Subject : ગણિત
Standard : ધોરણ 7
Chapter : 3
Name : ______________

પે.સે.કુમાર શાળા રાણા વડવાળા
તા. રાણાવાવ, જિ. પોરબંદર

Exam Time : 30 min
Date : 19/05/2020
Marks : 30
Roll No. : ___________

Q - 1 (A) યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ઉત્તર આપો. (પ્રત્યેકનો 1 ગુણ) **(Marks - 3)**

1. 20, 12, 25, 18, 15નો મધ્યસ્થ . ... છે.
   A. 25 B. 18 C. 90 D. 12
2. પ્રથમ પાંચ એકી પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓની સરાસરી (મધ્યક) .... છે.
   A. 1 B. 10 C. 4 D. 5
3. સૌથી મોટા અને સૌથી નાના અવલોકનની વચ્ચે રહેલું માપ શું દર્શાવે છે?
   A. સરાસરી B. મધ્યસ્થ C. વિસ્તાર D. બહુલક

Q - 1 (B) ખાલી જગ્યા પૂરો. (પ્રત્યેકનો 1 ગુણ) **(Marks - 3)**

4. 5 પ્રાપ્તાંકોનો સરવાળો 40 છે, તો પ્રાપ્તાંકોનો મધ્યક = ... (5, 40, 8)
5. 11, 18, 3, 6, 4, 7, 5 માહિતીનો વિસ્તાર .... છે. (3, 18, 15)
6. મેળવેલાં અવલોકનોની કિંમતને .... કહેવાય.

Q - 1 (C) નીચેના વિધાન ખરા છે કે ખોટા તે જણાવો. (પ્રત્યેકનો 1 ગુણ) **(Marks - 3)**

7. પહેલી સાત પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓનો મધ્યક 4 છે.
8. વિસ્તાર = લઘુતમ અવલોકન + મહત્તમ અવલોકન
9. માહિતીના સરવાળાને માહિતીની કુલ સંખ્યા વડે ભાગતાં બહુલક મળે.

Q - 2 નીચેના પ્રશ્નોનાં ગણતરી કરી જવાબ મેળવો. (પ્રત્યેકનો 1 ગુણ) **(Marks - 4)**

10. આપેલી ઘટના ચોક્કસ બનશે , અશક્ય છે કે બની શકે પણ ચોક્કસ નહીં તે જણાવો : A અને B ટીમ વચ્ચે રમાતી મૅચમાં ટીમ A જીતશે .
11. બહુલક શોધો : 2, 6, 5, 3, 0, 3, 4, 3, 2, 4, 5, 2, 4
12. તમારા વર્ગના કોઈ પણ દસ વિધાર્થીઓની ઉંચાઈનો વિસ્તાર શોધો.
    વિધાર્થીઓની ઉંચાઈ(સેમી) : 118, 111, 114, 120, 110, 115, 119, 118, 117, 113
13. ધોરણ 7 ના વર્ગના સહાધ્યયીઓનું ઉંચાઈ સેન્ટીમીટરમાં માપો અને તેની બહુલક શોધો.
    116,115,114,116,117,114,118,116,116,117,114,116,115,118,120,116,119,116

Q - 3 નીચેના પ્રશ્નોનાં ગણતરી કરી જવાબ મેળવો. (પ્રત્યેકનો 2 ગુણ) **(Marks - 12)**

14. એવી સ્થિતિ વિચારીને દરેકના ઓછામાં ઓછા ત્રણ ઉદાહરણ આપો કે જે ચોક્કસ થશે.
15. નીચેની માહિતીનો બહુલક અને મધ્યસ્થ શોધો : 130 , 160 , 120 , 140 , 190 , 120 , 140 , 130 , 140
16. લસ્સી પીવાના પૈસા ચૂકવવા માટે કશ્યપ અને કંદર્પ બે મિત્રો સિક્કો ઉછાળે છે . હેડ આવે તો કશ્યપ પૈસા ચૂકવશે એમ નક્કી થયું , તો કશ્યપને પૈસા ચૂકવવા પડે તે માટેની સંભાવના કેટલી છે ? કંદર્પ પૈસા ચૂકવે તેની સંભાવના જણાવો .
17. કઈ ટીમ રમત પહેલા શરુ કરે તે માટે સિક્કો ઉછાળવામાં આવે છે. તમારી ટીમ શરૂઆત કરે તે માટેની સંભાવના કેટલી છે ?
18. એવી સ્થિતિ વિચારીને દરેકના ઓછામાં ઓછા ત્રણ ઉદાહરણ આપો જે થાય પણ ખરી અને ન પણ થાય. એટલે કે પરિસ્થિતિ થવાની કેટલીક તક હોય છે.
19. ચાર સળંગ વર્ષોમાં એક નાના ગામમાં જનસંખ્યા નીચે પ્રમાણે હતી : 2342, 2468, 3105, 3217 આ સમયગાળા દરમિયાન ગામના લોકોની સરાસરી શોધો.

BHAVDIP VADHER (E-LEARNING)

Q - 4 નીચેના પ્રશ્નોનાં ગણતરી કરી જવાબ મેળવો. (પ્રત્યેકનો 3 ગુણ) **(Marks - 9)**

20. એક કોલેજમાં સર્વે કરતા વિદ્યાર્થીઓએ પસંદ પ્રવૃત્તિની માહિતી નીચે મુજબ એકત્ર થઈ:

મનગમતી પ્રવૃત્તિ	રમત ગમત	અભિનય	વકતૃત્વ	સંગીત	નૃત્ય
વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા	235	190	210	200	175

(1) લંબ આલેખની રચના કરો.
(2) X - અક્ષ અને Y - અક્ષ પર કઈ માહિતી લેવામાં આવી છે ?
(3) પ્રમાણમાપ કેટલું લેવામાં આવ્યું છે ?
(4) સૌથી વધુ વિદ્યાર્થીઓ કઈ પ્રવૃત્તિમાં રસ દાખવે છે ?
(5) વકતૃત્વ સ્પર્ધા કરતાં અભિનયને પસંદ કરનાર વિદ્યાર્થીઓ કેટલા ઓછા છે ?
(6) જેમાં 200 થી ઓછી સંખ્યા હોય તેવી પ્રવૃત્તિઓ કઈ કઈ છે ?

21. વિજ્ઞાનની એક કસોટીમાં વિધાર્થીઓના એક સમુહે (100 થી માંથી)પ્રાપ્ત કરેલ ગુણ 85, 76, 90, 85, 39, 48, 56, 95, 81 અને 75 છે. (i) વિધાર્થીઓએ મેળવેલ સૌથી વધુ અને સૌથી ઓછા ગુણ (ii) મેળવેલા ગુણનો વિસ્તાર (iii) સમૂહ દ્વારા મેળવાયેલા ગુણની સરાસરી શોધો?

22. નીચે દર્શાવેલ કોષ્ટક દરેક ખેલાડીએ ચાર રમતમાં મેળવેલા અંક દર્શાવે છે:

ખેલાડી	રમત : 1	રમત : 2	રમત : 3	રમત : 4
A	14	16	10	10
B	0	8	6	4
C	8	11	રમ્યા નહી	13

નીચે આપેલા પ્રશ્નોના જવાબ આપો:
1.દરેક રમતમાં A વડે મેળવેલ અંકની સરાસરી શોધો.
2.દરેક રમતમાં C વડે મેળવેલ અંકની સરાસરી જાણવા માટે તમે કુલ સંખ્યાને 3 વડે ભાગશો કે વડે ? શા માટે ?
3. B ચારેય રમતમાં રમ્યો છે. તમે તેની સરાસરી કેવી રીતે શોધશો?
4. કોનો દેખાવ સૌથી સારો છે?

BHAVDIP VADHER (E-LEARNING)

Best Of Luck

Subject : ગણિત
Standard : ધોરણ 7
Chapter : 3

ANSWERS

Exam Time : 30 min
Date : 19/05/2020
Marks : 30

Q - 1 (A) યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ઉત્તર આપો. (પ્રત્યેકનો 1 ગુણ) **(Marks - 3)**

1. 18
2. 5
3. સરાસરી

Q - 1 (B) ખાલી જગ્યા પૂરો. (પ્રત્યેકનો 1 ગુણ) **(Marks - 3)**

4. 8
5. 15
6. પ્રાપ્તાંક

Q - 1 (C) નીચેના વિધાન ખરા છે કે ખોટા તે જણાવો. (પ્રત્યેકનો 1 ગુણ) **(Marks - 3)**

7. ખરું (True)
8. ખોટું (False)
9. ખોટું (False)

Q - 2 નીચેના પ્રશ્નોનાં ગણતરી કરી જવાબ મેળવો. (પ્રત્યેકનો 1 ગુણ) **(Marks - 4)**

10. આ ઘટના બની શકે પણ ચોક્કસ નહીં .
11. બહુલક = 2, 3, 4
12. વિસ્તાર = 10
13. બહુલક = 116

Q - 3 નીચેના પ્રશ્નોનાં ગણતરી કરી જવાબ મેળવો. (પ્રત્યેકનો 2 ગુણ) **(Marks - 12)**

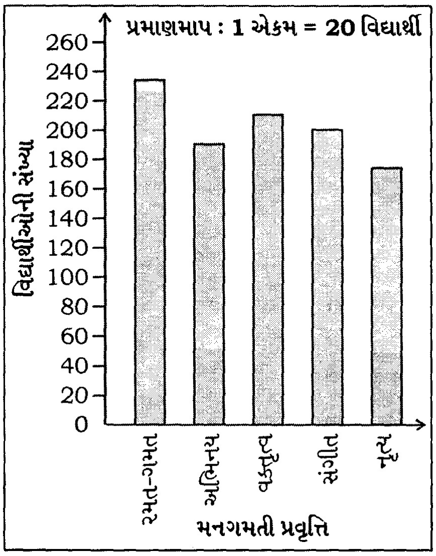
14. a.સુર્ય પશ્ચીમ દિશામાં આથમે છે.
b.આકાશ તરફ ફેકેલી વસ્તુ ધરતી તરફ આવે છે.
c.રમત રમવાનો પાસો ફેકતા પાસા ઉપર 1 થી 6 નો કોઈ અંક આવે.
15. 140 એ આપેલ માહિતીનો બહુલક છે. આપેલ માહિતીનો મધ્યસ્થ 140 છે.
16. કશ્યપે પૈસા ચૂકવવા પડે તેવી સંભાવના = $\frac{1}{2}$ કંદર્પ ને પૈસા ચૂકવવા પડે તેવી સંભાવના = $\frac{1}{2}$
17. સંભાવના = 1/2
18. a.આવતી કાલે વરસાદ પડશે.
b. 52 પતાના ઢગમાંથી એક પાતું ખેચતા તે ગુલામ હોય.
c. રૂપિયાના સિક્કાને ઊછાળતા છાપ આવે.
19. આ સમયગાળા દરમિયાન ગામના લોકોની સરાસરી 2783 છે.

Q - 4 નીચેના પ્રશ્નોનાં ગણતરી કરી જવાબ મેળવો. (પ્રત્યેકનો 3 ગુણ) **(Marks - 9)**

BHAVDIP VADHER (E-LEARNING)

Created by: Bhavdip Vadher
(9727069993)

20.

(1) 

(2) X - અક્ષ પર મનગમતી પ્રવૃત્તિની માહિતી લેવામાં આવી છે . Y - અક્ષ પર વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યાની માહિતી લેવામાં આવી છે .

(3) પ્રમાણમાપ : 1 એકમ = 20 વિદ્યાર્થી

(4) આલેખ પરથી સ્પષ્ટ છે કે સૌથી વધુ વિદ્યાર્થીઓ રમતગમતમાં રસ દાખવે છે .

(5) વકતૃત્વ સ્પર્ધા કરતા અભિનય પસંદ કરવામાં 20 વિદ્યાર્થીઓ ઓછા છે.

(6) અભિનય (190) અને નૃત્ય (175) એવી પ્રવૃત્તિઓ છે જેમાં વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા 200 થી ઓછી છે .

21. 1. વિધાર્થીઓએ મેળવેલ સૌથી વધુ = 95 અને સૌથી ઓછા ગુણ = 39
2. મેળવેલા ગુણનો વિસ્તાર = 56
3. મેળવાયેલા ગુણની સરાસરી = 73

22. 1. A વડે મેળવેલ અંકની સરાસરી = 12.5
2. C વડે મેળવેલ અંકની સરાસરી જાણવા માટે 3 વડે ભાગશો
3. સરાસરી = 4.5
4. A નો દેખાવ સૌથી સારો છે

BHAVDIP VADHER (E-LEARNING)