નગર પ્રાથમિક શિક્ષણ સમિતિ, સુરત

ગુજરાત રાજ્ય પરીક્ષા બોર્ડ ગાંધીનગર દ્વારા
આયોજિત નેશનલ મીન્સ-કમ-મેરીટ સ્કોલરશિપ યોજના અંતર્ગત
નગર પ્રાથમિક શિક્ષણ સમિતિ, સુરત દ્વારા પ્રકાશિત

N.M.M.S.

માર્ગદર્શિકા

કચેરી : કાંસકીવાડ મેઈનરોડ, સુરત-૩૯૫૦૦૩
• Email : info@msbsurat.in • Web. : municipalschoolboardsurat.org

નગર પ્રાથમિક શિક્ષણ સમિતિ, સુરત

શ્રી હસમુખ પટેલ
અધ્યક્ષશ્રી

શ્રી વિમલકુમાર દેસાઈ
શાસનાધિકારીશ્રી

N.M.M.S. પરીક્ષા શું છે ?

- N.M.M.S. પરીક્ષાએ શિક્ષણ મંત્રાલય તથા NCERT નવી દિલ્હી આયોજિત શિષ્યવૃત્તિ પરીક્ષા છે. જે દર વર્ષ રાજ્ય પરીક્ષા બોર્ડ, ગાંધીનગર દ્વારા લેવામાં આવે છે.
- આ પરીક્ષા ધો. 8 માં અભ્યાસ કરતા સરકારી અને ગ્રાન્ટેડ શાળાના વિદ્યાર્થીઓ આપી શકે છે.

અભ્યાસક્રમ

ધોરણ- 7 ગણિત, વિજ્ઞાન, સા. વિજ્ઞાન (સંપૂર્ણ અભ્યાસક્રમ)
ધોરણ- 8 ગણિત, વિજ્ઞાન, સા. વિજ્ઞાન (પ્રથમ સત્ર અભ્યાસક્રમ)

પ્રશ્નપત્ર

પ્રશ્નપત્ર બે વિભાગમાં હોય છે.
વિભાગ-1 માનસિક યોગ્યતા કસોટી
વિભાગ-2 શાળાકીય યોગ્યતા કસોટી

પ્રશ્નપત્ર સ્વરૂપ

M.C.Q. પ્રકારના 180 પ્રશ્નો. જેના જવાબ O.M.R. સીટમાં પુરવાના હોય છે.

ગુણભાર અને સમય

MAT 90 ગુણ 90 મિનિટ
SAT 90 ગુણ (ગણિત 20 ગુણ) (વિજ્ઞાન-ટેક. 35 ગુણ) (સા. વિજ્ઞાન 35 ગુણ) 90 મિનિટ
કુલ 180 ગુણ સમય 3 કલાક

શિષ્યવૃત્તિ મેળવવા માટે યોગ્યતા

- આ પરીક્ષામાં મેરીટ પ્રાપ્ત કરનાર વિદ્યાર્થીઓ જ શિષ્યવૃત્તિ મેળવવા પાત્રતા ધરાવે છે.

કેટલી શિષ્યવૃત્તિ મળે ?

- આ પરીક્ષામાં મેરીટ પ્રાપ્ત કરનાર વિદ્યાર્થીને ધો. 9 થી 12 ચાર વર્ષ સુધી દર વર્ષે રૂા. 12000/- લેખે કુલ 48000/- રૂા. મળવાપાત્ર છે.

આવક મર્યાદા :

- વાલીની વાર્ષિક આવક 1,50,000 થી વધારે ન હોવી જોઇએ.

પરીક્ષાનું માધ્યમ :

- ગુજરાતી અથવા અંગ્રેજી

પરીક્ષા ફી :

- જનરલ અને બક્ષીપંચ વિદ્યાર્થીઓ માટે 70/- રૂપિયા
- એસ.સી., એસ.ટી. અને દિવ્યાંગ વિદ્યાર્થીઓ માટે 50/- રૂપિયા
- સર્વિસ ચાર્જ અલગથી ચુકવવાનો રહેશે.

ખાસ નોંધઃ

(1) મેરીટ પ્રાપ્ત કરનાર વિદ્યાર્થીઓનું રાષ્ટ્રીયકૃત બેંકમાં ખાતું હોવું જરૂરી છે.
(2) વિદ્યાર્થીઓ ધો. 9 થી 12 સરકારી/ ગ્રાન્ટેડ શાળામાં અભ્યાસ કરતો હોવો જરૂરી છે.
(3) વિદ્યાર્થીનું નામ આધાર ડાયસ, બેંક પાસબુક અને આધાર કાર્ડમાં એક સરખું હોવું જરૂરી છે.

કચેરી : કાંસકીવાડ મેઈનરોડ, સુરત-૩૯૫૦૦૩

શિક્ષણ રાહી

નગર પ્રાથમિક શિક્ષણ સમિતિ સુરત

સત્યમ્ - શિવમ્ - સુંદરમ્

N.M.M.S.
માર્ગદર્શિકા
(SAT)
વિષય : ગણિત
ધો - ૮
પ્રકરણ ૧ થી ૯
ધો - ૭
પ્રકરણ ૧ થી ૧૫

|| પ્રેરક ||

શ્રી હસમુખ પટેલ
અધ્યક્ષ
ન.પ્રા. શિ. સમિતિ, સુરત.

શ્રી વિમલકુમાર દેસાઈ
શાસનાધિકારી
ન.પ્રા.શિ. સમિતિ, સુરત.

|| માર્ગદર્શક અને પરામર્શન ||

શ્રીમતી નિમિષાબેન ભૂપેન્દ્રભાઈ પટેલ
ઈ.ચા. ઉપશાસનાધિકારી, ન.પા. શિ. સમિતિ, સુરત.

|| મુખ્ય સંપાદક ||

શ્રી ફકીર હસનશા એ. (નોડલ ઓફિસર N.M.M.S)
નિરીક્ષક, ન.પ્રા.શિ. સમિતિ, સુરત.

|| સંપાદન સમિતિ ||

શ્રીમતી રાગિણીબેન યોગેશકુમાર દલાલ
શ્રીમતી જાગૃતિબેન રમેશભાઈ તાવેથિયા
શ્રીમતી કીર્તિબેન સુદામ બોરસે
શ્રી સોએબ સલાદીન અજમેરવાલા
શ્રી કિશોકુમાર બાબુભાઈ વાઘાણી

-: સંકલન :-

પવનકુમાર રામસ્વરૂપ શર્મા
સંદીપ સદાનંદભાઈ બોરસે
જીતેન્દ્ર પટેલ
આશિષ ત્રિવેદી
કોમલબેન પટેલ
સ્નેહાબેન ગાંધી
નેહાબેન પટેલ
અઝરાબેન શેખ
ઈલાક્ષીબેન પટેલ
અંકિતાબેન પટેલ
પ્રિયદર્શિની ચૌધરી
બીનાબેન પટેલ
રીન્કુબેન પટેલ
રાજેશભાઈ પટેલ
પ્રતિક્ષાબેન પટેલ
વનિલાબેન દેસાઈ
ઉર્વશી ચૌહાણ
દિપ્તીબેન પટેલ
ઈરફાનાબેન વાઝા
વૈશાલી પટેલ
ક્રિષ્નાબેન પટેલ
નિલમબેન સુતરીયા
રાકેશભાઈ પટેલ
ધર્મિષ્ઠા વડગાંવકર
સ્મિતલબેન શાહ
પ્રજ્ઞાબેન પટેલ
મોનાબેન પટેલ
પ્રીતિકા ચૌધરી
શેખ મુહમ્મદ અમીન
ધર્મેશ પટેલ

શુભેચ્છા સંદેશ

નગર પ્રાથમિક શિક્ષણ સમિતિ સુરત દ્વારા અનેકવિધ નૂતન કાર્યો કરવામાં આવે છે. સૌના સહિયારા પ્રયાસોથી સમગ્ર ગુજરાતના શિક્ષણ જગતમાં નગર પ્રાથમિક શિક્ષણ સમિતિ સુરતનું નામ ગૌરવવંતુ છે અનેક ખાનગી શાળામાંથી વિદ્યાર્થીઓ આપણી શાળાઓમાં ખૂબ મોટી સંખ્યામાં પ્રવેશે છે જે શૈક્ષણિક ગુણવત્તાની શાખ પૂરે છે.

જ્યારે **N.M.M.S** પરીક્ષામાં મેરીટમાં આવેલ બાળકોના ઘરે જઈને પ્રમામપત્ર વિતરણના સમયે જ્યારે બાળકોના ઘરની મુલાકાત લીધી ત્યારે **N.M.M.S**ની સ્કોલરશીપની મહત્તા સમજાઈ અને બાળકો માટે સ્કોલરશીપ કેટલી ઉપયોગી છે. આ ઘટનાથી આ પુસ્તક બનાવવાની પ્રેરણા મળી છે. નગર પ્રાથમિક શિક્ષણ સમિતિ, સુરત દ્વારા **N.M.M.S** પરીક્ષાની તૈયારી કરી રહેલા વિદ્યાર્થીઓને સચોટ માર્ગદર્શન મળી રહે તે માટે પુસ્તિકા તૈયાર કરવાનો પ્રયાસ હાથ ધરવામાં આવ્યો છે. તેમાં **N.M.M.S**ના નોડલ ઓફિસર, નિરીક્ષકશ્રીઓ, આચાર્યશ્રીઓ અને શિક્ષકોએ ખૂબ ઉત્સાહ દાખવ્યો તેની ફળશ્રુતિ રૂપે આ પુસ્તક તૈયાર થયું છે, જે માત્ર સુરતના જ નહીં પરંતુ સમગ્ર ગુજરાતના વિદ્યાર્થીઓને ઉપયોગી પુરવાર થશે. આ પુસ્તક તૈયાર કરવામાં પ્રત્યક્ષ અને પરોક્ષ રૂપે સહયોગ આપનાર સૌને હૃદયપૂર્વક ખૂબ ખૂબ અભિનંદન પાઠવું છું.

આગામી સમયમાં પણ શિક્ષણ ક્ષેત્રે અવનવા કાર્યો કરીને શિક્ષણ સમિતિ, સુરતને વધારે ગૌરવ અપાવો તેવી આશા સેવું છું.

હસમુખ પટેલ
અધ્યક્ષશ્રી
નગર પ્રાથમિક શિક્ષણ સમિતિ,
સુરત.

શુભેચ્છા સંદેશ

બાળ દોસ્તો,

વર્તમાન સમય સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાનો છે, જ્ઞાનનો છે ત્યારે ધો. ૮માં દર વર્ષે લેવાતી એનએમએમએસ પરીક્ષા આપને ભવિષ્ય માટે તૈયાર કરી રહી છે.

नहि ज्ञानेन सदृश पवित्रमिह विद्यते ।

'આ જગતમાં જ્ઞાન જેવું પવિત્ર કશું જ નથી'

ભગવાન શ્રીકૃષ્ણના શ્રીમુખથી ઉચ્ચારાયેલુ ઉપરોક્ત વાક્ય આજે પણ એટલું જ યથાર્થ અને સચોટ છે. આવા જ જ્ઞાનની ક્ષિતિજો અસીમ રીતે વિસ્તરતી રહે અને વિદ્યાર્થીઓ શ્રેષ્ઠત્તમ જ્ઞાન અમારી નગર પ્રાથમિક શિક્ષણ સમિતિ સુરત થકી મેળવે એ અમારો શુભાશય ર ો છે અને અમારી યશકલગીમાં વધુ એક મયૂરપંખનો ઉમેરો થયો છે: ''**N.M.M.S** માર્ગદર્શિકા''

ગુજરાત રાજ્ય પરીક્ષા બોર્ડ દ્વારા પ્રતિ વર્ષ એનએમએમએસ પરીક્ષા લેવાય છે. વિદ્યાર્થીઓમાં તેજસ્વીતા ભારોભાર હોય છે. પણ જો સુયોગ્ય દિશાસૂચન ન મળે તો એમની પ્રતિભા એળે જાય...પણ આપણી નજર પ્રાથમિક શિક્ષણ સમિતિ સુરત હંમેશા આપણા વ્હાલા બાળકોની સકારાત્મક ચિંતા અને ચિંતન કરતી રહી છે અને એટલે જ વિદ્યાર્થીઓ **N.M.M.S** પરીક્ષામાં જ્વલંત સફળતા મેળવે છે તે ચિંતનની ફળશ્રુતિ સ્વરૂપ આ પુસ્તક **N.M.M.S** પરીક્ષા માર્ગદર્શિકાનો શબ્દદેહ ઘડાયો. આપણા તેજસ્વી, કાબેલ અને બાહોશ શિક્ષકોના અથાગ મહેનતના પરિપાકરૂપ આ બહુમૂલ્ય પુસ્તકનું કલેવર ઘડાયું.

ઉપરોક્ત પુસ્તક એ ભવિષ્યમાં વિદ્યાર્થીઓની શૈક્ષણિક પ્રતિભા ચરમસીમાએ ખીલવશે એ આશા અને વિશ્વાસ સાથે આ પુસ્તક વ્હાલા વિદ્યાર્થીઓને અર્પણ કરતા હર્ષ અને ગૌરવની લાગણી અનુભવીએ છીએ.

વિમલકુમાર દેસાઇ

શાસનાધિકારી

નગર પ્રાથમિક શિક્ષણ સમિતિ,

સુરત.

અનુક્રમણીકા

પ્રકરણ	ધોરણ-૮	નંબર
01	સંમેય સંખ્યાઓ	05
02	એક ચલ સુરેખ સમીકરણ	07
03	ચતુષ્કોણની સમજ	09
04	પ્રાયોગિક ભૂમિતિ	11
05	માહિતીનું નિયમન	12
06	વર્ગ અને વર્ગમૂળ	16
07	ઘન અને ઘનમૂળ	18
08	રાશિઓની તુલના	20
09	બૈજિક પદાવલિઓ અરને નિત્યસમ	22
	ધોરણ-૭	
10	પૂર્ણાંક સંખ્યાઓ	25
11	અપૂર્ણાંક અને દશાંશ સંખ્યાઓ	29
12	માહિતીનું નિયમન	31
13	સાદા સમીકરણ	33
14	રેખા અને ખૂણા	35
15	ત્રિકોણ અને તેના ગુણધર્મો	37
16	ત્રિકોણની એકરૂપતા	38
17	રાશિઓની તુલના	41
18	સંમેય સંખ્યાઓ	43
19	પ્રાયોગિક ભૂમિતિ	45
20	પરિમિતિ અને ક્ષેત્રફળ	46
21	બીજગણિતીય પદાવલિ	49
22	ઘાત અને ઘાતાંક	50
23	સંમિતિ	52
24	ઘન આકારોનું પ્રત્યક્ષીકરણ	54

ધોરણ - 8

પ્રકરણ : 1 સંમેય સંખ્યાઓ

નીચેના દરેક પ્રશ્નોના ઉત્તર માટે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ શોધીને લખો

(1) સૌથી નાની પૂર્ણ સંખ્યા કઈ છે?
(A)(-10) (B) o (C) 1 (D)(-1)

(2) શૂન્યનો વ્યસ્ત જણાવો.
(A) O (B) 1 (C)(-1) (D) નથી

(3) બે સંમેય સંખ્યાઓનો ગુણાકાર હંમેશા ....જ હોય.
(A) 1 (B) o (C) સંમેય સંખ્યા (D) અસંમેય સંખ્યા

(4) - (-x) = ...
(A) -x (B) x (C) $\frac{1}{x}$ (D) 1

(5) 0.3 નો વ્યસ્ત = ...
(A) $\frac{1}{3}$ (B) -3 $\frac{1}{3}$ (C) 3 $\frac{1}{3}$ (D) $\frac{-1}{3}$

(6) સંમેય સંખ્યા $\frac{C}{D}$ માટે, જો કોઈ શૂન્યેતર સંમેય સંખ્યા $\frac{a}{b}$ હોય અને $\frac{a}{b} x \frac{c}{d} x=1$ તો $\frac{c}{d}$ એ $\frac{a}{b}$ ની ......સંખ્યા છે.
(A) વ્યસ્ત (C) વિરોધી (C) સમાન (D) અસમાન

(7) $\frac{1}{3}$ x (-3) x ($\frac{-1}{3}$) x 1 = ...
(A) 3 (B) 1 (C) 0 (D) $\frac{1}{3}$

(8) ....ની વિરોધી સંખ્યા નથી.
(A) 0 (B) 1 (C)(-1) (D) 2

(9) સંમેય સંખ્યાઓ માટે સરવાળાનો તટસ્થ ઘટક જણાવો.
(A) 1 (B) 0 (C) -1 (D) $\frac{1}{2}$

(10) સંમેય સંખ્યાઓ માટે ગુણાકારનો તટસ્થ ઘટક જણાવો.
(A) 1 (B) 0 (C) -1 (D) નથી

(11) $\frac{2}{-9}$ ની વિરોધી સંખ્યા.......... છે.
(A) $\frac{-9}{2}$ (B) $\frac{2}{9}$ (C) 1 (D) 0

(12) $\frac{-6}{-5}$ ની વિરોધી સંખ્યા જણાવો.
(A) $\frac{5}{6}$ (B) $\frac{6}{5}$ (C) $\frac{-5}{-6}$ (D) $\frac{-6}{5}$

(13) - $\frac{5}{7}$ x $\frac{-3}{8}$ નો વ્યસ્ત જણાવો.
(A) $\frac{15}{56}$ (B) $\frac{-15}{56}$ (C) $\frac{56}{15}$ (D) $\frac{-56}{15}$

(14) (-1) નો વ્યસ્ત જણાવો.
(A) 1 (B) 0 (C)(-1) (D) નથી

(15) એવી સંખ્યા જણાવો કે જે તેની વિરોધી સંખ્યાને સમાન હોય
(A) 1 (B)(-1) (C)(-2) (D) 0

(16) સંમેય સંખ્યા x તેનો વ્યસ્ત = ...
(A) 0 (B)(-1) (C) 1 (D) ધન પૂર્ણાંક

(17) $\frac{2}{5}$ x $\frac{-3}{7}$ - $\frac{1}{6}$ x $\frac{3}{2}$ + $\frac{1}{14}$ x $\frac{2}{5}$ ની કિંમત જણાવો.
(A) $\frac{-11}{28}$ (B) 0 (C) $\frac{11}{28}$ (D) $\frac{-3}{28}$

(18) a (b-c) = ab-ac માટે નીચેનામાંથી શું સાચું છે?
(A) વ્યસ્તનું અસ્તિત્વ (B) ગુણાકારનું બાદબાકી પર વિભાજન (C) ક્રમનો ગુણધર્મ (D) જૂથનો ગુણધર્મ

(19) a + (-a) = ...
(A) $-a^2$ (B) 1 (C)(-1) (D) 0

(20) સંમેય સંખ્યાઓ - $\frac{2}{11}$, $\frac{-5}{11}$, $\frac{-9}{11}$ તેનો માટે............સાચું છે.
(A) $\frac{-9}{11} < \frac{-5}{11} < \frac{-2}{11}$ (B) $\frac{-2}{11} < \frac{-5}{11} < \frac{-9}{11}$ (C) $\frac{-9}{11} < \frac{-2}{11} < \frac{-5}{11}$ (D) $\frac{-5}{11} < \frac{-9}{11} < \frac{-2}{11}$

(21) $\frac{-4}{5} x \frac{3}{7} x \frac{15}{6} x \frac{(-14)}{9}$ =........

(A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{-1}{2}$ (C) $\frac{3}{4}$ (D) $\frac{4}{3}$

(22) - $\frac{2}{5}$ અને $\frac{1}{2}$ વચ્ચે આવતી બે સંખ્યાઓ......અને...... છે.

(A) $\frac{-19}{40,}$ $\frac{1}{40}$ (B) $\frac{-1}{20,}$ $\frac{1}{40}$ (C) $\frac{-9}{4,}$ 0 (D) $\frac{-1}{4,}$ $\frac{-41}{40}$

જવાબો

(1) B	(2) D	(3) C
(4) B	(5) C	(6) A
(7) D	(8) A	(9) B
(10) A	(11) B	(12) D
(13) C	(14) C	(15) D
(16) C	(17) A	(18) B
(19) D	(20) A	(21) D
		(22) B

ધોરણ - 8

પ્રકરણ : 2 એક ચલ સુરેખ સમીકરણ

નીચેના દરેક પ્રશ્નોના ઉત્તર માટે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ શોધીને લખો

(1) $x-1=1$ તો $x=$..................

(A) O (B) 1 (C) -1 (D) 2

(2) $2x-1=3$ તો $x=$..................

(A) 4 (B) -2 (C) 2 (D) -4

(3) $\frac{3x}{2}=6$ તો $x=$..................

(A) 12 (B) 4 (C) 3 (D) 2

(4) $\frac{2x}{3}-1=5$ તો $x=$..................

(A) 8 (B) 4 (C) 2 (D) 15

(5) $3x-\frac{1}{2}=\frac{1}{2}$ તો $x=$..................

(A) 3 (B) 2 (C) $\frac{1}{2}$ (D) $\frac{1}{3}$

(6) $\frac{8x-3}{3x}=2$ તો $x=$..................?

(A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{3}{2}$ (C) $\frac{2}{3}$ (D) $-\frac{2}{3}$

(7) રાહુલની ૮ વર્ષ પહેલાની ઉંમર અને ૬ વર્ષ પછીની ઉંમરનો ગુણાકાર ૬૮૦ વર્ષ થાય તો હાલની ઉંમર શોધો?

(A) 14 (B) 48 (C) 28 (D) 26

(8) x અને yની કઈ કઈ કિંમત માટે $3x^2-2y$ની કિંમત ૬ થાય છે?

(A) x=2, y=3 (B) x=3, y=2 (C) x=3, y=3 (D) x=2, y=2

(9) ૧૧ના ત્રણ ક્રમિક ગણિતનો સરવાળો ૩૬૩ હોય તો પ્રથમ ગુણિત જણાવો.

(A) 132 (B) 121 (C) 109 (D) 110

(10) મોઈન અને પાયલની હાલની ઉંમરનો સરવાળો ૨૮ વર્ષ છે તો ૭ વર્ષ પછી બંનેની ઉંમરનો સરવાળો કેટલો થશે?

(A) 35 વર્ષ (B) 36 વર્ષ (C) 42 વર્ષ (D) 40 વર્ષ

(11) અજયની ઉંમર વિજયની ઉંમરના ત્રણ ગણા કરતા ત્રણ વર્ષ ઓછી છે જો બંનેની ઉંમરનો સરવાળો ૭૭ વર્ષ થતો હોય વિજયની ઉંમર શોધો

(A) ૧૯ વર્ષ (B) ૨૦ વર્ષ (C) ૨૩ વર્ષ (D) ૬૦ વર્ષ

(12) માનસીના જન્મ સમયે તેની અને તેના પિતાની ઉંમરનો સરવાળો ૨૨ વર્ષ હતો. જો હાલમાં તે બંનેની ઉંમરનો સરવાળો ૪૪ વર્ષ હોય તો માનસીની હાલની ઉંમર શોધો.

(A) ૧૧ વર્ષ (B) ૨૨ વર્ષ (C) ૩૩ વર્ષ (D) ૧૬ વર્ષ

(13) જલ્પા અને જીનલની ઉંમરનો સરવાળો ૨૫ વર્ષ છે તો ૫ વર્ષ પછી બંનેની ઉંમરનો સરવાળો કેટલો થશે?

(A) ૩૦ વર્ષ (B) ૩૮ વર્ષ (C) ૩૫ વર્ષ (D) ૪૦ વર્ષ

(14) રામની ઉંમર શ્યામ કરતા ૫ વર્ષ ઓછી છે જો બંનેની ઉંમરનો સરવાળો ૨૫ વર્ષ હોય તો શ્યામની ઉંમર શોધો?

(A) ૨૦ વર્ષ (B) ૧૦૦ વર્ષ (C) ૧૫ વર્ષ (D) ૫ વર્ષ

(15) ક્રિષ્નાના જન્મ સમયે તેની અને તેના પિતાની ઉંમરનો સરવાળો ૩૦ વર્ષ હતો જો હાલમાં તે બંનેની ઉંમરના સરવાળો ૫૦ વર્ષ હોય તો ક્રિષ્નાની હાલની ઉંમર શોધો.

(A) ૨૦ વર્ષ (B) ૧૫ વર્ષ (C) ૨૫ વર્ષ (D) ૧૦ વર્ષ

(16) $\frac{3y+4}{2-6y}=\frac{-2}{5}$ તો $y=$..................

(A) 8 (B) 4 (C) -8 (D) 4

(17) ત્રણ બાળકોની સરેરાશ ઉંમર ૧૫ વર્ષ છે જો તેમની ઉંમરનો ગુણોત્તર ૩:૫:૭ હોય તો સૌથી નાના બાળકની ઉંમર કેટલી હશે?

(A) ૧૫ વર્ષ (B) ૧૮ વર્ષ (C) ૨૧ વર્ષ (D) ૯ વર્ષ

(18) ૧૫ વર્ષ પછી હેતલની ઉંમર તેની હાલની ઉંમર કરતા ચાર ગણી થાય તો હેતલની હાલની ઉંમર શોધો.

(A) ૨૦ વર્ષ (B) ૩૦ વર્ષ (C) ૩ વર્ષ (D) ૫ વર્ષ

(19) $2x-3 = x+2$ તો $x =$..................

(A) 6 (B) 7 (C) 4 (D) 5

(20) $\frac{6x+1}{3} + 1 - \frac{x-3}{6}$ તો $x =$..................

(A) 1 (B) -1 (C) -2 (D) 2

(21) $3(t-3 = 5(2t+1)$ તો t ની કિંમત શું થાય?

(A) -4 (B) 4 (C) -2 (D) 2

(22) $\frac{z}{z+15} = \frac{4}{9}$ તો $z =$..................

(A) 12 (B) -12 (C) 15 (D) -15

(23) $3m = 5m - \frac{8}{5}$ હોય તો m ની કિંમત શું થાય?

(A) $\frac{2}{5}$ (B) $\frac{4}{5}$ (C) $\frac{2}{5}$ (D) $\frac{4}{8}$

(24) $\frac{7y+4}{y+2} = \frac{-4}{3}$ હોય તો $y =$..................

(A) $\frac{5}{4}$ (B) $\frac{-5}{4}$ (C) $\frac{7}{4}$ (D) $\frac{-4}{5}$

(25) $0.25(4f-3) = 0.05(10f-9)$ હોય તો f ની કિંમત શોધો.

(A) 0.6 (B) 0.4 (C) 0.7 (D) 0.9

(26) સંમેય સંખ્યા $\frac{-7}{3}$ ના બમણામાં કઈ સંખ્યા ઉમેરતા $\frac{3}{7}$ મળે?

(A) $\frac{21}{107}$ (B) $\frac{107}{21}$ (C) $\frac{98}{21}$ (D) $\frac{14}{3}$

(27) $2x-1 = 14-x$ હોય તો x ની કિંમત શું થાય?

(A) 7 (B) 3 (C) 5 (D) 9

(28) $1.6 = \frac{y}{1.5}$

(A) 3.4 (B) 2.4 (C) 4.7 (D) 1.4

(29) દાદાજીની ઉંમર તેની પૌત્રીની ઉંમર કરતા દસ ગણી છે, જો તેમની ઉંમર તેમની પૌત્રીની ઉંમર કરતા ૫૪ વર્ષ વધારે છે, તો પૌત્રીની ઉંમર શોધો?

(A) 6 વર્ષ (B) 8 વર્ષ (C) 4 વર્ષ (D) 10 વર્ષ

જવાબો

(1)	D	(2)	C	(3)	B
(4)	A	(5)	D	(6)	B
(7)	C	(8)	A	(9)	D
(10)	C	(11)	B	(12)	B
(13)	C	(14)	C	(15)	A
(16)	C	(17)	D	(18)	D
(19)	D	(20)	B	(21)	C
(22)	A	(23)	B	(24)	D
(25)	A	(26)	B	(27)	C
(28)	B	(29)	A		

ધોરણ - 8 (ગણિત)

પ્રકરણ : 3 ચતુષ્કોણની સમજ

નીચેના દરેક પ્રશ્નના જવાબ માટે આપેલ વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ શોધો.

(1) ફક્ત રેખાખંડોથી બનેલા સાદા બંધ વક્રને .... કહે છે.
(A) ષટકોણ (B) બહુકોણ (C) ચતુષ્કોણ (D) ત્રિકોણ

(2) કયા ચતુષ્કોણના વિકર્ણો પરસ્પર કાટખૂણે દુભાગે?
(A) સમબાજુ (B) સમાંતરબાજુ (C) સમલંબ (D) લંબચોરસ

(3) સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણમાં પાસ-પાસેના ખૂણા કેવા હોય છે?
(A) સરખા (B) પૂરક (C) એકરૂપ (D) આમાંથી એકેય નહીં

(4) કયા ચતુષ્કોણના બધા ખૂણા કાટખૂણા હોય છે?
(A) સમબાજુ (B) સમાંતરબાજુ (C) સમલંબ (D) લંબચોરસ

(5) □**ABCD** માં **BC**ની સામેની બાજુ કઇ કહેવાય?
(A) AB (B) AD (C) AC (D) BD

(6) ચતુષ્કોણના બધા ખૂણાના માપનો સરવાળો કેટલો થાય છે?
(A) 90^0 (B) 180^0 (C) 270^0 (D) 360^0

(7) નિયમિત અષ્ટ્કોણના અંદરના બધા ખૂણાઓનાં માપનો સરવાળો કેટલો થાય?
(A) 360^0 (B) 720^0 (C) 1080^0 (D) 1320^0

(8) વર્તુળ એ .... છે.
(A) ખુલ્લો વક્ર (B) બંધ વક્ર (C) ગોળ (D) બહુકોણ

(9) □ **PQRS** માં **PQ = QR = RS = SP = 5** સેમી તથા **∠P** કાટખૂણો છે તો આ ચતુષ્કોણના બહિષ્કોણનું માપ કેટલું થાય?
(A) 90^0 (B) 180^0 (C) 270^0 (D) 360^0

(10) **10** બાજુ વાળા નિયમિત બહુકોણના વિકર્ણની સંખ્યા જણાવો.
(A) 15 (B) 25 (C) 35 (D) 45

(11) સમલંબ ચતુષ્કોણ માટે નીચેનામાંથી કયું વિધાન/કયાં વિધાનો સત્ય છે?
(P) સામસામેની બાજુઓની ફક્ત એકજ જોડ સમાંતર હોય.
(Q) બંને વિકર્ણો ના માપ સરખાં હોય છે.
(A) ફક્ત P (B) ફક્ત Q (C) P અને Q બંને (D) ઉપરનામાંથી એકપણ નહીં

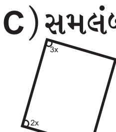
(12) નીચેનામાંથી કયા કયા ગુણધર્મો સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણ ધરાવે છે?
(J) સામસામેની બાજુની બંને જોડ સમાન
(K) સામસામેની બાજુની બંને જોડ સમાંતર
(A) ફક્ત J (B) ફક્ત K (C) J અને K બંને (D) ઉપરનામાંથી એકપણ નહીં

(13) સમબાજુ ચતુષ્કોણ માટે નીચેના માંથી કયુ વિધાન/કયાં વિધાનો સત્ય છે?
(P) ચારેય બાજુઓનાં માપ સમાન હોય છે.
(Q) ચારેય ખૂણાઓના માપ સમાન હોય છે. (R) વિકર્ણો પરસ્પર કાટખૂણે દુભાગે છે.
(A) ફક્ત P અને Q (B) ફક્ત Q અને R (C) ફક્ત P અને R (D) P, Q અને R

(14) નીચેનામાંથી કયુ વિધાન ચોરસ ને લંબચોરસથી અલગ પાડે છે?
(P) સામ સામેની બાજુઓના માપ સમાન હોય છે.
(Q) ચારેય ખૂણાઓના માપ સમાન હોય છે
(R) વિકર્ણોના માપ સમાન હોય છે.
(S) વિકર્ણો પરસ્પર કાટખૂણે દુભાગે છે.
(A) P (B) Q (C) R (D) S

(15) કયા ચતુષ્કોણની ચારેય બાજુઓ અને ચારેય ખૂણાઓના માપ સમાન હોય છે?
(A) સમબાજુ (B) ચોરસ (C) સમલંબ (D) લંબચોરસ

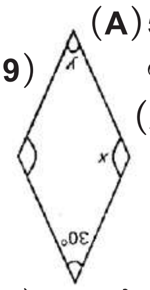
(16) જે ચતુષ્કોણમાં પાસપાસેની બાજુઓની બે અલગ-અલગ જોડ સરખી હોય તે ચતુષ્કોણ કયો?
(A) સમબાજુ (B) ચોરસ (C) સમલંબ (D) પતંગાકાર

(17) સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણ માટે 

x ની કિંમત કેટલી હશે?
(A) 12^0 (B) 24^0 (C) 36^0 (D) 48^0

(18) જયદીપ એક લંબચોરસના વિકર્ણની લંબાઇ માપે છે જે **10.5** સેમી છે. તો આ લંબચોરસના બીજા વિકર્ણની લંબાઇ કેટલી હશે?

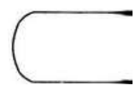
(A) 5.5 સેમી (B) 10.5 સેમી (C) 5.5 મીટર (D) 10.5 મીટર

(19) 

બાજુના ચતુષ્કોણમાં **x** મા **y** કિંમત અનુક્રમે .... અને .... છે.

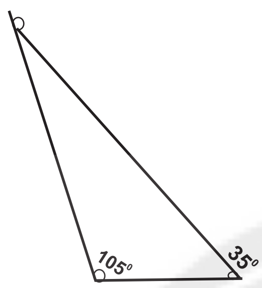
(A) 150^0, 30^0 (B) 30^0,150^0 (C) 30^0,30^0 (D) 150^0,150^0

(20) નીચેના માંથી કયો ખુલ્લો વક્ર છે?

(A) (B) (C) (D) 

(21) આપેલ આકૃતિ પરથી **y**ની કિંમત શોધો.

(A) 40^0 (B) 140^0 (C) 35^0 (D) 105^0



જવાબો

(1)	B	(11)	A
(2)	A	(12)	C
(3)	B	(13)	C
(4)	D	(14)	D
(5)	B	(15)	B
(6)	D	(16)	D
(7)	C	(17)	C
(8)	B	(18)	B
(9)	A	(19)	A
(10)	C	(20)	C
		(21)	B

ધોરણ - 8 (ગણિત)

પ્રકરણ : 4 પ્રાયોગિક ભૂમિતિ

નીચેના દરેક પ્રશ્નના જવાબ માટે આપેલ વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ શોધો.

(1) નીચેનામાંથી બાજુઓના કયા માપ માટે ત્રિકોણની રચના શક્ય નથી?
(A) 5 સેમી, 4 સેમી 3 સેમી (B) 4 સેમી, 8 સેમી 5 સેમી
(C) 6 સેમી, 6 સેમી 6 સેમી (D) 6 સેમી, 4 સેમી 11 સેમી

(2) ચતુષ્કોણની રચના માટે ઓછામાં ઓછા કેટલા માપ આવશ્યક છે?
(A) ત્રણ (B) ચાર (C) પાંચ (D) છ

(3) નીચેના માંથી શેના આધારે ચતુષ્કોણ નિ ત કરી શકાય નહીં?
(A) ચાર બાજુ અને એક વિકર્ણ (B) ત્રણ બાજુ અને બે વિકર્ણ
(C) એક બાજુ અને ચાર ખૂણા (D) ત્રણ બાજુ અને તેના બે અંતર્ગત ખૂણા

(4) ચોરસની રચના કરવા ઓછામાં ઓછું શું જરૂરી છે?
(A) ચાર ખૂણાના માપ (B) એક ખૂણાનું માપ (C) એક બાજુનું માપ (D) બે વિકર્ણના માપ

(5) નીચેનામાંથી કયા પ્રકારનો ચતુષ્કોણ શક્ય નથી?
(A) બાજુઓના માપ : 4 સેમી, 3 સેમી, 5 સેમી, 4 સેમી : વિકર્ણનું માપ : 6 સેમી
(B) બાજુઓના માપ : 5 સેમી, 4 સેમી, 5 સેમી, 4 સેમી : વિકર્ણનું માપ : 10 સેમી
(C) બાજુઓના માપ : 5 સેમી, 4 સેમી, 5 સેમી, 4 સેમી : વિકર્ણનું માપ : 7 સેમી
(D) બાજુઓના માપ : 4 સેમી, 3 સેમી, 5 સેમી, 3 સેમી : વિકર્ણનું માપ : 5 સેમી

(6) માત્ર પરિકર અને માપપટ્ટીની મદદથી..............માપનો ખૂણો રચી શકાય.
(A) 55^0 (B) 65^0 (C) 75^0 (D) 100^0

(7) માત્ર પરિકર અને માપપટ્ટીની મદદથી........માપનો ખૂણો રચી ન શકાય.
(A) 45^0 (B) 90^0 (C) 60^0 (D) 95^0

(8) ....ના વિકર્ણો પરસ્પર કાટખૂણે ન છેદે.
(A) લંબચોરસ (B) ચોરસ (C) પતંગાકાર ચતુષ્કોણ (D) સમબાજુ ચતુષ્કોણ

(9) ....ના વિકર્ણો પરસ્પર કાટખૂણે છેદે.
(A) સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણ (B) પતંગાકાર ચતુષ્કોણ (C) લંબચોરસ (D) સમલંબ ચતુષ્કોણ

(10) માત્ર પરિકર અને માપપટ્ટીની મદદથી ....માપનો ખૂણો રચી શકાય.
(A) 100^0 (B) 65^0 (C) 120^0 (D) 55^0

(11) માત્ર પરિકર અને માપપટ્ટીની મદદથી કયા ખૂણા રચી શકાય?
(અ) 100^0 (બ) 65^0 (ક) 30^0 (ડ) 150^0
(A) અ, બ (B) બ, ક (C) ક, ડ (D) ડ, અ

(12) ચતુષ્કોણની રચના માટે નીચેનામાંથી કયું વિધાન/કયા વિધાનો સત્ય છે?
(P) ચારે બાજુઓનાં માપ અને કોઈ એક વિકર્ણનુ માપ આપ્યું હોય.
(Q) ત્રણ બાજુઓ અને તેના બે અંતર્ગત ખૂણાઓના માપ આપ્યાં હોય
(A) ફક્ત P (B) ફક્ત Q (C) P અને Q બંને (D) ઉપરનામાંથી એક પણ નહીં

(13) નીચેનામાંથી કયા માપના ચતુષ્કોણ રચી શકાય?
(J) □ABCD જેમાં AB = 4 સેમી, BC = 5 સેમી, CD = 4.5 સેમી DA = 5.5 સેમી હોય
(K) ચોરસ PQRS જેમાં SP=4 સેમી હોય
(A) ફક્ત J (B) ફક્ત K (C) J અને K બંને (D) બંને માંથી એક પણ નહીં

(14) ચતુષ્કોણની રચના માટે નીચેનામાંથી કયું વિધાન / કયાં વિધાનો સત્ય છે?
(P) ત્રણ બાજુઓનાં માપ અને બંને વિકર્ણોના માપ આપ્યા હોય.
(Q) પાસ પાસેની બે બાજુઓનાં માપ અને ત્રણ ખૂણાઓનાં માપ આપ્યાં હોય.
(R) ત્રણ બાજુઓ અને તેના બે અંતર્ગત ખૂણાઓના માપ આપ્યાં હોય.
(A) ફક્ત P અને Q (B) ફક્ત Q અને R (C) ફક્ત P અને R (D) P, Q અને R

(15) મનીષને **100^0** માપનો ખૂણો રચવો છે તો તે નીચેના માંથી શેનો ઉપયોગ કરશે?
(A) માપપટ્ટી (B) પરિકર (C) માપપટ્ટી અને પરિકર (D) કોણમાપક

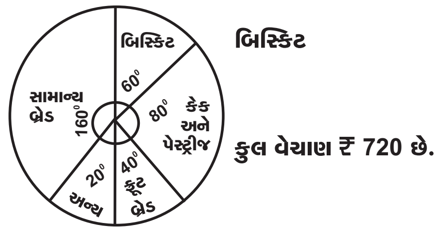
જવાબો

(1) D, (2) C, (3) C, (4) C, (5) B, (6) C, (7) D, (8) A, (9) B, (10) C, (11) C, (12) C, (13) B, (14) D, (15) D

ધોરણ - 8 (ગણિત)

પ્રકરણ : 5 માહિતીનું નિયમન

વર્તુળ આલેખના આધારે પ્રશ્નના જવાબ આપો.



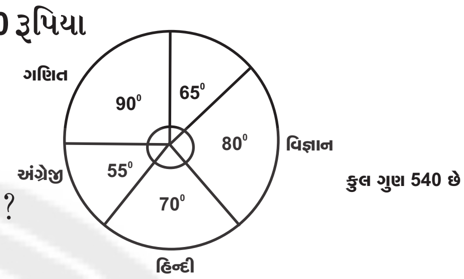
(1) સામાન્ય બ્રેડનું વેચાણ કેટલા રૂપિયા થયું હશે?
(A) 320 રૂપિયા (B) 120 રૂપિયા (C) 160 રૂપિયા (D) 130 રૂપિયા

(2) બિસ્કિટનું વેચાણ કેટલા રૂપિયાનું થયું હશે?
(A) 320 રૂપિયા (B) 120 રૂપિયા (C) 160 રૂપિયા (D) 130 રૂપિયા

(3) કેક અને પેસ્ટ્રીઝનું વેચાણ કેટલા રૂપિયાનું થયું હશે?
(A) 320 રૂપિયા (B) 120 રૂપિયા (C) 160 રૂપિયા (D) 130 રૂપિયા

(4) અન્ય વસ્તુનુ વેચાણ કેટલા રૂપિયા થયું હશે?
(A) 320 રૂપિયા (B) 120 રૂપિયા (C) 40 રૂપિયા (D) 130 રૂપિયા

વર્તુળ આલેખના આધારે પ્રશ્નના જવાબ લખો.



(5) ગણિત વિષયમાં વિદ્યાર્થીઓએ કેટલા ગુણ મેળવ્યા છે?
(A) 135 (B) 120 (C) 130 (D) 140

(6) વિજ્ઞાન વિષયમાં ગણિત વિષય કરતા કેટલા ગુણ ઓછા મળ્યા હશે?
(A) 20 (B) 15 (C) 10 (D) 25

(7) હિન્દી વિષયમાં અને વિજ્ઞાન વિષયમાં મેળવેલ ગુણનો સરવાળો કેટલો થાય છે?
(A) 320 (B) 225 (C) 120 (D) 140

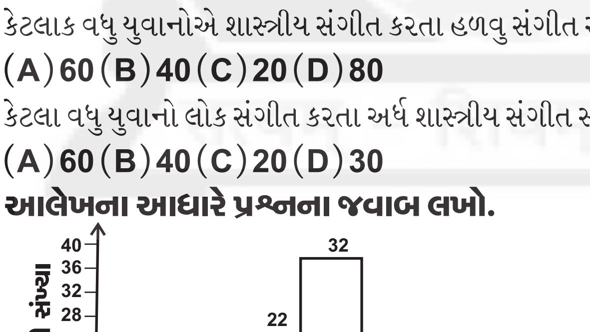
વર્તુળ આલેખના આધારે નીચેના પ્રશ્નના જવાબ લખો. આકૃતિ

(8) જો **20** યુવાન શાસ્ત્રીય સંગીત પસંદ કરે છે તો કેટલા યુવાનોએ લોક સંગીત પસંદ કરેલ હશે?
(A) 70 (B) 60 (C) 40 (D) 30

(9) કેટલાક વધુ યુવાનોએ શાસ્ત્રીય સંગીત કરતા હળવુ સંગીત સાંભળવાનું પસંદ કરેલ છે?
(A) 60 (B) 40 (C) 20 (D) 80

(10) કેટલા વધુ યુવાનો લોક સંગીત કરતા અર્ધ શાસ્ત્રીય સંગીત સાંભળે છે?
(A) 60 (B) 40 (C) 20 (D) 30

આલેખના આધારે પ્રશ્નના જવાબ લખો.



(11) કેટલા વિદ્યાર્થી **3** કલાકથી વધુ સમય **TV** જોવામાં પસાર કરે છે.
(A) 54 (B) 68 (C) 22 (D) 32

(12) કેટલા વિદ્યાર્થી **4** કલાકથી ઓછું **TV** જાયુ છે.
(A) 34 (B) 22 (C) 8 (D) 4

વર્તુળ આલેખના આધારે પ્રશ્નના જવાબ લખો.

(13) ગૃહકાર્યમાં પસાર કરેલ સમયનું વૃતાંશ કેટલું હશે?

(A) 60^0 (B) 90^0 (C) 30^0 (D) 40^0

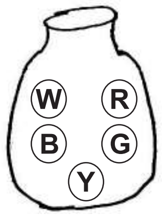
(14) રમતમાં પસાર કરેલ સમયનું વૃતાંશ કેટલુ હશે?

(A) 60 (B) 45^0 (C) 30^0 (D) 90^0

(15) ઊંઘમાં પસાર કરેલ સમય અને શાળામાં પસાર કરેલ સંયુક્ત સમય માટે વૃતાંશનો માપ કેટલો હશે?

(A) 210^0 (B) 360^0 (C) 180^0 (D) 120^0

આકૃતિના આધારે પ્રશ્નના જવાબ લખો.



(16) યાદચ્છિક રીતે પસંદ કરતા **White** રંગ મળવાની સંભાવના કેટલી છે?

(A) $\frac{1}{5}$ (B) $\frac{2}{5}$ (C) $\frac{5}{1}$ (D) એક પણ નહી

(17) યાદચ્છિક રીતે પસંદ કરતા **Red** રંગ મળવાની સંભાવના કેટલી છે?

(A) $\frac{1}{5}$ (B) $\frac{2}{5}$ (C) $\frac{5}{1}$ (D) $\frac{5}{5}$

(18) યાદચ્છિક રીતે પસંદ કરતા **Yellow** (પીળો) રંગ મળવાની સંભાવના કેટલી છે?

(A) $\frac{2}{5}$ (B) $\frac{1}{5}$ (C) $\frac{5}{1}$ (D) $\frac{5}{5}$

(19) યાદચ્છિક રીતે પસંદ કરતા **Green** (લીલો) રંગ મળવાની સંભાવના કેટલી છે?

(A) $\frac{1}{5}$ (B) $\frac{2}{5}$ (C) $\frac{5}{1}$ (D) $\frac{5}{5}$

(20) પાસો ફેંકવામાં આવે તો **'7'** અંક મળવાની સંભાવના કેટલી છે?

(A) $\frac{1}{6}$ (B) $\frac{2}{6}$ (C) $\frac{3}{6}$ (D) 0 $\frac{0}{6}$

(21) પાસો ફેંકવામાં આવે તો **'3'**ની નાની સંખ્યા મળવાની સંભાવના કેટલી હશે?

(A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{1}{6}$ (C) $\frac{3}{6}$ (D) 1

(22) પાસો ફેંકવામાં આવે તો 'બેકી' સંખ્યા મળવાની સંભાવના કેટલી હશે?

(A) $\frac{3}{6}$ (B) $\frac{1}{6}$ (C) $\frac{1}{2}$ (D) A અને C

(23) પાસો ફેંકવામાં આવે તો એકી સંખ્યા મળવાની સંભાવના કેટલી છે?

(A) $\frac{3}{6}$ (B) $\frac{1}{6}$ (C) $\frac{1}{2}$ (D) A અને C

પાનાની રમતના આધારે પ્રશ્નના જવાબ આપો.

(24) **52** પાનાની રમતમા પાદચ્છિક રીતે **J** પસંદ કરતા મળવાની સંભાવના કેટલી?

(A) $\frac{4}{52}$ (B) $\frac{1}{26}$ (C) $\frac{1}{52}$ (D) એક પણ નહીં

(25) લાલના એક્કા મળવાની સંભાવના કેટલી છે?

(A) $\frac{4}{52}$ (B) $\frac{1}{13}$ (C) $\frac{1}{26}$ (D) $\frac{2}{26}$

આકૃતિ ઉપરથી પ્રશ્નના જવાબ લખો.

(26) લાલના રંગના સફરજન મળવાની સંભાવના કેટલી છે?

(A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{3}{6}$ (C) A અને B (D) $\frac{6}{3}$

(27) કયા રંગના સફરજન મળવાની સંભાવના વધુ છે?

(A) લાલ (B) લીલા (C) સમાન (D) એક પણ નહીં

(28) પીળા રંગના સફરજ મળવાની સંભાવના કેટલી છે?

(A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{6}{3}$ (C) 0 (D) આપેલ તમામ

એક ચબરખી પર માત્ર એક જ નંબર લખેલ હોય તેવી 10 ચબરખી 1થી 10 અંકો લખીને તેને એક બોક્સમાં રાખી તેને સારી રીતે ભેળવવામાં આવે () આવે છે એ ચબરખીઓમાંથી એક ચબરખી પસંદ કરવામાં આવે છે. તેના આધારે જવાબ લખો.

(29) ચબરખી ઉપર **'7'** સંખ્યા હોય એવી ચબરખી મળવાની સંભાવના કેટલી છે?

(A) $\frac{1}{10}$ (B) $\frac{7}{10}$ (C) $\frac{2}{10}$ (D) 1

(30) પાંચ (૫) કરતાં મોટી સંખ્યા મળવાની સંભાવના કેટલી છે?

(A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{10}{5}$ (C) $\frac{5}{10}$ (D) A અને C

(31) બે અંક લખેલ ચબરખી મળવાની શક્યતા કેટલી છે?

(A) $\frac{1}{10}$ (B) $\frac{9}{10}$ (C) $\frac{9}{1}$ (D) 1.0

(32) બે અંક લખેલ ચબરખી મળવાની શક્યતા કેટલી છે?

(A) $\frac{1}{10}$ (B) $\frac{9}{10}$ (C) $\frac{1}{9}$ (D) 1.0

(33) એકી સંખ્યા લખેલ ચબરખી મળવાની સંભાવના કેટલી છે?

(A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{2}{10}$ (C) $\frac{1}{10}$ (D) એક પણ નહીં

(34) 10 કરતા નાની અને બેકી હોય એવી ચબરખી મળવાની સંભાવના કેટલી છે?

(A) $\frac{4}{10}$ (B) $\frac{5}{10}$ (C) $\frac{2}{5}$ (D) A અને C

(35) અવિભાજ્ય સંખ્યા મળવાની સંભાવના કેટલી છે?

(A) $\frac{4}{10}$ (B) $\frac{5}{10}$ (C) $\frac{2}{5}$ (D) A અને C

(36) વિભાજ્ય સંખ્યા મળવાની સંભાવના કેટલી છે?

(A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{4}{10}$ (C) $\frac{5}{10}$ (D) A અને C

(37) પૂર્ણ વર્ગ હોય એવી સંખ્યા લખેલ ચબરખી મળવાની સંભાવના કેટલી છે?

(A) $\frac{3}{10}$ (B) $\frac{1}{10}$ (C) $\frac{5}{10}$ (D) એક પણ નહીં

(38) પૂર્ણ ઘન હોય એવી સંખ્યા લખેલ ચબરખી મળવાની સંભાવના કેટલી છે?

(A) $\frac{1}{5}$ (B) $\frac{1}{10}$ (C) $\frac{2}{10}$ (D) $\frac{8}{10}$

આકૃતિના આધારે પ્રશ્નના જવાબ લખો.

(39) લીલા રંગનું વૃતાંશ મળે તેવી સંભાવના કેટલી છે?

(A) $\frac{1}{8}$ (B) $\frac{5}{8}$ (C) $\frac{8}{5}$ (D) $\frac{3}{8}$

(40) લાલ રંગનુ વૃંતાશ મળવાની સંભાવના કેટલી છે?

(A) $\frac{1}{8}$ (B) $\frac{5}{8}$ (C) $\frac{3}{8}$ (D) $\frac{8}{3}$

(41) લાલ કરતા લીલા રંગનુ વૃંતાશ મળવાની સંભાવના કેટલી વધુ છે?

(A) $\frac{5}{8}$ (B) $\frac{3}{8}$ (C) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{3}{4}$

(42) કયા રંગનુ વૃંતાશ મળવાની સંભાવના સૌથી વધુ છે?

(A) લાલ (B) લીલા (C) સમાન સંભાવના (D) એક પણ નહીં

(43) કયા રંગનું વૃંતાશ મળવાની સંભાવના સૌથી ઓછી છે?

(A) લાલ (B) લીલા (C) લાલ અને લીલા રંગ (D) એક પણ નહીં

આવૃત્તિ કોષ્ટકના આધારે પ્રશ્નના જવાબ લખો.

વર્ગ	આવૃત્તિ ચિહન	આવૃત્તિ
0-10	II	02
10-20	卌 卌	10
20-30	卌 卌 卌 卌 I	21
30-40	IIII 卌 卌 IIII	19
40-50	卌 II	07
50-60	I	01
	કુલ	60

(44) કયા વર્ગમાં સૌથી વધુ આવૃત્તિ આવેલ છે?

(A) 0-10 (B) 20-30 (C) 30-40 (D) 40-50

(45) વર્ગ 20-30 માં વર્ગ 30-40 કરતા કેટલી આવૃત્તિ વધુ આવેલ હશે?

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 0

(46) વર્ગ 0-10 અને 10-20 આપેલ છે. અહીં મળતી સંખ્યા 10ને કયા વર્ગમાં લખી શકાશે?

(A) 0-10 (B) 10-20 (C) 20-30 (D) A અને B

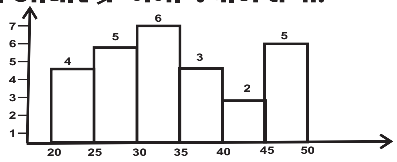
(47) **0-10** વર્ગમાં ઉર્ધ્વસીમા કઈ છે?

(A) 10 (B) 0 (C) 0 અને 10 (D) એક પણ નહીં

(48) **0-10** વર્ગમાં અધઃ સીમા કઈ છે?

(A) 10 (B) 0 (C) 0 અને 10 (D) એક પણ નહીં

આલેખના આધારે પ્રશ્નના જવાબ લખો.



(49) કેટલા શિક્ષકોની ઉંમર **45** વર્ષથી વધુ પરંતુ **50** વર્ષથી ઓછી છે?

(A) 6 (B) 3 (C) 4 (D) 5

(50) કેટલા શિક્ષકોની ઉંમર **35**થી ઓછી છે?

(A) 15 (B) 10 (C) 11 (D) 9

(51) કેટલા શિક્ષકોની ઉઉંમર સૌથી વધુ અને **45**થી ઓછી છે?

(A) 5 (B) 15 (C) 16 (D) 20

આપેલા થેલામાં 4 લાલ રંગના તથા 2 પીળા રંગના દડા છે, પાદચ્છિક રીતે પસંદ કરતા દડા મળવાની સંભાવના અંગેના પ્રશ્નના જવાબ લખો.

(52) પાદચ્છિક રીતે પસંદ કરતા પીળા રંગના દડા મળવાની સંભાવના કેટલી છે?

(A) $\frac{1}{4}$ **(B)** $\frac{1}{2}$ **(C)** $\frac{2}{6}$ **(D)** $\frac{6}{6}$

(53) લાલ રંગના દડા મળવાની સંભાવના કેટલી છે?

(A) $\frac{1}{4}$ **(B)** $\frac{2}{3}$ **(C)** $\frac{1}{2}$ **(D)** $\frac{1}{3}$

(54) કયા રંગના દડા મળવાની સંભાવના વધુ છે?

(A) લાલ રંગ (B) પીળા રંગ (C) બંને સમાન (D) એક પણ નહીં

(55) કયા રંગના દડા મળવાની સંભાવના સૌથી ઓછી છે?

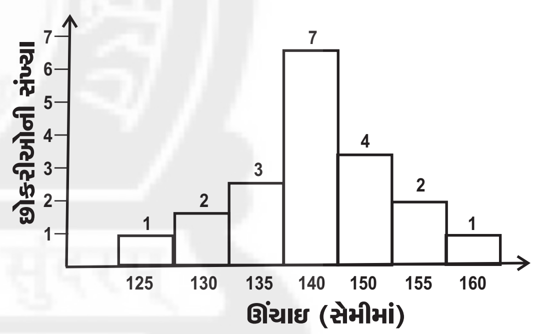
(A) લાલ રંગ (B) પીળા રંગ (C) લાલ અને પીળા રંગ (D) એક પણ નહીં

(56) કયા વર્ગમાં છોકરીઓની સંખ્યા વધુ છે?

(A) 130-135 (B) 135-140 (C) 140-145 (D) 150-155

(57) કેટલી છોકરીઓની ઉંચાઇ **145 cm** થી વધારે છે?

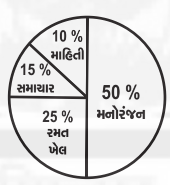
(A) 7 (B) 6 (C) 4 (D) 3



(58) **130-135** વર્ગની વર્ગ લંબાઇ કેટલી છે.

(A) 5 (B) 6 (C) 10 (D) 30

આકૃતિના આધારે પ્રશ્નના જવાબ લખો.



(59) કયા કાર્યક્રમ સૌથી વધુ વખત જોવાયો છે?

(A) સમાચાર (B) માહિતી (C) રમત-ખેલ (D) મનોરંજન

(60) રમત-ખેલ કેટલા વૃંતાશ ધરાવે છે?

(A) 30^0 **(B)** 60^0 **(C)** 70^0 **(D)** 90^0

(61) સમાચાર કેટલું વૃંતાશ ધરાવે છે?

(A) 60^0 **(B)** 54^0 **(C)** 50^0 **(D)** 90^0

(62) માહિતી કરતા મનોરંજન કેટલા વૃતાંશ વધુ છે?

(A) 180^0 **(B)** 144^0 **(C)** 120^0 **(D) 188**

(63) માહિતી કેટલુ વૃતાંશ ધરાવે છે?

(A) 36^0 **(B)** 360^0 **(C)** 60^0 **(D)** 30^0

જવાબો

(1) A (2) B, (3) C, (4) C, (5) A, (6) B, (7) B, (8) B, (9) A, (10) C, (11) B, (12) A, (13) A, (14) B, (15) A, (16) A, (17) A, (18) B, (19) A, (20) D, (21) A, (22) D, (23) D, (24) A, (25) C, (26) C, (27) C, (28) C, (29) A, (30) D, (31) A, (32) B, (33) A, (34) D, (35) D, (36) D, (37) A, (38) A, (39) B, (40) C, (41) C, (42) B, (43) A, (44) B, (45) A, (46) B, (47) A, (48) B, (49) D, (50) A, (51) C, (52) C, (53) B, (54) A, (55) B, (56) C, (57) A, (58) A, (59) D, (60) D, (61) B, (62) B, (63) A

પ્રકરણ : 6 વર્ગ અને વર્ગમૂળ

(1) કોઇપણ સંખ્યાનો તેજ સંખ્યા સાથેનો.............એ તે સંખ્યાનો વર્ગ છે.

(A) સરવાળો (B) ભાગાકાર (C) ગુણાકાર (D) બાદબાકી

(2) આપેલી સંખ્યા જો કોઇ સંખ્યાનો................. હોય તો આપેલી સંખ્યા પૂર્ણવર્ગ સંખ્યા કહેવાય.

(A) ઘન (B) એકી (C) બેકી (D) વર્ગ

(3) પૂર્ણવર્ગ સંખ્યાઓ કેટલી છે?

(A) હજાર (B) સો (C) અનંત (D) દસ હજાર

(4) પૂર્ણવર્ગ સંખ્યાના એકમનો અંક કયો છે?

(A) 2 (B) 6 (C) 8 (D) 3

(5) પ્રથમ 12 ક્રમિક એકી સંખ્યાઓનો સરવાળો કેટલો થાય?

(A) 114 (B) 244 (C) 144 (D) 124

(6) $16^2 =$

(A) 216 (B) 256 (C) 236 (D) 266

(7) 23 ના વર્ગનો એકમનો અંક જણાવો?

(A) 6 (B) 9 (C) 3 (D) 17

(8) પૂર્ણવર્ગ સંખ્યામાં એકમના સ્થાને કયો અંક ન હોય શકે?

(A) 7 (B) 6 (C) 4 (D) 1

(9) નીચે આપેલી સંખ્યાઓ પૈકી કઇ સંખ્યા પૂર્ણવર્ગ છે?

(A) 7396 (B) 7392 (C) 7388 (D) 7363

(10) જેનો એકમનો અંક 9 છે તે સંખ્યાનો વર્ગનો એકમનો અંક કયો હોય?

(A) 3 (B) 6 (C) 1 (D) 8

(11) જેનો એકમનો અંક................. હોય તે સંખ્યા પૂર્ણવર્ગ ન હોય.

(A) 6 (B) 8 (C) 9 (D) 4

(12) જે સંખ્યાનો એકમનો અંક 5 હોય એવી સંખ્યાનો વર્ગ કરતાં મળતી સંખ્યાના દશક અને એકમથી બનતી સંખ્યા ....જ હોય.

(A) 10 (B) 35 (C) 15 (D) 25

(13) $(-8)^2 =$..................

(A) (-16) (B) 64 (C) (-64) (D) 16

(14) 3025 ના વર્ગમૂળની સંખ્યામાં કેટલાં અંકે હોય?

(A) 2 (B) 3 (C) 1 (D) 4

(15) 13^2 અને 14^2 વચ્ચે કુલ કેટલી પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓ છે?

(A) 13 (B) 26 (C) 28 (D) 14

(16) $1+3+5+7+9+11+13=(\ldots\ldots)^2$

(A) 7 (B) 6 (C) 8 (D) 9

(17) $\frac{225}{121}$ નું વર્ગમૂળ............. છે.

(A) $\frac{11}{15}$ (B) $1\frac{4}{11}$ (C) $4\frac{1}{11}$ (D) $\frac{13}{11}$

(18) $1+3+5+7+\ldots\ldots=(5)^2$

(A) 13 (B) 9 (C) 11 (D) 8

(19) 81ના વર્ગમૂળ.............. છે.

(A) 4 (B) 9 (C) 3 (D) 7

(20) 361નું વર્ગમૂળ.............. છે.

(A) 19 (B) 29 (C) 21 (D) 27

(21) $5\frac{4}{9}$ નું વર્ગમૂળ.............. છે.

(A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{49}{81}$ (C) $\frac{7}{3}$ (D) $3\frac{7}{3}$

(22) $\frac{36}{49}$ નું વર્ગમૂળ.............. છે.

(A) $\sqrt{\frac{676}{777}}$ (B) $\sqrt{\frac{18^2}{7^2}}$ (C) $\frac{36}{49}$ (D) $\frac{2x3}{7}$

(23) $\sqrt{2\frac{1}{4}} =$..............

(A) $1\frac{1}{2}$ (B) $\frac{2}{3}$ (C) $\frac{9}{4}$ (D) $\frac{3}{4}$

(24) ....= 8
(A) $\sqrt{8}$ (B) $\sqrt{16}$ (C) $\sqrt{8^2}$ (D) $\sqrt{2^8}$

(25) 9ના વર્ગને સંકેતમાં .... લખાય
(A) 9x2 (B) $\frac{1}{2}$ x9 (C) 9^2 (D) $\sqrt{9}$

(26) 49ના વર્ગમૂળને સંકેતમાં .... લખાય
(A) 7x2 (B) $\frac{1}{2}$ x7 (C) 7^2 (D) $\sqrt{7^2}$

(27) $\sqrt{175}$ એ કઇ બે સંખ્યાઓની વચ્ચે છે?
(A) 13 અને 31 (B) 13 અને 15 (C) 13 અને 14 (D) 15 અને 17

(28) .... સંખ્યાનો વર્ગ એકી સંખ્યા જ હોય.
(A) બેકી (B) એકી (C) અપૂર્ણાંક (D) દશાંશ

(29) 784 ના વર્ગમૂળનો એકમનો અંક કયો હશે?
(A) 3 (B) 6 (C) 8 (D) 4

(30) $144 + 145 = (....................)^2$
(A) 155 (B) 17 (C) 14 (D) 13

(31) $12^2 + 13^2 + 156^2 = (................)^2$
(A) 15 (B) 14 (C) 157 (D) 15

(32) 30.25નું વર્ગમૂળ............... છે.
(A) 5.5 (B) 4.5 (C) 3.5 (D) 6.5

(33) $\triangle$ABCમાં $\angle$B કાટખૂણો છે. જો AB=8 સેમી અને BC=15 સેમી હોય તો ACનું માપ કેટલું થાય?
(A) 16 (B) 18 (C) 17 (D) 13

(34) $10^2 - 8^2$ = ...
(A) 36^2 (B) $\sqrt{36}$ (C) 6^2 (D) $\sqrt{6}$

(35) $13 \times 15 = 195 = (............)^2 - 1$
(A) 13 (B) 14 (C) 15 (D) 16

(36) $\sqrt{3\frac{1}{16}}$ = ...
(A) $\frac{4}{7}$ (B) $1\frac{1}{4}$ (C) $\frac{7}{4}$ (D) $2\frac{1}{4}$

(37) 6,12 અને 30 વડે નિઃશેષ ભાગી શકાય તેવી નાનામાં નાની પૂર્ણવર્ગ સંખ્યા કઇ?
(A) 9000 (B) 900 (C) 90 (D) 120

(38) એક ચોરસ પ્લોટનું ક્ષેત્રફળ 5625 મીટર^2 છે. તો પ્લોટની બાજુની લંબાઇ કેટલી હોય?
(A) 75 (B) 65 (C) 85 (D) 55

(39) 16 અને 25ની વચ્ચે વર્ગ ન હોય તેવી કેટલી સંખ્યાઓ મળે છે?
(A) 6 (B) 8 (C) 7 (D) 4

(40) 1008ને નાનામાં નાની કઇ સંખ્યા વડે ગુણતાં ગુણાકાર પૂર્ણવર્ગ બને.
(A) 4 (B) 7 (C) 8 (D) 6

(41) 2645ને નાનામાં નાની કઇ સંખ્યા વડે ભાગતાં ભાગાકાર પૂર્ણવર્ગ બને.
(A) 5 (B) 3 (C) 9 (D) 7

(42) પાયથાગોરી અનની ત્રિપુટીની બે સંખ્યાઓ 6 અને 8 છે.
(A) 14 (B) 40 (C) 10 (D) 7

(43) પેટર્ન પૂર્ણ કરો. 169, 144, 121............
(A) $\sqrt{100}$ (B) $\sqrt{1000}$ (C) 10^2 (D) $\sqrt{10^2}$

જવાબો

(1) C (2) D, (3) C, (4) B, (5) C, (6) B, (7) B, (8) A, (9) A, (10) C, (11) C, (12) D, (13) B, (14) A, (15) A, (16) A, (17) B, (18) B, (19) C, (20) A, (21) C, (22) D, (23) A, (24) C, (25) C, (26) D, (27) C, (28) B, (29) C, (30) B, (31) C, (32) A, (33) C, (34) C, (35) B, (36) C, (37) B, (38) A, (39) B, (40) B, (41) A, (42) C, (43) C

પ્રકરણ : 7 ઘન અને ઘનમૂળ

(1) ઘનમૂળનો સંકેત જણાવો
(A) $\sqrt{}$ (B) $\sqrt[3]{}$ (C) ઉપરોક્ત તમામ (D) એકપણ નહી

(2) જો કોઇ સંખ્યાનો એકમનો અંક 2 હોય તો તેને ઘન કરતા મળતા એકમનો અંક કયો મળે?
(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8

(3) નીચેનામાંથી કયો અંક તેના ઘન બરાબર છે?
(A) (-1) (B) (-2) (C) (-3) (D) (-9)

(4) જો કોઇ સમઘનનું ઘનફળ 64 સેમી^{3} હોય તો તેની બાજુનું માપ કેટલું હશે?
(A) 2 cm (B) 4 cm (C) 6 cm (D) 8 cm

(5) 512 એ કંઇ સંખ્યાનો ઘન છે?
(A) 6 (B) (-4) (C) 8 (D) (-8)

(6) 64ના અવયવ કયાં છે?
(A) 2x2x2 (B) 4x4x4 (C) 8x8x8 (D) ઉપરમાંથી એક પણ નહી

(7) ઘનની કેટલી બાજુ હોય છે?
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 6

(8) નીચેનામાંથી કઇ સંખ્યાએ કોઈપણ સંખ્યાનો ઘન નથી?
(A) 8 (B) 27 (C) 28 (D) 64

(9) કોઈપણ એકી સંખ્યાનો ઘન............. હોય છે.
(A) એકી સંખ્યા (B) બેકી સંખ્યા (C) પૂર્ણાક સંખ્યા (D) ઉપરમાંથી એક પણ નહી

(10) કોઈપણ બેકી સંખ્યાનો ઘન................ હોય?
(A) બેકી સંખ્યા (B) એકી સંખ્યા (C) પૂર્ણાક સંખ્યા (D) ઉપરમાંથી એક પણ નહી

(11) જો આપેલ સંખ્યાનો એકમનો અંક 6 હોય તો તેનો ઘન કરતા મળતી સંખ્યાનો એકમનો અંક કયો હોય?
(A) 6 (B) 2 (C) 3 (D) 8

(12) નીચેનામાંથી કયું સાચું છે?
(A) કોઈપણ ઋણ સંખ્યાનો ઘન કરતાં ઘન (+ve) મળે
(B) કોઈપણ ઋણ સંખ્યાનો ઘન કરતાં ઋણ (-ve) મળે
(C) કોઈપણ ઋણ સંખ્યાનો ઘન કરતા તે સંખ્યા ઋણ અને ઘન બંને મળે
(D) ઉપરોક્ત તમામ

(13) કોઈપણ સંખ્યા જેનો એકમનો અંક ૦ (શૂન્ય) હોય તેનો ઘન કરતા કેટલા શૂન્ય મળે?
(A) 1 (B) 2 (C) 0 (D) 4

(14) નીચેનામાંથી કઇ સંખ્યા કોઈપણ સંખ્યાનો ઘન નથી.
(A) 1 (B) 8 (C) 9 (D) 64

(15) 5નો ઘન કરતા કેટલા મળે?
(A) 5 (B) 25 (C) 625 (D) 125

(16) નીચેનામાંથી કઇ સંખ્યા હાર્ડી રામાનુજન સંખ્યા તરીકે પ્રચલિત છે?
(A) 1724 (B) 1725 (C) 1729 (D) 1730

(17) a^3નું વિસ્તરણ કયું છે?
(A) 3xa (B) a+a+a (C) 3x3x3 (D) axaxa

(18) $\sqrt[3]{100}$ ની કિંમત શું થાય?
(A) 400 (B) 40 (C) 10 (D) 4

(19) 729 એ કોનો ઘન છે?
(A) 8^3 (B) 9^3 (C) 6^3 (D) 4^3

(20) કોઈપણ પૂર્ણઘન સંખ્યામાં અવિભાજ્ય અવયવનું કેટલી વખત પુનરાવર્તન થાય છે?
(A) 2 (B) 3 (C) 1 (D) 4

(21) 23નો ઘન કરતા મળતી સંખ્યાનો એકમનો અંક જણાવો.
(A) 6 (B) 7 (C) 3 (D) 9

(22) $\sqrt[3]{1000}$ બરાબર શું થાય?
(A) 10 (B) 100 (C) 1 (D) એક પણ નહિ

(23) નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યાનો એકમનો અંક 3 હોય?
(A) 19^3 (B) 17^3 (C) 18^3 (D) 6^3

(24) નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા પૂર્ણ ઘન છે?
(A) 243 (B) 216 (C) 342 (D) 8640

(25) $(1.2)^3$ = ...
(A) 172-8 (B) 17-28 (C) 1-728 (D) 1728

(26) 72 ને કઈ નાનામાં નાની સંખ્યા વડે ગુણવાથી તે પૂર્ણઘન સંખ્યા બને?
(A) 3 (B) 7 (C) 2 (D) 4

(27) કોઈપણ પૂર્ણઘન સંખ્યાનો એકમનો અંક 7 હોય તો મૂળ સંખ્યાનો એકમનો અંક કયો હોય?
(A) 7 (B) 3 (C) ઉપરોક્ત તમામ (D) એકપણ નહી

(28) 100નો ઘન કરવાથી કેટલા શૂન્ય મળે?
(A) 4 (B) 6 (C) 5 (D) 8

(29) જો m એ nનું ઘનમૂળ હોય તો n બરાબર શું થાય?
(A) $n=m^3$ (B) $n=\sqrt{m^3}$ (C) ઉપરોક્ત તમામ (D) એકપણ નહી

(30) $1m^3$=....................cm^3
(A) 1000 (B) 10000 (C) 100 (D) 100000

જવાબો

(1)	B	(16)	C
(2)	D	(17)	D
(3)	A	(18)	B
(4)	B	(19)	B
(5)	C	(20)	B
(6)	B	(21)	B
(7)	D	(22)	A
(8)	C	(23)	B
(9)	B	(24)	B
(10)	A	(25)	C
(11)	A	(26)	A
(12)	B	(27)	B
(13)	C	(28)	B
(14)	C	(29)	A
(15)	D	(30)	D

પ્રકરણ : 8 રાશિઓની તુલના

(1) ગુણોત્તર એટલે....

(A) બે સંખ્યાઓની સરખામણી (B) બે અપૂર્ણાકોની સરખામણી

(C) બે રાશિઓની સરખામણી (D) બે વસ્તુઓની સરખામણી

(2) 6 ચોકલેટ અને 12 વેફર બિસ્કિટ એક બાઉલમાં ચોકલેટ અને બિસ્કિટની ભરેલ સંખ્યાનો ગુણોત્તર કેટલો થાય?

(A) 1:2 (B) 6:14 (C) 3:6 (D) 1:6

(3) નારંગીની સંખ્યાએ સફરજનની સંખ્યા કરતા $\frac{1}{5}$ જેટલી છે, તો ગુણોત્તરનાં રૂપમાં......... લખાય.

(A) 2:5 (B) 1:5 (C) 5:1 (D) 5:2

(4) એક શાળામાં ધોરણ-6ના કુલ વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા 30 છે જેમાં 60 % છોકરીઓ છે તો છોકરાઓ અને છોકરીઓની સંખ્યાનો ગુણોત્તર કેટલો થાય?

(A) 2:3 (B) 3:2 (C) 3:1 (D) 2:1

(5) 25 વિદ્યાર્થીઓમાંથી 64 % વિદ્યાર્થીઓ ગણિતમાં રસ લે છે, તો રસ લેતા વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા...........

(A) 9 (B) 16 (C) 18 (D) 25

(6) જો હાર્દિક પાસે તેની રકમના ૬૦ ટકા વાપર્યા પછી ૮૦૦ બાકી ર ા હોય તો તેની પાસે કુલ કેટલી રકમ હશે?

(A) ₹. 2000 (B) ₹. 2400 (C) ₹. 3000 (D) ₹. 2600

(7) 20 % નો વધારો એટલે

(A) ₹. 100 ના ₹.80 (B) ₹. 100 ના ₹.120 (C) ₹. 100 ના ₹.20 (D) ₹. 20 ના ₹.100

(8) વળતર શોધવા માટે....

(A) મૂ.કિં. - છા.કિં (B) છા.કિં. - વે.કિં (C) વે.કિં-મૂ.કિં (D) મૂ.કિં-વે.કિં.

(9) એક ડ્રેસની છાપેલી કિંમત રૂા.૭૫૦ છે, ૨૦ ટકા વળતર મળે તો વેચાણકિંમત શું થાય છે?

(A) રૂા. 500 (B) રૂા. 700 (C) રૂા. 600 (D) રૂા. 900

(10) એક દુકાનનું તમારું બિલ ₹. 577.80 છે અને દુકાનદાર તમને 15 % નું વળતર આપે છે તે ચૂકવવાના થતા રૂપિયાનો અંદાજ મેળવવા બિલની રકમ........ લઈને ગણતરી થઈ શકે.

(A) ₹ 577 (B) ₹ 580 (C) ₹ 578 (D) ₹ 570

(11) કોઈ વસ્તુ વેચતા નફો થાય તો વેચાણકિંમત.............. મૂળકિંમત

(A) ≤ (B) ≥ (C) = (D) ≤

(12) નફો % માં..................

(A) $\frac{\text{વે.કિં.}}{\text{મૂ.કિ.}}$ x 100 (B) $\frac{\text{નફો}}{\text{મૂ.કિ.}}$ x 100 (C) $\frac{\text{છ.કિ.}}{\text{મૂ.કિ.}}$ x 100 (D) $\frac{\text{મૂ.કિ.}}{\text{નફો}}$ x 100

(13) ₹ 700ની એક સાઈકલ પર 7 ટકા નફો થવો હોય, તો વે.કિં.................

(A) ₹ 707 (B) ₹ 693 (C) ₹ 749 (D) ₹ 49

(14) હીનાબેને ₹ ૨૫૦૦માં ખરીદેલી સાડી ૧૦ ટકા નફા સાથે વેચી તો તેને કેટલો નફો થશે?

(A) ₹ 25 (B) ₹ 100 (C) ₹ 250 (D) ₹ 205

(15) મહેશે એક ફ્રીઝ ₹ 5000માં ખરીદ્યું તેના પર ₹ 500 ખર્ચ કર્યો અને ₹ 5000માં વેચી દીધું તો નફો થયો કે ખોટ? કેટલા ટકા?

(A) $9\frac{1}{11}$ % નફો (B) $9\frac{1}{11}$ % ખોટ (C) $11\frac{1}{9}$ % નફો (D) $11\frac{1}{9}$ % ખોટ

(16) એક વસ્તુની છા.કિં. ₹ 840 છે અને વે.કિં. 672 છે તો વળતર અને વળતરની ટકાવારી શું થાય?

(A) ₹ 186 અને 20 % (B) ₹ 168 અને 20 % (C) ₹ 188 અને 20 % (D) ₹ 840 અને 20 %

(17) GST એટલે...

(A) Goods And Service Tax

(B) Goods And Sales Tax

(C) Goods And Selling Tax

(D) Goods And Civilized Tax

(18) GST એ.............. પર લેવતો કર છે.

(A) વસ્તુની કિંમત (B) સેવા

(C) વસ્તુની કિંમત અથવા સેવા અથવા બંને પર (D) સિવિલ સર્વિસ

(19) એક દુકાનમાં સ્કેટીંગ શુઝની એક જોડની કિંમત રૂા.650 છે. તેના પર 5 % GST લેવામાં આવ્યો હોય તો બિલની રકમ શોધવા............. કરવું પડે.

(A) વસ્તુની કિંમત - GST (B) વસ્તુની કિંમત + GST (C) મૂ.કિ. + GST (D) મૂ.કિ. - GST

(20) સીમા એક વસ્તુ રૂા.896માં ખરીદે છે જેના પર 12 % GST સામેલ છે તો GST ઉમેર્યા પહેલા વસ્તુની કિંમત શું છે?
(A) ₹ 896 (B) ₹ 908 (C) ₹ 884 (D) ₹ 800

(21) રૂા. 5000નું 5 % પ્રતિ વર્ષ વ્યાજ લેખે 2 વર્ષનું વ્યાજ કેટલું થાય?
(A) રૂા.750 (B) રૂા.500 (C) રૂા.1050 (D) રૂા.1005

(22) ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજમાં વર્ષ દીઠ............... બદલાય.
(A) વ્યાજમુદ્દલ (B) મુદ્દલ (C) દર (D) ગણતરી

(23) ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજની ગણતરી કરવા માટેનું સૂત્ર.............છે.
(A) $A = P\left(1+\frac{R}{100}\right)^n$ (B) $P = A\left(1+\frac{R}{100}\right)^n$ (C) $A = R\left(1+\frac{P}{100}\right)^n$ (D) $P = R\left(1+\frac{P}{100}\right)^n$

(24) રૂા.20000નું 8 % લેખે 2 વર્ષનું ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ કેટલું થાય?
(A) રૂા.3328 (B) રૂા.3228 (C) રૂા.3238 (D) રૂા.2328

(25) દર છ મહિને ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ ગણવાનું હોય તો વ્યાજદર........... અને સમયગાળો...... થાય.
(A) અડધો, બમણો (B) બમણો, અડધો (C) બમણો, બમણો (D) એકપણ નહિ

જવાબો

(1)	C	(14)	C
(2)	A	(15)	B
(3)	B	(16)	B
(4)	A	(17)	A
(5)	B	(18)	C
(6)	A	(19)	B
(7)	B	(20)	D
(8)	B	(21)	B
(9)	C	(22)	B
(10)	B	(23)	A
(11)	B	(24)	A
(12)	B	(25)	A
(13)	C		

પ્રકરણ : 9 બૈજિક પદાવલિઓ અને નિત્યસમ

(1) **2x+5** માં ચલ જણાવો

(A) 2 (B) 5 (C) x (D) 2x

(2) **4xy+9** માં અચલ જણાવો.

(A) 4 (B) 4,9 (C) x,y (D) 4 x y

(3) **$5xy^2$** માં સહગુણક કયો છે?

(A) 5 (B) x (C) y (D) 2

(4) **$4xy^2$-3zy** પદાવલિમાં સહગુણકો ઓળખો.

(A) 4 (B) 3 (C) (-3) (D) 4, (-3)

(5) **x+y** આપેલ પદાવલિ ઓળખો.

(A) એકપદી (B) દ્વિપદી (C) ત્રિપદી (D) બહુપદી

(6) **xyz** પદાવલિ ઓળખો.

(A) એકપદી (B) દ્વિપદી (C) ત્રિપદી (D) બહુપદી

(7) **$2x-3x^2+4x^3$** આપેલ પદાવલિ ઓળખો.

(A) એકપદી (B) ત્રિપદી (C) બહુપદી (D) દ્વિપદી

(8) જે પદાવલિમાં માત્ર એક જ પદ હોય તેવી પદાવલિને........... કહેવામાં આવે છે.

(A) એકપદી (B) દ્વિપદી (C) ત્રિપદી (D) બહુપદી

(9) બે પદ ધરાવતી પદાવલિને..................... કહે છે.

(A) એકપદી (B) દ્વિપદી (C) ત્રિપદી (D) બહુપદી

(10) ત્રણ પદ ધરાવતી પદાવલિને.............. કહે છે.

(A) એક પદી (B) દ્વિપદી (C) ત્રિપદી (D) બહુપદી

(11) એક કે તેથી વધુ પદો કે જેના સહગુણકો શૂન્ય ન હોય તેને .... કહેવાય.

(A) એક પદી (B) દ્વિપદી (C) ત્રિપદી (D) બહુપદી

(12) **$5x^2$** સજાતીય પદ જણાવો.

(A) $(-9x)^2$ (B) 5x (C) 9x (D) (-5x)

(13) **$4\,mn^2$ નું વિજાતીય પદ ઓળખો.**

(A) 4 mn (B) $7\,mn^2$ (C) $-4\,mn^2$ (D) mn^2

(14) **$7x^2-4x+5$ અને 9x+10 નો સરવાળો કરો.**

(A) $7x^2-5x+5$ (B) $7x^2+5x+5$ (C) $7x^2+5x-5$ (D) $7x^2-5x-5$

(15) **ab-bc, bc-ca, ca-abનો સરવાળો કરતાં શું મળે?**

(A) o (B) ab-bc (C) ab-bc-ca (D) ca-ab-bc

(16) **$2x^2-x+14$ અને $5x-3x^2+8$ની બાદબાકી કરો.**

(A) $5x^2+6x+6$ (B) $5x^2+6x+6$ (C) $5x^2+6x-6$ (D) $5x^2-6x-6$

(17) **$11\,m^2-4m+2$ માંથી $6m^2-6m+3$ બાદ કરતાં શું મળે?**

(A) $17m^2-14m+5$ (B) $11m^2-2m+5$ (C) $5m^2+2m-1$ (D) $5m^2-2m+1$

(18) **એક પદીનો ગુણાકાર શોધો. -4P x 7 Pa**

(A) 28 pa (B) $-28\,p^2a$ (C) $28\,P^2a$ (D) $-28\,P^2$

(19) **લંબચોરસની લંબાઇ 4x એકમ અને પહોળાઇ $3x^2$એકમ હોય તો એકપદીની જોડનો ઉપયોગ કરીને લંબચોરસનું ક્ષેત્રફળ શોધો.**

(A) $12x^3$ (B) $12x^2$ (C) 12x (D) 12

(20) **2x (3x+5xy) ગુણાકાર શોધો.**

(A) 7x+10xy (B) $4x^2+6xy$ (C) $5x^2+7xy$ (D) $6x^2+10x^2y$

(21) **$a^2x\,2a^{22}x4a^{26}$ ગુણાકાર શોધો.**

(A) $5a^{40}$ (B) $6a^{70}$ (C) $8a^{50}$ (D) $6a^{50}$

(22) **(Pq + qર+ર p)x0 = ...**

(A) 0 (B) pq (C) qર (D) pq+qr+રp

(23) **$a(a^2+a+1) + 5$ સાદુ રૂપ આપી a=1 માટે કિંમત શોધો.**

(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 8

(24) $4y(3y^2+5y-7)$ અને $2(y^3-4y^2+5)$ નો સરવાળો કરો.

(A) $14y^3-12y^2-28y+10$ (B) $14y^3+12y^2+28y+10$

(C) $14y^3+12y^2-28y+10$ (D) $14y^3+12y^2-28y+10$

(25) બાદબાકી કરો માંથી $4\ell(10n-3m+2\ell)$ $3\ell(\ell-4m+5n)$

(A) $25\ell n+5\ell^2$) (B) $25\ell n-5\ell^2$) (C) $5\ell n+7\ell m+7\ell^2$ (D) $12\ell n-10\ell m+18\ell^2$

(26) $(2.5\ell-0.5m) X (2.5\ell+0.5m)$ =. ....

(A) $6.25\ell^2+0.25m^2$ (B) $6.25\ell^2-3\ell m+0.25m^2$

(C) $6.25\ell^2-0.25m^2$ (D) $6.25\ell^2-3\ell m+0.25m^2$

(27) $(2x+5)$ અને $(4x-3)$ નો ગુણાકાર કેટલો થાય?

(A) $6x^2+12x-14$ (B) $8x^2+14x-15$ (C) $10x^2+16x-18$ (D) $8x^2+12x-16$

(28) $(a+b)^2$= ....

(A) $a^2+2ab+b^2$ (B) $a^2-2ab+b^2$ (C) $a^2-2ab-b^2$ (D) a^2

(29) $(a-b)^2$= ....

(A) $a^2-2ab+b^2$ (B) $a^2-2ab-b^2$ (C) $a^2+2ab+b^2$ (D) $a^2+2ab-b^2$

(30) $(a+b)(a-b)$ - ....

(A) $a^2-2ab-b^2$ (B) a^2-b^2 (C) $a^2+2ab+b^2$ (D) a^2+b^2

(31) $(x+a)(x+b)$ = ...

(A) $a^2+xab+x^2$ (B) a^2+x+ab (C) $x^2+(a+b)x+ab$ (D) $a^2+abx+ab^2$

(32) $(2y+5)(2y+5)$+...................

(A) $4y^2-20y+25$ (B) $4y^2-20y-25$ (C) $4y^2+20y-25$ (D) $4y^2+20y+25$

(33) $(2a-7)^2$=...................

(A) $4a^2-28a+49$ (B) $4a-14a+49$ (C) $4a^2+28+14$ (D) $4a^2+12a+49$

(34) $(2x+3y)^2$=..................

(A) $4x^2+6xy+9y^2$ (B) $4x^2+12xy+9y^2$ (C) $4x^2-12+9y^2$ (D) $4x^2-12xy+9y^2$

(35) $(3a-\frac{1}{2})(3a-\frac{1}{2})$

(A) $9a^2+3a+\frac{1}{4}$ (B) $9a^2-3a-\frac{1}{4}$ (C) $9a^2-3a+\frac{1}{4}$ (D) $9a^2-3a-1$

(36) $(6x-7)(6x+7)$ =..................

(A) $36x^2+49$ (B) $36x-49$ (C) $36x^2-49$ (D) $36x+49$

(37) $(4x-5)(4x-1)$ =..................

(A) $16x^2-24x+5$ (B) $16x^2-24x+5$ (C) $16x^2-12x+4$ (D) $16x^2-24x+5$

(38) $(0.4p-0.5q)^2$

(A) $16p^2-4pq+25q^2$ (B) $0.16P^2-0.4Pq+0.25a^2$

(C) $0.16P^2+0.4Pq^2+0.25a^2$ (D) $1.6P^2+4Pq+2.5q^2$

(39) $(2x+5)^2-(2x-5)^2$ સાદુરૂપ આપો.

(A) $40x^2$ (B) $40x^2+20+25$ (C) $40x^2+10x+25$ (D) $40x^2-20x+25$

(40) $(4m+5n)^2+(5m+4n)^2$ સાદુરૂપ આપો.

(A) $40m^2+5mn+40n^2$ (B) $41m^2-80mn+41n^2$

(C) $40m^2+50mn+40n^2$ (D) $41m^2+80mn+41n^2$

(41) $(ab+bc)^2-2ab^2C$ સાદુરૂપ આપો.

(A) $a^2b^2+b^2c^2$ (B) $a^2b^2-2abc+b^2c^2$ (C) $a^2b^2+2abc+b^2c^2$ (D) $a^2b^2-b^2c^2$

(42) 71^2 નિત્યસમનો ઉપયોગ કરીને ગણતરી કરો.

(A) 5401 (B) 5410 (C) 5041 (D) 5014

(43) $(998)^2$ નિત્યસમનો ઉપયોગ કરીને ગણતરી કરો.

(A) 618181 (B) 811681 (C) 88888 (D) 996004

(44) 297x303 નિત્યસમનો ઉપયોગ કરીને ગણતરી કરો.

(A) 89991 (B) 99999 (C) 88888 (D) 98898

(45) $(1.02)^2-(0.98)^2$ નિત્યસમનો ઉપયોગ કરીને ગણતરી કરો.

(A) 1.02 (B) 0.04 (C) 0.08 (D) 0.98

(46) $51^2 - 49^2$ નિત્યસમનો ઉપયોગ કરીને ગણતરી કરો
(A) 200 (B) 100 (C) 198 (D) 250

(47) 103 X 104 નિત્યસમનો ઉપયોગ કરીને કિંમત શોધો?
(A) 7921 (B) 9975 (C) 10712 (D) 2652

(48) 103 X 98 નિત્યસમનો ઉપયોગ કરીને કિંમત શોધો?
(A) 10094 (B) 10049 (C) 10064 (D) 10046

(49) 9.7 X 9.8 નિત્યસમનો ઉપયોગ કરીને કિંમત શોધો.
(A) 81.98 (B) 95.06 (C) 97.87 (D) 89.12

જવાબો

(1)	C	(2)	B	(3)	A
(4)	D	(5)	B	(6)	A
(7)	B	(8)	A	(9)	B
(10)	C	(11)	D	(12)	A
(13)	A	(14)	C	(15)	A
(16)	B	(17)	C	(18)	B
(19)	A	(20)	D	(21)	C
(22)	A	(23)	D	(24)	D
(25)	A	(26)	C	(27)	B
(28)	A	(29)	A	(30)	B
(31)	C	(32)	D	(33)	A
(34)	B	(35)	C	(36)	C
(37)	A	(38)	B	(39)	A
(40)	D	(41)	A	(42)	C
(43)	D	(44)	A	(45)	C
(46)	A	(47)	C	(48)	A
				(49)	B

ધોરણ - 7 ગણિત

પ્રકરણ : 1 પૂર્ણાંક સંખ્યાઓ

નીચેના દરેક પ્રશ્નોના ઉત્તર માટે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ શોધીને લખો

(1) સંખ્યારેખા પર ઘનપૂર્ણાંક ઉમેરતા આપણે....
(A) જમણી બાજુ ખસીએ છીએ (B) ડાબી બાજુ ખસીએ છીએ
(C) તે જ સ્થાન પર રહીએ છીએ (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

(2) સંખ્યારેખા પર ઋણ પૂર્ણાંક ઉમેરતાં આપણે....
(A) જમણી બાજુ ખસીએ છીએ (B) ડાબી બાજુ ખસીએ છીએ
(C) તે જ સ્થાન પર રહીએ છીએ (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

(3) સંખ્યારેખા પર ધન પૂર્ણાકોની બાદબાકી કરતાં....
(A) જમણી બાજુ ખસીએ છીએ (B) ડાબી બાજુ ખસીએ છીએ
(C) તે જ સ્થાન પર રહીએ છીએ (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

(4) સંખ્યા રેખા પર ઋણ પૂર્ણાંકોની બાદબાકી કરતાં......
(A) જમણી બાજુ ખસીએ છીએ (B) ડાબી બાજુ ખસીએ છીએ
(C) તે જ સ્થાન પર રહીએ છીએ (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

(5) જ્યારે બે ધન પૂર્ણાંકોનો સરવાળો કરવામાં આવે તો...
(A) ધન પૂર્ણાંક મળે છે (B) ઋણ પૂર્ણાંક મળે છે
(C) ધન અથવા ઋણ પૂર્ણાંક મળે છે (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

(6) જ્યારે બે ઋણ પૂર્ણાંકોનો સરવાળો કરવામાં આવે ત્યારે,,,,
(A) ઋણ પૂર્ણાંક મળે છે (B) ધન પૂર્ણાંક મળે છે
(C) ધન અથવા ઋણ પૂર્ણાંક મળે છે (D) ત્રણેય પૈકી એકપણ નહીં

(7) નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?
(A) $(-5)+(-7) > (-5)-(-7)$ (B) $(-5)+(-7) < (-5)-(-7)$
(C) $(-5)+(-7) = (-5)+(-7)$ (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં)

(8) બે ઋણ પૂર્ણાંકોનો ગુણાકાર હંમેશા......મળે છે.
(A) ધન પૂર્ણાંક (B) ઋણ પૂર્ણાંક (C) ધન અથવા ઋણ પૂર્ણાંક (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

(9) ત્રણ ઋણ પૂર્ણાંકોનો ગુણાકાર હંમેશા....મળે છે.
(A) ધન પૂર્ણાંક (B) ઋણ પૂર્ણાંક (C) ધન અથવા ઋણ પૂર્ણાંક (D) ત્રણેય પૈકી એકપણ નહીં

(10) $(-1) x (-1) x (-1) x (-1) x$.......12 વખત કરતાં જવાબ......મળે.
(A) 1 (B) (-1) (C) 1 અથવા (-1) (D) ત્રણેય પૈકી એકપણ નહીં

(11) $(-2) x (-2) x (-2) x (-2) x (-2)$.......મળે.
(A) 32 (B) -32 (C) 16 (D) 12

(12) $(-15) x (-2) =$ ....થાય.
(A) -30 (B) 17 (C) 30 (D) -17

(13) $(-10) x (30) =$..................થાય
(A) -300 (B) 300 (C) 30 (D) 10

(14) $30 x (-20) =$ ....મળે.
(A) 20 (B) 30 (C) 600 (D) -600

(15) 15x0.............મળે.
(A) -15 (B) 15 (C) 0 (D) 1

(16) $0 x (-5) =$..............મળે.
(A) 0 (B) 5 (C) -5 (D) 1

(17) (-5) x 1) બરાબર.............મળે.

(A) 1 (B) 5 (C) 0 (D) -5

(18) 1x 99 બરાબર.............મળે.

(A) 99 (B) 1 (C) -99 (D) 0

(19) (-5) x 0 x (-25) બરાબર.............થાય.

(A) (-5) (B) (-25 (C) 0 (D) 125

(20) કોઈ પૂર્ણાક સંખ્યાનો (-5) સાથે ગુણાકાર કરતાં જવાબ શૂન્ય મળે તો તે પૂર્ણાક સંખ્યા કઈ હોઈ શકે છે?

(A) 5 (B) 1 (C) 0 (D) -5

(21) કોઈ પૂર્ણાક સંખ્યાનો (-1) સાથે ગુણાકાર કરજા જવાબ **1** મળે તો તે પૂર્ણાક સંખ્યા શોધો.

(A) (-1) (B) 1 (C) 0 (D) ત્રણ પૈકી એક પણ નહીં

(22) 20 ÷ (-2) =................... મળે.

(A) 10 (B) -10 (C) 2 (D) 1

(23) (-4) ÷ (-2) =.................મળે.

(A) (-4) (B) (-2) (C) 2 (D) 1

(24) (-100) ÷ 1 =.................મળે.

(A) 1 (B) 100 (C) -100 (D) 0

(25) (-25) ÷ (-1) =.................મળે.

(A) 25 (B) -25 (C) -1 (D) 1

(26) જો 25 ÷ x = -5 થાય, તો **x**ની કિંમતી શોધો

(A) x=5 (B) x=1 (C) x=-25 (D) x= -5

(27) જો (-4) ÷ x = 1 થાય, તો xની કિંમતી શોધો

(A) 1 (B) -1 (C) -4 (D) 4

(28) જો x ÷1 = 15 થાય, તો xની કિંમતી શોધો.

(A) 15 (B) -15 (C) 1 (D) -1

(29) પૂર્ણાક સંખ્યાઓના સરવાળા માટેની તટસ્થ સંખ્યા કઈ છે?

(A) 1 (B) 0 (C) -1 (D) ત્રણેય પૈકી પણ નહીં

(30) પૂર્ણાક સંખ્યાઓના ગુણાકાર માટેની તટસ્થ સંખ્યા કઈ છે?

(A) 0 (B) 2 (C) -1 (D) 1

(31) 15 + (-15) = ...થાય.

(A) 15 (B) -15 (C) 0 (D) 1

(32) જો બે પૂર્ણાક સંખ્યાઓનો સરવાળો (-120) છે. તેમાંની એક પૂર્ણાક સંખ્યા (**-100**) છે તો બીજી પૂર્ણાક સંખ્યા શોધો.

(A) 20 (B) -20 (C) 50 (D) 1

(33) ખાલી જગ્યા પૂરો -11-8, -5, -2..............

(A) (-1) (B) 0 (C) 1 (D) -4

(34) 0 ÷ (3+4) =..................

(A) 7 (B) -7 (C) 0 (D) ત્રણેય પૈકી એક પણ નહીં

(35) -10^0C અને 25^0C વચ્ચેનો તફાવત શું થાય?

(A) 15^0c (B) -15^0c (C) -35^0c (D) 35^0c

(36) 16X (10+2) = (16x10) + (16 x2) શું દર્શાવે છે?

(A) ક્રમનો ગુણધર્મ (B) સંવૃત્તતાનો ગુણધર્મ (C) જૂથનો ગુણધર્મ (D) ગુણાકારનું સરવાળા પર વિભાજન

(37) 20x (-10) = (-10)x 20 શું દર્શાવે છે?

(A) સરવાળાનો ક્રમનો ગુણધર્મ (B) ગુણકારનો ક્રમનો ગુણધર્મ (C) વિભાજનનો ગુણધર્મ (D) જૂથના ગુણધર્મ

(38) નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

(A) 0÷5 = 0 (B) 5÷0 = 0 (C) 5÷0 = 5 (D) 5÷1 = 1

(39) -3 x 10 x (-20) = ...
(A) 600 (B) -600 (C) 60 (D) -60

(40) 15x 10 + 4 = ...
(A) -15 (B) **10** (C) 154 (D) **-154**

(41) પૂર્ણાંક સંખ્યાઓ.....................માટે સમક્રમી નથી.
(A) સરવાળા (B) બાદબાકી (C) ગુણાકાર (D) એકપણ નહીં

(42) (-15) + (-15) + (-15) = ...
(A) 0 (B) -45 (C) 30 (D) 45

(43) 60 + (-60) + 60 = ...
(A) 60 (B) 0 (C) -60 (D) 1

(44) પૂર્ણાંક સંખ્યાઓ નીચેનામાંથી કઈ ક્રિયા માટે સંવૃત્ત નથી?
(A) સરવાળો (B) બાદબાકી (C) ગુણાકાર (D) ભાગાકાર

(45) કોઈપણ પૂર્ણાંક સંખ્યા $a \neq 0$ માટે નીચેનામાંથી કયું પદ વ્યાખ્યાતિ નથી?
(A) $a \div 1$ (B) $a \div 0$ (C) $a \div 3$ (D) $a \div (-1)$

(46) સૌથી નાની પ્રાકૃતિક સંખ્યા કઈ છે?
(A) 0 (B) 1 (C) -1 (D) **એક પણ નહીં**

(47) સૌથી નાની પૂર્ણ સંખ્યા કઈ છે?
(A) 0 (B) 1 (C) **-1** (D) **ત્રણેય પૈકી એકપણ નહીં**

(48) નીચેના પૈકી કયું વિધાન ખોટું છે? તે જણાવો.
(A) **(-10)+3 = 3+ (-10)** (B) **(-10)+3 = (-3) + 10** (C) **3-10 = 3+(-10)** (D) **(-10)x3 = 3x (-10)**

(49) $9 \times \frac{1}{9}$ = ...થાય.
(A) 1 (B) 9 (C) -9 (D) 0

(50) (-13) + x = -10 થાય તો x ની કિંમત શોધી.
(A) 5 (B) 3 (C) -3 (D) 10

(51) નીચેનામાંથી કયું વિધાન ખોટું છે?
(A) **5 ની વ્યસ્ત સંખ્યા $\frac{1}{5}$** (B) **5ની વ્યસ્ત સંખ્યા -5 છે** (C) **5ની વિરોધી સંખ્યા છે -5 છે** (D) **-5ની વિરોધી સંખ્યા 5 છે**

(52) (-35) + (-46) + 40 = ...થાય.
(A) 40 (B) -46 (C) -41 (D) 41

(53) 0+ (-59) = (-59) આ વિધાન શું દર્શાવે છે?
(A) **સરવાળા માટેનો તટસ્થ ઘટક** (B) **ગુણાકાર માટેનો તટસ્થ ઘટક** (C) **વિભાજનનો ગુણધર્મ** (D) **વ્યસ્ત સંખ્યા**

(54) -3 વ્યસ્તની વિરોધી સંખ્યા કઈ છે?
(A) **3** (B) $\frac{1}{3}$ (C) $\frac{-1}{3}$ (D) **-3**

(55) વર્ગ કસોટીપત્રમાં કુલ ૧૦ પ્રશ્નો છે. દરેક સાચા જવાબના ૫ ગુણ અને દરેક ખોટા જવાબના (-૨) ગુણ છે. અને પ્રશ્નનો જવાબ નહીં લખવાના ૦ ગુણ આપવામાં આવે છે તો નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

(1) મગનના ૪ સાચા અને ૬ ખોટા જવાબ છે તો તેના ગુણ કેટલા હશે?
(A) **5** (B) **8** (C) **10** (D) **0**

(2) આર્યનના ૫ સાચા અને ૫ ખોટા જવાબ છે તો તેના ગુણ કેટલા હશે?
(A) **10** (B) **12** (C) **15** (D) **5**

(3) રેશમા ૭ જવાબો લખે છે તેમાંથી ૨ સાચા અને ૫ ખોટા જવાબો છે તો તેના ગુણ કેટલા હશે?
(A) **5** (B) **0** (C) **10** (D) **2**

જવાબો

(1)	A	(2)	B	(3)	B
(4)	A	(5)	A	(6)	A
(7)	B	(8)	A	(9)	B
(10)	A	(11)	B	(12)	C
(13)	A	(14)	D	(15)	C
(16)	A	(17)	D	(18)	A
(19)	C	(20)	C	(21)	A
(22)	B	(23)	C	(24)	C
(25)	A	(26)	D	(27)	C
(28)	A	(29)	B	(30)	D
(31)	C	(32)	B	(33)	C
(34)	C	(35)	C	(36)	D
(37)	B	(28)	A	(39)	A
(40)	C	(41)	B	(42)	B
(43)	A	(44)	D	(45)	B
(46)	B	(47)	A	(48)	B
(49)	A	(50)	B	(51)	B
(52)	C	(53)	A	(54)	B
				(55)	O

ધોરણ - 7

પ્રકરણ : 2 અપૂર્ણાંક અને દશાંશ સંખ્યાઓ

નીચેના દરેક પ્રશ્નોના ઉત્તર માટે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ શોધીને લખો

(1) નીચેનામાંથી કયો શુદ્ધ અપૂર્ણાંક છે?
(A) $\frac{4}{7}$ (B) $\frac{7}{4}$ (C) $\frac{6}{4}$ (D) $\frac{5}{4}$

(2) નીચેનામાંથી કયો અપૂર્ણાંક $3/5$ સમઅપૂર્ણાંક નથી?
(A) $\frac{6}{10}$ (B) $\frac{9}{15}$ (C) $\frac{15}{25}$ (D) $\frac{15}{30}$

(3) $3/5$ નો સમઅપૂર્ણાંક નીચેનામાંથી કયો છે?
(A) $\frac{5}{3}$ (B) $\frac{1}{3}$ (C) $\frac{1}{5}$ (D) $\frac{9}{15}$

(4) $5\frac{1}{6}$ નો વ્યસ્ત ....છે.
(A) $31/6$ (B) $6/31$ (C) $\frac{1}{6}$ 5 (D) 1

(5) નીચેનામાંથી કયો અશુદ્ધ અપૂર્ણાંક છે?
(A) 0.7 (B) $\frac{2}{5}$ (C) $\frac{13}{4}$ (D) $\frac{3}{8}$

(6) $\frac{6}{7} \div \frac{7}{6}$
(A) $15/23$ (B) $6/7$ (C) 1 (D) $6/11$ (E) $36/49$

(7) $3\frac{5}{6}$ માંથી $2\frac{4}{5}$ બાદ કરો
(A) $2\frac{1}{30}$ (B) $4\frac{1}{30}$ (C) $1\frac{1}{30}$ (D) 1

(8) $\frac{48}{120}$ નું અતિસંક્ષિપ્ત રૂપ જણાવો?
(A) $5/4$ (B) $2/5$ (C) $2\frac{3}{5}$ (D) 0

(9) નીચેની સંખ્યાનો મિશ્ર અપૂર્ણાંક સ્વરૂપ કયો થશે? (સંખ્યા: $\frac{35}{9}$
(A) $8\frac{3}{9}$ (B) $5\frac{4}{9}$ (C) $3\frac{8}{9}$ (D) $4\frac{9}{7}$

(10) અપૂર્ણાંક $2\frac{5}{6}$ ને અશુદ્ધ અપૂર્ણાંકના સ્વરૂપમાં દર્શાવો.
(A) $\frac{17}{6}$ (B) $\frac{32}{6}$ (C) $\frac{6}{17}$ (D) $\frac{5}{12}$

(11) $\frac{3}{5}+\frac{2}{7}$ = ...
(A) $\frac{35}{31}$ (B) $\frac{10}{31}$ (C) $\frac{31}{35}$ (D) $\frac{2}{31}$

(12) એક લંબચોરસ કાગળની લંબાઈ $12\frac{1}{2}$ સેમી અને પહોળાઈ $10\frac{2}{3}$ સેમી છે તો તેની પરિમિતિ નીચેનામાંથી શું હોઈ શકે છે?
(A) $3\frac{1}{46}$ (B) $4\frac{2}{5}$ (C) $9\frac{8}{7}$ (D) $46\frac{1}{3}$

(13) $1\frac{4}{9}$ x 6= ....થશે.
(A) $2\frac{3}{8}$ (B) $8\frac{2}{3}$ (C) $7\frac{5}{12}$ (D) $6\frac{4}{5}$

(14) 25 ના $\frac{2}{5}$ કેટલા હશે?
(A) 5 (B) 12 (C) 10 (D) 8

(15) 27 ના $\frac{2}{3}$ કેટલા થશે?
(A) 15 (B) 14 (C) 18 (D) 19

(16) વિધા અને પ્રતાપ પિકનિક માટે ગયા. તેમની માતાએ તેમને વોટર બેગમાં ૫ લિટર પાણી ભરી આપ્યું. તેમાંથી વિધાએ $2/5$ ભાગ પાણી પીધું તો પ્રતાપે કેટલામાં ભાગનું પાણી પીધું?
(A) $\frac{2}{5}$ (B) $\frac{4}{5}$ (C) $\frac{3}{5}$ (D) $\frac{5}{5}$

(17) $\frac{2}{3}$ x............= $\frac{10}{30}$
(A) $\frac{4}{10}$ (B) $\frac{6}{12}$ (C) $\frac{8}{2}$ (D) $\frac{5}{10}$

(18) $12 \div \frac{3}{4}$=...........
(A) 15 (B) 9 (C) 16 (D) 18

(19) $4 \div \frac{8}{3}$ =...........
(A) $2\frac{2}{3}$ (B) $1\frac{1}{2}$ (C) $5\frac{4}{3}$ (D) $7\frac{1}{2}$

(20) 77 રૂપિયા 77 પૈસાને કયા સ્વરૂપે લખી શકાય છે?
(A) 7.777 (B) 77.77 (C) 0.777 (D) 77.777

(21) 3470 ગ્રામને કિગ્રા સ્વરૂપે કેવી રીતે લખી શકાય?
(A) 0.3470 કિગ્રા (B) 0.03470 કિગ્રા (C) 3.470 કિગ્રા (D) 34.70 કિગ્રા

(22) 63.352 માં 2ની સ્થાનકિંમત શું થશે?
(A) 0.2 (B) 0.02 (C) 2 (D) 0.002

(23) એક મોટરસાઈકલ 1 લીટર પેટ્રોલમાં 55.3 કિમી અંતર કાપે છે? તો તે 10 લીટર પેટ્રોલમાં કેટલું અંતર કાપશે?
(A) 55.3 કિમી (B) 5.53 કિમી (C) 553 કિમી (D) 0.553 કિમી

(24) 43.07 x 100 = ...
(A) 430.7 (B) 4.307 (C) 4307 (D) 0.4307

(25) $\frac{7.75}{0.25}$ = ...
(A) 30 (B) 31 (C) 25 (D) 22

(26) 0.56 ÷ 10
(A) 56 (B) 5.6 (C) 0.056 (D) 560

(27) 98.53 ÷ 100
(A) 9.853 (B) 985.3 (C) 985300 (D) 0.9853

(28) એક વાહન 2.4 લિટર પેટ્રોલમાં 43.2 કિમીનું કાપે છે તો 1 લિટર પેટ્રોલમાં વાહન દ્વારા કેટલું અંતર કપાયું હશે?
(A) `16 કિમી (B) 15 કિમી (C) 14 કિમી (D) 18 કિમી

(29) 0.5 ÷ 1000
(A) 50 (B) 500 (C) 5000 (D) 0.0005

(30) 0.05 x 7
(A) 35 (B) 3.5 (C) 0.35 (D) 350

सत्यम् - शिवम् - सुंदरम्

જવાબો

(1)	A	(2)	D	(3)	D
(4)	B	(5)	C	(6)	E
(7)	C	(8)	B	(9)	C
(10)	A	(11)	C	(12)	D
(13)	B	(14)	C	(15)	C
(16)	C	(17)	D	(18)	C
(19)	B	(20)	B	(21)	C
(22)	D	(23)	C	(24)	C
(25)	B	(26)	C	(27)	D
(28)	D	(29)	D	(30)	C

ધોરણ - 7

પ્રકરણ : 3 માહિતી નિયમન

નીચેના દરેક પ્રશ્નોના ઉત્તર માટે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ શોધીને લખો

(1) એક ટોપલીમાં 3 લાલ, 2 લીલા, 4 સફેદ અને 1 પીળા રંગના દડા છે તો સફેદ રંગના દડા ન મળવાની સંભાવના કેટલી?
(A) $\frac{1}{5}$ (B) $\frac{5}{5}$ (C) $\frac{3}{5}$ (D) $\frac{4}{5}$

(2) એક ટોપલીમાં 2 કાળા, 5 લીલા, 8 વાદળી અને 3 લાલ રંગના દડા છે તો લીલા રંગના દડા ન આવવાની સંભાવના કેટલી ?
(A) $\frac{11}{18}$ (B) $\frac{13}{18}$ (C) $\frac{10}{18}$ (D) $\frac{15}{18}$

(3) એક ટોપલીમાં 3 કાળા, 5 લીલા, 6 વાદળી અને 2 લાલ રંગના દડા છે તો લીલા રંગના દડા આવવાની સંભાવના કેટલી?
(A) $\frac{5}{16}$ (B) $\frac{4}{16}$ (C) $\frac{3}{16}$ (D) $\frac{2}{16}$

(4) ભેગા કરેલા આંકડાઓના સંગ્રહને શું કહે છે?
(A) વિધાન (B) આવૃત્તિ (C) ઘટના (D) માહિતી

(5) બે સમતોલ સિક્ક્કાને ઉછાળતા બંને ઉપર કાંટ (T) મળે તેની સંભાવના કેટલી?
(A) $\frac{1}{5}$ (B) $\frac{1}{4}$ (C) $\frac{1}{3}$ (D) $\frac{1}{2}$

(6) બે સમતોલ સિક્કાને ઉછાળતા ઓછામાં ઓછી એક છાપ મળે તેની સંભાવના કેટલી?
(A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{2}{4}$ (C) $\frac{2}{3}$ (D) $\frac{3}{4}$

(7) બે સમતોલ સિક્કાને ઉછાળતા વધુમાં વધુ 2 કાંટ હોય તેની સંભાવના કેટલી?
(A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{3}$ (C) $\frac{2}{3}$ (D) $\frac{2}{4}$

(8) બે સિક્કાઓ ઉછાળતા એક પણ કાંટ ન મળે તેની સંભાવના કેટલી?
(A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{1}{4}$ (C) $\frac{1}{2}$ (D) $\frac{1}{5}$

(9) બે સિક્કાઓ ઉછાળતા બંને પર સમાન ઘટના મળે તેની સંભાવના કેટલી?
(A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{4}$ (C) $\frac{1}{3}$ (D) $\frac{1}{5}$

(10) ત્રણ સિક્કાને ઉછાળતા બધા જ કાંટ મળે તેની સંભાવના કેટલી?
(A) $\frac{1}{6}$ (B) $\frac{1}{7}$ (C) $\frac{2}{8}$ (D) $\frac{1}{5}$

(11) ત્રણ સિક્કાને ઉછાળતા ઓછામાં ઓછી બે છાપ હોય તેની સંભાવના કેટલી?
(A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{3}$ (C) $\frac{2}{3}$ (D) $\frac{1}{4}$

(12) ત્રણ સિક્કાને ઉછાળતા વધુમાં વધુ 2 કાંટ હોય તેની સંભાવના કેટલી?
(A) $\frac{5}{8}$ (B) $\frac{6}{8}$ (C) $\frac{7}{8}$ (D) $\frac{4}{8}$

(13) ત્રણ સિક્કા ઉછાળતા એક પણ કાંટ ન મળે તેની સંભાવના કેટલી?
(A) $\frac{1}{5}$ (B) $\frac{1}{6}$ (C) $\frac{1}{7}$ (D) $\frac{1}{8}$

(14) ત્રણ સિક્કાને ઉછાળતા ત્રણેય પર સમાન ઘટના હોય તેની સંભાવના..........છે?
(A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{3}$ (C) $\frac{2}{3}$ (D) $\frac{1}{4}$

(15) એક પાસાને ફેંકવાથી મળતા અંક 5 આવવાની સંભાવના ....છે.
(A) $\frac{2}{5}$ (B) $\frac{2}{3}$ (C) $\frac{1}{6}$ (D) $\frac{1}{5}$

(16) એક પાસાને ફેંકવાથી તેના પર એકી અંક મળવાની સંભાવના........ છે.
(A) $\frac{2}{5}$ (B) $\frac{2}{3}$ (C) $\frac{1}{2}$ (D) $\frac{2}{7}$

(17) એક પાસાને ફેંકતા 4થી મોટો અંક ન આવવાની સંભાવના......છે.
(A) $\frac{2}{5}$ (B) $\frac{2}{3}$ (C) $\frac{2}{4}$ (D) $\frac{2}{6}$

(18) એક પાસાને ફેંકતા 3નો ગુણાંક આવે તેની સંભાવના.......છે.
(A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{3}$ (C) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{5}$

(19) એક પાસાને ઉછાળતા અવિભાજ્ય સંખ્યા આવે તેની સંભાવના........છે.
(A) $\frac{2}{5}$ (B) $\frac{2}{3}$ (C) $\frac{1}{2}$ (D) $\frac{2}{7}$

(20) એક પાસાને ઉછાળતા બેકી અવિભાજ્ય સંખ્યા આવે તેની સંભાવના......છે.
(A) $\frac{1}{6}$ (B) $\frac{1}{5}$ (C) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{2}$

(21) બે પાસા એક સાથે એક વખત ઉછાળતા બંને પર આવતા અંકનો સરવાળો 12 થવાની સંભાવના કેટલી?
(A) $\frac{2}{36}$ (B) $\frac{1}{36}$ (C) $\frac{3}{36}$ (D) $\frac{4}{36}$

(22) બે પાસા એક સાથે એક વખત ઉછાળતા બંને પાસા પર સમાન અંક મળવાની સંભાવના ....છે.
(A) $\frac{1}{6}$ (B) $\frac{1}{5}$ (C) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{3}$

(23) બે પાસા એક સાથે એક વખત ઉછળતા બંને પાસા પરના અંકનો સરવાળો 4નો ગુણાંક હોય તેની સંભાવના.....છે.
(A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{3}$ (C) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{6}$

(24) બે પાસા એક સાથે એક વખત ઉછાળતા બંને પાસા પરના અંકનો સરવાળો ઓછામાં ઓછો 9 હોય તેની સંભાવના.......છે.
(A) $\frac{1}{18}$ (B) $\frac{3}{18}$ (C) $\frac{5}{18}$ (D) $\frac{7}{18}$

(25) 52 પત્તાની રમતમાં યાદચ્છિક રીતે 1 પત્તું ખેંચતા ચિત્રવાળુ પત્તું આવવાની સંભાવના કેટલી?
(A) $\frac{1}{13}$ (B) $\frac{2}{13}$ (C) $\frac{3}{13}$ (D) $\frac{4}{13}$

(26) 52 પત્તાની રમતમાં યાદરિછક રીતે 1 પત્તું ખેંચતા પસંદ કરેલ પત્તું કાળીનું હોવાની સંભાવના કેટલી?
(A) $\frac{1}{4}$ (B) $\frac{2}{4}$ (C) $\frac{3}{4}$ (D) $\frac{5}{4}$

(27) 52 પત્તાની રમતમાં યાદરિછક રીતે 1 પત્તું ખેંચતા પસંદ કરેલ પત્તું કાળા રંગનું હોય તેની સંભાવના કેટલી?
(A) $\frac{1}{4}$ (B) $\frac{1}{2}$ (C) $\frac{1}{3}$ (D) $\frac{1}{5}$

(28) 52 પત્તાની રમતમાં યાદરિછક રીતે 1 પત્તુ ખેંચતા પસંદ કરેલું પત્તુ એક્કો હોય તેની સંભાવના કેટલી?
(A) $\frac{1}{10}$ (B) $\frac{1}{11}$ (C) $\frac{1}{12}$ (D) $\frac{1}{13}$

(29) 52 પત્તાની રમતમાં અંકવાળું પત્તું ન હોવાની સંભાવના કેટલી?
(A) $\frac{1}{13}$ (B) $\frac{4}{13}$ (C) $\frac{3}{13}$ (D) $\frac{2}{13}$

જવાબો

(1)	C	(2)	B	(3)	A
(4)	D	(5)	B	(6)	D
(7)	B	(8)	B	(9)	A
(10)	D	(11)	A	(12)	C
(13)	D	(14)	D	(15)	C
(16)	C	(17)	B	(18)	B
(19)	B	(20)	A	(21)	B
(22)	A	(23)	C	(24)	C
(25)	C	(26)	A	(27)	B
				(28)	D
				(29)	C

ધોરણ - 7

પ્રકરણ : 4 સાદા સમીકરણ

નીચેના દરેક પ્રશ્નોના ઉત્તર માટે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ શોધીને લખો

(1) x ના 7 ગણામાં 7 ઉમેરતાં સરવાળો 77 મળે છે.

(A) 70 x+7 = 77 (B) 7 x-7 = 77 (C) 7x+6 = 66 (D) 7 x+7 = 77

(2) આપેલ સમીકરણનો ઉકેલ મેળવો : 3n-2= 46

(A) 16 (B) 12 (C) 14 (D) 13

(3) આપેલ સમીકરણમાં x ની કિંમત મેળવો : 4x-3 = 13

(A) x=5 (B) x= 3 (C) x =4 (D) x=6

(4) આપેલ સમીકરણ ઉકેલો: $2y+\frac{5}{2}=\frac{37}{2}$ મળે છે.

(A) 8 (B) 7 (C) 10 (D) 9

(5) કોઈ સંખ્યાના ત્રણ ગણા અને 11નો સરવાળો 32 છે તો તે સંખ્યા નોંધો.

(A) 6 (B) 7 (C) 11 (D) 13

(6) સંખ્યાના એક પંચમાશ ભાગમાંથી 4 બાદ કરતા 3 મળે.

(A) $\frac{x}{5}+4=3$ (B) $\frac{x}{5}-4=3$ (C) $\frac{x}{5}+4=3$ (D) $\frac{x}{5}-4=-3$

(7) t ના ત્રણ ચતુર્થાંશ ગણા કરતા 15 મળે છે.

(A) $\frac{3}{4}t=15$ (B) $\frac{3}{4}+t=15$ (C) $\frac{3}{4}-t=15$ (D) $\frac{3}{4}t=-15$

(8) 0.2 (2x-1)- 0.5 (3x-1) = 0.4 સમીકરણમાં x નો ઉકેલ મેળવો.

(A) $\frac{1}{11}$ (B) $\frac{-1}{11}$ (C) $\frac{3}{11}$ (D) $\frac{-3}{11}$

(9) ત્રણ ક્રમિક સંખ્યાઓનો સરવાળો 33 થાય છે તો તે સંખ્યામાંથી સૌથી નાની સંખ્યા કઈ છે?

(A) 8 (B) 9 (C) 10 (D) 11

(10) જો 7x-2=x+10 તો x=..........

(A) 2 (B) 5 (C) 6 (D) 10

(11) a અને 8 નો સરવાળો 10 થાય છે તો તેને સમીકરણ સ્વરૂપે ....લખાય.

(A) a+8=10 (B) a+10=8 (C) a=8+10 (D) a+10=(-8)

(12) કયું સમીકરણ x=4 ને સાચું સાબિત કરે છે?

(A) 2x=4 (B) 2x=8 (C) x+2=(-4) (D) -2x=8

(13) 3(m-2)=6 નો ઉકેલ.......છે.

(A) 5 (B) 8 (C) 4 (D) -4

(14) 2x-4=8માં x=....... મૂકતાં સમીકરણની સમતા જળવાય છે.

(A) 7 (B) 8 (C) -7 (D) 6

(15) x=-3 ઉકેલ ધરાવતું સમીકરણ.......છે.

(A) x+3=-1 (B) x+4=1 (C) x+4=(-1) (D) x-3=1

(16) $\frac{x}{3}-\frac{1}{3}=1$ તો x=................

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

(17) એક સંખ્યાના અડધામાં 4 ઉમેરતા 11 મળે છે તેનું સમીકરણ જણાવો.

(A) $\frac{y}{2}+3=11$ (B) $\frac{x}{2}+4=11$ (C) $\frac{x}{2}-4=11$ (D) $\frac{x}{2}+11=4$

(18) અનવર એક સંખ્યા ધારે છે તે સંખ્યા $\frac{5}{2}$ ભાગમાંથી 7 બાદ કરે છે. અને પરિણામ 23 મળે છે.

(A) $\frac{5x}{2}+7=23$ (B) $\frac{5x}{2}+23=7$ (C) $\frac{5x}{2}-7=23$ (D) $\frac{5x}{2}+7=(-8)$

(19) જીયાએ ક ું તેની પાસે શીલા પાસેની લખોટીના 5 ગણા કરતા 7 લખોટી વધુ છે. જીયા પાસે ૩૭ લખોટી છે તો આ સ્થિતિનું સમીકરણ બનાવો.

(A) 5m+7=37 (B) 5m-7=37 (C) 7m+5=37 (D) 7m-5=37

(20) લક્ષ્મીના પિતા 49 વર્ષના છે તે લક્ષ્મીની ઉંમરના ત્રણ ગણાથી 4 વર્ષ મોટા છે તો આ સ્થિતિનું સમીકરણ બનાવો.

(A) 3y-4=49 (B) 3y+4=49 (C) 4y+3=49 (D) 4y-3=49

(21) મુન્નાએ તેની પાસે રહેલી લખોટીના ત્રણ ગણા 50માંથી બાદ કર્યા અને તેને પરિણામ 8 મળ્યું તો આ સ્થિતિનું સમીકરણ બનાવો.
(A) $3x+50=8$ (B) $3x+8=50$ (C) $3x-50=8$ (D) $3x-8=50$

(22) શીલાએ એક સંખ્યા ધારી જો તેમાં 19 ઉમેરે છે મળેલા સરવાળા ને 5 વડે ભાગે છે. તો તેને 8 મળશે સમીકરણ રચો.
(A) $\frac{b+19}{5}=8$ (B) $\frac{b-19}{5}=8$ (C) $\frac{b+8}{5}=19$ (D) $\frac{b-8}{5}=19$

(23) એક સમદ્વિ બાજુ ત્રિકોણમાં બે આધારખૂણાના માપ સરખા છે. શિરઃકોણનું માપ 50^0 છે તો ત્રિકોણના આધાર ખૂણાનું માપ શું?
(A) 60 (B) 65 (C) 50 (D) 55

(24) **m**નો ચોથો ભાગ એ 7 કરતાં 3 વધારે છે. સમીકરણ રચો
(A) $\frac{m}{4}+7=3$ (B) $\frac{m}{4}+3=7$ (C) $\frac{m}{4}-3=7$ (D) $\frac{m}{4}-7=3$

सत्यम् - शिवम् - सुंदरम्

જવાબો

(1)	A	(2)	A	(3)	C
(4)	A	(5)	B	(6)	B
(7)	A	(8)	B	(9)	C
(10)	A	(11)	A	(12)	B
(13)	C	(14)	D	(15)	B
(16)	C	(17)	B	(18)	C
(19)	A	(20)	B	(21)	C
(22)	A	(23)	B	(24)	D

ધોરણ - 7

પ્રકરણ : 5 રેખા અને ખૂણા

નીચેના દરેક પ્રશ્નોના ઉત્તર માટે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ શોધીને લખો

(1) જો બે ખૂણા કોટીકોણ હોય તો તેમના માપનો સરવાળો કેટલો થાય?

(A) 120^0 (B) 90^0 (C) 180^0 (D) 360^0

(2) જો બે ખૂણા પૂરકકોણ હોય તો તેમના માપનો સરવાળો કેટલો થાય?

(A) 90^0 (B) 180^0 (C) 360^0 (D) 90^0

(3) રૈખિક જોડ રચતા બે ખૂણાઓ શું હોય છે?

(A) ગુરૂકોણ (B) લઘુકોણ (C) પૂરકકોણ (D) કાટકોણ

(4) નીચેનામાંથી કઈ જોડ કોટિકોણની છે?

(A) 63^0, 27 (B) 80^0, 20c (C) 39^0, 11c (D) 130^0, 60^0

(5) નીચેનામાંથી કઈ જોડ કોટિકોણની છે?

(A) 75^0, 25^0 (B) 45^0, 45^0 (C) 35^0, 56^0 (D) 41^0, 50^0

(6) નીચેનામાંથી કઈ જોડ પૂરકકોણની છે?

(A) 115^0, 65^0 (B) 130^0, 60^0 (C) 125^0, 26^0 (D) 100^0, 70^0

(7) નીચેનામાંથી કઈ જોડ પૂરકકોણની છે?

(A) 110^0, 50^0 (B) 105^0, 75^0 (C) 45^0, 139^0 (D) 45^0, 45^0

(8) જો બે ખૂણાનું શિરોબિંદુ સામાન્ય હોય તથા એક ભૂજ સામાન્ય હોય અને બાકીની બે ભુજ સામસામે હોય તેને શું કહેવાય?

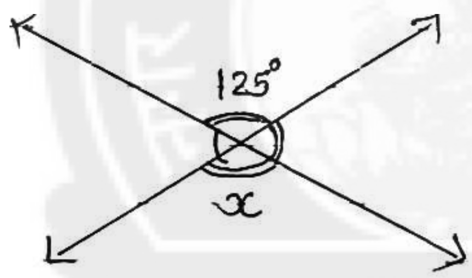
(A) કાટકોણ (B) અભિકોણ (C) કોટિકોણ (D) આસન્ન કોણ

(9) જો બે રેખાઓ એક બિંદુમાં છેદે અને અભિકોણની એક જોડ લઘુકોણ છે તો બીજી જોડ કઈ હોય?

(A) ગુરુકોણ (B) કોટિકોણ (C) લઘુકોણ (D) એક પણ નહીં

(10) નીચે આપેલ ખૂણા x નું માપ લખો

આકૃતિ



(A) 55^0 (B) 125^0, (C) 100^0 (D) 180^0

(11) નીચેનામાંથી કઈ જોડના માપ સમાન હોતી નથી.

(A) અંતઃકોણ (B) અનુકોણ (C) યુગ્મકોણ (D) એક પણ નહીં

(12) બે સમાંતર રેખાની છેદિકા છેદે તો કયા ખૂણાના માપ પૂરક હોય છે?

(A) અનુકોણ (B) અંતઃકોણ (C) યુગ્મકોણ (D) એક પણ નહીં

(13) રૈખિક જોડ રચતા બે ખૂણા......હોય છે?

(A) કોટિકોણ (B) પૂરકકોણ (C) બંને (D) એક પણ નહીં

(14) જોબે આસન્ન કોણ પૂરક હોય તો તે.....રચે.

(A) રૈખિકજોડ (B) અનુકોણ (C) કોટિકોણ (D) એક પણ નહીં

(15) બંને કોટિકોણ સમાન હોય તો તેનું માપ કેટલું હોય?

(A) 180^0 (B) 45^0 (C) 90^0 (D) 60^0

(16) બંને પૂરકકોણના માપ સમાન હોય તો તેનું માપ કેટલું હોય?

(A) 90^0 (B) 180^0 (C) 45^0 (D) 100^0

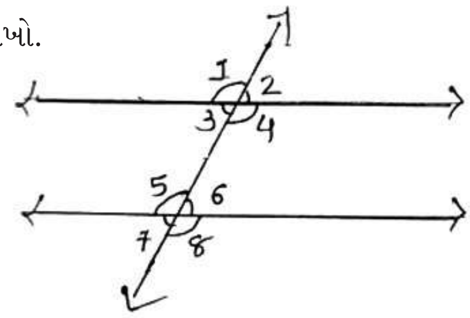
(17) બે રેખાઓની છેદિકાથી બનતા અનુકોણની જોડ લખો.

(A) બે (B) ત્રણ (C) ચાર (D) છ

(18) બે રેખાઓની છેદિકાથી બનતા અંતઃયુગ્મકોણની જોડ લખો.

(A) એક (B) બે (C) ત્રણ (D) ચાર

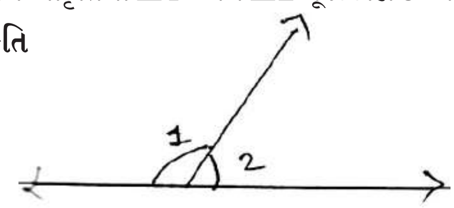
(19) નીચે આપેલ જોડમાંથી અનુકોણની જોડ જણાવો.



(A) $\angle 2$ અને $\angle 6$ (B) $\angle 3$ અને $\angle 6$ (C) $\angle 4$ અને $\angle 5$ (D) $\angle 3$ અને $\angle 5$

(20) આપેલ આકૃતિમાં $\angle 1$ અને $\angle 2$ પૂરકકોણ છે જો $\angle 1$ ઘટાડવામાં આવે તો L2માં શું ફેરફાર થાય?

આકૃતિ



(A) ઘટે (B) વધે (C) સમાન (D) કોઈ ફેરફાર ન થાય

(21) $\angle a$ અને $\angle b$ એ બંને.......હોય તો તેમના માપ સરખા ન હોય

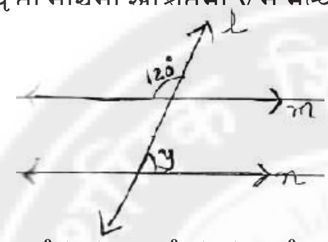
(A) રૈખિક જોડના ખૂણા (B) કાટખૂણો (C) યુગ્મકોણ (D) અનુકોણ

(22) બે પૂરકકોણમના મોટા ખૂણાનું માપ નાના ખૂણાના માપ કરતા 44^0 વધારે છે તો તેમાં મોટા ખૂણાનું માપ શું હશે?

(A) 44^0 (B) 68^0 (C) 135^0 (D) 112^0

(23) જો $m \parallel n$ હોય તો નીચેની આકૃતિમાં y નું મૂલ્ય શોધો.

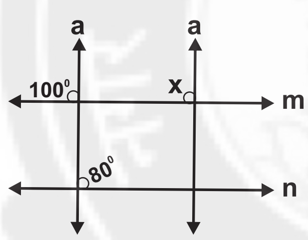
આકૃતિ



(A) 60^0 (B) 70^0 (C) 100^0 (D) 80^0

(24) જો $a \parallel b$ હોય તો નીચેની આકૃતિ પરથી xનું માપ શોધો

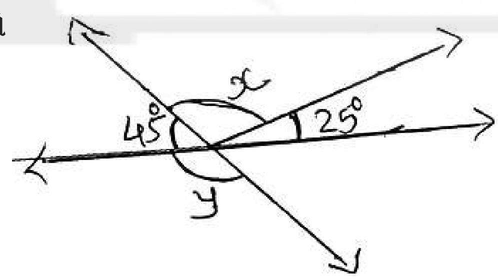
આકૃતિ



(A) 80^0 (B) 90^0 (C) 100^0 (D) 70^0

(25) નીચેની આકૃતિ પરથી x નું માપ શોધો.

આકૃતિ



(A) 45^0 (B) 100^0 (C) 135^0 (D) 100^0

જવાબો

(1) B ,(2) B,(3) C, (4) A, (5 B (6) A, (7) B (8) D (9) A (10) B
(11) A (12) B, (13) B (14) A (15) B, (16) A (17) C (18) B,
(19) A (20) B (21) A, (22) D (23) A (24) C, (25) D

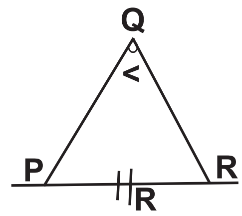
ધોરણ - 7

પ્રકરણ : 6 ત્રિકોણ અને તેના ગુણધર્મો

નીચેના દરેક પ્રશ્નોના ઉત્તર માટે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ શોધીને લખો

(1) આપેલ ત્રિકોણના શિરોબિંદુ Qની સામેની બાજુ ભ્ચ છે. બાજુ PQની સામેના ખૂણાનું નામ જણાવો.

(A) ∠Q (B) ∠R (C) ∠P (D) કોઈ નહીં



(2) Δ RST માં બાજુ RTની સામેનું શિરોબિંદુ......છે.

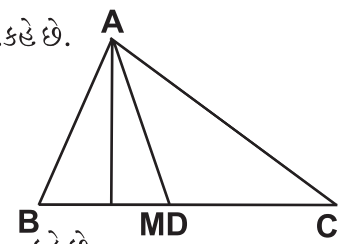
(A) R (B) S (C) T (D) RS

(3) ત્રિકોણના ખૂણાના આધારે.......પ્રકાર છે.

(A) એક (B) બે (C) ત્રણ (D) ચાર

(4) ત્રિકોણના શિરોબિંદુની તેની સામેની બાજુ પર દોરેલા લંબને રેખાખંડનો ત્રિકોણનો.......કહે છે.

(A) મધ્યગા (B) વેધ (C) શિરોબિંદુ (D) બહિષ્કોણ



(5) Δ ABCમાં D એ મધ્યબિંદુ છે. AM..............અને AD............છે.

(A) મધ્યગા અને વેધ (B) વેધ અને મધ્યગા (C) વેધ (D) મધ્યગા

(6) ત્રિકોણના શિરોબિંદુને તેની સામેની બાજુના મધ્યબિંદુ સાથે જોડતો રેખાખંડ ત્રિકોણની......કહે છે.

(A) વેધ (B) મધ્યગા (C) બહિષ્કોણ

(7) ત્રિકોણના ત્રણેય બાજુનો સરવાળો......થાય.

(A) 360^0 (B) 90^0 (C) 180^0 (D) 80^0

(8) ત્રિકોણના બે ખૂણા 30^0 અને 80^0 છે તો ત્રીજા ખૂણાનું માપ.......છે.

(A) 30^0 (B) 70^0 (C) 60^0 (D) 50^0

(9) ત્રિકોણનો એક ખૂણો 80c નો છે અને બાકીના બંને ખૂણા સરખા છે તો બંનેના માપ.......થાય

(A) 50^0 (B) 60^0 (C) 40^0 (D) 80^0

(10) જે ત્રિકોણના બધી બાજુ સમાન લંબાઈની હોય તે ત્રિકોણને ....ત્રિકોણ કહેવાય.

(A) સમદ્વિબાજુ (B) સમબાજુ (C) વિષમબાજુ (D) કોઈ નહીં

(11) એક ત્રિકોણના કેટલા વેધ હોઈ શકે?

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

(12) ΔPQR માં m∠P+m∠Q + m∠R = ...

(A) 90^0 (B) 100^0 (C) 360^0 (D) 180^0

(13) ΔFOX માં ∠O કાટખૂણો છે. જો OF=8 સેમી OX=6 સેમી તો FX=................સેમી

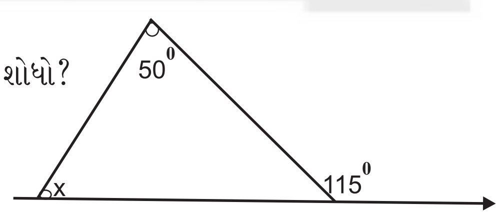
(A) 10 (B) 15 (C) 20 (D) 5

(14) Δ ABCનો ∠ACD બહિષ્કોણ છે. જો m∠A=40^0 અને m∠B=60^0 તો m∠ACD.............

(A) 80^0 (B) 90^0 (C) 100^0 (D) 120^0

(15) ત્રિકોણના બે ખૂણા 50^0 અને 80^0 છે તો ત્રીજો ખુણો શોધો?

(A) 80^0 (B) 70^0 (C) 90^0 (D) 50^0



(16) ત્રિકોણને................બહિષ્કોણ હોય છે.

(A) 3 (B) 5 (C) 6 (D) 7

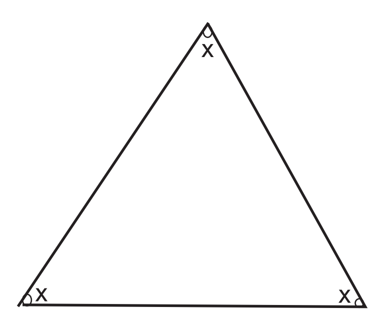
(17) આકૃતિમાં અંદરના અજ્ઞાત ખૂણા xનું માપ જણાવો.

આકૃતિ

(A) 85^0 (B) 65^0 (C) 55^0 (D) 45^0

(18) આકૃતિમાં અજ્ઞાત xનું મૂલ્ય જણાવો

(A) 80^0 (B) 70^0 (C) 50^0 (D) 60^0



જવાબો

(1) B (2) B (3) C (4) B (5) B (6) B (7) C (8) B (9) A (10) B (11) C (12) D (13) A (14) C (15) D (16) C (17) B (18) D

ધોરણ - 7

પ્રકરણ : 7 ત્રિકોણની એકરૂપતા

નીચેના દરેક પ્રશ્નોના ઉત્તર માટે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ શોધીને લખો

(1) ત્રિકોણની એકરૂપતા માટેની કઈ શરત નથી.

(A) બાબાબા (B) બાખૂબા (C) ખૂબાખૂ (D) ખૂ ખૂ ખૂ

(2) Δ SPR માં SP અને SR ને અંતર્ગત.......છે.

(A) <s (B) <p (C) <R (D) <PRS

(3) ΔXYZ માં XYની સામેનો ખૂણો...... છે.

(A) <X (B) <Y (C) <Z (D) <XYZ

(4) રેખાખંડ AB કઈ રીતે લખી શકાય

(A) AB (B) AB (C) AB (D) AB

(5) રેખા AB કઈ રીતે લખી શકાય.

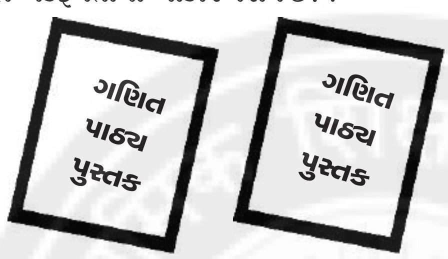
(A) AB (B) AB (C) AB (D) AB

(6) કિરણ XY કઈ રીતે લખી શકાય.

(A) XY (B) XY (C) XY (D) XY

(7) આપેલ આકૃતિ એકરૂપતાનો આકાર ધરાવે છે. ?

આકૃતિ



(A) હા (B) ના (C) કંઈ કહી શકાય નહીં (D) આપેલ પૈકી એક પણ નહીં

(8) બે એકરૂપ ખૂણાઓ પૈકી એક ખૂણાનું માપ 60^0 હોય, તો બીજા ખૂણાનું માપ.......થાય.

(A) 60^0 (B) 70^0 (C) 90^0 (D) 30^0

(9) જ્યારે આપણે < X=<B એમ લખીએ ત્યારે સાચો અર્થ.........થાય.

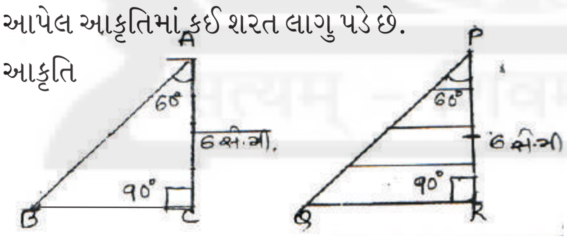
(A) m<x ≅ m<B (B) m<x = m<B (C) m<x ≠ m<B (D) m<x અને m<B

(10) એકરૂપ આકારોના બે ઉદાહરણો રોજિંદા જીવનમાંથી આપો

(A) રૂ. ૧૦૦ની નોટ (B) રૂ. ૧નો સિક્કો (C) ધો. ૭ના પાઠ્યપુસ્તકો (D) આપેલ તમામ

(11) આપેલ આકૃતિમાં કઈ શરત લાગુ પડે છે.

આકૃતિ

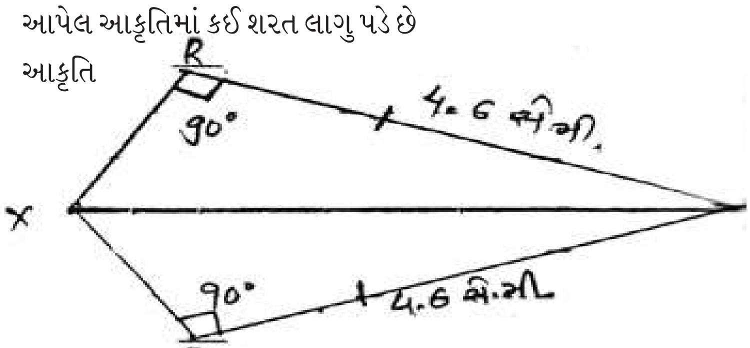


$m\angle A \cong m\angle p$
$m\angle C \cong m\angle R$
$\overline{AC} \cong \overline{PR}$

(A) કાકબા (B) બાબાબા (C) ખૂબાખૂ (D) ખાખૂબા

(12) આપેલ આકૃતિમાં કઈ શરત લાગુ પડે છે

આકૃતિ

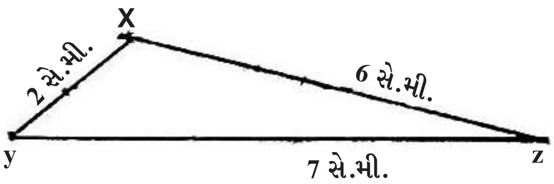


(A) કાકબા (B) બાબાબા (C) ખૂબાખૂ (D) બાખૂબા

(13) ત્રિકોણનું ક્ષેત્રફળનું સૂત્ર જણાવો.

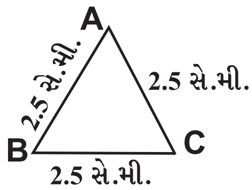
(A) 2x પાયો x વેધ (B) 1/ 2 x છે પાયો x વેધ (C) 1/ 4x પાયો x વેધ (D) 4x પાયો x વેધ

(14) આપેલ ત્રિકોણની પરિમિતિ જણાવો.



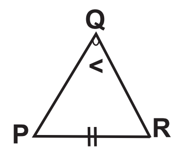
(A) 15 સે.મી. (B) 16 સે.મી. (C) 11 સે.મી. (D) 12 સે.મી.

(15) આપેલ ત્રિકોણની પરિમિતિ જણાવો.



(A) 7.5 સે.મી. (B) 8.5 સે.મી. (C) 9.5 સે.મી. (D) 10.5 સે.મી.

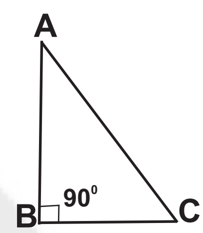
(16) ΔQPR માં PR ની સામેનો ખૂણો .....છે.



(A) m<Q (B) m<R (C) m<P (D) એક પણ નહીં

(17) આપેલ ત્રિકોણમાં કર્ણ જણાવો.

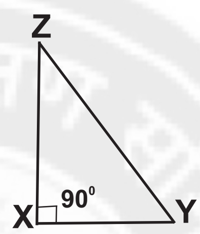
આકૃતિ



(A) $\overleftrightarrow{AB}$ (B) $\overleftrightarrow{BC}$ (C) $\overleftrightarrow{AC}$ (D) એક પણ નહીં

(18) આપેલ ત્રિકોણમાં કર્ણની સામેનો ખૂણાનું માપ કેટલું હોય.

આકૃતિ



(A) 80^0 (B) 70^0 (C) 90^0 (D) 50^0

(19) જો સંગતતા ABC $\leftrightarrow$ XYZ માટે $\Delta ABC \cong \Delta$ xyz છે, તો બંને ત્રિકોણના અનુરૂપ ખૂણો નથી.

(A) $m\angle A \cong m\angle x$ (B) $m\angle B \cong m\angle Y$ (C) $m\angle C \cong m\angle Z$ (D) $m\angle A \cong m\angle Z$

(20) ΔXYZ અને ΔPQR એકબીજાને સંગતતા ધરાવતા હોય, તો ત્રિકોણની અનુરૂપ બાજુ નથી.

(A) $XY \cong PQ$ (B) $YZ \cong QR$ (C) $XZ \cong PR$ (D) $ZY \cong RP$

(21) આપેલ ત્રિકોણ કઈ શરત અનુસરે છે.

આકૃતિ

(A) બાખૂબા (B) બાબાબા (C) કાકબા (D) એકપણ નહીં

(22) ΔXYZ માં M∠Y કાટખૂણો છે. જો XY=4 સે.મી. અને YZ=3 સેમી હોય તો ΔXYZ નું ક્ષેત્રફળ..........સેમી 2 થાય.

(A) 12 (B) 6 (C) 20 (D) 10

(23) Δ XYZ m∠y કાટખૂણો છે. જો xy=4 સેમી અને yz=3 સે.મી. અને xz=5 સે.મી. હોય તો Δ XYZ ક્ષેત્રફળનું સે.મી. થાય

XY = PQ

$\angle Y = \angle Q = 90^0$

અહીં $\Delta XYZ \cong \Delta QPZ$ કઈ શરત લાગુ પડે છે.

(A) બાબાબા (B) બાખૂબા (C) ખૂબાખૂ (D) કાકબા

(24) જો $\Delta ART \cong \Delta PEN$ હોય, તો $\angle T = \angle N$ આપેલ હોય અને બાખૂબા શરતનો ઉપયોગ કરવો હોય તો $\overline{RT}$=......... હોઈ શકે?

(A) $\overline{AR}$ (B) $\overline{EN}$ (C) $\overline{PE}$ (D) $\overline{NP}$

(25) એકરૂપતાનું સંકેત દર્શાવો.

(A) $\neq$ (B) $\equiv$ (C) $\cong$ (D) $\rightarrow$

(26) ΔXYZ માં $m\angle y=90^0$ હોય તો, કયો ત્રિકોણ ગણી શકાય?

(A) કાટકોણ (B) ગુરૂકોણ (C) લઘુકોણ (D) અભિકોણ

(27) બે રેખાખંડ એકરૂપ ત્યારે થાય જો....

(A) બે રેખાખંડોની લંબાઈ સરખી હોય (B) બે રેખા ખંડોની લંબાઈ સરખી ન હોય
(C) બે રેખાખંડોની લંબાઈ સંગતતા ન હોય (D) આપેલ પૈકી એક પણ નહીં

(28) 10 રૂપિયા બે સિક્કા સંગતતા ધરાવે છે?

(A) સંગતતા હોય શકે (B) સંગતતા ન હોય શકે (C) કહી શકાય નહીં (D) એક પણ નહીં

(29) 5 રૂપિયાના બે સિક્કા સંગતતા ધરાવે છે.

(A) સંગતતા હોય શકે (B) સંગતતા ન હોય શકે (C) કહી શકાય નહીં (D) એક પણ નહીં

(30) ત્રિકોણના કેટલા ખૂણા હોય છે?

(A) એક (B) બે (C) ત્રણ (D) ચાર

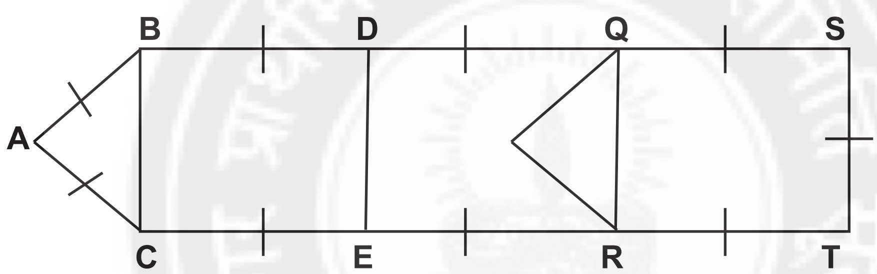
(31) ત્રિકોણના કેટલા ખૂણા હોય છે?

(A) એક (B) બે (C) ત્રણ (D) ચાર

(32) ત્રિકોણની કેટલી બાજુ હોય છે?

(A) એક (B) બે (C) ત્રણ (D) ચાર

(33) આપેલ આકૃતિ એકરૂપ હોય તો તેનો સંકેત દર્શાવો.



(A) $F_4 \neq F5$ (B) $F_4 \neq F_5$(c) (C) $F_4 \cong F_5$ (D) $F_4 = F_5$

(34) Δ EFG માં FGમાં સામેનો ખૂણો................ થાય.

(A) $m\angle E$ (B) $m\angle F$ (C) $m\angle G$ (D) $m\angle C$

(35) બે પંચકોણ એકબીજાને એકરૂપ હોય શકે?

(A) હા (B) ના (C) એક પણ નહિ (D) આ બાબતે કંઈ કહી શકાય નહિ

જવાબો

(1) D (2) A (3) C (4) A (5) A (6) B (7) A (8) A (9) A (10) D (11) C
(12) A (13) B (14) A (15) A (16) A (17) C (18) C (19) D (20) D (21) D (22) B (23) D
(24) B (25) C (26) A (27) A (28) A (29) A (30) C (31) C (32) C (33) C (34) A (35) A

પ્રકરણ : 8 રાશિઓની તુલના

(1) ગુણોત્તર **2:5** માં **2** કયું પદ છે?
(A) પ્રથમ પદ (B) દ્વિતીય પદ (C) પૂર્વ પદ (D) ઉત્તર પદ

(2) ગુણોત્તર **1:3** નો સમાન ગુણોત્તર કયો છે?
(A) 2:3 (B) 3:4 (C) 4:5 (D) 3:9

(3) **2** મીટર અને **150** સેમીનો ગુણોત્તર કેટલો થાય?
(A) 4:3 (B) 5:4 (C) 1:30 (D) 2:150

(4) **4** સ્લેટની કિંમત **₹ 180** હોય તો આવી **6** સ્લેટની કિંમત કેટલી થાય?
(A) ₹ 250 (B) ₹ 260 (C) ₹ 300 (D) ₹ 270

(5) **750** ગ્રામ અને **1** કિ.ગ્રા.નો ગુણોત્તર કેટલો થાય?
(A) 3:4 (B) 2:3 (C) 4:5 (D) 4:3

(6) ટકા એ એવા અપૂર્ણાંકોનો અંશ છે જેનો છેદ.......... હોય.
(A) 1 (B) 10 (C) 1000

(7) ટકા દર્શાવતો સંકેત નીચે પૈકી કયો છે?
(A) % (B) + (C) ÷ (D) ∷

(8) **1 % = ...**
(A) 1 (B) 10 (C) 0.1 (D) 0.01

(9) $\frac{1}{5}$ ને ટકા સ્વરૂપે.............. લખાય.
(A) 10 (B) 20 % (C) 25 % (D) 50 %

(10) એક વર્ગમાં **50** બાળકો છે. જે પૈકી **20** બાળકો ઓનલાઇન શિક્ષણ મેળવે છે. તો કેટલા ટકા બાળકો ઓનલાઇન શિક્ષણ મેળવતાં નથી.
(A) 30 % (B) 60 % (C) 20 % (D) 40 %

(11) મિશ્રિત અપૂર્ણાંકો સાથે સંબંધિત ટકાવારી............ હોય છે?
(A) 100 (B) 100થી વધારે **(C) 100**થી ઓછી **(D)** આપેલ તમામ

(12) **0.03 = ... %**
(A) 3 (B) $\frac{3}{10}$ **(C) 30 (D) 300**

(13) **0.4 =................ %**
(A) $\frac{4}{10}$ **(B) 4 (C) 40 (D) 400**

(14) એક ટોપલીમાં કુલ **150** નંગ ફળો છે. જેમાંથી **50 %** ફળ સફરજન, **20 %** નારંગી અને બાકી કેરી ભરેલી છે. તો ટોપલીમાં કેટલા નંગ કેરી હોય?
(A) 30 (B) 45 (C) 50 (D) 55

(15) Δ **ABC** માં $\angle A : \angle B : \angle C = 1:2:3$ હોય તો $\angle A =$...............
(A) 180 (B) 90 (C) 60 (D) 30

(16) જો પ.કિં. = વે.કિં. હોય તો નીચે પૈકી કયુ વિધાન સત્ય છે.
(A) નફો થાય (B) ખોટ જાય (C) નફો પણ ન થાય અને ખોટ પણ ન જાય. (D) ઉપર પૈકી એકપણ નહિ

(17) વર્ષના અંતે ચૂકવવી પડતી કુલ રકમને................ કહેવાય.
(A) મુદ્દલ (B) મુદત (C) વ્યાજ (D) રાશ

(18) ચૂકવવું પડતું વ્યાજ I = ...
(A) $\frac{PRT}{100}$ **(B)** $\frac{PR}{100}$ **(C)** $\frac{RT}{100}$ **(D)** $\frac{PT}{100}$

(19) સૂત્ર $I = \frac{PRT}{100}$ માં **R** શું દર્શાવે છે?
(A) વ્યાજ (B) મુદ્દલ (C) મુદત (D) વ્યાજનો દર

(20) **₹ 80**માં ખરીદેલી વસ્તુ **₹ 72**માં વેચતા કેટલા ટકા ખોટ જાય?
(A) 5 % (B) 6 % (C) 10 % (D) 15 %

(21) કઈ સંખ્યાના **12 %** એટલે **60** થાય?

(A) 200 (B) 300 (C) 400 (D) 500

(22) કોઈ રકમનું **5 %** લેખે **2.5** વર્ષનું વ્યાજ ₹ **500** થાય તો તે રકમ કઈ?

(A) ₹ 2000 (B) ₹ 3000 (C) ₹ 4000 (D) ₹ 5000

(23) અજય એક બેગ રૂ.**375**માં ખરીદે છે અને **20 %** નુકસાન વેઠી વેચે છે, તો તેણે તે બેગ કેટલા રૂપિયામાં વેચ્યુ હશે?

(A) ₹ 200 (B) ₹ 300 (C) ₹ 350 (D) ₹ 355

(24) **7.5 %** લેખ ₹ **5000**નું **2** વર્ષનું વ્યાજમુદલ કેટલું થાય?

(A) ₹ 5750 (B) ₹ 5700 (C) ₹ 5550 (D) ₹ 5500

(25) એક દિવસમાં કોરોના કેસની સંખ્યા **2500**થી ઘટીને **1350** થાય છે, તો ઘટાડાની ટકાવારી કેટલી થાય?

(A) 35 % (B) 45 % (C) 46 % (D) 48 %

જવાબો

(1)	C	(14)	B
(2)	D	(15)	D
(3)	A	(16)	C
(4)	D	(17)	D
(5)	A	(18)	A
(6)	C	(19)	D
(7)	A	(20)	C
(8)	D	(21)	D
(9)	B	(22)	C
(10)	B	(23)	B
(11)	B	(24)	A
(12)	A	(25)	C
(13)	C		

ધોરણ - 7

પ્રકરણ : 9 સંમેય સંખ્યાઓ

(1) $\left(\frac{-3}{4}\right)$ સંખ્યાની વિરોધી સંખ્યા કઇ છે?

(A) $\frac{3}{4}$ (B) $\frac{-2}{4}$ (C) $\frac{5}{4}$ (D) $\frac{3}{5}$

(2) 0.0.2 સંખ્યાની વિરોધી સંખ્યા કઇ છે?

(A) (-0.002) (B) (-0.01) (C) (-0.02) (D) 0.02

(3) $\left(\frac{-3}{8}\right)$ સંખ્યાની વ્યસ્ત સંખ્યા કઇ છે?

(A) $\frac{8}{3}$ (B) $\left(\frac{-8}{3}\right)$ (C) $\frac{3}{8}$ (D) $\left(\frac{-1}{8}\right)$

(4) $-2\frac{4}{5}$નું $\frac{p}{q}$ સ્વરૂપ......... મળે.

(A) $\frac{14}{5}$ (B) $\frac{40}{5}$ (C) $\frac{-40}{5}$ (D) $\frac{-14}{5}$

(5) નીચે આપેલી સંમેય સંખ્યાઓની જોડમાંથી કઇ જોડની સંખ્યાઓ સમાન છે?

(A) $\frac{1}{3}$ અને $\frac{-1}{9}$ (B) $\frac{-2}{-3}$ અને $\frac{2}{3}$ (C) $\frac{-5}{-7}$ અને $\frac{-5}{-7}$ (D) $\frac{8}{5}$ અને $\frac{-32}{20}$

(6) $\frac{-8}{9}$ નું અતિ સંક્ષિપ્ત સ્વરૂપ કયું છે?

(A) $\frac{4}{5}$ (B) $\frac{-4}{5}$ (C) $\frac{-2}{5}$ (D) $\frac{2}{5}$

(7) નીચેનામાંથી કઇ સંખ્યા ઋણ સંમેય સંખ્યા છે?

(A) $\frac{5}{7}$ (B) 0 (C) $\frac{-2}{3}$ (D) $\frac{6}{8}$

(8) $\frac{-3}{7} + \frac{2}{5} =$ ....

(A) $\frac{1}{35}$ (B) $\frac{-1}{35}$ (C) $\frac{14}{35}$ (D) $\frac{-15}{35}$

(9) $\frac{7}{9} - \frac{3}{7} =$ ....

(A) $\frac{-22}{63}$ (B) $\frac{11}{63}$ (C) $\frac{22}{63}$ (D) $\frac{5}{21}$

(10) $\frac{-3}{5} \times 4 =$ ....

(A) $\frac{12}{5}$ (B) $\frac{-3}{20}$ (C) $\frac{-12}{5}$ (D) $\frac{-12}{25}$

(11) $\frac{-6}{7} \div \frac{7}{5} =$ ....

(A) $\frac{42}{35}$ (B) $\frac{-30}{49}$ (C) $\frac{30}{49}$ (D) $\frac{-42}{35}$

(12) સંખ્યા રેખા ઉપર -1 અને 1 વચ્ચે .... સંમેય સંખ્યાઓ છે

(A) 2 (B) એક (C) અસંખ્ય (D) એકપણ નહિ

(13) પરસ્પર બે વ્યસ્ત સંખ્યાઓનો ગુણાકાર.......... થાય.

(A) 0 (B) (-1) (C) 1 (D) 2

(14) $\frac{2}{3} \times \frac{3}{7} \times \frac{7}{2} =$ ....

(A) 0 (B) $\frac{1}{2}$ (C) 1 (D) $\frac{3}{7}$

(15) $\frac{3}{5} = \frac{6}{10} = \frac{9}{15} =$ ....પેટર્ન પૂર્ણ કરો.

(A) $\frac{10}{20}$ (B) $\frac{12}{20}$ (C) $\frac{11}{25}$ (D) $\frac{15}{20}$

(16) $\frac{-3}{7} = \frac{-15}{\square}$ યોગ્ય સંખ્યા લખો.

(A) 15 (B) 30 (C) 35 (D) 14

(17) સંમેય સંખ્યાઓ $\frac{-8}{15}, \frac{-7}{15}, \frac{-6}{15}$ માટે .... સાચું છે.

(A) $\frac{-8}{15} < \frac{-7}{15} < \frac{-6}{15}$ (B) $\frac{-8}{15} < \frac{-7}{15} < \frac{-6}{15}$

(C) $\frac{-8}{15} < \frac{-6}{15} < \frac{-7}{15}$ (D) $\frac{-6}{15} < \frac{-7}{15} < \frac{-8}{15}$

(18) -2 અને -1 ની વચ્ચે આવતી બે સંખ્યાઓ ....એ............. છે.

(A) $0, \frac{-1}{2}$ (B) $\frac{-4}{3}, \frac{-5}{3}$ (C) $\frac{-4}{3}, \frac{-6}{3}$ (D) $\frac{-5}{3}, \frac{-6}{3}$

(19) $0 \square \frac{-7}{6}$ યોગ્ય સંકેત પસંદ કરી ખાલી જગ્યા પૂરો

(A) > (B) < (C) = (D) એક પણ નહિ

(20) નીચેનામાંથી કઇ સંખ્યા મોટી છે.

(A) (-3) (B) (-4) (C) (-1) (D) 0

(21) $(-4) \div \frac{2}{3}$ નીચેનામાંથી કઇ સંખ્યા મોટી છે.
(A) $\frac{-12}{3}$ (B) $\frac{-2}{3}$ (C) -6 (D) 6

(22) $\frac{-3}{-21}$ નું પ્રમાણિત સ્વરૂપ.......... છે.
(A) $\frac{-1}{7}$ (B) $\frac{1}{7}$ (C) $\frac{3}{21}$ (D) એક પણ નહિ

(23) $2\frac{1}{7}$ સંખ્યાને $\frac{p}{q}$ સ્વરૂપે........... રીતે લખાય છે.
(A) $\frac{15}{7}$ (B) $\frac{2}{7}$ (C) $\frac{14}{7}$ (D) $\frac{7}{14}$

(24) $1\frac{2}{3}$ ની વ્યસ્ત સંખ્યા .... છે.
(A) $\frac{5}{3}$ (B) $\frac{2}{3}$ (C) $\frac{3}{5}$ (D) $\frac{-2}{3}$

(25) હું સંમેય સંખ્યા નથી.
(A) $\sqrt{2}$ (B) $\sqrt{4}$ (C) $\frac{4}{5}$ (D) 0.5

જવાબો

(1)	C	(14)	C
(2)	C	(15)	B
(3)	B	(16)	C
(4)	D	(17)	A
(5)	B	(18)	B
(6)	B	(19)	A
(7)	C	(20)	A
(8)	B	(21)	C
(9)	C	(22)	B
(10)	C	(23)	A
(11)	B	(24)	C
(12)	C	(25)	A
(13)	C		

सत्यम् - शिवम् - सुंदरम्

(ધોરણ-7) પ્રકરણ : 10 પ્રાયોગિક ભૂમિતિ

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી જવાબ આપો.

(1) ચાપ દોરવા કયા સાધનનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?
(A) કોણ માપક (B) માપ પટ્ટી (C) પરિકર (D) દ્વિભાજક

(2) એક સમતલમાં આવેલી રેખાઓ પરસ્પર છેદતી ન હોય તેવી રેખાઓને શું કહેવાય છે.
(A) લંબરેખાઓ (B) સમાંતર રેખાઓ (C) સમલંબ રેખાઓ (D) આપેલ તમામ

(3) રેખા **p** અને **q** સમાંતર રેખાઓ છે. જેને સંકેતમાં કેવી રીતે દર્શાવાય?
(A) $p = q$ (B) $p \perp q$ (C) $p \neq q$ (D) $p \parallel q$

(4) ત્રિકોણના ત્રણેય ખૂણાના માપનો સરવાળો કેટલો થાય છે?
(A) 60^0 (B) 90^0 (C) 180^0 (D) 360^0

(5) કાટકોણ ત્રિકોણમાં કાટખૂણાની સામેની બાજુને શું કહેવાય?
(A) ખૂણો (B) કર્ણ (C) વેધ (D) વિકર્ણ

(6) ત્રિકોણના બહિષ્કોણનું માપ અને તેના અંતઃ સંમુખકોણના માપનો સરવાળો કેટલો હોય?
(A) સમાન (B) જુદોજુદો (C) એકરૂપ (D) એકપણ નહિ

(7) કાટકોણ ત્રિકોણમાં કર્ણની લંબાઈનો વર્ગ એ બાકીની કેટલી બાજુની લંબાઈઓના વર્ગના સરવાળા જેટલો હોય છે?
(A) બે (B) ત્રણ (C) કર્ણ જેટલો (D) એકપણ નહિ

(8) જે બે ત્રિકોણની ત્રણ બાજુના માપ સમાન છે તો તે બંને ત્રિકોણ કઇ શરત મુજબના હોય છે?
(A) બાખૂબા (B) બાબાબા (C) કાકબા (D) એકપણ નહિ

(9) કઇ શરત મુજબ બે બાજુની લંબાઇ અને તેની વચ્ચેના ખૂણાનું માપ આપ્યું હોય?
(A) બાખૂબા (B) બાબાબા (C) કાકબા (D) એકપણ નહિ

(10) ખૂબાખૂ શરતમાં બે ખૂણા વચ્ચે શેનું માપ આપેલું હોય છે?
(A) રેખાખંડ (B) ખૂણા (C) બાજુ (D) વેધ

(11) ત્રિકોણ **PQR** ને સંકેતમાં કેવી રીતે લખાય?
(A) $\angle PQR$ (B) ΔPQR (C) $\square PQR$ (D) $\perp PQR$

(12) કાટકોણ ત્રિકોણ **ABC** આપેલો છે. તેમા કયો ખૂણો કાટખૂણો હોય?
(A) $\angle A$ (B) $\angle B$ (C) $\angle C$ (D) એક પણ નહિ

(13) **ΔABC**માં **$\angle B$** કાટખૂણો છે તેની સામેની બાજુ **AC**ને શું કહેવાય?
(A) કર્ણ (B) ખૂણો (C) કાટકોણ (D) એક પણ નહિ

(14) **ΔPQR**માં **$\angle Q$** કાટખૂણો છે તેથી આ ત્રિકોણનો પ્રકાર કયો હોય?
(A) લઘુકોણ (B) ગુરુકોણ (C) કાટકોણ (D) એક પણ નહિ

(15) ભૂમિતિમાં કઇ શરતમાં કાટખૂણો અને બે બાજુના માપ આપેલા હોય છે?
(A) ખૂબાખૂ (B) બાખૂબા (C) બાબાબા (D) કાકબા

(16) જો **ΔPQR**માં **$m\angle P=110^0$, $m\angle Q=60^0$, PQ=6.5** સેમી હોય તો કઇ શરત મુજબ ત્રિકોણની રચના શક્ય છે?
(A) બાખૂબા (B) ખૂબાખૂ (C) કાકબા (D) બાબાબા

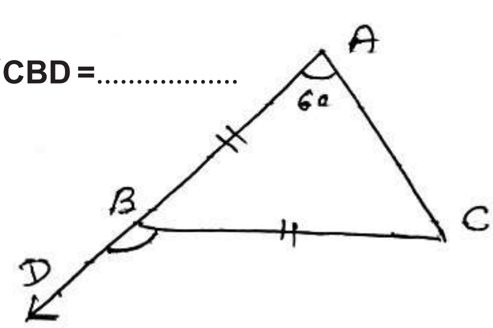
(17) **ΔABC**માં **a,b** અને **c** ત્રિકોણની ત્રણ બાજુઓ હોય તો નીચેનામાંથી કયુ વિધાન ખોટું છે?
(A) $a-b->C$ (B) $a+c>b$ (C) $a-b<C$ (D) $a+b>C$

(18) સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો જેનાથી ત્રિકોણની રચના શક્ય અને તેવી બાજુઓના માપ હોય
(A) 3 cm, 4 cm, 5 cm (B) 7 cm, 6 cm, 5 cm, (C) 10 cm, 7 cm, 2 cm (D) 12 cm, 8 cm, 6 cm

(19) સમદ્વિબાજુ ત્રિકોણમાં જો એક બાજુનું માપ **7 cm** સમાન પૈકી એક બાજુનું માપ **6 cm** હોય તો ત્રીજી બાજુનું માપ કેટલું હોય?
(A) 5 cm (B) 6 cm (C) 7 cm (D) 13 cm

(20) નીચેની આકૃતિમાં જો **AB = BC** અને **$m\angle BAC=60$** હોય તો **$m\angle CBD$ =.................**

(A) 60^0 (B) 140^0 (C) 120^0 (D) 100^0



જવાબો

(1) C (2) B (3) D (4) C (5) B (6) A (7) A (8) B (9) A (10) C
(11) B (12) B (13) A (14) C (15) D (16) B (17) A (18) C (19) B (20) C

(ધોરણ-7) પ્રકરણ : 11 પરિમિતિ અને ક્ષેત્રફળ

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી જવાબ આપો.

(1) એક લંબચોરસ આકૃતિઓ રોકેલી જગ્યાને શું કહેવાય?
(A) પરિમિતિ (B) ક્ષેત્રફળ (C) લંબચોરસ (D) એકપણ નહિ

(2) એક બંધ આકૃતિની સીમારેખાની લંબાઇને શું કહેવાય?
(A) પરિમિતિ (B) ચોરસ (C) ક્ષેત્રફળ (D) એક પણ નહિ

(3) ચોરસની પરિમિતિ ....
(A) બાજુ x બાજુ (B) 3 x બાજુ (C) 4 x બાજુ (D) 2 x બાજુ

(4) લંબચોરસની પરિમિતિ શોધવાનું સૂત્ર શું છે?
(A) 4 x લંબાઈ (B) 4 + લંબાઈ (C) 2 (લંબાઈ + પહોળાઈ) (D) એક પણ નહિ

(5) ચોરસનું ક્ષેત્રફળ :...........
(A) બાજુ x બાજુ (B) 2 x બાજુ (C) 3 xબાજુ (D) 2 xબાજુ

(6) લંબાઇ l અને પહોળાઇ (**b**)ના લંબચોરસની ક્ષેત્રફળ.......... થાય.
(A) l x b (B) l + b (C) z x (l+b) (D) 6 x (l+b)

(7) **8** મીટર લંબાઇ ધરાવતા ચોરસ ટેબલની પરિમિતિ કેટલી થાય?
(A) 32 ચો.મીટર (B) 32 ચો. સેમી (C) 32 સેમી (D) 32 મીટર

(8) **12** સેમી લંબાઇ ધરાવતા સમબાજુત્રિકોણની પરિમિતિ કેટલી થાય?
(A) 36 સેમી (B) 36 ચો.મી. (C) 36 મીટર (D) 36 સેમી

(9) ચોરસની એક બાજુનું માપ **8** સેમી છે તો તેનું ક્ષેત્રફળ કેટલુ થાય?
(A) 64 ચો.મીટર (B) 46 ચો.સેમી (C) 64 ચો.સેમી (D) 46 ચો. મીટર

(10) એક ચોરસ આકૃતિએ **49** ચો.મીટર જગ્યા રોકેલી છે તો તેની લંબાઇ કેટલી હશે?
(A) 700 સેમી (B) 6 મીટર (C) 7 મીટર (D) A, B બંને

(11) ચોરસની પરિમિતિ **64** સેમી છે. તો ચોરસની બાજુની લંબાઇ કેટલા સેમી થાય?
(A) 8 સેમી (B) 6 સેમી (C) 16 સેમી (D) 32 સેમી

(12) એક નિયમિત ષટકોણની એક બાજુની લંબાઇ ૮ સેમી છે તો તેની પરિમિતિ કેટલી થાય?
(A) 48 સેમી (B) 22 સેમી (C) 84 સેમી (D) 32 સેમી

(13) એક લંબચોરસનું ક્ષેત્રફળ **42** મીટર^2 છે. જેની લંબાઇ ૭ મીટર છે. તો તેની પહોળાઇ કેટલી હશેય
(A) 7 મીટર (B) 9 મીટર (C) 6 મીટર (D) 8 મીટર

(14) ત્રિકોણનું ક્ષેત્રફળ....................
(A) આધાર x ઊંચાઇ (B) $\frac{1}{2}$ આધાર x ઊંચાઇ (C) $\frac{1}{3}$ આધાર x ઊંચાઇ (D) $\frac{1}{4}$ આધાર x ઊંચાઇ

(15) એક ત્રિકોણનો આધાર **6** સેમી અને ઊંચાઇ **2** સેમી છે. તો તેનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થાય ?
(A) 6 મીટર (B) 7 સેમી (C) 6 મીટર^2 (D) 6 સેમી^{2}

(16) વર્તુળનું ક્ષેત્રફળ શોધવાનું સૂત્ર શું છે?
(A) πr (B) $2\pi r$ (C) πr^2 (D) $2r$

(17) કોનું માપ વ્યાસ કરતાં અડધું હોય છે?
(A) ત્રિજ્યા (B) પરિઘ (C) ક્ષેત્રફળ (D) વ્યાસ

(18) ત્રિજ્યા **r** ના વર્તુળનો પરિઘ
(A) πr (B) πr^2 (C) $2\pi r$ (D) $\frac{1}{2}\pi r^2$

(19) વ્યાસ **d**ના વર્તુળનો પરિઘ :
(A) $2\pi r$ (B) $2\pi d$ (C) πd^2 (D) πd

(20) જો **r** અને **d** અનુક્રમે કોઇ વર્તુળની ત્રિજ્યા અને વ્યાસ હોય તો પછી....
(A) $d = 2r$ (B) $d = \frac{1}{2} r$ (C) $d = r$ (D) $d = r^2$

(21) **7** સેમી ત્રિજ્યા ધરાવતા વર્તુળનું ક્ષેત્રફળ શું મળે?
(A) 145 સેમી (B) 160 સેમી (C) 154 સેમી (D) 145 સેમી

(22) **14** સેમી વ્યાસ ધરાવતા વર્તુળનું પરિઘ કેટલું થાય?

(A) 11 સેમી (B) 44 સેમી (C) 44 સેમી^{2} (D) 46 સેમી

(23) સમાંતર બાજુ ચતુષ્કોણના ક્ષેત્રફળ શોધવાનું સૂત્ર કયું છે?

(A) આધાર x ઊંચાઈ (B) $\frac{1}{2}$ x આધાર x ઊંચાઈ (C) $\frac{1}{3}$ x આધાર x ઊંચાઈ (D) $\frac{1}{4}$ x આધાર x ઊંચાઈ

(24) 1 સેમી^{2} ને મિલિમીટરમાં રૂપાંતરીત કરતાં કેટલા મિમી^{2} થાય?

(A) 1000 મીમી^{2} (B) 1 મિમી^{2} (C) 10 મિમી^{2} (D) 100 મિમી^{2}

(25) 1 મીટર^2 = ...

(A) 10 સેમી^{2} (B) 100 સેમી^{2} (C) 1000 સેમી^{2} (D) 10,000 સેમી^{2}

(26) 1 હેક્ટરને મીટરમાં રૂપાંતર કરવા.......... મળે.

(A) 10 મીટર^2 (B) 100 મીટર^2 (C) 10,000 મીટર^2 (D) 1000 મીટર^2

(27) ચોરસ પ્લોટનું ક્ષેત્રફળ 1600 મીટર^2 છે. પ્લોટની બાજુનું માપ........... થાય.

(A) 80 મીટર (B) 120 મીટર (C) 40 મીટર (D) 160 મીટર

(28) ચોરસનું ક્ષેત્રફળ 196 મીટર^2 છે. તેની બાજુનું માપ........ થાય.

(A) 12 મીટર (B) 21 મીટર (C) 41 મીટર (D) 14 મીટર

(29) લંબચોરસ ક્ષેત્રનું ક્ષેત્રફળ 250 મી^{2} છે. જો ક્ષેત્રની પહોળાઈ 10 મી. હોય તો તેની લંબાઈ શોધો.

(A) 25 મીટર (B) 50 મીટર (C) 100 મીટર (D) 125 મીટર

(30) એક લંબચોરસની પરિમિતિ 30 મીટર અને તેની લંબાઈ 10 મીટર છે તો તેની પહોળાઈ શોધો.

(A) 10 મીટર (B) 15 મીટર (C) 5 મીટર (D) 3 મીટર

(31) પહોળાઈ 40 સેમી અને લંબાઈ 20 સેમીની લંબચોરસ વાયર ચોરસ આકારમાં વળાંકવાળીછે. ચોરસની બાજુનું માપ જણાવો.

(A) 10 સેમી (B) 20 સેમી (C) 30 સેમી (D) 40 સેમી

(32) એક ચોરસની પરિમિતિ 40 સેમી છે તો આ ચોરસનું ક્ષેત્રફળ કેટલું મળે?

(A) 400 સેમી^{2} (B) 800 સેમી^{2} (C) 100 સેમી^{2} (D) 1200 સેમી^{2}

(33) ત્રિકોણની પરિમિતિ 56 સેમી છે પહેલી બાજુ બીજી બાજુ કરતા બમણી છે. ત્રીજી બાજુનું માપ બીજી બાજુ કરતાં 4 સેમી વધારે છે. તો સૌથી મોટી બાજુનું માપ શોધો

(A) 22 (B) 26 (C) 24 (D) 28

(34) સમબાજુ ચતુષ્કોણ ABCD માં AC=3.2, BD=6 તો ચતુષ્કોણની પરિમિતિ શોધો

(A) 17.6 (B) 19.6 (C) 15.6 (D) 13.6

(35) □ABCD સમબાજુ ચતુષ્કોણ છે. જેમાં AB = 4^0 હોય તો સમબાજુ ચતુષ્કોણની પરિમિતિ........ થાય.

(A) 16 (B) 20 (C) 8 (D) 12

(36) □ABCD માં AB=10, AD=18 હોય તો સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણની પરિમિતિ....... થાય.

(A) 36 (B) 40 (C) 56 (D) 88

(37) એક ત્રિકોણની બાજુના માપનું પ્રમાણ 2:3:4 છે. તેમની પરિમિતિ ૩૬ હોય તો ત્રિકોણની નાની બાજુનું માપ .... છે.

(A) 4 (B) 8 (C) 12 (D) 88

(38) બે વર્તુળની ત્રિજ્યાના-માપનો તફાવત 7 સેમી છે તેમના પરિધના માપ વચ્ચેનો તફાવત........... થાય.

(A) 22 (B) 66 (C) 44 (D) 88

(39) બે વર્તુળના ક્ષેત્રફળનો ગુણોતત્તર 4.9 છે તો તેમના પરિધનો ગુણોત્તર કેટલો થાય?

(A) 3:2 (B) 2:3 (C) 4:9 (D) 9:4

(40) સમઘનનું પુષ્ઠફળ શોધવાનું સૂત્ર.......... છે.

(A) 4ℓ (B) 4ℓ^2 (C) ℓxb (D) 3ℓ^2

(41) નીચે ટેબલ ૧ કોષ્ટકમાં કેટલાક લંબચોરસના પરિમાણ બાતવેલ છે.

પહોળાઇ (મી.)	લંબાઇ (મી.)	ક્ષેત્રફળ (ચો.મી.)	પરિમિતિ (મી.)
1	9	9	20
2	8	16	20
3	7	21	20
4	6	24	20
5	5	25	20

આ ટેબલ જણાવે છે કે

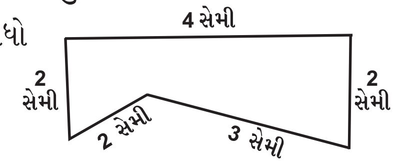
(A) જેમ લંબચોરસનું ક્ષેત્રફળ વધે તેમ તેની પરિમિતિ પણ વધે છે.

(B) જે લંબચોરસનુ ક્ષેત્રફળ સરખુ છે તેમની પરિમિતિ પણ સરખી છે

(C) જે લંબચોરસની પરિમિતિ સરખી છે તેમનું ક્ષેત્રફળ પણા સરખુ છે

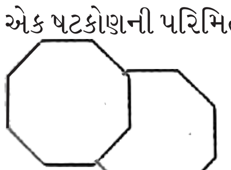
(D) જે લંબચોરસની પરિમિતિ સરખી છે તેમનું ક્ષેત્રફળ અલગ-અલગ હોઈ શકે છે

(42) નીચે આપેલ આકૃતિની પરિમિતિ શોધો



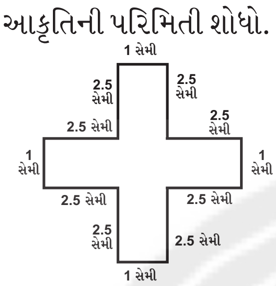
(A) 14 સેમી (B) 12 સેમી (C) 10 સેમી (D) 16 સેમી

(43) એક ષટકોણની પરિમિત ૩૦ સેમી હોય તો નીચેની આકૃતિની પરિમિતિ શોધો.



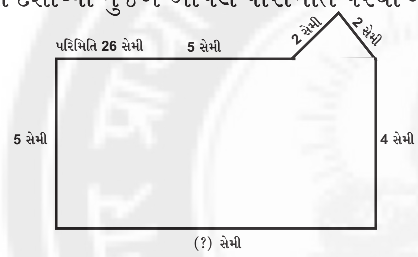
(A) 65 સેમી (B) 60 સેમી (C) 55 સેમી (D) 50 સેમી

(44) નીચેની આકૃતિની પરિમિતી શોધો.



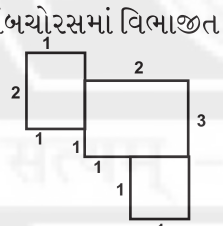
(A) 25 સેમી (B) 24 સેમી (C) 22 સેમી (D) 20 સેમી

(45) આકૃતિમાં દર્શાવ્યા મુજબ આપેલ પરિમિતિ પરથી બાજુનું માપ શોધો.



(A) 8 સેમી (B) 10 સેમી (C) 12 સેમી (D) 14 સેમી

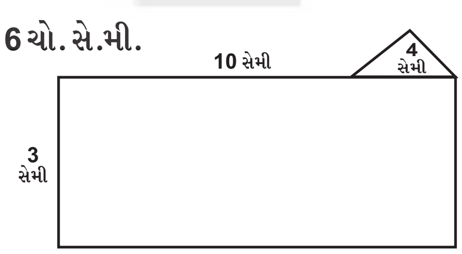
(46) નીચેની આકૃતિ લંબચોરસમાં વિભાજીત તરી તેનું ક્ષેત્રફળ ગણો.



(A) 10 ચો. સે.મી. (B) 9 ચો. સે.મી. (C) 8 ચો. સે.મી. (D) 6 ચો. સે.મી.

(47) આપેલ આકૃતિનું ક્ષેત્રફળ શોધો.

(A) 65 સેમી^{2} (B) 60 સેમી^{2} (C) 55 સેમી^{2} (D) 50 સેમી^{2}



(48) લંબચોરસની લંબાઇ 6 સેમી અને પહોળાઇ 4 સેમી છે. લંબચોરસને એકરૂપ બહુકોણમાં વિભાજીત કરેલ છે તો એક રૂપ બહુકોણનું ક્ષેત્રફળ શોધો.

(A) 8 ચો. સે.મી. (B) 6 ચો. સે.મી. (C) 10 ચો. સે.મી. (D) 4 ચો. સે.મી.

જવાબો

(1) B, (2) A, (3) C (4) C, (6) A, (6) A, (7) D, (8) A, (9) C, (10) D, (11) C, (12) A, (13) C, (14) B, (16) C, (17) A, (18) C, (19) C, (20) A, (21) C, (22) C,(23) B, (24) D, (25) D, (26) C, (27) C, (28) D, (29) A, (30) C, (31) C, (32) C,(33) B, (34) D, (35) A, (36) C, (37) B,(38) C,(39) B, (40) C,(41) D,(42) B,(43) C,(44) B,(45) A,(46) B,(47) C,(48) D

(ધોરણ-7) પ્રકરણ : 12 બીજ ગણિતીય પદાવલિ

(1) m માંથી 7 બાદ કરતા પરિણામ 10 મળે જે કેવી રીતે દર્શાવી શકાય?
(A) 7-m=10 (B) m-7=10 (C) m+7=10 (D) m-10=7

(2) નીચે આપેલા પદની જોડમાંથી કયા પદ સજાતીય છે?
(A) - 4ab, 7ba (B) 3xy, 3x (C) p^2q^2, 7pa (D) $9cd^2$,-($9dc^{2)}$

(3) $5xy^2-6x^2y+12$ ના સંખ્યાત્મક સદગુણકો લખો.
(A) 15, (-6) (B) (-6), 12 (C) 5 (-6) (D) (-5), (-6)

(4) બીજ ગણિતમાં ચલ શું દર્શાવે છે?
(A) જ્ઞાન સંખ્યા (B) અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોનો ક્રમ (C) ચોક્કસ સંખ્યા (D) અજ્ઞાત સંખ્યા

(5) $9x^2+5x+7$ બહુપદીમાં........ચલ પદો છે.
(A) 1 (B) 2 (C) 4 (D) 3

(6) નીચેનામાંથી કઇ જોડ વિજાતીય પદોની જોડ છે.
(A) $6x^2yz$, yx^2z (B) $-5x^2$, $7y^2$ (C) $-12x^2y$, $12yx^2$ (D) -5xy, 9yx

(7) $15de^4f^2$ માં પદની ઘાત.............છે.
(A) 4 (B) 7 (C) 6 (D) 15

(8) $5x^2+xy+3y^2$માં શુ $7x^2+xy+2y^2$ ઉમેરવાથી મળે.
(A) x^2+xy-y^2 (B) $2x^2-y^2$ (C) $xy+y^2$ (D) $2x^2+xy-y^2$

(9) y^2માંથી $-6y^2$ બાદ કરતા શું મળે?
(A) $5y^2$ (B) $-5y^2$ (C) $7y^2$ (D) $-7y^2$

(10) $-10bc^2$પદમાં સહગુણક..........છે.
(A) 10 (B) (-10) (C) 1 (D) 3

(11) $(-4x^2y-3xy+2)-(6+6yx^2+4xy)$ = ...
(A) $10x^2y+7xy+4$ (B) $4+9xy-10x^2y$ (C) $-10x^2y-7xy-4$ (D) $-4-10x^2y-7xy$

(12) a=3 અને b=2 માટે 4a-7b પદાવલોની કિંમત શોધો.
(A) 2 (B) (-3) (C) (-2) (D) 3

(13) x=(-3) માટે x+4 પદાવલિની કિંમત શોધો.
(A) 1 (B) 7 (C) (-7) (D) (-1)

(14) z=-5 હોય તો $z^2-2z+100$ ની કિંમત શોધો.
(A) (-135) (B) 135 (C) 100 (D) 125

(15) નીચે આપેલી જોડ પૈકી સજાતીય પદોની જોડ કહો.
(A) -3x, $-3x^2$ (B) m^2p, $-3 mp^2$ (C) 14 xy, 15 yx (D) $31x^2y^2$, $13x^2z^2$

(16) 3x-5 x અને 8x-4 x નો સરવાળો કહો.
(A) 3x (B) -3x (C) 2x (D) -2 x

(17) (a+b) અને (a-b) નો સરવાળો શું આવે?
(A) a (B) 2a (C) b (D) 2b

(18) x=(-2) માટે પદાવલિ 2x+4ની કિંમત શોધો.
(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3

(19) x=0 માટે પદાવલિ $2x^2+3x-1$ ની કિંમત શોધો.
(A) 0 (B) 1 (C) (-1) (D) (-2)

(20) 2x+5 માંથી 2x-5 બાદ કરતા શું મળે?
(A) 0 (B) 10 (C) 5 (D) -10

(21) 1-2x માંથી 2-2x બાદ કરતા શું મળે?
(A) 0 (B) (-1) (C) (-2) (D) (-3)

(22) સરવાળા માટે તટસ્થ સંખ્યા કઇ ?
(A) 0 (B) 1 (C) 3 (D) 4

(23) ગુણાકાર માટે તટસ્થ સંખ્યા કઇ?
(A) 0 (B) 1 (C) 3 (D) 4

જવાબો

(1) B (2) A (3) C (4) D (5) B (6) B (7) B (8) B (9) C (10) B (11) D
(12) C (13) A (14) B (15) C (16) C (17) B (18) A (19) C (20) B (21) B (22) a (23) B

(ધોરણ-7) પ્રકરણ : 13 ઘાત અને ઘાતાંક

(1) 5^3 માં આધાર કયો છે?
(A) 5 (B) 3 (C) 1 (D) 15

(2) a^4માં **a** ની ઘાત કેટલી છે?
(A) 1 (B) 4 (C) 0 (D) એક પણ નહિ

(3) axaxaxaxa = ...
(A) a^3 (B) a^2 (C) a^5 (D) a^1

(4) 8ને ઘાતસ્વરૂપે કઈ રીતે લખાય?
(A) 2^3 (B) 2^4 (C) 2^2 (D) 2^8

(5) 3^3 =.........................
(A) 33 (B) 3 (C) 27 (D) 81

(6) bxbxbxcxc =..........
(A) bxc (B) b^3 (C) c^2 (D) b^2xc^2

(7) $a^m x a^n$ =............
(A) a^{mn} (B) a^{m-n} (C) a^{m+n} (D) a^0

(8) $(a^m)^n$ =.......
(A) a^{mn} (B) a (C) a^{mxh} (D) a^{m-n}

(9) $a^m x b^m$ =.............
(A) $a^m b^m$ (B) a^{m+n} (C) a^{mxn} (D) $(ab)^m$

(10) $a^m \div a^n$ =.............
(A) a^{m-n} (B) a^{mn} (C) a^{m+n} (D) a^0

(11) $(1)^{51}$=..........
(A) 51 (B) 1 (C) 0 (D) 151

(12) $(1)^{100}$ = ...
(A) 1 (B) 100 (C) 0 (D) 1001

(13) $(-1)^3$ =.............
(A) (-1) (B) 1 (C) 3 (D) 0

(14) $(-1)^{50}$ =..............
(A) (-1) (B) 1 (C) 50 (D) 0

(15) $(-11)^5 x (-11)^6$ =..............
(A) $(-11)^{56}$ (B) $(-11)^6$ (C) $(-11)^{11}$ (D) 11

(16) $5^2 x 2^5 x 0$ =............
(A) 10 (B) 25 (C) 50 (D) 0

(17) $[(7)^2]^{10}$ =...........
(A) 7^2 (B) 7^{10} (C) 7^{20} (D) 72

(18) $[(1)^5]^{20}$ =...........
(A) 1 (B) 0 (C) 100 (D) 5

(19) 1000 =
(A) 10 (B) 10^3 (C) 10^2 (D) 1^{1000}

(20) 5^0= ....
(A) 5 (B) 0 (C) 1 (D) 50

(21) $x^6 \div x^6$ = ...
(A) x^6 (B) 6x (C) 6 (D) 1

(22) $[\frac{5}{3}]^8 \div [\frac{5}{3}]^7$ = ...
(A) $\frac{5}{3}$ (B) $\frac{3}{5}$ (C) 0 (D) 1

(23) 3^5..........5^3
(A) $<$ (B) $>$ (C) $=$ (D) $\cong$

(24) $2^0 x 3^0 x 4^0$ =..........
(A) 24 (B) 9 (C) 3 (D) 1

(25) $2^0 + 3^0 + 4^0 =$ ....
(A) 9 (B) 3 (C) 4 (D) 2

(26) 10000 = ...
(A) 10^0 (B) 10^3 (C) 10^5 (D) 10^4

(27) a^2b^3 અને............ સરખા પદો છે.
(A) b^3a^2 (B) a^3b^3 (C) a^2b^2 (D) a^3b^2

(28) છ નાં વર્ગને........... લખાય.
(A) 62 (B) 2^6 (C) 26 (D) 6^2

(29) $(3536)^0 =$ ....
(A) 1 (B) 3536 (C) 0 (D) 35360

(30) $2^8 =$ ....
(A) 512 (B) 256 (C) 64 (D) 128

(31) $3^2 x 2^3$ ની કિંમત........... છે.
(A) 27 (B) 144 (C) 72 (D) 64

(32) $2^3 x 2^2 =$ ....
(A) 2^{23} (B) 2^5 (C) 2^6 (D) 2^{32}

(33) 2x2x2x2 = ...
(A) 2^3 (B) 4^2 (C) 2^2 (D) 2^4

(34) $(-2)^5 =$ ....
(A) (-32) (B) 64 (C) (-64) (D) 32

(35) $10^6 \div 10^2 =$ ....
(A) 10^8 (B) 10^4 (C) 10^{12} (D) 10^{62}

(36) $(3^2)^6 =$ ....
(A) 3^{26} (B) 3^{62} (C) 3^6 (D) 3^{12}

(37) 12 = ...
(A) $3x2^3$ (B) 3^2x2 (C) 2^2x3 (D) 2x3

(38) 59 = ...
(A) $5.9x10^2$ (B) $5.9x10^1$ (C) 59x10 (D) $59x10^3$

(39) 27.635 ને પ્રમાણિત સ્વરૂપમાં............ લખાય.
(A) $2.7635x10^2$ (B) $2.7635x10^4$ (C) $2.7635x10^3$ (D) 2.7635x10

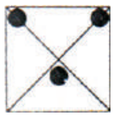
(40) $0.15 x 10^2 =$ ....
(A) 15 (B) 1.5 (C) 150 (D) 0.15

જવાબો

(1)	A	(14)	B	(27)	A
(2)	B	(15)	C	(28)	D
(3)	C	(16)	D	(29)	A
(4)	A	(17)	C	(30)	B
(5)	C	(18)	A	(31)	C
(6)	D	(19)	B	(32)	B
(7)	C	(20)	C	(33)	D
(8)	A	(21)	D	(34)	A
(9)	D	(22)	A	(35)	B
(10)	A	(23)	B	(36)	D
(11)	B	(24)	D	(37)	C
(12)	A	(25)	B	(38)	B
(13)	A	(26)	C	(39)	D
				(40)	A

(ધોરણ-7) પ્રકરણ : 14 સંમિતિ

નીચે દરેક પ્રશ્નના જવાબ માટે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ શોધો.

(1)  આકૃતિમાં કેટલી સંમિતિ અક્ષ છે?

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

(2) નીચેનામાંથી કયો આકાર ફક્ક એક જ સમિતિ રેખા ધરાવે છે?

(A) સમબાજુ ત્રિકોણ (B) સમદ્વિબાજુ ત્રિકોણ (C) વિષમબાજુ ત્રિકોણ (D) વર્તુળ

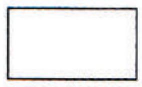
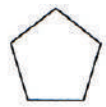
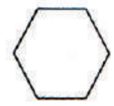
(3) ΔABCમાં **AB = BC = CA = 5** સેમી છે તો આઆ ત્રિકોણ કેટલી સમિતિ અક્ષ ધરાવે છે?

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

(4) રુષિના શર્ટનું બટન કેટલી સમિતિ રેખાઓ ધરાવે છે?

(A) 2 (B) 4 (C) એક પણ નહીં (D) અસંખ્ય

(5) નીચેના માંથી કયો આકાર છ સમિતિ રેખાઓ ધરાવે છે?

(A) (B)  (C)  (D) 

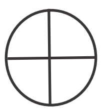
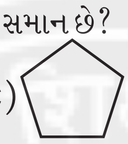
(6) કયો અંગ્રેજી આલ્ફાબેટ રૈખિક સંમિતિ ધરાવતો નથી પરંતુ પરિભ્રમણ સંમિતિ ધરાવે છે?

(A) S (B) O (C) A (D) M

(7) આકૃતિ નો પરિભ્રમણીય સમિતિનો ક્રમ જણાવો.

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

(8) નીચેની કઈ કઈ આવૃત્તિમાં સમિતિનો ક્રમ સમાન છે?

(A)  (B) (C)  (D)

(A) અ, બ (B) બ, ક (C) ક, ડ (D) ડ, અ

(9) અંક **0** અને **8** માટે નીચેના વિધાનો પૈકી કયું વિધાન સાચું છે?

(J) રૈખિક સંમિતિ ધરાવે છે પરંતુ પરિભ્રણીય સંમિતિ ધરાવતાં નથી

(K) રૈખિક સંમિતિ ધરાવતાં નથી પરંતુ પરિભ્રમણીય સંમિતિ ધરાવે છે.

(P) રૈખિક સંમિતિ અને પરિભ્રમણીય સંમિતિ એમ બંને સંમિતિ ધરાવે છે.

(T) રૈખિક સંમિતિ અને પરિભ્રમણીય સંમિતિ એમ બંને સંમિતિ ધરાવતાં નથી.

(A) J (B) K (C) P (D) T

(10) સમબાજુ ત્રિકોણની પરિભ્રમણ સંમિતિ અને રૈખિક સંમિતિનો ક્રમ જણાવો.

(A) 3 અને 3 (B) 3 અને 2 (C) 3 અને 1 (D) 3 અને 0

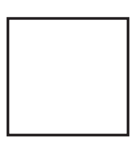
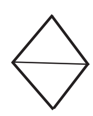
(11) આકૃતિ માટે પરિભ્રમણ કોણ .... છે.

(A) 360^0 (B) 180^0 (C) 270^0 (D) 0^0

(12) ખુશ એક ત્રિકોણ દોરે છે જેની બાજુઓની લંબાઇ **5** સેમી, **6** સેમી, અને **7** સેમી છે. ખુશે દોરેલા ત્રિકોણ માટે પરિભ્રમણકોણ કેટલો હશે?

(A) 90^0 (B) 180^0 (C) 270^0 (D) 360^0

(13) નીચેનામાંથી કયા આકારને ફક્ત એક જ સમિતિ રેખા છે?

(A) (B)  (C) (D) 

(14) નિયમિત ષટકોણનો પરિભ્રમણીય કોણ........... હોય છે.

(A) 60^0 (B) 120^0 (C) 180^0 (D) 240^0

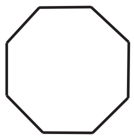
(15) નિયમિત બહુકોણ કેટલી સમિતિ રેખાઓ ધરાવે છે?

(A) તેની બાજુની સંખ્યા જેટલી (B) તેની બાજુની સંખ્યા કરતાં એક ઓછી

(C) તેની બાજુની સંખ્યા કરતાં એક વધુ (D) ચોક્કસ કહી શકાય નહીં

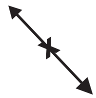
(16) ક્રિકેટ બોલને કેટલી સંમિતિ રેખાઓ હોય છે?

(A) 6 (B) 12 (C) એક પણ નહિ (D) અસંખ્ય

(17)  આકૃતિ માટે પરિભ્રમણીય સમિતિનો ક્રમ જણાવો

(A) 4 (B) 8 (C) 10 (D) 12

(18) નીચેનામાંથી કઇ કઇ આકૃતિની પરિભ્રમણીય સમિતિનો ક્રમ સરખો છે?

w x y z 

(A) W અને X (B) W અને Y (C) W અને Z (D) X અને Z

(19) લંબચોરસ અને ચોરસની સમિતિ રેખાઓની સંખ્યાઓનો ગુણોત્તર....................

(A) 2 (B) 4 (C) $\frac{1}{2}$ (D) $\frac{1}{4}$

(20) $\frac{1}{4}$ પરિભ્રમણ એટલે

(A) 90^0 (B) 180^0 (C) 270^0 (D) 360^0

જવાબો

(1)	A	(11)	C
(2)	B	(12)	D
(3)	C	(13)	A
(4)	B	(14)	A
(5)	D	(15)	A
(6)	A	(16)	D
(7)	D	(17)	B
(8)	D	(18)	B
(9)	C	(19)	c
(10)	A	(20)	a

(ધોરણ-7) પ્રકરણ : 15 ઘનાકારોનું પ્રત્યક્ષીકરણ

(1) .... દ્વિ પરમાણવીય આકાર છે.

(A) વર્તુળ (B) નળાકાર (C) બોક્સ (D) શંકુ

(2) .... ત્રિ-પરમાણવીય આકાર છે.

(A) લંબચોરસ (B) ચોરસ (C) ત્રિકોણ (D) નળાકાર

(3) ....એ સમતલીય આકૃતિ છે.

(A) સમઘન (B) ગોલક (C) શંકુ (D) ચોરસ

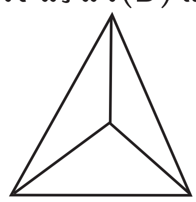
(4) ....એ ઘન આકાર છે.

(A) ચોરસ (B) ત્રિકોણ (C) ચતુષ્કોણ (D) શંકુ

(5) ગોલક એ................. પ્રકારની આકૃતિ છે.

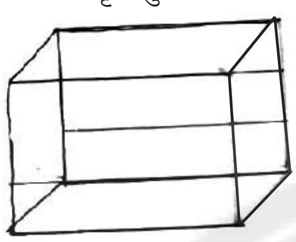
(A) દ્વિ પરમાણવીય (B) એક પરમાણવીય (C) ત્રિપરમાણવીય (D) સમતલીય

(6) આપેલ આકૃતિનું નામ જણાવો



(A) ત્રિકોણ (B) શંકુ (C) પિરામિડ (D) ગોલક

(7) નીચે આપેલ આકૃતિનું નામ જણાવો.



(A) ઘન (B) ચોરસ (C) લંબઘન (D) પિરામિડ

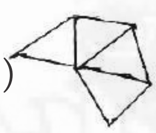
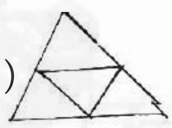
(8) ચતુષ્કોણ એ.............. આકૃતિ છે.

(A) 2-d (B) 3-d (C) 4-d (D) 5-d

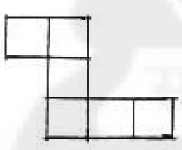
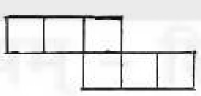
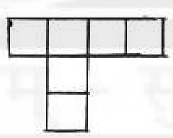
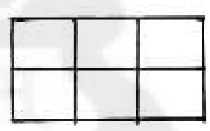
(9) પિરામિડ એ................. આકૃતિ છે.

(A) 2-d (B) 3-d (C) 4-d (D) 5-d

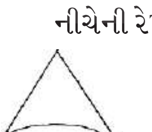
(10) ચતુષ્ફલક બનાવવા માટેની સાચી રેખાકૃતિ જણાવો.

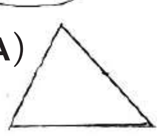
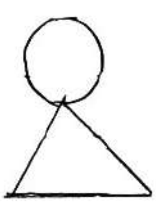
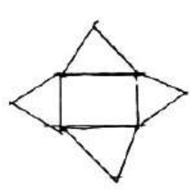
(A) (B)  (C)  (D)

(11) સમઘન બનાવવા માટેની સાચી રેખાકૃતિ જણાવો.

(A)  (B)  (C)  (D) 

(12) નીચેની રેખાકૃતિના ઘનાકાર જણાવો.



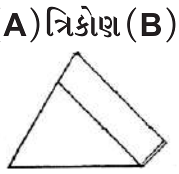
(A)  (B)  (C) (D) 

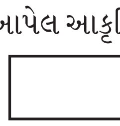
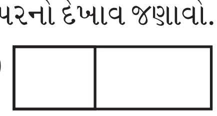
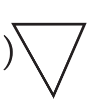
(13) નીચેની ઘન વસ્તુનો ઉભો છેદ જણાવો **ઈંટ (ઉભો છેદ)**

(A) લંબચોરસ (B) ચોરસ (C) વર્તુળ (D) ત્રિકોણ

(14) નીચેની ઘન વસ્તુનો આડો છેદ જણાવો.

(A) ત્રિકોણ (B) વર્તુળ (C) આઈસ્ક્રીમ કોન (D) લંબચોરસ

(15)  આપેલ આકૃતિનો ઉપરનો દેખાવ જણાવો.

(A)  (B)  (C) (D) 

(16) સમઘનને............... ધાર હોય છે.

(A) 2 (B) 4 (C) 8 (D) 12

(17) લંબઘનને............ શિરોબિંદુ હોય છે.

(A) 4 (B) 10 (C) 12 (D) 8

(18) ટી.વી............... પ્રકારની વસ્તુ છે

(A) 2-d (B) 3-d (C) 4-d (D) 5-d

(19) મિનારોએ............ પ્રકારના આકાર છે.

(A) દ્વિપરમાણ્વીય (B) ત્રિપરમાણ્વીય (C) એક પરમાણ્વીય (D) પંચમાણ્વીય

(20) તંબુ એ........ પ્રકારના આકાર છે.

(A) 2-d (B) 3-d (C) 4-d (D) 5-d

(21) યુલરનું સૂત્ર............. છે.

(A) F+E=V (B) F+V=2 (C) F+V=E (D) F+V-E=2

(22) શિરોબિંદ માટેની સંજ્ઞા.......... છે.

(A) F (B) V (C) C (D) E

(23) ફલક માટેની સંજ્ઞા................છે.

(A) V (B) F (C) E (D) A

(24) ધાર માટેની સંજ્ઞા............... છે.

(A) E (B) F (C) V (D) Y

(25) થરમોશના તળિયાનો આકાર............... છે.

(A) ચોરસ (B) લંબચોરસ (C) ત્રિકોણ (D) વર્તુળ

(26) ગ્લાસનાં તળિયાનો આકાર.............. છે.

(A) ચોરસ (B) લંબચોરસ (C) ત્રિકોણ (D) વર્તુળ

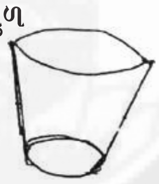
(27) ત્રિકોણને............ શિરોબિંદુ હોય છે.

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

(28) તેલનાં ડબ્બાનાં તળિયાનો આકાર.......... હોય છે.

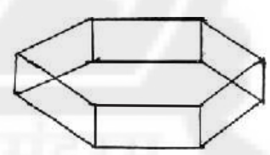
(A) ચોરસ (B) લંબચોરસ (C) ત્રિકોણ (D) વર્તુળ

(29) આપેલ આકૃતિ પ્રકારની છે.



(A) 5-d (B) 2-d (C) 3-d (D) 4-d

(30) આપેલ આકૃતિ............ પ્રકારની છે.

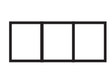
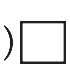
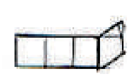


(A) 4-d (B) 5-d (C) 3-d (D) 2-d

(31) **2-d** એટલે..........

(A) એક પરમાણ્વીય (B) દ્વિપરમાણ્વીય (C) ત્રિપરમાણ્વીય (D) પંચમાણ્વીય

(32) આપેલ આકૃતિની ઉપરનો દેખાવ જણાવો.

(A) (B)  (C)  (D) 

(33) પુસ્તકનો પડછાયો.................. પ્રકારનો છે.

(A) વર્તુળ (B) લંબચોરસ (C) ચોરસ (D) ત્રિકોણ

(34) ચતુષ્ફલકને..........ફલક છે.

(A) 1 (B) 3 (C) 4 (D) 12

(35) સફરજનનો આડો છેદ............... પ્રકારનાં હોય છે.

(A) વર્તુળ (B) ચોરસ (C) ત્રિકોણ (D) લંબચોરસ

જવાબો

(1) A, (2) D, (3) D, (4) D, (5) C, (6) C, (7) A, (8) A, (9) B, (10) C, (11) B, (12) C, (13) A, (14) B, (15) C, (16) D, (17) D, (18) B, (19) B, (20) B, (21) D, (22) B,(23) B, (24) A, (25) D, (26) D, (27) C, (28) A, (29) C, (30) C, (31) B, (32) B, (33) B, (34) C, (35) A

નગર પ્રાથમિક શિક્ષણ સમિતિ સુરત

N.M.M.S.
માર્ગદર્શિકા
વિષય : વિજ્ઞાન
ધો - ૮
પ્રકરણ ૧ થી ૯
ધો - ૭
પ્રકરણ ૧ થી ૧૮

॥ પ્રેરક ॥

શ્રી હસમુખ પટેલ
અધ્યક્ષ
ન.પ્રા. શિ. સમિતિ, સુરત.

શ્રી વિમલકુમાર દેસાઈ
શાસનાધિકારી
ન.પ્રા.શિ. સમિતિ, સુરત.

॥ માર્ગદર્શક અને પરામર્શન ॥

શ્રીમતી નિમિષાબેન ભૂપેન્દ્રભાઈ પટેલ
ઈ.ચા. ઉપશાસનાધિકારી, ન.પા. શિ. સમિતિ, સુરત.

॥ મુખ્ય સંપાદક ॥

શ્રી ફકીર હસનશા એ. (નોડલ ઓફિસર N.M.M.S)
નિરીક્ષક, ન.પ્રા.શિ. સમિતિ, સુરત.

॥ સંપાદન સમિતિ ॥

શ્રીમતી રાગિણીબેન યોગેશકુમાર દલાલ
શ્રીમતી કીર્તિબેન સુદામ બોરસે
શ્રીમતી જાગૃતિબેન રમેશભાઈ તાવેથિયા
શ્રી સોએબ સલાદીન અજમેરવાલા

શ્રી કિશોકુમાર બાબુભાઈ વાઘાણી

-: સંકલન :-

કાશીનાથ જી. જાધવ	અંકિતાબેન મઢીવાલા	કૈલાસબેન પટેલ	અર્ચિતાબેન પટેલ
નિલેશભાઈ એલ. સંઘાણી	દર્શનાબેન સેલર	અનિતાબેન માંગુકિયા	પંજાબરાવ પવાર
મયુરીબેન એમ. સુરતી	પ્રકાશ પાટીલ	ડાભેલિયા આશિષકુમાર	ભાર્ગવ ત્રિવેદી
ઉર્મિલા લક્ષ્મણ તોરવણે	મંગેશ પાટીલ	નિલમકુમારી ગામીત	અરૂણભાઈ પ્રધાન
માધુરી અરવિંદ લગંવડે	રવિન્દ્રભાઈ	ભાવનાબેન ગામીત	અલ્પેશભાઈ સાવલિયા
હર્ષાબેન ભીમાણી	રાજેશ્રીબેન પટેલ	જીતુભાઈ આહીર	નિલેશભાઈ અકબરી

અનુક્રમણિકા

પ્રકરણ	ધોરણ-૭	નંબર
1	વનસ્પતિ પોષણ	58
2	પ્રાણીઓમાં પોષણ	60
3	રેસાથી કાપડ સુધી	62
4	ઉષ્મા	64
5	એસિડ, બેઈઝ અને ક્ષાર	66
6	ભૌતિક અને રસાયણિક ફેરફાર	68
7	હવામાન, આબોહવા અને આબોહવાની સાથે પ્રાણીઓનું અનુકૂલન	70
8	પવન, વાવાઝોડું અને ચક્રવાત	72
09	ભૂમિ	74
10	સજીવોમાં શ્વસન	76
11	પ્રાણીઓમાં અને વનસ્પતિઓમાં વહન	78
12	વનસ્પતિઓમાં પ્રજનન	80
13	ગતિ અને સમય	82
14	વિદ્યુત પ્રવાહ અને તેની અસરો	84
15	પ્રકાશ	86
16	પાણીઃ એક અમૂલ્ય સ્ત્રોત	88
17	જંગલોઃ આપણી જીવાદોરી	90
18	દૂષિત પાણીની વાર્તા	92
	ધોરણ-૮	
1	પાક ઉત્પાદન અને વ્યવસ્થાપન	94
2	સૂક્ષ્મજીવોઃ મિત્ર અને શત્રુ	96
3	સંશ્લેષિત (કૃત્રિમ) રેસાઓ અને પ્લાસ્ટિક	98
4	પદાર્થોઃ ધાતુ અને અધાતુ	100
5	કોલસો અને પેટ્રોલિયમ	102
6	દહન અને જ્યોત	104
7	વનસ્પતિઓ અને પ્રાણીઓનું સંરક્ષણ	106
8	કોષ-રચના અને કાર્યો	108
9	પ્રાણીઓમાં પ્રજનન	110

ધોરણ - 7 1. વનસ્પતિ પોષણ

(1) સજીવો દ્વારા ખોરાક ગ્રહણ કરવાની અને શરીર દ્વારા તેને ઉપયોગમાં લેવાની પ્રક્રિયાને શું કહે છે?

(A) પોષણ (B) કુપોષણ (C) પરાવલંબી પોષણ (D) ઉપરનાં તમામ

(2) પોષણના મુખ્ય બે પ્રકાર ક્યાં છે?

(A) સ્વાવલંબી પોષણ (B) પરાવલંબી પોષણ (C) કિટહારી પોષણ (D) એ અને બી

(3) વનસ્પતીના કયા ભાગને વનસ્પતિનું રસોડું કહે છે?

(A) મૂળ (B) પર્ણ (C) પ્રકાંડ (D) પુષ્પ

(4) વનસ્પતીના પર્ણોની સપાટી પર આવેલા નાનાં છિદ્રોને શું કહે છે?

(A) પર્ણ (B) પર્ણરંદ્રો (C) હરિતદ્રવ્ય (D) કળી

(5) વનસ્પતીના પર્ણોમાં રહેલા લીલા રંગના રંજકદ્રવ્યને શું કહે છે?

(A) હરિતદ્રવ્ય (B) પર્ણરંદ્ર (C) પર્ણશિરા (D) વજ્રપત્ર

(6) વનસ્પતીમાં જમીનમાંથી પાણી અને ખનીજ ક્ષારો શોષણ કરવાનું કાર્ય કોણ કરે છે?

(A) મૂળ (B) પર્ણ (C) પ્રકાંડ (D) પુષ્પ

(7) વનસ્પતીના પર્ણોમાં થતી ખોરાક બનાવવાની પ્રક્રિયાને શું કહે છે?

(A) પોષણ (B) ખોરાક ગ્રહણ (C) પ્રકાશસંશ્લેષણ (D) ઉપરનાં તમામ

(8) વનસ્પતી પ્રકાશસંશ્લેષણની પ્રક્રિયા દ્વારા પોતાનો ખોરાક શામાથી તૈયાર કરે છે?

(A) કાર્બન ડાયોક્સાઇડ અને પાણી (B) ઓક્સિજન અને પાણી

(C) ઓક્સિજન અને કાર્બન ડાયોક્સાઇડ (D) ઓક્સિજન અને હરિતદ્રવ્ય

(9) વનસ્પતીને તેની પ્રકાશસંશ્લેષણની પ્રક્રિયામાં કયાં ઘટકોની જરૂર છે?

(A) હરિતદ્રવ્ય અને પર્ણ (B) સૂર્યપ્રકાશ (C) કાર્બન ડાયોક્સાઇડ (D) ઉપરનાં તમામ

(10) બધા સજીવો માટે ઊર્જાનો અદ્વિતીય સ્તોત્ર કયો છે?

(A) ચંદ્ર (B) પવન (C) સૂર્ય (D) પાણી

(11) સ્ટાર્ચ શું છે?

(A) પ્રોટીન (B) ચરબી (C) કાર્બોદિત (D) વિટામીન

(12) પ્રકાશસંશ્લેષણ દરમિયાન વનસ્પતી કયો વાયુ મુક્ત કરે છે?

(A) કાર્બન ડાયોક્સાઇડ (B) ઓક્સિજન (C) નાઇટ્રોજન (D) હાઇડ્રોજન

(13) પર્ણમાં સ્ટાર્ચની હાજરી તપાસવા કયું દ્રાવણ વપરાય છે?

(A) સોડીયમ ફ્લોરાઇડ (B) આયોડીન (C) ક્લોરીન (D) કોસ્ટિક સોડા

(14) કાર્બોદિત ઘટકનાં તત્વો કયાં છે?

(A) કાર્બન (B) હાઇડ્રોજન (C) ઓક્સિજન (D) બધાજ

(15) નીચેના પૈકી કઇ વનસ્પતીમાં હરિતદ્રવ્ય હોય છે?

(A) ફૂગ (B) લીલ (C) અમરવેલ (D) મશરૂમ

(16) પરોપજીવી સજીવ જે સજીવમાંથી પોષણ મેળવે છે તે સજીવને શું કહે છે?

(A) સ્વાવલંબી સજીવ (B) પરાવલંબી સજીવ (C) યજમાન (D) મૃતોપજીવી સજીવ

(17) અમરવેલ શું છે?

(A) પર્ણ વગરની વનસ્પતિ (B) પીળા પ્રકાંડવાલી વનસ્પતિ

(C) કોઇ યજમાન વૃક્ષ પર વિકસતી પરોપજીવી વનસ્પતિ (D) ઉપરનાં તમામ

(18) જે વનસ્પતિ કિટકોને પકડી પોતાની નાઇટ્રોજનયુક્ત ખોરાકની ખોટ પૂરી કરે છે તે વનસ્પતીને શું કહે છે?

(A) કિટાહારી વનસ્પતી (B) મૃતોપજીવી (C) પરોપજીવી વનસ્પતી (D) સ્વાવલંબી

(19) કિટાહારી વનસ્પતીનું એક ઉદાહરણ આપો.

(A) કળશપર્ણ (B) અમરવેલ (C) ફૂગ (D) મશરૂમ

(20) સ્વયંપોષણ અને પરપોષણ બંને પ્રકારનું પોષણ ધરાવતી વનસ્પતી કઇ છે?

(A) અમરવેલ (B) કળશપર્ણ (C) ફૂગ (D) ગુલાબ

(21) જે વનસ્પતી મૃત અને સડી ગયેલ પદાર્થોમાંથી પોષણ મેળવે છે તેને કઇ વનસ્પતી કહે છે

(A) મૃતોપજીવી વનસ્પતી (B) પરોપજીવી વનસ્પતી (C) કિટાહારી વનસ્પતી (D) આપેલ તમામ

(22) ફૂગથી મનુષ્યમાં થતા રોગોના નામ જણાવો.

(A) દાદર (B) ખસ (C) ખરજવું (D) બધાજ

(23) ફૂગ કયાં જોવા મળે છે?

(A) વાસી બ્રેડ (B) અથાણાં (C) ચામડાનાં જૂના બુટ (D) બધાજ

(24) લીલ અને ફૂગના સહજીવનથી જીવતા સજીવને શું કહે છે?

(A) લાઈકેન (B) કળશપર્ણ (C) લીલ (D) અમરવેલ

(25) લાઇકેન એ ક્યાં બે સજીવો વચ્ચેનું સહજીવન છે?

(A) લીલી અને ફૂગ (B) ફૂગ અને બેક્ટેરીયા (C) બેક્ટેરીયા અને લીલી (D) બેક્ટેરિયા અને પ્રજીવ

(26) વિનસ મક્ષીપાસ કઇ વનસ્પતિ છે?

(A) કિટાહારી (B) મૃતોપજીવી (C) યજમાન (D) ઉપરના તમામ

(27) લીલ અને ફૂગના સહજીવનથી જીવતા સજીવને શું કહે છે?

(A) લાઈકેન (B) કળશપર્ણ (C) લીલ (D) અમરવેલ

(28) કઠોળવર્ગની વનસ્પતિના મૂળમાં કયા પ્રકારના બેકટેરિયા નાઇટ્રોજનનું સ્થાપન કરે છે.

(A) રાઈઝોબિયમ (B) પ્લાઝમોડિયમ (C) ટ્યૂબરકલોશીશ (D) કોલેરીયા

(29) કઇ ફૂગ દવા બનાવવામાં વપરાય છે?

(A) પેનેસિલિયમ (B) મધુરમ (C) યીસ્ટ (D) ખાદ્ય પદાર્થ ઉપરની ફૂગ

(30) કયું સજીવ પરોપજીવી નથી?

(A) મચ્છર (B) માખી (C) માંકડ (D) જળો

જવાબો

(1)	A	(2)	D	(3)	B
(4)	B	(5)	A	(6)	A
(7)	C	(8)	A	(9)	D
(10)	C	(11)	C	(12)	B
(13)	B	(14)	D	(15)	B
(16)	C	(17)	D	(18)	A
(19)	A	(20)	B	(21)	A
(22)	D	(23)	D	(24)	A
(25)	A	(26)	A	(27)	A
(28)	A	(29)	A	(30)	B

ધોરણ - 7 2. પ્રાણીઓમાં પોષણ

(1) મુખગૃહામાં ખોરાકનાં કયા ઘટકથી પાચનની શરૂઆત થાય છે?
(A) સ્ટાર્ચ (B) ચરબી (C) વિટામીન (D) પ્રોટીન

(2) જઠરમાં શાનું અંશતઃ પાચન થાય છે?
(A) કાર્બોદિત (B) ચરબી (C) પ્રોટીન (D) સેલ્યુલોઝ

(3) નાના આંતરડામાં શાનું સંપૂર્ણ પાચન થાય છે?
(A) કાર્બોદિત (B) ચરબી (C) પ્રોટીન (D) બધાજ વિકલ્પ

(4) પ્રોટીનનું પાચન થઇ કયો સરળ પદાર્થ બને છે?
(A) ગ્લુકોઝ (B) સેલ્યુલોઝ (C) ફેટિ એસિડ (D) એમિનો એસિડ

(5) કાર્બોદિતનું પાચન થઇ કયો પદાર્થ બને છે?
(A) ગ્લુકોઝ (B) ફેટિ એસિડ (C) એમિનો એસિડ (D) મોટાં આંતરડ

(5) મનુષ્યની સૌથી મોટી ગ્રંથી કઇ છે?
(A) યકૃત (B) જઠર (C) નાનાં આંતરડા (D) મોટાં આંતરડ

(6) લિપડીનું સંપૂર્ણ પાચન શામાં થાય છે?
(A) જઠર (B) મોં (C) નાનાં આંતરડા (D) મોટાં આંતરડા

(7) રસાંકુર કયાં આવેલાં છે?
(A) જઠરમા (B) નાનાં આંતરડામાં (C) મોટા આંતરડામાં (D) અન્નનળી

(8) કયાં અવયવમાં પાચકરસો ઉત્પન્ન થતા નથી?
(A) લાળગ્રંથિમાં (B) જઠરમાં (C) નાના આંતરડામાં (D) મોટા આંતરડામાં

(9) પિત્ત ક્યાં ઉત્પન્ન થાય છે?
(A) યકૃતમાં (B) જઠરમાં (C) લાળગ્રંથિમાં (D) નાના આંતરડામાં

(10) જીભનું ટેરવું કયો સ્વાદ જલદી પારખે છે?
(A) ખાટો (B) ખારો (C) કડવો (D) ગળ્યો

(11) પુખ્તવયની વ્યક્તિમાં કુલ કેટલાં દાંત હોય છે?
(A) 40 (B) 22 (C) 32 (D) 24

(12) કડવો સ્વાદ જીભના કયાં ભાગ પર પરખાય છે?
(A) આગળનાં (B) પાછળના (C) જીભના બાજુએ (D) જીભનાં વચ્ચેના ભાગમાં

(13) ખોરાકને વલોવવાનું કાર્ય કોણ કરે છે?
(A) મુખગૃહા (B) જઠર (C) નાના આંતરડા (D) પિત્તાશય

(14) યકૃતમાં કયો પાચકરસ ઉત્પન્ન થાય છે?
(A) સ્વાદુરસ (B) પિત્તરસ (C) આંત્રરસ (D) બધા જ વિકલ્પ

(15) સ્વાદુપિંડમાં કયો પાચકરસ ઉત્પન્ન થાય છે?
(A) સ્વાદુરસ (B) પિત્તરસ (C) આંત્રરસ (D) બધાજ વિકલ્પ

(16) નાનાં આંતરડાની લંબાઇ આશરે કેટલા મીટર છે?
(A) 7.5 મીટર (B) 7 મીટર (C) 8.1 મીટર (D) 7.9 મીટર

(17) જડબાનાં આગળના દાંતને શું કહે છે?
(A) છેદક દાંત (B) રાક્ષી દાંત (C) અગ્રદાઢ (D) મોટી દાઢ

(18) કયો પાચકરસ કાર્બોદિત, ચરબી અને પ્રોટીનનું પાચન કરી શકે છે?
(A) પિત્તરસ (B) આંત્રરસ (C) સ્વાદુરસ (D) ત્રણેય

(19) કયા પ્રકારનાં દાંત શેરડી છોલવા માટે વપરાય છે?
(A) છેદક દાંત (B) રાક્ષી દાંત (C) અગ્રદાઢ (D) મોટી દાઢ

(20) નાના આંતરડાના શરૂઆતમાં 'C' આકારનાં ભાગને શું કહે છે?

(A) પક્વાશય (B) મળાશય (C) આમાશય (D) અંધાંત્ર

(21) મનુષ્યમાં દુધિયા દાંત કેટલા હોય છે?

(A) 20 (B) 18 (C) 19 (D) 22

(22) નીચેના પૈકી કયું અંગ મનુષ્યના પાચન અંગ છે?

(A) મુખગુહા (B) અન્નનળી (C) જઠર (D) બધાજ વિકલ્પ

(23) ઘાસ ખાનાર પ્રાણીઓ ઘાસને ઝડપથી ગળી જાય છે અને નિરાંતના સમયે ફરી પાછું મોમાં લાવી બરાબર ચાવે છે, આ પ્રક્રિયાને શું કહેવાય છે?

(A) વાગોળવું (B) ગળવાનું (C) ચુસવાનું (D) ખાવાનું

(24) જઠરની અંદરની દીવાલ શાનાં સાવ કરે છે?

(A) શ્લેષ્મ (B) હાઇડ્રોક્લોરિક એસિડ (C) પાચકરસ (D) ત્રણેય

(25) નીચેના પૈકી કયું પ્રાણીઓ સેલ્યુલોઝનું પાચન કરી શકે છે?

(A) મનુષ્ય (B) કુતરો (C) ગાય (D) બિલાડી

(26) અમીબા શાના વડે ખોરાક ગ્રહણ કરે છે?

(A) અન્નધાની (B) ખોટા પગ (C) હાથ (D) ત્રણેય

(27) અમીબા એક અથવા વધુ આંગળી જેવા પ્રવર્ધો બહાર કાઢે છે, તેને શું કહે છે ?

(A) અન્નધાની (B) પગ (C) ખોટાં પગ (D) હાથ

(28) સેલ્યુલોઝ શું છે?

(A) કાર્બોદિત (B) ચરબી (C) પ્રોટીન (D) વિટામીન

(29) જટિલ ઘટકોનું સરળ સ્વરૂપમાં રૂપાંતર થવાની પ્રક્રિયાને શું કહે છે?

(A) પાચન (B) શોષણ (C) શ્વસન (D) ભ્રમણ

(30) મુખગુહામાં ખોરાકનાં કયા ઘટકથી પાચનની શરૂઆત થાય છે?

(A) સ્ટાર્ચ (B) ચરબી (C) વિટામીન (D) પ્રોટીન

જવાબો

(1)	A	(2)	B	(3)	D
(4)	D	(5)	A	(6)	A
(7)	B	(8)	D	(9)	A
(10)	A	(11)	D	(12)	C
(13)	B	(14)	B	(15)	A
(16)	A	(17)	A	(18)	C
(19)	C	(20)	A	(21)	A
(22)	D	(23)	A	(24)	D
(25)	C	(26)	B	(27)	C
(28)	A	(29)	A	(30)	A

ધોરણ - 7 3. રેસાથી કાપડ સુધી

(1) ઊન આપણને નીચેના કયા પ્રાણીઓમાંથી પ્રાપ્ત થાય છે?
(A) ઘેટા (B) બકરા (C) યાક (D) બધાજ

(2) કયા વાળ આપણને ઊન બનાવવા માટે રેસા પુરા પાડે છે?
(A) બરછટ વાળ (B) સુવાળા વાળ (C) બંને (D) એકપણ નહીં

(3) તિબેટ તથા લદ્દાખ જેવા પ્રદેશોમાં કયા નામના પ્રાણીનું ઊન પ્રચલિત છે?
(A) ઘેટા (B) બકરી (C) યાક (D) અંગોરા

(4) ઊન આપનારા 'લામા અને અલ્પાકા પ્રાણીઓ' કયાં જોવા મળે છે?
(A) દક્ષિણ અમેરિકા (B) ઉત્તર અમેરિકા (C) જમ્મુ અને કાશ્મીર (D) તિબેટ

(5) અંગોરા ઊન કયાં પ્રાણીમાંથી મળે છે?
(A) ઊંટ (B) અલ્પાકા (C) અંગોરા (D) લામા

(6) કોશેટોથી રેશમ સુધી થતી પ્રક્રિયાના સોપાનો કેટલા છે?
(A) 1 (B) 6 (C) 5 (D) 4

(7) જમ્મુ અને કાશ્મીરમાં કયા પ્રકારની બકરી જોવા મળે છે?
(A) કાશ્મીરી (B) અંગોરા (C) જ્વાલા (D) યાક

(8) કાશ્મીરી બકરીઓ વડે મળતું ઊન કયા પ્રકારનું હોય છે?
(A) સુવાળુ (B) બરછટ (C) ખરબચડુ (D) એક પણ નહીં

(9) ઘેટાઓના શરીર પરથી તેની પાતળી ચામડી સહિત રૂવાટીને ઉતારવાની પ્રક્રિયાને શું કહે છે?
(A) કાતરની (B) વર્ગીકરણ (C) ઘસવાની (D) રિફિલિંગ

(10) કાપેલા ઊનને સાફ કરવાની પ્રક્રિયાને શું કહે છે?
(A) પિયત (B) ઘસવાની (C) વર્ગીકરણ (D) કાતરણી

(11) વાળને ઘસવાની પ્રક્રિયા બાદ કઈ પ્રક્રિયા કરવામાં આવે છે?
(A) સુકવણી (B) ઘસવાની (C) વર્ગીકરણ (D) કાતરણી

(12) ઘેટા અથવા યાકની.....માંથી ઊન મળે છે?
(A) રૂવાટી (B) ચરબી (C) વર્ગીકરણ (D) કાતરણી

(13) રેશમની કીડાનો ઉછેર કરવાની પદ્ધતિને શું કહે છે?
(A) સેરીકલ્ચર (B) એગ્રીકલ્ચર (C) પિયત (D) બાગાયતી

(14) નાની રૂવાટી વાળા ઊનના તંતુને શું કહે છે?
(A) નર (B) બર (C) જર (D) ફર

(15) ઊનના વર્ગીકરણનું કામ કરનાર લોકોને કયા પ્રકારના બેકટેરિયાનો ચેપ લાગે છે?
(A) એન્થ્રેક્સ (B) ફૂગ (C) ક્લોનેક્સ (D) ડાયરીયા

(16) ઉન ઇન્ડસ્ટ્રીઝમાં કામ કરતા લોકોને કયો રોગ થાય છે?
(A) કોલેરા (B) સોર્ટસરોગ (C) ટાઈફોઈડ (D) બેરીબેરી

(17) નાલી પ્રકારના ઘેટાના ઊનમાંથી શું બને છે?
(A) સ્વેટર (B) ગાલીચાની બનાવટ (C) શાલ (D) પડદાની બનાવટ

(18) ગુજરાતમાં કયા નામના ઘેટા જોવા મળે છે?
(A) પાટણવાડી (B) લોહી (C) બાખરવાલ (D) નાલી

(19) ડિમ્ભ એટલે શું?
(A) કોશેટો (B) કેટરપિલર (C) પ્યુપા (D) તમામ

(20) કોશિત અવસ્થા શું છે?
(A) પ્યૂપા (B) ડીમ્ભ (C) એ અને બી (D) એક પણ નહીં

(21) કેટરપિલર...ના બનેલા તાંતનાઓના સ્ત્રાવ કરતો જાય છે?
(A) કેલ્શિયમ (B) ચરબી (C) પ્રોટીન (D) કાર્બોદિત

(22) રેશમનો નરમ તાતણો...ના તાર જેટલો મજબૂત હોય છે?
(A) સ્ટીલ (B) રબર (C) પ્લાસ્ટિક (D) લોખંડ

(23) સામાન્ય રેશમનો કીડો કયા નામે ઓળખાય છે?
(A) ઈયળ (B) ગોકળ (C) મલબેરી (D) ડીમ્ભ

(24) રેશમના ઉત્પાદનમાં કયો દેશ અવ્વલ છે?
(A) ભારત (B) અમેરિકા (C) ચીન (D) ચીન

(25) કેટરપિલર કોના ઝાડના પાંદડા ખાય છે?
(A) લીમડા (B) શેતૂર (C) આસોપાલવ (D) વડ

(26) રેશમના કીડાના ઈંડાને...તાપમાને રાખવામાં આવે છે?
(A) હૂંફાળા (B) ગરમ (C) ઊંચા (D) અતિ ગરમ

(27) કોના સંપર્કમાં આવતા રેશમનો તાર બને છે?
(A) અગ્નિ (B) ઓક્સિજન (C) હવા (D) પાની

(28) ડીમ્ભને શેતુરાના તાજા તોડેલા પાંદડા સાથે....ની ટ્રેનમાં રાખવામાં આવે છે?
(A) સ્ટીલ (B) પ્લાસ્ટિક (C) લોખંડ (D) વાંસ

(29) પ્યુપાનો વિકાસ....માં થાય છે?
(A) વાંસની ટ્રેમાં (B) કોશેટોમા (C) ઝાડપર (D) પાંદડા

(30) કોશેટોમાંથી દોરો કે પાતળા વણેલા તાર બનાવવાની પ્રક્રિયાને શું કહે છે?
(A) કાતરણી (B) ઘર્ષણ (C) રિલિંગ (D) વણાટ

જવાબો

(1)	D	(2)	B	(3)	C
(4)	A	(5)	C	(6)	B
(7)	B	(8)	A	(9)	A
(10)	B	(11)	C	(12)	A
(13)	A	(14)	B	(15)	A
(16)	B	(17)	B	(18)	A
(19)	B	(20)	A	(21)	C
(22)	A	(23)	D	(24)	C
(25)	B	(26)	A	(27)	C
(28)	D	(29)	A	(30)	C

ધોરણ - 7 4. ઉષ્મા

(1) થર્મોમિટરમાં ભરવામાં આવતી ધાતુનું નામ જણાવો.
(A) સોડિયમ (B) પોટેશિયમ (C) સિલ્વર (D) મરક્યુરી

(2) થર્મોમિટરમાં ભરવામાં આવતી ધાતુની સંજ્ઞા જણાવો.
(A) Na (B) k (C) Ag (D) Hg

(3) કિલનીકલ થર્મોમિટરમાં સેલ્શિયસમાં ક્રમ કયા ગાળામાં હોય છે?
(A) ૩૫થી ૪૨ (B) ૩૨થી ૩૭ (C) ૩૦થી ૪૦ (D) ૩૫થી ૫૫

(4) હવામાન ખાતા દ્વારા તાપમાનની માહિતી કયા એકમોમાં આપવામાં આવે છે?
(A) લઘુત્તમ-મહત્તમ (B) મહત્તમ-લઘુત્તમ (C) અપ-ડાઉન (D) ડાઉન-અપ.

(5) ઉષ્માના ગરમ છેડાથી ઠંડા છેડા તરફ જવાની ક્રિયાને શું કહેવાય છે?
(A) ઉષ્માનયન (B) ઉષ્માવિકિરણ (C) ઉષ્માવહન (D) ઉપરોક્ત એક પણ નહીં.

(6) નીચેનામાંથી કયો પદાર્થ ઉષ્માવહનથી ગરમ થતો નથી?
(A) પ્લાસ્ટીક (B) લોખંડ (C) પેટ્રોલ (D) એલ્યુમિનીયમ.

(7) સૂર્યના પ્રકાશથી વસ્તુ ગરમ થાય તો તેને વહનનો કયો પ્રકાર કહે છે?
(A) ઉષ્માવહન (B) ઉષ્માનયન (C) ઉષ્માવ્યય (D) ઉષ્માવિકિરણ

(8) પ્રવાહી પદાર્થ કઈ ઘટના દ્વારા ગરમ થાય છે?
(A) ઉષ્માવહન (B) ઉષ્માનયન (C) ઉષ્માવ્યય (D) ઉષ્માવિકિરણ

(9) નીચેનામાંથી કયો પદાર્થ ઉષ્માનયનથી ઝડપથી ગરમ થશે?
(A) સિંગતેલ (B) પાણી (C) કેરોસીન (D) પેટ્રોલ

(10) રસોઈના સાધનોમાં વપરાતા લાકડા કે પ્લાસ્ટીકના હેન્ડલ કઈ પ્રક્રિયાને અટકાવે છે?
(A) ક્ષારણ (B) વિદ્યુતવહન (C) ઉષ્માવહન (D) ઉષ્માવિકિરણ

(11) નીચેનામાંથી કયો પદાર્થ ઉષ્માનો મંદવાહક છે?
(A) એલ્યુમિનીયમ (B) લોખંડ (C) કાગળ (D) તાંબુ

(12) વાયુ પદાર્થ કઈ ઘટનાથી ગરમ થશે?
(A) ઉષ્માવહન (B) ઉષ્માવિકિરણ (C) ઉષ્માનયન (D) ક્ષારણ

(13) દુધ કઈ રીતે ગરમ થશે?
(A) ઉષ્માવહન (B) ઉષ્માવિકિરણ (C) ઉષ્માનયન (D) ક્ષારણ

(14) હોલિકા દહન વખતે આપણને ગરમી અનુભવાય છે, આ ઘટનામાં આપણું શરીર કઈ રીતે ગરમ થાય છે?
(A) ઉષ્માવહન (B) ઉષ્માવિકિરણ (C) ઉષ્માનયન (D) વિદ્યુતવહન

(15) દિવસ દરમિયાન સમુદ્રની નજીકના વિસ્તારોમાં કંઈ લહેર અનુભવાય છે?
(A) ભૂ-લહેર (B) દરિયાઈ લહેર (C) આકાશી લહેર (D) ઓઝોન લહેર

(16) જમીન પરથી ઠંડી હવા સમુદ્ર તરફ વહે છે, આ ઘટનાને શું કહેવાય છે?
(A) ભૂ-લહેર (B) દરિયાઈ લહેર (C) આકાશી લહેર (D) ઓઝોન લહેર

(17) કયા રંગવાળી સપાટી વધુ ગરમ થાય છે?
(A) કાળી (B) લાલ (C) સફેદ (D) લીલી

(18) કયા રંગની સપાટી બીજા રંગની સપાટી કરતા વધુ ઠંડી રહે છે?
(A) કાળી (B) લાલ (C) સફેદ (D) લીલી

(19) આંતરાષ્ટ્રીય કક્ષાએ હવામાન વિભાગ તાપમાનનું માપન કયા એકમમાં દર્શાવે છે?
(A) કેલ્વિન (B) સેલ્શિયસ (C) ફેરનહિટ (D) હટ્ઝ

(20) તાપમાન શેનું સ્તર દર્શાવે છે?
(A) ઉષ્માનુ (B) શક્તિનું (C) બળ (D) ઘર્ષણનું

(21) લેબોરેટરીમના થર્મોમિટરમાં ફેરનહિટમાં તાપમાનનો ગાળો કયો છે?
(A) ૦થી ૯૪ (B) ૦થી ૧૦૮ (C) ૯૪થી ૧૦૮ (D) -૧૦થી ૧૧૦

(22) ક્લિનીકલ થર્મોમિટરના વપરાશ પહેલા પારાનું સ્તર કેટલું હોવું જોઈએ?
(A) ૨૫ સેથી ઉપર (B) ૨૫ સેથી ઉપર (C) ૩૫ સેથી નીચે (D) ૪૦ સેથી નીચે

(23) તંદુરસ્ત વ્યક્તિના શરીરનું તાપમાન કેટલું હોય છે?
(A) ૩૭ સે (B) ૨૫ સે (C) ૩૫ સે (D) ૪૦ સે

(24) તંદુરસ્ત વ્યક્તિના શરીરનું તાપમાન ફેરનહિટમાં કેટલું હોય છે?
(A) ૯૬F (B) ૯૫.૫F (C) ૯૮.૬ (D) ૯૦.૬F

(25) સામાન્ય રીતે માનવ શરીરનું તાપમાન કેટલા C થી ઉપર જતુ નથી?
(A) ૪૦ (B) ૪૨ (C) ૩૨ (D) ૩૮

(26) નીચેનામાંથી કયા પદાર્થમાં ઉષ્માનું વહન ઝડપી થશે?
(A) કાચ (B) લાકડું (C) લોખંડનો સળિયો (D) પ્લાસ્ટીકની પટ્ટી

(27) જમીન પરથી માટી ઉડીને દરિયામાં જાય છે, આ ઘટનાનું કારણ....
(A) ભૂ-લહેર (B) દરિયાઈ લહેર (C) ઉષ્માવહન (D) ઉષ્માવિકીરણ

(28) ઉષ્મા પ્રસરણની કઈ ઘટનામાં માધ્યમની જરૂર પડતી નથી?
(A) ઉષ્માવહન (B) ઉષ્માનયન (C) વિષ્માવિકીરણ (D) ઉપરોક્ત એક પણ નહીં.

(29) આધુનિક રીતે થતા નવા બાંધકામ માટે કેવી ઈંટોનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?
(A) અંદરથી પોલી (B) અંદરથી નક્કર (C) અંદરથી પાતળી (D) અંદરથી જાડી

(30) મકાનના ધાબા પર કેવા રંગની ટાઈલ્સ લગાવવી અનુકૂળ છે?
(A) કાળી (B) લાલ (C) જાંબલી (D) સફેદ

જવાબો

(1)	D	(2)	D	(3)	A
(4)	A	(5)	C	(6)	C
(7)	D	(8)	D	(9)	D
(10)	C	(11)	C	(12)	B
(13)	C	(14)	B	(15)	B
(16)	A	(17)	A	(18)	C
(19)	B	(20)	A	(21)	A
(22)	A	(23)	A	(24)	C
(25)	B	(26)	C	(27)	A
(28)	C	(29)	A	(30)	D

ધોરણ - 7 5. એસિડ, બેઈઝ અને ક્ષાર

(1) નારંગીનો રસ કયા પ્રકારનો પદાર્થ છે?

(A) એસિડ (B) બેઈઝ (C) તટસ્થ (D) ક્ષાર

(2) નીચેના પૈકી કયા પદાર્થોમાં રહેલો એસિડ કુદરતી એસિડ હોય છે?

(A) દહીં (B) લીંબુનો રસ (C) નારંગીનો રસ (D) આપેલ તમામ

(3) ખાવાનો સોડા (બેકિંગ સોડા) કયા પ્રકારનો પદાર્થ છે?

(A) એસિડ (B) બેઈઝ (C) તટસ્થ (D) ક્ષાર

(4) નીચેના પૈકી કયા પદાર્થો કુદરતી સુચકો તરીકે પ્રાપ્ત થાય છે?

(A) હળદર (B) લિટમસ (C) જાસુદની પાંદડીઓ (D) આપેલ તમામ

(5) અળવીના પાનમાં કયો એસિડ જોવા મળે છે?

(A) એસિટિક એસિડ (B) ફોર્મિક એસિડ (C) લેક્ટિક એસિડ (D) ઓકઝેલિક એસિડ

(6) આંબલી, દ્રાક્ષ તથા કાચી કેરીમાં કયો એસિડ જોવા મળે છે?

(A) એસિટિક એસિડ (B) ટાર્ટરિક એસિડ (C) સાઈટ્રિક એસિડ (D) ફોર્મિક એસિડ

(7) કાચ સાફ કરવાના પ્રવાહીમાં કયો બેઈઝ જોવા મળે છે?

(A) કેલ્શિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ (B) એમોનિયમ હાઈડ્રોકસાઈડ (C) સોડિયમ હાઈડ્રોકસાઈડ (D) મેગ્નેશિયમ હાઈડ્રોકસાઈડ

(8) મિલ્ક ઓફ મેગ્નેશિયામાં કયો બેઈઝ જોવા મળે છે?

(A) કેલ્શિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ (B) એમોનિયમ હાઈડ્રોકસાઈડ (C) સોડિયમ હાઈડ્રોકસાઈડ (D) મેગ્નેશિયમ હાઈડ્રોકસાઈડ

(9) નીચેના પૈકી કયું એસિડનું દ્રાવણ છે?

(A) ધોવાના સોડાનું દ્રાવણ (B) બેકિંગ સોડાનું દ્રાવણ (C) આમલીનું દ્રાવણ (D) ખાંડનું દ્રાવણ

(10) નીચેના પૈકી કયો બેઈઝ પદાર્થ નથી?

(A) સાબુ (B) ચૂનો (C) ધોવાનો સોડા (D) વિનેગર

(11) નીચેનામાંથી કયો પદાર્થ એન્ટાસિડ (પ્રતિ એસિડ) ગુણધર્મ ધરાવે છે?

(A) લીબુનો રસ (B) મિલ્ક ઓફ મેગ્નેશિયા (C) મીઠું (D) દહીં

(12) બેકિંગ સોડા (ખાવાનો સોડા)નું રાસાયણિક નામ કયું છે?

(A) સોડિયમ હાઈડ્રોકસાઈડ (B) સોડિયમ ક્લોરાઈડ (C) સોડિયમ હાઈડ્રોજન કાર્બોનેટ (D) સોડિયમ કાર્બોનેટ

(13) રાસાયણિક ખાતરનો વધુ પડતો ઉપયોગ જમીનને કેવી બનાવે છે?

(A) બેઝિક (B) એસિડિક (C) તટસ્થ (D) આપેલ પૈકી એક પણ નહીં.

(14) ફેક્ટરીમાંથી નીકળતા કચરાને કયા પદાર્થો ઉમેરીને તટસ્થ બનાવવામાં આવે છે?

(A) એસિટિક (B) બેઝિક (C) એ અને બી બંને (D) આપેલ પૈકી એક પણ નહીં.

(15) બેઈઝ કયા લિટમસપત્રનું રંગપરિવર્તન કરે છે?

(A) ભૂરા લિટમસપત્રનું (B) લાલ લિટમસપત્રનું (C) એ અને બી બંનેનું (D) બંનેમાંથી એકપણ લિટમસપત્રનું નહીં.

(16) જાસૂદના ફૂલનું સૂચક એસિડિક દ્રાવણ સાથે કયો રંગ આપે છે?

(A) ગુલાબી (B) લીલો (C) પીળો (D) લાલ

(17) સફેદ શર્ટ પર હળદરના ડાઘ પડતા તેને સાબુથી ધોવામાં આવે ત્યારે તે કેવા રંગનો બની જાય છે?

(A) પીળા (B) ગુલાબી (C) લાલ (D) વાદળી

(18) નીચેનામાંથી કયા દ્રાવણમાં લાલ કે ભુરા લિટમસ પત્ર પર કંઈ અસર જોવા મળતી નથી?

(A) ચૂનાનું પાણી (B) વિનેગર (C) સાબુનું દ્રાવણ (D) ખાંડનું દ્રાવણ

(19) નીચેનામાંથી કઈ જોડ સાચી છે?

(A) પાલક - ઓકઝેલિક એસિડ (B) દહીં - સાઈટ્રીક એસિડ (C) આંબળા-ટાર્ટરિક એસિડ (D) વિનેગર- લેકિટક એસિડ

(20) પ્રક્રિયા પૂર્ણ કરો $HCL + NaOH \longrightarrow Nacl + ...$

(A) H_2 (B) C_2 (C) H_2O (D) NaH

(21) અપચો કે એસિડીટીમાં રાહત મેળવવા કયો પદાર્થ લેવામાં આવે છે?

(A) વોશિંગસોડા (B) મિલ્ક ઓફ મેગ્નેશિયા (C) કિવક લાઈમ (D) ક્લેમાઈન

(22) કીડીના ડંખની પીડામાંથી રાહત મેળવવા ડંખવાળા ભાગ આગળ કયો પદાર્થ લગાડવામાં આવે છે?

(A) બેકિંગ સોડા (B) મિલ્ક ઓફ મેગ્નેશિયા (C) ક્વિક લાઈન (D) કેલ્શિયમ હાઈડ્રોકસાઈડ

(23) નિસ્યંદિત પાણી કેવું હોય છે?

(A) એસિડ (B) બેઝિક (C) તટસ્થ (D) એસિડિક અને બેઝિક

(24) જઠરમાં ખોરાકના પાચનમાં મદદરૂપ એસિડ કયો છે?

(A) ફોર્મિક એસિડ (B) એસિટિક એસિડ (C) સાઈટ્રિક એસિડ (D) હાઈડ્રોક્લોરિક એસિડ

(25) સોડિયમ ક્લોરાઈડ એ કોનું રાસાયણિક નામ છે?

(A) ખાંડ (B) મીઠું (C) બેકિંગ સોડા (D) વિનેગર

(26) લિટમસ શેમાંથી પ્રાપ્ત થાય છે?

(A) લાઈકેન (B) હળદર (C) જાસુદ (D) ગુલાબ

(27) જ્યારે જમીન વધુ પડતી એસિડિક હોય ત્યારે તેમાં શું ઉમેરવામાં આવે છે?

(A) કેલ્શિયમ (B) ક્વિકલાઈમ, સ્લેકડ લાઈમ (C) પાણી (D) મેગ્નેશિયમ હાઈડ્રોસાઈડ

(28) ક્લેમાઈન દ્રાવણ શું ધરાવે છે?

(A) ઝિંક સલ્ફેટ (B) પોટેશિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ (C) ઝિંક કાર્બોનેટ (D) હાઈડ્રોક્લોરિક એસિડ

(29) જઠરની દિવાલોના રક્ષણ માટે કયો પદાર્થ ઉત્પન્ન થાય છે?

(A) આંત્રરસ (B) શ્લેષ્મ (C) પ્રોટીન (D) ચરબી

(30) તટસ્થીકરણની પ્રક્રિયાને અંતે કયો પદાર્થ ઉત્પન્ન થતો નથી?

(A) પાણી (B) ક્ષાર (C) ઉષ્મા (D) ખાંડ

જવાબો

(1)	A	(2)	D	(3)	B
(4)	D	(5)	D	(6)	B
(7)	B	(8)	D	(9)	C
(10)	D	(11)	B	(12)	C
(13)	B	(14)	B	(15)	B
(16)	A	(17)	C	(18)	D
(19)	A	(20)	C	(21)	B
(22)	A	(23)	C	(24)	D
(25)	B	(26)	A	(27)	B
(28)	C	(29)	B	(30)	D

ધોરણ - 7 6. ભૌતિક અને રાસાયણિક ફેરફાર

(1) કાટ ન લાગે તેવી મિશ્રધાતુ કઈ છે?
(A) પિત્તળ (B) લોખંડ (C) સ્ટેઈનલેસ સ્ટીલ (D) પોલાદ

(2) મેગ્નેશિયમની પાતળી પટ્ટીને સળગાવતા તે કેવા રંગની જ્યોતથી સળગે છે?
(A) લાલ રંગની (B) પીળા રંગની (C) તેજસ્વી સફેદ રંગની (D) વાદળી રંગની

(3) જે ફેરફારમાં એક અથવા એક કરતા વધુ નવા પદાર્થો બને તે ફેરફારને શું કહે છે?
(A) રાસાયણિક ફેરફાર (B) કુદરતી ફેરફાર (C) ભૌતિક ફેરફાર (D) ભૌતિક અને રાસાયણિક ફેરફાર

(4) મેગ્નેશિયમ હાઈડ્રોકસાઈડ એ શું છે?
(A) એસિડ (B) બેઈઝ (C) ક્ષાર (D) એ અને બી બંને

(5) ચૂનાના નીતર્યા પાણીમાં કયો વાયુ પસાર કરવામાં આવે ત્યારે તે દુધિયા રંગનું બને છે?
(A) કાર્બન ડાયોકસાઈડ (B) ઓક્સિજન (C) હાઈડ્રોજન (D) ક્લોરિન

(6) લોખંડ પર જસતનો ઢોળ ચડાવવાની ક્રિયાને શું કહે છે?
(A) ગેલ્વેનાઈઝેશન (B) સ્ફટિકીકરણ (C) તટસ્થીકરણ (D) એકપણ નહીં

(7) કોપર સલ્ફેટ અને લોખંડ વચ્ચેની પ્રક્રિયાથી કયો નવો પદાર્થ બને છે?
(A) આયર્ન સલ્ફેટ (B) મેગ્નેશિયમ ઓક્સાઈડ (C) મેગ્નેશિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ (D) કેલ્શિયમ કાર્બોનેટ

(8) CO_2 શું છે?
(A) કાર્બન ડાયોકસાઈડ (B) કાર્બન મોનોકસાઈડ (C) કાર્બન ડાયોકસાઈડ, પાણી (D) ઓક્સિજન, પાણી

(9) મેગ્નેશિયમ બળીને જે નવો પદાર્થ બનાવે છે તેને શું કહેવામાં આવે છે?
(A) મેગ્નેશિયમ હાઈડ્રોકસાઈડ (B) મેગ્નેશિયમ ઓકસાઈડ (C) મેગ્નેશિયમ એસિડ (D) મેગ્નેશિયમ બેઈઝ

(10) કાગળના ટૂકડા કરવા એ કયો ફેરફાર છે?
(A) ભૌતિક ફેરફાર (B) રાસાયણિક ફેરફાર (C) કુદરતી ફેરફાર (D) ઉલટાવી શકાય તેવો ફેરફાર

(11) લોખંડને કાટ લાગવો એ કેવો ફેરફાર છે?
(A) ભૌતિક ફેરફાર (B) રાસાયણિક ફેરફાર (C) કુદરતી ફેરફાર (D) એક પણ નહીં

(12) નીચેનામાંથી કઈ રાસાયણિક પ્રક્રિયા રાસાયણિક ફેરફાર દ્વારા થાય છે?
(A) પ્રકાશસંશ્લેષણની ક્રિયા (B) ખોરાકના પાચનની ક્રિયા (C) ફળો અને શાકભાજી બગડવાની ક્રિયા (D) આપેલ તમામ

(13) કોના સળગતા તાર કે પટ્ટીને લાંબા સમય સુધી જોયા કરવી હાનિકારક છે?
(A) મેગ્નેશિયમ (B) લોખંડ (C) કોપર (D) ઝિંક

(14) મેગ્નેશિયમ હાઈડ્રોકસાઈડ એ શું છે?
(A) એસિડ (B) બેઈઝ (C) ક્ષાર (D) એ અને બી બંને

(15) મેગ્નેશિયમ ઓકસાઈડ પાણી સાથે ભળતા કયો પદાર્થ બને છે?
(A) મેગ્નેશિયમ ઓકસાઈડ (B) મેગ્નેશિયમ બેઈઝ (C) મેગ્નેશિયમ હાઈડ્રોકસાઈડ (D) મેગ્નેશિયમ એસિડ

(16) મેગ્નેશિયમની રાખને પાણીમાં ઓગાળતા બનતા નવા પદાર્થનું રાસાયણિક સમીકરણ કયું છે?
(A) $MgO + H_20 \rightarrow Mg(OH)_2$ **(B)** $Mg + O_2 \rightarrow MgO$
(C) $MgO + H_2 \rightarrow MgOH$ **(D)** $Mg + O2 \rightarrow Mg(OH)$

(17) દહનની સાથે હંમેશા શું ઉત્પન્ન થાય છે?
(A) ધ્વનિ (B) વાયુ (C) ઉષ્મા (D) ગંધ

(18) $CaCO_3$ શેની સંજ્ઞા છે?
(A) કેલ્શિયમ કાર્બોનેટ (B) કેલ્શિયમ ઓકસાઈડ (C) કાર્બન ડાયોકસાઈડ (D) કેલ્શિયમ ઓકસીનેટ

(19) આપણા વાતાવરણના ઉપલા સ્તરમાં શું આવેલું છે?
(A) ઓઝોનનું સ્તર (B) કાર્બન ડાયોકસાઈડનું સ્તર (C) ઓક્સિજનનું સ્તર (D) એસિડનું સ્તર

(20) સૂર્યમાંથી આવતા હાનિકારક પારજાંબલી વિકિરણોથી કોણ સુરક્ષા પુરી પાડે છે?
(A) ઓઝોનનું સ્તર (B) કાર્બન ડાયોકસાઈડનું સ્તર (C) ઓક્સિજનનું સ્તર (D) એસિડનું સ્તર

(21) રાસાયણિક ફેરફારમાં કઈ વધારાની ઘટના બને છે?
(A) ધ્વનિ ઉત્પન્ન થાય (B) રંગમાં ફેરફાર થાય (C) ગંધમાં ફેરફાર થાય (D) આપેલ તમામ

(22) પ્લાસ્ટિક તથા ડિટરજન્ટ જેવા ઉપયોગી પદાર્થો કયા ફેરફારના અભ્યાસના સ્વરૂપે શોધાયેલા છે?
(A) ભૌતિક (B) રાસાયણિક (C) કુદરતી (D) ઉલટાવી શકાય તેવો ફેરફાર

(23) કયો વાયુ પારજાંબલી વિકિરણોનું શોષણ કરીને ઓક્સિજનનો અણુઓમાં રૂપાંતર પામે છે?
(A) ઓઝોન (B) હાઈડ્રોજન (C) કાર્બન ડાયોકસાઈડ (D) નાઈટ્રોજન

(24) કયો વાયુ વિકિરણથી સુરક્ષા આપવા માટે કુદરતી કવચનું કામ કરે છે?
(A) ઓક્સિજન (B) હાઈડ્રોજન (C) નાઈટ્રોજન (D) ઓઝોન

(25) નીચેના પૈકી કયો ફેરફાર રાસાયણિક ફેરફાર નથી?
(A) લોખંડને કાટ લાગવો (B) મેગ્નેશિયમની પટ્ટીનું સળગવું (C) કાગળના ટુકડા કરવા (D) દૂધનું ફાટી જવું

(26) નીચેના પૈકી કયો ફેરફાર ભૌતિક ફેરફાર નથી?
(A) કાગળની હોડી બનાવવી (B) લોખંડને ટીપવું (C) કાગળના ટુકડા કરવા (D) લોખંડનું કટાવું

(27) લાકડાનું દહન થવું તથા લાકડાને તેના ટુકડાઓમાં કાપવું એ અનુક્રમે કેવા ફેરફાર છે?
(A) રાસાયણિક, ભૌતિક (B) ભૌતિક, રાસાયણિક (C) રાસાયણિક, રાસાયણિક (D) ભૌતિક, ભૌતિક

(28) કાટ લાગવાની ક્રિયામાં કોની હાજરી અનિવાર્ય છે?
(A) ઓક્સિજન, પાણી (B) લોખંડ, પાણી (C) કાર્બન ડાયોકસાઈડ (D) ઓક્સિજન, લોખંડ

(29) સ્ટેઈનલેસ સ્ટીલ બનાવવા માટે લોખંડમાં કઈ ધાતુઓ ભેળવવામાં આવે છે?
(A) ક્રોમિયમ, સોડિયમ, કલોરિન (B) કાર્બન, સલ્ફર, નિકલ (C) કાર્બન, ઓક્સિજન, મેગેનીઝ (D) કાર્બન, ક્રોમિયમ નિકલ, મેગેનીઝ

(30) એસિડ્‌ને બેઈઝના તટસ્થીકરણની પ્રક્રિયા એ કેવો ફેરફાર છે?
(A) ભૌતિક ફેરફાર (B) રાસાયણિક ફેરફાર (C) કુદરતી ફેરફાર (D) એ અને બી બંને

જવાબો

(1)	C	(2)	C	(3)	A
(4)	A	(5)	A	(6)	A
(7)	A	(8)	A	(9)	B
(10)	A	(11)	B	(12)	D
(13)	A	(14)	B	(15)	C
(16)	B	(17)	C	(18)	A
(19)	A	(20)	A	(21)	D
(22)	A	(23)	D	(24)	D
(25)	C	(26)	D	(27)	A
(28)	A	(29)	D	(30)	A

ધોરણ - 7   7. હવામાન, આબોહવા અને આબોહવાની સાથે પ્રાણીઓનું અનુકૂલન

(1) દિવસનું મહત્તમ તાપમાન ક્યારે હોઈ છે?
(A) સાંજે (B) રાતે (C) સવારે (D) બપોરે

(2) નીચેના પૈકી કયુ લક્ષણ પેંગ્વિનનું છે?
(A) જાળીદાર પગ ધરાવે છે (B) લીલોરંગ (C) શરીર પર ચામડી નથી (D) તીક્ષ્ણ પંજા હોતા નથી

(3) કયાં પ્રદેશમાં છ મહિનાનો દિવસ અને છ મહિનાની રાત્રિ હોય છે?
(A) વિષુવવૃતીય પ્રદેશ (B) ઉષ્ણકટીબંધીય પ્રદેશ (C) ધ્રુવીય પ્રદેશ (D) ભુમધ્ય પ્રદેશ

(4) હવામાનનો ઘટક નીચેના પૈકી કોને ગણી શકાય નહીં?
(A) પવનનો વેગ (B) ભેજનું પ્રમાણ (C) આબોહવા (D) તાપમાન

(5) ઉષ્ણકટિબંધનાં વર્ષાવનમાં આવેલો દેશ નીચેના પૈકી કયો છે?
(A) મલેશિયા (B) કેનેડા (C) નોર્વે (D) ગ્રીનલેન્ડ

(6) ટોઉકાન શું છે?
(A) સિંહ જેવી પૂંછડીવાળું પક્ષી (B) માથે રૂપેરી-સફેદ કેશવાળી વાળું પ્રાણી (C) લાંબી મોટી ચાંચવાળું પક્ષી (D) વૃક્ષની છાલ ઉખાડી ખાતું પક્ષી

(7) ધ્રુવ પ્રદેશમાં જોવા મળતું પ્રાણી નીચેના પૈકી કયું છે?
(A) ટોઉકાન (B) સફેદરિંછ (C) મેકાઉ (D) હાથી

(8) નીચેના પૈકી કઈ લાક્ષણિકતા વર્ષાવનમાં રહેતાં હાથીઓની નથી?
(A) સૂંઢ હોવી (B) રૂપેરી કેશવાળી (C) લાંબા કાન (D) દંતૂશુળ હોવું

(9) લાંબા સમય સુધી નોંધાયેલ સરેરાશ હવામાનને શું કહે છે?
(A) આબોહવા (B) તાપમાન (C) આદ્રતા (D) પવનની ઝડપ

(10) ભારતના કયા ભાગમાં વિષુવવૃતીય વર્ષાવન આવેલાં છે?
(A) ઉત્તરઘાટ (B) દક્ષિણઘાટ (C) આસામનો પશ્ચિમઘાટ (D) પૂર્વઘાટ

(11) હવામાનમાં થતા ફેરફારો શાને કારણે થાય છે?
(A) તાપમાન (B) હવા (C) સૂર્ય (D) ચંદ્ર

(12) નીચેના પૈકી કયું પ્રાણી વિષુવવૃત પ્રદેશમાં જોવા મળતું નથી?
(A) વાનરો (B) વાઘ (C) હાથી (D) પેંગ્વિન

(13) હાથીનો પ્રિય ખોરાક કયો છે?
(A) વૃક્ષની છાલ (B) વૃક્ષના પાંદડા (C) વૃક્ષના મૂળ (D) વૃક્ષના ફળો

(14) નીચેના પૈકી કઈ લાક્ષણિકતા સિંહ જેવી પૂંછડી ધરાવતાં વાનરની નથી?
(A) માથા પર ગાલથી દાઢી (B) રૂપેરી-સફેદ કેશવાળી (C) દંતશૂળ (D) ઝડપથી ઉંચે ચડવું

(15) લગભગ કેટલા વર્ષ જેવા લાંબા ગાળાના હવામાનનાં માળખાને તે સ્થળની આબોહવા કહે છે?
(A) ૨૪ (B) ૨૫ (C) ૫૨ (D) ૧૫

(16) ધ્રુવ પ્રદેશોમાં શિયાળાની ઋતુમાં તાપમાન કેટલું નીચું હોઈ શકે છે?
(A) - ૩૭ સે. સુધી (B) -૭૩ સે. સુધી (C) -૫૦. સે. સુધી (D) - ૪૭ સે. સુધી

(17) કયો વિકલ્પ વિષુવવૃતીય પ્રદેશને સારી રીતે વર્ણવે છે?
(A) ગરમ અને ભેજવાળો (B) મધ્યમ તાપમાન અને ભારે વરસાદ (C) ઠંડક અને ભેજધારક (D) ગરમ અને સુકું

(18) હવામાં પાણીની વરાળના માપને શું કહે છે?
(A) ઝાકળ (B) ભેજ (C) વરાળ (D) તાપમાન

(19) કયું પ્રાણી બરફની સફેદ પૃષ્ઠ ભૂમિમાં સહેલાઈથી નજરે પડતું નથી?
(A) ધ્રુવીય રીંછ (B) ધ્રુવીય વાઘ (C) પેંગ્વિન (D) વ્હેલ

(20) સિંહ જેવી પૂંછડી ધરાવતા વાનર (લાયન ટેઈલ્ડ મકાઉ) ક્યાં જોવા મળે છે?
(A) પૂર્વ ઘાટના વર્ષાવન (B) પશ્ચિમ ઘાટના વર્ષાવન (C) સુંદરવન (D) ગીર જંગલ

(21) ટોઉકાન પક્ષીનું ખોરાક મેળવવા માટેનું અનુકુલન જણાવો?

(A) લાંબી મોટી ચાંચ (B) મોટી આંખ (C) પાતળા પગ (D) મોટી પાંખ

(22) સાઈબેરિયન ક્રેઈન સાઈબેરિયાથી સ્થળાંતર કરીને ભારતમાં કઈ જગ્યાએ આવે છે?

(A) રાજસ્થાન-ગુજરાત (B) હરિયાણા-દિલ્હી (C) હરિયાણા-ચંડીગઢ (D) રાજસ્થાન-હરિયાણા

(23) પૃથ્વીની સપાટીના આશરે કેટલા ભાગ પર વર્ષાવનો આવેલાં છે?

(A) ૦.૦૬ (B) ૦.૦૮ (C) ૦.૧ (D) ૦.૧૨

(24) સામુહિક સ્થળાંતર કરનાર પક્ષીઓ દિશા નક્કી કરવા માટે શેનો ઉપયોગ કરે છે?

(A) પૃથ્વી પરના સીમાચિહન (B) સૂર્ય અને તારા (C) પૃથ્વીનું ચુંબકીય ક્ષેત્ર (D) આપેલા ત્રણેય

(25) વરસાદ માપવાના સાધનને શું કહેવાય છે?

(A) નળાકાર (B) ગળણી (C) માપપટ્ટી (D) વર્ષામાપક સાધન

(26) કઈ પ્રજાતિના વાનર જમીન પર ભાગ્યે જ આવે છે?

(A) બબુન (B) ચિમ્પાન્ઝી (C) લંગૂર (D) બીઅર્ડ એપ

(27) હવામાન રિપોર્ટમાં નીચેનામાંની શાનો સમાવેશ થતો નથી?

(A) તાપમાન (B) દબાણ (C) ભેજનું પ્રમાણ (D) વરસાદ

(28) દિવસનું મહત્તમ અને ન્યુનત્તમ તાપમાન માપવા માટેના વિશિષ્ટ થર્મોમીટરને શું કહે છે?

(A) કલીનીકલ થર્મોમીટર (B) લેબોરેટરી થર્મોમીટર (C) મહત્તમ-ન્યુનત્તમ થર્મોમીટર (D) બેરોમીટર

(29) કેરલની આબોહવા કેવી છે?

(A) ગરમ અને ભેજવાળી (B) ભેજવાળી (C) સુકી (D) ગરમ અને સુકી

(30) રેડ આઈ ફોગ ક્યાં રહે છે?

(A) પાણીમાં (B) જમીન પર (C) રણમાં (D) વૃક્ષ પર

જવાબો

(1)	D	(2)	A	(3)	C
(4)	C	(5)	A	(6)	C
(7)	B	(8)	B	(9)	A
(10)	C	(11)	C	(12)	D
(13)	A	(14)	C	(15)	B
(16)	A	(17)	A	(18)	B
(19)	A	(20)	B	(21)	A
(22)	D	(23)	A	(24)	D
(25)	D	(26)	D	(27)	B
(28)	C	(29)	A	(30)	D

ધોરણ - 7 8. પવન વાવાઝોડું અને ચક્રવાત

(1) વાવાઝોડું આવવા પાછળનું કારણ શું છે?
(A) પવનની ઝડપ (B) હવાની ગતિ (C) હવાનું દબાણ (D) ગરમી

(2) સમુદ્રના ઉછળતા પાણીના મોજાની ઊંચાઈ આશરે કેટલી હોય છે?
(A) ૩થી ૭ મીટર (B) ૬થી ૮ મીટર (C) ૩થી ૧૨ મીટર (D) ૨થી ૧૪ મીટર

(3) કોઈ જગ્યાની હવા ગરમ થઈ જાય તો તે જગ્યાના હવાના દબાણમાં શું થાય છે?
(A) વધારો (B) ઘટાડો (C) સંકોચન (D) વિસ્તરણ

(4) ઈ.સ. ૧૯૯૯ની ૧૮મી ઓક્ટોબરે ઓડિશામાં આવેલા ચક્રવાતની ઝડપ કેટલી હતી?
(A) 200 KMlh (B) 250 KMlh (C) 100 KMlh (D) 300 KMlh

(5) પતરાના ડબ્બામાં પાણી ભરીને તેને હવા ચૂસ્ત બંધ કરી તેને ગેસ પર ગરમ કરીએ તો શું થશે?
(A) પાણી ઓછું થઈ જશે (B) પાણીની વરાળ બનીને ઉડા જશે (C) ડબ્બો ફાટી જશે (D) ડબ્બો ચીમળાઈ જશે

(6) બંધ પાત્રમાં ભરેલી હવાને ગરમ કરતા શું થશે?
(A) વજન ઓછું કરે છે? (B) પાત્ર પર દબાણ કરે છે (C) કઈ અસર થશે નહીં (D) પાત્ર ચીમળાઈ જશે

(7) હવાના દબાણમાં તફાવત વધે તો હવાની ઝડપ?
(A) વધે (B) ઘટે (C) વિસ્તરણ પામે (D) સંકોચન પામે

(8) ચક્રવાતના કેન્દ્રને શું કહેવાય છે?
(A) મગજ (B) આંખ (C) વિસ્તાર (D) કેન્દ્રબિંદુ

(9) ચક્રવાતની આંખ આગળ દબાણ કેવું હોય છે?
(A) ઓછું (B) વધારે (C) બિલકુલ નહીંવત (D) ખૂબ જ વધારે

(10) ગરમ મોસમી હવા પોતાની સાથે શું લાવે છે?
(A) પાણી (B) પાણીની વરાળ (C) બરફ (D) કરા

(11) ચક્રવાતનો કટોકટીના સમયે કોના કોના ફોન નંબર રાખવા હિતાવહ છે?
(A) પોલીસ (B) ફાયરબ્રિગેડ (C) આપેલ તમામ (D) મેડિકલ સેન્ટરના

(12) જો હવા ગરમ થાય તો શું થાય છે?
(A) સંકોચન (B) વિસ્તરણ (C) ઠંડક (D) ગરમી

(13) હવાના દબાણમાં ઘટાડો થાય ત્યારે પવનની.....
(A) ઝડપ ઘટી જાય (B) દિશા બદલાય (C) ઝડપ વધી જાય (D) સ્થિતિ બદલાય

(14) વીજળી સાથે તોફાન આવે ત્યારે નીચેનામાંથી શું કરવું હિતાવહ છે?
(A) વૃક્ષની નીચે ઉભા રહેવું (B) વૃક્ષની નીચે ઉભા ન રહેવું (C) જમીન પર સૂઈ જવું (D) પાણીમાં ઊભા રહેવું.

(15) કયા પ્રદેશોમાં ચક્રવાત વધુ આવી શકે છે?
(A) દરિયાકિનારે (B) રણપ્રદેશમાં (C) ઠંડા પ્રદેશોમાં (D) મેદાનવાળા વિસ્તારમાં

(16) ચક્રવાતની આંખનો વ્યાસ આશરે કેટલો હોય છે?
(A) ૩૫થી ૧૦૦ કિ.મી. (B) ૫થી ૧૦ કિ.મી. (C) ૧૦થી ૩૦ કિ.મી. (D) ૦થી ૫ કિ.મી.

(17) ભારતનો દરિયાકાંઠો ચક્રવાત માટે કેવો છે?
(A) સંવેદનશીલ (B) અસવેદનશીલ (C) નબળો (D) અનુકૂળ

(18) શિયાળામાં સ્થળ અને પાણીની અસમાન ગરમીને કારણે પવન કઈ દિશામાં આવે છે?
(A) પૂર્વથી પશ્ચિમ (B) ઉત્તર પશ્ચિમના ઠંડા સ્થાન (C) પશ્ચિમથી દક્ષિણ (D) ઉત્તરથી દક્ષિણ

(19) પૃથ્વીમાં કયા ભાગ પર સૂર્યની ગરમી સૌથી વધુ હોય છે?
(A) કર્કવૃત્ત (B) મકરવૃત (C) વિષુવવૃત (D) ધ્રુવપ્રદેશ

(20) ચક્રવાત ધૂળ, બીજી વસ્તુઓને ઓછા દબાણના લીધે શોષીને કયા ફેંકે છે?
(A) સમુદ્રમાં (B) વિરુદ્ધદિશામાં (C) નીચે તરફ (D) ઉપરની તરફ

(21) હવા વિસ્તરણ ક્યારે પામે છે?
(A) વધારે હોય ત્યારે (B) ગરમ હોય ત્યારે (C) ઠંડી હોય ત્યારે (D) ઓછી હોય ત્યારે

(22) કોના લીધે ચક્રવાત આવતા પહેલા આપણને સુચના મળી જાય છે?
(A) હોકાયંત્ર (B) ઉપગ્રહ અને રડારને (C) એનેમોનીટર (D) હોકાયંત્ર

(23) ગરણી આકારનું કાળુ વાદળ જે આકાશથી જમીનની સપાટી પર પહોંચે તેને શું કહે છે?
(A) વંટોળ (B) તોફાન (C) ચક્રવાત (D) વરસાદ

(24) એનોમોમીટર શું છે?
(A) પવનનો વેગ માપક યંત્ર (B) તાપમાનમાપક યંત્ર (C) વરસાદ માપક યંત્ર (D) દિશાસૂચક યંત્ર

(25) ચક્રવાતના નિર્માણમાં નીચેનામાંથી શું અગત્યનો ભાગ ભજવે છે?
(A) તાપમાન (B) પવનની ઝડપ (C) પવનની દિશા (D) આપેલ તમામ

(26) પવનનો પ્રવાહ સમુદ્ર તરફથી જમીન તરફ હોય તેને શું કહે છે?
(A) ભારે પવન (B) વરસાદી પવન (C) પવન (D) મોસમી પવન

(27) વાદળ રચના થતા પહેલા પાણી વાતાવરણમાંથી શું શોષે છે?
(A) ગરમી (B) ભેજ (C) ઉષ્મા (D) વરાળ

(28) નીચેનામાંથી હવા સંદર્ભે શું સાચું નથી?
(A) હવા દબાણ કરે છે (B) ગતિશીલ હવાને પવન કહે છે (C) હવા સંકોચન વિસ્તરણ પામી શકે છે.
(D) દરિયાકિનારે હવા પાતળી થઈ જાય છે.

(29) નીચેનામાંથી કયો જળચક્રનો ભાગ છે?
(A) વરસાદ (B) સંઘનન (C) બાષ્પીભવન (D) આપેલ તમામ

જવાબો

(1)	A	(2)	C	(3)	B
(4)	A	(5)	C	(6)	B
(7)	A	(8)	B	(9)	B
(10)	B	(11)	C	(12)	B
(13)	B	(14)	B	(15)	A
(16)	C	(17)	A	(18)	B
(19)	C	(20)	D	(21)	B
(22)	B	(23)	A	(24)	A
(25)	D	(26)	D	(27)	C
(28)	D	(29)	D		

ધોરણ - 7 9. ભૂમિ

(1) વનસ્પતિ માટે પ્રાકૃતિક સ્ત્રોત કયો છે?
(A) હવા (B) પ્રકાશ (C) જમીન (ભૂમિ) (D) પાણી

(2) ભૂમિમાં રહેલા સડેલા મૃત ઘટકોને શું કહેવાય?
(A) ચીકણી માટી (B) રેતી (C) કાંકરી (D) સેન્દ્રિય પદાર્થ

(3) નીચેમાંથી ભૂમિના પ્રદૂષકો ક્યાં?
(A) પાણી (B) પોલીથીન (C) ખાતર (D) રેતી

(4) ભૂમિના કુલ કેટલા સ્તર હોય છે?
(A) ૪ (B) ૩ (C) ૨ (D) ૧

(5) ભૂમિનો કયો સ્તર સજીવોને રહેઠાણ પૂરું પાડે છે?
(A) આધારખડક (B) બી સ્તર (C) સી સ્તર (D) એ સ્તર

(6) ભૂમિના કયા સ્તરમાં ખનીજ દ્રવ્યો વધુ હોય છે?
(A) આધારખડક (B) બી સ્તર (C) સી સ્તર (D) એ સ્તર

(7) ભૂમિનો સૌથી સખત સ્તર કયુ?
(A) એ સ્તર (B) બી સ્તર (C) ખડક (D) સી સ્તર

(8) વનસ્પતિ વૃદ્ધિ માટે કઈ ભૂમિ શ્રેષ્ઠ છે?
(A) રેતાળભૂમિ (B) ચીકણીભૂમિ (C) ગોરાડુંભૂમિ (D) એકપણ નહીં

(9) ભૂમિનો કયો પ્રકાર માટલા અને સુરાહી બનાવવા માટે થાય છે?
(A) રેતાળભૂમિ (B) ચીકણીભૂમિ (C) ગોરાડુંભૂમિ (D) એકપણ નહીં

(10) દળનો એકમ કયો છે?
(A) કિલોગ્રામ (B) કિલોમીટર (C) મીટર (D) સેન્ટીમીટર

(11) પથ્થર ઉપરાંત ભૂમિ....ધરાવે છે?
(A) હવા અને પાણી (B) પાણી અને વનસ્પતિ (C) ખનીજક્ષારો, કાર્બનિક દ્રવ્યો, હવા અને પાણી (D) પાણી, હવા અને વનસ્પતિ

(12) જલધારક ક્ષમતા સૌથી વધુ.....માં જોવા મળે છે?
(A) રેતાળભૂમિ (B) ચીકણીભૂમિ (C) છિદ્રાળુભૂમિ (D) રેતી અને કળણનું મિશ્રણ

(13) ઘઉંનો પાક સૌથી વધુ કયા પ્રકારના જમીનમાં લેવાય છે?
(A) રેતાળભૂમિ (B) ચીકણીભૂમિ (C) છિદ્રાળુભૂમિ (D) કળણનું મિશ્રણ

(14) અંતસ્ત્રવણ દર સૌથી વધુ કયા ભૂમિમાં હોય છે?
(A) રેતાળભૂમિ (B) ચીકણીભૂમિ (C) છિદ્રાળુભૂમિ (D) રેતી અને કળણનું મિશ્રણ

(15) કઈ ભૂમિ ચોખા ઉગાડવા માટે ઉપયોગી છે?
(A) ચીકણી (B) રેતાળ (C) વધુ અંતઃસ્ત્રાવીવાળી (D) ઓછું અંતઃ સ્ત્રાવીવાળી

(16) મસૂર અને અન્ય કઠોળ માટે કઈ ભૂમિ ઉપયોગી છે?
(A) ગોરાળુભૂમિ (B) ચીકણીભૂમિ (C) રેતાળભૂમિ (D) ઉપરમાંથી એક પણ નહીં

(17) ભૂમિમાં ભેજનું પ્રમાણ જોવા કઈ નળી વપરાય છે?
(A) પોરસા નળી (B) ઉત્કલન નળી (C) શેષનળી (D) ઉપરમાંથી એક પણ નથી

(18) ભૂમિના કેટલા પ્રકાર છે?
(A) ૧ (B) ૪ (C) ૨ (D) ૩

(19) નીચેનામાંથી કયો પરિબળ ભૂમિનો ફળદ્રુપ બનાવે છે?
(A) હવા (B) ખાતર (C) પાણી (D) તાપમાન

(20) કયાં ઘટકથી ભૂમિનું ધોવાણ થતું નથી?
(A) સેન્દ્રિયખાતર (B) પાણી (C) પવન (D) બરફ

(21) કપાસ ઉગાડવા માટે કઈ ભૂમિ યોગ્ય છે?
(A) ચીકણીભૂમિ (B) ગોરાડુભૂમિ (C) રેતાળછિદ્રાળુભૂમિ (D) એકપણ નહીં

(22) નીચેનામાંથી કયું રાસાયણિક ખાતર છે?

(A) છાણ (B) વનસ્પતિના પાંદડા (C) સજીવોના અવશેષ (D) યુરિયા

(23) ભૂમિ પાણીને જકડીને રાખે તેને.....કહેવાય છે?

(A) અંતઃસ્ત્રાવણ (B) બા ાસ્ત્રાવણ (C) એ અને બી બંને (D) જલધારણ ક્ષમતા

(24) ભૂમિના ઉપરના સ્તરમાં....હોય?

(A) સેન્દ્રીય પદાર્થો ખનીજ દ્રવ્યો (B) રેતાળ (C) સજીવો (D) ઉપરમાંથી એક પણ નહીં

(25) નદીના કાંઠા ઉપર....એકત્ર થાય છે?

(A) રેતી (B) વનસ્પતિ (C) કાંપ (D) એકપણ નહીં

જવાબો

(1)	C	(2)	D	(3)	B
(4)	A	(5)	D	(6)	B
(7)	C	(8)	B	(9)	C
(10)	A	(11)	C	(12)	B
(13)	B	(14)	C	(15)	D
(16)	C	(17)	B	(18)	D
(19)	B	(20)	A	(21)	B
(22)	D	(23)	D	(24)	C
				(25)	C

सत्यम् - शिवम् - सुंदरम्

ધોરણ - 7 10. સજીવોમાં શ્વસન

(1) કોષને કાર્ય કરવા માટે શેની જરૂર પડે છે?
(A) શક્તિ (B) આલ્કોહોલ (C) કાર્બન (D) પાણી

(2) હવામાં રહેલો ઓક્સિજન...ને તોડવામાં મદદ કરે છે?
(A) ખોરાક (B) કોષ (C) કા. ડાયોકસાઈડ (D) ઓઝોન

(3) કોષમાં ખોરાકના કણને તોડી ઊર્જા મુક્ત કરવાની પ્રક્રિયાને ....કહે છે?
(A) કોષીય શ્વસન (B) શ્વાસોશ્છવાસ (C) તટસ્થીકરણ (D) સ્થાયીકરણ

(4) કોના શરીરમાં હવા શ્વસનછિદ્રો અંદર જાય છે?
(A) મનુષ્ય (B) માછલી (C) વંદા (D) ગાય

(5) અજારકજીવી કોના દ્વારા શક્તિ પ્રાપ્ત કરે છે?
(A) અજારક શ્વસન (B) જારક શ્વસન (C) કોષીય શ્વસન (D) કુદરતી ક્રિયા

(6) પોષણ, પરિવહન, ઉત્સર્જન, પ્રજનન જેવી ક્રિયા કરતા સજીવને શેની જરૂર પડે છે?
(A) કોષોની (B) શ્વસનની (C) શક્તિની (D) ખોરાકની

(7) પર્ણોમાં જોવા મળતા છિદ્રોને શું કહેવાય છે?
(A) કોષછિદ્ર (B) પર્ણરંધ્ર (C) શ્વસનછિદ્ર (D) પ્રકાંડ

(8) શ્વાસ લઈએ ત્યારે હવા નાસિકા છિદ્રમાંથી થઈને કયા જાય છે?
(A) ઉરોદર પટલ (B) ઉરસગુહામા (C) નાસિકાકોટરો (D) ફેફસા

(9) અજારક શ્વસનને અંતે કયો પદાર્થ ઉત્પન્ન થાય છે?
(A) કાર્બન ડાયોક્સાઇડ (B) આલ્કોહોલ (C) ગ્લુકોઝ (D) લેકટીક એસિડ

(10) વનસ્પતિ કોના દ્વારા જમીનમાં રહેલી હવાનું શોષણ કરે છે?
(A) મૂળ (B) પર્ણો (C) કોશિકા (D) શાખાઓ

(11) ખોરાક, ઓક્સિજનની મદદ વિના પણ તૂટે છે તેને શું કહેવાય?
(A) ઉત્સર્જન (B) અજારક શ્વસન (C) જારક શ્વસન (D) કોષીયશ્વસન

(12) વનસ્પતિમાં કઈ ક્રિયા અન્ય સજીવો જેવી જ હોય છે?
(A) શ્વસનક્રિયા (B) ગ્લુકોઝના દહનની (C) ખોરાકની ગ્રહણ ક્રિયા (D) વાતવિનિમયની

(13) હવાની ગેરહાજરીમાં જીવતા સજીવોને શું કહેવાય?
(A) જારકજીવી (B) કુદરતી (C) અકુદરતી (D) અજારકજીવી

(14) યીસ્ટ શ્વસન કરે ત્યારે એ પ્રક્રિયા દરમિયાન શું બને છે?
(A) ફૂગ (B) ખોરાક (C) આલ્કોહોલ (D) ઊર્જા

(15) વનસ્પતિના દરેક ભાગ સ્વતંત્રપણે હવામાથી શું લઈ શકે છે?
(A) પાણી (B) ખોરાક (C) માટી (D) કાર્બન ડાયોકસાઈડ

(16) નાસિકાકોટરમાં પસાર થઈને કચરો અંત્યગુહામા જાય તો આપણને શું થાય છે?
(A) ઉધરસ (B) હેડકી આવે છે (C) છીંક આવે (D) વાઈ

(17) ગરમ પાણીનું સ્નાન અને માલિશ કોનું વહન ઝડપી કરે છે?
(A) પાણીનું (B) રુધિરનું (C) ઓક્સિજન (D) આલ્કોહોલ

(18) કોષમાં ખોરાકનું કોના ઉપયોગથી કાર્બન ડાયોકસાઈડ અને પાણીમાં રૂપાંતરણ થાય છે?
(A) હવા (B) શ્વાસોચ્છવાસ (C) ફેફસા (D) ઓક્સિજન

(19) વનસ્પતિના કયા અંગમાં શ્વસનની ક્રિયા થાય છે?
(A) પ્રકાંડ (B) પર્ણ (C) મૂળ (D) ફૂલ

(20) ઉરસગુહા બંને બાજુએથી શેના દ્વારા ઘેરાયેલી હોય છે?
(A) પાંસળીઓ (B) ઉરોદરપટલ (C) ફેફસાઓ (D) નાસિકાછિદ્ર

(21) નીચેનામાંથી કોનામાં મનુષ્યનો જેમ શ્વસનાંગ અને શ્વસન છિદ્ર નથી હોતા?
(A) માછલી (B) ગાય (C) બિલાડી (D) કૂતરા

(22) નીચેનામાંથી હવાની ગેરહાજરીમાં પણ કોણ જીવી શકે છે?
(A) મનુષ્ય (B) યીસ્ટ (C) વનસ્પતિ (D) લીલ

(23) વાતાવિનિમય માટે કિટકો નળીઓનું જાળું ધરાવે છે તેને શું કહેવાય?

(A) શ્વાસનળી (B) ફેફસા (C) શ્વસનછિદ્ર (D) નાસિકાકોટરો

(24) જ્યારે આપણા સ્નાયુઓ અજારક શ્વસન કરે છે ત્યારે શું થાય છે?

(A) ઊર્જા મળે (B) શક્તિ ઉત્પન્ન થાય (C) અશક્તિ આવે (D) સ્નાયુખેંચાણ પામે

(25) ગ્લુકોઝનું અપૂર્ણ દહન થવાથી શું ઉત્પન્ન થાય છે?

(A) લેક્ટિક એસિડ (B) આલ્કોહોલ (C) સુક્રોઝ (D) ઓક્સિજન

(26) બધા સજીવો ખોરાકમાંથી શું મેળવવા શ્વસન કરે છે?

(A) શક્તિ (B) પોષણ (C) હવા (D) ઓક્સિજન

(27) સરેરાશ રીતે એક પુખ્ત વ્યક્તિ આરામની સ્થિતિમાં એક મિનિટમાં કેટલીવાર શ્વાસ લે છે?

(A) ૧૫થી ૧૮ (B) ૧૨થી ૨૦ (C) ૧૫થી ૨૨ (D) ૧૦થી ૧૫

(28) ઝાલરો શેના વડે સંકળાયેલી હોય છે જેનાથી વાતાવિનિમય થાય છે?

(A) શ્વસનછિદ્ર (B) ઉરોદરપટલ (C) ફેફસા (D) રુધિરવાહિનીઓ

(29) વનસ્પતિમાં ઓક્સિજન અને કાર્બન ડાયોક્સાઈડની અદલાબદલી કોના દ્વારા થાય છે?

(A) પ્રકાંડ (B) પર્ણો (C) પર્ણરંધ્ર (D) શાખાઓ

(30) નીચેનામાંથી કયુ પ્રાણી ચામડી દ્વારા પણ શ્વસન કરી શકે છે?

(A) માછલી (B) દેડકો (C) સાપ (D) મનુષ્ય

જવાબો

(1)	A	(2)	A	(3)	A
(4)	C	(5)	A	(6)	C
(7)	B	(8)	C	(9)	B
(10)	A	(11)	B	(12)	B
(13)	D	(14)	C	(15)	D
(16)	C	(17)	B	(18)	D
(19)	B	(20)	A	(21)	A
(22)	B	(23)	A	(24)	D
(25)	A	(26)	A	(27)	A
(28)	A	(29)	B	(30)	B

ધોરણ - 7 11. પ્રાણીઓ અને વનસ્પતિઓમાં વહન

(1) મનુષ્યમાં મહદઅંશે ઉત્સર્ગ દ્રવ્ય તરીકે કયો ઘટક હોય છે?
(A) યુરિક એસિડ (B) યુરસ એસિડ (C) સલ્ફયુરિક એસિડ (D) યુરિયા

(2) મૂત્રપિંડની નિષ્ફળતાને કારણે રુધિરમાંથી નકામો કચરો કાઢવા માટેની કૃત્રિમ પદ્ધતિને શું કહેશું?
(A) ડાયાલિસિસ (B) એન્જિયોગ્રાફી (C) સોનોગ્રાફી (D) ઉપરના પૈકી એક પણ નહીં

(3) કેટલાક ભૂચર પ્રાણીઓ અર્ધઘન સફેદ રંગના ઉત્સર્જન પદાર્થનું નામ જણાવો?
(A) યુરસ એસિડ (B) યુરિક એસિડ (C) યુરિયા (D) સલ્ફયુરિક એસિડ

(4) શરીરમાં પચેલા ખોરાકના ઘટકો અને નાના આંતરડાથી શરીરના વિવિધ ભાગો સુધી વહન કરવાનું કાર્ય કરે છે?
(A) મોટું આંતરડું (B) રુધિર (C) શ્વેતકણ (D) ફેફસા

(5) રુધિર જે તરલ પદાર્થોનું બનેલું છે તેને....કહે છે?
(A) પ્લાઝમા (B) રક્તકણ (C) શ્વેતકણ (D) ત્રાકકણો

(6) રક્તકણોમાં (આરબીસી) ખાલી જગ્યા રંગના રંજક કણો આવેલા છે?
(A) પીળા (B) લાલ (C) લીલા (D) વાદળી

(7) રક્તકણોમાં રહેલા રંજક કણો...ધરાવે છે?
(A) હિમોગ્લોબીન (B) ત્રાકકણો (C) પ્લાઝમા (D) ઉપરમાંથી એકેય નહીં

(8) શરીરના સૈનિકો કોને કહેવામાં આવે છે?
(A) રક્તકણો (B) ત્રાકકણો (C) શ્વેતકણો (D) ઉપરના ત્રણેય

(9) ત્રાકકણોનું કાર્ય જણાવો?
(A) એના કારણે રુધિરનો રંગ લાલ હોય છે (B) રુધિરને વહેતું અટકાવે છે રૂધિર ગંઠાઈ જાય છે
(C) શરીરમાં પ્રવેશતા જીવાણુઓ સામે રક્ષણ આપે છે (D) એક અને બે બંને

(10) શરીરના વિવિધ ભાગો સુધી ઓક્સિજનયુક્ત રુધિર લઈ જવાની પ્રક્રિયામાં ભાગ લે છે?
(A) ધમની (B) શીરા (C) ધમની અને શીરા (D) બંને એક પણ નહીં

(12) આરામદાયી સ્થિતિમાં મનુષ્મ્માં નાડીદર ખાલી જગ્યા જેટલો હશે.
(A) ૯૦થી વધુ (B) ૭૦થી ઓછો (C) ૮૫થી ૯૦ સુધી (D) ૭૨થી ૮૦ જેટલો

(13) હું કાર્બન ડાયોક્સાઈડ યુક્ત રુધિરને હૃદય તરફ લઈ જવાની ક્રિયા કરું છું
(A) ધમની (B) શીરા (C) ફેફસા (D) એકે નહીં

(14) આપણા શરીરમાં પંપ તરીકેનું કાર્ય કરું છું.
(A) ફેફસાં (B) નાનું આતરડું (C) મોટું આંતરડું (D) હૃદય

(15) હૃદયના ધબકારા સાંભળવા માટેના સાધનને ખાલી જગ્યા કહે છે?
(A) એટીમીટર (B) સ્ટેથોસ્કોપ (C) થર્મોમીટર (D) ૧ અને ૩ બંને

(16) રુધિરનું પરિવહન શોધનાર સૌપ્રથમ વ્યક્તિ ખાલી જગ્યા હતો.
(A) સર જગદીશચંદ્ર બોઝ (B) રામાનુજન (C) એક અને બે બંને (D) વિલિયમ હાર્વે

(17) કયા જળચર પ્રાણીઓ પરિવહન તંત્ર ધરાવતા નથી.
(A) વાદળી (B) જળવ્યાળ (C) એક અને બે બંને (D) એક પણ નહીં

(18) વનસ્પતિ કઈ પ્રક્રિયા દ્વારા પોતાનો ખોરાક બનાવે છે?
(A) બાષ્પોસર્જન (B) પ્રકાશસંશ્લેષણ (C) બંને દ્વારા (D) એક પણ નહીં

(19) પ્રકાશ સંશ્લેષણની ક્રિયામાં વનસ્પતિ કયા વાયુનો ઉપયોગ કરે છે?
(A) ઓક્સિજન (B) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ (C) સલ્ફર ડાયોકસાઈડ (D) નાઈટ્રોજન ડાયોક્સાઈડ

(20) શરીરની ઉર્જાનો સ્ત્રોત કયો છે?
(A) દૂધ (B) ફળ (C) અનાજ (D) બધા જ

(21) ગ્લુકોઝના તૂટવાથી શું પ્રાપ્ત થાય છે
(A) પાણી (B) ઉર્જા (C) પ્રકાશ (D) એક પણ નહીં

(22) મૂળમાં શું આવેલું હોય છે જેના દ્વારા પાણી અને ખનીજ દ્રવ્યોનું શોષણ થાય છે.
(A) મૂળગંડિકા (B) મૂળરોમ (C) એકપણ નહીં (D) એક અને બે બંને

(23) ચોક્કસ કાર્ય કરવા માટે એકત્ર થતા કોષોના સમૂહને ખાલી જગ્યા કહે છે?
(A) અંગ (B) વાહિકા (C) પેશી (D) ઉપાંગ

(24) ડેન્ગ્યુ નામનો રોગ થવાથી રુધિરમાં કયા કણો ઘટી જાય છે?
(A) શ્વેતકણો (B) ત્રાકકણો (C) રક્તકણો (D) એક પણ નહીં

(25) શરીરમાં રુધિર વાહિનીઓમાં રક્તચાપ ઘટી જવાની ઘટનાને કયા નામથી ઓળખવામાં આવે છે?
(A) હાઈબ્લડપ્રેશર (B) લો બ્લડ પ્રેશર (C) બંને (D) એક પણ નહીં

(26) નાડી ધબકાર એ મનુષ્યના શરીરના કયા મુખ્ય અંગ સાથે સંકળાયેલ છે?
(A) ફેફસા (B) આતરડું (C) યકૃત (D) હૃદય

(27) સ્ટેથોસ્કોપમાં ચેસ્ટ પીસ કયા વૈજ્ઞાનિક સિદ્ધાંત પર કાર્ય કરે છે?
(A) દહન (B) આંદોલન (C) દબાણમાં ફેરફાર (D) બે અને ત્રણ બંને

(28) રુધિરમાં રહેલા રક્તકણોને ટૂંકમાં કયા નામે ઓળખવામાં આવે છે?
(A) wbc (B) rbc (C) પ્લાઝમા (D) એક પણ નહીં

(29) સાપના અર્ધઘન ઉત્સર્ગ દ્રવ્યમાં કયો એસિડ રહેલો હોય છે?
(A) સલ્ફ્યુરિક એસિડ (B) ઓકઝેલિક એસિડ (C) ટાર્ટરિક એસિડ (D) યુરિક એસિડ

(30) નીચેનામાંથી કોણ ઉત્સર્જન તંત્રની રચના કરે છે?
(A) જઠર (B) મળાશય (C) નાનું આતરડું (D) એક પણ નહીં

જવાબો

(1)	D	(2)	A	(3)	B
(4)	B	(5)	A	(6)	B
(7)	A	(8)	C	(9)	B
(10)	A	(11)	D	(12)	D
(13)	B	(14)	D	(15)	B
(16)	D	(17)	A	(18)	B
(19)	B	(20)	D	(21)	B
(22)	B	(23)	C	(24)	C
(25)	B	(26)	D	(27)	D
(28)	B	(29)	D	(30)	D

ધોરણ - 7 12. વનસ્પતિઓમાં પ્રજનન

(1) નીચેના પૈકી....માં પ્રકાંડ દ્વારા વાસ્પતિક પ્રજનન જોવા મળે છે.
(A) પાનફુટી (B) ગાજર (C) ડહાલિયા (D) બટાકા

(2) હંસરાજમાં અલિંગ પ્રજનન કઈ રીતે થતું જોવા મળે છે.
(A) કલિકાસર્જન (B) બીજાણુસર્જન (C) અવખંડન (D) ત્રણેય પૈકી બધા જ

(3) વનસ્પતિના વનસ્પતિ ભાગમાંથી નવો છોડ નિર્માણ પામવાની ક્રિયાને....કહેવાય છે.
(A) વાનસ્પતિક (B) અલિંગી પ્રજન (C) લીંગી પ્રજનન (D) ત્રણેય પૈકી બધા જ

(4) સરસવમાં પુષ્પો....લિંગી જોવા મળે છે.
(A) દ્વિલિંગી (B) એકલિંગી (C) ઉપરાશયી (D) બીજાસ્થ

(5) પિતૃમાંથી નવા સજીવો ઉત્પન્ન થવાની ક્રિયાને...કહે છે.
(A) બીજ-નિર્માણ (B) અંડક (C) પ્રજનન (D) બીજાશય

(6) પરાગાશય કોનો ભાગ છે?
(A) સ્ત્રીકેસર (B) પુંકેસર (C) દલખત્ર (D) બીજાશય

(7) કઈ વનસ્પતિના બીજનો ફેલાવો પ્રાણીઓ દ્વારા થાય છે?
(A) સૂર્યમુખી (B) મેપલ (C) મહાર (D) ગાડરિયું

(8) ....પ્રજનનમાં નવા સજીવના સર્જન માટે બીજાની જરૂર રહે છે?
(A) અલિંગી (B) લિંગી (C) વાનસ્પતિક (D) ત્રણેય માટે જરૂરી

(9) યીસ્ટમાં....પ્રકારનું પ્રજનન...પદ્ધતિથી થતું જોવા મળે છે.
(A) લિંગી, અવખંડન (B) અલિંગી, બીજાણુ સર્જન (C) અલિંગી, કલિકાસર્જન (D) લિંગી, કલિકાસર્જન

(10) જે પુષ્પો સ્ત્રીકેસર અને પુંકેસર બને ધરાવે છે તેને.....પુષ્પો કહેવાય.
(A) કિલિંગી (B) એકલિંગી (C) ઉભયલિંગી (D) ત્રણેય પૈકી બધા જ

(11) નરજન્યુ અને મહાજન્યુના સંયુગ્મની ક્રિયાને કહેવાય.
(A) ફલિતાંડ (B) ફલન (C) બીજાણું સર્જન (D) પરાગનયન

(12) સ્પાયરોગાયરામાં.....અલિંગી પ્રજનન જોવા મળે છે.
(A) બીજાણુસર્જન (B) કલિકાસર્જન (C) અવખંડન (D) ઉપરોક્ત બધા જ

(13) પવન દ્વારા બીજવિકરમ થતાં નીચેના પૈકી...છે.
(A) કમળ (B) પોયણ (C) સરગવો (D) ગાડરિયું

(14) વટાણામાં....દ્વારા બીજવિકરણ જોવા મળે છે.
(A) શિંગ ફાટવાથી (B) પવન દ્વારા (C) પાણી દ્વારા (D) પ્રાણીઓ દ્વારા

(15) નીચેના પૈકી કોના બીજ કાંટાવાળા હોય છે?
(A) મેરલ (B) મદાર (C) યુરેના (D) આપેલ તમામ

(16) વનસ્પતિનું પ્રજનન અંગ નીચેના પૈકી કયું છે?
(A) પ્રકાંડ (B) પુષ્પ (C) મૂળ (D) પર્ણ

(17) યુરેનામાં થતું બીજવિકરણ જણાવો?
(A) પાણી (B) પ્રાણી (C) પવન (D) ત્રણેય

(18) પવન દ્વારા થતા બીજવિકરણ માટે નીચે પૈકી કયુ સાચું નથી?
(A) સરગવો (B) મેપન (C) ગોખરું (D) મદાર

(19) નીચેના પૈકી કયા ફળનો સમાવેશ શુષ્કમાં થતો નથી?
(A) બદામ (B) અખરોટ (C) બોર (D) ત્રણેય પૈકી બધા

(20) પારાગરજ અંકુરિત થયા પછી.....ઉત્પન્ન થઈ....માં આગળ વધે છે.
(A) પરાગવાહિની, પરાગનલિકા (B) પરાગનલિકા, પરાગવાહિની
(C) પરાગવાહિની, પરાગાસન (D) પરાગવાહિની, પરાગાશયહ

(21) જો એક પુષ્પના પરાગરજ પરાગાસન પર સ્થાપિત થાય તો તેને....પરાગનયન કહેવાય.
(A) સ્વ-પરાગનયન (B) પરપરાગનયન (C) બંને સાચા (D) ત્રણેય પૈકી કોય નહીં.

(22) ......પરાગનયનનામાં ભમરો, પતંગિયા જેવા કીટકોની જરૂર નથી.

(A) સ્વ-પરાગનયન (B) પરપરાગનયન (C) બીજવિકરણ (D) ત્રણેય નહીં

(23) કેટલાક વનસ્પતિના બીજ સૂકાઈને ફાટે છે અને દુર વેરાય છે, આ બીજ વિકરણ.....દ્વારા થાય છે.

(A) પવન (B) શિંગ ફાટવાની ક્રિયા (C) પાણી (D) પ્રાણીઓ

(24) માદાજન્યુ અથવા અંડકોષ.....માં ઉત્પન્ન થાય છે.

(A) અંડક (B) અંડાશય (C) બીજોડ (D) બીજાશય

(25) કાકડીમાં....લિંગી પુષ્પો જોવા મળે છે.

(A) દ્વિલિંગી (B) એકલિંગી (C) ઉભયલિંગી (D) અલિંગી

(26) ફલન પામેલા અંડકોષને .....કહે છે?

(A) ફલિતાંડ (B) ફલન (C) અંડક (D) અંડાશય

(27) .....વનસ્પતિમાં તેનો અમુક ભાગ મુખ્ય વનસ્પતિ છોડથી જુદો પડે ત્યારે તેમાંથી નવો છોડ ઉત્પન્ન થાય છે.

(A) ગુલાબ (B) ગાદરિયું (C) ફાફડાંથોર (D) થોર

(28) સ્ત્રીકેસરના સૌથી ઉપરના ભાગે આવેલ ગાદી જેવા ભાગને શું કહે છે?

(A) પરાગવાહિની (B) પરાગાસન (C) પરાગનલિકા (D) પરાગાશય

(29) .....માં આંખ જોવા મળે છે.

(A) યીસ્ટ (B) મ્યુકર (C) બટાકાં (D) મેપલ

(30) સંયુગ્મન થવાની ક્રિયાને અંતે ફલન ક્રિયા પછી ક્રમશઃ.....માં વિકાસ પામે છે.

(A) ફલિતાંડ (B) બીજાશય (C) અંડક (D) ત્રણેય પૈકી કોઈ નહીં

જવાબો

(1)	D	(2)	B	(3)	A
(4)	A	(5)	C	(6)	A
(7)	D	(8)	D	(9)	C
(10)	C	(11)	B	(12)	C
(13)	C	(14)	A	(15)	D
(16)	B	(17)	B	(18)	C
(19)	C	(20)	B	(21)	A
(22)	C	(23)	B	(24)	A
(25)	B	(26)	A	(27)	D
(28)	B	(29)	C	(30)	D

ધોરણ - 7 13. ગતિ અને સમય

(1) નીચેના પૈકી કયું વર્તુળાકાર ગતિનું ઉદાહરણ છે?
(A) ફરતા પંખાની ગતિ (B) લોલકની ગતિ (C) હીંચકાની ગતિ (D) હવામાં મચ્છરની ગતિ

(2) દોડતા ખેલાડીના હાથની ગતિ કયા પ્રકારની છે?
(A) અસ્તવ્યસ્ત ગતિ (B) સુરેખ ગતિ (C) વર્તુળાકાર ગતિ (D)આવર્તનીય ગતિ

(3) નીચેનામાંથી કઈ કુદરતી ઘટનાનું ચોક્કસ સમયગાળા દરમિયાન પુનરાવર્તન થતું નથી?
(A) પૂનમ (B) અમાસ (C) સુર્યોદય (D) ધરતીકંપ

(4) ટ્રેનની ઝડપ સામાન્ય રીતે કયા એકમમાં મપાય છે?
(A) km/h (B) m/h (C) Km/s (D) m/s

(5) નેનો સેંકડ એ એક સેકન્ડનો કેટલામો ભાગ છે?
(A) એક કરોડમો (B) દસ હજારમો (C) એક અબજમો (D) દસ લાખમો

(6) સમયનો મૂળભૂત એકમ કયો છે?
(A) કલાક (B) મિનિટ (C) સેકન્ડ (D) આપેલા તમામ

(7) એક દોલન પૂર્ણ કરવા માટે લાગતા સમયને શું કહે છે?
(A) આવૃત્તિ (B) આવર્તકાળ (C) આવર્તગતિ (D) ઝડપ

(8) સાદા લોલકમાં દોરી સાથે લટકાવેલા ધાતુના ગોળાને શું કહે છે?
(A) દોલક (B) લોલક (C) પથ્થર (D) ગોળો

(9) ૭૨ km/h ને m/s માં ફેરવીએ તો શું મળે?
(A) 20 m/s (B) 72 m/s (C) 36 m/s (D) 12 m/s

(10) નીચેનામાંથી કયું સાચું છે?
(A) ઝડપ = અંતર/ સમય (B) સમય = અંતર/ઝડપ (C) અંતર- ઝડપX સમય (D) આપેલા તમામ

(11) પદાર્થ દ્વારા એકમ સમયમાં કાપવામાં આવતા અંતરને શું કહે છે?
(A) સમય (B) અંતર (C) ઝડપ (D) સુરેખગતિ

(12) એક સૂર્યોદયથી બીજા સૂર્યોદય સુધીના સમયગાળાને શું કહે છે?
(A) રાત્રિ (B) દિવસ (C) પૂનમ (D) અમાસ

(13) એક અમાસ પછી બીજી અમાસ વચ્ચેના માપેલા સમયગાળાને શું કહે છે?
(A) ૧ દિવસ (B) ૧ માસ (C) પખવાડિયું (D) અઠવાડિયું

(14) સાદા લોલકની ગતિ નીચેનામાંથી કયા પ્રકારની છે?
(A) આવર્તગતિ (B) વર્તુળાકાર ગતિ (C) સુરેખગતિ (D) નિયમિત ગતિ

(15) રવિ સમય જોવા માટે તેણે પહેરેલી ઘડિયાળનો ઉપયોગ કરે છે. તો આ કેવા પ્રકારની ઘડિયાળ છે?
(A) ટેબલ ઘડિયાળ (B) ક્વાર્ટ્ઝ કલોક (C) કાંડા ઘડિયાળ (D) એક પણ નહીં

(16) નીચેનામાંથી કયું સાચું નથી.
(A) KM (B) kms (C) cms (D) આપેલા તમામ

(17) એક કાર દર એક કલાકમાં ૩૦ કિમી અંતર કાપે છે તો કારની ગતિ નીચેનામાંથી કઈ હોઈ શકે?
(A) અનિયમિત ગતિ (B) નિયમિત ગતિ (C) આવર્તનીય ગતિ (D)સુરેખ ગતિ

(18) બે શહેર વચ્ચેનું અંતર નીચેનામાંથી કયા એકમમાં માપવામાં આવે છે?
(A) કિલોમીટર (B) મીટર (C) કિલોગ્રામ (D) સેકન્ડ

(19) વાહને કાપેલા અંતરને માપવા માટે શું વપરાય છે?
(A) સ્પીડોમીટર (B) ઓડોમીટર (C) કાર (D) સ્ટોપવોચ

(20) જ્યોતિ સાઈકલ પર તેના ઘરથી શાળાએ ૧૫ મિનિટમાં પહોંચે છે. જો સાઈકલની ઝડપ ૨ કિમી હોય તો ઘરથી શાળા વચ્ચેનું અંતર શોધો.
(A) 1.5 કિમી (B) 2 કિમી (C) 1.6 કિમી (D) 3 કિમી

(21) એક કાર પહેલા એક કલાકમાં ૪૦ કિમી અંતર કાપે છે ત્યાર પછીના બે કલાકમાં ૧૧૫ કિમી અંતર કાપે છે અને ત્યારપછીના એક કલાકમાં ૪૫ કિમી અંતર કાપે તો તેની સરેરાશ ઝડપ કેટલી?

(A) 100 km/h (B) 50 km/h (C) 66.6 km/h (D) એક પણ નહીં

(22) એક સુપરફાસ્ટ ટ્રેન અચલ ઝડપે ૧.૫ કલાકમાં ૧૩૫ કિમી અંતર કાપે છે. તો તેની ઝડપ કેટલી હશે?

(A) 90 કિમી (B) 100 કિમી/કલાક (C) 120 કિમી/કલાક (D) 105 કિમી/કલાક

(23) જો એક વાહનની ઝડપ 36 m/s અને બીજા વાહનની ઝડપ 36 km/h હોય તો નીચેના પૈકી કયું વિધાન સાચું છે?

(A) બંને વાહનની ઝડપ સરખી છે (B) પહેલા વાહનની ઝડપ વધુ છે

(C) બીજા વાહનની ઝડપ વધુ છે (D) ચોક્કસ કહી શકાય નહીં.

(24) અચળ ઝડપે ગતિ કરતા પદાર્થનો અંતર સમયનો આલેખ કેવો હોય છે?

(A) વક્રરેખા (B) ત્રાંસીરેખા (C) શિરોલંબરેખા (D) સમક્ષિતિજ રેખા

(25) જો સાદા લોલકમાં બોબનું વજન વધાવામાં આવે તો તેના આવર્તકાળમાં શો ફરક પડે?

(A) આવર્તકાળમાં વધારો થાય (B) આવર્તકાળમાં ઘટાડો થાય

(C) કંઈ ફરક પડે નહીં (D) ચોક્કસ કહી શકાય નહીં

(26) એક માઈક્રોસેકન્ડ એટલે સેકન્ડનો કેટલામો ભાગ?

(A) દસ લાખમો ભાગ (B) હજારમો ભાગ (C) અબજમો ભાગ (D) દસ અબજમો ભાગ

(27) ઉપગ્રહ લઈ જતા રોકેટની ઝડપ આશરે કેટલી હોય છે?

(A) 8 mm/s (B) 8 cm/s (C) 8 km/s (D) 8 km/s

(28) મી/સેકન્ડ એકમમાં ઝડપ દર્શાવતા અંકને કેટલા વડે ગુણવાથી મળતો એક કિમી/કલાક એકમમાં ઝડપ દર્શાવે છે?

(A) 100/360 (B) 100/600 (C) 1000/360 (D) 1000/3600

(29) એક કાર ચાલક ૮-૩૦ વાગ્યે ઘરેથી નીકળી પોતાના ગામ જવા નીકળે છે. તે ઘરેથી નીકળે ત્યારે ઓડોમીટરનું વાચન ૧૨૩૪૫ કિમી હતું તે તેના ગામ અચળ ઝડપે ગતિ કરી ૯-૧૫ વાગ્યે પહોંચે છે ત્યારે ઓડોમીટરનું વાચન ૧૨૩૯૩ કિમી જુએ છે, તો કારની ઝડપ કેટલી હશે?

(A) 72 km/h (B) 60 km/h (C) 64 km/h (D) 48 km/h

(30) સરાસરી ઝડપ શોધવા કાપેલા અંતરને શેના વડે ભાગવામાં આવે છે?

(A) સમય વડે (B) ઝડપવડે (C) અંતરવડે (D) એક પણ નહીં

જવાબો

(1)	A	(2)	D	(3)	D
(4)	A	(5)	C	(6)	C
(7)	B	(8)	B	(9)	A
(10)	D	(11)	C	(12)	B
(13)	B	(14)	A	(15)	C
(16)	D	(17)	B	(18)	A
(19)	B	(20)	A	(21)	B
(22)	A	(23)	B	(24)	B
(25)	B	(26)	A	(27)	C
(28)	D	(29)	C	(30)	A

ધોરણ - 7 14. વિદ્યુત પ્રવાહ અને તેની અસરો

(1) ઘરના પંખાનો પરિપથ બંધ હોય તો સ્વીચ....અને પંખો....હોય.
(A) ચાલુ, બંધ (B) બંધ, ચાલુ (C) ચાલુ, ચાલુ (D) બંધ, બંધ

(2) બલ્બ વિદ્યુત ઉર્જાનું ....ઉર્જા અને....ઉર્જામાં રૂપાંતર કરે છે.
(A) દહન, પ્રકાશ (B) દહન, ઉષ્મા (C) પ્રકાશ, ઉષ્મા (D) રસાયણિક, પ્રકાશ

(3) વિદ્યુત પ્રવાહની ઉષ્મીય અસરનો વ્યવહારિક ઉપયોગ થતો ન હોય તેવું ઉપકરણ ક્યું છે?
(A) ઈસ્ત્રી (B) હોટ પ્લેટ (C) ગીઝર (D) વોશિંગ મશીન

(4) સલામત મર્યાદા કરતા વિદ્યુત પ્રવાહ વધી જાય ત્યારે વિદ્યુતના ઉપકરણોને બચાવવા કઈ રચના વપરાય છે?
(A) ચુંબક (B) મેઈન સ્વીચ (C) વિદ્યુત ઘંટડી (D) ફ્યુઝ

(5) હાલ ફ્યુઝના સ્થાને વપરાતા ઉપકરણનું પૂરું નામ જણાવો.
(A) મીનીમમ સપ્લાય બોક્સ (B) મીનીમમ સપ્લાય બ્રેકર
(C) મીનીએચર સર્કિટ બ્રેકર (D) મીનીએચર સર્કિટ બોક્સ

(6) વારંવાર (એકાન્તરિત) વિદ્યુત પરિપથ ખુલ્લો અને બંધ થાય એવી રચના ધરાવતું વિદ્યુત ઉપકરણ કયું?
(A) વિદ્યુત સગડી (B) ઈસ્ત્રી (C) વિદ્યુત ઘંટડી (D) ગીઝર

(7) તારમાંથી વિદ્યુત પ્રવાહ પસાર થાય ત્યારે તાર ગરમ થાય તે વિદ્યુત પ્રવાહની કઈ અસર છે?
(A) ઉષ્મીય અસર (B) ગ્રીનહાઉસ અસર (C) પ્રકાશીય અસર (D) ડોપ્લર અસર

(8) બલ્બ, વાહકતાર, કળ ને બેટરી સાથે જોડી વિદ્યુત પરિપથ પૂર્ણ કરતા બલ્બ પ્રકાશિત થવાની સંભાવના જણાવો.
(A) હંમેશા થાય (B) વિદ્યુત પ્રવાહ પ્રબળ હોય તો થાય (C) ક્યારેય ન થાય (D) વિદ્યુત પ્રવાહ જરૂર કરતા નિર્બળ હોય તો

(9) એકથી વધુ વિદ્યુત કોષના જોડાણથી બનતી રચનાને શું કહે છે?
(A) પરિપથ (B) બેટરી (C) એન્જિન (D) કોષ

(10) બેટરીની રચનામાં એક વિદ્યુતકોષના ધન ધ્રુવને નજીકના વિદ્યુતકોષના કયા ધ્રુવ સાથે જોડવામાં આવે છે?
(A) ઋણ (B) તટસ્થ (C) ધન (D) બંને

(11) પરિપથ ખુલ્લો હોવાની સ્થિતિમાં વિદ્યુતકળ (સ્વીચ) અને વિદ્યુત પ્રવાહની સ્થિતિ જણાવો.
(A) ON , વહેતા (B) ON , બંધ (C) OFF,વહેતો (D) OFF, બંધ

(12) પંખાની સ્વીચ ઓનની સ્થિતિમાં રાખતા વિદ્યુત પરિપથની સ્થિતિ અને પંખાની ગતિની સ્થિતિ અનુક્રમે જણાવો.
(A) બંધ, ગતિમાન (B) બંધ, સ્થિર (C) ખુલ્લો, ગતિમાન (D) ખુલ્લો, બંધ

(13) બલ્બની અંદર રહેલ પાતળો તાર (સ્પ્રિંગ)ને શું કહે છે?
(A) ફિલામેન્ટ (B) લીગામેન્ટ (C) એલિમેન્ટ (D) એલાયમેન્ટ

(14) બલ્બનો પરિપથ પૂર્ણ કરતા વિદ્યુત ઉર્જાનું શામાં રૂપાંતર થાય છે?
(A) પ્રકાશ અને ઉષ્મા ઉર્જામાં (B) પ્રકાશ અને ગતિ ઉર્જામાં (C) ઉષ્મા અને ગતિ ઉર્જામાં (D) ગતિ અને વિદ્યુત ઉર્જામાં

(15) નીચેનામાંથી કયાં ઉપકરણમાં વિદ્યુત પ્રવાહની ઉષ્મીય અસર ઉપયોગમાં લેવાતી નથી?
(A) બલ્બ (B) વિદ્યુત ઘંટડી (C) ઈસ્ત્રી (D) ઈલેક્ટ્રિક હીટર

(16) CFL નું પૂરું નામ જણાવો.
(A) કોમ્પ્રેસ્ડ ફ્લોરેસંટ લેમ્પ (B) કોમ્પેક્ટ ફ્લોરસંટ લેમ્પ
(C) કોમ્પેક્ટ ફ્લાવરિંગ સેમ્પ (D) કોમ્પ્રેસ્ડ ફ્લાવરિંગ લેમ્પ

(17) ફ્યુઝમાં વપરાતા તારના ગલન બિંદુ અને વાહકતા સામાન્ય રીતે અનુક્રમે કેવા હોય છે?
(A) ઊંચા, નીચી (B) ઊંચા,ઉંચી (C) નીચા, ઉંચી (D) નીચા, નીચી

(18) વિદ્યુતકોષ કે બેટરીમાં ઉર્જા ક્યાં સ્વરૂપે સંગ્રહાયેલ હોય છે?
(A) ઉષ્મા ઉર્જા (B) પવન ઉર્જા (C) વિદ્યુત ઉર્જા (D) રાસાયણિક ઉર્જા

(19) વિદ્યુત પ્રવાહની ચુંબકીય અસરની સૌ પ્રથમ નોંધ કરનાર વ્યક્તિ કોણ હતા?
(A) ઓસ્ટર્ડ (B) ન્યુટન (C) આઈનસ્ટાઈન (D) મેક્સવેલ

(20) વિદ્યુત બલ્બમાં રહેલ ફિલામેન્ટ (સ્પ્રિંગ) શેની બનેલી હોય છે?
(A) લાકડા (B) ટંગસ્ટન (C) હાઈડ્રોજન (D) લોખંડ

(21) વિદ્યુત ઘંટડી ક્યાં સિદ્ધાંત પર કાર્ય કરે છે?
(A) વિદ્યુત પ્રવાહની ઉષ્મીય અસર (B) વિદ્યુત પ્રવાહની ચુંબકીય અસર
(C) વિદ્યુત પ્રવાહની રસાયણિક અસર (D) વિદ્યુત પ્રવાહની રામન અસર

(22) ઈલેક્ટ્રિક હીટરમાં રહેલા તારના ગુંચળાને શું કહે છે?
(A) એલીમેન્ટ (B) એલાયમેન્ટ (C) ફિલામેન્ટ (D) લીગામેન્ટ

(23) હીટર, ઈસ્ત્રી, ગીઝર જેવા ઉપકરણોમાં ઉત્પન્ન થતો ઉષ્માનો જથ્થો શાના પર આધાર રાખે છે?
(A) તારના દ્રવ્ય પર (B) તારની પહોળાઈ પર (C) તારની લંબાઈ પર (D) ઉપરના બધા પર

(24) હાલ ફ્યુઝના સ્થાને શું વાપરવામાં આવે છે?
(A) VCB (B) PCB (C) CFT (D) MCB

(25) વિદ્યુત ઉપકરણોના ઉપયોગ વખતે શું યોગ્ય નથી?
(A) ચાલુ ઉપકરણોને અડકવું જોઈએ (B) પ્લગમાં આંગળી ન નાખવી
(C) વિદ્યુતના સ્રોત વડે સીધો પ્રયોગ કરવો જોઈએ નહીં (D) શોર્ટસર્કિટ વખતે પાણીનો ઉપયોગ ન કરવો

(26) ક્રેઈનનો છેડો ખૂબ જ પ્રબળ....ધરાવે છે.
(A) વિદ્યુત કરંટ (B) વિદ્યુત વાહન (C) વિદ્યુત પ્રવાહ (D) વિદ્યુત ચુંબક

(27) ઈલેક્ટ્રિક ગીઝર ક્યાં સિદ્ધાંત પર કાર્ય કરે છે?
(A) વિદ્યુત ઉર્જાનું ઉષ્મા ઉર્જામાં રૂપાંતર (B) ઉષ્માઉર્જાનું વિદ્યુતઉર્જામાં રૂપાંતર
(C) વિદ્યુત ઉર્જાનું ચુંબકીય ઉર્જામાં રૂપાંતર (D) વિદ્યુત ઉર્જાનું ગતિઉર્જામાં રૂપાંતર

(28) વિદ્યુત ઘંટડીમાં કેવું રૂપાંતર થાય છે?
(A) વિદ્યુતઉર્જાનું ઉષ્મામાં (B) ઉષ્મા ઉર્જાનું વિદ્યુતમાં (C) વિદ્યુતઉર્જાનું ગતિમાં (D) વિદ્યુતઉર્જાનું ધ્વનીમાં

(29) ઢોળ ચઢાવવાની પ્રક્રિયા (ઈલેક્ટ્રો પ્લેટિંગ)માં વિદ્યુત ઉર્જાનું રૂપાંતર કઈ ઉર્જામાં થાય છે?
(A) ચુંબકીય ઉર્જા (B) દહન ઉર્જા (C) પવન ઉર્જા (D) રસાયણિક ઉર્જા

(30) BISનું પુરું નામ જણાવો.
(A) Bureau Investigation Standard (B) Bureau of Indian Standard
(C) Board of Investigation Standard (D) Board of Investigastion standard

જવાબો

(1)	B	(2)	C	(3)	D
(4)	D	(5)	C	(6)	C
(7)	A	(8)	B	(9)	B
(10)	A	(11)	D	(12)	A
(13)	A	(14)	A	(15)	B
(16)	B	(17)	C	(18)	D
(19)	A	(20)	B	(21)	B
(22)	A	(23)	D	(24)	D
(25)	A	(26)	D	(27)	A
(28)	D	(29)	D	(30)	B

ધોરણ - 7 15. પ્રકાશ

(1) પ્રકાશ....રેખામાં ગતિ કરે છે

(A) સીધી (B) ઉભી (C) આડી (D) વક્ર

(2) જ્યારે પ્રકાશ અરીસા પર આપાત થાય છે ત્યારે શું થાય છે?

(A) પ્રકાશનું શોષણ (B) પ્રકાશનું વિભાજન (C) પ્રકાશનું પ્રસરણ (D) પ્રકાશનું પરાવર્તન

(3) સમતલ અરીસા સામે કયો અંગ્રેજી મુળાક્ષર ધરતા તેનું પ્રતિબિંબ પણ તે અક્ષર જેવું જ હોય છે?

(A) K (B) Z (C) N (D) H

(4) અંતર્ગોળ લેંસ સામે વસ્તુને ગમે તે અંતરે મુકવામાં આવે તો પણ રચાતા પ્રતિબિંબો કેવો હોય છે?

(A) નાનુ, ચત્તુ, આભાસી (B) સીધું, મોટું, વાસ્તવિક

(C) સીધું, ચત્તુ, વાસ્તવિક (D) મોટું, ચત્તુ, વાસ્તવિક

(5) સમતલ અરિસામાં વસ્તુનું કેવો પ્રકારનું પ્રતિબિંબ મળે છે?

(A) ચત્તુ અને વસ્તુના પરિણામ જેવડું (B) આભાસી અને મોટું

(C) ઉલટુ અને નાનું (D) આભાસી અને નાનું

(6) કયા પ્રકારના સાધનોમાં હંમેશા આભાસી, ચત્તુ અને નાનુ જ પ્રતિબિંબ મળે છે?

(A) અંતર્ગોળ અરિસો અને બહિર્ગોળ લેંસ (B) અંતર્ગોળ લેંસ અને સમતલ અરિસો

(C) બહિર્ગોળ અને અંતર્ગોળ લેંસ (D) બહિર્ગોળ અરિસો અને બહિર્ગોળ લેંસ

(7) બહિર્ગોળ અરિસા વડે રચાતા પ્રતિબિંબો કેવો હોય છે?

(A) મોટું, સીધું, વાસ્તવિક (B) નાનુ, ચત્તુ, આભાસી (C) નાનું, સીધું, વાસ્તવિક (D) મોટું, ચિત્તુ વાસ્તવિક

(8) ચમચાના બહારના ભાગમાં રચાતું ચહેરાનું પ્રતિબિંબ કેવા પ્રકારનું મળે છે?

(A) નાનુ, સીધુ, વાસ્તવિક (B) મોટું, સીધું, વાસ્તવિક (C) મોટું, ચત્તુ, વાસ્તવિક (D) આભાસી, ચત્તુ, નાનું

(9) સમતલ અરિસામાં વસ્તુ અને તેના પ્રતિબિંબની બાજુઓ....દેખાય છે?

(A) ડાબી જમણી ઉલટાય છે. (B) ઉપરના ભાગ નીચે (C) નીચેના ભાગ ઉપર (D) ઉપરના બધા

(10) સમતલ અરિસાની નજીક ૨૦ સી.એમ. અંતરે મુકેલી વસ્તુનું પ્રતિબિંબ કેટલા અંતરે મળે છે?

(A) 5 C.M. (B) 10 C.M. (C) 40 C.M. (D) 20 C.M.

(11) વાહનોની હેડલાઈટમાં....વપરાય છે?

(A) અંતર્ગોળ અરિસો (B) બહિર્ગોળ અરિસો (C) અંતર્ગોળ લેંસ (D) બહિર્ગોળ લેંસ

(12) વાહનોના સાઈડ ગ્લાસ તરીકે....નો ઉપયોગ થાય છે?

(A) અંતર્ગોળ અરિસો (B) બહિર્ગોળ અરિસો (C) બહિર્ગોળ લેંસ (D) અંતર્ગોળ લેંસ

(13) મુખ્ય દરવાજાના કાણામાં....ગોઠવવામાં આવે છે?

(A) બહિર્ગોળ લેંસ (B) અંતર્ગોળ અરિસો (C) અંતર્ગોળ લેંસ (D) બહિર્ગોળ અરિસો

(14) દુરની વસ્તુઓ જોવા માટે ટેલિસ્કોપ અને બાયનોક્યુલરમાં....વપરાય છે?

(A) બહિર્ગોળ લેંસ (B) અંતર્ગોળ અરિસો (C) અંતર્ગોળ લેંસ (D) બહિર્ગોળ અરિસો

(15) એમ્બ્યુલન્સ વાન પર AMBULANCE નીચે પૈકી કેવી રીતે લખેલું હોય છે?

(A) ECNALUBMA (B) AWBULANDE (C) ECNAJUBWA (D) ƎƆИAJUBMA

(16) મેઘધનુષ્યમાં સાત રંગોના નામ ક્રમમાં જણાવો?

(A) લાલ, નારંગી, પીળો, લીલો, વાદળી, નીલો અને જાંબલી (B) પીળો, લીલો, વાદળી, નીલો, લાલ, નારંગી

(C) જાંબલી, નીલો, વાદળી, લીલો, પીળો, નારંગી, લાલ (D) નારંગી, જાંબલી, નીલો, લીલો, વાદળી, પીળો, લાલ

(17) ચોમાસામાં વરસાદના દિવસોમાં મેઘધનુષ્ય ક્યારે દેખાય?

(A) સવારે પૂર્વ દિશામાં (B) સાંજે પશ્ચિમ દિશામાં (C) બપોર પશ્ચિમ દિશામાં (D) સાંજે પૂર્વ દિશામાં

(18) સૂર્યપ્રકાશ સાત રંગોનો બનેલો છે? એની જાણકારી સર્વપ્રથમ કોણે આપી

(A) ન્યુટન (B) આર્કિમિડિઝ (C) ગેલિલિઓએ (D) એડિસન

(19) .....પ્રતિબિંબ હંમેશા ચત્તુ હોય છે?

(A) વાસ્તવિક (B) આભાસી (C) પરાવર્તીત (D) ઉપરના બધા

(20) લખાણમાં ઝીણા અક્ષરો વાચવા....વપરાય છે?

(A) અંતર્ગોળ અરિસો (B) બહિર્ગોળ અરિસો (C) બહિર્ગોળ અરિસો (D) અંતર્ગોળ અરિસો

(21) અંર્તગોળ અરિસા વડે કયા પ્રકારનું પ્રતિબિંબ મેળવી શકાતું નથી?

(A) વાસ્તવિક અને મોટું (B) આભાસી અને મોટું (C) વાસ્તવિક અને નાનું (D) આભાસી અને નાનું

(22) સમતલ અરીસામાં કેવું પ્રતિબિંબ મળે છે?

(A) નાનુ (B) ચત્તુ (C) મોટું (D) એ,બી,સી બધાં જ

(23) અભિસારી લેંસ એ.....લેંસ છે?

(A) બહિર્ગોળ (B) અંતર્ગોળ (C) સમતલ (D) એક પણ નથી.

(24) જે લેંસ કિનારીના ભાગ કરતા વચ્ચેના ભાગમાં જાડા જણાય તે લેંસ... છે?

(A) સમતલ (B) અંર્તગોળ (C) બર્હિગોળ (D) બી અને સી

(25) જે પ્રતિબિંબને પડદા પર મેળવી શકાય છે તેને...પ્રતિબિંબ કહે છે?

(A) વાસ્તવિક (B) આભાસી (C) મોટું (D) એ અને બી

(26) જે લેંસ કિનારી કરતા વચ્ચેના ભાગમાં પાતળા જણાય તેમને....કહે છે?

(A) સમતલ અરસા (B) અંતર્ગોળ લેંસ (C) બહિર્ગોળ લેંસ (D) અંતર્ગોળ લેંસ

(27) આપસરી લેંસ એ...લેંસ છે?

(A) અંતર્ગોળ લેન્સ (B) બહિર્ગોળ લેન્સ (C) એ અને બી (D) સમતલ આરસા

(28) સફેદ પ્રકાશ....રંગોનું મિશ્રણ છે?

(A) એક (B) પાંચ (C) સાત (D) દસ

(29) ....મેગ્નિફાઈડ ગ્લાસ તરીકે વપરાય છે?

(A) બહિર્ગોળ લેન્સ (B) અંતર્ગોળ લેંસ (C) સમતલ અરસા (D) બી અને એ

(30) દાંતનું વિવર્ધિત પ્રતિબિંબ મેળવવા માટે દાંતના ડોક્ટર હંમેશા....વાપરે છે?

(A) સમતલ અરિસો (B) અંતર્ગોળ અરિસો (C) બહિર્ગોળ લેન્સ (D) અંતર્ગોળ લેન્સ

જવાબો

(1)	A	(2)	D	(3)	D
(4)	A	(5)	A	(6)	C
(7)	B	(8)	D	(9)	A
(10)	D	(11)	A	(12)	B
(13)	C	(14)	A	(15)	D
(16)	A	(17)	D	(18)	A
(19)	B	(20)	C	(21)	D
(22)	B	(23)	A	(24)	C
(25)	A	(26)	B	(27)	A
(28)	C	(29)	A	(30)	B

ધોરણ - 7 16. પાણીઃ એક અમૂલ્ય સ્ત્રોત

(1) કયા દિવસને 'વિશ્વ જળ દિવસ' તરીકે ઉજવવામાં આવે છે?

(A) ૫ જૂન (B) ૨૧ માર્ચ (C) ૨૨ માર્ચ (D) ૨૫ ડિસેમ્બર

(2) પાણીના સંરક્ષણ પ્રત્યેના મહત્વની તરફ લોકોનું ધ્યાન કેન્દ્રિત કરવા પ્રત્યેક વર્ષે કયો દિવસ ઉજવવામાં આવે છે?

(A) નદી દિવસ (B) વરસાદ દિવસ (C) ભૂમિજળ દિવસ (D) જળ દિવસ

(3) સંયુક્ત રાષ્ટ્ર દ્વારા વિવિધ ઘરેલું કાર્યો કરવા માટે ભલામણ કરવામાં આવેલ પાણીની ન્યૂનતમ માત્રા પ્રતિદિન પ્રતિવ્યક્તિ કેટલી છે?

(A) ૧૦ લીટર (B) ૫૦ લીટર (C) ૨૫ લીટર (D) ૬૦ લીટર

(4) નીચેનામાંથી કયું દ્રશ્ય વિશેષરૂપે ઉનાળામાં જોવા મળે છે?

(A) નળમાં પાણીનું ન આવવું (B) પાણી ભરવા માટે લાંબી લાઈનો

(C) પાણી માટે લડાઈ ઝઘડા (D) ઉપરના તમામ

(5) આવતા કેટલાક વર્ષોમાં વિશ્વના....થી વધારે માણસોને પાણીની તંગીનો સામનો કરવો પડશે.

(A) ૧/૩ (B) ૧/૫ (C) ૧/૬ (D) ૧-૨

(6) કયાં વર્ષને આંતરરાષ્ટ્રીય મીઠા પાણીના વર્ષ તરીકે ઉજવવામાં આવેલું હતું?

(A) ૨૦૦૩ (B) ૨૦૦૪ (C) ૨૦૦૬ (D) ૨૦૦૮

(7) અંતરીક્ષમાંથી જોતા પૃથ્વી કયા રંગની દેખાય છે?

(A) લીલા (B) કેસરી (C) લાલ (D) ભૂરો

(8) પૃથ્વીની સપાટીનો લગભગ....ટકા ભાગ પાણીથી ઢંકાયેલો છે?

(A) ૨૯ (B) ૭૧ (C) ૭૨ (D) ૨૧

(9) મીઠા જળની માત્રા પૃથ્વી પર પ્રાપ્ય પાણીની કુલ માત્રાના કેટલા ટકા છે?

(A) ૧ ટકા (B) ૦.૦૬ ટકા (C) ૦.૦૦૬ ટકા (D) ૬.૨ ટકા

(10) ધ્રુવો પર, ઊંચા પર્વતો પર અને હિમનદીઓમાં પાણી કયા સ્વરૂપે જોવા મળે છે?

(A) ઘન (B) પ્રવાહી (C) વાયુ (D) એક પણ નહીં

(11) ભૂમિમાં પાણી નીચેની તરફ પ્રસરણ પામવાની ક્રિયાને....કહે છે?

(A) સ્ત્રવણ (B) અનુસ્ત્રવણ (C) અભિસરણ (D) વહન

(12) કેટલા સ્થાનોએ સ્થિત કઠણ ખડકોના સ્તરોની વચ્ચે ભેમીય જળ સંચિત થઈ જાય છે તેને શું કહે છે?

(A) જલચક્ર (B) અનુસ્ત્રવણ (C) સંઘનન (D) જલભર

(13) નીચેનામાંથી કયું ભુમીય જળસ્તરને અસર કરવાવાળું સામાન્ય કારક નથી?

(A) વાહન વ્યવહાર (B) જનસંખ્યામાં વધારો (C) ઓદ્યોગિક પ્રવૃત્તિઓ (D) કૃષિ પ્રવૃત્તિઓ

(14) આપણા દેશમાં ઘણી જગ્યાઓએ જળસંગ્રહ અને જળની પુનઃપૂર્તિ માટે....વ્યવસ્થા હોય છે?

(A) નદી (B) વાવ (C) પાઈપલાઈન (D) ટાંકા

(15) ખેડૂત કઈ પદ્ધતિથી ખેતી કરીને ઓછા પાણીનો ઉપયોગ કરી શકે છે?

(A) ધોરિયા પદ્ધતિ (B) વરસાદ આધારિત ખેતી (C) રેટના ઉપયોગથી (D) ટપક સિંચાઈ પદ્ધતિ

(16) કચ્છ જિલ્લાની કઈ જગ્યાએ ગ્રામવાસીઓએ ઈ.સ. ૧૯૮૯માં વરસાદના પાણીનો સંગ્રહ કરવાનું નક્કી કર્યું?

(A) ભુજ (B) ભુજપુર (C) માધાપર (D) નખત્રાણા

(17) સામાજિક કાર્યકર્તાઓની એક ટુકડીએ રાજસ્થાનના....જિલ્લાના સુકા વિસ્તારને હરિયાળા વિસ્તારમાં ફેરવી નાંખ્યો?

(A) અલવર (B) ગંગાનગર (C) ભરતપુર (D) જયપુર

(18) રાજસ્થાનની કઈ નદી/નદીઓને જળસંગ્રહ દ્વારા પુનર્જિવિત કરવામાં આવી?

(A) રૂપરેલ (B) ભગાની (C) જહાજવલી (D) આપેલ તમામ

(19) વનસ્પતિને ખોરાક બનાવવા માટે જમીનમાંથી પાણી દ્વારા શાનું શોષણ કરવામાં આવે છે?

(A) ઓક્સિજન (B) કાર્બન ડાયોકસાઈડ (C) હાઈડ્રોજન (D) પોષકતત્વો

(20) વધતી જતી વસ્તીના દબાણને કારણે ભૂમીય જળસ્તરમાં શું થાય છે?

(A) વધે (B) ઘટે (C) વધઘટ થાય (D) અચળ જળવાઈ રહે

(21) ભેજ એ પાણીનું કયું સ્વરૂપ છે?

(A) ઘન (B) પ્રવાહી (C) વાયુ (D) તમામ

(22) ભૂમીય જળસ્તરની નીચે જોવા મળતા પાણીને....કહે છે?

(A) ભુમીય જળ (B) અનુસ્રવણ (C) જલભર (D) પૃષ્ઠીય જળ

(23) કઈ પ્રક્રિયા દ્વારા ભુમીય જળસ્તરના પાણીની પુનઃપૂર્તિ થાય છે?

(A) વરસાદ (B) અનુસ્રવણ (C) જલભર (D) જલચક્ર

(24) વિવિધ કુદરતી પ્રક્રિયાઓ દ્વારા પૃથ્વી પર પાણીની માત્રા કરોડો વર્ષોથી જળવાઈ રહે છે. આ બધી પ્રક્રિયાઓ શાનું નિર્માણ કરે છે?

(A) વરસાદ (B) ભૂમિજળ (C) જલભર (D) જલચક્ર

(25) નીચે આપેલ પૈકી પાણીની અછત માટે શું જવાબદાર નથી?

(A) ઓદ્યોગિકકરણનો વિસ્તાર (B) વસ્તી વધારો (C) અતિ વર્ષા (D) જળસ્ત્રોતોનું અવ્યવસ્થાપન

જવાબો

(1)	C	(2)	D	(3)	B
(4)	D	(5)	A	(6)	A
(7)	D	(8)	B	(9)	C
(10)	A	(11)	B	(12)	D
(13)	A	(14)	B	(15)	D
(16)	B	(17)	A	(18)	D
(19)	D	(20)	B	(21)	C
(22)	A	(23)	B	(24)	D
				(25)	C

ધોરણ - 7 17. જંગલોઃ આપણી જીવાદોરી

(1) નીચેનામાંથી કયું કુદરતનું જળશુદ્ધિકરણ તંત્ર છે?

(A) ફેક્ટરી (B) જંગલો (C) હવા (D) દરિયો

(2) નીચેનામાંથી કંઈ જંગલની પેદાશ નથી?

(A) કેરોસીન (B) ગુંદર (C) પ્લાયવુડ (D) મીણ

(3) સૂક્ષ્મજીવો મૃત વનસ્પતિ પર પ્રક્રિયા કરે છે તેને ....કહે છે?

(A) મૃતોપજીવી (B) પરજીવી (C) ઉભયજીવી (D) એક પણ નહીં

(4) જડીબુટ્ટીઓ નીચેનામાંથી કંઈ પેદાશ છે?

(A) વન્ય (B) ઔદ્યોગિક (C) ઘરગથ્થુ (D) કારખાનાની

(5) નીચેનામાંથી કયું વૃક્ષ જંગલમાં જોવા મળતું નથી.

(A) આસોપાલવ (B) સાગ (C) સાલ (D) સીસમ

(6) જંગલો લોકોને નીચેનામાંથી કંઈ જરૂરિયાત પૂરી પાડે છે?

(A) ઔષધો (B) હવા (C) પાણી (D) જમીન

(7) જંગલો માટે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું નથી?

(A) જંગલો જમીન ધોવાણની પ્રક્રિયાને અટકાવે છે. (B) વનસ્પતિ અને પ્રાણીઓ એકબીજા પર આધારિત છે.

(C) જંગલો વાતાવરણ અને જળચક્ર પર અસર કરતા નથી (D) જંગલો હવાને શુદ્ધ કરે છે.

(8) સૂક્ષ્મ જીવો મૃત વનસ્પતિને કાળા સેન્દ્રિય પદાર્થોમાં ફેરવે તેને શું કહે છે?

(A) પરોપજીવીઓ (B) વિઘટકો (C) કુદરતના સફાઈ કામદારો (D) તૃણાહારીઓ

(9) ભારતના કુલ ક્ષેત્રના કેટલા ટકા વિસ્તાર જંગલો છે?

(A) ૭૫ ટકા (B) ૫૦ ટકા (C) ૨૧ ટકા (D) ૧૦ ટકા

(10) નીચેનામાંથી કંઈ પ્રાણીજ પેદાશ છે?

(A) મધ (B) ગુંદર (C) રબર (D) મીણ

(11) નીચેનામાંથી કયું મૃત પ્રાણીઓને ખાનારું પ્રાણી નથી?

(A) ગીધ (B) કાગડો (C) શિયાળ (D) હરણ

(12) જંગલના અધિકારીઓ પ્રાણીઓની હાજરી શાના પરથી ઓળખી શકે છે?

(A) પગલા (B) રુવાટી (C) વાસ (D) અન્ય પ્રાણીઓની હલચલ

(13) નીચેનામાંથી કયું વિઘટક નથી?

(A) ફુગ (B) કીડી (C) અળસિયા (D) ગોકળગાય

(14) નીચેનામાંથી કયું પ્રાણી જંગલી નથી.

(A) હાથી (B) સિંહ (C) હરણ (D) કૂતરો

(15) કયા વૃક્ષને જંગલી વૃક્ષ કહે છે?

(A) સીસમ (B) સેમલ (C) સાગ (D) આપેલ તમામ

(16) નીચેનામાંથી કંઈ વન્ય પેદાશ નથી?

(A) જડીબુટ્ટીઓ (B) ગુંદર (C) રેઝીન (D) પ્લાસ્ટિક

(17) ફુગ અને સૂક્ષ્મજીવો શેના પર નભે છે?

(A) વનસ્પતિ પર (B) પ્રાણીઓ પર (C) ફળો પર (D) મૃત વનસ્પતિ અને પ્રાણીઓ પર

(18) લીલા વૃક્ષો દિવસે પ્રકાશ સંશ્લેષણની ક્રિયામાં કયો વાયુ લે છે?

(A) O_2 (B) CO_2 (C) CO (D) O_2

(19) પ્રકાશ સંશ્લેષણની પ્રક્રિયામાં કયો વાયુ મુક્ત થાય છે?

(A) CO_2 (B) NO_2 (C) O_3 (D) O_2

(20) જંગલો લીલા ફેફસા છે કારણ કે...

(A) તે લીલા રંગના હોય છે (B) તે પોતાનો ખોરાક જાતે બનાવે છે

(C) તે વરસાદ લાવે છે (D) જંગલો હવાને શુદ્ધ રાખે છે

(21) સીસમનો ઉપયોગ નીચેનામાંથી શેમાં થાય છે?

(A) ઈમારત (B) બળતણ તરીકે (C) કાગળની બનાવટમાં (D) સુશોભનની વસ્તુ બનાવવા

(22) બાળકો જંગલમાં પ્રવેશ્યા ત્યારે તેમને શાંત રહેવા કહેવામાં આવ્યું કારણ કે....

(A) પ્રાણીઓ બાળકો પર હુમલો કરે છે (B) પ્રાણીઓ બાળકને જોઈને ત્રાડ પાડશે

(C) અવાજથી પ્રાણી પણ ગુસ્સે થાય છે (D) અવાજથી જંગલી પ્રાણીઓને ખલેલ પહોંચે છે.

(23) સાપનો પ્રિય ખોરાક કયો છે?

(A) કીટકો (B) દેડકો (C) સમડી (D) બાજ

(24) કયું સજીવ મૃત પ્રાણીઓને ખાય છે?

(A) બગલો (B) સારસ (C) ગીધ (D) સિંહ

(25) જંગલમાં મુગટથી રચાતી આડી હરોળમાં સૌથી ઉપરના સ્તરમાં શેનો સમાવેશ થાય છે?

(A) વિશાળ અને લાંબા વૃક્ષોને (B) નાના કદના વૃક્ષો (C) ક્ષુપનો (D) લાંબુ ઘાસ

(26) છોડવાઓ જંગલનું કયું સ્તર બનાવે છે?

(A) સૌથી ઉપરનું (B) બીજું સ્તર (C) ત્રીજુ સ્તર (D) સૌથી નીચેનું

(27) પતંગિયા સપુષ્પી વનસ્પતિને કંઈ પ્રક્રિયામાં મદદરૂપ થાય છે?

(A) પ્રકાશસંશ્લેષણ (B) બાશ્પોત્સર્જન (C) પરાગનયન (D) ત્રણમાંથી એક પણ નહીં

(28) જંગલમાં વનસ્પતિ અને પ્રાણીઓ જે સાંકળથી જોડાયેલા છે તે....જાળ કહેવાય છે.

(A) વનસ્પતિ (B) જંગલ (C) આહાર (D) ઉપરના બધા જ

(29) સેન્દ્રિય પદાર્થો વનસ્પતિના કયા ભાગ દ્વારા શોષાય છે?

(A) પ્રકાડ (B) પર્ણ (C) ફુલ (D) મૂળ

(30) નીચેનામાંથી કંઈ પ્રક્રિયા દ્વારા જંગલો જમીનમાં ભૂગર્ભજળની જાળવણી કરે છે.

(A) અંતઃસ્ત્રવણ (B) બાષ્પોત્સર્જન (C) પ્રકાશસંશ્લેષણ (D) ઉપરોક્ત ત્રણેય

જવાબો

(1)	B	(2)	A	(3)	A
(4)	A	(5)	A	(6)	A
(7)	C	(8)	B	(9)	C
(10)	A	(11)	D	(12)	A
(13)	B	(14)	D	(15)	D
(16)	D	(17)	D	(18)	B
(19)	D	(20)	D	(21)	A
(22)	D	(23)	B	(24)	C
(25)	A	(26)	D	(27)	C
(28)	C	(29)	D	(30)	A

ધોરણ - 7 18. દુષિત પાણીની વાર્તા

(1) નીચેનામાંથી કયો દિવસ વિશ્વજળ દિન તરીકે જાહેર કરેલ છે?
(A) ૨૦ માર્ચ (B) ૧૯ માર્ચ (C) ૨૧ માર્ચ (D) ૨૨ માર્ચ

(2) નીચેનામાંથી કયુ પરિબળ પાણીની અછત માટે જવાબદાર નથી.
(A) વસ્તીવધારો (B) પ્રદૂષણ (C) ઔદ્યોગિક (D) જંગલો

(3) પ્રદુષિત પાણીની શુદ્ધિકરણની પ્રક્રિયામાં નીચેનામાંથી કંઈ પ્રક્રિયાનો સમાવેશ થતો નથી.
(A) ભૌતિક (B) રાસાયણિક (C) જૈવિક (D) આથવણ

(4) નીચેનામાંથી કયો રોગ દૂષિત પાણીથી થતો નથી?
(A) ટાઈફોઈડ (B) કોલેરા (C) ઝાડા (D) મેલેરિયા

(5) કયા પદાર્થોને ગટરમાં નાખવા જોઈએ નહીં?
(A) તેલ અને ચરબીવાળા પદાર્થો (B) જંતુનાશકોને (C) દવાઓ અને રસાયણોને (D) આપેલ તમામ

(6) પાણીમાં ક્લોરીન વાયુ શા માટે ઉમેરવામાં આવે છે?
(A) ઘન કચરો દૂર કરવા (B) પ્રાણીમાંથી દ્રાવ્ય પદાર્થો દૂર કરવા
(C) પાણીનેજંતુરહિત બનાવવા (D) પાણીમાં ઝેરી દ્રવ્યો દૂર કરવા

(7) WWTP નું પૂરું નામ શું છે?
(A) World water tretment planning (B) whole water town planning
(C) waste water tretment plant (D) west water tree & plant

(8) WWTP માં દૂષિત પાણી પર સૌપ્રથમ કઈ પ્રક્રિયા કરવામાં આવે છે?
(A) બારસ્ક્રીનમાંથી પસાર કરવામાં આવે છે. (B) અવસાદન ટાંકામાં લઈ જવામાં આવે છે.
(C) પાણીમાં હવા ઉમેરવામાં આવે છે. (D) ક્લોરિન વાયુ પસાર કરવામાં આવે છે.

(9) સિવેઝ કેવા પ્રકારનો કચરો છે?
(A) ઘન (B) પ્રવાહી (C) વાયુ (D) અર્ધ ઘન

(10) WWTP માં સૌપ્રથમ પ્રદૂષિત પાણીને શેમાંથી પસાર કરવામાં આવે છે?
(A) બારસ્ક્રીન (B) સ્કીમર (C) અર્ધ પારગમ્ય પડદો (D) જાળી

(11) સુયેઝ ટ્રીટમેન્ટમાં દૂષિત પાણીને બારસ્ક્રીનમાંથી પસાર કરવાથી શું દૂર થાય છે?
(A) માટી (B) સૂક્ષ્મજીવો (C) મળમૂત્ર (D) મોટા કદનો કચરો

(12) WWTP માં તેલ અને ચરબી જેવા પદાર્થો શેના દ્વારા દૂર કરવામાં આવે છે?
(A) બારસ્ક્રીન (B) સ્કીમર (C) જાળી (D) કાપડનો પડદો

(13) ક્રિયાશીલ કાદવમાં કેટલા ટકા પાણી હોય છે?
(A) ૫૦ ટકા (B) ૬૦ ટકા (C) ૭૦ ટકા (D) ૯૭ ટકા

(14) સુકાયેલ કાદવનો ઉપયોગ શેમાં થાય છે?
(A) ખાતરમાં (B) કચરો ગણાય (C) પ્રજીવ (D) ફુગ

(15) કયા સૂક્ષ્મજીવો કોલેરાનો રોગ થવા માટે જવાબદાર છે?
(A) બેક્ટેરિયા (B) વાઈરસ (C) પ્રજીવ (D) ફુગ

(16) કયા પ્રકારના બેક્ટેરિયા કાદવમાંથી બાયોગેસ ઉત્પન્ન કરે છે?
(A) જારક (B) અજારક (C) જારક અને અજારક (D) એક પણ નહીં

(17) WWTP માં મળ જેવા નકામા પદાર્થોને શાના દ્વારા દૂર કરાય છે?
(A) બારસ્કીન (B) સ્કીમર (C) સ્ક્રેપર દ્વારા (D) જાળીદાર પડદો

(18) ગંદા પાણીનું શુદ્ધિકરણ કરી જળાશયોમાં ભેળવી દેવાની પ્રક્રિયાને શું કહેવાય?
(A) WWTP (B) WWYP (C) WWPT (D) એક પણ નહીં

(19) WWTP માં કાદવને અલગ ટાંકીમાં લઈ શું મેળવવામાં આવે છે?
(A) બાયોગેસ (B) LPG (C) CNG (D) મિથેન વાયુ

(20) UN ની સભામાં કયા સમયગાળાને 'જીવન માટે પાણી'ને કાર્યાન્વિત કરવા આંતરરાષ્ટ્રીય દસકા તરીકે નક્કી કરવામાં આવેલા.
(A) ૨૦૦૦-૨૦૧૦ (B) ૨૦૧૦-૨૦૨૦ (C) ૨૦૦૧-૨૦૧૧ (D) ૨૦૦૫-૨૦૧૫

(21) પાણીને જંતુરહિત કરવા માટે નીચેનામાંથી કયો વાયુ વાપરી શકાય?

(A) ઓક્સિજન (B) CO_2 (C) નાઈટ્રોજન (D) ઓઝોન

(22) ગટર વ્યવસ્થામાં કેટલા અંતરે 'મનહોલ્સ' રાખવામાં આવે છે?

(A) ૧૦થી ૧૫ મી (B) ૩૦થી ૪૦ મી (C) ૫૦થી ૬૦ મી (D) ૬૦થી ૭૦ મી

(23) સુએઝ ટ્રીટમેન્ટ પ્લાન્ટની નજીકમાં કયા વૃક્ષો ઉગાડવા જોઈએ?

(A) આંબો (B) પીપળો (C) લીમડો (D) નીલગીરી

(24) ગટરના પાણીમાં કંઈ અશુદ્ધિઓનો સમાવેશ થાય છે?

(A) માનવમળ (B) શાકભાજીનો કચરો (C) બેક્ટેરિયા (D) તમામ

(25) ગટરના પાણીમાં કંઈ અશુદ્ધિ કાર્બનિક અશુદ્ધિ નથી?

(A) પ્રાણીઓનો કચરો (B) યુરિયા (C) માનવમળ (D) રાસાયણિક ખાતર

(26) એરેટનું કાર્ય કયું છે?

(A) હવા ઉમેરવામાં આવે છે. (B) CI2વાયુ પસાર કરવામાં આવે છે.

(C) લાકડાં, પ્લાસ્ટિક જેવા પદાર્થો દૂર કરવામાં આવે છે (D) અજારક બેક્ટેરિયા દાખલ કરવામાં આવે છે.

(27) પાણીની ક્લોરિન વાયુ પસાર કરી શુદ્ધિકરણ કરવાની પ્રક્રિયા કંઈ છે?

(A) ભૌતિક (B) જૈવિક (C) રાસાયણિક (D) એક પણ નહીં

(28) WWTP માં જારક બેક્ટેરિયા દ્વારા અશુદ્ધિઓનું વિઘટન કરવાની પ્રક્રિયા કંઈ છે?

(A) ભૌતિક (B) રાસાયણિક (C) જૈવિક (D) એક પણ નહીં

(29) કયો રોગ દૂષિત પાણીથી ફેલાતો નથી?

(A) ટાઈફોઈડ (B) કોલેરા (C) કમળો (D) કોરોના

(30) નીચેના પૈકી કયું સારી ગૃહ વ્યવસ્થાનું ઉદાહરણ છે?

(A) ચા ગળ્યા પછી વધેલી ચાની પત્તીઓને સિંકમાં નાખવી (B) જંતુનાશક, મોટર ઓઈલ અને દવાઓને ગટરમાં નાખવી

(C) ખાદ્યતેલો અને ચરબીને ગટરમાં ખાલી કરવા જોઈએ. (D) તેલ અને ચરબીને કચરાપેટીમાં નાખવા જોઈએ

જવાબો

(1)	D	(2)	D	(3)	D
(4)	D	(5)	D	(6)	C
(7)	C	(8)	A	(9)	B
(10)	A	(11)	D	(12)	B
(13)	D	(14)	A	(15)	A
(16)	B	(17)	C	(18)	A
(19)	A	(20)	D	(21)	D
(22)	C	(23)	D	(24)	D
(25)	D	(26)	A	(27)	C
(28)	C	(29)	D	(30)	D

ધોરણ - 8 1. પાક ઉત્પાદન અને વ્યવસ્થાપન

(1) જે પાકને શિયાળાની ઋતુમાં રોપવામાં આવે છે તેને શું કહે છે?
(A) ખરીફપાક (B) ઉનાળુ પાક (C) રવિપાક (D) શિયાળુપાક

(2) રવિપાકનો સમયગાળો કયા માસથી કયો માસનો હોય છે?
(A) ઓક્ટોબરથી માર્ચ (B) જૂનથી ઓક્ટોબર (C) એપ્રિલથી જુલાઈ (D) જાન્યુઆરીથી એપ્રિલ

(3) એક સ્થાન પર એક જ પ્રકારના મોટી માત્રામાં ઉછેરવામાં આવતા છોડને....કહે છે?
(A) પાક (B) ફળ (C) પર્ણ (D) પ્રકાંડ

(4) ખરીફ પાકનો સમયગાળો કયા માસથી કયા માસનો હોય છે?
(A) ઓક્ટોબરથી માર્ચ (B) જૂનથી સપ્ટેમ્બર (C) જાન્યુઆરીથી એપ્રિલ (D) સપ્ટેમ્બરથી ડિસેમ્બર

(5) પાક ઉગાડતા (રોપતાં) પહેલા પ્રથમ પગલું જમીનની.....હોય છે?
(A) તૈયાર કરવી (B) રોપણી (C) લણણી (D) ખાતર ઉમેરવું

(6) પ્રાચીન સમયથી શેનો ઉપયોગ જમીન ખેડવા થાય છે?
(A) હળ (B) સમાર (C) પથ્થર (D) ખાતર

(7) હળમાં લોખંડની મજબૂત પટ્ટીને શું કહે છે?
(A) દાતરડું (B) જોત (C) ફાલ (D) સમાર

(8) ખેતરની જમીનને સમથળ કરવા તથા માટીના ઢેફાં ભાંગતા કયુ સાધન વપરાય છે?
(A) દાતરડું (B) હળ (C) ખાતર (D) સમાર

(9) જમીનમાં બીજની રોપણી કરવા આજના જમાનામાં ટ્રેક્ટર દ્વારા સંચાલિત કયું સાધન વપરાય છે?
(A) વાવણિયો (B) સમાર (C) દાતરડું (D) દાંતી

(10) .....ના દ્વારા બીજમાં સમાન અંતર તેમજ ઊંડાઈ બની રહે છે.
(A) ફાલ (B) વાવણિયો (C) સમાર (D) દાંતી

(11) ખેતર ખેડવાથી હવાની અવરજવર વધે છે જેથી વનસ્પતિમાં .....સારી રીતે થાય છે?
(A) શ્વસન (B) તંદુરસ્તી (C) ઉત્સર્જન (D) શોષણ

(12) લણણી કરવા મશીનનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે તેને શું કહે છે?
(A) દાંતી (B) હાર્વેસ્ટર (C) ટ્રેક્ટર (D) મોટર

(13) સીડ-ડ્રિલનું કાર્ય શું છે?
(A) બીજનું વાવણી કરવાનું (B) જમીન ખેડવાનું (C) જમીન સમથળ કરવાનું (D) ખાતર મિશ્ર કરવાનું

(14) નીંદણ દૂર કરવા માટે સાદું ઓજાર....છે?
(A) હળ (B) વાવણિયો (C) ટ્રેક્ટર (D) ખૂરપી

(15) નીંદણનો નાશ કરવા માટેના રસાયણોને શું કહે છે?
(A) યૂરિયા (B) નીંદણનાસક (C) NPK (D) સુપર ફોસ્ફેટ

(16) ૨, 4-D કયા પ્રકારનું રસાયણ છે?
(A) જંતુનાશક (B) ફુગનાશક (C) પેસ્ટનાશક (D) નીંદણનાશક

(17) પાક જ્યારે પૂર્ણ પરિપકવ થઈ જાય ત્યારે તેને કાપવાની ક્રિયાને.....કહે છે?
(A) લણણી (B) વાવણી (C) સિંચાઈ (D) ખેડ

(18) લણણી માટે વપરાતું આધુનિક સાધન કયું છે?
(A) હાઈર્વેસ્ટર (B) દાંતી (C) ખૂરપી (D) હળ

(19) ભૂમિ પાકને ખનીજ તત્વો કોન પ્રદાન કરે છે?
(A) ખેડાણ (B) લણણી (C) ખાતર (D) સિંચાઈ

(20) કૃત્રિમ ખાતર કેવો પદાર્થ છે?
(A) કાર્બનિક (B) રાસાયણિક ખાતર (C) નીંદણનાશક (D) પાક

(21) નીચેનામાંથી કયું કુદરતી ખાતર નથી?
(A) કમ્પોસ્ટ (B) યુરિયા (C) ખોળનું ખાતર (D) છાણિયું ખાતર

(22) કયું ખાતર જમીનના બંધારણ તેમજ જલસંગ્રહ ક્ષમતામાં વકરો કરે છે?
(A) યુરિયા (B) કૃત્રિમ (C) કુદરતી (D) કોઈપણ નહીં

(23) નીચેનામાંથી કઈ સિંચાઈની પરંપરાગત રીત નથી?
(A) ટપક (B) મોટ (C) ઢેકલી (D) રહેંટ

(24) અનાજના કણસલામાંથી દાણા છૂટા પાડવાની ક્રિયાને શું કહે છે?
(A) સમાર (B) ટ્રેક્ટર (C) થ્રેસિંગ (D) દાંતી

(25) હાર્વેસ્ટર અને થ્રેસર બંનેનું સંયુક્ત સ્વરૂપ કયું છે?
(A) ફાલ (B) સમાર (C) દાંતી (D) કમ્બાઈન મશીન

(26) અનાજનો સંગ્રહ કરવા શું વપરાય છે?
(A) સાઈલો (B) માટીના વાસણો (C) જમીન પર (D) ઘરમાં

(27) શિમ્બી કુળની વનસ્પતિના મૂળની મૂળ ગંડિકાઓમાં રહેલા કયા બેક્ટેરિયા જમીનમાં નાઈટ્રોજનનું સસ્થાપન કરી શકે છે?
(A) રાઈઝોબિયમ (B) અમીબા (C) પેરામેશિયમ (D) ફૂગ

(28) ખોરાકનું યોગ્ય વ્યવસ્થાપન અને વિતરણ શા માટે જરૂરી છે?
(A) લોકોને વધારે ભોજન આપવા (B) પડોશી દેશોમાં ખોરાકની નિકાસ કરવા
(C) નવી ખેતીની તકનીકનો ઉપયોગ કરવા (D) ખોરાકની વધતી માંગને પહોંચી વળવા

(29) રાષ્ટ્રીય બીજ નિગમ અને રાજ્ય બિજ નિગમનું કાર્ય શું છે?
(A) અન્નના સંગ્રહ માટે યોગ્ય યોજના ઘડવી (B) પર્યાવરણને હાનિ ન પહોંચે તેવી તકનીકો અમલમાં મૂકવી
(C) સારી ગુણવત્તાવાળા ખેતીકીય બીજનું ઉત્પાદન (D) દેશના દરેક રાજ્યમાં સિંચાઈની સુવિધા આપવી.

(30) નીચેના પૈકી આધુનિક સિંચાઈ પદ્ધતિ શોધો.
(A) મોટ (B) ફૂવારા પદ્ધતિ (C) ચેનપંપ (D) ઢેંકલી

જવાબો

(1)	A	(2)	A	(3)	A
(4)	B	(5)	A	(6)	A
(7)	C	(8)	D	(9)	D
(10)	B	(11)	A	(12)	B
(13)	A	(14)	D	(15)	B
(16)	D	(17)	A	(18)	A
(19)	C	(20)	B	(21)	B
(22)	C	(23)	A	(24)	C
(25)	D	(26)	A	(27)	A
(28)	D	(29)	A	(30)	B

ધોરણ - 8 2. સૂક્ષ્મજીવો : મિત્ર અને શત્રુ

(1) સૂક્ષ્મજીવો....ની મદદથી જોઈ શકાય છે.
(A) માઈક્રોસ્કોપ (B) બિલોરીકાચ (C) બાયનોક્યુલર (D) કેમેરા

(2) સૂક્ષ્મજીવોને કુલ કેટલા મુખ્ય વર્ગોમાં વિભાજિત કરવામાં આવેલ છે?
(A) ૪ (B) ૨ (C) ૩ (D) ૧

(3) પ્રાચીનકાળથી સૂક્ષ્મજીવોનો ઉપયોગ શું બનાવવા માટે કરવામાં આવી ર ાો છે?
(A) મધ (B) આલ્કોહોલ (C) દૂધ (D) પાણી

(4) પર્યાવરણને સ્વચ્છ રાખવા માટે કયા સૂક્ષ્મજીવનો ઉપયોગ થઘાય છે?
(A) ફુગ (B) વાઈરસ (C) લીલ (D) બેક્ટેરિયા

(5) દૂધમાંથી દહીં બનવા માટે કયો સૂક્ષ્મજીવ જવાબદાર છે?
(A) બેક્ટેરિયા (B) વાઈરસ (C) ફૂગ (D) લીલ

(6) દહીંમાં કયાં બેક્ટેરિયા રહેલા હોય છે?
(A) રાઈઝોબિયમ (B) લેક્ટોબેસિલસ (C) ફુગ (D) અમીબા

(7) કોણ ફક્ત યજમાન કોષમાં વિભાજન પામે છે?
(A) પ્રજીવ (B) ફૂગ (C) બેક્ટેરિયા (D) વાઈરસ

(8) જવ, દહીં, ચોખા તથા કચરેલા ફળોના રસમાં રહેલ પ્રાકૃતિક શર્કરામાં યીસ્ટને ઉછેરીને.....નું ઉત્પાદન કરવામાં આવે છે.
(A) ચીઝ (B) આલ્કોહોલ (C) ખાંડ (D) ગોળ

(9) વાસી કે ભીની બ્રેડ પર જોવા મળતી ફૂગને શું કહે છે?
(A) મોલ્ડ (B) યીસ્ટ (C) મશરૂમ (D) પેનિસિલિયમ

(10) શર્કરા (ખાંડ)ને આલ્કોહોલમાં રૂપાંતર થવાની પ્રક્રિયાને શું કહે છે?
(A) સત્વણ (B) નાઈટ્રેસન (C) ખંડન (D) આથવણ

(11) આથવણની શોધ કોણે કરી?
(A) લૂઈ પાશ્ચરે (B) એલેકઝાન્ડર ફલેમિંગે (C) રોર્બટ કોરિંગ (D) જુનિયર રોબર્ટ

(12) આથવણની ક્રિયા દરમિયાન કયો વાયુ ઉત્પન્ન થાય છે?
(A) ઓક્સિજન (B) નાઈટ્રોજન (C) કાર્બન ડાયોકસાઈડ (D) સલ્ફર

(13) એન્ટિબાયોટિક્નું ઉત્પાદન કયા બે સૂક્ષ્મ જીવોમાંથી કરવામાં આવ્યું છે?
(A) બેક્ટેરિયા-ફૂગ (B) બેક્ટેરિયા-વાઈરસ (C) લીલ-ફૂગ (D) પ્રજીવ-ગોળી

(14) તમે બીમાર પડો છો ત્યારે ડોક્ટર.......ની ગોળી આપે છે.
(A) મેલેરિયા (B) ફૂગ (C) બેક્ટેરિયા (D) એન્ટિબાયોટિક

(15) નીચેનામાંથી કયું એન્ટિબાયોટિક્સ છે?
(A) યીસ્ટ (B) સ્ટ્રેપ્ટોમાઈસીન (C) સોડિયમ કાર્બોનેટ (D) આલ્કોહોલ

(16) નીચેનામાંથી કયું એન્ટિબાયોટિક્સ નથી?
(A) સ્ટ્રેપ્ટોમાઈસીન (B) ટેટ્રાસાઈકલિન (C) એરિથ્રોમાઈસીન (D) એસ્પિરિન

(17) પેનિસિલિન શેમાંથી બનાવવામાં આવે છે?
(A) મોલ્ડ (B) યીસ્ટ (C) મશરૂમ (D) ફૂગ

(18) એલેક્ઝાન્ડર ફ્લેમિંગે બેક્ટેરિયલ રોગોથી બચવા શેની શોધ કરી?
(A) આથવણ (B) યીસ્ટ (C) રસી (D) પેનિસિલિન

(19) પાલતું પ્રાણીઓ તેમજ મરઘામાં સૂક્ષ્મજીવોનું સંક્રમણ રોકવા માટે તેમના આહારમાં શું ભેળવવામાં આવે છે?
(A) યીસ્ટ (B) આલ્કોહોલ (C) એન્યિબાયોટિક (D) મોલ્ડ

(20) જ્યારે રોગકારક સૂક્ષ્મજીવ આપણા શરીરમાં પ્રવેશે છે ત્યારે સામે લડત આપવા માટે આપણું શરીર......ઉત્પન્ન કરે છે.
(A) રૂધિર (B) ઓક્સિજન (C) એન્ટીબોડી (D) કાર્બન

(21) એડવર્ડ જેનરે શેની શોધ કરી હતી?
(A) શીતળાની રસી (B) કોલેરા (C) ક્ષય (D) કમળો

(22) બીસીજીની રસી કયા રોગ સામે રક્ષણ આપે છે?
(A) શીતળા (B) ક્ષય (C) કોલેરા (D) મેલેરિયા

(23) શીતળાની રસીના શોધક કોણ હતા?
(A) જગદીશચંદ્ર બોઝ (B) લૂઈ પાશ્ચર (C) એલેકઝાન્ડર (D) એડવર્ડ જેનર

(24) શાની રસી ટીપાં સ્વરૂપે બાળકોને પીવડાવવામાં આવે છે?
(A) પોલિયો (B) ડિફ્ટોરિયા (C) ટાઈફોઈડ (D) ત્રિગુણી

(25) દુનિયામાંથી લગભગ નાબૂદ થયેલ રોગ કયો છે?
(A) કોલેરા (B) ક્ષય (C) શીતળા (D) મેલેરિયા

(26) શીતળાની રસીની શોધ કઈ સાલમાં થઈ હતી?
(A) ૧૭૯૬ (B) ૧૮૯૭ (C) ૧૭૯૨ (D) ૧૭૯૮

(27) રોગ ઉત્પન્ન કરતાં સૂક્ષ્મજીવોને શું કહે છે?
(A) રોગકારક (B) રોગનાશક (C) રોગી (D) તંદુરસ્ત

(28) હવા, પાણી, ખોરાક અથવા સંપર્ક દ્વારા ફેલાતા રોગનું શું કહે છે?
(A) સમાર્ક રોગ (B) ચેપીરોગ (C) બિનચેપી રોગ (D) કોઈપણ નહીં

(29) ચેપી રોગોનું મુખ્ય વાહક કયું છે?
(A) કીડી (B) વંદો (C) માખી (D) કરોળિયો

જવાબો

(1)	A	(2)	A	(3)	B
(4)	D	(5)	A	(6)	B
(7)	D	(8)	B	(9)	A
(10)	D	(11)	A	(12)	C
(13)	A	(14)	D	(15)	B
(16)	D	(17)	D	(18)	D
(19)	C	(20)	C	(21)	A
(22)	B	(23)	D	(24)	A
(25)	C	(26)	D	(27)	A
(28)	B	(29)	C		

ધોરણ - 8 3. સંશ્લેષિત (કૃત્રિમ) રેસાઓ અને પ્લાસ્ટિક

(1) નીચેનામાંથી કુદરતી રેસા કયા છે?
(A) રેયોન (B) પોલીએસ્ટર (C) એક્રેલિક (D) કપાસ

(2) નીચેનામાંથી કૃત્રિમ રેસા કયા છે?
(A) શણ (B) રેશમ (C) નાયલોન (D) ઊન

(3) લાકડાના માવા પર રાસાયણિક પ્રક્રિયા કરીને બનાવવામાં આવતા રેસા કયા છે?
(A) ટેફ્લોન (B) પોલિએસ્ટર (C) રેયોન (D) નાયલોન

(4) કપાસ એ.....તરીકે ઓળખાતો પોલીમર છે?
(A) સેલ્યુલોઝ (B) એસ્ટર (C) રેશમ (D) પ્રોટીન

(5) પોલીકોટ એ કયા કયા રેસાઓનું મિશ્રણ છે?
(A) પોલીએસ્ટર-નાયલોન (B) પોલીએસ્ટર-કોટન (C) નાયલોન-ટેફ્લોન (D) રેયોન-એક્રેલીક

(6) પોલીવુલ એ કયા કયા રેસાઓનું મિશ્રણ છે?
(A) એક્રેલીક-ટેરીકોટ (B) શણ અને નાયલોન (C) પોલીએસ્ટર-ઊન (D) રેયોન-ઊન

(7) કયા રેસા કોલસો, પાણી તથા હવાથી બનાવવામાં આવેલા સૌપ્રથમ સંપૂર્ણ સંશ્લેષિત રેસા છે?
(A) પોલીએસ્ટર (B) રેયોન (C) નાયલોન (D) એક્રેલીક

(8) વિદ્યુતની સ્વીચો બનાવવા કયુ પ્લાસ્ટિક વપરાય છે?
(A) મેલામાઈન (B) બેકેલાઈટ (C) એક્રેલીક (D) પીવીસી

(9) કયા પ્લાસ્ટિકમાં પાણી કે તેલ ચોટતું નથી.
(A) બેકેલાઈટ (B) મેલામાઈન (C) ટેફ્લોન (D) પોલીમીથ

(10) વનિતાએ સળગતા ચૂલા પરથી ગરમ વાસણ ઊતારવા નીચેના પૈકી કયા કપડાનો ઉપયોગ કરવો જોઈએ?
(A) નાયલોન (B) પોલીથીન (C) સુતરાઉ (D) પોલીએસ્ટર

(11) રિસાયકલ કરી શકાય તેવું પ્લાસ્ટિક કયું છે?
(A) થર્મોપ્લાસ્ટિક (B) થર્મોસેટિંગ પ્લાસ્ટિક (C) બંને (D) એક પણ નહીં

(12) અગ્નિરોધક પોશાકની બનાવટમાં શું વપરાય છે?
(A) મેલામાઈન (B) બેકેલાઈટ (C) ટેફ્લોન (D) પોલીથીન

(13) પર્વતારોહક તથા પેરાશૂટ માટે કયા દોરડા વાપરવામાં આવે છે?
(A) રેયોન (B) પોલીએસ્ટર (C) એક્રેલીક (D) નાયલોન

(14) નીચેનામાંથી કઈ વસ્તુ થર્મોપ્લાસ્ટિકમાંથી બનાવવામાં આવી છે?
(A) ઈલેક્ટ્રિક સ્વીચ (B) ટૂથબ્રશના રેસા (C) કૂકરના હાથા (D) ટેલિફોન

(15) નીચેનામાંથી કઈ વસ્તુ થર્મોસેટિંગ-પ્લાસ્ટિકમાંથી બનાવવામાં આવી છે?
(A) ટેલિફોનના ઉપકરણો (B) પ્લાસ્ટિકના રમકડાં (C) પ્લાસ્ટિકની ખુરશી (D) પોલીથીન બેગ

(16) રેયોન રેસાને શાના સાથે વણીને ચટાઈ બનાવવામાં આવે છે?
(A) ઊન (B) કપાસ (C) શણ (D) રેશમ

(17) રેયોન રેસાને શાના સાથે વણીને ચાદર બનાવવામાં આવે છે?
(A) ઊન (B) કપાસ (C) શણ (D) રેશમ

(18) નીચેનામાંથી કયો પદાર્થ જૈવવિઘટનીય છે?
(A) કમ્પ્યૂટરના ભાગો (B) લાકડાની ખુરશી (C) પ્લાસ્ટિકની કોલ (D) ઈલેક્ટ્રિક સ્વીચ

(19) નીચેનામાંથી કયો પદાર્થ જૈવ અવિઘટનીય છે?
(A) સુતરાઉ ચાદર (B) ઊનનો ધાબળો (C) શણનું પગ લૂંછણીયું (D) પ્લાસ્ટિકની ખુરશી

(20) કયા રેસા કૃત્રિમ રેશમ તરીકે ઓળખાય છે?
(A) નાયલોન (B) એક્રેલીક (C) રેયોન (D) ટેરેલીન

(21) કયા રેસા સંશ્લેષિત રેસા નથી?
(A) રેયોન (B) રેશમ (C) નાયલોન (D) પોલીએસ્ટર

(22) કયા સંશ્લેષિત રેસા કુદરતી કાચા માલના ઉપયોગ વગર સૌપ્રથમ બનાવવામાં આવ્યા?
(A) નાયલોન (B) રેયોન (C) એક્રેલીક (D) પોલીએસ્ટર

(23) ઊન જેવા દેખાતા માનવસર્જિત રેસા કયા છે?
(A) રેયોન (B) એક્રેલીક (C) નાયલોન (D) પોલીએસ્ટર

(24) વિભાગ એ અને વિભાગ બી જોડો

(A)	(B)
(અ) પોલીથીન	(૧) પાણીનો પાઈપ
(બ) મેલામાઈન	(૨) વિદ્યુતની સ્વીચો
(ક) બેકેલાઈટ	(૩) પ્લાસ્ટિકની થેલી
(ડ) પીવીસી	(૪) અગ્નિરોધક કપડા

(૧) અ-૪, બ-૨, ક-૧, ડ-૩ (૨) અ-૩, બ-૪, ક-૨, ડ-૧
(૩) અ-૧, બ-૩, ક-૨, ડ-૪ (૪) અ-૨, બ-૧, ક-૩, ડ-૪

(25) નીચેનામાંથી કયો કુદરતી પોલીમર છે?
(A) પ્રોટીન (B) ફ્રુકટોઝ (C) સેલ્યુલોઝ (D) એસ્ટર

(26) PET એ શાનુ બીજું સ્વરૂપ છે?
(A) નાયલોન (B) પોલીએસ્ટર (C) રેયોન (D) એક્રેલીક

(27) નીચેના પૈકી કઈ વસ્તુ PET ની બનેલી છે?
(A) બાટલીઓ (B) દોરડા (C) મોજા (D) સ્વેટર

(28) કોલમ એ અને કોલમ બી જોડો

(A)	(B)
(અ) ઊન	(૧) થર્મોસેટિંગ પ્લાસ્ટિક
(બ) બેકેલાઈટ	(૨) વનસ્પતિજન્ય રેસા
(ક) કપાસ	(૩) થર્મોપ્લાસ્ટિક
(ડ) પીવીસી	(૪) પ્રાણીજન્ય રેસા

(A) અ-૪, બ-૧, ક-૨, ડ-૩ (B) અ-૧, બ-૨, ક-૩, ડ-૪
(C) અ-૪, બ-૩, ક-૨, ડ-૧ (D) અ-૨, બ-૩, ક-૪, ડ-૧

(29) મોટી સંખ્યામાં ગ્લુકોઝના એકમો જોડાવાથી બનતો પોલીમર કયો છે?
(A) પોલીએસ્ટર (B) પ્રોટીન (C) સેલ્યુલોઝ (D) ફ્રુકટોઝ

(30) કયા પ્રકારના પ્લાસ્ટિકમાં એકમોની ગોઠવણી અરૈખિક હોય છે?
(A) થર્મોપ્લાસ્ટિક (B) થર્મોસેટિંગ પ્લાસ્ટિક (C) એક્રેલીક (D) નાયલોન

જવાબો

(1)	D	(2)	C	(3)	C
(4)	A	(5)	B	(6)	C
(7)	B	(8)	B	(9)	C
(10)	C	(11)	A	(12)	A
(13)	D	(14)	B	(15)	A
(16)	A	(17)	B	(18)	B
(19)	D	(20)	C	(21)	B
(22)	A	(23)	A	(24)	B
(25)	C	(26)	B	(27)	A
(28)	A	(29)	C	(30)	A

ધોરણ - 8 4. પદાર્થોઃ ધાતુ અને અધાતુ

(1) કોપરનો ઉપયોગ શામાં કરવામાં આવે છે?
(A) વિદ્યુતતાર બનાવવા (B) યંત્રો બનાવવા (C) ઘરેણા બનાવવા (D) થર્મોમીટર બનાવવા

(2) બ્રોમીન પ્રવાહી અધાતુ છે?
(A) આ વિધાન ખોટું છે (B) આ વિધાન સાચું છે (C) કહી શકાય નહીં

(3) ધાતુ પાણી સાથે રાસાયણિક પ્રક્રિયા કરી.....વાયુ ઉત્પન્ન કરે છે.
(A) ઓક્સિજન (B) હાઈડ્રોજન (C) નિયોન (D) હિલીયમ

(4) આપેલ ધાતુ પૈકી કઈ ધાતુ વધુ સક્રિય છે?
(A) આયર્ન (B) એલ્યુમિનિયમ (C) લોખંડ (D) કોપર

(5) વિદ્યુત વાયર બનાવવા કઈ ધાતુનો ઉપયોગ થાય?
(A) તાંબુ (B) સોનું (C) ચાંદી (D) પારો

(6) ખાતર બનાવવા કઈ અધાતુનો ઉપયોગ થાય?
(A) ઓક્સિજન (B) નાઈટ્રોજન (C) હાઈડ્રોજન (D) હિલીયમ

(7) ચળકાટ ધરાવતી અધાતુના નામ જણાવો.
(A) નિકલ (B) કાર્બન (C) આયોડિન (D) નાઈટ્રોજન

(8) સલ્ફર ડાયોકસાઈડને પાણીમાં ઓગાળતા શું બને છે?
(A) હાઈડ્રોકલારિક એસિડ (B) કલોરિન (C) સલ્ફર (D) સલ્ફરસ એસિડ

(9) એન્ટિ સેપ્ટિક તરીકે ઘા પર લગાડવા શેનો ઉપયોગ થાય?
(A) સલ્ફર (B) ફોસ્ફરસ (C) કોલસો (D) ટિકચર આયોડિન

(10) ધાતુ વિદ્યુતની....છે અધાતુ વિદ્યુતની .....છે.
(A) અવાહક સુવાહક (B) સુવાહક અવાહક (C) સુવાહક સુવાહક (D) અવાહક અવાહક

(11) મેગ્નિશિયમ ઓક્સિજન સાથે પ્રક્રિયા કરી શું બનાવે છે?
(A) મેગ્નેશિયમ સલ્ફાઈડ (B) કેલ્શિયમ ઓકસાઈડ (C) મેગ્નેશિયમ ઓકસાઈડ (D) કેલ્શિયમ કાર્બોનેટ

(12) કોપરની સંજ્ઞા જણાવો.
(A) Mg (B) Co (C) Cu (D) Fe

(13) સામાન્ય રીતે ધાતુ એસિડ સાથે પ્રક્રિયા કરી શું બનાવે છે? કયો વાયુ મુક્ત કરે છે?
(A) ઓકસાઈડ, નાઈટ્રોજન (B) ધાતુક્ષાર, હાઈડ્રોજન (C) એસિડ, નિયોન (D) અધાતુક્ષાર, હાઈડ્રોજન

(14) ખાદ્યપદાર્થો પેક કરવા.....ઉપયોગ થાય છે.
(A) એલ્યુમિનિયમ કોઈલ (B) ટીન (C) તાંબાની કોઈલ (D) આયર્ન કોઈલ

(15) ધાતુને ટીપીને પતરા બનાવી શકાય તેને શું કહે છે?
(A) ઉષ્માવાહકતા (B) ચળકાટ (C) મજબૂતાઈ (D) ટીપઉપણુ

(16) ધાતુ સક્રિયતા પ્રવાહને ચડતા ક્રમમાં ગોઠવણી
(૧) આર્યન (૨) સીસુ (૩) ઝીક
(A) ૧,૩,૨ (B) ૨,૧,૩ (C) ૨,૩,૧ (D) ૧,૨,૩

(17) લેડ (સીસુ) સંજ્ઞા જણાવો.
(A) Ag (B) Pb (C) Zn (D) Hg

(18) ......ધાતુ પાણી સાથે પ્રક્રિયા કરી સળગી ઊઠે છે?
(A) એલ્યુમિનિયમ (B) ઝીંક (C) મેગ્નેશિયમ (D) સોડિયમ

(19) ફોસ્ફરસ કેવું અધાતુ છે?
(A) ખૂબ સક્રિય (B) નિષ્ક્રિય (C) નાઈટ્રોજનયુક્ત (D) વિધુત અવાહક

(20) સોડિયમ ધાતુ પાણી સાથે પ્રક્રિયા કરી....દ્રાવણ બનાવે?
(A) તટસ્થ (B) બેઝિક (C) એસિડિક (D) ક્ષાર

(21) દરેક એસિડમાં કયુ અધાતુ તત્વ છે?
(A) નાઈટ્રોજન (B) ઓક્સિજન (C) હાઈડ્રોજન (D) સોડિયમ

(22) તત્વનો પાયાના એકમને શું કહે છે?

(A) પરમાણુ (B) વિજાણુ (C) કેન્દ્ર (D) અણુ

(23) સંયોજનના પાયાના એકમને...કહે?

(A) વિજાણુ (B) કોષ (C) અણુ (D) પરમાણુ

(24) આપેલમાંથી કયું તત્ત્વ મંદ હાઈડ્રોક્લોરિક એસિડ અને મંદ સલ્ફરયુરિક એસિડ સાથે રાસા. પ્રક્રિયા કરે છે?

(A) તાંબાનો તાર (B) કોલસાનો ભૂકો (C) સલ્ફરનો ભૂકો (D) એલ્યુમિનિયમ વરખ

જવાબો

(1)	C	(2)	B	(3)	B
(4)	B	(5)	A	(6)	B
(7)	C	(8)	D	(9)	D
(10)	B	(11)	C	(12)	C
(13)	B	(14)	A	(15)	D
(16)	B	(17)	B	(18)	D
(19)	A	(20)	B	(21)	C
(22)	A	(23)	D	(24)	D

ધોરણ - 8 5. કોલસો અને પેટ્રોલિયમ

(1) નીચેના પૈકી કયું અશ્મિબળતણ નથી?
(A) પેટ્રોલિયમ (B) કોક (C) કોલટાર (D) ચારકોલ

(2) ખડકોની નીચે સંગ્રહાયેલા પેટ્રોલિયમની ઉપરનો વાયુ સ્તર શેનો છે?
(A) કુદરતી વાયુ (B) બાયોગેસ (C) કોલગેસ (D) પેટ્રોલિયમ વાયુ

(૩) કોલસો સળગે ત્યારે કયો વાયુ ઉત્પન્ન થાય છે?
(A) કાર્બન ડાયોકસાઈડ (B) કાર્બન મોનોક્સાઈડ
(C) સલ્ફર ડાયોકસાઈડ (D) સલ્ફર મોનોક્સાઈડ

(4) કાળુ સોનું કોને કહે છે?
(A) કોક (B) કોલસો (C) પેટ્રોલિયમ (D) કોલટાર

(5) સ્ટીલના ઉત્પાદનમાં ઉપયોગ થાય છે?
(A) બિટયૂમિન (B) કોક (C) કોલટાર (D) કોલસો

(6) મૃત વનસ્પતિના કોલસામાં ધીમા રૂપાંતરની પ્રક્રિયાને શું કહે છે?
(A) કાર્બોનાઈઝેશન (B) સલ્ફરાઈઝેશન (C) કાર્બોકેશન (D) કાર્બોનેશન

(7) પેટ્રોલિયમના ઘટક તરીકે મળતા બિટયૂમિનનો ઉપયોગ શો છે?
(A) મણી બનાવવા માટે (B) રોડ સમતલ કરવા માટે (C) બળતણ માટે (D) ડ્રાયક્લિનિંગ માટે

(8) નીચે પૈકી પુનઃ પ્રાપ્ય બળતણ કયું છે?
(A) કુદરતી વાયુ (B) પેટ્રોલિયમ વાયુ (C) બાયોગેસ (D) કોલગેસ

(9) કાર્બનનું શુદ્ધ સ્વરૂપ કયું છે?
(A) કોક (B) કોલસો (C) કોલટાર (D) કોલગેસ

(10) પેટ્રોલિયમના શુદ્ધિકરણ દરમિયાન શું મળતું નથી?
(A) કેરોસીન (B) એલપીજી (C) કુદરતી વાયુ (D) ઊંજણતેલ

(11) નીચે પૈકી કયું પુનઃ પ્રાપ્ય સંશાધન નથી?
(A) હવા (B) પેટ્રોલિયમ (C) સૂર્યપ્રકાશ (D) એકપણ નહીં

(12) પેટ્રોલિયમ અને કુદરતી વાયુમાંથી મળતા ઉપયોગી પદાર્થોને શું કહે છે?
(A) પેટ્રોલિયમ વાયુ (B) પેટ્રોલિયમ પદાર્થો (C) પેટ્રોલિયમ ધાતુ (D) પેટ્રોકેમિકલ્સ

(13) પેટ્રોલિયમનો કયો ઘટક જેટપ્લેનના બળતણ તરીકે વપરાય છે?
(A) કેરોસીન (B) પેટ્રોલ (C) ડીઝલ (D) કુદરતી વાયુ

(14) દુનિયામાં તેલનો કૂવો સૌપ્રથમ અમેરિકાના કયા શહેરમાં ખોદવામાં આવ્યો હતો?
(A) ન્યૂયોર્ક (B) પેન્સિવેનિયા (C) યુગાન્ડા (D) સિલિવેનિયા

(15) કોલસામાંથી કોક બનાવવાની પ્રક્રિયા દરમિયાન કયો વાયુ ઉત્પન્ન થાય છે?
(A) બાયોગેસ (B) કુદરતી ગેસ (C) કોલગેસ (D) મિથેનવાયુ

(16) ડામરની ગોળી શેમાંથી બને છે?
(A) બિટ્યૂમિન (B) કોલગેસ (C) કોક (D) કોલટાર

(17) CNG એટલે શું?
(A) કોમ્પોસ નેચરલ ગેસ (B) કમ્બાઉન્ડ નેચરલ ગેસ
(C) કોમ્પ્રેસ્ડ નેચર ગેસ (D) કન્ડેસ્ડ નેચરલ ગેસ

(18) કોલસાનું કયું ઉત્પાદન ધાતુ નિષ્કર્ષણમાં વપરાય છે?
(A) કોક (B) કોલટાર (C) બિટ્યૂમિન (D) કોલગેસ

(19) PCRA કોનું ટૂંકાક્ષરી નામ છે?
(A) પેટ્રોલિયમ કમિટી એન્ડ રિસર્ચ એસોસિયેશન (B) પેટ્રોલિયમ કન્ઝર્વેશન એન્ડ રિસોર્સ એસોસિયેશન
(C) પેટ્રોલિયમ કન્ઝર્વેશન એન્ડ રિસર્ચ એસોસિયેશન (D) પેટ્રો કન્ઝર્વેશન એન્ડ રિસર્ચ એસોસિયેશન

(20) રાંધવા માટે વપરાતું બળતણ કયું છે?
(A) CNG (B) LPG (C) પેટ્રોલ (D) કોક

(21) ઘણા બધા કાર્બનિક પદાર્થોનું મિશ્રણ છે.
(A) કોક (B) કોલટાર (C) કોલગેસ (D) કોલસો

(22) સુગંધિત દ્રવ્યો બનાવવા માટે નીચે પૈકી શેનો ઉપયોગ થાય છે?
(A) કોક (B) કોલગેસ (C) કોલટાર (D) બિટ્યુમિન

(23) સીએનજીમાં મુખ્ય ઘટક કયો છે?
(A) મિથેન (B) ઈથેન (C) બ્યુટેન (D) પ્રીપેન

(24) અણગમતી વાસવાળું પ્રવાહી કયું છે?
(A) પારો (B) એલપીજી (C) સીએનજી (D) કોલટાર

(25) ૧૮૨૦ની આસપાસ કઈ જગ્યાએ કોલગેસનો ઉપયોગ રસ્તા પરની લાઈટમાં થતો હતો?
(A) પેનિનસિલા (B) ન્યૂયોર્ક (C) કેનેડા (D) લંડન

(26) કયું અશ્મિબળતણ સમુદ્રમાં રહેતા સજીવો દ્વારા બન્યું હતું?
(A) કોલસો (B) કુદરતી વાયુ (C) પેટ્રોલિયમ (D) એકપણ નહીં

(27) ૧૯૬૭માં અસમના કયા સ્થળે તેલ કાઢવામાં આવેલું?
(A) મિઝોરમ (B) ઈમાકુ (C) માકુમ (D) બોમ્બે હાઈ

(28) મલમ, મીણ, વેસેલિન બનાવવા કયા પેટ્રોલિયમ ઘટકનો ઉપયોગ થાય છે?
(A) પેટ્રોલ (B) કેરોસીન (C) ઊંજણતેલ (D) પેરાફિન મીણ

(29) નીચે પૈકી કયું સ્વચ્છ બળતણ છે?
(A) કોલટાર (B) સીએનજી (C) કોલસો (D) કોલગેસ

(30) યુરિયાની બનાવટમાં કયા વાયુનો ઉપયોગ થાય છે?
(A) કોલગેસ (B) બાયોગેસ (C) સલ્ફરવાયુ (D) હાઈડ્રોજન વાયુ

જવાબો

(1)	D	(2)	A	(3)	A
(4)	C	(5)	B	(6)	A
(7)	B	(8)	C	(9)	A
(10)	C	(11)	B	(12)	D
(13)	A	(14)	B	(15)	C
(16)	D	(17)	C	(18)	A
(19)	C	(20)	B	(21)	B
(22)	C	(23)	A	(24)	D
(25)	B	(26)	C	(27)	C
(28)	D	(29)	B	(30)	D

ધોરણ - 8 6 દહન અને જ્યોત

(1) જ્યોત વગર સળગતું બળતણ છે?
(A) છાણ (B) કોલસો (C) મીણબત્તી (D) એક પણ નહીં

(2) કોલસો સળગે છે ત્યારે શું ઉત્પન્ન થાય છે?
(A) ઊર્જા (B) પ્રકાશ (C) કાર્બન ડાયોકસાઈડ (D) બધા જ

(3) કોઈપણ પદાર્થના દહન માટે શું જરૂરી છે?
(A) ઓક્સિજન (B) કાર્બન ડાયોકસાઈડ (C) બળતણ (D) ગરમી

(4) બળતણનું સ્વરૂપ કેવું હોય છે?
(A) ઘન (B) પ્રવાહી (C) વાયુ (D) ત્રણમાંથી કોઈપણ

(5) દહનશીલ પદાર્થ નથી.
(A) લાકડું (B) કાચ (C) મેગ્નેશિયમ (D) દિવાસળી

(6) સૂર્યમાંથી કંઈ પ્રક્રિયાના લીધે ઊર્જા અને પ્રકાશ ઉત્પન્ન થાય છે?
(A) વિખંડન (B) અવખંડન (C) ન્યુક્લિઅર (D) દહન

(7) જે નીચામાં નીચા તાપમાને પદાર્થ સળગે છે તે તાપમાનને શું કહે છે?
(A) ઉત્કલનબિંદુ (B) જ્વલનબિંદુ (C) ગલનબિંદુ (D) પ્રજવલનબિંદુ

(8) દિવાસળીમાં નીચેમાંથી કયો પદાર્થ વપરાય છે?
(A) ફોસ્ફરસ (B) સલ્ફર (C) કાર્બન (D) ઓક્સિજન

(9) પદાર્થ સળગે છે જો....
(A) પદાર્થનું તાપમાન જ્વલનબિંદુથી નીચું હોય (B) પદાર્થનું તાપમાન જ્વલનબિંદુથી ઉંચું હોય
(C) પદાર્થનું તાપમાન જ્વલનબિંદુ જેટલું જ હોય (D) એકપણ નહીં

(10) અગ્નિશામક સેવા ફાયર બ્રિગેડનો હેલ્પલાઈન નંબર શું છે?
(A) ૧૦૦ (B) ૧૦૧ (C) ૧૦૮ (D) ૧૦૯

(11) સામાન્ય અગ્નિશામક પદાર્થ કયો છે?
(A) હવા (B) રેતી (C) વાદળ (D) પાણી

(12) વિદ્યુત કે પેટ્રોલિયમ પદાર્થથી લાગેલી આગ માટે ઉત્તમ અગ્નિશામક કયું છે?
(A) હાઈડ્રોજનવાયુ (B) ઓક્સિજનવાયુ (C) કાર્બનડાયોકસાઈડ વાયુ (D) નાઈટ્રોજનવાયુ

(13) જે પ્રક્રિયામાં ગરમી, પ્રકાશ અને અવાજ ઉત્પન્ન થાય છે તે ક્રિયા કઈ છે?
(A) દહન (B) ઘોંઘાટ (C) બાષ્પીભવન (D) વિસ્ફોટ

(14) પદાર્થ દહન દરમિયાન કઈ ક્રિયાથી જ્યોત આપે છે?
(A) ઘનીભવન (B) નિસ્પંદન (C) બાષ્પીભવન (D) ઉધ્વપાનન

(15) આંખમાં લગાવાતા કાજલનો કાળો રંગ કયા કણોને આભારી છે?
(A) ધૂળના રજકણો (B) કાર્બનના કણો (C) કાળા રંગના કણો (D) એકપણ નહીં

(16) સળગતી મીણબત્તીની જ્યોતના કયા ભાગમાં સંપૂર્ણ દહન થાય છે?
(A) સૌથી અંદરનો વિસ્તાર (B) સૌથી બહારનો વિસ્તાર
(C) મધ્યનો વિસ્તાર (D) એકપણ નહીં

(17) ૧ કિગ્રા બળતણનું સંપૂર્ણ દહન થવાથી ઉત્પન્ન થતા ઉષ્માઊર્જાના જથ્થાને શું કહે છે?
(A) વજન (B) કેલરી મૂલ્ય (C) જ્વલન મૂલ્ય (D) એક પણ નહીં

(18) બળતણના અપૂર્ણ દહનથી કયો વાયુ ઉત્પન્ન થાય છે?
(A) કાર્બન ડાયોકસાઈડ (B) ઓક્સિજન (C) ઓઝોન (D) કાર્બન મોનોક્સાઈડ

(19) ગ્લોબલ વોર્મિંગ કયા વાયુના વધુ પડતા પ્રમાણને કારણે થાય છે?
(A) કાર્બન ડાયોકસાઈડ (B) ઓક્સિજન (C) ઓઝોન (D) કાર્બન મોનોકસાઈડ

(20) ઘરમાં વપરાતું પ્રવાહી બળતણ છે?
(A) કેરોસીન (B) એલપીજી (C) ડિઝલ (D) પેટ્રોલ

(21) સુરક્ષિત દિવાસળી બનાવવા શાનો ઉપયોગ થતો નથી?

(A) એન્ટિમની ટ્રાયસલ્ફાઈડ (B) લાલ ફોસ્ફરસ (C) સફેદ ફોસ્ફરસ (D) પોટેશિયમ ક્લોરેટ

(22) મીણબત્તીનો જ્યોતનો સૌથી બહારનો વિસ્તાર કેવા રંગનો હોય છે?

(A) પીળો (B) ભૂરો (C) કાળો (D) લાલ

(23) નીચે પૈકી કયા બળતણનું કેલરી મૂલ્ય સૌથી વધારે છે?

(A) હાઈડ્રોજન (B) મિથન (C) પેટ્રોલ (D) ડીઝલ

(24) કોઈ દેખીતા કારણ વગર પદાર્થ ભડકો થઈ સળગી જાય તેને કેવું દહન કહે છે?

(A) ઝડપી દહન (B) ધીમું દહન (C) સ્વયંસ્ફુરિત દહન (D) ધડાકો

(25) જંગલમાં લાગતી આગને શું કહે છે?

(A) જવાળામુખી (B) દાવાનળ (C) ભૂકંપ (D) જવાળાનળ

(26) એસિડ વર્ષા માટે કારણભૂત છે.

(A) કાર્બન ઓકસાઈડ (B) સલ્ફર, નાઈટ્રોજનના ઓકસાઈડ

(C) કાર્બન મોનોકસાઈડ (D) ઓઝોનવાયુ

(27) નીચેના પૈકી કયું અશ્મિબળતણ નથી?

(A) પેટ્રોલિયમ (B) કોક (C) કોલટાર (D) ચારકોલ

જવાબો

(1)	B	(2)	D	(3)	A
(4)	D	(5)	B	(6)	C
(7)	B	(8)	A	(9)	B
(10)	B	(11)	D	(12)	C
(13)	D	(14)	C	(15)	B
(16)	B	(17)	D	(18)	D
(19)	A	(20)	A	(21)	C
(22)	B	(23)	A	(24)	C
(25)	B	(26)	B	(27)	D

सत्यम् - शिवम् - सुंदरम्

ધોરણ - 8 7. વનસ્પતિઓ અને પ્રાણીઓનું સંરક્ષણ

(1) કયું વન્ય પ્રાણી ખેડૂતના મિત્ર તરીકે ગણવામાં આવે છે?
(A) હરણ (B) ઉંદર (C) જંગલી ભેસ (D) સાપ

(2) સંજય ગાંધી વન્ય જીવ અભ્યારણ કયા આવેલું છે?
(A) મહારાષ્ટ્ર (B) રાજસ્થાન (C) મિઝોરમ (D) ઉત્તરપ્રદેશ

(3) નીચેના પૈકી કયું વન્ય પ્રાણી ભારતના રેડ ડેટા બુક લિસ્ટમાં સમાયેલ નથી?
(A) ઊડતી ખિસકોલી (B) હાથી (C) ચિત્તો (D) વાઘ

(4) વિશ્વના વધુ જૈવવિવિધતા ધરાવતા ૧૨ દેશોમાં ભારતનું સ્થાન કયા નંબરે છે?
(A) બીજા (B) છઠ્ઠા (C) ચોથા (D) આઠમા

(5) 'પ્રોજેક્ટ ટાઈગર' ક્યારે અમલમાં મૂકવામાં આવ્યો?
(A) ૧ એપ્રિલ, ૧૯૭૩ (B) ૨૩ મે ૧૯૭૩ (C) ૨૧ સપ્ટેમ્બર ૧૯૭૩ (D) ૨૫ ડિસેમ્બર, ૧૯૭૩

(6) પૃથ્વીનો એ ભાગ જ્યાં સજીવો વસવાટ કરે છે, તેને શું કહેવાય?
(A) જીવાવરણ (B) મુદ્રાવરણ (C) જલાવરણ (D) વાતાવરણ

(7) નીચેનામાંથી કયો પંચમઢી જૈવાવરણ આરક્ષિત વિસ્તારમાં નથી?
(A) સાતપુડા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન (B) કાઝીરંગા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન
(C) બોરી વન્ય પ્રાણી અભ્યારણ્ય (D) પંચમઢી વન્ય પ્રાણી અભ્યારણ્ય

(8) પંચમઢી જૈવાવરણ આરક્ષિત ક્ષેત્રમાં સ્થાનિક પ્રાણી જાતિ કઈ છે?
(A) સોનેરી બિલાડી (B) શ્વેત આંખોવાળું હરણ (C) ઊડતી ખિસકોલી (D) ઘડિયાળ

(9) બાયનસ નીચેના પૈકી (કયુ) શું છે?
(A) જંગલી બળદ (B) જંગલી આંબો (C) ભસતું બરણ (D) જંગલી કૂતરો

(10) રેડ ડેટા બુકમાં કઈ જાતિઓની નોંધ રાખવામાં આવે છે?
(A) વિશિષ્ટ (B) સ્થાનિક (C) નાશઃપ્રાય (D) હિંસક

(11) ભારતનું પ્રથમ આરક્ષિત જંગલ કયું છે?
(A) ગીર (B) સાતપુડા (C) ડાંગ (D) એક પોલો

(12) શાના કારણે સ્થાનિક જાતિના અસ્તિત્વને જોખમ થઈ શકે છે?
(A) નિવાસનો નાશ થવાથી (B) વસ્તીવધારાથી (C) નવી જાતિઓના પ્રવેશથી (D) આપેલ તમામ

(13) વનનાબુદીથી વાતાવરણમાં કોન સ્તરમાં વધારો થાય છે?
(A) CO_2 (B) O2 (C) N2 (D) H2O

(14) જાતિ માટે નીચેના પૈકી કયું અસંગત/ખોટું છે?
(A) તે આંતરપ્રજનન કરવા સક્ષમ હોય છે. (B) તે પ્રજનનક્ષમ સંતતિનું નિર્માણ કરે છે
(C) તેના બધા સભ્યો સામાન્ય લક્ષણો ધરાવે છે (D) તે પોતાના તેમજ અન્ય જાતિના સભ્યો સાથે પ્રજનન કરી શકે છે.

(15) કાગળના પુનઃ ઉપયોગ તેમજ રિસાઈકલ આપણે શું બચાવી શકીએ?
(A) વૃક્ષો (B) વૃક્ષો, પાણી અને ઉર્જા (C) હાનિકારક રસાયણો (D) નાશઃપ્રાય જાતિ

(16) વનસંરક્ષણ અધિનિયમનો હેતુ શું છે?
(A) સ્થાનિક પ્રાણી જાતિનું સંરક્ષણ (B) જંગલની આસપાસ રહેતા લોકોની જરૂરિયાત માટે વનકટાઈ
(C) પ્રાકૃતિક વનોની જાળવણીઅને સંરક્ષણ (D) સ્થાનિક આદિવાસી જાતિઓનું સંરક્ષણ

(17) નીચેના વિધાન માટે સાચો વિકલ્પ કયો છે?
વિધાન **A**: નાના પ્રાણીઓને મોટા પ્રાણીઓ કરતા લુપ્ત થવાનો ભય ઘણો વધારે હોય છે.
વિધાન **B**: મોટા પ્રાણીઓને નાના પ્રાણીઓ કરતા લુપ્ત થવાનો ભય ઘણો વધારે હોય છે.
(A) વિધાન A સાચુ, B ખોટું **(B) વિધાન A અને B બંને સાચા**
(C) વિધાન A ખોટું, B સાચુ **(D) વિધાન A અને વાય B ખોટા**

(18) વનસ્પતિ અને પ્રાણીઓની કોઈ એક જ ક્ષેત્રમાં વિશિષ્ટ રૂપે જોવા મળતી અને અન્ય વિસ્તારમાં પ્રાકૃતિક રૂપે જોવા ન મળતી જાતિને શું કહે છે?
(A) વિશિષ્ટ જાતિ (B) સ્થાનિક જાતિ (C) આરક્ષિત જાતિ (D) નાશઃપ્રાય જાતિ

(19) ૧ ટન કાગળ મેળવવા માટે કેટલા પૂર્ણવિકસિત વૃક્ષોને કાપવામાં આવે છે?
(A) ૧૭ (B) ૭૦ (C) ૨૭ (D) ૧૬

(20) પંચમઢી જૈવારણ સુરક્ષિત વિસ્તારમાં કેટલી ગુફાઓની ઓળખ થઈ ચૂકી છે?
(A) ૫૩ (B) ૫૪ (C) ૫૫ (D) ૫૦

(21) પ્રાણીઓ તેમજ તેમના નિવાસ કોઈ પણ પ્રકારની ખલેલથી સુરક્ષિત વિસ્તારને શું કહેવાય છે?
(A) નિવસનતંત્ર (B) અભ્યારણ્ય (C) વનીકરણ (D) એક પણ નહીં

(22) કાગળને પુનઃ ઉપયોગ માટે કેટલી વખત રિસાઈકલ કરી શકાય?
(A) ૧૦થી ૧૨ (B) ૧થી ૨ (C) ૩થી ૮ (D) ૫થી ૭

(23) પૃથ્વી પરના તાપમાનમાં વધારાથી શેનું સંતુલન બગડી જાય છે?
(A) ભૂમિચક્ર (B) વાયુચક્ર (C) જલચક્ર (D) એક પણ નહીં

(24) પૃથ્વી દ્વારા પરાવર્તિત ઉષ્મીય કિરણોને કયો વાયુ શોષી લે છે?
(A) કાર્બન ડાયોકસાઈડ (B) નાઈટ્રોજન (C) હાઈડ્રોજન (D) ઓક્સિજન

(25) ભૂમિમાં શાના ઘટાડાથી તેની ફળદ્રુપતામાં ઘટાડો થાય છે?
(A) સેન્દ્રિય પદાર્થો (B) નાઈટ્રોજનનું પ્રમાણ (C) જરૂરી ભેજ (D) આપેલા તમામ

(26) કયુ રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન ભારતનું પ્રથમ આરક્ષિત જંગલ છે?
(A) પંચમઢી (B) સાતપુડા (C) વિંધ્યાચળ (D) એક પણ નહીં

(27) નીચેનામાંથી સંકટમાં મુકાયેલ જંગલી પ્રાણી કયા છે?
(A) કાળુ હરણ (B) અજગર (C) ઘડિયાળ (D) આપેલ તમામ

(28) ગુજરાતમાં કેટલા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનો આવેલા છે?
(A) ૩ (B) ૬ (C) ૫ (D) ૪

(29) દરિયાઈ રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન ક્યાં આવેલું છે?
(A) જામનગર (B) વાંસદા (C) જૂનાગઢ (D) અમરેલી

(30) વેળાવદર રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનમાં વધુ વસ્તી કોની છે?
(A) સાબર (B) કાળિયાર (C) સિંહ (D) સસલા

જવાબો

(1)	D	(2)	A	(3)	A
(4)	C	(5)	B	(6)	A
(7)	A	(8)	B	(9)	C
(10)	C	(11)	C	(12)	B
(13)	A	(14)	A	(15)	D
(16)	B	(17)	C	(18)	A
(19)	B	(20)	B	(21)	A
(22)	C	(23)	B	(24)	D
(25)	C	(26)	A	(27)	D
(28)	B	(29)	D	(30)	A

ધોરણ - 8 8. કોષ-રચના અને કાર્યો

(1) નરી આંખે જોઈ શકાતો સૌથી મોટોકોષ કર્યો છે?

(A) મરઘીનું ઈંડું (B) ઓસ્ટ્રિચનું ઈંડું (C) શાહમૃગનું ઈંડું (D) કબૂતરનું ઈંડું

(2) રોબર્ટ હુકે કરેલ બૂચના છેદનો આકાર કેવો હતો?

(A) ઈંટ જેવો (B) મધપૂડાના ખાના જેવો (C) ચોકલેટ જેવો (D) લખોટી જેવો

(3) શાહમૃગના ઈંડાનું કદ કેટલું હોય છે?

(A) 107 mm x 103 mm (B) 160 mm x 130 mm (C) 170 mm x 130 mm (D) 107 mm x 130 mm

(4) સંદેશા પ્રાપ્ત કરી વહન કરવાનું કાર્ય કયા કોષો કરે છે?

(A) ગોળાકાર રક્ત કણ (B) ત્રાકાકાર સ્નાયુ કોષો (C) શ્વેતકણ (D) ચેતાકોષ

(5) વનસ્પતિ કોષનો લીલો રંગ શેની આભારી છે?

(A) રંજકકણ (B) હરિત કણ (C) રસધાની (D) કોષરસ

(6) નિશ્ચિત કાર્યો કરતાં કોષોનો સમૂહને શું કહે છે?

(A) પેશી (B) કોષરસ (C) રસધાની (D) કોષકેન્દ્ર

(7) કોષના કયા ભાગમાં અંગીકાઓ આવેલી છે?

(A) કોષ કેન્દ્ર (B) કોષરસ પટલ (C) કોષરસ (D) કોષ દીવાલ

(8) કયા કોષમાં માત્ર એક જ રસધાની જોવા મળે છે?

(A) મનુષ્ય કોષ (B) ગાલના કોષ (C) વનસ્પતિ કોષ (D) ડુંગળીના કોષ

(9) એક કોષને બીજા કોષ તથા ઘેરાયેલ દ્રવ્યોથી અલગ કરવાનું કાર્ય કોણ કરે છે?

(A) કોષ રસ (B) કોષ કેન્દ્ર (C) કોષ દીવાલ (D) કોષરસ પટેલ

(10) કોષના કેન્દ્રમાં આવેલી ઘટ્ટ ગોળાકાર સંરચનાને શું કહે છે?

(A) કોષરસ (B) કોષરસ પટેલ (C) કોષ કેન્દ્ર (D) કોષ દીવાલ

(11) કોષરસ પટલ અને કોષ કેન્દ્રની વચ્ચે આવેલી જેલી જેવા પદાર્થને શું કહે છે?

(A) રસધાની (B) કોપરસ પટેલ (C) કોષ રસ (D) ચેતા

(12) રંગ સૂત્રો કોષમાં ક્યાં જોવા મળે છે?

(A) કોષરસમાં (B) કોષરસ પટલમાં (C) કોષ કેન્દ્રમાં (D) કોષ દીવાલમાં

(13) કોષના જીવંત ઘટક તરીકે કોને ઓળખવામાં આવે છે?

(A) કોષરસ (B) જીવરસ (C) રસધાની (D) રંગ સૂત્રો

(14) બેક્ટેરિયા કોષના કોષકેન્દ્રમાં શેની ગેરહાજરી હોય છે?

(A) કોષરસ (B) કોષરસ પટેલ (C) કોષકેન્દ્ર પટેલ (D) કોષ દીવાલ

(15) ડુંગળીના અને ગાલના કોષએ કેવા કોષો છે?

(A) સુકોષ કેન્દ્રીય (B) એકકોષીય (C) આદિકોષ કેન્દ્રીય (D) કોઈપણ નહીં

(16) હરિતકણ કયા કોષોમાં જોવા મળે છે?

(A) વનસ્પતિ કોષ (B) પ્રાણી કોષ (C) બંનેમાં (D) કોઈપણ નહીં

(17) સૌ પ્રથમ કોષનો અભ્યાસ કોણે અને ક્યારે કર્યો હતો?

(A) ગ્રેહામ બેલ-૧૬૫૬ (B) સર આઈઝેક ન્યુટન-૧૬૬૫ (C) ગેલિલીયો-૧૬૬૫ (D) રોબર્ટ હૂક-૧૬૬૫

(18) શેના વિભાજન પામવાના કારણે કોષોની સંખ્યામાં વધારો થાય છે?

(A) ફલિત શુક્રકોષ (B) ફલિત અંડકોષ (C) રસધાની (D) કોઈપણ નહીં

(19) નીચેમાંથી એકકોષીય સજીવ કોણ છે?

(A) પેરામિશિયમ (B) અમીબા (C) એ અને બી બંને (D) માત્ર એ

(20) પિતૃ પેઢીમાંથી સંતતિ પેઢીમાં આનુવંશિક લક્ષણોનું વહન કોના દ્વારા થાય છે?

(A) પેશી (B) રસધાની (C) જનીન (D) રંજક કણ

(21) કોષ રસ પટેલને ફરતે કોષ દીવાલ ક્યા કોષોમાં જોવા મળે છે?

(A) મરઘીનું ઈંડું (B) ઓસ્ટ્રિચનું ઈંડું (C) શાહમૃગનું ઈંડું (D) કબૂતરનું ઈંડું

(22) પર્ણોને લીલો રંગ કોણ પ્રદાન કરે છે?
(A) રસધાની (B) હરિત કણ (C) રંગસૂત્રો (D) જનીન

(23) હરિત દ્રવ્ય કઈ ક્રિયા માટે આવશ્યક છે?
(A) પ્રકાશ સંશ્લેષણ (B) ફલન (C) ઉત્સર્જન (D) શ્વસન

(24) સજીવનો મૂળભૂત સરંચનાત્મક એકમ કયો છે?
(A) પેશી (B) કોષ (C) અંગ (D) જનીન

(25) કોષોની રચનાનો અભ્યાસ કરવા શેનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?
(A) ટેલીસ્કોપ (B) બાઈનોક્યુલર (C) સૂક્ષ્મદર્શક યંત્ર (D) બેરોસ્કોપ

(26) સજીવ કોષમાં સમગ્ર સંઘટકને શું કહે છે?
(A) કોષ દીવાલ (B) જીવરસ (C) અંગીકા (D) ઉપરોક્ત તમામ

(27) પ્રાણીકોષમાં શેની ગેરહાજરી જોવા મળે છે?
(A) કોષ દીવાલ (B) કોષરસ (C) હરિતકણ (D) કોષકેન્દ્ર

(28) લીલા રંગના રંજક કણને શું કહે છે?
(A) હરિત કણ (B) શ્વેત કણ (C) લીલા કણ (D) પીળા કણ

(29) ડુંગળીના કોષમાં કેટલી રસધાની જોવા મળે છે?
(A) બે (B) ત્રણ (C) એક (D) શૂન્ય

(30) કોષ દીવાલનું કાર્ય શું છે?
(A) કોષોનું રક્ષણ (B) કોષોનું ફલન (C) કોષોનું ભક્ષણ (D) કોષોનું સંવર્ધન

જવાબો

(1)	C	(2)	B	(3)	C
(4)	D	(5)	B	(6)	A
(7)	C	(8)	D	(9)	A
(10)	C	(11)	C	(12)	C
(13)	D	(14)	C	(15)	A
(16)	A	(17)	D	(18)	B
(19)	C	(20)	C	(21)	A
(22)	B	(23)	A	(24)	B
(25)	C	(26)	C	(27)	C
(28)	A	(29)	D	(30)	A

ધોરણ - 8 9. પ્રાણીઓમાં પ્રજનન

(1) સજીવો દ્વારા પોતાના જેવો બીજો સજીવ ઉત્પન્ન કરવાની ક્રિયાને શું કહે છે?
(A) શ્વસન (B) પાચન (C) પ્રજનન (D) ઉત્સર્જન

(2) શુક્રકોષ અને અંડકોષના જોડાણને શું કહેવામાં આવે છે?
(A) પ્રજનન (B) ફલન (C) વહન (D) રૂધિરાભિસરણ

(3) સૌથી મોટો અંડકોષ કયા પ્રાણીનો છે?
(A) ઘોડો (B) શાહમૃગ (C) મનુષ્ય (D) હાથી

(4) નીચેનામાંથી કયો સજીવ એકકોષી સજીવ છે?
(A) મનુષ્ય (B) અમીબા (C) પેરામિશિયમ (D) બી અને સી બંને

(5) જે પ્રજનનમાં નર અને માદા જન્યુઓનું જોડાણ થતું હોય તે પ્રજનનને શું કહેવાય?
(A) અલિંગી (B) લિંગી પ્રજનન (C) એ અને બી પૈકી એક પણ નહીં (D) એ અને બી બંને

(6) શુક્રપિંડમાં ઉત્પન્ન થતા નરજનન કોષને શું કહે છે?
(A) શુક્રાશય (B) અંડકોષ (C) શુક્રવાહિની (D) શુક્રકોષ

(7) શુક્રકોષના કેટલા ભાગ હોય છે.
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

(8) માદાના શરીરની અંદર થતા ફલનને શું કહે છે?
(A) અંતઃફલન (B) બા ાફલન (C) યુગ્મનજ (D) ફલન

(9) હાઈડ્રામાં એક કે તેથી વધુ ઉપસેલા ભાગ જેવી રચના જોવા મળે છે તેને શું કહેવાય?
(A) યુગ્મનજ (B) ટેડપોલ (C) કલિકા (D) ઈંડા

(10) નીચેનામાંથી શું સાચું નથી?
(A) દેડકાં, ગરોળી, પતંગિયું, ફૂદાં અંડપ્રસવીના ઉદાહરણો છે
(B) ગાય, કૂતરા, બિલાડી અપ્રત્યપ્રસવીના ઉદાહરણો છે
(C) અંડપ્રસવી પૂર્ણ વિકસિત શિશુને જન્મ આપે છે
(D) અપત્યપ્રસવી પૂર્ણ વિકસિત શિશુને જન્મ આપે છે

(11) ફલનના પરિણામે શાનું નિર્માણ થાય છે?
(A) યુગ્મનજ (B) શુક્રકોષ (C) અંડકોષ (D) ગ્રીવા

(12) ભ્રૂણની જે અવસ્થામાં બધા જ શારીરિક અંગોની ઓળખ થઈ શકે છે તેને શું કહેવાય?
(A) ગર્ભ (B) ભ્રૂણ (C) યુગ્મનજ (D) એકપણ નહીં

(13) આઈવીએફનું પૂરું નામ જણાવો.
(A) ઈનવિટ્રો ફર્ટિલાઈઝેશન (B) ઈનવિટ્રો ફોર્મેશન (C) ઈનવિટ્રો ફંકશન (D) ઈનવિટ્રો ફેશન

(14) નીચેના પૈકી પ્રજનન તંત્રનું કયું અંગ અલગ પડે છે?
(A) ગર્ભાશય (B) અંડપિડ (C) અંડવાહિની (D) શુક્રવાહિની

(15) માદા પ્રજનતંત્રના કયા ભાગમાં શિશુનો વિકાસ થાય છે?
(A) અંડપિડ (B) અંડવાહિની (C) ગર્ભાશય (D) ગ્રીવા

(16) નીચે પૈકી ફલનની રીતે અલગ પડતું પ્રાણી જણાવો?
(A) કૂતરા (B) સ્ટારફિશ (C) માછલી (D) દેડકો

(17) સામાન્ય રીતે યુગ્મનજમાં કેટલા કોષકેન્દ્રો હોય છે?
(A) એક (B) બે (C) ત્રણ (D) ચાર

(18) ઈનવિટ્રો ફર્ટિલાઈઝેશનની જરૂર ક્યારે પડે છે?
(A) સ્ત્રીઓમાં અંડવાહિની બંધ હોય ત્યારે (B) એ અને બી બંને
(C) ફલન માટે શુક્રકોષ અંડકોષ સુધી પહોંચી શકતા ન હોય ત્યારે (D) ઉપરનામાંથી એકપણ નહીં

(19) નીચેના વિધાન માટે શું કહી શકાય?
વિધાન -i ટેસ્ટટ્યુબ બેબી પદ્ધતિમાં બાળકનો વિકાસ ટેસ્ટટ્યુબમાં થાય છે.

વિધાન ii ટેસ્ટટ્યુબ બેબી પદ્ધતિમાં બાળકનો વિકાસ માતાના ગર્ભાશયમાં થાય છે.

(A) i સાચું ii ખોટું (B) i સાચું ii સાચું (C) i ખોટું ii સાચું (D) i ખોટું ii ખોટું

(20) અમીબામાં કેવા પ્રકારે પ્રજનન થાય છે?

(A) દ્વિભાજન (B) કલિકાસર્જન (C) ફલન (D) લિંગી પ્રજનન

(21) ટેડપોલ એ કયા પ્રાણીના વિકાસની અવસ્થા છે?

(A) મરઘી (B) પતંગિયું (C) માછલી (D) દેડકો

(22) હાઈડ્રામાં કેવા પ્રકારનું પ્રજનન જોવા મળે છે?

(A) લિંગી પ્રજનન (B) અલિંગી પ્રજનન (C) લિંગી અને અલિંગી બંને (D) એક પણ નહીં

(23) દુકાનમાં વેચાતા ઈંડા વિશે શું કહી શકાય?

(A) અફલિત ઈંડા (B) ફલિત ઈંડા (C) એ અને બી બંને (D) એકપણ નહીં

(24) નીચેના પૈકી કઈ રચના બહુકોષી છે?

(A) શુક્રકોષ (B) અંડકોષ (C) યુગ્મનજ (D) ભ્રૂણ

(25) કયા પરિબળને લીધે માછલીઓ અને દેડકાઓ સેંકડો અંડકોષો મુકતા હોવા છતાં પણ તમામ અંડકોષો ફલિત થઈ શકતા નથી?

(A) વાયુની ગતિ (B) પાણીની ગતિ (C) વરસાદની અસર (D) આપેલ તમામ

(26) ક્લોનિંગ પ્રક્રિયામાં કૃત્રિમ રીતે શું ઉત્પન્ન કરી શકાય?

(A) સમાન કોષ (B) જીવંત પ્રાણી કે અંગ (C) સંપૂર્ણ સજીવ (D) આપેલ તમામ

(27) નીચેનામાંથી કયું નર પ્રજનન અંગ નથી?

(A) શુક્રપિંડ (B) શુક્રવાહિની (C) શિશ્ન (D) ગર્ભાશય

(28) કેટલાંક વિશેષ પરિવર્તનોની સાથે ટેડપોલનું પુખ્તમાં રૂપાંતરણ પામવાની ક્રિયાને શું કહે છે?

(A) કલિકાસર્જન (B) દ્વિભાજન (C) કાયાંતરણ (D) ક્લોનિંગ

(29) દેડકાની અવસ્થાનો સાચો ક્રમ કયો છે?

(A) ઈંડા - શરૂઆતનો ટેડપોલ - પુખ્ત દેડકો - અંત્ય ટેડપોલ (B) ઈંડા - શરૂઆતનો ટેડ પોલ - અત્યં ટેડપોલ- પુખ્ત દેડકો

(C) ઈંડા - પુખ્ત દેડકો - શરૂઆતનો ટેડપોલ - અંત્ય ટેડપોલ (D) દેડકો- શરૂઆતનો ટેડપોલ - ઈંડા- અત્ય ટેડપોલ

(30) અંડપિંડમાં ઉત્પન્ન થતા માદાજનન કોષને શું કહે છે?

(A) શુક્રકોષ (B) અંડકોષ (C) શુક્રવાહિની (D) અંડવાહિની

જવાબો

(1)	C	(2)	B	(3)	B
(4)	D	(5)	B	(6)	D
(7)	C	(8)	B	(9)	C
(10)	C	(11)	A	(12)	A
(13)	A	(14)	D	(15)	C
(16)	A	(17)	B	(18)	B
(19)	C	(20)	A	(21)	D
(22)	B	(23)	B	(24)	D
(25)	D	(26)	D	(27)	D
(28)	C	(29)	B	(30)	B

નગર પ્રાથમિક શિક્ષણ સમિતિ સુરત

N.M.M.S.

માર્ગદર્શિકા

ધો. ૭-૮ વિષય : સામાજિક વિજ્ઞાન

ધો. ૭, પ્રકરણ ૧ થી ૧૯

ધો. ૮

પ્રકરણ ૧ થી ૫ ઈતિહાસ

પ્રકરણ : ૯થી ૧૧ ભૂગોળ

પ્રકરણઃ ૧૫થી ૧૭ રાજનીતિ શાસ્ત્ર

॥ પ્રેરક ॥

શ્રી હસમુખ પટેલ
અધ્યક્ષ
ન.પ્રા. શિ. સમિતિ, સુરત.

શ્રી વિમલકુમાર દેસાઈ
શાસનાધિકારી
ન.પ્રા.શિ. સમિતિ, સુરત.

॥ માર્ગદર્શક અને પરામર્શન ॥

શ્રીમતી નિમિષાબેન ભૂપેન્દ્રભાઈ પટેલ
ઈ.ચા. ઉપશાસનાધિકારી, ન.પ્રા. શિ. સમિતિ, સુરત.

॥ મુખ્ય સંપાદક ॥

શ્રી ફકીર હસનશા એ. (નોડલ ઓફિસર N.M.M.S)
નિરીક્ષક, ન.પા.શિ. સમિતિ, સુરત.

॥ સંપાદન સમિતિ ॥

શ્રીમતી રાગિણીબેન યોગેશકુમાર દલાલ
શ્રીમતી જાગૃતિબેન રમેશભાઈ તાવેથિયા
શ્રીમતી કીર્તિબેન સુદામ બોરસે
શ્રી સોએબ સલાદીન અજમેરવાલા
શ્રી કિશોકુમાર બાબુભાઈ વાઘાણી

-: સંકલન :-

મીનાક્ષીબેન જશવંતસિંહ અટોદરિયા	વિજયભાઈ વી. માણીયા	મીતાબેન એમ. વસાવા
દિલીપકુમાર આર. આંબલિયા	જિજ્ઞેશભાઈ રાઠોડ	ભાવનાબેન હર્ષદભાઈ પટેલ
જીતુભાઈ કાકડિયા	મનીષભાઈ બી. કેવડિયા	કવિતાબેન એસ. કોલતે
રાજેશભાઈ વી. ધામેલિયા	સુનિલભાઈ પાટીલ	કિશનભાઈ એ. ચૌધરી
શૈલેષભાઈ એલ. ઈટાલિયા	ફાલ્ગુનીબેન પી. સેલર	સોનલબેન એસ. પટેલ

અનુક્રમણીકા

પ્રકરણ	ધોરણ-૭	નંબર
1	રાજપૂત યુગઃ નવા શાસકો અને રાજ્યો	114
2	દિલ્હી સલ્તનત	115
3	મુગલ સામ્રાજ્ય	117
4	મધ્યયુગીન સ્થાપત્યો, શહેરો, વેપારી	120
5	આદિવાસી (અનુસૂચિત જન જાતિ)	124
6	વિચરતી વિમુક્ત જાતિઓ	126
7	ભક્તિયુગઃ ધાર્મિક સમુદાય અને વિચારકો	129
8	પ્રાદેશિક સંસ્કૃતિનું ઘડતર	131
9	અઢારમી સદીના રાજકીય શાસકો	133
10	પૃથ્વીની આંતરિક રચના અને ભૂમિ સ્વરૂપો	135
11	પર્યાવરણના ઘટકો અને આંતર સંબંધો	136
12	વાતાવરણની સજીવો પર અસરો	138
13	આપત્તિ - વ્યવસ્થાપન	140
14	સંશાધનોનું જતન અને સંરક્ષણ	141
15	લોકશાહીમાં સમાનતા	143
16	રાજ્ય સરકાર	144
17	જાતિગત ભિન્નતા	145
18	સંચાર-માધ્યમ અને જાહેરાત	147
19	બજાર	150
	ધોરણ-૮	
1	ભારતમાં યુરોપિયનો અને અંગ્રેજી	152
2	ભારતમાં બ્રિટિશ શાસન	154
3	ભારતનો પ્રથમ સ્વાતંત્ર્ય સંગ્રામ	156
4	અંગ્રેજ સમયના શહેરો	158
5	અંગ્રેજ શાસન સમયની શિક્ષણ અને સમાજ વ્યવસ્થા	160
9	સંશાધન	161
10	ખનીજ અને ઉર્જા સંશાધન	162
11	ખેતી	164
15	ભારતીય બંધારણ	165
16	સંસદ અને કાયદો	166
17	ન્યાયતંત્ર	168

ધોરણ - 7 1 રાજપૂત યુગઃ નવા શાસકો અને રાજ્યો

(1) નીચેનામાંથી કયું રાજ્ય ઉત્તર ભારતનું રાજપૂત રાજ્ય નથી?
(A) સોલંકી (B) ગઢવાલ (C) ચેદિ (D) ચાલુક્ય

(2) ગઢવાલ રાજ્યનો સ્થાપક કોણ હતો?
(A) ચંદ્રદેવ (B) મદનચંદ્ર (C) ગોવિંદચંદ્ર (D) કીર્તિવર્મા

(3) બુંદેલખંડ રાજ્ય પાછળથી કયા નામે ઓળખાયું?
(A) ગઢવાલ (B) જેજાકભુક્તિ (C) શાકંભરી (D) માળવા

(4) ખજુરાહો મંદિર કયા શાસન દરમિયાન નિર્માણ પામ્યા હતા?
(A) પરમાર (B) પ્રતિહાર (C) ચંદેલ (D) સોલંકી

(5) શાસક અને વંશની બાબતમાં નીચેનામાંથી કયું જોડકું યોગ્ય નથી?
(A) મુંજ-પરમાર (B) યશોવર્મા-ચંદેલ (C) જયસિંહ સોલંકી (D) કીર્તિવર્મા-ચૌહાણ

(6) પરમાર વંશનો સૌથી શ્રેષ્ઠ રાજા કોણ હતો?
(A) ભોજ (B) સીયક (C) મુંજ (D) અજયરાજ

(7) અજયરાજે કયા નગરની સ્થાપના કરાવી હતી?
(A) જોધપુર (B) જેસલમેર (C) અજયમેરુ (D) ચિત્તોડ

(8) તરાઈનું યુદ્ધ કોની કોની વચ્ચે લડાયું હતું?
(A) પૃથ્વીરાજ ચૌહાણ - શિહાબુદ્દીન ઘોરી (B) પૃથ્વીરાજ ચૌહાણ - મહંમદ ગઝનવી
(C) બાબર - ઈબ્રાહિમ લોદી (D) બાબર - સિકંદર લોહી

(9) નીચેનામાંથી કયો શાસક સોલંકી વંશનો નથી?
(A) સિદ્ધરાજ જયસિંહ (B) કુમારપાળ (C) ભીમદેવ (D) કર્ણદેવ

(10) મલાવ તળાવ કયા નગરમાં આવેલું છે?
(A) પાટણ (B) અમદાવાદ (C) ધોળકા (D) ભરૂચ

(11) ગુજરાતના કયા રાજાએ શિહાબુદ્દીન ઘોરીને યુદ્ધમાં હરાવ્યો હતો?
(A) સિદ્ધરાજ જયસિંહ (B) અજયપાળ (C) કુમારપાળ (D) મૂળરાજ બીજો

(12) રાણીની વાવ કયા શહેરમાં આવેલી છે?
(A) પાટણ (B) ધોળકા (C) અમદાવાદ (D) વડોદરા

(13) વાઘેલાવંશનો છેલ્લો શાસક કોણ હતો?
(A) વીરધવલ (B) વીસળદેવ (C) અર્જુનદેવ (D) કર્ણદેવ

(14) વસ્તુપાળ અને તેજપાળ જેવા મંત્રી કોના શાસનકાળમાં થયા?
(A) સારંગદેવ (B) વીસળદેવ (C) વીરધવલ (D) ભીમદેવ

(15) પુલકેશી બીજાએ કયા નગરને પોતાની રાજધાની બનાવી?
(A) વાતાપી (B) વરંગલ (C) કલ્યાણી (D) દેવગિરી

(16) રાષ્ટ્રકૂટ વંશના શાસકોમાં સૌથી શક્તિશાળી શાસક કોણ હતો?
(A) ઈન્દ્ર પ્રથમ (B) પુલકેશી બીજો (C) ગોવિંદ ત્રીજો (D) પુલકેશી પ્રથમ

(17) પલ્લવવંશની સ્થાપના કોણે કરી હતી?
(A) બપ્પ દેવે (B) રાજરાજ પ્રથમે (C) મહેન્દ્રમા પ્રથમ (D) નરસિંહ વર્મા પ્રથમે

(18) તાંજોર કયાં રાજ્યની રાજધાની હતી?
(A) ચેર (B) પાંડ્ય (C) પલ્લવ (D) ચોલ

(19) દ્વારસમૂહમાં કયા વંશનું શાસન હતું?
(A) યાદવવંશ (B) ચેરવંશ (C) હોયસલવંશ (D) ચોલવંશ

(20) મહંમદ ગઝનીએ કઈ સાલમાં સોમનાથ મંદિર પર ચડાઈ કરી હતી?
(A) ઈ.સ. ૧૦૧૫ (B) ઈ.સ. ૧૦૨૦ (C) ઈ.સ. ૧૦૨૫ (D) ઈ.સ. ૧૦૩૦

(1) D, (2) A, (3) B, (4) C, (5) B, (6) A, (7) C, (8) A, (9) D, (10) C,
(11) D, (12) A, (13) D, (14) C (15) A, (16) C,(17) A, (18) D, (19) A, (20) C

ધોરણ - 7 2. દિલ્હી સલ્તનત

(1) ગુલામવંશની સ્થાપના કોણે કરી હતી?
(A) ઈલ્તુતમિશે (B) કુતુબુદ્દીન ઐબકે (C) ગ્યાસુદ્દીન (D) નાસિરુદ્દીને

(2) નીચેનામાંથી કોને ગુલામવંશનો સાચો સ્થાપક માનવામાં આવે છે?
(A) ઈલ્તુતમિશને (B) કુતુબુદ્દીન ઐબકને (C) ગ્યાસુદ્દીનને (D) નાસિરુદ્દીનને

(3) કુતુબુદ્દીન ઐબક કયા વંશનો હતો?
(A) ખલજી (B) તુગલક (C) મામ્લૂક (D) સૈયદ

(4) દિલ્હીમાં ખલજીવંશના શાસનની શરૂઆત કઈ સાલથી થઈ હતી?
(A) ઈ.સ. ૧૨૯૦ (B) ઈ.સ. ૧૨૯૬ (C) ઈ.સ. ૧૨૦૬ (D) ઈ.સ. ૧૩૨૦

(5) દિલ્હીની પ્રથમ મહિલા શાસક કોણ હતા?
(A) મુમતાઝ (B) નૂરજહાં (C) રોશનઆરા (D) રઝિયા સુલતાના

(6) સૈનિકોની વિશેષ ઓળખ માટે 'દાગ' અને 'ચહેરા' પદ્ધતિની શરૂઆત કોણે કરી હતી?
(A) અલાઉદ્દીન ખલજી (B) ફિરોજશાહ તુગલક (C) ઈલ્તુતમિશ (D) ખિજખાન

(7) અલાઉદ્દીન ખલજીના સમયમાં કયા પ્રસિદ્ધ કવિ થઈ ગયા?
(A) રહેમાન (B) કબીર (C) અમીર ખુશરો (D) રહીમ

(8) તુગલકંશ દરમિયાન કોણ પ્રતિભાવંત સુલતમાન થયો?
(A) ગિયાસુદ્દીન તુગલક (B) નુસરત શાહ તુગલક (C) ફિરોજશાહ તુગલક (D) મુહમ્મદ તુગલક

(9) લોદીવંશનો અંતિમ શાસક કોણ હતો?
(A) બહલોલ લોદી (B) સિકંદર લોદી (C) ઈબ્રાહિમ લોદી (D) અફઘાન લોદી

(10) પાણીપતનું પ્રથમ યુદ્ધ કોની કોની વચ્ચે થયું હતું?
(A) બાબર-ઈબ્રાહિમ લોદી (B) અકબર-હેમુ (C) હુમાયુ-રાણા સાંગા (D) મરાઠા-અહમદશાહ અબ્દાલી

(11) પાણીપતનું પ્રથમ યુદ્ધ કઈ સાલમાં થયું હતું?
(A) ઈ.સ. ૧૫૨૦ (B) ઈ.સ. ૧૫૨૬ (C) ઈ.સ. ૧૫૩૦ (D) ઈ.સ. ૧૫૪૦

(12) મુહમ્મદ બિન તુગલકે રાજધાની દિલ્હીથી કયા સ્થળે સ્થળાંતરિત કરી હતી?
(A) દોલતાબાદ (B) અહમદનગર (C) બીજાપુર (D) લાહોર

(13) દિલ્હી સલ્તનતની શાસન વ્યવસ્થા કેટલા વિભાગોમાં વહેંચાયેલી હતી?
(A) ચાર (B) પાંચ (C) બે (D) ત્રણ

(14) દિલ્હીના કયા શાસકની યોજના 'તરંગી યોજના' તરીકે ઓળખાય છે?
(A) ઈલ્તુતમિશ (B) કુતુબુદ્દીન ઐબક (C) ફિરોજશાહ તુગલક (D) મુહમ્મદ તુગલક

(15) દિલ્હી સલ્તનતમાં 'ચેહલગાન' ની સ્થાપના કોણે કરી હતી?
(A) બલ્બન (B) મુહમ્મદ તુગલક (C) રઝિયા સુલતાના (D) ઈલ્તુતમિશ

(16) 'ઢાઈ દિન કા ઝોંપડા' નામની મસ્જિદ કયા શહેરમાં આવેલી છે?
(A) અજમેર (B) દિલ્હી (C) ફિરોઝાબાદ (D) આગરા

(17) દિલ્હીના કુતુબમિનારનું બાંધકામ કોણે પૂર્ણ કરાવ્યું હતું?
(A) કુતુબુદ્દીન ઐબક (B) ઈલ્તુતમિશ (C) અલાઉદ્દીન ખલજી (D) ફિરોજશાહ તુગલક

(18) વિજયનગર શરૂઆતમાં કયા નામથી ઓળખાતું હતું?
(A) ધારાનગર (B) વિદ્યાનગર (C) રામનગર (D) સોમનગર

(19) હરિહરરાય અને બુક્કારાય કયા વંશના રાજા હતા?
(A) સંગમવંશ (B) સાલુવવંશ (C) તુલુવવંશ (D) અરવિંડુવંશ

(20) સમ્રાટ કૃષ્ણદેવરાય કયા વંશનો શાસક હતો?
(A) સંમગવંશ (B) સાલુવવંશ (C) તુલુવવંશ (D) અરવિંડુવંશ

(21) નીચેનામાંથી કયો શાસક 'આંધ્રના ભોજ' તરીકે ઓળખાય છે?
(A) હરિહરરાય (B) બુક્કારાય (C) સમ્રાટ કૃષ્ણદેવરાય (D) વિરુપાક્ષરાય

(22) કયા યુદ્ધમાં વિજયનગરનો પરાજય થયો?

(A) તરાઈ (B) પાણીપત (C) હલદીઘાટી (D) તાલીકોટા

(23) દખ્ખણમાં બહમની રાજ્યની સ્થાપના કોણે કરી હતી?

(A) ઝફરખાન (B) અહમદશાહ (C) મુહમ્મદશાહ (D) કાસિમ બરીદ

(24) વિજયનગર સામ્રાજ્યની સ્થાપના કોણે કરી હતી?

(A) અહમદશાહ (B) હરિહર અને બુક્કરાય (C) કૃષ્ણદેવરાય (D) ઝફરખાન

(25) દિલ્હી સલ્તનતનો અંતિમ શાસક કોણ હતો?

(A) સિકંદર લોદી (B) ખિજખાન (C) બહલોલ લોદી (D) ઈબ્રાહિમ લોદી

જવાબો

(1)	B	(2)	A	(3)	C
(4)	A	(5)	D	(6)	A
(7)	C	(8)	D	(9)	C
(10)	A	(11)	B	(12)	A
(13)	D	(14)	D	(15)	D
(16)	A	(17)	B	(18)	B
(19)	A	(20)	C	(21)	C
(22)	D	(23)	A	(24)	B
				(25)	D

ધોરણ - 7 3. મુઘલ સામ્રાજ્ય

માત્ર જવાબ

(1) શેરશાહ કયા વંશનો મુસ્લિમ હતો?
જવાબ : અફઘાનવંશ

(2) બંગાળ અને ઉત્તર ભારત સુધી વિસ્તરેલ રાજમાર્ગ ગ્રાન્ડ ટ્રંક રોડનું નિર્માણ કોણે કરાવ્યું હતું?
જવાબ : શેરશાહ

(3) દિન-એ-ઈલાહી નામના સંપ્રદાયની સ્થાપના કોણે કરી હતી?
જવાબ : અકબરે

(4) અકબરે........ને પોતાની રાજધાની બનાવી
જવાબ : ફતેહપુર સિક્રી

(5) રામાયણ, મહાભારત, અથર્વવેદ, પંચતંત્ર અને બાઈબલ, કુરાન જેવા મહાન ગ્રંથોનો ફારસીમાં અનુવાદ કોણે કરાવ્યો હતો?
જવાબ : અકબરે

(6) કયો મુઘલ શાસક મહાન ચિત્રકાર હતો?
જવાબ : જહાંગીર

(7) શાહજહાંની નાદુરસ્ત તબિયતનો લાભ લઈને તેના સામ્રાજ્ય પર આધિપત્ય જમાવવા કોની-કોની વચ્ચે મુખ્ય સંઘર્ષ થયો?
જવાબ : દારાશિકોહ અને ઔરંગઝેબ વચ્ચે

(8) કયો મુસ્લિમ શાસક અત્યંત સાદું જીવન જીવતો હતો?
જવાબ : ઔરંગઝેબ

(9) બાબરના સમકાલીન મેવાડના રાણાનું નામ જણાવો.
જવાબ : રાણા સંગ્રામસિંહ (સાંગા રાણા)

(10) મહારાણા પ્રતાપના ઘોડાનું નામ શું હતું?
જવાબ : ચેતક

(11) ઈ.સ. ૧૫૭૬ના હલ્દીઘાટીના પરાજય બાદ રાણા પ્રતાપ રાજધાની કયા લઈ ગયા?
જવાબ : ગોગુંડામાં

(12) શિવાજીનો જન્મ ક્યારે અને ક્યાં થયો હતો?
જવાબ : ઈ.સ. ૧૬૨૭માં શિવનેરી (મહારાષ્ટ્ર)માં.

(13) શિવાજીનો રાજ્યાભિષેક ક્યાં અને ક્યારે થયો?
જવાબ : ઈ.સ. ૧૬૭૪માં રાજગઢમાં

(14) શિવાજીના માતાપિતાના નામ જણાવો?
જવાબ : માતા જીજાબાઈ અને પિતા શાહજી

(15) શિવાજીના જીવન પર કોનો વ્યાપક પ્રભાવ હતો?
જવાબ : સમર્થ ગુરુ રામદાસ અને દાદા કોંડદેવનો.

(16) મુઘલ સામ્રાજ્યમાં બાદશાહ કયા કયા પદ ભોગવતા?
જવાબ : સર્વોચ્ચ સેનાપતિ અને ન્યાયાધીશ

(17) મુઘલ સામ્રાજ્યમાં બાદશાહ અને વહીવટી તંત્ર વચ્ચે તાલમેલ રાખવા કોની નિમણૂક કરવામાં આવતી?
જવાબ : વજીર (દિવાન-એ-વઝીરે-કુલ કહેવાતો)

(18) મુઘલ સામ્રાજ્યમાં સેનાના વડાને શું કહેવામાં આવતું?
જવાબ : મીરબક્ષ

(19) મુઘલ વહીવટ તંત્રના ગુપ્તચરો કયા નામે ઓળખાતા?
જવાબ : વાકિયાનવીસ

(20) મુઘલ સામ્રાજ્યમાં ન્યાય વ્યવસ્થાનો વડો કોણ હતો?
જવાબ : કાઝી

(21) અકબરની મહેસૂલી વ્યવસ્થાનો સ્થાપક કોણ હતો?

જવાબ : ટોડરમલ

(22) અકબરના સમયના મહાન ચિત્રકારોના નામ જણાવો?

જવાબ : જશવંત અને બસાયન

(23) જહાંગીરનો કયો ચિત્રકાર વિશ્વવિખ્યાત હતો?

જવાબ : મનસૂર

(24) અકબરના નવરત્નો પૈકી મહાન શાસ્ત્રીય ગાયકનું નામ કહો?

જવાબ : તાનસેન

ધોરણ - 7

(1) ભારતમાં મુઘલ સામ્રાજ્યની સ્થાપના કોણે અને ક્યારે કરી હતી?
(A) હુમાયુએ ઈ.સ. ૧૬૩૦માં (B) બાબરે ઈ.સ. ૧૬૨૬માં
(C) અકબરે ઈ.સ. ૧૬૫૬માં (D) શેરશાહ સૂરીએ ઈ.સ. ૧૬૪૦

(2) પાણીપતનું પ્રથમ યુદ્ધ કોની-કોની વચ્ચે થયું હતું?
(A) અકબર અને મહારાણા પ્રતાપ વચ્ચે (B) ઔરંગઝેબ અને શિવાજી વચ્ચે
(C) વીર દુર્ગાદાસ અને ઔરંગઝેબ વચ્ચે (D) બાબર અને ઈબ્રાહીમ લોદી વચ્ચે

(3) કનોજના યુદ્ધમાં હમાયુને હરાવીને તેને ભારતની બહાર કોણે હાંકી કાઢ્યો?
(A) બહાદુર શાહે (B) શેરશાહ (C) નાદિરશાહે (D) ઉપર પૈકી એકેય નહીં

(4) દિલ્હી પાસે દીનપનાહ નગર કોણે વસાવ્યું હતું?
(A) બાબરે (B) અકબરે (C) હુમાયુએ (D) શેરશાહ સુરીએ

(5) કયા મુઘલ શાસકનો જન્મ ઈ.સ. ૧૫૪૨માં અમરકોટના હિંદુ રાજપૂત રાજાને ઘેર થયો હતો?
(A) હુમાયુ (B) બાબર (C) જહાંગીર (D) અકબર

(6) હલ્દીઘાટીનું યુદ્ધ કોની-કોની વચ્ચે થયું હતું?
(A) મહારાણા પ્રતાપ અને અકબર વચ્ચે (B) શિવાજી અને ઔરંગઝેબ વચ્ચે
(C) બાબર અને ઈબ્રાહીમ લોદી વચ્ચે (D) ઉપર પૈકી એકેય નહીં

(7) શાહજહાંનું હુલામણું નામ શું હતું?
(A) ફરીદખાં (B) ઝહીરુદ્દીન મુહમ્મદ (C) ખુર્રમ (D) નસીબદાર

(8) વિશ્વ પ્રસિદ્ધ તાજમહાલનું નિર્માણ કોણે કરાવ્યું હતું?
(A) અકબરે (B) ઔરંગઝેબ (C) શાહજહાંએ (D) જહાંગીરે

(9) કયા મુઘલ શાસકે અકબરની ધાર્મિકનીતિનો ત્યાગ કરીને ધાર્મિક અસહિષ્ણુતા દાખવી હતી?
(A) જહાંગીરે (B) ઔરંગઝેબે (C) શાહજહાંએ (D) એ,બી, સી ત્રણેયે

(10) અકબરનું આધિપત્ય ન સ્વીકારનાર મેવાડના પ્રતાપી રાજવી કોણ હતા?
(A) વીર દુર્ગાદાસ (B) મહારાણા પ્રતાપ (C) એ, બી બંને (D) એકેય નહીં

(11) ઔરંગઝેબનું આધિપત્ય ન સ્વીકારનાર મારવાડના વીર પુરુષનું નામ જણાવો?
(A) વીર દુર્ગાદાસ રાઠોડ (B) મહારાણા પ્રતાપ (C) એ, બી બંને (D) એકેય નહીં

(૧૨) હિન્દુ સમ્રાટ તરીકે ખ્યાતિ મેળવનાર મરાઠા સામ્રાજ્યના સ્થાપકનું નામ જણાવો?
(A) છત્રપતિ સંભાજી (B) છત્રપતિ શાહુ (C) છત્રપતિ રાજારામ (D) છત્રપતિ શિવાજી

(13) આગ્રાનો કિલ્લો અને ફતેહપુર સિક્રીમાં આવેલ બુલંદ દરવાજો કોણે બંધાવ્યો?
(A) શાહજહાંએ (B) જહાંગીરે (C) અકબરે (D) બાબરે

(14) આગ્રામાં તાજમહાલ અને મોતી મસ્જિદ તેમજ દિલ્હીમાં પ્રસિદ્ધ લાલકિલ્લનું નિર્માણ કોણે કરાવ્યું હતું?
(A) અકબર (B) બાબર (C) હુમાયુ (D) શાહજહાં

(15) 'અકબરનામા' નામના ગ્રંથમાં અકબરની જીવનકથા કોણે આલેખી છે?
(A) અકબરે (B) અબુલ ફઝલે (C) તાનસેને (D) બિરબલે

(16) અકબરનાં નવરત્નોમાં કોનો-કોનો સમાવેશ થતો હતો?
(A) ટોડરમલ (B) તાનસેન (C) અબુલ ફઝલ (D) એ,બી,સી, ત્રણેયનો

જવાબો

(1) B	(2) D	(3) B	(4) C	(5) D	(6) A	(7) C	(8) C
(9) B	(10) B	(11) A	(12) D	(13) C	14) D	(15) B	(16) D

ધોરણ - 7 4. મધ્યયુગીન સ્થાપત્યો, શહેરો, વેપારી અને કારીગરો

(1) કુંભલગઢનો દુર્ગ અને ચિતોડનો કીર્તિસ્તંભ કે વિજયસ્તંભ કોણે બંધાવ્યા હતા?

(A) રાણા સાંગા (B) રાણા કુંભા (C) મહારાણા પ્રતાપ (D) ઉપરોક્ત એકેય નહીં

(2) રાજપૂતયુગીન સ્થાપત્યમાં મંદિરની કઈ શૈલી ઉત્તર ભારતમાં પ્રચલિત થઈ?

(A) આરબ (B) ઈસ્લામ (C) નાગર (D) સલ્તન

(3) દિલ્હી સલ્તનતના સમયગાળામાં મસ્જિદ, મકબરા અને રોજા એમ ત્રણ સ્થાપત્યોની શૈલીમાં કયો પ્રકાર પ્રમુખ સ્થાને હતો?

(A) ઈસ્લામ (B) નાગર (C) સલ્તનત (D) આરબ

(4) મુઘલ સ્થાપત્યકલાનું સર્વોચ્ચ શિખર શેમાં જોવા મળે છે?

(A) આગ્રાનો કિલ્લામાં (B) હુમાયુના મકબરામાં (C) અસારામના મકબરામાં (D) તાજમહેલમાં

(5) લાલકિલ્લામાં કલાત્મક મયૂરાસન કોમે બનાવડાવ્યું હતું?

(A) શાહજહાંએ (B) શેરશાહે (C) અકબરે (D) જહાંગીરે

(6) દીવાન-એ-આમ, દીવાન-એ-ખાસ, રંગમહેલ જેવી મનોહર ઈમારતો કયા કિલ્લામાં આવેલી છે?

(A) લાલકિલ્લામાં (B) ફતેપુર સિક્રીના કિલ્લમાં (C) લાલકિલ્લામાં (D) ઉપરના તમામમાં

(7) જૂનાગઢમાં આવેલ ઉપરકોટના કિલ્લાનું મૂળ નામ શું હતું?

(A) ગિરિરાજ (B) મિનિદુર્ગ (C) ઉપરદુર્ગ (D) ગિરિદુર્ગ

(8) જૂનાગઢના ઉપરકોટ કિલ્લામાં અડી-કડી વાવ અને નવઘણ કૂવો કોણે બંધાવ્યો?

(A) રા'નવઘણે (B) રા'ખેંગારે (C) એ,બી બંને (D) એ,બી એકેય નહીં

(9) સોલંકીયુગના રાજવી ભીમદેવ પ્રથમના શાસનકાળમાં ગુજરાતના મહેસાણા જિલ્લામાં બંધાયેલું કયું મંદિર ખૂબ જાણીતું છે?

(A) મોઢેરાનું સૂર્યમંદિર (B) કોર્ણાકનું સૂર્યમંદિર (C) સોમનાથ મંદિર (D) અક્ષરધામ મંદિર

(10) મોઢેરાના સૂર્યમંદિરની બહારના જળકુંડની ચારેબાજુ નાના નાના કુલ કેટલા મંદિરો આવેલા છે?

(A) ૯ (B) ૧૮ (C) ૧૦૮ (D) ૧૦૦૮

(11) ભીમદેવ પહેલાની રાણી ઉદયમતિ દ્વારા સ્થાપિત રાણીની વાવ ક્યાં આવેલ છે?

(A) જૂનાગઢ (B) પાટણ (C) ગાંધીનગર (D) વડનગર

(12) સિદ્ધપુરનો રુદ્રમહાલય કોણે સ્થપાવ્યો હતો?

(A) ભીમદેવ પહેલાએ (B) રા'ખેંગારે (C) સિદ્ધરાજ જયસિંહ (D) એ,બી,સી એકેય નહીં

(13) સિદ્ધરાજ જયસિંહના શાસન દરમિયાન બાંધવામાં આવેલ તળાવોમાં નીચે પૈકી કયો વિકલ્પ સાચો છે?

(A) ધોળકા-મલાવ તળાવ (B) વિરમગામ-શર્મિષ્ઠા તળાવ

(C) પાટણ-મુનસર તળાવ (D) વડનગર-સહસ્ત્રલિંગ તળાવ

(14) અમદાવાદ શહેરની સ્થાપના ઈ.સ. ૧૪૧૧માં કોના દ્વારા કરવામાં આવી?

(A) સિદ્ધરાજ જયસિંહ (B) ભીમદેવ પહેલા (C) અમદહ શાહ (D) અહમદશાહ

(15) વિશ્વ વિખ્યાત વિશિષ્ટ સ્થાપત્ય સીદી સૈયદની જાળી ક્યાં આવેલ છે?

(A) વડોદરા (B) ચાંપાનેર (C) અમદાવાદ (D) જૂનાગઢ

(16) 'કાંકરિયા તળાવ' કોણે બંધાવ્યું હતું?

(A) અહમદશાહે (B) કુતુબશાહે (C) એ,બી બંને (D) એ,બી એકેય નહીં

(17) પાલિતાણાના શત્રુંજ્ય ડુંગર પર જૈન મંદિર કોણે નિર્મિત કરાવ્યાં?

(A) જૈનલિપ્તસૂરિ (B) પાદલિપ્તસૂરિ (C) પાલિલિપ્તસૂરિ (D) મહાવીરસ્વામી

(18) જૈનોનું મહાન તીર્થધામ કયું છે?

(A) જૂનાગઢ (B) સોમનાથ (C) અમદાવાદ (D) પાલિતાણા

(19) ગુજરાતમાં પાળિયાના શ્રેષ્ઠતમ ઉદાહરણો જણાવો.

(A) જામનગર પાસે ભૂચર મોરીનો સૂરજ કુંબરાનો પાળિયો (B) સોમનાથ મંદિર પાસે હમીરજી ગોહિલનો પાળિયો

(C) એ, બી બંને (D) એ, બી એકેય નહીં

(20) કયા ચિત્રકારના નેતૃત્વમાં આગ્રામાં એક ચિત્રશાળાની સ્થાપના કરવામાં આવી હતી?

(A) બાબર (B) આકારિઝા (C) એમ.એફ. હુસૈન (D) અકબર

(21) છેક અગિયારમી-બારમી સદીથી વિશિષ્ટ વણાટકામ સાથે સંકળાયેલ વિશ્વ વિખ્યાત પટોળાં ક્યાં શહેરમાં તૈયાર થાય છે?

(A) અમદાવાદ (B) વડોદરા (C) સુરત (D) પાટણ

(22) શહેરીકરણનું ચરમબિંદુ આપણને ક્યાં જોવા મળે છે?

(A) જયપુર (B) અમદાવાદ (C) દિલ્હી (D) અમૃતસર

(23) કયા સામ્રાજ્ય દરમિયાન પૂણે, સતારા, ગ્વાલિયર અને વડોદરા જેવા શહેરોનો વિકાસ થયો?

(A) મરાઠા સામ્રાજ્ય (B) શીખ સામ્રાજ્ય (C) મુઘલ સામ્રાજ્ય (D) રાજપૂત સામ્રાજ્ય

(24) ત્રણ પ્રકારના સુવર્ણ સિક્કાઓ ક્યાં મળી આવ્યા છે?

(A) ભરૂચ (B) ખંભાત (C) હમ્પી (D) સુરત

(25) જરીભરતનો કાપડનો વિશ્વભરમાં સૌથી મોટો વેપાર કયાથી થતો?

(A) અમદાવાદ (B) સુરત (C) ભરૂચ (D) ખંભાત

જવાબો

(1)	B	(2)	C	(3)	D
(4)	D	(5)	A	(6)	C
(7)	D	(8)	B	(9)	A
(10)	C	(11)	B	(12)	C
(13)	A	(14)	D	(15)	C
(16)	B	(17)	B	(18)	D
(19)	C	(20)	B	(21)	D
(22)	C	(23)	A	(24)	C
				(25)	B

ધોરણ - 7 4. મધ્યયુગીન સ્થાપત્યો, શહેરો, વેપારી અને કારીગરો

માત્ર જવાબ

(1) સ્થાપત્ય માટે કયો શબ્દ પણ વપરાય છે?

જવાબ : શિલ્પશાસ્ત્ર

(2) સ્થાપત્યકલામાં નિપુણ વ્યક્તિને શું કહેવાય છે?

જવાબ : સ્થપતિ

(3) કોર્ણાકનું સૂર્યમંદિર અન્ય કયાં નામે પણ ઓળખાય છે?

જવાબ : 'કાળા પેગોડા'

(4) કોર્ણાકના સૂર્યમંદિરનું નિર્માણ કયા રાજાના સમયમાં થયું હતું?

જવાબ : ગંગવંશના રાજા નરસિંહ વર્મન પ્રથમ

(5) ઉત્તર ભારતના મંદિરોની મુખ્ય લાક્ષણિકતા જણાવો.

જવાબ : ગોળ શિખરો અને સ્તંભ વિનાના ખંડો

(6) દક્ષિણ ભારતમાં મંદિરોના શિખરો કેવા આકારના જોવા મળે છે?

જવાબ : શંકુ આકારના

(7) દક્ષિણ ભારતમાં મંદિરની વિશેષતા કઈ છે?

જવાબ : ગોપુરમ્ (મંદિરનું પ્રવેશદ્વાર)

(8) પલ્લવકાલીન મંદિરોમાં સૌથી ઊંચું મંદિર કયું ગણાતું હતું?

જવાબ : તાંજોરનું રાજરાજેશ્વર મંદિર

(9) મધ્યયુગીન સ્થાપત્યોમાં શીખ સંપ્રદાયનું શ્રેષ્ઠત્તમ સ્થાપત્ય કયું છે અને તે ક્યાં આવેલું છે?

જવાબ : સુવર્ણમંદિર - અમૃતસરમાં

(10) ગીર સોમનાથ જિલ્લાના વેરાવળ પાસે આવેલા પ્રભાસપાટણમાં કયું મંદિર આવેલુ છે?

જવાબ : સોમનાથ મંદિર

(11) જૂનાગઢ શહેરમાં કયો કિલ્લો આવેલો છે?

જવાબ : ઉપરકોટનો કિલ્લો

(12) રાણી ઉદયમતિ દ્વારા સ્થાપિત શિલ્પ સ્થાપત્યના અજોડ નમૂના સમાન તથા અજાયબી સમાન સાત માળની વાવને યુનેસ્કોમાં કયો દરજ્જો આપ્યો છે?

જવાબ : વર્લ્ડ હેરિટેજ સાઈટ

(13) કવાલીની શોધ કોણે કરી?

જવાબ : અમીર-ખુશરોએ

(14) સલ્તનકાળમાં સંગીતમાં ધ્રુપદને બદલે ખયાલપદ્ધતિ કોણે દાખલ કરી?

જવાબ : અમીર-ખુશરોએ

(15) સલ્તનતકાળમાં 'સંગીત રત્નાકર' નામનો ગ્રંથ કોણે લખ્યો?

જવાબ : દેવગીરીના સારંગદેવે

(16) સલ્તનતકાળમાં 'સંગીત સુધાકર' નામનો ગ્રંથ કોણે લખ્યો?

જવાબ : ગુજરાતમાં હરિપાલ દેવે

(17) મધ્યયુગના સાહિત્યકારો અને તેમની કૃતિઓ વિશે જાણોઃ

રચયિતા	ગ્રંથ
હેમચંદ્રાચાર્ય	સિદ્ધહેમશબ્દાનુશાસન
જયદેવ	ગીતગોવિદમ્
નારાયણ	હિતોપદેશ
ભાસ્કરાચાર્ય	સિદ્ધાંત શિરોમણી અને લીલાવતી
ચંદબરદાઈ	પૃથ્વીરાજરાસો
અમીર ખુશરો	તુઘલખનામા અને તારીખે દિલ્હી
ઈબ્નબતુતા	કિતાબુલ હિન્દ રહેલા

પદ્મનાભ	કાનડદે પ્રબંધ
મહંમદ જાયસી	પદ્માવત

(18) ભવાઈ લેખન અને ભજવવાનું શ્રેય કોને ફાળે જાય છે?

જવાબ : અસાઈત ઠાકર

(19) ઝાલાવાડના પશુપાલકો એક વિશિષ્ટ પ્રકારનો રાસ રમે છે તેને શું કહેવામાં આવે છે?

જવાબ : હુડો

(20) કોના સમયથી ગરબીનો ખૂબ વિકાસ થયો?

જવાબ : દયારામ

(21) કચ્છના કયા વિસ્તારમાં કચ્છી સ્ત્રીઓ દ્વારા તૈયાર થયેલ ભરતગૂંથણની વિશ્વભરમાં માંગ રહી છે?

જવાબ : બન્ની અને ખદિર

(22) વિજયનગરની રાજધાની કઈ હતી?

જવાબ : હમ્પી

(23) કોના આગમનને કારણે દીવ, દમણ, ગોવા, મુંબઈ, મદ્રાસ, પુડુચેરી, કોચી, ચંદ્રનગર અને સુરતનો શહેરી કેન્દ્રો તરીકે વિશિષ્ટ વિકાસ થયો?

જવાબ : યુરોપિયન કંપનીઓના

ધોરણ - 7 5. વનવાસી, વિચરતી જાતિ અને સ્થાનિક સમુદાય

(1) જનજાતીય સમુદાયના લોકોના જીવન અંગે કયું વિધાન સાચું નથી?

(A) તેઓ શિકારી, સંઘરાખોર, પશુપાલન અને ખેતી દ્વારા પોતાનું જીવન જીવતા હતા?

(B) પ્રત્યેક જનજાતિના સભ્યો કબીલાઈ પ્રથાથી એકબીજા સાથે જોડાયેલા હતા.

(C) તેમના ઘરો સિમેન્ટથી બનેલા હતા

(D) તેમની અર્થવ્યવસ્થામાં સામૂહિકતાનો સિદ્ધાંત જોવા મળે છે.

(2) નીચે આપેલા જનજાતિ અને પ્રદેશોની જોડ પૈકી કઈ જોડ ખોટી છે?

(A) હિમાલય - ગડ્ડી ગડરિયો (B) ખોખર - પંજાબ

(C) બલોચ - ભારતનો ઉત્તર પશ્ચિમ (D) અહોમ - ભારતનો દક્ષિણ ભાગ

(3) ચેરજાતિને આપેલા વિધાનોમાંથી કઈ બાબત લાગુ પડતી નથી?

(A) હાલના બિહાર અને ઝારખંડના વિસ્તારોમાં ૧૨મી સદી સુધી ચેર સરદારોનું આધિપત્ય હતું.

(B) અકબર એ ચેરજાતિ પર હુમલો કરી તેમને પરાજિત કર્યા.

(C) મુંડા અને સંથાલ આ વિસ્તારની બે મહત્ત્વની જનજાતિઓ હતી

(D) ચેરજાતિઓ ઓડિશા અને બંગાળમાં પણ રહેતી હતી.

(4) આપેલ જોડકા પૈકી કયું બંધબેસતું નથી?

(A) જનજાતિઓની અર્થવ્યવસ્થા	**સામૂહિકતાનો સિદ્ધાંત**
(B) કમાલખાં	**મનસબહાર**
(C) પંજાબ	**ખોખર જનજાતિ અને ગખ્ખર જનજાતિ**
(D) સૌથી શક્તિશાળી જનજાતિ	**અહોમ**

(5) બંધ બેસતા જોડકા જોડો.

અ	બ
(૧) બિહાર અને ઝારખંડ	**(એ) વણજારા અને માલધારી**
(૨) કર્ણાટક અને મહારાષ્ટ્ર	**(બી) ગોંડજાતિ**
(૩) છત્તીસગઢ અને આંધ્રપ્રદેશ	**(સી) કોળી અને બોરાદ**
(૪) ગુજરાત	**(ડી) ચેરજાતિ**

(A) ૧-ડી, ૨-સી, ૩-બી, ૪-એ (B) ૧-એ, ૨-બી, ૩-સી, ૪-ડી

(C) ૧-સી, ૨-એ, ૩-બી, ૪-ડી (D) ૧-બી, ૨-સી, ૩-ડી, ૪-એ

(6) વિચરતી અને વિમુક્ત જાતિ પૈકી આપેલ વિધાનોમાં કયું સાચું નથી?

(A) તેમનું જીવન મોટે ભાગે પશુપાલન પર આધારિત હતું

(B) તેઓ સ્થાયી ખેડૂતો પાસેથી અનાજ, કપડા, વાસણ અને અન્ય વસ્તુઓ માટે ઊન, ઘીનો વિનિમય કરતા હતા.

(C) કેટલીક જાતિઓ વાહનો પર સામાન લાદી વસ્તુઓનું ખરીદ-વેચાણ કરતા હતા.

(D) આ જાતિના લોકો પોતાના પશુઓ સાથે દૂર દૂર સુધી ફરતા રહેતા.

(7) બંધ બેસતા જોકડા રચો

અ	બ
(૧) વણજારા	**(એ) અંગ-કસરતો દ્વારા લોકોનું મનોરંજન**
(૨) કાંગસિયા-મોડવા	**(બી) ભારત અને વિશ્વની કડી**
(૩) નટ-બજાણિયા	**(સી) બંગડી અને સૌદર્ય-પ્રસાધનોનો વેપાર**
(૪) ગોંડ	**(ડી) અત્યંત સુસંસ્કૃત સમાજ**
(૫) અહોમ	**(ઈ) સ્થાનાંતરિત ખેતી કરતાં**

(A) ૧-બી, ૨-સી, ૩-એ, ૪-ઈ, ૫-ડી (B) ૧-એ, ૨-બી, ૩-સી, ૪-ડી, ૫-ઈ

(C) ૧-ડી, ૨-એ, ૩-ઈ, ૪-સી, ૫-બી (D) ૧-એ, ૨-ડી, ૩-બી, ૪-ઈ, ૫-સી

(8) વણજારાજાતિને નીચેનામાંથી કઈ બાબત લાગુ પડતી નથી?

(A) અલાઉદ્દીન ખલજી દિલ્હીના બજારો સુધી અનાજ અને ચીજવસ્તુઓ લાવવા-લઈ જવા માટે વણજારાનો ઉપયોગ કરતો

(B) યુદ્ધ દરમિયાન વણજારાઓ બળદોની પીઠ દ્વારા મુઘલ સેના માટે અનાજ અને ચીજવસ્તુઓ લાવતા હતા.

(C) બાદશાહ જહાંગીરે પણ વણજારા દ્વારા બળદો પર અનાજ લાદીને શહેરોમાં વેચવાના તેમના કાર્યનો ઉલ્લેખ કર્યો છે.

(D) મધ્ય આફ્રિકાથી અનેક ચીજવસ્તુઓ વણજારા દ્વારા ભારતમાં આવતી અને ભારતથી બહાર જતી.

(9) બંધબેસતા જોડકા રચો

અ	બી
૧. કમાલખાં ખખ્ખર	એ. મુખ્ય ધર્મ હિંદુ
૨. રાજા માનસિંહ	બી. સંગ્રામ શાહ
૩. અમનદાસ	સી. અકબરના સેનાપતિ
૪. સિબસિંહ	ડી. મનસબદાર

(A) ૧-ડી, ૨-સી, ૩-બી, ૪-એ (B) ૧-એ, ૨-બી, ૩-સી, ૪-ડી

(C) ૧-એ, ૨-બી, ૩-સી, ૪-ડી (D) ૧-સી, ૨-એ, ૩-એ, ૪-ડી

सत्यम् - शिवम् - सुंदरम्

જવાબો

(1) C	(2) D	(3) B
(4) D	(5) A	(6) C
(7) A	(8) D	(9) A

ધોરણ - 7 6. વનવાસી, વિચરતી જાતિ અને સ્થાનિક સમુદાય

એક વાક્યમાં જવાબ આપો

(1) પ્રત્યેક જનજાતિના સભ્યો કઈ પ્રથાથી એકબીજા સાથે જોડાયેલા હતાં?
જવાબ: કબીલાઈ પ્રથા

(2) જનજાતિના સભ્યોના ઘરો કયા સંશાધનોથી બનેલાં હતાં?
જવાબ: પ્રાકૃતિક

(3) જનજજાતિના લોકોના જીવન પર કઈ બાબતની સૌથી વધુ અસર હતી?
જવાબ: જંગલ અને પ્રકૃતિ

(4) જનજાતિના લોકો કઈ બાબતો પર સંયુક્ત રીતે નિયંત્રણ કરતા હતાં?
જવાબ: જમીન અને જમીનપેદાશો

(5) જનજાતિના લોકોની અર્થવ્યવસ્થામાં કયો સિદ્ધાંત જોવા મળે છે?
જવાબ: સામૂહિકતાનો સિદ્ધાંત

(6) જનજાતિના લોકો પાસે કેવા દસ્તાવેજો મળતા નથી?
જવાબ: લેખિત

(7) વનવાસી અને જનજાતિ પ્રજા કઈ બાબતોનું રક્ષણ કરતી હતી?
જવાબ: રીતરિવાજો અને મૌખિક પરંપરાઓ

(8) તેરમી અને ચોદમી સદી દરમિયાન પંજાબમાં કઈ જનજાતિ મુખ્ય હતી?
જવાબ: ખોખર અને ગખ્ખર જનજાતિ

(9) અકબરએ કોને મનસબદાર બનાવ્યાં હતાં?
જવાબ: કમાલખાં ખખ્ખર

(10) મુઘલો પહેલા મુલ્તાન અને સિંધમાં કઈ જનજાતિઓનું આધિપત્ય હતું?
જવાબ: લંઘા અને અર્ધુન જનજાતિ

(11) ભારતના ઉત્તર પશ્ચિમ ભાગમાં કઈ જનજાતિ સૌથી શક્તિશાળી હતી?
જવાબ: બલોચ

(12) બારમી સદી સુધી ચેર સરદારોનું આધિપત્ય કયા વિસ્તારોમાં હતું?
જવાબ: બિહાર અને ઝારખંડ

(13) ચેરજાતિ પર હુમલો કોણે કર્યો હતો?
જવાબ: રાજા માનસિંહ

(14) બિહાર અને ઝારખંડમાં કઈ બે જનજાતિઓ મહત્ત્વની હતી?
જવાબ: મુંડા અને સંથાલ

(15) ભીલ જનજાતિ ભારતના કયા વિસ્તારમાં ફેલાયેલ હતી?
જવાબ: પશ્ચિમ અને મધ્યભારત

(16) ગુજરાતના કયા વિસ્તારોમાં જનજાતિઓ ચાર સદીથી પોતાની સમાજવ્યવસ્થા અને સંસ્કૃતિ સાચવીને બેઠી છે.
જવાબ: આરાસુરથી ડાંગ

(17) વિચરતી અને વિમુક્ત જાતિના લોકોનું જીવન મુખ્યત્વે કોના પર આધારિત હતું?
જવાબ: પશુપાલન

(18) વણજારાઓનો સમૂહ કયા નામે ઓળખાતો હતો?
જવાબ: ટાંડા

(19) દિલ્હીના બજારો સુધી અનાજ અને ચીજવસ્તુઓ લાવવા-લઈ જવા માટે વણજારાનો ઉપયોગ કયા સુલતાન કરતા હતા?
જવાબ: અલાઉદીન ખલજી

(20) કઈ વિચરતી વિમુક્ત જાતિઓ બંગડી અને સૌંદર્ય પ્રસાધનોનાં વેપાર સાથે સંકળાયેલા હતા?
જવાબ: કાંગસિયા અને મોડવા

(21) નટ અને બજાણિયા લોકો શું કરીને લોકોનું મનોરંજન કરતા હતા?
જવાબ: કસરતો

(22) ભારતની જૂની જનજાતિઓ પૈકીની કઈ જનજાતિ સૌથી જૂની છે?
જવાબ: ગોંડ

(23) ગઢકટંગાના ગોંડ રાજ્યમાં કેટલા ગામડાંઓનો સમાવેશ થતો હતો?
જવાબ: ૭૦,૦૦૦

(24) ગઢકટંગાના ૭૦,૦૦૦ ગોંડ રાજ્યના ગઢ કેટલા એકમમાં વહેંચાયેલા હતા?
જવાબ: ૮૪

(25) ગઢગટંગાના ગોંડ રાજ્યના ગઢ કેટલા એકમમાં વહેંચાયેલા હતા?
જવાબ: ૮૪

(26) મૂળભૂત રાજપૂત તરીકેની માન્યતા મેળવવા માટે કોણે સંગ્રામશાહની પદવી ધારણ કરી?
જવાબ: રાજા અમનદાસ

(27) મહોબાના ચંદેલ રાજપૂત રાજાની પુત્રી રાજકુમારી દુર્ગાવતી સાથે કોણે લગ્ન કર્યા હતા?
જવાબ: દલપત

(28) દુર્ગાવતીએ પોતાના પુત્રના કયા નામથી શાસન સંભાળ્યું હતું?
જવાબ: વીર નારાયણ

(29) કોના નેતૃત્વ હેઠળની મુઘલસેનાએ દુર્ગાવતીને હરાવ્યા હતા?
જવાબ: આસીફખાન

(30) ગઢકટંગા રાજ્યએ કોના વેપાર દ્વારા પુષ્કળ ધન કમાવ્યું હતું?
જવાબ: હાથીઓનો વેપાર

(31) ગઢકટંગા રાજ્ય પર વિજય મેળવીને મુઘલોએ બાકીનો ભાગ કોને આપ્યો હતો?
જવાબ: ચંદરશાહ

(32) ગઢકટંગાના પતન બાદ નિર્બળ બનેલ ગોંડ રાજ્ય કોના આક્રમણ સામે ટકી શક્યું નહીં?
જવાબ: બુંદેલો અને મરાઠાઓ

(33) તેરમી સદીમાં અહોમ લોકો ક્યાંથી આવ્યા હતા?
જવાબ: મ્યાનમાર

(34) અહોમ લોકો ક્યા વિસ્તારમાં વસ્યા હતા?
જવાબ: અસમની બ્રહ્મપુત્રનદી

(35) અહોમ લોકોએ કઈ જૂની રાજકીય વ્યવસ્થાને બદલીને એક નવા રાજ્યની સ્થાપના કરી હતી?
જવાબ: ભૂઈયા (ભૂસ્વામી જમીનદાર)

(36) સત્તરમી સદીમાં અહોમ લોકો શાનું નિર્માણ કરતા હતા?
જવાબ: દારૂગોળો અને તોપો

(37) કોના નેતૃત્વ હેઠળની મુઘલસેના સામે અહોમ લોકોની હાર થઈ હતી?
જવાબ: મીર જુમલા

(38) અહોમ રાજ્યમાં લોકો પાસે શ્રમ કઈ રીતે કરાવવામાં આવતું હતું?
જવાબ: બળજબરીપૂર્વકના કામ (Forced Labour) પર આધારિત

(39) જે લોકો પાસે રાજ્ય માટે બળજબરીપૂર્વક કામ કરાવાતું તેને કયા નામથી ઓળખવામાં આવતા હતા?
જવાબ: પાઈક

(40) અહોમ લોકોએ કયા પાકની ખેતીની નવીન પદ્ધતિ અમલમાં મૂકી હતી?
જવાબ: ચોખા

(41) અહોમ સમાજ કુળમાં વહેંચાયેલ હતા, તેને કયા નામથી ઓળખવામાં આવતા હતા?
જવાબ: ખેલ

(42) અહોમ સમાજમાં થઈ ગયેલ ઐતિહાસિક કૃતિને કયા નામથી ઓળખવામાં આવે છે?
જવાબ: બુરંજી

(43) અહોમ સમાજના લોકો કોની ઉપાસના કરતાં હતા?
જવાબ: પ્રકૃતિના દેવી-દેવતા

(**44**) અહોમ રાજ્યમાં કોના સમયમાં હિંદુધર્મ મુખ્યધર્મ બની ગયો હતો?
જવાબ: સિબસિંહ

(**45**) બુરંજી નામની ઐતિહાસિક કૃતિને કઈ કઈ ભાષામાં લખવામાં આવી હતી?
જવાબ: અહોમ અને આસામી

(**46**) અહોમ સમાજમાં કઈ ભાષાની સાહિત્યિક કૃતિઓનો સ્થાનિક ભાષામાં અનુવાદ કરવામાં આવતો હતો?
જવાબ: સંસ્કૃત

(**47**) ગુજરાતના કયા વિસ્તારમાં અહોમ રાજ્ય હતું?
જવાબ: ડાંગ

(**48**) ડાંગમાં દર વર્ષે યોજાતાં ડાંગ-દરબારમાં રાજાઓને શું આપવામાં આવતું હતું?
જવાબ: વર્ષાસન

(**49**) કયા તહેવાર દરમિયાન ડાંગ-દરબાર યોજવામાં આવે છે?
જવાબ: હોળી

सत्यम् - शिवम् - सुंदरम्

ધોરણ - 7 7. ભક્તિયુગ ધાર્મિક સમુદાયો અને વિચારકો

(1) નીચેનામાંથી કયા બે સંતો ગુરુભાઇ હતા?

(A) તુલસીદાસ-સૂરદાસ (B) કબીર-રૈદાસ (C) શંકરાચાર્ય-રામાનુચાર્ય (D) નરસિંહ મહેતા-સૂરદાસ

(2) નીચેનામાંથી કયા સંતનુ જન્મ સ્થળ સાચું છે?

(A) શંકરાચાર્ય-પેરૂમલતુર (B) રામાનુજાચાર્ય-કાલડી (C) નરસિંહમહેતા-તળાજા (D) મીરાબાઇ-મેવાડ

(3) નીચે આપેલા સાહિત્ય અને સંતમાંથી કઇ જોડ ખોટી છે.

(A) કબીર-બીજક (B) તુલસીદાસ-વિનયપત્રિકા (C) જ્ઞાનેશ્વર-જ્ઞાનેશ્વરી (D) સૂરદાસ-દાસબોધ

(4) નીચેનામાંથી કોણે અભંગોની રચના કરી હતી.

(A) તૂકારામ (B) જ્ઞાનેશ્વર (C) નામદેવ (D) એકનાથ

(5) સૂફી આંદોલનમાં કઇ બે પરંપરા ખૂબ લોકપ્રિય બની હતી?

(A) કાદરી અને નક્શબંદી (B) ચિશ્તી અને સુહરાવર્દી

(C) ચિશ્તી અને કાદરી (D) સુહરાવર્દી અને નક્શબંદી

(6) નીચે આપેલ જોડકાં જોડો

(A) કબીર (૧) જ્ઞાનેશ્વરી

(B) રામદાસ (૨) ગુરુ ગ્રંથસાહેબ

(C) જ્ઞાનેશ્વર (૩) બીજક

(D) ગુરુ નાનસક (૪) દાસબોધ

(7) શંકરાચાર્યના માતા-પિતાનું નામ શું હતું?

(A) શિવગુરુ-કાન્તિમતિ (B) કેશવ-કાન્તિમતિ (C) શિવગુરુ-અંબાબાઇ (D) કેશવ-અંબાબાઇ

(8) રામાનુજાચાર્યના માતા-પિતાનું નામ શું છે.

(A) શિવગુરુ-કાન્તિમતિ (B) કેશવ-કાન્તિમતિ (C) શિવગુરુ-અંબાબાઇ (D) કેશવ-અંબાબાઇ

(9) નીચેનામાંથી કયું વિધાન મીરાબાઇ માટે સાચુ નથી?

(A) મીરાબાઇ મેવાડ રાજવીના પુત્રી હતા (B) તે નાનપણથી જ કૃષ્ણભક્ત હતા

(C) તે એક ભક્ત કવયિત્રી હતા (D) તેમણે ગુજરાતી અને હિંદી ભાષામાં પદો રચ્યા હતા

(10) નીચેનામાંથી કયુ વિધાન નરસિંહ મહેતા માટે સાચુ છે.

(A) નરસિંહ મહેતાનો જન્મ મેવાડમાં થયો હતો (B) તે ગુજરાતી ભાષાના આદિકવિ હતા

(C) તેમણે 'મેરે તો ગિરધર ગોપાલ' ભજનની રચના કરી (D) તેમના પદો દુહા તરીકે જાણીતા હતા

(11) નીચેનામાંથી કયા નિગુણ શાખાના સંત હતા

(A) કબીર (B) રૈદાસ (C) ગુરુનાનક (D) ત્રણેય

(12) નીચે આપેલ ખાલી જગ્યામાં સાચો વિકલ્પ લખો.

(1) નરસિંહ મહેતા-તળાજા (2) મીરાબાઇ-મહેતા (3) શંકરાચાર્ય (4) રામાનુજાચાર્ય-પેરૂમલતૂર

(A) મેવાડ (B) પંઢરપુર (C) કાલડી (D) એકપણ નહિ

(13) કબીર જેવા જ ગૃહસ્થી અને નિગુણ શાખાના કયા બે સંત હતા?

(A) ગુરુનાનક-રૈદાસ (B) તુકારામ-રામદાસ (C) શંકરાચાર્ય-રામાનુજાચાર્ય (D) જ્ઞાનેશ્વર-એકનાથ

(14) ભક્ત કવિયત્રી કોણ હતા?

(A) રાધા (B) મીરાબાઇ (C) જીજાબાઇ (D) અંબાબાઇ

(15) કયા સૂફીસંત મૃત્યુ બાદ ખૂબજ ખ્યાતિ પામ્યા?

(A) કુનુબુદીન બખ્તિયાર (B) ફરીદુદીન-ગંજ-એ-શકર (C) નિકામુદીન ઓલિયા (D) મોઇનુદીન ચિશ્તી

(16) ભક્તિ અને સૂફી ચળવળએ લોકો માટે શાના દ્વાર ખોલી આપ્યા?

(A) જ્ઞાનપ્રાપ્તિ (B) અંધશ્રદ્ધા (C) ભક્તિમાર્ગ (D) વ્યસનમુક્તિ

(17) નીચે આપેલ પરંપરામાંથી કઈ સૂફી પરંપરા છે?

(A) કાદરી (B) ચિશ્તી (C) નકશબંદી (D) આપેલ તમામ

(18) ઉત્તર ભારત અને રાજસ્થાનમાં નીચેનામાંથી કયા સંતો ભક્તિમાર્ગના મહત્વના સંત હતા?

(A) તુલસીદાસ (B) મીરાબાઈ (C) આપેલતમામ (D) સૂરદાસ

(19) રામાનુજાચાર્યે ભક્તિમાર્ગનો ઉપદેશ આપી કોના પ્રાપ્તિનો સંદેશ આપ્યો?

(A) વ્યસનમુક્તિ (B) જ્ઞાનપ્રાપ્તિનો (C) મોક્ષ (D) ઈશ્વર

(20) બોલતી ભાષામાં સ્થાપેલા સાહિત્યો પદો અને વાણીથી સમાજમાં શું ફેલાયું?

(A) ઐક્ય (B) આંદોલન (C) ભેદભાવ (D) અંધશ્રદ્ધા

જવાબો

(1)	B	(12)	C
(2)	C	(13)	C
(3)	D	(14)	B
(4)	A	(15)	D
(5)	B	(16)	A
(6)	C	(17)	D
(7)	C	(18)	C
(8)	A	(19)	D
(10)	B	(20)	A
(11)	D		

सत्यम् - शिवम् - सुंदरम्

ધોરણ - 7 8. પ્રાદેશિક સંસ્કૃતિનું ઘડતર

(1) બરસાના કોનું જન્મસ્થાન છે?
(A) શ્રીકૃષ્ણ (B) રાધાજીનુ (C) મીરાજી (D) રામાનંદ

(2) મીરાબાઈએ કોને કેન્દ્રમાં રાખીને પદો રચ્યા છે?
(A) વિષ્ણુભક્તિને (B) કૃષ્ણ ભક્તિને (C) શિવભક્તિને (D) રામભક્તિને

(3) કેરલમાં બોલાતી મુખ્ય ભાષા કઇ છે?
(A) કન્નડ (B) તમિલ (C) મલયાલમ (D) તેલુગુ

(4) કયા સાહિત્યકારે પોતાની રચનાઓમાં ગુજરાતી ભાષા માટે ગુર્જર ભાષાની સંજ્ઞા આપી હતી?
(A) દયારામે (B) ભાલણે (C) નરસિંહ મહેતા (D) પ્રેમાનંદે

(5) જગન્નાથ સંપ્રદાય કયા રાજ્યમાં આવેલ છે?
(A) ગુજરાત (B) બિહાર (C) ઉત્તર પ્રદેશ (D) ઓડિશા

(6) પોંગલ એ કયા રાજ્યનો મુખ્ય તહેવાર છે?
(A) કેરલનો (B) આંધ્રપ્રદેશનો (C) કર્ણાટકનો (D) તામિલનાડુનો

(7) ભારતના કયા રાજ્યમાં દૂર્ગાપૂજાનું વિશેષ મહત્ત્વ છે?
(A) પ મ બંગાલમાં (B) કેરલમાં (C) રાજસ્થાનમાં (D) પંજાબમાં

(8) નીચેના પૈકી કયો તહેવાર પંજાબના લોકો ઉજવે છે?
(A) થાઈ (B) ઓણમ (C) વૈશાખી (D) એકેય નહીં

(9) ગુજરાતની આગવી ઓળખ કઇ છે?
(A) ગરબા (B) ભવાઇ (C) રાસ (D) મેળો

(10) ભવનાથનો મેળો કયા જિલ્લામાં યોજાય છે?
(A) અમરેલી (B) જૂનાગઢ (C) સાબરકાંઠા (D) વલસાડ

(11) ગુજરાતી ભાષાનો સાચો વિકાસક્રમ કેવો છે?
(A) સંસ્કૃત અપભ્રંશ પ્રાકૃત-ગુજરાતી (B) સંસ્કૃત હિન્દી પ્રકૃતિ ગુજરાતી
(C) સંસ્કૃત પ્રાકૃત હિન્દી ગુજરાતી (D) સંસ્કૃત પ્રાકૃત અપભ્રંશ ગુજરાત

(12) કથકલી એ કયા રાજ્યની નૃત્ય પરંપરા છે?
(A) કેરલની (B) કર્ણાટકની (C) ઉત્તરપ્રદેશની (D) મણિપુરની

(13) કયાં નૃત્યમાં અભિનય એ આત્મા ગણાય છે?
(A) કથકલીમાં (B) કથકમાં (C) કુચીપુડીમાં (D) મણિપુરીમાં

(14) તરણેતરનો મેળો કયા જિલ્લામાં યોજાય છે?
(A) જૂનાગઢમાં (B) પોરબંદરમાં (C) સુરેન્દ્રનગરમાં (D) ગાંધીનગરમાં

(15) 'ઓનમ' એ કયા રાજ્યનો મુખ્ય તહેવાર છે?
(A) કર્ણાટકનો (B) તામીલનાડૂનો (C) આંધ્રપ્રદેશનો (D) કેરલનો

(16) બંગાળી ભાષાનો ઉદ્ભવ કઇ ભાષામાંથી થયો હોવાનું ગણાય છે?
(A) હિન્દી (B) મલયાલમ (C) સંસ્કૃત (D) વર્શિયન

(17) કેરલમાં બોલાતી મુખ્ય ભાષા કઇ છે?
(A) કન્નડ (B) તમિલ (C) તેલુગુ (D) મલયાલમ

(18) ચૌદમી સદીમા વ્યાકરણ અને કાવ્યશાસ્ત્ર પર લખાયેલ 'લીલાતિલકમ' ગ્રંથ કઇ શૈલીમાં લખાયા છે?
(A) એત્તુથોકઇમ્ (B) પથ્થપાતુમ (C) તોલકાપ્પિયમ (D) મણિપ્રવાલમ્

(19) કયાં નૃત્યમાં શરીરની ગતિ ધીમી હોવાથી તેને ભારતનાં અન્ય નૃત્યોથી અલગ માનવામાં આવે છે?

(A) કથકલીમાં (B) કથકમાં (C) ભરતનાટ્યમમાં (D) મણિપુરીમાં

(20) ભરતનાટ્યમ નૃત્યનાં વિકાસ સાથે કયો પ્રદેશ સંકળાયેલ છે?

(A) ઓડિશા (B) તમિલનાડુ (C) આંધ્રપ્રદેશ (D) કર્ણાટક

(21) નાટ્યશાસ્ત્રની રચના કોણે કરીછે?

(A) ભરતમુની (B) યાજ્ઞવલ્કય મુની (C) મહાકવિ કાલિદાસ (D) ભવભુતિએ

(22) નન્દીકેશ્વરે રચના કોણે કરી છે?

(A) અભિનય સૂત્રમ (B) અભિનયસમ્રાટ (C) અભિનય દર્પણ (D) નાટ્યસંગ્રામ

(23) કથકલી નૃત્યનું મુખ્ય કેન્દ્ર કયું છે?

(A) તમિલનાડુની (B) કેરલની (C) આંધ્રપ્રદેશની (D) કર્ણાટકની

(24) અસમ રાજ્યનું પ્રસિદ્ધ નૃત્ય કયું છે?

(A) બિહુ (B) કુચીપુડી (C) કથકલી (D) ભરતનાટ્યમ

(25) કુચીપુડી નૃત્યનો ઉદ્‌ભવ કયા પ્રદેશમાં થયો હતો?

(A) કેરલમાં (B) આંધ્રપ્રદેશમાં (C) કર્ણાટકમાં (D) તમિલનાડુમાં

(26) ભાનુદત્તનાં કયા પુસ્તકમાં વિશિષ્ટ લખુચિત્રો જોવા મળે છે?

(A) રસમંજરીમાં (B) દાસમંજરીમાં (C) ગાંધર્વમંજરીમાં (D) દિપકમંજરીમાં

(27) કઇ સ્થાપત્ય શૈલી કર્ણાટક શૈલી તરીકે પણ ઓળખાય છે?

(A) મેસર (B) વેસર (C) આર્ય (D) દ્રવિડ

(28) દક્ષિણ ભારતમાં વિકસેલી સ્થાપત્ય શૈલીને કઇ શૈલી તરીકે ઓળખવામાં આવે છે?

(A) નાગર (B) દ્રવિડ (C) આર્ય (D) વેસર

(29) કઇ સ્થાપત્ય શૈલીમાં નાગર અને દ્રવિડ શૈલીનું મિશ્રણ જોવા મળે છે?

(A) મેસર (B) નાગર (C) વેસર (D) દ્રવિડ

(30) શ્રી હેમચંદ્રાચાર્ય જૈન જ્ઞાનભંડાર કયા શહેરમાં આવેલ છે?

(A) સિદ્ધપુરમાં (B) વડોદરામાં (C) પાટણમાં (D) વડનગરમાં

જવાબો

(1)	B	(16)	C
(2)	B	(17)	D
(3)	C	(18)	D
(4)	B	(19)	D
(5)	D	(20)	B
(6)	D	(21)	A
(7)	A	(22)	C
(8)	C	(23)	B
(10)	B	(24)	A
(11)	D	(25)	B
(12)	A	(26)	A
(13)	A	(27)	B
(14)	C	(28)	B
(15)	D	(29)	C
		(30)	C

ધોરણ- 7 9. અઢારમી સદીના રાજકીય શાસકો

(1) ભારતમાં કઇ સદી અનેક રાજકીય ઉથલપાથલવાળી હતી?
(A) 16મી (B) 18મી (C) 15 મી(D) 17મી

(2) ઇ.સ. **1757**માં બંગાળનો નવાબ કોણ બન્યું?
(A) સુજા-ઉદ્-દૌલા (B) સિરાજ-ઉદ્-દૌલા (C) સીજા ઉદ્-દૌલા (D) મિરાજ ઉદ્-દૌલા

(3) ઇ.સ. **1757**માં કયુ યુદ્ધ થયું?
(A) પાણીપતનું (B) તરાઇનું (C) પ્લાસીનું (D) બક્સરનું

(4) **15**મી સદીમાં શીખ ધર્મની સ્થાપના કોણે કરી હતી?
(A) ગુરુ અર્જુનસિંહે (B) ગુરુ બંદાબહાદુરે (C) ગુરુનાનક (D) ગુરુ ગોવિંદ સિંહે

(5) રાજા સવાઇ જયસિંહે કયા શહેરની સ્થાપના કરી હતી?
(A) જશવંતપુરની (B) ઉદયપુરની (C) જયપુરની (D) ભરતપુરની

(6) નીચેના પૈકી કયું રાજ્ય રાજસ્થાનનું સૌથી શક્તિશાળી રાજ્ય હતું?
(A) મેવાડ (B) જોધપુર (C) જયપુર (D) અજમેર

(7) ઇ.સ. **1739**માં કોણે ભારત પર આક્રમણ કર્યું
(A) તૈમુરે (B) હુમાયુએ (C) બાબરે (D) નાદીર શાહે

(8) ઔરંગઝેબનાં અવસાન પછી મુઘલ ગાદી પર કોણ આવ્યું?
(A) મહંદશાહ (B) બહાદુરશાહ (C) શાહઆલમ પહેલો (D) જહાંદરશાહ

(9) કયા મુઘલ બાદશાહનાં અવસાન પછી ભારત નાના-નાના રાજ્યોમાં વહેંચાઇ ગયું?
(A) ઔરંગઝેબ (B) અકબર (C) હુમાયું (D) શાહજહાં

(10) નીચેનામાંથી પ્રથમ પેશ્વા કોણ હતા?
(A) બાજીરાવ પહેલો (B) બાલાજી બાજીરાવ (C) બાલાજી વિશ્વનાથ (D) માધવરાવ પહેલો

(11) નીચેના પૈકી કયા રાજા મહાન ખગોળશાસ્ત્રી હતા?
(A) સવાઇ જયસિંહ (B) સવાઇ માધોસિંહ (C) સવાઇ માનસિંહ (D) સવાઇ ભગવાનસિંહ

(12) મહારાષ્ટ્રમાં એક સ્વતંત્ર રાજ્યનું નિર્માણ કોણે કર્યું હતું?
(A) બાલાજી વિશ્વનાથે (B) બાલાજી બાજીરાવ (C) સ્વામી રામદાસે (D) છત્રપતી શિવાજીએ

(13) નીચેના પૈકી કયાં રાજા કુશાગ્ર રાજનેતા, સુધારક, કાયદાવિદ અને વિજ્ઞાનપ્રેમી હતા?
(A) સવાઇ ભગવાનસિંહ (B) સવાઇમાનસિંહ (C) સવાઇ માધોસિંહ (D) સવાઇ જયસિંહ

(14) શીખ રાજ્યની સ્થાપના કયા ગુરુએ કરી હતી?
(A) ગુરુ અર્જુનસિંહે (B) ગુરુ નાનકે (C) ગુરુ બંદાબહાદુરે (D) ગુરુ ગોવિંદસિંહે

(15) કયા મુઘલ શાસક મરાઠાઓ વચ્ચે વારસાવિગ્રહ કરાવ્યો હયો?
(A) મહંમદશાહે (B) અકબરે (C) બહાદુરશાહે (D) ઔરંગજેબે

(16) રણજીતસિંહે કયા સ્થળે તોપ બનાવવાનું કારખાનું સ્થાપ્યું હતું?
(A) જોધપુરમાં (B) લાહોરમાં (C) અમૃતસરમાં (D) દિલ્હીમાં

(17) અંગ્રેજોએ કયા યુદ્ધમાં શાહઆલમ બીજાને હરાવીએ બ્રિટિશ કંપનીનો પેન્શર બનાવી દીધો?
(A) બક્સરનાં યુદ્ધમાં (B) તરાઇનાં યુદ્ધમાં (C) પાણીપતનાં યુદ્ધમાં (D) પ્લાસીના યુદ્ધમાં

(18) ઔરંગઝેબે કયા મરાઠા શાસકને કેદ કર્યો હતો?
(A) શિવાજી બીજાને (B) રાજારામને (C) સંભાજીને (D) શાહુને

(19) કયા પેશ્વાએ મરાઠા રાજ્યની તમામ સત્તા પોતાના હાથમાં લઇ લીધી હતી?
(A) બાલાજી વિશ્વનાથે (B) બાજીરાવ પહેલાએ (C) માધવરાવે (D) બાલાજી બાજીરાવે

(20) કયા પેશ્વાએ મહારાષ્ટ્રને એક મહાન મરાઠા સામ્રાજ્યમાં પરિવર્તન કર્યુ હતું?
(A) બાલાજી વિશ્વનાથે (B) બાજીરાવ પહેલાએ (C) બાલાજી બાજીરાવે (D) નાના ફડણવીસે

(21) ઇ.સ. ૧૭૬૧માં ભારત પર કોણે આક્રમણ કર્યું?
(A) બાબરે (B) તૈમુરે (C) નાદીર શાહે (D) એહમદશાહ અબ્દાલીએ

(22) કોના નેતૃત્ત્વ હેઠળ મરાઠાઓએ દખ્ખણમાં છાપામાર યુદ્ધ પદ્ધતી અપનાવી હતી?

(A) બાજીરાવ પહેલાનાં (B) છત્રપતિ શિવાજીનાં (C) બાલાજી વિશ્વનાથનાં (D) બાલાજી બાજીરાવનાં

(23) પેશ્વા બાજીરાવ પહેલાનું અવસાન ક્યારે થયું?

(A) ઇ.સ. 1720માં (B) ઇ.સ. 1740મા (C) ઇ.સ. 1707માં (D) ઇ.સ.1727માં

(24) પાણિપતનું ત્રીજું યુદ્ધ કોની કોની વચ્ચે થયું?

(A) અકબર અને હેમુ વચ્ચે (B) અહેમદશાહ અબ્દાલી, મરાઠા વચ્ચે (C) રણજીતસિંહ અને અંગ્રેજો (D) ઇબ્રાહિમ લોહી અને બાબર

(25) નીચેના સ્થળો પૈકી કયા સ્થળે વેધશાળા આવેલી નથી?

(A) જયપુર (B) બિકાનેર (C) મથુરા (D) ઉજ્જૈન

(26) શીખ રાજ્યનો સ્થાપના કરનાર શીખ ગુરુ કોણ હતા?

(A) ગુરુનાનક (B) બંદાબહાદુર (C) ગુરુ અર્જુનસિંહ (D) ગુરુ ગોવિંદસિંહ

(27) શીખ ધર્મગુરુ પરંપરામાં કુલ કેટલા ગુરુઓ થઇ ગયા?

(A) 10 (B) 15 (C) 12 (D) 08

(28) કોના આક્રમણથી મુઘલ સામ્રાજ્યનાં પાયા હચમચી ગયા?

(A) શેરશાહનાં (B) નાદિરશાહનાં (C) ક્લાઇવનાં (D) તૈમુરનાં

(29) કોણે કાશ્મીર, પેશાવર અને મુલાતનપર વિજય મેળવી શીખ સામ્રાજ્યનો વિશાલ વિસ્તાર કર્યો હતો?

(A) ગુમાનસિંહ (B) સંગ્રામસિંહ (C) રણજીતસિંહ (D) ગોવિંદસિંહ

(30) છત્રપતિ શાહુને કોણે કેદ કર્યો હતો?

(A) શાહજહાએ (B) જહાંગીરે (C) અકબરે (D) ઔરંગજેબે

જવાબો

(1)	B	(16)	B
(2)	B	(17)	A
(3)	C	(18)	D
(4)	C	(19)	A
(5)	C	(20)	B
(6)	C	(21)	D
(7)	D	(22)	B
(8)	B	(23)	B
(10)	C	(24)	B
(11)	A	(25)	B
(12)	D	(26)	D
(13)	A	(27)	A
(14)	D	(28)	B
(15)	C	(29)	A
		(30)	D

ધોરણઃ 7 10. પૃથ્વીની આંતરિક રચના અને ભૂમિસ્વરૂપો

(1) નીચેનામાંથી કયા ગ્રહ પર જીવન વિકસિત થયેલ છે?
(A) મંગળ (B) પૃથ્વી (C) ગુરુ (D) બુધ

(2) પૃથ્વી સપાટીનાં સૌથી ઉપલા સ્તરને શું કહેવાય છે?
(A) આંતરિક ભૂગર્ભ (B) મેન્ટલ (C) ભૂકવચ (D) બા ા ભૂગર્ભ

(3) પૃથ્વીનાં કદનો કેટલા ટકા ભાગ ઘન પોપડો છે?
(A) 0.5 % (B) 16 % (C) 1 % (D) 83 %

(4) પૃથ્વીની ત્રિજ્યા કેટલા કિલોમીટર છે?
(A) 2900 કિમી (B) 3500 કિમી (C) 5010 કિમી (D) 6371 કિમી

(5) નીચેનામાંથી કયો ખડકોનો પ્રકાર નથી.
(A) અગ્નિકૃત ખડકો (B) સેડિમેન્ટ્રી ખડકો (C) જળકૃત ખડકો (D) રૂપાંતરિત ખડકો

(6) ભૂકવચની નીચે જે સ્થાન કે જ્યાંથી કંપનની શરૂઆત થાય છે તેને શું કહેવાય?
(A) ઉદ્‌ગમ કેન્દ્ર (B) અધિકેન્દ્ર (C) ભૂકંપ (D) એ અને બી

(7) પૃથ્વીનું સૌથી આંતરિક સ્તર કયા નામે ઓળખાય છે?
(A) પોપડો (B) મેન્ટલ (C) આંતરિક (D) એક પણ નહિ

(8) સમુદ્રમોજાંના ઘસારણથી દીવાલ જેવાં રચાતા ભૂસ્વરૂપને શા નામે ઓળખવામાં આવે છે?
(A) સમુદ્રી ગુફા (B) સ્ટૈક (C) સમુદ્ર પુલિન (D) આપેલ તમામ

(9) પવનની ગતિ ઘટતાં માટીનાં કણ જમીન પર પથરાય તેને શું કહેવાય?
(A) ઢૂવા (B) લોએસ (C) ભૂછત્ર (D) ડ્રમલિન

(10) હિમનદી દ્વારા લાવવામાં આવેલ નાના-મોટા ખડકો, રેતી અને કાંકરા નિક્ષેપિત થતાં કયા ભૂમિસ્વરૂપની રચના થાય છે?
(A) 'યુ' ખીણ (B) ગોળાશ્મ (C) ડ્રમલિન (D) ટાર્ન

(11) કયાં ખડકો ચીકણી માટી, સ્લેટ, આરસપહાણમાં ફેરવાઇ જાય છે?
(A) રૂપાંતરિત ખડકો (B) કળકૃત ખડકો (C) અગ્નિ ખડકો (D) એ અને સી

(12) અનાજ પીસવા માટે કયા પથ્થરનો ઉપયોગ થાય છે?
(A) રેતિયો પથ્થર (B) આરસ પથ્થર (C) ચૂનાનો પથ્થર (D) ગ્રેનાઈટ

(13) કયા ખડકોની રચના નાની દાણાદાર હોય છે?
(A) અગ્નિકૃત ખડકો (B) જળકૃત ખડકો (C) રૂપાંતરિત ખડકો (D) એક પણ નહિ

(14) ભૂકવચ પૃથ્વી સપાટી પર આશરે કેટલા કિલોમીટર સુધી હોય છે?
(A) 30 કિલોમીટર (B) 35 કિલોમીટર (C) 33 કિલોમીટર (D) 32 કિલોમીટર

(15) ભૂમિખંડની સપાટી કયા ખનીજોથી બનેલી છે?
(A) સિલિકા (B) મેગ્નેશિયમ (C) એલ્યુમિના (D) A અને C બંને

(16) મહાસાગરના કવચમાં નીચેનામાંથી કઇ ખનીજ હોય છે?
(A) મેગ્નેશિયમ (B) ફેરસ (C) નિકલ (D) તમામ

(17) ગરમ મેગ્મા ઠંડો થઇ કયા પ્રકારના ખડક બનાવે છે?
(A) પ્રસ્તર ખડકો (B) રૂપાંતરિત ખડકો (C) અગ્નિકૃત ખડકો (D) એક પણ નહિ

(18) જીવાશ્મિ કયા ખડકમાંથી બને છે?
(A) રૂપાંતરિત ખડકમાંથી (B) બા ા અગ્નિકૃત ખડકમાંથી
(C) આંતરિક અગ્નિકૃત ખડકમાંથી (D) જળકૃત કે પ્રસ્તર ખડકમાંથી

(19) નદીનાં મેદાની ક્ષેત્રના મોટા વળાંકો.................વહન માર્ગ કહેવાય છે.
(A) નળાકાર (B) વર્તુળાકાર (C) સર્પાકાર (D) એક પણ નહિ

(20) કઇ પ્રક્રિયા પૃથ્વીની સપાટી પર વિભન્ન ભૂમિસ્વરૂપોનું નિર્માણ કરે છે?
(A) ઘસારણ (B) પરિવહન (C) નિક્ષેપણ (D) આપેલ તમામ

જવાબો

(1) B, (2) C, (3) A,(4) D, (5) B, (6) A, (7) C, (8) B, (9) A, (10) C
(11) A (12) D (13) A (14) B (15) D (16) A (17) C (18) D (19) C (20) D

ધોરણ: 7 11. પર્યાવરણ ઘટકો અને આંતર સંબંધો

(1) પર્યાવરણ મુખ્ય કેટલા ઘટકોનું બનેલું છે?

(A) બે (B) ત્રણ (C) ચારુ (D) પાંચ

(2) સજીવ સૃષ્ટિ માટે રહેઠાણ, ખેતી લાયક જમીન તથા કાચો માલ કયું આવરણ પુરૂં પાડે છે.

(A) જલાવરણ (B) મૃદાવરણ (C) વાતાવરણ (D) જીવાવરણ

(3) કયું આવરણ સૂર્યના પારજાંબલી કિરણોનું શોષણ કરે છે?

(A) મૃદાવરણ (B) જલાવરણ (C) વાતાવરણ (D) જીવાવરણ

(4) પર્યાવરણના અજૈવિક ઘટકમાં નીચેનામાંથી કોનો સમાવેશ થાય છે?

(A) ભૂમિ (B) જળ (C) હવા (D) આપેલ તમામ

(5) જલાવરણ પૃથ્વી સપાટીનો આશરે કેટલા ટકા વિસ્તાર રોકે છે?

(A) 29 % (B) 71 % (C) 1 % (D) 21 %

(6) પૃથ્વી પર કેટલા મહાસાગરો આવેલા છે?

(A) ચાર (B) પાંચ (C) છ (D) સાત

(7) પેસિફિક મહાસાગરમાં કેટલી ઊંડી ખીણ આવેલી છે?

(A) 8થી 10 કિલોમીટર (B) 5થી 7 કિલોમીટર (C) 10થી 11 કિલોમીટર (D) 12 થી 13 કિલોમીટર

(8) પૃથ્વી સપાટી પરનું કેટલા ટકા પાણી મહાસાગરો અને સમુદ્રમાં છે?

(A) 29 % (B) 71 % (C) 97.3 % (D) 2 %

(9) બે ભરતી કે ઓટ વચ્ચેનો સમયગાળો આશરે કેટલા કલાક જેટલો હોય છે?

(A) 12 કલાક (B) 12:25 કલાક (C) 12:55 કલાક (D) 24 કલાક

(10) કોના ગુરુત્વાકર્ષણ બળનાં કારણે પૃથ્વી પર ભરતી-ઓટ આવે છે?

(A) સૂર્ય (B) ચંદ્ર (C) પૃથ્વી (D) A અને B બંને

(11) નીચેનામાંથી મીઠા પાણીના મુખ્ય સ્ત્રોતો કયા છે?

(A) હિમશીખરો (B) મીઠા પાણીનાં સરોવર (C) A અને B બંને (D) એક પણ નહિ

(12) સમુદ્રનું પાણી કિનારા તરફ ધસી આવે તેને શું કહેવાય?

(A) ભરતી (B) ઓટ (C) મોજાં (D) તમામ

(13) નીચેનામાંથી કયું કારણ ભૂમિ પ્રદૂષણ માટે જવાબદાર છે?

(A) ઘર વપરાશનો ઘન કચરો (B) ઉદ્યોગોનું પ્રદૂષિત પાણી

(C) પ્લાસ્ટિકનો ઉપયોગ (D) ખનીજ તેલ વાહક જહાજોમાંથી થતું ગળતર

(14) નીચેનામાંથી કયુ કારણ જળ પ્રદૂષણ માટેનું નથી?

(A) ગટરનું પાણી (B) ઉદ્યોગોનું પ્રદૂષિત પાણી

(C) પ્લાસ્ટિકનો ઉપયોગ (D) ખનીજ તેલ વાહક જહાજોમાંથી થતું ગળતર

(15) ઉદ્યોગો, મિલો, કારખાનાનાં ધૂમાડાથી કયાં પ્રકારનું પ્રદૂષણ ફેલાય છે?

(A) હવાનું પ્રદૂષણ (B) જળ પ્રદૂષણ (C) ભૂમિ પ્રદૂષણ (D) ધ્વનિ પ્રદૂષણ

(16) કયા પ્રકારના બળતણ પ્રદૂષણ મુક્ત છે?

(A) CNG (B) PNG (C) સૌર ઊર્જા (D) આપેલ તમામ

(17) વાહનોનાં ધૂમાડામાં નીચેનામાંથી કયો વાયું હોય છે?

(A) ઓક્સિજન (B) કાર્બન મોનોક્સાઈડ (C) નાઈટ્રોજન (D) એક પણ નહિ

(18) નીચેનામાંથી કઇ ધ્વનિ પ્રદૂષણની અસર નથી?

(A) બહેરાશ આવવી (B) સ્વભાવમાં ચિડિયાપણું

(C) મન પ્રફૂલ્લિત રહેવું (D) કાર્ય કરવાની ક્ષમતામાં ઘટાડો હતો

(19) નીચેનામાંથી ધ્વનિ પ્રદૂષણ માટે જવાબદાર કારણ કયું છે?

(A) લાઉડ સ્પીકરો (B) બેન્ડવાજા (C) ચૂંટણીની રેલીઓ (D) આપેલ તમામ

(20) કોના માધ્યમથી આપણે અવાજ સાંભળી શકીએ છીએ?

(A) મૃદ્રાવરણ (B) જલાવરણ (C) જીવાવરણ (D) વાતાવરણ

(21) સમુદ્રમાં દિવસ દરમિયાન કેટલી વખત ભરતી-ઓટ આવે છે?

(A) પાંચ વખત (B) બે વખત (C) ચાર વખત (D) ત્રણ વખત

(22) પર્યાવરણમાં કયા આવરણનો સમાવેશ કરી શકાય નહિ?

(A) જલાવરણ (B) મૃદાવરણ (C) ભાવાવરણ (D) વાતાવરણ

(23) વધારે પડતા............થી ઘણા કીટકો અને જીવાણુઓ નાશ પામે છે.

(A) પ્રદૂષણ (B) મુસાફરી (C) ઘોંઘાટ (D) એક પણ નહિ

(24) વાતાવરણમાં નીચેનામાંથી કોનો સમાવેશ કરવામાં આવે છે?

(A) મહાસાગરો, સાગરો, નદીઓ **(B) ખડક, ખનીજ, મેદાનો**

(C) વનસ્પતિ, પ્રાણીઓ, જીવજંતુઓ **(D) વાયુઓ, પાણીની વરાળ, ધૂળનાં રજકણો**

(25) પ્રાણીસૃષ્ટિ ખોરાક અને બીજી જરૂરિયાતો પર્યાવરણમાં કયા ઘટકમાંથી પ્રાપ્ત કરે છે?

(A) મૃદાવરણ (B) જીવાવરણ (C) વાતાવરણ (D) જલાવરણ

(26) ભારતનાં કયા રાજ્યમાં નાઇટ્રોજનયુક્ત રાસાયણિક ખાતરનાં વધુ પડતાં વપરાશનાં કારણે જમીન પ્રદૂષણ થયું છે?

(A) પંજાબ (B) ગુજરાત (C) હરિયાણા (D) મહારાષ્ટ્ર

(27) પૃથ્વી સપાટી પર પાણીનાં વિભિન્ન પ્રાપ્તી સાથેનો (સ્ત્રોતો) અને તેમાં રહેલા પાણીનાં પ્રમાણ માટે યોગ્ય જોડવું જોડો. તેનો વિકલ્પ પસંદ કરો.

અ	બ
(૧) હિમશિખરો/હિમશિલાઓ	**(a) 0.68**
(૨) ભૂમિગત પાણી	**(b) 0.001**
(૩) મીઠા પાણીનાં સરોવર	**(c) 2.0**
(૪) નદીઓ	**(d) 0.009**

(a) 1-C, 2-3, 3-b, 4-a **(b) 1-c, 2-a, 3-d, 4-b**

(c) 1-b, 2-c, 3-d, 4-a **(d) 1-d, 2-a, 3-c, 4-b**

એક શબ્દમાં જવાબ આપો

(1) પૃથ્વી સપાટીનો નીચાણવાળો પાણીથી ઘેરાયેલો ભાગ કયા નામે ઓળખાય છે? **જલાવરણ**

(2) પૃથ્વીનાં જે ભાગમાં જીવસૃષ્ટિ વ્યાપી છે તેને શું કહેવાય? **જીવાવરણ**

(3) માનવીય ગતિવિધિઓથી કુદરતી પર્યાવરણ દૂષિત થવાની ક્રિયા કયા નામે ઓળખાય છે? **પ્રદૂષણ**

જવાબો

(1)	C	(16)	D
(2)	B	(17)	B
(3)	C	(18)	C
(4)	D	(19)	D
(5)	B	(20)	D
(6)	A	(21)	B
(7)	C	(22)	C
(8)	C	(23)	C
(10)	D	(24)	D
(11)	C	(25)	B
(12)	A	(26)	A
(13)	D	(27)	B
(14)	C		
(15)	A		

ધોરણ: 7 12. વાતાવરણની સજીવો પર અસરો

(1) પૃથ્વીની ઉત્પતિ કોનામાંથી થઇ છે તેવું મનાય છે?
(A) સૂર્ય (B) ચંદ્ર (C) તારા (D) વરાળ

(2) પૃથ્વી સપાટીથી કેટલા કિમી સુધીની ઊંચાઇ સુધી વાતાવરણની **99 %** હવા સમાયેલી છે?
(A) 35 (B) 30 (C) 32 (D) 37

(3) નીચેના પૈકી કયુ વાતાવરણનું પ્રવાહી તત્ત્વ નથી.
(A) ધુમ્મસ (B) રજકણ (C) ઝાકળ (D) ભેજ

(4) વાતાવરણમાં આશરે **130** કિમી. સુધી કયો વાયુ જોવા મળે છે?
(A) ઓક્સિજન (B) હિલિયમ (C) હાઇડ્રોજન (D) નાઇટ્રોજન

(5) પૃથ્વીને વીંટળાઇને આવેલા વાતાવરણના પ્રથમ આવરણને શુ કહે છે?
(A) ક્ષોભ આવરણ (B) સમતાપ આવરણ (C) મધ્યાવરણ (D) ઉષ્માવરણ

(6) વાતાવરણના તોફાનો, અવાજના તરંગો કયા આવરણમાં અનુભવાય છે?
(A) સમતાપ આવરણ (B) ક્ષોભ સીમા (C) ક્ષોભ આવરણ (D) મધ્ય આવરણ

(7) જે સીમાએ પહોંચ્યા પછી તાપમાન ઘટવાનું અટકી જાય તેને શું કહે છે?
(A) અંત સીમા (B) ક્ષોભ સીમા (C) મધ્ય સીમા (D) અંત સીમા

(8) વાતાવરણના કયા આવરણમાં વાદળ, વરસાદ, ચક્રવાત અનુભવાતા નથી.
(A) સમતાપ આવરણ (B) ક્ષોભ સીમા (C) ક્ષોભ આવરણ (D) મધ્ય આવરણ

(9) જેટ વિમાનની ઉડ્ડયન કોને આભારી છે?
(A) ક્ષોભ આવરણ (B) મધ્યાવરણ (C) વાતાવરણ (D) ક્ષમતાપ આવરણ

(10) સૂર્યના પારજાંબલી કિરણોથી કોણ બચાવે છે.
(A) ઓક્સિજન (B) નાઇટ્રોજન (C) ઓઝોન (D) એકપણ નહી

(11) ઓઝોન વાયુનું પ્રમાણ કયા આવરણમાં આવેલું છે?
(A) ક્ષોભ આવરણ (B) સમતાપ આવરણ (C) મધ્ય આવરણ (D) ઉષ્માવરણ

(12) **50** થી **80** કિમી.ની ઊંચાઇ સુધી વિસ્તરેલા ભાગને શું કહે છે?
(A) બે (B) ત્રણ (C) ચારુ (D) પાંચ

(13) વાતાવરણના કયા ભાગમાં હવા અતિશય પાતળી હોય છે?
(A) ક્ષોભ આવરણ (B) સમતાપ આવરણ (C) મધ્યાવરણ (D) ઉષ્માવરણ

(14) ટી.વી. ઇન્ટરનેટ, રેડીયો વગેરેનો લાભ આપણે કોના કારણે મેળવી શકીએ છીએ.
(A) વાતાવરણ (B) અયનાવરણ (C) ક્ષોભ આવરણ (D) સમતાપ આવરણ

(15) વાતાવરણની ટૂંકાગાળાની સરેરાશ પરિસ્થિતિને શું કહે છે?
(A) હવામાન (B) તાપમાન (C) આબોહવા (D) એકપણ નહિ

(16) નીચે પૈકી કયો પવનનો પ્રકાર નથી.
(A) કાયમી (B) સ્થાનિક (C) કમોસમી (D) મોસમી

(17) હવામાં રહેલ ગરમીની સપાટીને શું કહે છે?
(A) તાપમાન (B) હવામાન (C) ઉષ્મા (D) આબોહવા

(18) ઋતુ પ્રમાણે દિશા બદલાતા પવનો ક્યાં છે?
(A) દૈનિક (B) સ્થાનિક (C) મોસમી (D) કાયમી

(19) કચ્છના નાનારણમાં વિશ્વનું કયુ અજોડ પ્રાણી જોવા મળે છે?
(A) શિયાળ (B) ધૂડખર (C) ઝરખ (D) ઊંટ

(20) સવાનાનું ઘાસનું મેદાન કયાં ખંડમાં આવેલું છે?
(A) એશિયા (B) આફ્રિકા (C) યુરોપ (D) ઓસ્ટ્રેલિયા

(21) નીચેના પૈકી કયો પવનનો મુખ્ય પ્રકાર નથી.
(A) કાયમી (B) મોસમી (C) વ્યાપારી (D) દૈનિક

(22) ભારતમાં હવામાન ખાતાની મુખ્ય કચેરી ક્યા આવેલ છે?
(A) મુંબઇ (B) કલકત્તા (C) નાગપુર (D) દિલ્હી

(23) પ મનો બકરો કયા રાજ્યની વિશેષતા છે?
(A) પ મ બંગાળ (B) કર્ણાટક (C) કશ્મીર (D) બિહાર

(24) શંકુદ્રુમ જંગલોની વિશેષતા નીચેનામાંથી કઇ છે?
(A) ઊંચા પર્વતીય પ્રદેશો (B) શંકુ આકારના વૃક્ષો (C) શીત અને ઠંડી આબોહવા (D) ઉપરોક્ત તમા

(25) શાના વિના પૃથ્વી જીવસૃષ્ટિનું અસ્તિત્વ અશક્ય છે?
(A) વાતાવરણ (B) જલાવરણ (C) મૃદાવરણ (D) તમામ

(26) નીચેનામાંથી કયો દેશ મોસમી પવનોનો દેશ નથી.
(A) ભારત (B) બર્મા (C) નોર્વે (D) શ્રીલંકા

(27) નીચેના પૈકી શંકુદ્રુમ જંગલોની પેદાશ કઇ છે?
(A) કાગળ (B) દીવાસળી (C) પેકિંગ બોક્સ (D) ઉપરોક્ત તમામ

(28) ઉષ્ણકટિબંધીય ખરાઉ જંગલો બીજા કયા નામે ઓળખાય છે?
(A) પાનખર (B) ખરાઉ (C) ઉપરોક્ત બંને (D) એક પણ નહિ

(29) કાયમી પવનોમાં કોનો-કોનો સમાવેશ થાય છે?
(A) વ્યાપારી પવનો (B) પ મીયા પવનો (C) ધ્રુવીય પવનો (D) ઉપરોક્ત તમામ

(30) નીચેનામાંથી શું અલગ પડે છે?
(A) ટાઈફૂન (B) હરિકેન (C) શીત લહેર (D) ટોર્નેડો

(31) કુદરતી વનસ્પતિના મુખ્ય વિભાગમાં કોનો સમાવેશ થતો નથી
(A) જંગલો (B) ઘાસના મેદાનો (C) દરિયાઈ વનસ્પતિ (D) કાંટાળી વનસ્પતિ

એક શબ્દમાં જવાબ

(1)	પૃથ્વીની કુદરતી ઢાલ કોને ગણવામાં આવે છે?	ઓઝોન વાયુ
(2)	કોઈપણ પ્રદેશની 35 કે તેથી વધુ વર્ષોની સરેરાશ સ્થિતિ	આબોહવા
(3)	રોઝવુડ, અબનુસ, મહોગની વૃક્ષો કયા જંગલોની વિશેષતા છે?	ઉષ્ટકટિબંધીય બારેમાસ લીલા જંગલો
(4)	કચ્છના રણમાં કાદવ-કીચડમાં જોવા મળતું પક્ષી કયું છે?	સુરખાબ
(5)	કચ્છનો કયો વિસ્તાર સમશીતોષણ ઘાસ માટે જાણીતો છે	બન્ની વિસ્તાર
(6)	રેડીયો પ્રસારણ માટે કયુ આવરણ મહત્ત્વનું ગણવામાં આવે છે?	આયનાવરણ
(7)	રમેશ જે જંગલમાં ફરી ર ો છે ત્યાં ચીડ, દેવદાર, ફ્રૂરના વૃક્ષો છે તે કયા પ્રકારનું જંગલ હશે?	શંકુદ્રુમ જંગલો
(8)	સાગ, સાલ, લીમડો વગેરે વૃક્ષો કયા જંગલમાં જોવા મળે છે?	ઉષ્ણ કટીબંધીય ખરાઉ જંગલો
(9)	મીના ને સંતરા, અંજીર, ઓલિવ, દ્રાક્ષ જેવા ખાટા ફળોની ખેતી જોવે છે તે કયા પ્રકારના જંગલમાં જોવા મળશે.?	ભૂમધ્ય સાગરના જંગલો
(10)	કસ્તૂરી મૃગ, યાક વગેરે વિશિષ્ટ પ્રાણીઓ કયા જંગલોમાં જોવા મળશે?	શંકુદ્રુમ જંગલો

જવાબો

(1)	A	(11)	B	(21)	C
(2)	C	(12)	C	(22)	D
(3)	B	(13)	D	(23)	C
(4)	D	(14)	B	(24)	D
(5)	A	(15)	A	(25)	D
(6)	C	(16)	C	(26)	B
(7)	B	(17)	A	(27)	D
(8)	A	(18)	B	(28)	C
(9)	D	(19)	B	(29)	D
(10)	C	(20)	B	(30)	C
				(31)	C

ધોરણઃ 7 13. આપત્તિ અને વ્યવસ્થાપન

(1) નીચે પૈકી કઇ આપતિ માનવનિર્મિત આપત્તિ છે?
(A) પૂર (B) આગ (C) ભૂકંપ (D) દાવાનળ

(2) નીચે પૈકી કઇ આપત્તિથી આગાહી શક્ય છે.
(A) ભૂકંપ (B) જ્વાળામુખી (C) પૂર (D) દાવાનળ

(3) નીચેનામાંથી ભૂકંપ સમયે શું ન કરવું.
(A) ટેબલ નીચે બેસી જવું (B) વીજળીના થાંભલાથી દૂર રહેવું
(C) લિફ્ટનો ઉપયોગ કરવો (D) ટી.વી. કે રેડિયો દ્વારા સમાચાર જાણવા

(4) નીચેનામાંથી કયુ લક્ષણ ભૂકંપનું છે?
(A) ધરતી હરીયાળી બનવી (B) જંગલમાં પાણી સુકાઇ જાય
(C) અચાનક રસ્તા પર ધ્રુજારી થવી (D) જંગલમાં આગ લાગવી

(5) ભૂકંપ નિર્ગમન કેન્દ્રથી દૂર જઇએ તેમ તેની અસર વિશે શું સાચું છે?
(A) અસર વધુ અનુભવાય (B) અસર ઓછી અનુભવાય
(C) સરખી જ અસર અનુભવાય (D) ઉપરોક્ત એકપણ નહિ

(6) વાતાવરણમાં હવાના દબાણમાં સર્જાતી અસમતુલાને કારણે ઉદ્ભવતી આપત્તિને શું કહે છે.
(A) ચક્રવાત (B) હરિકેન (C) વાવાઝોડુ (D) ઉપરોક્ત તમામ

(7) નીચેનામાંથી કયું લક્ષણ વાવાઝોડાનું છે?
(A) નદીમાં પાણી ઘટી જવું (B) દરિયામાં ઓટ આવવી (C) દરિયા કિનારે વધુ વિનાશ(D) જંગલમાં વરસાદ

(8) નીચેનામાંથી વાવાઝોડા સમયે શું ન કરવું?
(A) ઘરના બારી-બારણ બંધ રાખવા (B) પ્રાણીઓને ખીલેથી છોડી દેવા
(C) વૃક્ષ નીચે ન જવુ (D) ફોન સતત ચાલુ રાખી નેટવર્ક ઠપ કરવું

(9) નીચે પૈકીની કઇ આપત્તિ સમુદ્રના તળીયે થતા ભૂકંપ જ્વાળામુખી પ્રસ્ફોટનથી સર્જાય છે?
(A) પૂર (B) ત્સુનામી (C) વાવાઝોડુ (D) ભૂસ્ખલન

(10) ત્સુનામી દરમિયાન નીચેના પૈકી શું ન કરવું?
(A) સમુદ્રકિનારાથી ખસી જવું (B) ત્સુનામી જોવાનો પ્રયત્ન કરવો
(C) ઉંચાણવાળી જગ્યા પર જવું (D) ત્સુનામી જોવાનો પ્રયત્ન ન કરવો

(11) હિંદ મહાસાગરમાં ત્સુનામી આવે તો કયા દેશને અસર નથી કરતી?
(A) ભારત (B) ઈન્ડોનેશીયા (C) શ્રીલંકા (D) નોર્વે

(12) તમે શાળામાં હોવ ત્યારે વાવાઝોડુ આવે તો તમે શું કરશો?
(A) ઘર તરફ જશો (B) દોડાદોડી કરશો (C) શાંતિપૂર્વક વર્ગમાં બેસી રહેશો (D) રડારડ કરશો

(13) કઇ સમસ્યાને કારણે નદી વિનાશતા સર્જે છે?
(A) ત્સુનામી (B) આપેલ તમામ (C) પૂર (D) ભૂસ્ખલન

(14) પૂર માટે નીચેના પૈકી કોણ જવાબદાર છે?
(A) ભારે વરસાદ (B) નદી પરનો બંધ તૂટવો (C) ઉપરોક્ત બંને (D) એકપણ નહી

(15) ગુજરાતની કઇ નદીઓમાં પૂર આવવાની સંભાવના નથી.
(A) તાપી (B) નર્મદા (C) બનાસ (D) સાબરમતી

(16) વરસાદની અછત અને અનિયમિતતાને કારણે કઇ આપત્તિ સર્જાય છે.
(A) ભૂકંપ (B) દૂષ્કાળ (C) વાવાઝોડુ (D) દાવાનળ

(17) નીચે પૈકી કોને દુષ્કાળ સાથે સંબંધ નથી.
(A) ટપક સિંચાઇનો પ્રચાર (B) નદી આડે ચેકડેમ
(C) રાહતદરે અનાજ વિતરણ (D) જંગલમાં આગ/જંગલીય સંપદાને નુકસાન

(18) વરસાદ ઓછો થવાથી પાણીની અછત ઊભી થાય છે. આ પરિસ્થિતિને શું કહે છે?
(A) ત્સુનામી (B) દુષ્કાળ (C) પૂર (D) વાવાઝોડું

(19) માનવસર્જિત આપત્તિ કઇ છે?
(A) હુલ્લડ (B) પૂર (C) દુષ્કાળ (D) વાવાઝોડું

(20) નીચેનામાંથી કયું દાવાનળનું લક્ષણ છે?
(A) જમીનમાં આગ (B) નદીમાં પાણીનો ધસમસતો પ્રવાહ (C) જંગલમાં આગ (D) દરીયામાં ઉંચા મોજા

(21) 'ત્સુનામી' જેવા શક્તિશાળી વિનાશક મોજા ઉત્પન્ન કરવામાં કઇ પ્રક્રિયા જવાબદાર નથી?
(A) જ્વાળામુખી (B) ભૂકંપ (C) ભૂસ્ખલન (D) વરાળ

જવાબો

(1) B, (2) B, (3) B,(4) B, (5) C, (6) D, (7) B, (8) D, (9) C, (10) C
(11) D,(12) B,(13) B,(14) C,(15) C,(16) B,(17) D,(18) B,(19) A,(20) B

ધોરણઃ 7 14. સંસાધનોનું જતન અને સંરક્ષણ

(1) કુદરતી સંસાધનોમાં શેનો સમાવેશ થાય છે?
(A) હવા (B) જળ (C) જમીન (D) તમામ

(2) સંસાધનો અને રાષ્ટ્રીય અર્થતંત્રની શું ગણાય છે?
(A) કરોડરજ્જુ (B) પારાશીશી (C) મૂડી (D) મિલકત

(3) કુદરતી સંસાધનોના પ્રકાર છે?
(A) જૈવિક (B) અજૈવિક (C) એ અને બી બંને (D) એકેય નહી

(4) સંસાધનોનો ઉપયોગ શેના લીધે ખુબજ વધી ગયો છે?
(A) વસ્તી વિસ્ફોટ (B) ઉપયોગીતા વધી (C) સુવિધા વધી (D) પૈસા વધી ગયા

(5) માટીની રજ કે જે અજૈવિક છે તેને શું કહેવાય છે?
(A) ધુળ (B) રજકણ (C) રેગોલિથ (D) વનસ્પતિ

(6) અનવીનીકરણીય સંસાધનોમાં શેનો સમાવેશ થાય છે?
(A) પેટ્રોલિયમ (B) ખનીજકોલસો (C) કુદરતી વાયુ (D) તમામ

(7) નવીનીકરણીય સંસાધનો કેટલા પ્રમાણમાં છે?
(A) અખુટ (B) ખુટી જાય તેવા (C) જથ્થાબંધ (D) થોડાક

(8) **ICAR** દ્વારા ભારતની જમીનને કેટલા પ્રકારમાં વહેંચવામાં આવી છે?
(A) આઠ (B) નવ (C) દસ (D) છ

(9) ભૂમિગત જળસ્તર નીચું જવાનું મુખ્ય કારણ શું છે?
(A) કુવા રીચાર્જ (B) નદી (C) જળધોધ (D) ટ્યૂબવેલ

(10) વર્તમાન સમયને કયાં યુગથી ઓળખીએ છીએ.
(A) લોહયુગ (B) તમ્રયુગ (C) કાંસ્યયુગ (D) અણુયુગ

(11) ગુજરાતના ગીરના જંગલમાં મોટાભાગે કયુ જંગલી પ્રાણી જોવા મળે છે?
(A) સિંહ (B) વાઘ (C) હાથી (D) દિપડો

(12) ગુજરાતના ડેડિયાપાડા જંગલમાં કયું પ્રાણી જોવા મળે છે?
(A) હાથી (B) વાઘ (C) સિંહ (D) રીંછ

(13) નળ સરોવર કયાં પક્ષીઓ માટે જાણીતું છે?
(A) યાયાવર (B) વિદેશી (C) સ્વદેશી (D) કબૂતર

(14) ગુજરાતનું રાજ્યપક્ષી કયું છે?
(A) સુરખાબ (B) મોર (C) કબુતર (D) પોપટ

(15) હિમાલયનાં સાત વનોમાં શું જોવા મળે છે?
(A) રીંછ (B) ઘોરાડ (C) લાલપાંડા (D) ગરેડ

(16) ભારતમાં સૌથી વધુ જંગલો ક્યાં જોવા મળે છે?
(A) ગુજરાત (B) અસમ (C) અંદમાન-નિકોબાર (D) હરિયાણા

(17) લદ્દાખની મુખ્ય નદી કઇ છે?
(A) ગંગા (B) ગંડકી (C) દામોદર (D) સિંધુ

(18) સહરાના રણમાં કઇ નદીનો જળજથ્થો ઉપલબ્ધ છે?
(A) એમેઝોન (B) નાઇલ (C) ગંગા (D) સિંધુ

(19) લદ્દાખના રણમાં ઉત્તરે કઇ પર્વતશ્રેણી આવેલી છે.
(A) કારાકોરમ પર્વતશ્રેણી (B) મસ્કર પર્વતશ્રેણી (C) હિમાલય પર્વતમાળા (D) સાપુતારા પર્વતમાળા

(20) લદ્દાખને બિજુ શું કહેવાય છે?
(A) ખા-પા-ચાન (B) ચિંગ ચોન (C) સેમ-ચિંગ-સેન (D) ચાન-લદાખ-પાન

(21) યાકના દૂધમાંથી શું બનાવવામાં આવે છે?
(A) ખીર (B) દહી (C) ઘિ (D) પનીર

(22) લદ્દાખના લોકો મોટાભાગે કયો ધર્મ પાળે છે?
(A) હિન્દુ (B) ઈસ્લામ (C) ખ્રીસ્તી (D) બૌદ્ધ

(23) લદ્દાખને બિજા કયા નામ વડે ઓળખાય છે?
(A) નાનુ તિબેટ (B) અખરોટ નગર (C) નેપાળ (D) ચીન

(24) કચ્છના રણને આગળ વધતુ અટકાવવા કયાં વૃક્ષો વાવવામાં આવે છે?
(A) આંબા (B) નાળિયેરી (C) ખજૂરી (D) ગાંડા બાવળ

(25) કચ્છના રણની આબોહવા કેવી છે?
(A) ગરમ અને સુકી (B) ઠંડી અને શુષ્ક (C) ભેજવાળી અને ઠંડી (D) ગરમ અને ઠંડી

(26) નીચેના પૈકી કઇ જોડ ખોટી છે.
(A) ગુજરાતનો જંગલ વિસ્તાર = 11.18 % **(B) અખરોટ નગર = 23 %**
(C) નેપાળ = 21મી માર્ચ **(D) ચીન = 6 જૂન**

(27) નીચેના પૈકી કયું ઉદાહરણ નવીનીકરણીય સંસાધનોનું નથી.
(A) જંગલો (B) સૂર્યપ્રકાશ (C) પવન (D) ખનીજ પદાર્થો

(28) રમેશે ક ું પૃથ્વીનો ત્રીજોભાગ જળ વિસ્તાર ધરાવે છે જેમાં પૃથ્વી પર પીવાલાય પાણીનું પ્રમાણ **2 %** છે તો પ્રશ્ન થાય કે પૃથ્વી પર પાણી મેળવવા માટેનો મુખ્ય સ્ત્રોત કયો હશે?
(A) વરસાદ (B) જળધોધ (C) સમુદ્ર (D) જંગલો

(29) કચ્છનાં નાના રણમાં કયું પ્રાણી જોવા મળે છે?
(A) રોયલ બેંગાલ ટાઈગર (B) એક શિંગી ગેંડો (C) હાથી (D) ત્રણ પૈકી એકેય નહીં

(30) સંસાધનોને બે જૂથમાં વહેંચી શકાય છે માનવીની જરૂરીયાત સંતોષતા કુદરતી સંસાધનો મર્યાદિત છે તો માનવીની જરૂરીયાત કેવી છે?
(A) અમર્યાદિત (B) મર્યાદિત (C) સંકુચીત (D) અગણિત

વધારાના પ્રશ્નો

(1) જમીનના ઉપલા કણોનું ઝડપથી કુદરતી બળો દ્વારા સ્થળાંતર એટલે શું? **જવાબ : જમીનનું ધોવાણ**
(2) ઢોળાવવાળી જમીનમાં કેવી રીતે ખેતી કરવી જોઇએ? **જવાબ: પગથિયા પદ્ધતિ**
(3) વિશ્વ પર્યાવરણ દિન ક્યારે ઉજવાય છે? **જવાબ : 5મી જૂન**
(4) વન્ય પ્રાણી દિવસ ક્યારે ઉજવાય છે? **જવાબ : 4 ઓક્ટોબર**
(5) અસમ અને પ િમ બંગાળનાં દલદલીય ક્ષેત્રમાં કયું પ્રાણી જોવા મળે છે? **જવાબ : એક શિંગી ગેંડો**
(6) કચ્છના નાના રણમાં કયું પ્રાણી જોવા મળે છે? **જવાબ : ઘુડખર**
(7) કચ્છના મોટા રણમાં જોવા મળતુ પક્ષી કયું છે? **જવાબ : સુરખાબ (ફ્લેમિંગો)**
(8) વિશ્વનું સૌથી મોટું રણ કયું છે? **જવાબ : સહારાનું રણ**
(9) ઈતિહાસમાંથી કોની વન્ય જીવના રક્ષણ માટેના કાયદા બનાવવાની નોંધ છે. **જવાબ : સમ્રાટ અશોક**
(10) સહારાના રણનું દિવસનું તાપમાન કેટલે સુધી પહોંચી જાય છે? **જવાબ : 50^0**
(11) સહરાના રણમાં કઇ જાતિના લોકો રહે છે? **જવાબ : બર્બર**
(12) ખા-પા-ચાન નો અર્થ શું થાય છે? **જવાબ : હીમભૂમિ**
(13) લદાખની મોટાભાગની રોજગારી કયાં ઉદ્યોગ સાથે સંકળાયેલી છે? **જવાબ : પ્રવાસન ઉદ્યોગ**
(14) લદ્દાખનું મુખ્ય શહેર કયું છે? **જવાબ : લેહ**
(15) ગુજરાતનું કચ્છનું રણ શેનો એક ભાગ છે? **જવાબ : થરનું રણ**
(16) કચ્છના રણની ઉત્તર અને પૂર્વમાં કયો દેશ આવેલો છે? **જવાબ : પાકિસ્તાન**
(1) કચ્છની ભૌગોલિક સપાટ પરિસ્થિતિને કારણે કઇ સાહસિક પ્રવૃત્તિઓ વિકસી રહી છે. **જવાબ : પેરાગ્લાઈડિંગ**

જવાબો

(1) D	(11) A	(21) D
(2) A	(12) D	(22) D
(3) C	(13) A	(23) A
(4) A	(14) A	(24) D
(5) C	(15) C	(25) A
(6) D	(16) C	(26) D
(7) A	(17) D	(27) D
(8) A	(18) B	(28) A
(9) D	(19) A	(29) D
(10) D	(20) A	(30) A

ધોરણઃ 7 15. લોકશાહીમાં સમાનતા

(1) વિશ્વની સૌથી મોટી લોકશાહી ધરાવતો દેશ કયોછે?
(A) અમેરિકા (B) ઈંગ્લેન્ડ (C) ભારત (D) જાપાન

(2) દેશનું સંચાલન કરવા માટેની માર્ગદર્શિકા ને શું કહે છે?
(A) લોકશાહી (B) પ્રમુખશાહી (C) બંધારણ (D) રાજાશાહી

(3) વિશ્વનું સૌથી મોટું લેખિત બંધારણ કયા દેશનું છે?
(A) અમેરિકા (B) ભારત (C) ફ્રાન્સ (D) ચીન

(4) લોકનું લોકો વડે લોકો માટે ચાલતું શાસન એટલે શું?
(A) રાજાશાહી (B) લોકશાહી (C) સરમુખત્યારશાહી (D) પ્રમુખશાહી

(5) લોકશાહીનો સૌથી નાનામાં નાનો એકમ કયો છે?
(A) ગ્રામ પંચાયત (B) જિલ્લા પંચાયત (C) તાલુકા પંચાયત (D) નગરપાલિકા

(6) ભારતના નાગરિકને કેટલા વર્ષે મત આપવાનો અધિકાર મળે છે?
(A) 15 વર્ષ (B) 18 વર્ષ (C) 20 વર્ષ (D) 24 વર્ષ

(7) આપણા દેશના કેટલા વર્ષની ઉંમરે નાની બાળકોને મફત ફરજિયાત અને સાર્વત્રિક અધિકાર મળેલ છે?
(A) 6 થી 12 વર્ષ (B) 5 થી 10 વર્ષ (C) 6 થી 14 વર્ષ (D) 12 થી 16 વર્ષ

(8) એક સરખા કામ માટે કોને મજૂરી ચૂકવવામાં ભેદભાવ રાખવામાં આવે છે?
(A) સ્ત્રી-પુરુષ (B) પુરુષ-બાળકો (C) સ્ત્રી-બાળકો (D) તમામ

(9) કોને કામનું મહેનતાણું ખૂબ ઓછું ચૂકવવામાં આવે છે?
(A) દિવ્યાંગો (B) સ્ત્રીઓ (C) નાના બાળકો (D) આપેલ તમામ

(10) લોકશાહી દેશમાં કોને ખૂબ મહત્ત્વ આપવામાં આવે છે?
(A) સમાનતા (B) અસમાનતા (C) સર્વાંગી વિકાસ (D) એકપણ નહિ

(11) ભારતના...........માં સૌને સમાન તક આપવામાં આવી છે?
(A) ચૂંટણીપંચ (B) સંસદ (C) બંધારણ (D) તમામ

(12) એક બહેનને ગામના કૂવામાંથી પાણી ભરવા ન દીધું આમાં કયા અધિકારનું ઉલ્લંઘન થયું ગણાય?
(A) શિક્ષણનો (B) સ્વતંત્રતાનો (C) શોષણ વિરોધી (D) સમાનતા

જવાબો

(1)	C	(7)	C
(2)	B	(8)	A
(3)	C	(9)	D
(4)	C	(10)	A
(5)	A	(11)	C
(6)	B	(12)	D

ધોરણ: 7 16. રાજ્ય સરકાર

(1) સરકારના મુખ્ય અંગો કેટલા છે?
(A) એક (B) ત્રણ (C) ચાર (D) પાંચ

(2) રાજ્યની ધારાસભા કયા નામથી ઓળખાય છે?
(A) લોકસભા (B) ધારાસભા (C) વિધાનસભા (D) રાજ્યસભા

(3) પંચાયતી રાજનો અમલ ક્યારથી શરૂ થયો?
(A) 1962 (B) 1963 (C) 1964 (D) 1965

(4) ભારતમાં કેટલા કેન્દ્ર શાસિત પ્રદેશો છે?
(A) 8 (B) 9 (C) 10 (D) 11

(5) કેન્દ્ર સરકારને બીજા કયા નામે ઓળખાય છે?
(A) સંઘસરકાર (B) સંગ સરકાર (C) સિંહસરકાર (D) રાજ્ય સરકાર

(6) ગુજરાતની ધારાસભામાં કયું ગૃહ નથી?
(A) વિધાનસભા (B) વિધાન પરિષદ (C) લોકસભા (D) રાજ્યસભા

(7) વિધાન પરિષદના સભ્ય બનવા ઉમેદવારની ઉંમર કેટલા વર્ષની હોવી જોઇએ?
(A) 27 (B) 28 (C) 29 (D) 30

(8) વિધાન પરિષદ એ કેવું ગૃહ છે?
(A) હંગામી (B) કાયમી (C) વિસર્જીત (D) બદલાતુ

(9) ધારાસભાના નીચલા ગૃહને શું કહેવાય છે?
(A) વિધાનસભા (B) વિધાન પરિષદ (C) લોકસભા (D) રાજ્યસભા

(10) ગુજરાતનું વિધાનસભા ભવન ક્યાં આવેલું છે?
(A) વડોદરા (B) અમદાવાદ (C) રાજકોટ (D) ગાંધીનગર

(11) કોની ભલામણથી રાષ્ટ્રપતિ રાજ્યમાં રાષ્ટ્રપતિ શાસન લાદે છે?
(A) વડાપ્રધાન (B) મુખ્યમંત્રી (C) રાજ્યપાલ (D) ઉપરાષ્ટ્રપતિ

(12) રાજ્યની કારોબારીમાં મુખ્યમંત્રી-મંત્રીમંડળ અને ત્રીજા કોનો સમાવેશ થાય છે?
(A) ન્યાયાધીશ (B) રાષ્ટ્રપતિ (C) રાજ્યપાલ (D) વડાપ્રધાન

(13) રાજ્યપાલની નિમણૂક માટે ઓછામાં ઓછી કેટલા વર્ષની ઉંમર હોવી જરૂરી છે?
(A) 35 વર્ષ (B) 40 વર્ષ (C) 45 વર્ષ (D) 50 વર્ષ

(14) મંત્રી મંડળમાં કેબીનેટ કક્ષાના, રાજ્ય કક્ષાના અને ત્રીજી કઇ કક્ષાના મંત્રીઓનો સમાવેશ થાય છે?
(A) કાયમી (B) હંગામી (C) નાયબ (D) એક પણ નહીં

(15) સંઘ યાદીમાં કેટલા વિષયોનો સમાવેશ થાય છે?
(A) 96 (B) 97 (C) 98 (D) 99

(16) રાજ્યવાદીમાં કેટલા વિષયોનો સમાવેશ થાય છે?
(A) 66 (B) 67 (C) 68 (D) 69

(17) સંયુક્ત યાદીમાં કેટલા વિષયોનો સમાવેશ થાય છે?
(A) 44 (B) 45 (C) 46 (D) 47

(18) ગુજરાતમાં વડી અદાલતની સ્થાપના ક્યારે થઇ હતી?
(A) 1958 (B) 1959 (C) 1960 (D) 1961

(19) ગુજરાતની વડી અદાલત ક્યા આવેલી છે?
(A) અમદાવાદ (B) ગાંધીનગર (C) વડોદરા (D) રાજકોટ

(20) તાત્કાલિક સારવાર અને સેવાઓ માટે વાહનની કઇ સુવિધા ઉપલબ્ધ છે?
(A) 100 (B) 108 (C) 150 (D) 20

(21) મા અમૃતકાર્ડ યોજનામાં વધુમાં વધુ આવક મર્યાદા કેટલી રાખવામાં આવી છે?
(A) 1 લાખ (B) 2 લાખ (C) 3 લાખ (D) 4 લાખ

(22) આયુષ્યમાન ભારત યોજના કઇ સાલમાં અમલમાં આવી?
(A) 2018 (B) 2019 (C) 2020 (D) 2021

(23) અમદાવાદની કઇ હોસ્પિટલ એશિયાની સૌથી મોટી હોસ્પિટલ છે?
(A) સિવિલ હોસ્પિટલ (B) કિડની હોસ્પિટલ (C) કિરણ હોસ્પિટલ (D) આમાંથી ત્રણેય

જવાબો

(1) B, (2) C, (3) B,(4) B, (5) A, (6) B, (7) D, (8) B, (9) A, (10) D, (11) C, (12) C, (13) A,(14) C, (15) B, (16) A,(17) D, (18) C, (19) A, (20) B, (21) D, (22) A, (23) A

ધોરણ: 7 17. જાતિગત ભિન્નતા

(1) બાળલગ્નોના પરિણામે મહિલાઓ શું મેળવી શકતી નથી?
(A) ઘરેણાઓ (B) હક્કો (C) શિક્ષણ (D) સમાનતા

(2) જાતિગત ભિન્નતાની ખાસ અસર ક્યાં જોવા મળે છે?
(A) શહેરોમાં (B) સાસરીયામાં (C) અશિક્ષિતોમાં (D) ગામડામાં

(3) સરકાર મહિલા શિક્ષણ માટે શું કાર્ય કરે છે?
(A) સહાય (B) ફરજ પાડે છે (C) કાયદો (D) કશું જ કાર્ય નથી

(4) મકાનને ઘર બનાવવાનું કામ કોના દ્વારા શક્ય છે?
(A) પુરુષ દ્વારા (B) મહિલા દ્વારા (C) બાળકોથી (D) વડીલોથી

(5) **100** શિક્ષક બરાબરની કોને ઉપમાં આપવામાં આવી છે?
(A) પિતા (B) દાદા (C) શિક્ષક (D) માતા

(6) મહિલાઓને કઇ કામગીરી બદલ સરકાર નાણાકીય સહાય પૂરી પાડે છે?
(A) ઘર ચલાવવા (B) બાળકોની દેખરેખ (C) પશુપાલન વિલિયમ્સ (D) આનંદિબેન પટેલ

(7) આપણા દેશના પ્રથમ મહિલા રાષ્ટ્રપતિ કોણ હતા?
(A) ઇન્દિરા ગાંધી (B) પ્રતિભાસિંહ પાટીલ (C) સુનિતા વિલિયમ્સ (D) આનંદિબેન પટેલ

(8) આપણા દેશનાં પ્રથમ મહિલા વડાપ્રધાન તરીકે કોણ હતા?
(A) ઇન્દિરા ગાંધી (B) પ્રતિભાસિંહ પાટીલ (C) ઋતુમ્ભરા દેવી (D) કસ્તુરબા

(9) શ્રીમતી પ્રતિભાસિંહ પાટીલ કયા રાજ્યના હતા?
(A) રાજસ્થાન (B) ગુજરાત (C) દિલ્હી (D) મહારાષ્ટ્ર

(10) લોખંડી મહિલા આગેવાન તરીકે વિશ્વમાં કોણ ઓળખાય છે?
(A) સાવિત્રીદેવી (B) અહલ્યાબાઇ (C) ઇન્દિરા ગાંધી (D) લતા મંગેશકર

(11) આપણા દેશના પ્રથમ મહિલા વિદેશમંત્રી તરીકે કોણ ઓળખાય છે?
(A) ઇન્દિરા ગાંધી (B) કલ્પના ચાવલા (C) અહલ્યાબાઇ (D) સુષ્મા સ્વરાજ

(12) સ્વર સામ્રાજ્ઞી તરીકે વિશ્વમાં આગવી ઓળખ મેળવનાર કોણ છે?
(A) લતા મંગેશકર (B) દિવાળીબેન (C) કિંજલ દવે (D) નેહા ઠક્કર

(13) પ્રથમ ભારતીય મહિલા અવકાશયાત્રી તરીકે કોનું નામ પ્રખ્યાત છે?
(A) સુષ્મા સ્વરાજ (B) સરોજીની નાયડુ (C) કલ્પના ચાવલા (D) સુનીતા વિલિયમ્સ

(14) **40** હજારથી વધુ ગીતો ગાનાર સ્વર સામ્રાજ્ઞી તરીકે કોણ પ્રખ્યાત છે?
(A) ઉષા મંગેશકર (B) લતા મંગેશકર (C) નેહા ઠક્કર (D) કલ્પના ચાવલા

(15) ભારત સરકારે લતા મંગેશકરને કયા એવોર્ડથી સન્માનીત કરેલ છે?
(A) પદ્મશ્રી (B) પદ્મવિભુષણ (C) મેગ્સેસે (D) ભારત રત્ન

(16) કોમન વેલ્થ ગેમમાં ભારતને સુવર્ણચંદ્રક અપાવનાર મહિલાનું નામ શું હતું?
(A) વનિતા ગાયકવાડ (B) પી.ટી. ઉષા (C) મીના ઠક્કર (D) સુષ્મીતા સેન

(17) કન્યા કેળવણી માટેના એમ્બેસેડર તરીકે ગુજરાત સરકારે કોની પસંદગી કરેલ હતી?
(A) સરિતા ગાયકવાડ (B) વનિતા ગાયકવાડ (C) મીના ઠક્કર (D) ઐશ્વર્યા રાય

(18) વસ્તી ગણતરી દર કેટલા વર્ષે કરવામાં આવે છે?
(A) 7 વર્ષે (B) 8 વર્ષે (C) 9 વર્ષે (D) 10 વર્ષે

(19) છેલ્લી વસતિ ગણતરી કયાં વર્ષે કરવામાં આવેલ હતી?
(A) 2011 (B) 1999 (C) 2001 (D) 2021

(20) પ્રથમ વસતિ ગણતરી ક્યારે હાથ ધરાઇ હતી?
(A) 1981 (B) 1881 (C) 1781 (D) 1891

(21) ગુજરાતમાં દર **1000** પુરુષોએ મહિલાનું પ્રમાણ કેટલું છે?
(A) 919 (B) 1021 (C) 1200 (D) 943

(22) ઇ.સ. **1901** માં પ્રતિ **1000** પુરુષ સામે સ્ત્રીઓની સંખ્યા કેટલી હતી?
(A) 972 (B) 1077 (C) 940 (D) 919

(23) કયા વર્ષમાં દસ હજાર પુરુષે મહિલાઓનું પ્રમાણ સૌથી ઓછુ હતું?
(A) 1990 (B) 1991 (C) 1992 (D) 2011

(24) નીચેના પૈકી નારી સશક્તીકરણ માટે ચાલતી કઇ યોજના નથી.
(A) વુમન હેલ્પલાઈન સેન્ટર (B) બેટી બચાવો-બેટી પઢાઓ (C) મેક ઈન ઈન્ડિયા (D) નારી તુ નારાયણી

(25) નીચેના પૈકી કઇ જોડ ખોટી છે.
(A) ભારતમાં દર 1000 પુરુષોએ સ્ત્રીઓનું પ્રમાણ 943
(B) ગુજરાતમાં દર 1000 પુરુષોએ મહિલાનું પ્રમાણ 819
(C) વર્ષ દરમિયાન 1000ની સંખ્યાએ જન્મના બાળકો જન્મદર
(D) વર્ષ દરમિયાન 1000ની સંખ્યાએ મૃત્યુ પામતા લોકો મૃત્યુદર

(26) મહિલાઓને સશક્ત કરવા કઇ સહાય આપવામાં આવે છે?
(A) ઉદ્યોગો માટે (B) પશુપાલન માટે (C) ધંધા માટે (D) ABC ત્રણેય

(27) સરકારે કન્યા કેળવણી માટે ઘણી બધી યોજનાઓ અમલી બનાવી છે, કન્યાઓને વધુ પ્રોત્સાહન આપવામાં આવે છે તેથી આજનાસમયમાં કુમાર-કન્યા માટે કેવા અધિકારોનું પ્રમાણ જરૂરી છે.
(A) સમાન અધિકારો (B) અસમાન અધિકાર (C) 60:40 (D) ABC ત્રણેય

(28) વિપુલભાઇ અને મમતાબેન પતી-પત્ની છે. મમતાબેનના ગર્ભમાં રહેલા બાળકની તંદુરસ્તી માટે વિપુલભાઇ તેમને દવાખાને લઇ જાય છે સાથે-સાથે બાળકનુ થતું પરીક્ષણ પણ કરાવે છે.
(A) સારું કહેવાય (B) ગુનો ગણાય (C) મહત્વનું છે (D) વારંવાર પરીક્ષણ કરાવવું જરૂરી છે

જવાબો

(1)	C	(16)	A
(2)	D	(17)	B
(3)	A	(18)	D
(4)	B	(19)	A
(5)	D	(20)	B
(6)	C	(21)	A
(7)	B	(22)	A
(8)	A	(23)	B
(10)	C	(24)	D
(11)	D	(25)	B
(12)	A	(26)	D
(13)	C	(27)	A
(14)	B	(28)	B
(15)	D		

ધોરણ - 7 18. સંચાર-માધ્યમ અને જાહેરાત

(1) આધુનિક સમયમાં સંચારનું કયું સૌથી ઝડપી માધ્યમ અસ્તિત્વમાં છે?
(A) તાર-ટપાલ (B) ઈ-મેલ (C) પ્રિન્ટિંગ પ્રેસ (D) દિવાળીકાર્ડ

(2) આધુનિક ટપાલ સેવાની શરૂઆત કઈ સાલમાં થઈ હતી?
(A) ઈ.સ. ૧૮૫૦ (B) ઈ.સ. ૧૮૫૨ (C) ઈ.સ. ૧૮૫૪ (D) ઈ.સ. ૧૮૫૬

(3) મનીઓર્ડર દ્વારા શું મોકલવામાં આવે છે?
(A) પાર્સલ (B) પૈસા (C) સંદેશો (D) વસ્તુઓ

(4) ટેલિગ્રામ સેવા ભારતના સૌપ્રથમ ક્યાં બે સ્થળો વચ્ચે શરૂ થઈ હતી?
(A) દિલ્હી-મુંબઈ (B) મુંબઈ-કોલકાતા (C) કોલકાતા-ચેન્નઈ (D) કોલકાતા-ડાયમંડ હાર્બર

(5) ભૂકંપ અને પૂર જેવી આપત્તિમાં કયું સંચાર માધ્યમ શ્રેષ્ઠ સાબિત થાય છે?
(A) ટેલિવિઝન (B) રેડિયો (C) મોબાઈલ (D) તાર-ટપાલ

(6) સૌથી વધુ ચલચિત્રો કયા દેશમાં બને છે?
(A) ચીન (B) ભારત (C) યુરોપ (D) અમેરિકા

(7) ટીવીની શોધ કોણે કરી હતી?
(A) જ્હોન અબ્રાહમ (B) માર્કોની (C) રેથરફોર્ડ (D) જ્હોન લોગી બાયર્ડ

(8) ભારતમાં પ્રથમ ટેલિવિઝન પ્રસારણની શરૂઆત ક્યાં થઈ હતી?
(A) મુંબઈ (B) કોલકાતા (C) ગાંધીનગર (D) દિલ્હી

(9) ભારતમાં બીજા ટેલિવિઝન પ્રસારણ કેન્દ્રની શરૂઆત ક્યાં થઈ હતી?
(A) મુંબઈ (B) દિલ્હી (C) ગાંધીનગર (D) કોલકાતા

(10) ડી.ડી. ગિરનાર ચેનલની શરૂઆત કયા શહેરથી થઈ હતી?
(A) રાજકોટ (B) અમદાવાદ (C) ગાંધીનગર (D) વડોદરા

(11) ગુજરાત સરકારે ધો. ૧થી ૧૦ માટે વિદ્યાર્થી અને શિક્ષકો માટે શિક્ષણની કઈ એપ અમલમાં મૂકી છે?
(A) દિક્ષાએપ (B) G. Shala (C) શિક્ષણસેતુ (D) જ્ઞાનસેતુ

(12) ભારત સરકારે કોવીડ સમય દરમિયાન શિક્ષક અને વિદ્યાર્થીના વિવિધ શિક્ષણ માટે કઈ એપ અમલમાં મૂકી છે?
(A) જ્ઞાનસેતુ (B) દિક્ષાએપ (C) જીવનશિક્ષણ (D) શિક્ષક શિક્ષા

(13) પ્રથમ ભારતીય અવકાશયાત્રી કોણ હતા?
(A) સુનીતા વિલિયમ્સ (B) અબ્દુલ કલામ (C) કલ્પના ચાવલા (D) રાકેશ શર્મા

(14) મોબાઈલ દ્વારા પેપરલેસ વર્ક થતા પર્યાવરણને શું ફાયદો થાય છે?
(A) હવામાં રેડિયેશન વધે (B) વૃક્ષો કપાતા અટકે (C) પક્ષીઓ નામશેષ થાય છે (D) ગ્લોબલ વોર્મિંગ વધે

(15) કૃત્રિમ ઉપગ્રહ દ્વારા નીચે મુજબનો કયો ફાયદો થાય છે?
(A) ગ્લોબલ વોર્મિંગ (B) મોસમની જાણકારી મળે (C) ગ્રીન હાઉસ (D) ગ્રહ પર જઈ શકાય છે

(16) ઈસરોની મુખ્ય શાખા ક્યાં આવેલી છે?
(A) સુરત (B) મુંબઈ (C) ગાંધીનગર (D) અમદાવાદ

(17) પોલીસ લોકો સંચારનું કયું નવું માધ્યમ અપનાવે છે?
(A) વોકીટોકી (B) સેલફોન (C) ફેસબુક (D) વોટ્સએપ

(18) ગ્રાહકને આકર્ષવા અવનવી સ્કીમ રાખવામાં આવે છે તેનું કારણ શું છે?
(A) મંદી (B) હરીફાઈ (C) કોરોના (D) સેવા

(19) મોબાઈલ ફોનના પ્રકાશને કારણે શેને વધુ નુકસાન થાય છે?
(A) કાન (B) ચામડી (C) હૃદય (D) આંખ

(20) કોવીડમાં સાવચેતી રાખવા સરકાર શું બહાર પાડે છે?
(A) કોવીડ ગાઈડલાઈન (B) સુચનાઓ (C) નિયમો (D) ફરજો

(21) કયા અખબારે પ્રથમ વખત નાણા લઈ જાહેરાત છાપવાની શરૂઆત કરી હતી?
(A) યુએસએ અખબાર (B) ચીની અખબાર (C) ફ્રેન્ચ અખબાર (D) હિન્દુસ્તાન અખબાર

(22) વેચાણ વધારવા વિક્રેતા શું કરે છે?

(A) સેવા કરે છે (B) નફો ઘટાડે છે (C) નફો વધારે છે (D) જાહેરાત

(23) ગ્રાહકે કેવી રીતે વસ્તુ ખરીદવાનો આગ્રહ રાખવો જોઈએ?

(A) ચકાસણી કરવી (B) ફેશન (C) દેખાદેખીની (D) મોંઘી વસ્તુ

(24) વેપારીઓ પોતાનો ધંધો વિસ્તારવા શું કરે છે?

(A) જાહેરાત (B) ડિસ્કાઉન્ટ આપે (C) ગિફ્ટ વાઉચર આપે (D) તમામ

(25) કઈ સુવિધા ભારતમાં બંધ કરવામાં આવી છે?

(A) ટપાલ (B) તાર (C) પાર્સલ (D) ઈન્ટરનેટ

(26) નીચેના જોડકા પૈકી કઈ જોડ સાચી નથી?

(A) કુદરતી આપત્તિ-ભૂકંપ (B) કુદરતી આપત્તિ- વાવાઝોડું

(C) માનવ નિર્મિત આપત્તિ - લડાઈ (D) માનવ નિર્મિત આપતિ - સુનામી

(27) નીચેની જોડ પૈકી કઈ જોડ સાચી છે?

(A) ભૂકંમાં સંચાર માટે શ્રેષ્ઠ માધ્યમ - રેડિયો (B) ભારતમાં એક્સપ્રેસ તાર સુવિધા બંધ - ૧૩ જુલાઈ ૨૦૦૩

(C) રેડિયોની શોધ કરનાર - ઈટાલિના માર્કોની (D) આકાશવાણી શરૂ કરનાર સૌપ્રથમ દેશ - ઈંગ્લેન્ડ

(A) ૧ અને ૨ (B) ૨,૩ અને ૪ (C) બધી જ સાચી જોડ છે (D) બધી જ ખોટી જોડ છે

(28) ધોરણ ૬થી ૮માં જ્ઞાનસેતુ બ્રિજકોર્સના વિષયો પૈકી કયો વિષય શીખવવામાં આવતો નથી.

(A) અંગ્રેજી (B) ગુજરાતી (C) હિન્દી (D) ગણિત

(29) મોબાઈલનો કેવી રીતે દુરઉપયોગ સમયની માત્ર બર્બાદી જ છે?

નીચેના વિધાનો પૈકી કયા કયા વિધાનો સાચા છે.

(૧) ગેમ રમવી (૨) જરૂરી વાતચીત કરવી (૩) શિક્ષણ એપનો ઉપયોગ (૪) ટિકિટ બુક કરવી (૫) ફિલ્મો જોવી (૬) સમાચાર

(A) ૧-૨ અને (B) ૧-૫ (C) ૨-૩-૪ (D) ૫-૬

(30) નીચેના પૈકી કઈ જોડ સાચી નથી?

(A) સોશિયલ મીડિયાનું માધ્યમ - વોટ્સએપ

(B) જાહેરાતથી ગ્રાહક શું જાણે - ઉત્પાદકને

(C) સેવાઓ લોક કલ્યાણના પ્રચાર-પ્રસારનું માધ્યમ - જાહેરાત

(D) મતદાનની સમગ્ર પ્રક્રિયાની સમજ શેના દ્વારા - જાહેરાત

વધારાનો પ્રશ્નો

(1) પ્રાચીન સમયમાં સંદેશો પહોંચાડવા કયા પક્ષીનો ઉપયોગ થતો હતો?

જવાબ: કબૂતર

(2) જ્યારે લેખિત કે મૌખિક સંદેશો ન હતા ત્યારે કેવી રીતે સંચાર થતો?

જવાબ: સાંકેતિક

(3) ટેલિગ્રામની શોધ ક્યારે થઈ હતી?

જવાબ: ઈ.સ. ૧૮૫૦

(4) વર્તમાન સમયમાં જ્ઞાન અને માહિતી માટે શેનું ચલણ વધ્યું છે?

જવાબ: ઈ-બુક

(5) ઈ.સ. ૧૯૫૭માં 'ઈન્ડિયન બ્રોડ કાસ્ટિંગ સર્વિસ'નું નવું નામ શું રાખવામાં આવ્યું.

જવાબ: આકાશવાણી

(6) ઓલ ઈન્ડિયા રેડિયો અને દુરદર્શન નેટવર્કની સેવા પૂરી પાડતું પ્રસાર ભારતી શેનું પ્રસારણ કરી ર ંુ છે?

જવાબ: એફ.એમ. રેડિયો

(7) ડી.ડી. ગિરનાર ચેનલની શરૂઆત ક્યારે થઈ હતી?

જવાબ: ૨-૧૦-૧૯૮૭

(8) ડી.ડી. જ્ઞાનદર્શન નામની ચેનલ ક્યારે શરૂ થઈ હતી?
જવાબ: ૨૬-૦૧-૨૦૦૦

(9) વંદે ગુજરાત ચેનલમાં કયો કાર્યક્રમ રજૂ થાય છે?
જવાબ: શિક્ષણ

(10) લખેલા કાગળો તરત જ બીજી જગ્યાએ શેના માધ્યમથી ઝડપથી મોકલી શકાય છે?
જવાબ: ઈ-મેલ

(11) સંચાર માધ્યમો અને સોશિયલ મીડિયા સાચી માહિતી રજૂ કરે છે કે કેમ? ચકાસવાની કોની ફરજ છે?
જવાબ: નાગરિકની

(12) ઈજિપ્ત અને મધ્યયુગીન લોકો શેના દ્વારા જાહેરાત કરતા?
જવાબ: ચિત્ર

(13) રેડિયો પર જાહેરાત કઈ સાલથી થઈ?
જવાબ: ઈ.સ. ૧૯૨૦

(14) જાહેરાતથી ગ્રાહકને શું ગેરફાયદો થાય છે?
જવાબ: છેતરપિંડી

(15) કેવી જાહેરાતને પ્રોત્સાહન ન આપવું જોઈએ?
જવાબ: નિષેધાત્મક અસર

જવાબો

(1)	B	(2)	C	(3)	B
(4)	D	(5)	B	(6)	B
(7)	D	(8)	D	(9)	A
(10)	B	(11)	B	(12)	B
(13)	D	(14)	B	(15)	B
(16)	D	(17)	A	(18)	B
(19)	D	(20)	A	(21)	C
(22)	D	(23)	A	(24)	A
(25)	B	(26)	D	(27)	C
(28)	C	(29)	B	(30)	B

ધોરણ - 7 19. બજાર

(1) અઠવાડિયે એક દિવસ જે બજાર ખુલે તેને શું કહેવાય છે?
(A) શોપિંગ મોલ (B) ઓનલાઈન બજાર (C) સાપ્તાહિક બજાર (D) નિયંત્રિત બજાર

(2) ઘરની આજુબાજુમાં જે દુકાનોહોય છે તેને કયું બજાર કહેવાય છે?
(A) મહોલ્લાબજાર (B) નિયંત્રિત બજાર (C) ગુર્જરી બજાર (D) મોટી દુકાનો

(3) કયા બજારમાં ભાડુ, વેરો, વીજળી ખર્ચ વગેરે ખર્ચ થતા નથી?
(A) મોટી દુકાન (B) શોપિંગ મોલ (C) સાપ્તાહિક બજાર (D) વિશાળ બજાર

(4) નાની-મોટી કંપનીની ઘણી બધી બ્રાન્ડેડ વસ્તુઓ મળી જાય તે બજારને કયું બજાર કહેવાય છે?
(A) ગુર્જરીબજાર (B) મહોલ્લાબજાર (C) શનિવારી (D) શોપિંગ મોલ

(5) ગ્રાહકોને પસંદગીની વિવિધ તક આપતી બજાર એટલે?
(A) ગુર્જરીબજાર (B) મોલ (C) શનિવારી (D) મંગળવારી

(6) ખેડૂત પાક-વેચાણમાં ગેરરીતિઓનો ભોગ ન બને વ્યાજબી ભાવો મળી રહે તે માટે સરકારે કઈ વ્યવસ્થા કરી છે?
(A) ખેડૂત મંડળી (B) ગુર્જરીબજાર (C) શોપિંગ મોલ (D) માર્કેટિંગ યાર્ડ

(7) નિયંત્રિત બજારમાં કેવી રીતે વેચાણ કરવામાં આવે છે?
(A) જાહેર હરાજીથી (B) વ્યાજબી ભાવોથી (C) ઊંચા નફાથી (D) ખોટથી

(8) ઘેર બેઠા ઓનલાઈન શોપિંગ સુવિધા પૂરી પાડતી એજન્સી કઈ છે?
(A) શોપિંગમોલ (B) મોટી દુકાનો (C) મંડળીઓ (D) એમેઝોન

(9) ઓનલાઈન ખરીદીમાં પેમેન્ટ કેવી રીતે કરવાનું હોય છે?
(A) કંપનીને (B) ઉત્પાદકને (C) ડિજિટલ પેમેન્ટ (D) રોકડા પૈસાથી

(10) ઓનલાઈન ખરીદીમાં શેનો ભય રહેલો છે?
(A) વળતર (B) નાણાનો (C) છેતરપિંડી (D) વસ્તુનો

(11) ખેતર અને કારખાનામાંથી મોટા પ્રમાણમાં માલ ખરીદે તેને શું કહેવાય છે?
(A) ગ્રાહક (B) જથ્થાબંધ વેપારી (C) છુટક વેપારી (D) ઉત્પાદક

(12) વિશ્વમાં સૌથી વધુ ગ્રાહકો કયા દેશમાં છે?
(A) કેનેડા (B) ભારતમાં (C) બ્રાઝીલ (D) શ્રીલંકા

(13) દુનિયાનું સૌથી મોટું બજાર કયો દેશ ગણાય છે?
(A) ચીન (B) શ્રીલંકા (C) ઈરાક (D) ભારત

(14) ગ્રાહક સુરક્ષા અધિનિયમ મુજબ ગ્રાહકને કુલ કેટલા અધિકારો મળે છે?
(A) પાંચ (B) છ (C) ચાર (D) દસ

(15) ખામીયુક્ત માલ માટે ગ્રાહકને કયો અધિકાર મળેલ છે?
(A) વસ્તુ ભુલી જવી (B) વીમો મળે છે (C) વસ્તુ વેચી દેવી (D) નુકસાન વળતર

(16) ગ્રાહક કયા રજૂઆત કરી શકે છે?
(A) ગ્રાહક સુરક્ષા મંડળમાં (B) હાઈકોર્ટમાં (C) ઉચ્ચ અદાલત (D) પોલીસ સ્ટેશનમાં

(17) ગ્રાહકે કયું બિલ લેવાનો આગ્રહ રાખવો જોઈએ?
(A) કોરૂ બિલ (B) જીએસટીવાળુ બિલ (C) કેશબીલ (D) ઉધારબીલ

(18) કેવી દવાઓ ખરીદવાનો આગ્રહ રાખવો જોઈએ?
(A) મેડિકલની (B) જેનરિક (C) ઊંચી કિંમતની (D) ઉંચું વળતર આપે તેવી

(19) વર્તમાન સમયમાં સમગ્ર વિશ્વ એ........છે.
(A) પરિવાર (B) વેપારી (C) દુકાનદાર (D) વેચનાર

(20) તમે દુકાનેથી પેન ખરીદો છો તો તમે શું કહેવાઓ?
(A) ગ્રાહક (B) વેપારી (C) દુકાનદાર (D) વેચનાર

(21) તમે ખેડૂત છો તો તમે તમારું ઉત્પાદન વેચવા કયાં જશો?
(A) માર્કેટિં યાર્ડ (B) જીઆઈડીસી (C) મોલ (D) તમામ

(22) વસ્તુ ખરીદતી વખતે તમે શું ધ્યાન રાખશો?
(A) માર્કો (B) એક્સપાયરી ડેટ (C) બિલ (D) તમામ

(23) કયા પ્રકારના બજારમાં વસ્તુ ખરીદ કરવા સ્થળ ઉપર જવું પડતું નથી?
(A) ગુર્જરીબજાર (B) શોપિંગ મોલ (C) ઓનલાઈન બજાર (D) મહોલ્લા બજાર

(24) ખેડૂતોનું શોષણ અટકાવવા સરકારે કંઈ વ્યવસ્થા કરી છે?
(A) ખેતીવાડી સંરક્ષણ સમિતિ (B) જમીન વિકાસ બેંક (C) માર્કેટિંગ યાર્ડ (D) એકેય નહીં

(25) કાપડના ઉત્પાદનનો કાચોમાલ શું છે?
(A) મગફળી (B) શેરડી (C) કપાસ (D) જુવાર

(26) નીચેના પૈકી કઈ જોડ સાચી નથી
(A) ચીજવસ્તુઓનું વેચાણ કરતી દુકાનો જ્યાં હોય તે - બજાર
(B) અઠવાડિયે એક દિવસ બજાર ખુલે તે - સાપ્તાહિક બજાર
(C) ઓનલાઈન ચૂકવણી અને વિશેષ વળતર આપતી વ્યવસ્થા - શોપિંગ મોલ
(D) ખેત ઉત્પાદન સંગ્રહ માટેની વ્યવસ્થા - વાહન વ્યવહાર

(27) નીચેના પૈકી કઈ જોડ ખોટી નથી?
(1) વસ્તુ ખરીદનાર - ઉત્પાદક (2) વસ્તુ વેચનાર - વિક્રેતા
(3) સેવા મેળવનાર - સેવક (4) શાકાહારી ખાદ્ય સામગ્રી - લીલું નિશાન
(5) માંસાહારી ખાદ્ય સામગ્રી - લાલ નિશાન
(A) માત્ર-૧ (B) માત્ર ૨-૩ અને ૫ (C) માત્ર ૨-૪-૫ (D) બધી જ જોડ સાચી છે

(28) સાચા જોડકા જોડી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

વિગત	નિશાની
(૧) ઘર-વપરાશની વસ્તુ	વૂલમાર્ક
(૨) સોના-ચાંદી અને ઘરેણા	એગમાર્ક-FSSAI
(૩) ઉનની બનાવટ	આઈએસઆઈ
(૪) ખાદ્ય પદાર્થ માટે	હોલમાર્ક

(A) ૧-૨-૪-૩ (B) ૩-૨-૧-૪ (C) ૪-૩-૨-૧ (D) ૩-૪-૧-૨

(29) ગ્રાહક સુરક્ષા અધિનિયમ મુજબ ગ્રાહકને કુલ છ અધિકારો મળે છે તો નીચેના પૈકી કયું સાચું નથી?
(A) સલામતીનો અધિકાર (B) ફરિયાદ નિવારણનો અધિકાર
(C) ઉત્પાદકની અંગત માહિતી મેળવવાનો અધિકાર (D) રજૂઆતનો અધિકાર

(30) મહેશે સુરેશને ક ં ગ્રાહક સુરક્ષા અધિનિયમ ૧૯૮૦માં બન્યો અને વિશ્વ ગ્રાહક દિન ૧૫ માર્ચના રોજ ઉજવાય છે તો પછી રાષ્ટ્રીય ગ્રાહક અધિકાર દિન ક્યારે ઉજવાતો હશે?
(A) ૨૪ ડિસેમ્બર (B) ૨૬ ડિસેમ્બર (C) ૨૨ ડિસેમ્બર (D) ૨૧ જૂન

વધારાના પ્રશ્નો

(1) ગ્રાહકોને છેતરપિંડીથી બચાવવા શેનો કાયદો અમલમાં છે?
જવાબ: ગ્રાહક સુરક્ષા

(2) કયું બજાર કોઈ એક નિશ્ચિત દિવસે જ ભરાતું હોય છે?
જવાબ: સાપ્તાહિક બજાર

(3) તમે સોનાનો હાર ખરીદવા જશો ત્યારે કઈ નિશાની જોઈને ખરીદશો?
જવાબ: હોલમાર્ક

(૪) શનિવારી બજાર ક્યારે ખુલશે?
જવાબ: શનિવારે

(5) મંગળવારી બજાર ક્યારે ખુલશે?
જવાબ: મંગળવારે

જવાબો

(1)	C	(2)	A	(3)	C
(4)	D	(5)	B	(6)	D
(7)	A	(8)	D	(9)	C
(10)	C	(11)	B	(12)	B
(13)	D	(14)	D	(15)	D
(16)	A	(17)	B	(18)	B
(19)	D	(20)	A	(21)	A
(22)	D	(23)	C	(24)	C
(25)	C	(26)	D	(27)	C
(28)	D	(29)	C	(30)	A

ધોરણ - 8 1. ભારતમાં યુરોપિયનો અને અંગ્રેજી શાસનની સ્થાપના

(1) ૧૫મી સદીમાં યુરોપમાં થયેલા સામાજિક અને ધાર્મિક પરિવર્તનો કયા નામથી ઓળખાય છે?

(A) નવજાગૃતિકાળ (B) નવસર્જનકાળ (C) નવોદયકાળ (D) નવનિધિકાળ

(2) ઈ.સ. ૧૪૫૩માં કોણે કોસ્ટેન્ટિનોપલ જીતી લીધું હતું?

(A) હૂણોએ (B) તુર્કોએ (C) પોર્ટુગીઝોએ (D) અંગ્રેજો

(3) યુરોપવાસીઓને ભારતમાંથી કઈ વસ્તુની જરૂર નહોતી?

(A) સુતરાઉ કાપડ (B) મરીમસાલા (C) સૂરોચાર (D) અંગ્રેજ

(4) નીચેનામાંથી કઈ યુરોપિયન પ્રજા ભારતમાં સૌપ્રથમ આવી?

(A) ડચો (B) ડેનિસ (C) પોર્ટુગીઝ (D) અંગ્રેજ

(5) પોર્ટુગીઝોએ પોતાનું સ્થાન મજબૂત કરવા અને સુરક્ષા મેળવવા કઈ કઈ જગ્યાએ કિલ્લા બાંધ્યા હતા?

(A) કોચીન અને કન્નૂર (B) કાલીકટ અને ગોવા (C) દીવ અને દમણ (D) ગોવા અને મુંબઈ

(6) ડચ (વલંદા) કયા દેશની પ્રજા હતી?

(A) ડેન્માર્ક (B) પોર્ટુગલ (C) હોલેન્ડ (D) ફ્રાન્સ

(7) ડેનિસ પ્રજાએ નીચેનામાંથી કયા સ્થળે પોતાની કોઠી સ્થાપી હતી?

(A) ગોવાના પણજીમાં (B) બંગાળના સીરામપુરમાં (C) ગુજરાતના સુરતમાં (D) મદ્રાસના કોચીનમાં

(8) જહાંગીર પાસેથી ઈ.સ. ૧૬૧૫માં વેપાર કરવાની પરવાનગી મેળવવામાં કોણ સફળ ર ું હતું?

(A) હોકિન્સ (B) ફ્રાન્સિસ્કો-ડી-અલ્મેડા (C) આલ્બુકર્ક (D) ટોમસ-રો

(9) અંગ્રેજોએ કિલ્લેબંધીવાળી નવી વસાહત ઊભી કરી જેને 'ફોર્ટ વિલિયમ' કહેવામાં આવતી, તે આજે કયા નામે ઓળખાય છે?

(A) માર્મગોવા (B) કોલકાતા (C) પોંડિચેરી (D) મછલીપટ્ટમ

(10) ફ્રેન્ચ ઈસ્ટ ઈન્ડિયા કંપનીની સ્થાપના ક્યારે થઈ હતી? અને તેમણે પ્રથમ કોઠી કયા સ્થાપી હતી?

(A) ૧૬૬૪, સુરત (B) ૧૬૬૯, ગોવા (C) ૧૬૬૫, મુંબઈ (D) ૧૬૬૬, દીવ

(11) નવાબ સિરાજ-ઉદ-દૌલા સાથે અંગ્રેજોના કટુતાપૂર્ણ સંબંધો માટે નીચેનામાંથી કયું કારણ જવાબદાર હતું?

(A) બંગાળમાં 'કર' વગર વેપાર (B) ફોર્ટ વિલિયમ કોઠીની કિલ્લેબંધી

(C) મિરજાફુરને નવાબ બનાવવું (D) કલકતા આસપાસના ક્ષેત્રો ભાડે લેવા

(12) 'પ્લાસી' શબ્દ સાથે નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ બંધ બેસતો નથી?

(A) પ્લાસીનું મૂળ નામ પલાશ હતું (B) પ્લાસીમાં પલાશના વૃક્ષો હતો

(C) પ્લાસી મુર્શિદાબાદ પાસે આવેલું હતું (D) પ્લાસી બંગાળની રાજધાની હતી

(13) બકસરનું યુદ્ધ (૧૭૬૪)માં અંગ્રેજો સામે કોની સંયુક્ત સેના લડી હતી?

(A) બંગાળ નવાબ, અવધ નવાબ, મુઘર સમ્રાટ (B) મિરજાફર, સિરાજ-ઉદ્-દૌલા, બહાદુરશાહ

(C) જગતશેઠ, રાયદુર્લભ, અમીચંદ (D) ફ્રેન્ચો, પોર્ટુગીઝો, ડચો

(14) બકસરના યુદ્ધથી અંગ્રેજોને કયા રાજ્યોના દિવાની અધિકારો મળ્યા?

(A) મુંબઈ, મદ્રાસ, કલકતા (B) બંગાળ, બિહાર, ઓરિસ્સા

(C) દીવ, દમણ, ગોવા (D) પોંડિચેરી, મદ્રાસ, કલકતા

(15) ઈ.સ. ૧૭૬૭થી ૧૭૯૯ દરમિયાન થયેલા ચાર મૈસુર વિગ્રહો અંગ્રેજોએ કોની સામે લડ્યા હતા?

(A) સિંધિયા-હોલકર (B) ફ્રેન્ચો-પોર્ટુગીઝો (C) મિરકાસીમ-બહાદુરશાહ (D) હૈદરઅલી - ટીપુ સુલતાન

(16) કયા મરાઠા યુદ્ધ પછી પેશવાને પૂણેમાંથી હટાવી કાનપુર પાસે બિઠુરમાં પેન્શન આપી મોકલી દીધો?

(A) પ્રથમ મરાઠા યુદ્ધ (૧૭૭૫થી ૧૭૮૨) (B) દ્વિતિય મરાઠા યુદ્ધ (૧૮૦૩થી ૧૮૦૩)

(C) તૃતીય મરાઠા યુદ્ધ (૧૮૧૭થી ૧૮૧૯) (D) ચોથું મરાઠા યુદ્ધ (૧૮૨૦થી ૧૮૨૨)

(17) કયા ધારા હેઠળ ભારતમાં ગવર્નર જનરલની નિમણૂક અને સુપ્રીમ કોર્ટની સ્થાપના કરવામાં આવી?

(A) નિયામક ધારો (ઈ.સ. ૧૭૭૩) (B) સનદી ધારો (ઈ.સ. ૧૮૧૩)

(C) સનદી ધારો (ઈ.સ. ૧૮૩૩) (D) સનદી ધારો (ઈ.સ. ૧૮૫૩)

(18) કયા ગવર્નર જનરલે ભારતમાં સનદી સેવાઓ શરૂ કરી, કંપનીના કર્મચારીઓને વેપાર કરવા પર પ્રતિબંધ મૂક્યો?

(A) વોરન હેસ્ટિંગ્સ (B) કોર્નવોલિસ (C) વેલેસ્લી (D) ડેલહાઉસી

(19) બ્રિટિશ સંસદ દ્વારા ઈ.સ. ૧૮૫૩ના સનદી ધારા અન્વયે સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાઓ શરૂ કરવા હિમાયત કરી તેનું કારણ શું હતું?

(A) ગવર્નર જનરલ બનવા (B) બ્રિટિશ સેનાના વડા બનવા

(C) સનદી સેવાઓમાં પ્રવેશ મેળવવા (D) લશ્કરમાં બઢતી મેળવવા

(20) નીચેના પૈકી કયા ગવર્નર જનરલના સમયમાં સૌપ્રથમ વખત ભારતીયોને ન્યાયતંત્રમાં ઉચ્ચ હોદ્દાઓ પર મૂકવાની શરૂઆત થઈ?

(A) લોર્ડ કોર્નવોલિસ (B) વિલિયમ બેન્ટિંક (C) લોર્ડ ડેલહાઉસી (D) લોર્ડ વેલેસ્લી

જવાબો

(1)	A	(2)	B	(3)	D
(4)	C	(5)	A	(6)	C
(7)	B	(8)	D	(9)	B
(10)	A	(11)	B	(12)	D
(13)	A	(14)	B	(15)	D
(16)	C	(17)	A	(18)	B
(19)	D	(20)	B		

ધોરણ - 8 2. ભારતમાં બ્રિટિશ શાસન (ઈ.સ. ૧૭૫૭થી ૧૮૫૭)

(1) પ્લાસીના યુદ્ધ પછી મીરજાફરને હટાવીને અંગ્રેજોએ કોને બંગાળનો નવાબ બનાવ્યો હતો?

(A) સિરાજ-ઉદ્-દૌલા (B) મીરકાસીમ (C) અમીચંદ (D) જગતશેઠ

(2) બકસરના યુદ્ધ બાદ કલાઈવે અવધના નવાબ અને મુઘલ બાદશાહ સાથે કરેલી સંધિ મુજબ નવાબે કંપનીને કેટલા રૂપિયા આપવાનું સ્વીકાર્યું?

(A) ૪૦ લાખ (B) ૫૦ લાખ (C) ૬૦ લાખ (D) ૭૦ લાખ

(3) જમીન મહેસૂલ વસુલ કરવાનો ઈજારો કોને મળતો?

(A) જે ઈજારાદાર કંપનીને વધુ રકમ આપવા બોલી લગાવે.

(B) જે ઈજારાદાર કંપનીને ઓછા સમયમાં મહેસૂલ ઉઘરાવી આપે

(C) જે ઈજારાદાર કંપનીને વધુ મહેસૂલ ઉઘરાવી આપે

(D) જે ઈજારાદાર કંપનીની શરતોનું પાલન કરે

(4) ઈ.સ. ૧૭૯૩માં ભારતમાં કાયમી જમાબંધી દાખલ કરાવનાર નીચેના પૈકી કોણ હતું?

(A) લૉર્ડ વેલેસ્લી (B) કોર્નવોલિસ (C) વીરન હેસ્ટિંગ્સ (D) લૉર્ડ ડેલહાઉસી

(5) કાયમી જમાબંધી માટે નીચેનામાંથી કયું વિધાન લાગુ પડતું નથી.

(A) જમીનદાર જમીન અને જમીન મહેસૂલના હક આપવા

(B) જમીનદાર સરકારના એજન્ટ તરીકે કામ કરશે

(C) જમીનદાર જમીન મહેસૂલના નવ ભાગ સરકારને જમા કરાવવા

(D) જમીનદાર, સરકારને મહેસૂલ દર અઠવાડિયે આપે

(6) ઈ.સ. ૧૯૨૦માં ભારતના કયા બે પ્રાંતોમાં રૈયતવારી પદ્ધતિ લાગુ કરવામાં આવી હતી?

(A) બંગાળ અને ઓરિસ્સા (B) મુંબઈ અને મદ્રાસ (C) બિહાર અને ઓરિસ્સા (D) દીવ અને ગોવા

(7) રૈયતવારી પદ્ધતિના પ્રણેતા કોણ હતા?

(A) રોબર્ટ કલાઈ (B) કોર્નવોલિસ (C) વેલેસ્લી (D) થોમસ મૂનરો

(8) જમીનમાલિકને (ખેડૂત) અન્યાયકર્તા રૈયતવારી પદ્ધતિનું નીચેનામાંથી કયું લક્ષણ ન હતું?

(A) જમીનનું વધારે પડતું ન હતું? (B) સરકારને ઈચ્છા પ્રમાણે મહેસૂલમાં વધારો કરવાનો હક

(C) અનાજ ન પાકે તો પણ રૈયને જમીન મહેસૂલ આપવું (D) ખેડૂત બે વર્ષનું મહેસૂલ એક સાથે આપી શકતા.

(9) હોલ્ટ મેકેન્ઝી નામના અંગ્રેજ અધિકારીએ ઈ.સ. ૧૮૨૨માં કઈ પદ્ધતિ દાખલ કરી હતી?

(A) રૈયતવારી (B) મહાલવારી (C) મહેસુલ પદ્ધતિ (D) જમીન માપણી

(10) બ્રિટિશ મહેસૂલી દફતર (રેકર્ડ) મુજબ 'મહાલ' શબ્દનો પ્રયોગ નીચે પૈકી કોના માટે થતો?

(A) ગ્રામ અથવા ગ્રામના સમૂહને (B) મહેસૂલ હિસાબ પત્રકને

(C) તાલુકાના સમૂહનો (D) ત્રણ પ્રાંતના સમૂહને

(11) અઢારમી સદીના સમયગાળા દરમિયાન ઈંગ્લેન્ડમાં કાચુ રેશમ ક્યાંથી આવતું હતું?

(A) ફ્રાન્સ અને જર્મની (B) ભારત અને ચીન (C) સ્પેન અને ઈટાલી (D) શ્રીલંકા અને ઈજિપ્ત

(12) વિધાન -૧ ગળીનો છોડ ગરમ પ્રદેશમાં થાય છે.

વિધાન -૨ ભારતની ગળીનો રંગ ચમકતો હોય તેમ ઉપસતો હતો.

(A) વિધાન - ૧ ખરુ, વિધાન ૨ ખોટું (B) બંને વિધાન ખરા (C) બંને વિધાન ખોટા (D) વિધાન -૧ ખોટું, વિધાન-૨ ખરું

(13) 'નિજ' અને 'રૈયત' એ શું છે?

(A) મહેસૂલ માટેના શબ્દો (B) ભારતમાં ગળી ઉત્પાદનની પ્રથા

(C) ખેડૂતોને લાગુ પડતી કલમ (D) ભારતમાં ઘઉના ઉત્પાદનની પ્રથા

(14) ઉત્પાદકો પોતાના જ હળ, બળદ અને ઓજારોનો ઉપયોગ કરી ખેતી કરે અને છોડ તૈયાર થાય ત્યારે તેને કાપીને કાચોમાલ કારખાનામાં પહોંડવામાં આવતો આ લક્ષણ ઉત્પાદનની નીચે પૈકી કઈ પ્રથાનું હતું?

(A) 'નિજ' પ્રથા (B) રૈયત પ્રથા (C) મહાલવારી પ્રથા (D) મહેસૂલ પ્રથા

(15) વર્તમાન ઝારખંડ રાજ્યમાં હઝારીબાગ આસપાસ કઈ જાતિના આદિવાસી સમૂહો રહેતા હતા કે જેઓ રેશમના કીડા પાળતા હતા.

(A) ખોડજાતિ (B) મુંડાઓ (C) સંથાલજાતિ (D) ગોંડજાતિ

(16) કઈ જાતિના લોકો સ્થાયી ખેતી કરવા લાગ્યા?

(A) અનુસૂચિત જાતિ (B) અનુસૂચિત જનજાતિ (C) જનજાતિ (D) એકપણ નહીં

(17) બિરસામુંડાનો જન્મ ક્યારે થયો હતો?

(A) ૧૫મી ડિસેમ્બર, ૧૮૭૫ (B) ૧૫મી નવેમ્બર, ૧૮૭૫

(C) ૧૫મી સપ્ટેમ્બર, ૧૮૭૫ (D) ૧૫મી ઓક્ટોબર, ૧૮૭૫

(18) નીચેના પૈકી કઈ ચળવળ ઈ.સ. ૧૮૯૫માં શરૂ થઈ હતી?

(A) ઉલગુલાન ચળવળ (B) કોયા ચળવળ (C) સત્યાગ્રહ ચળવળ (D) કોલ આદિવાસી ચળવળ

(19) ઈસ્ટ ઈન્ડિયા કંપનીને નીચેના પૈકી કઈ જાતિઓનો વિકાસ ભયરૂપ લાગતા મુખીયાઓની સત્તા ઉપર કાપ મૂક્યો.

(A) અનુસૂચિત જાતિ (B) અનુસૂચિત જનજાતિ (C) જનજાતિ (D) એકપણ નહીં

(20) ઉલગુલાન ચળવળની આગેવાની લેનાર બિરસામુંડા કેટલા વર્ષ જેલમાં ર ાો હતો?

(A) પાંચ (૫) વર્ષ (B) બે (૨) વર્ષ (C) ત્રણ (૩) વર્ષ (D) ચાર (૪) વર્ષ

(21) બિરસામુંડા દ્વારા જન આંદોલન દરમિયાન કરવામાં આવેલ હાંકલમાં નીચેના પૈકી કયા વિધાનનો સમાવેશ થતો નથી?

(A) દારૂ પીવાનું છોડી દેવું (B) ઘર અને ગામની સફાઈ

(C) ડાકણ-જાદુકાળમાં વિશ્વાસ ન રાખવો (D) ગુલામીમાં સબડતા રહેવું

જવાબો

(1)	B	(2)	B	(3)	A
(4)	B	(5)	D	(6)	B
(7)	D	(8)	D	(9)	B
(10)	A	(11)	C	(12)	B
(13)	B	(14)	A	(15)	C
(16)	C	(17)	B	(18)	A
(19)	C	(20)	B	(21)	D

ધોરણ - 8 3. ભારતનો પ્રથમ સ્વાતંત્ર્ય સંગ્રામ

(1) ભારતનો પ્રથમ સ્વાતંત્ર્ય સંગ્રામ કઈ સાલમાં થયો હતો?
(A) ઈ.સ. ૧૯૪૭ (B) ઈ.સ. ૧૮૫૭ (C) ઈ.સ. ૧૯૩૦ (D) ઈ.સ. ૧૯૪૦

(2) ઈ.સ. ૧૮૫૭ના સંગ્રામના કારણો નીચે પૈકી કયું છે?
(A) રાજકીય કારણ (B) વહીવટી કારણ (C) આર્થિક કારણ (D) આપેલા તમામ

(3) પ્લાસીનું યુદ્ધ નીચેનામાંથી કઈ સાલમાં થયું હતું?
(A) ઈ.સ. ૧૭૫૭ (B) ઈ.સ. ૧૮૫૦ (C) ઈ.સ. ૧૯૪૭ (D) ઈ.સ. ૧૯૫૦

(4) બ્રિટિશરોએ મૈસુર વિગ્રહ કરી કોના સામ્રાજ્યને સમાપ્ત કર્યુંછે?
(A) રાણી લક્ષ્મીબાઈ (B) મહારાણા પ્રતાપ (C) ટીપુ સુલતાન (D) ગાંધીજી

(5) બ્રિટિશરોને કઈ સાલ સુધીમાં સંપૂર્ણ ભારત પર પોતાની રાજકીય સત્તા સ્થાપી દીધી?
(A) ઈ.સ. ૧૮૦૧ (B) ઈ.સ. ૧૮૧૦ (C) ઈ.સ. ૧૮૦૭ (D) ઈ.સ. ૧૮૧૮

(6) ભારતમાં સહાયકારી યોજના કયા અંગ્રેજ ગવર્નરે દાખલ કરી?
(A) ડેલહાઉસી (B) વેલેસ્લી (C) વોરન હેસ્ટિંગ (D) આપેલમાંથી એક પણ નહીં

(7) પ્લાસીના યુદ્ધ પછી મીરજાફરને હટાવીને અંગ્રેજોએ કોને બંગાળનો નવાબ બનાવ્યો હતો?
(A) સિરાજ-ઉદ્-દૌલા (B) મીરકાસીમ (C) અમીચંદ (D) જગતશેઠ

(8) જમીનદારોની જમીન કયા અંગ્રેજ ગવર્નરે જપ્ત કરી લીધી હતી?
(A) વોરન હેસ્ટિંગ (B) સાયમન (C) વેલેસ્લી (D) ડેલહાઉસી

(9) અંગ્રેજોની વહીવટી વ્યવસ્થા લોકો માટે કેવી હતી?
(A) પીડાદાયક (B) સુખદાયક (C) સલામત (D) સારી

(10) અંગ્રેજોના વહીવટી તંત્રમાં ભારતીય કર્મચારી અને અંગ્રેજ કર્મચારીના શામાં મોટો તફાવત હતો?
(A) ઉંમર (B) જાતિ (C) પગાર (D) જમીન

(11) ભારતમાં આવેલ બ્રિટિશરો નીચેનામાંથી ભારતીયો શાનું ફરજિયાત ઉત્પાદન કરે તેવી નીતિ અપનાવી?
(A) કપાસ (B) ગળી (C) રેશમ (D) આપેલ તમામ

(12) અનાજની અછતને લીધે લાખો ભારતીયો શાના ખપ્પરમાં હોમાઈ ગયા?
(A) પૂરના (B) દુષ્કાળના (C) ભૂકંપના (D) વાવાઝોડાના

(13) ભારતમાં હિન્દુ અને મુસલમાનોને ખ્રિસ્તી ધર્મમાં વટલાવવા કોને ખૂબ પ્રયત્નો કર્યા હતા?
(A) બુદ્ધે (B) ખ્રિસ્તી પાદરીઓએ (C) સાધુઓએ (D) જૈનોએ

(14) અંગ્રેજોએ ભારતમાં શેના કામ કરતા સૈનિકોને પાઘડી બાંધવા, તિલક કરવા અને દાઢી રાખવા પર પ્રતિબંધ ફરમાવવામાં આવ્યો હતો?
(A) રમતમાં (B) ખાવાપીવામાં (C) લશ્કરમાં (D) ખેતીમાં

(15) જેનો મંગલપાંડેએ વિરોધ કર્યો હતો તે રાઈફલ કે જેના કારતૂસમાં ગાય અને ડુક્કરની ચરબીનો ઉપયોગ થતો હતો તેનું નામ શું હતું?
(A) એરોનોટિક (B) એન્ફિલ્ડ (C) એનાકોન્ડા (D) એફિલ્ટન

(16) એન્ફિલ્ડ રાઈફલના કારતૂસમાં કયા પ્રાણીઓની ચરબીનો ઉપયોગ કરવામાં આવતો?
(A) ગાય (B) ડુક્કર (C) બકરાની (D) એ અને બી બંને

(17) દિલ્હી કઈ નદી કિનારે આવેલું છે?
(A) યમુના (B) ગંગા (C) તાપી (D) ભરૂચ

(18) ભારતમાં ઢાકાનું શું પ્રખ્યાત હતું?
(A) જરીકામ (B) રંગકામ (C) મલમલ (D) છાપકામ

(19) ભારતના ગૃહઉદ્યોગોમાં કયા પ્રકારની સાડીઓ પ્રખ્યાત હતી?
(A) બાંધણી (B) પટોળા (C) દુપટ્ટા (D) એ અને બી બંને

(20) જમશેદજી ટાટાએ સૌપ્રથમ જમશેદપુરમાં શાનું કારખાનું સ્થાપ્યું?
(A) તાંબાનું (B) સોનું (C) ચૂનાનું (D) લોખંડનું

(21) ઈ.સ. ૧૮૫૩માં સૌપ્રથમ રેલવેની શરૂઆત ક્યાં થઈ હતી?

(A) મુંબઈથી થાણા (B) સુરતથી થાણા (C) અમદાવાદથી સુરત (D) એક પણ નહીં

(22) ભારતમાં રેલવેની શરૂઆત સૌપ્રથમ કયા અંગ્રેજ ગર્વનરે શરૂ કરી હતી?

(A) વેલેસ્લી (B) ડેલહાઉસી (C) જ્યોર્જ (D) વોરન હેસ્ટિંગ

(23) ભારતમાં સૌપ્રથમ રેલવેનું ઉદ્‌ઘાટન કઈ તારીખે થયું હતું?

(A) ૨૦ એપ્રિલ ૧૮૫૩ (B) ૨૫ એપ્રિલ ૧૮૫૩ (C) ૧૦ મે ૧૮૫૩ (D) ૧૬ એપ્રિલ ૧૮૫૩

(24) ડેલહાઉસીના સમયમાં કોલકાતાથી પેશાવર અને મુંબઈથી મદ્રાસ વચ્ચે શાની શરૂઆત થઈ હતી?

(A) તાર (B) રેલવે (C) યુદ્ધ (D) લોખંડનું કારખાનું

(25) ભારતમાં ટપાલની શરૂઆત કયા અંગ્રેજ ગવર્નરે કરી હતી?

(A) વોરન હેસ્ટિંગ (B) સાયમન (C) ડેલહાઉસી (D) વેલેસ્લી

જવાબો

(1)	B	(2)	D	(3)	A
(4)	C	(5)	D	(6)	B
(7)	C	(8)	D	(9)	A
(10)	C	(11)	D	(12)	B
(13)	B	(14)	C	(15)	B
(16)	D	(17)	A	(18)	B
(19)	B	(20)	D	(21)	A
(22)	C	(23)	D	(24)	C
				(25)	A

सत्यम् - शिवम् - सुंदरम्

ધોરણ - 8 4. અંગ્રેજ સમયનાં શહેરો, ગૃહઉદ્યોગો અને ઉદ્યોગ

(1) બ્રિટિશ રાજવીને મુંબઈ ટાપુ દહેજમાં કોણે આપ્યો હતો?

(A) ફ્રેન્ચોએ (B) પોર્ટુગીઝોએ (C) મુઘલોએ (D) મરાઠાઓએ

(2) 'ફોર્ટ વિલિયમ' કિલ્લો પાછળથી કયા શહેર તરીકે વિકાસ પામ્યો હતો?

(A) દિલ્હી (B) ચેન્નઈ (C) મુંબઈ (D) કોલકાતા

(3) કયા શહેરને ભારતનું 'માન્ચેસ્ટર' કહેવામાં આવતું?

(A) અમદાવાદ (B) નાગપુર (C) સોલાપુર (D) સાંગલી

(4) કંઈ સંસ્થાની સ્થાપના થવાથી ભારતમાં લોખંડ-પોલાદ ઉદ્યોગને નવી દિશા મળી હતી?

(A) ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ સાયન્સ (B) ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ મેનેજમેન્ટ

(C) ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ સાયન્સ (D) ઈન્ડિયન કોમર્શિયલ ઈન્સ્ટિટ્યૂટ

(5) ઈસ્ટ ઈન્ડિયા કંપનીએ કોના ઉદ્યોગો માટે કાચા માલનું સંસ્થાન અને માલ વેચવાનું વિશાળ બજાર બનાવી દીધું હતું?

(A) ઈંગ્લેન્ડના (B) યુરોપના (C) અમેરિકાના (D) જાપાનના

(6) આજનું મુંબઈ પહેલા એક શું હતો?

(A) મેદાન (B) ટાપુ (C) દરિયો (D) નદી

(7) સુરતનો ઈતિહાસ કેવો છે?

(A) વૈવિધ્યપૂર્ણ (B) રસિક (C) રોમાંચક (D) આપેલા તમામ

(8) કંઈ સાલમાં મુઘલ બાદશાહ અકબરે સુરત જીત્યું હતું?

(A) ઈ.સ. ૧૦૦૦ (B) ઈ.સ. ૧૨૦૦ (C) ઈ.સ. ૧૫૦૦ (D) ઈ.સ. ૧૫૭૩

(9) સુરત એક આંતરરાષ્ટ્રીય શું હતું?

(A) બંદર (B) ટાપુ (C) શહેર (D) ગામ

(10) સુરતમાં વસ્ત્રો પર કયું કામ થતું હતું જે ખૂબ જ પ્રખ્યાત હતું?

(A) ભરતકામ (B) રંગકામ (C) જરીકામ (D) ઘરેણાં

(11) અંગ્રેજોએ કઈ સદીમાં સૌપ્રથમ સુરતમાં કોઠી સ્થાપી હતી?

(A) એકવીસમી (B) સત્તરમી (C) વીસમી (D) ચૌદમી

(12) અંગ્રેજોએ નીચેનામાંથી કયા શહેરનો વેપારી મથક તરીકે વિકાસ કર્યો?

(A) મુંબઈ (B) મદ્રાસ (C) કલકત્તા (D) આપેલ તમામ

(13) ભારતની રાજધાની કઈ છે?

(A) અમદાવાદ (B) દિલ્હી (C) સુરત (D) ગાંધીનગર

(14) જૂની દિલ્હીથી દક્ષિણમાં આવેલા કયા પહાડી વિસ્તારમાં હાલની નવી દિલ્હીનું નિર્માણ શરૂ થયું હતું?

(A) સમાદ્રિ (B) અરવલ્લી (C) રાયસીન (D) ગિરનાર

(15) નવીદિલ્હીની ડિઝાઈનની કામગીરી કોને સોંપવામાં આવી હતી?

(A) રાષ્ટ્રપતિ (B) લૂટિયન્સ (C) હર્બટ બેકર (D) બી અને સી બંને

(16) નવી દિલ્હીના નિર્માણમાં લગભગ કેટલા વર્ષ લાગ્યા હતા?

(A) ૧૦ વર્ષ (B) ૨૦ વર્ષ (C) ૫ વર્ષ (D) ૩૦ વર્ષ

(17) મંગલપાંડેએ ઈ.સ. ૧૮૫૭ની કંઈ તારીખે ફાંસી આપવામાં આવી?

(A) ૮ એપ્રિલ (B) ૧૦ મે (C) ૧૫ જાન્યુઆરી (D) ૨૦ માર્ચ

(18) ઈ.સ. ૧૮૫૭ના સ્વાતંત્ર્ય સંગ્રામમાં નીચેનામાંથી કોણ પ્રથમ શહીદ હતા?

(A) ચંદ્રશેખર (B) મંગળપાંડે (C) શ્યામજી કૃષ્ણવર્મા (D) તાત્યાટોપે

(19) પ્રથમ સ્વાતંત્ર્ય સંગ્રામમાં નીચેનામાંથી કયા રાણી વીરતાપૂર્વક જોડાયા હતા?

(A) રાણી નાઈકીદેવી (B) રાણી લક્ષ્મીબાઈ (C) રાણી ઉદયમતી (D) રાણી મીનળદેવી

(20) પ્રથમ સ્વાતંત્ર્ય સંગ્રામમાં કાનપુરનું નેતૃત્વ કોને લીધું હતું?

(A) શિવાજી (B) નાના સાહેબ પેશ્વા (C) તાત્યાટોપે (D) બી અને સી બંને

(21) પ્રથમ સ્વાતંત્ર્ય સંગ્રામમાં ગુજરાતમાં આણંદના કયા મુખીએ વિદ્રોહનું નેતૃત્વ કર્યું હતું?

(A) ગરબડદાસે (B) જોધામાણેક (C) મૂળુ માણેક (D) આદિવાસી

(22) કયા સંગ્રામથી કંપની શાસનનો અંત આવ્યો?

(A) ઈ.સ. ૧૯૦૧ (B) ઈ.સ. ૧૯૩૦ (C) ઈ.સ. ૧૮૫૭ (D) ઈ.સ. ૧૮૧૮

(23) ઈ.સ. ૧૮૫૭નો સ્વાતંત્ર્ય સંગ્રામ નિષ્ફળ જવામાં નીચેનામાંથી કયું મુખ્ય કારણ હતું?

(A) કેન્દ્રીય નેતાગીરીનો અભાવ (B) અંગ્રેજોની લશ્કરી તાકાત (C) અન્ય કારણો (D) આપેલા તમામ

(24) ઈ.સ. ૧૮૫૭ના સંગ્રામનાં મુખ્ય સ્થળોમાં નીચેનામાંથી કયા સ્થળનો સમાવેશ થતો નથી?

(A) દિલ્હી (B) ઝાંસી (C) ચંદીગઢ (D) સતારા

(25) એન્ફિલ્ડ રાઈફલ કારતુસ પર કયા બે પ્રાણીઓની ચરબી લગાડી હોવાની સૈનિકોને શંકા હતી?

(A) ગાય-ડુક્કર (B) ગાય-કૂતરાં (C) ઘેટાં-બકરાં (D) ઊંટ-ભેંસ

જવાબો

(1) B	(2) D	(3) A
(4) C	(5) A	(6) B
(7) D	(8) D	(9) A
(10) C	(11) B	(12) D
(13) B	(14) C	(15) D
(16) B	(17) A	(18) C
(19) D	(20) D	(21) A
(22) B	(23) D	(24) A
		(25) C

સામાજિક વિજ્ઞાન

ધોરણ: 7 5. અંગ્રેજી શાસન સમયની શિક્ષણ અને સમાજ વ્યવસ્થા

(1) ભારતમાં અંગ્રેજી શિક્ષણ શરૂ કરવાનું શ્રેય કોને ફાળે જાય છે?
(A) રોબર્ટ ક્લાઈવ (B) સર ડેલ્હાઉસી (C) વિલિયમ બેન્ટિક (D) વોરન હેસ્ટીઝ

(2) ઈ.સ. 1801માં સૌપ્રથમ ભારતમાં વેલેસ્લી દ્વારા કયા શહેરમાં ફોર્ટ વિલિયમ કોલેજની સ્થાપના થઈ?
(A) મુંબઈ (B) દિલ્હી (C) સુરત (D) કોલકત્તા

(3) ઈ.સ. 1912માં કોના દ્વારા ફરજિયાત પ્રાથમિક શિક્ષણનો કાયદો ઘડવાનો સૂચન કરવામાં આવ્યું?
(A) ગોપાલ કૃષ્ણ ગોખલે (B) ગાંધીજી (C) જવાહરલાલ નેહરુ (D) દયાનંદ સરસ્વતી

(4) અમદાવાદમાં ઈ.સ. 1850 માં હરકુંવર શેઠાણીએ શરૂ કરેલ કન્યાશાળા કયા નામે શરૂ કરેલ હતી?
(A) કન્યા વિદ્યાલય (B) બુનિયાદી શાળા (C) છોડીઓની નિશાળ (D) બાલકન્યા શાળા

(5) કયા રાજ્યમાં મહારાજા સયાજીરાવ ગાયકવાડે ઈ.સ. 1901માં મફત, ફરજિયાત અને સાર્વત્રિક પ્રાથમિક શિક્ષણની જોગવાઈ કરી?
(A) અમદાવાદ (B) વડોદરા (C) સુરત (D) રાજકોટ

(6) 19 મી સદીના છેલ્લા દાયકામાં ગોંડલમાં કયા મહારાજા દ્વારા કન્યાઓ માટે મફત, ફરજિયાત અને સાર્વત્રિક શિક્ષણની જોગવાઈ કરવામાં આવી હતી?
(A) ભગવતસિંહજી (B) મહાદેવ ગોવિંદ રાનડે (C) સયાજીરાવ ગાયકવાડ (D) મહાત્મા ગાંધી

(7) અંગ્રેજોનો આગમન પહેલાના ભારતીય શિક્ષણમાં નીચેનામાંથી કઈ બાબતનો સમાવેશ થાય છે?
(A) વિષયવાર પાઠ્યપુસ્તકો (B) મૌખિક શિક્ષણ (C) તાલીમ પામેલ શિક્ષકો (D) દરેક ધોરણ માટે અલગ વર્ગખંડ

(8) કવિવર ....ને તેમના કવિતા સંગ્રહ ‘ગીતાંજલિ’ માટે ઈ.સ. 1913માં નોબેલ પુરસ્કાર મળ્યો હતો?
(A) પ્રેમચંદ (B) રવિન્દ્રનાથ ટાગોર (C) ઝવેરચંદ મેઘાણી (D) ઈશ્વરચંદ્ર વિદ્યાસાગર

(9) સુરત એક આંતરરાષ્ટ્રીય શું હતું?
(A) બંદર (B) ટાપુ (C) શહેર (D) ગામ

(10) સ્વામી વિવેકાનંદે કયુ સૂત્ર ભારતીયોને આપ્યું?
(A) વેદ તરફ પાછા ફરો (B) ઊઠો જાગો અને ધ્યેય પ્રાપ્તિ સુધી મંડ્યા રહો
(C) દુઃખી માનવોની સેવા કરો (D) A અને B બંને

(11) ઈ.સ. 1857માં પૂણેમાં કોણે કન્યાશાળા શરૂ કરી?
(A) ઈશ્વરચંદ્ર વિદ્યાસાગર (B) જ્યોતિબા ફૂલે (C) વિનોબા ભાવે (D) ન્યાયમૂર્તિ રાનડે

(12) રાજા રામ મોહનરાયે બંગાળી ભાષામાં કયુ સમાચાર પત્ર શરૂ કર્યું
(A) આનંદ પત્રીકા (B) સંવાદ કૌમુદી (C) તત્વ બોધીની પત્રિકા (D) સુબોધ પત્રીકા

(13) હરિદ્વાર પાસે કાંગડી ગુરુકુલ કોણે સ્થાપ્યું?
(A) લાલા લજપતરાય (B) લાલા હંસરાજ (C) સ્વામી શ્રદ્ધાનંદ (D) સ્વામી વિવેકાનંદ

(14) હાલના કયા રાજ્યમાં સ્વામી દયાનંદ સરસ્વતીનો જન્મ થયો હતો?
(A) મહારાષ્ટ્ર (B) પંજાબ (C) રાજસ્થાન (D) ગુજરાત

(15) સત્યાર્થ પ્રકાશ નામના ગ્રંથની રચના કોણે કરી હતી?
(A) સ્વામી વિવેકાનંદ (B) રાજારામ મોહનરાયે (C) સ્વામી દયાનંદ સરસ્વતી (D) રામકૃષ્ણ પરમહંસ

(16) આર્ય સમાજે ધર્માંતર પામેલા હિંદુઓને હિંદુ ધર્મમાં પાછા લાવવા માટે કઈ ચળવળ શરૂ કરી?
(A) ધાર્મિક ચળવળ (B) અશુદ્ધિ ચળવળ (C) શુદ્ધિ ચળવળ (D) સત્યાગ્રહ ચળવળ

(17) કોના પ્રયત્નો થકી ઈ.સ. 1872માં ‘લગ્નવય સંમતિધારો’ પસાર થયો?
(A) કેશવચંદ્ર સેન (B) દયાનંદ સરસ્વતી (C) રાજારામ મોહનરાય (D) સ્વામી વિવેકાનંદ

(18) હિન્દી રાષ્ટ્રીય મહાસભાના પ્રથમ અધિવેશનના પ્રમુખ કોણ હતા?
(A) સુરેન્દ્રનાથ બેનરજી (B) દાદાભાઈ નવરોજી (C) વ્યોમેશચંદ્ર બેનરજી (D) બદરુદ્દીન તૈયબજી

જવાબો

(1) C, (2) D, (3) A, (4) C, (5) B, (6) A, (7) C, (8) B, (9) A, (10) D, (11) B, (12) B, (13) C, (14) D, (15) C, (16) C, (17) A, (18) B

ધોરણ: 8 9 સંસાધન

(1) નીચેના પૈકી કયું કુદરતી સંસાધન નથી?
(A) હવા (B) પાણી (C) જમીન (D) સડક

(2) C.N.G નું પુરૂનામ ?
(A) Compressed Natural Gas (B) Compressed Nutal Gas
(C) Compressed Notal Gas (D) Compressed Nital Gas

(3) નીચેના પૈકી કયુ વિરલ સંસાધન છે?
(A) જળ (B) ખનીજ તેલ (C) ઓક્સિજન (D) ફાયોલાઇટ

(4) નીચેના પૈકી કયું જંગલ પેદાશ નથી?
(A) ઔષધીઓ (B) ગુંદર (C) વિવિધ ફળો (D) ખનીજ તેલ

(5) નીચેના પૈકી કયું વિરલ સંસાધન નથી?
(A) કોલસો (B) પ્રાણીઓ (C) સૂર્યપ્રકાશ (D) ખનીજ કોલસો

(6) નીચેના પૈકી કયુ પુનઃ પ્રાપ્ય સંસાધન નથી?
(A) જંગલો (B) પ્રાણીઓ (C) સૂર્યપ્રકાશ (D) ખનીજ કોલસો

(7) નીચેનાં પૈકી કયુ સંસાધન બિનનવીનીકરણીય છે?
(A) જંગલો (B) પવન (C) સૂર્યપ્રકાશ (D) કુદરતી વાયુ

(8) નીચેનાં પૈકી કયુ સંસાધન માનવનિર્મિત છે?
(A) વિદ્યુત (B) મકાનો (C) સડક (D) આપેલ તમામ

(9) સહારાનું રણ કયા ખંડમાં આવેલું છે?
(A) એશિયા (B) યુરોપ (C) આફ્રિકા (D) ઓસ્ટ્રેલિયા

(10) હું પોતે પણ એક સંસાધન છું.............?
(A) માનવ (B) પર્ણ (C) વાદળ (D) બસ

(11) મીઠા પાણીનો કેટલો જથ્થો ભૂમિગત જળ, નદી સરોવરા અને આર્કનકમાં બરફ રૂપે છે?
(A) 2 % (B) 2.7 % (C) 1 % (D) 3.5 %

(12) હું પૃથ્વીની સપાટીનો 29 % ભાગ રોકું છું.............?
(A) પાણી (B) હવા (C) જમીન (D) ખનીજો

(13) મારે ત્યાં ઉનાળામાં પીવાના પાણીની તંગી સર્જાય છે?
(A) કચ્છ (B) સુરત (C) વડોદરા (D) મહારાષ્ટ્ર

(14) જળતંગી માટે નીચેના પૈકી કયુ પરિબળ જવાબદાર નથી?
(A) વસ્તીવિસ્ફોટ (B) શહેરીકરણ (C) ઉદ્યોગો (D) જંગલો

(15) હું પ્રાણીસૃષ્ટિનો આવાસ અને ખોરાક પુરો પાડું છું?
(A) મેદાન (B) ખનીજો (C) જંગલો (D) હવા

(16) નીચેનાં પૈકી કઇ ચીજવસ્તુઓ જંગલમાંથી પ્રાપ્ત થતી નથી?
(A) મધ (B) ગુંદર (C) વિવિધ ફળો (D) ચામડું

(17) નીચેના પૈકી કોણ પૃથ્વી પર લુપ્તતાની આરે છે?
(A) ચિત્તો (B) ગીધ (C) ઘોરાડ (D) આપેલ તમામ

(18) કઈ ઉર્જા પ્રદૂષણ સહિત છે?
(A) સૌર ઉર્જા (B) પવન ઉર્જા (C) ભરતી ઉર્જા (D) આપેલ તમામ

(19) રાસાયણિક ખાતરનો ઉપયોગ લાંબાગાળે
(A) જમીનની ફળદ્રુપતા ઘટાડે છે (B) જમીનની ભેજ સંગ્રહણશક્તિ વધારે છે
(C) જમીનની ગુણવત્ત વધારે છે (D) જમીન પોચી બનાવે છે

(20) છાણીયુ ખાતર જમીનને
(A) ફળદ્રુપ બનાવે છે (B) જમીનની ભેજ સંગ્રહણશક્તિ વધારે છે
(C) જમીનની ગુણવત્તા વધારે છે (D) આપેલ તમામ

જવાબો

(1) D, (2) A, (3) B, (4) D, (5) D, (6) D, (7) D, (8) D, (9) B, (10) A,
(11) C, (12) C, (13) A, (14) D, (15) C, (16) D, (17) D, (18) D, (19) A, (20) D,

ધોરણ : 8 10. ખનિજ અને ઉર્જા સંસાધન

(1) નીચેના પૈકી કયુ ધાતુમય ખનીજ ખનીજ નથી?
(A) સોનું (B) ચાંદી (C) જસત (D) કોલસો

(2) નીચેના પૈકી કયું ધાતુમય ખનીજ છે?
(A) સોનું (B) ચાંદી (C) જસત (D) આપેલ તમામ

(3) નીચેના પૈકી કયું અધાતુમય ખનીજ નથી?
(A) અબરખ (B) જિપ્સમ (C) કોલસો (D) સોનું

(4) નીચેના પૈકી કયું અધાતુમય ખનીજ છે?
(A) ચૂનાનો પથ્થર (B) જિપ્સમ (C) કોલસો (D) આપેલ તમામ

(5) થોરિયમ અને યુરેનિયમ કયાં રાજ્યમાંથી પ્રાપ્ત થતું નથી?
(A) રાજસ્થાન (B) ઝારખંડ (C) કેરળ (D) ગુજરાત

(6) સોનું નીચેના પૈકી કયા રાજ્યોમાંથી પ્રાપ્ત થાય છે?
(A) કર્ણાટક (B) આંધ્રપ્રદેશ (C) બિહાર (D) આપેલ તમામ

(7) સીસું નીચેના પૈકી કયા રાજ્યોમાંથી પ્રાપ્ત થાય છે?
(A) રાજસ્થાન (B) આંધ્રપ્રદેશ (C) તેલંગણા (D) આપેલ તમામ

(8) ખનીજ તેલને નીચેના પૈકી કયુ સોનું કહેવામાં આવે છે?
(A) પીળુ સોનું (B) કાળુ સોનું (C) રાતુ સોનું (D) લાલ સોનું

(9) ગુજરાતમાં સૌપ્રથમ કઇ જગ્યાએથી ખનીજ તેલ પ્રાપ્ત થયું?
(A) ખંભાત (B) લૂણેજ (C) બોમ્બે (D) સુરત

(10) ગુજરાતનું સૌથી મોટું ખનીજ તેલ ક્ષેત્ર કર્યું છે?
(A) સુરત (B) ગાંધીનગર (C) અંકલેશ્વર (D) અમદાવાદ

(11) કુદરતી વાયુનાં ઉત્પાદક દેશો કયા છે?
(A) રશિયા (B) નોર્વે (C) યુ.કે. (D) આપેલ તમામ

(12) ઉર્જાનો મુખ્ય સ્ત્રોત કયો છે?
(A) ચંદ્ર (B) ગ્રહ (C) તારા (D) સૂર્ય

(13) ગુજરાતનો સૌથી મોટો સોલાર પાર્ક ક્યાં આવેલો છે.
(A) આણંદ (B) ચારણકા (C) સુરત (D) કચ્છ

(14) વિશ્વનો સૌથી મોટો ભૂ-તાપીય ઉર્જા પ્લાન્ટ કયા દેશમાં છે?
(A) યુ.એસ.એ (B) ન્યૂઝીલેન્ડ (C) ભારત (D) કેન્યા

(15) ભારતમાં સૌથી વધુ સૌર ઉર્જા મેળવતું રાજ્ય કર્યુ છે?
(A) કેરળ (B) રાજસ્થાન (C) ગુજરાત (D) ઉત્તરાખંડ

(16) નીચેના પૈકી કઇ જગ્યાએ ગરમ પાણીનાં ઝરા આવેલ છે?
(A) લસુન્દ્રા (B) ઉનાઇ (C) દુવા (D) આપેલ તમામ

(17) નીચેનાં પૈકી શેનામાંથી પ્રદૂષણ રહિત ઊર્જા મળે છે?
(A) પવન ઉર્જા (B) સૌર ઉર્જા (C) ભરતી ઉર્જા (D) તમામ

(18) કાચા ખનીજતેલમાંથી નીચેના પૈકી કઇ ચીજવસ્તુ પ્રાપ્ત થતી નથી?
(A) ડીઝલ (B) પેટ્રોલ (C) કેરોસીન (D) લોખંડ

(19) ઝારખંડમાંથી કઇ જગ્યાએથી ખનીજ કોલસો મળે છે?
(A) બોકારો (B) રાણીગંજ (C) મહેસાણા (D) સુરત

(20) કોલસામાંથી મેળવેલી વીજળીને શું કહે છે?
(A) જળ વિદ્યુત (B) તાપ વિદ્યુત (C) અણુ વિદ્યુત (D) કોઈપણ નહિ

(21) ગુજરાતનું ખનીજ તેલ તથા કુરતી વાયુનો વિપુલ ભંડાર ધરાવતું ક્ષેત્ર કયું છે?
(A) અંકલેશ્વર અને ગોધાર (B) લસુન્દ્રા અને દુવા (C) મારણકા અને પાટણ (D) કોસંબા અને આણંદ

(22) કઇ ઉર્જા અખૂટ અને પ્રદૂષણમુક્ત છે?
(A) સૌર ઉર્જા (B) તાપ વિદ્યુત (C) અણુ ઉર્જા (D) કોઇપણ નહિ

(23) ભરતી દ્વારા ઉત્પન્ન થતી ઉર્જા.....
(A) સૌર ઉર્જા (B) પવન ઉર્જા (C) ભરતી ઉર્જા (D) મોજા ઉર્જા

(24) તાંબાનો ઉપયોગ નીચેનાં પૈકી શેમાં થતો નથી?

(A) વીજળીનાં તાર (B) રંગીન કાચ (C) સિક્કા (D) પ્લાસ્ટિક ઉદ્યોગમાં

(25) સિલિકોન નીચેનાં પૈકી શેમાંથી બને છે?

(A) લોખંડ (B) ચૂનાનો પથ્થર (C) ક્વાટ્ઝ (D) કોઈ નહિ

(26) અબરખનો ઉપયોગ નીચેના પૈકી શેમાં થાય છે?

(A) રેડિયો (B) ટેલિફોન (C) વિમાન (D) આપેલ તમામ

(27) ખનીજ સંપત્તિનો ઉપયોગ આપણે કેવી રીતે કરવો જોઈએ?

(A) કરકસરપૂર્વક (B) બેફામ (C) ખૂબ વાપરવું (D) કોઈપણ નહિ

જવાબો

(1)	D	(16)	D
(2)	D	(17)	D
(3)	D	(18)	D
(4)	D	(19)	A
(5)	D	(20)	B
(6)	D	(21)	A
(7)	D	(22)	A
(8)	B	(23)	C
(10)	C	(24)	D
(11)	D	(25)	C
(12)	D	(26)	D
(13)	B	(27)	A
(14)	A		
(15)	C		

ધોરણ 8 11. ખેતી

(1) કાળી જમીન બીજા કયા નામે ઓળખાય છે?
(A) રાતી જમીન (B) રેગૂર જમીન (C) મેસુળ જમીન (D) તમામ

(2) ડાંગરની ખેતી કેવા પ્રકારની જમીનમાં કરવામાં આવે છે?
(A) દલદલ (B) પીટ જમીન (C) A અને B બંને (D) એક પણ નહિ

(3) નીચેનામાંથી કયા ખેતીના પ્રકારમાં ઉત્પાદન ઓછું હોય છે?
(A) બાગામતી ખેતી (B) ઝૂમ ખેતી (C) સઘન ખેતી (D) આર્ટ ખેતી

(4) વનસ્પતિજન્ય કીટ નાશકોમાં કઇ વનસ્પતિનો ઉપયોગ થતો નથી?
(A) લીમડો (B) કારેલાં (C) તમાકું (D) બીલાડીના ટોપ

(5) દિવેલા (એરંડા)ના ઉત્પાદનમાં વિશ્વમાં કયો દેશ પ્રથમ ક્રમે છે?
(A) બ્રાઝીલ (B) ભારત (C) ચીન (D) શ્રીલંકા

(6) 'ઘઉંનો કોઠાર' કયા રાજ્યને કહેવામાં આવે છે?
(A) પંજાબ (B) ગુજરાત (C) હરિયાણા (D) ઉત્તર પ્રદેશ

(7) ખેતી માટે અનુકૂળ બાબત પસંદ કરો.
(A) જમીન (B) પાણી (C) આબોહવા (D) આપેલ તમામ

(8) નીચેનામાંથી કયા તત્ત્વના કારણે જમીનનો રંગ રાતો દેખાય છે?
(A) સલ્ફર (B) લોહતત્ત્વ (C) પોટેશિયમ (D) નાઇટ્રોજન

(9) ગુજરાતમાં બાજરીનું સૌથી વધુ ઉત્પાદન કયા જિલ્લામાં થાય છે?
(A) બનાસકાંઠા (B) સાબરકાંઠા (C) અમદાવાદ (D) મહેસાણા

(10) ગુજરાતમાં ભાલ પ્રદેશ કયા પાકની ખેતી માટે પ્રખ્યાત છે?
(A) કપાસ (B) તમાકુ (C) રાણ (D) ઘઉં

(11) નીચેનામાંથી કયો પાક બાગાયતી પાક નથી?
(A) રાણ (B) તમાકુ (C) ચા (D) A અને B બંને

(12) બાજરીનાં પાક માટે કઇ જમીન અનુકૂળ છે?
(A) કાળી (B) રેતાળ (C) ગોરાડું (D) B અને C બંને

(13) નીચેનામાંથી કયો પાક તેલીબિયા પાક નથી?
(A) મગફળી (B) એરંડા (C) મકાઇ (D) સોયાબીન

(14) ભારતમાં સૌથી વધુ દિવેલા કયા રાજ્યમાં થાય છે?
(A) ગુજરાત (B) પંજાબ (C) મહારાષ્ટ્ર (D) રાજસ્થાન

(15) ગુજરાતમાં મગફળીનું સૌથી વધુ ઉત્પાદન કયા જિલ્લામાં થાય છે?
(A) ભાવનગર (B) જૂનાગઢ (C) અમરેલી (D) સુરેન્દ્રનગર

(16) ગુજરાતનાં કયા પ્રદેશને 'સોનેરી પર્ણના મૂલક' તરીકે ઓળખવામાં આવે છે?
(A) કાનમ પ્રદેશ (B) લાટ પ્રદેશ (C) ભાલ પ્રદેશ (D) ચરોતર પ્રદેશ

(17) સઘન ખેતીને બીજા કયા નામથી ઓળખવામાં આવે છે?
(A) આર્દ્ર ખેતી (B) બાગાયતી ખેતી (C) સૂકી ખેતી (D) વ્યાપારી ખેતી

(18) વિશ્વમાં કેટલા ટકા લોકો ખેતી સાથે સંકળાયેલા છે?
(A) 50 % (B) 60 % (C) 70 % (D) 75 %

(19) કપાસનાં પાકને તૈયાર થતાં કેટલો સમય લાગે છે?
(A) 6 થી 8 માસ (B) 5 થી 7 માસ (C) 2 થી 4 માસ (D) 3 થી 5 માસ

(20) નીચેનામાંથી સાચો વિકલ્પ કયો છે?
(A) મગફળીનાં ઉત્પાદનમાં વિશ્વમાં ભારતનું સ્થાન પ્રથમ છે.
(B) ભારતમાં બાજરીનું સૌથી વધુ ઉત્પાદન રાજસ્થાનમાં થાય છે.
(C) ભારતમાં બાજરીનું સૌથી વધુ ઉત્પાદન ગુજરાતમાં થાય છે.
(D) મગફળીના ઉત્પાદનમાં વિશ્વમાં ચીનનું સ્થાન બીજું છે.

જવાબો

(1) B, (2) C, (3) B, (4) D, (5) B, (6) A, (7) D, (8) B, (9) A, (10) D,
(11) A, (12) D, (13) C, (14) A, (15) B, (16) D, (17) D, (18) A, (19) A, (20) B

ધોરણ - 8 15. ભારતીય બંધારણ

યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી જવાબ આપો

(1) આપણા દેશે કઇ શાસન પદ્ધતિ અપનાવી છે?
(A) લોકશાહી (B) રાજાશાહી (C) સામ્યવાદી (D) એક પણ નહિ

(2) નીચેનામાંથી બંધારણસભાનાં સ્ત્રીસભ્ય કોણ હતાં?
(A) ઈન્દિરા ગાંધી-કમલા દેવી (B) સરોજની નાયડુ-વિજયા લક્ષ્મી
(C) સરોજની નાયડુ-એની બેસન્ટ (D) શકુંતલાદેવી-મધર ટેરેસા પંડિત

(3) બંધારણ સભાનાં અધ્યક્ષ તરીકે કોની પસંદગી કરવામાં આવી?
(A) ડો. ભીમરાવ આંબેડકર (B) ડો. રાજેન્દ્ર પ્રસાદ (C) જવાહરલાલ નહેરુ (D) સરદાર વલ્લભભાઇ પટેલ

(4) ભારત એક કેવો દેશ છે?
(A) સંઘરાજ્ય (B) સામ્રાજ્યવાદી (C) પરોક્ષ શાહી (D) એક પણ નહિ

(5) બંધારણનાં ખરડા સમિતિનાં અધ્યક્ષ તરીકે કોની પસંદગી કરવામાં આવી હતી?
(A) કનૈયાલાલ મુનશી (B) ડો. રાજેન્દ્ર પ્રસાદ (C) ડો. ભીમરાવ આંબેડકર (D) સરોજિની નાયડુ

(6) બંધારણસભાની પ્રથમ બેઠક ક્યારે મળી હતી?
(A) 20 ડિસેમ્બર 1947 (B) 9 ડિસેમ્બર 1946 (C) 10 ડિસેમ્બર 1948 (D) 26 ડિસેમ્બર 1949

(7) બંધારણસભાની કામગીરી પૂર્ણ થતાં કેટલો સમય લાગ્યો?
(A) 2 વર્ષ 10 માસ 15 દિવસ (B) 1 વર્ષ 11 માસ 18 દિવસ
(C) 1 વર્ષ 10 માસ 15 દિવસ (D) 2 વર્ષ 11 માસ 18 દિવસ

(8) ભારતનું બંધારણ ક્યારે અમલમાં મૂકવામાં આવ્યું?
(A) 26 નવેમ્બર 1949 (B) 9 નવેમ્બર 1946 (C) 26 નવેમ્બર 1950 (D) 10 નવેમ્બર 1948

(9) બંધબેસતાં જોડકાં જોડી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

અ	બ
1. 26 નવેમ્બર	**A. મૂળભૂત ફરજ દિવસ**
2. 26 જાન્યુરી	**B. માનવ હક દિન**
3. 10 ડિસેમ્બર	**C. પ્રજાસત્તાક દિવસ**
4. 6 જાન્યુઆરી	**D. બંધારણ દિવસ**

(A) 1-A, 2-B, 3-C, 4-D (B) 1-D, 2-C, 3-A, 4-B
(C) 1-D, 2-C, 3-B, 4-A (D) 1-C, 2-D, 3-B, 4-A

(10) બંધારણની શરૂઆત શાનાથી કરવામાં આવે છે?
(A) ગીતથી (B) પ્રતિજ્ઞાથી (C) આમુખથી (D) તમામથી

(11) ભારતીય બંધારણનો આત્મા કોને કહેવામાં આવે છે?
(A) મૂળભૂત અધિકારો (B) મૂળભૂત ફરજો (C) નિયમો (D) મૂળભૂત હકો

(12) કોઈપણ દેશનું શાસન ચલાવવા માટે બનાવવામાં આવેલા નિયમોના વ્યવસ્થિત સંગ્રહને શું કહેવામાં આવે છે?
(A) નિયમાવલી (B) બંધારણ (C) આમુખ (D) સંગ્રહાલય

(13) આપણા દેશમાં દર કેટલા વર્ષે ચૂંટણી થાય છે?
(A) 7 (B) 6 (C) 6 (D) 5

(14) ભારતમાં નાગરિકના મતાધિકાર માટે કેટલા વર્ષની ઉંમર નક્કી કરવામાં આવી છે?
(A) 18 (B) 17 (C) 20 (D) 21

(15) ભારત કેવો દેશ છે?
(A) હિંદુ (B) મુસ્લિમ (C) ખ્રિસ્તી (D) બિન સાંપ્રદાયિક

(16) નીચેનામાંથી કઇ ભારતનાં બંધારણની વિશેષતા નથી?
(A) લોકશાહી (B) બિન સાંપ્રદાયિકતા (C) આમુખ (D) સંઘરાજ્ય

(17) સંઘ સરકારને બીજા કયા નામે ઓળખવામાં આવે છે?
(A) રાજ્ય સરકાર (B) કેન્દ્ર સરકાર (C) સ્થાનિક સરકાર (D) એકપણ નહિ

(18) સંઘીય શાસન વ્યવસ્થાના બે પ્રકાર કયા છે?
(A) સંઘ સરકાર-રાજ્ય સરકાર (B) સ્થાનિક સરકાર-રાજ્ય સરકાર
(C) સ્થાનિક સરકાર-સંઘ સરકાર (D) એકપણ નહિ

(19) નીચેનામાંથી કયા મૂળભૂત હકો છે?
(A) સ્વતંત્રતાનો હક (B) ધાર્મિક સ્વતંત્રતાનો હક (C) સાંસ્કૃતિક અને શૈક્ષણિક હક (D) આપેલ તમામ

જવાબો

(1) A, (2) B, (3) B, (4) A, (5) C, (6) B, (7) D, (8) C, (9) C, (10) C,
(11) A, (12) B, (13) D, (14) A, (15) D, (16) C, (17) B, (18) A, (19) C, (20) D

ધોરણ - 8 16. સંસદ અને કાયદો

નીચેના દરેક પ્રશ્નોના ઉત્તર માટે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ શોધીને લખો

(1) ભારતનું સંસદ ભવન કયા આવેલું છે?
(A) કોલકાતા (B) દિલ્હી (C) મુંબઈ (D) ચેન્નઈ

(2) આપણા દેશની સંસદ કેટલા ગૃહોની બનેલી છે?
(A) ત્રણ (B) ચાર (C) બે (D) પાંચ

(3) સંસદના ઉપલા ગૃહને શું કહે છે?
(A) લોકસભા (B) વિધાનસભા (C) રાજ્યસભા (D) વિધાન પરિષદ

(4) સંસદનું નીચલું ગૃહ કયા નામે ઓળખાય છે?
(A) લોકસભા (B) વિધાનસભા (C) રાજ્યસભા (D) વિધાન પરિષદ

(5) દેશ બંધારણીય વડા કોણ હોય છે?
(A) વડાપ્રધાન (B) મુખ્યમંત્રી (C) રાષ્ટ્રપતિ (D) રાજ્યપાલ

(6) લોકસભાની સભ્યસંખ્યા કેટલી છે?
(A) ૫૫૦ (B) ૪૨૫ (C) ૫૪૫ (D) ૬૦૦

(7) લોકસભાને બીજા કયા નામે ઓળખવામાં આવે છે?
(A) હાઉસ ઓફ પીપલ્સ (B) પાર્લામેન્ટ (C) સેલેટ (D) એસેમ્બલી

(8) લોકસભાના સભ્ય બનવા માટે નાગરિકની વય કેટલી હોવી જોઈએ?
(A) ૨૫ (B) ૨૮ (C) ૩૦ (D) ૩૫

(9) લોકસભાની મુદત કેટલા વર્ષની હોય છે?
(A) ૩ (B) ૫ (C) ૧૦ (D) ૮

(10) નીચેના પૈકી કયું લોકસભાનું કાર્ય નથી?
(A) સંઘ યાદીના વિષય પર કાયદા ઘડવાનું (B) જૂના કાયદામાં ફેરફાર કરવાનું
(C) નવા કાયદા ઘડવાનું (D) ન્યાય આપવાનું

(11) રાજ્યસભાની સભ્ય સંખ્યા કેટલી હોય છે?
(A) ૨૩૦ (B) ૨૫૦ (C) ૨૩૫ (D) ૨૪૫

(12) રાજ્યસભામાં ૧૨ સભ્યોની નિમણૂક કોણ કરે છે?
(A) વડાપ્રધાન (B) રાષ્ટ્રપતિ (C) રાજ્યપાલ (D) મુખ્યમંત્રી

(13) રાજ્યસભામાં ગુજરાતની કુલ કેટલી બેઠકો ફાળવવામાં આવી છે?
(A) ૧૨ (B) ૧૫ (C) ૧૧ (D) ૨૦

(14) રાજ્યસભાની મુદત કેટલા વર્ષની હોય છે?
(A) ૬ (B) ૫ (C) ૩ (D) ૮

(15) નીચેના પૈકી રાજ્યસભાના સભ્ય થવાની લાયકાતો છે?
(A) તે ભારતનો નાગરિક હોવો જોઈએ (B) તેની વય ૩૦ વર્ષ કે તેથી વધુ હોવી જોઈએ
(C) ગુનેગાર હોવો જોઈએ નહીં (D) આપેલ તમામ

(16) દેશના પ્રથમ નાગરિક કોણ હોય છે?
(A) વડાપ્રધાન (B) રાષ્ટ્રપતિ (C) મુખ્યમંત્રી (D) રાજ્યપાલ

(17) ભારતના પ્રથમ રાષ્ટ્રપતિ કોણ હતા?
(A) પી. નરસિંહ રાવ (B) પ્રતિભાસિંહ પાટીલ (C) ડૉ. રાજેન્દ્રપ્રસાદ (D) એપીજે કલામ

(18) ભારતના પ્રથમ મહિલા રાષ્ટ્રપતિ કોણ હતા?
(A) સરોજિની નાયડુ (B) પ્રતિભાસિંહ પાટીલ (C) વિજયાલક્ષ્મી પંડિત (D) ઈન્દિરા ગાંધી

(૧9) બંધારણની જોગવાઈ મુજબ હોદ્દાની રૂએ રાજ્યસભાના સભાપતિ કોણ હોય છે?
(A) રાષ્ટ્રપતિ (B) ઉપરાષ્ટ્રપતિ (C) વડાપ્રધાન (D) રાજ્યપાલ

(20) ભારતના હાલના રાષ્ટ્રપતિ કોણ છે?
(A) શ્રી પ્રતિભા પાટીલ (B) શ્રી નરેન્દ્રભાઈ મોદી (C) શ્રીરામનાથ કોવિંદ (D) વૈકેયા નાયડુ

(21) ભારતના હાલના પ્રધાનમંત્રી કોણ છે?
(A) શ્રી વૈકેયા નાયડુ (B) શ્રી નરેન્દ્રભાઈ મોદી (C) શ્રી જયશંકર (D) શ્રી સુષ્મા સ્વરાજ

(22) ભારતના પ્રથમ વડાપ્રધાન કોણ હતા?
(A) સરદાર વલ્લભભાઈ પટેલ (B) જવાહરલાલ નેહરુ (C) ઈન્દિરા ગાંધી (D) રાજેન્દ્ર પ્રસાદ

(23) નીચેના પૈકી કયું સંસદનું અંગ નથી?
(A) ધારાસભા (B) કારોબારી (C) ન્યાયતંત્ર (D) વિધાન પરિષદ

(24) દેશના બંધારણમાં દેશની સૌથી મોટી લોકશાહી સંસ્થા કોને કહેવામાં આવી છે?
(A) ધારાસભા (B) સંસદ (C) વિધાનસભા (D) ન્યાયતંત્ર

જવાબો

(1)	B	(2)	C	(3)	C
(4)	A	(5)	C	(6)	C
(7)	A	(8)	A	(9)	B
(10)	D	(11)	B	(12)	B
(13)	C	(14)	A	(15)	D
(16)	B	(17)	B	(18)	C
(19)	C	(20)	C	(21)	B
(22)	B	(23)	D	(24)	B

ધોરણ - 8 17. ન્યાયતંત્ર

નીચેના દરેક પ્રશ્નોના ઉત્તર માટે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ શોધીને લખો

(1) ભારત કેવો દેશ છે?
(A) લોકશાહી (B) સામંતશાહી (C) રાજાશાહી (D) સરમુખત્યારશાહી

(2) ન્યાયતંત્રની ટોચ ઉપર કઈ અદાલત છે?
(A) તાલુકા અદાલત (B) વડા અદાલત (C) જિલ્લા અદાલત (D) સર્વોચ્ચ અદાલત

(3) જિલ્લા અને તાલુકાની અદાલતો કોના તાબા હેઠળ હોય છે?
(A) સર્વોચ્ચ અદાલત (B) વડી અદાલત (C) લોક અદાલત (D) રાજ અદાલત

(4) ગુજરાત રાજ્યની વડી અદાલત કયા શહેરમાં આવેલી છે?
(A) દિલ્હી (B) ગાંધીનગર (C) અમદાવાદ (D) સુરત

(5) લોક અદાલતનો સૌપ્રથમ પ્રયોગ કયા રાજ્યથી શરૂ થયો?
(A) મહારાષ્ટ્ર (B) રાજસ્થાન (C) મધ્યપ્રદેશ (D) ગુજરાત

(6) સર્વોચ્ચ અદાલત કયાં આવેલી છે?
(A) દિલ્હી (B) મહારાષ્ટ્ર (C) રાજસ્થાન (D) ગાંધીનગર

(7) એક સાથે કામ કરવાવાળા જજો (ન્યાયાધીશો)ને શું કહેવામાં આવે છે?
(A) બાર (B) સનદ (C) બેચ (D) કાઉન્સિલ

(8) વડી અદાલતના મુખ્ય ન્યાયાધીશની નિમણૂક કોણ કરે છે?
(A) રાષ્ટ્રપતિ (B) સર્વોચ્ચ અદાલતના વરિષ્ઠ ન્યાયાધીશ (C) રાજ્યના રાજ્યપાલ (D) આપેલ તમામ

(9) વડી અદાલતમાં વ્યવહાર કઈ ભાષામાં ચાલે છે?
(A) ગુજરાતી (B) હિન્દી (C) અંગ્રેજી (D) સંસ્કૃત

(10) ક્યારેક વડી અદાલત પોતે જાહેર હિતની બાબતે કેસ દાખલ કરે છે જેને શું કહેવાય છે?
(A) એફઆરઆઈ (B) સુઓ મોટો (C) પીઆઈએલ (D) આપેલમાંથી એક પણ નહીં

(11) કઈ અદાલતમાં કેસ દાખલ કરવા માટે અથવા કાર્યવાહી કરવા માટે કોર્ટ ફી ભરવાની રહેતી નથી?
(A) લોક અદાલત (B) તાલુકા અદાલત (C) જિલ્લા અદાલત

(12) જ્યારે કોઈ સ્થળે ગુનો બને છે ત્યારે ભોગ બનનાર વ્યક્તિ પોલીસ સ્ટેશનમાં તેની ફરિયાદ કરે છે અને પોલીસ દ્વારા પ્રથમ માહિતી નોંધ કરવામાં આવે છે તેને શું કહેવાય છે?
(A) MRI (B) IRM (C) FIR (D) RTC

(13) જે તે રાજ્યના વિસ્તારમાં કંઈ અદાલત સર્વોપરી હોય છે?
(A) વડી અદાલત (B) તાલુકા અદાલત (C) લોક અદાલત (D) જિલ્લા અદાલત

(14) અદાલતમાં ન્યાયદેવી સાથે નીચેનામાંથી કંઈ બાબત સંકળાયેલી નથી?
(A) આંખ પર કાળી પટ્ટી (B) ત્રાજવું (C) તલવાર (D) બંદૂક

(15) વડી અદાલતના ચુકાદા સામે કઈ અદાલતમાં અપીલ કરી શકાય છે?
(A) સર્વોચ્ચ અદાલત (B) તાલુકા અદાલત (C) જિલ્લા અદાલત (D) લોક અદાલત

(16) રાજ્ય માટે નઝીરી અદાલત કઈ છે?
(A) લોક અદાલત (B) જિલ્લા અદાલત (C) વડી અદાલત (D) તાલુકા અદાલત

(17) રાષ્ટ્ર માટે નઝીરી અદાલત કઈ છે?
(A) સર્વોચ્ચ અદાલત (B) વડી અદાલત (C) તાલુકા અદાલત (D) લોક અદાલત

(18) રાજ્ય-રાજ્ય વચ્ચેના વિવાદો કઈ અદાલતમાં પડકારવામાં આવે છે?
(A) જિલ્લા અદાલત (B) વડી અદાલત (C) સર્વોચ્ચ અદાલત (D) તાલુકા અદાલત

(19) સર્વોચ્ચ અદાલતના મુખ્ય ન્યાયમૂર્તિ અને અન્ય ન્યાયમૂર્તિની નિમણૂક કોના દ્વારા થાય છે?
(A) વડાપ્રધાન (B) રાષ્ટ્રપતિ (C) મુખ્યમંત્રી (D) મંત્રીમંડળ

(20) સળંગ ન્યાયતંત્ર માટે ખુટતી કડી લખો.
લોક અદાલત - તાલુકા અદાલત .... વડી અદાલત - સર્વોચ્ચ અદાલત
(A) નીચલી કોર્ટ (B) જિલ્લા અદાલત (C) એ અને બી બંને (D) એક પણ નહીં

જવાબો

(1) A, (2) D, (3) B, (4) C, (5) D, (6) A, (7) C, (8) D, (9) C, (10) B,
(11) A, (12) C, (13) A, (14) D, (15) A, (16) C, (17) A, (18) C, (19) B, (20) B

નગર પ્રાથમિક શિક્ષણ સમિતિ, સુરત

વરાછા ઝોનમાં બાળકોને ઘરે જઇને પ્રમાણપત્ર આપીને સન્માન કરવામાં આવ્યું છે

કતારગામ ઝોનમાં બાળકોને ઘરે જઇને પ્રમાણપત્ર આપીને સન્માન કરવામાં આવ્યું છે

ઉધના ઝોનમાં બાળકોને ઘરે જઇને પ્રમાણપત્ર આપીને સન્માન કરવામાં આવ્યું છે

રાંદેર ઝોનમાં બાળકોને ઘરે જઇને પ્રમાણપત્ર આપીને સન્માન કરવામાં આવ્યું છે

કતારગામ ઝોનમાં બાળકોને ઘરે જઇને પ્રમાણપત્ર આપીને સન્માન કરવામાં આવ્યું છે

અઠવા ઝોનમાં બાળકોને ઘરે જઇને પ્રમાણપત્ર આપીને સન્માન કરવામાં આવ્યું છે

ઉધના ઝોનમાં બાળકોને ઘરે જઇને પ્રમાણપત્ર આપીને સન્માન કરવામાં આવ્યું છે

સેન્ટ્રલ ઝોનમાં બાળકોને ઘરે જઇને પ્રમાણપત્ર આપીને સન્માન કરવામાં આવ્યું છે

વરાછા ઝોનમાં બાળકોને ઘરે જઇને પ્રમાણપત્ર આપીને સન્માન કરવામાં આવ્યું છે

લિંબાયત ઝોનમાં બાળકોને ઘરે જઇને પ્રમાણપત્ર આપીને સન્માન કરવામાં આવ્યું છે

નગર પ્રાથમિક શિક્ષણ સમિતિ, સુરતના કર્મચારીગણ