

Subject : ગણિત
Standard : ધોરણ 6
Chapter : 4
Name : _____

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

Exam Time : 30 min
Date : 19/05/2020
Marks : 25
Roll No. : _____

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

(Marks - 3)

1. એક વર્તુળનું કેન્દ્ર O અને વર્તુળ પરનું એક બિંદુ P છે, તો $\overline{OP}$ એ છે.
A. વ્યાસ B. ત્રિજ્યા C. જીવા D. ચાપ
2. રેખા CD ને કેવી રીતે દર્શાવાય ?
A. $\overline{CD}$ B. $\overleftrightarrow{CD}$ C. $\overrightarrow{CD}$ D. CD
3. $\overrightarrow{AB}$ અને $\overrightarrow{AC}$ નું સામાન્ય ઉદભવબિંદુ છે.
A. A B. B C. C D. B અને C

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

(Marks - 3)

4. કોઈ પણ એક બિંદુમાંથી રેખાઓ પસાર થાય.
5. રેખાખંડ PQને સંકેતમાં લખાય. ($\overline{PQ}$, $\overrightarrow{PQ}$, $\overleftrightarrow{PQ}$)
6. બહુકોણમાં સામસામેનાં શિરોબિંદુઓને જોડતા રેખાખંડને કહેવાય.

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

(Marks - 3)

7. વર્તુળના બે વ્યાસ પરસ્પર ન છેદે.
8. વર્તુળની બધી જીવાઓ વર્તુળના કેન્દ્રમાંથી પસાર થાય છે.
9. વર્તુળની બે જીવા પરસ્પર છેદે જ.

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

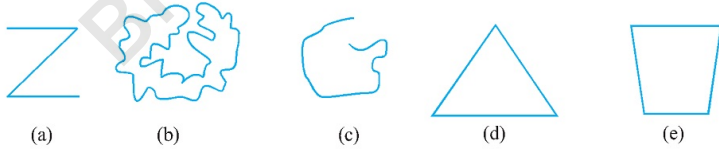
(Marks - 4)

10. પરિસ્થિતિને અનુરૂપ કાચી આકૃતિ દોરો : રેખા XY અને રેખા PQ, M બિંદુમાં છેદે છે .
11. વક્રના કેટલા ભાગ છે ? કયા કયા ?
12. પરિસ્થિતિને અનુરૂપ કાચી આકૃતિ દોરો : રેખા l પર E અને F બિંદુ છે , પણ D નથી .
13. વર્તુળમાં કયા કયા ભાગ હોય છે ?

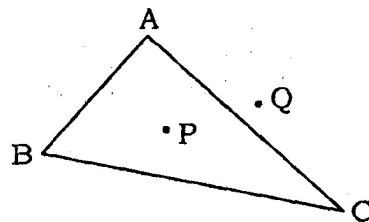
Q - 3 નીચેના પ્રશ્નોનાં ગણતરી કરી જવાબ મેળવો. (પ્રત્યેકનો 2 ગુણ)

(Marks - 6)

14. નીચેની પરિસ્થિતિ દર્શાવતી રફ આકૃતિ દોરો : (a) ખુલ્લો વક્ર (b) બંધ વક્ર
15. નીચેના વક્રનું (i) ખુલ્લા અને (ii) બંધ વક્રમાં વર્ગીકરણ કરો :



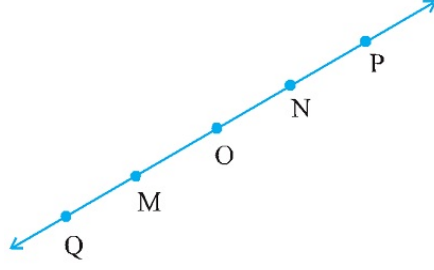
16. $\triangle ABC$ ની કાચી આકૃતિ દોરો . બિંદુ P ને તેના અંદરના ભાગમાં અને બિંદુ Q ને તેના બહારના ભાગમાં દર્શાવો . શું બિંદુ A તેના અંદરના કે બહારના ભાગમાં છે ?



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

(Marks - 6)

17. નીચે રેખા MN ની આકૃતિ દોરેલ છે . આપેલી આકૃતિના આધારે આપેલાં વિધાનો સાચાં છે કે ખોટાં તે જણાવો :
- (i) કિરણ OP અને કિરણ OM એ સમાન છે .
 - (ii) કિરણ OM એ કિરણ OP નું વિરુદ્ધ કિરણ નથી .
 - (iii) O એ કિરણ OP નું ઉદ્ભવબિંદુ નથી .
 - (iv) N એ કિરણ NP અને કિરણ NM નું ઉદ્ભવબિંદુ છે .



18. ચતુષ્કોણ KLMN ની કાચી આકૃતિ દોરો હવે કહો (a) સામસામેની બાજુઓની બે જોડ (b) સામસામેના ખૂણાઓની બે જોડ (c) પાસપાસેની બાજુઓની બે જોડ (d) પાસપાસેના ખૂણાઓની બે જોડ :

Best Of Luck

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

(Marks - 3)

1. ત્રિજ્યા
2. $\overleftrightarrow{CD}$
3. A

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

(Marks - 3)

4. અસંખ્ય
5. $\overline{PQ}$
6. વિકર્ણ

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

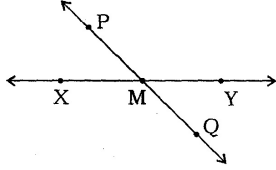
(Marks - 3)

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

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

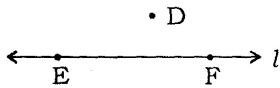
(Marks - 4)

10.



11. વક્રના ત્રણ ભાગ છે : (i) વક્રનો અંદરનો ભાગ (ii) વક્રની હદ (iii) વક્રનો બહારનો ભાગ

12.

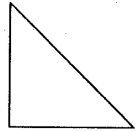


13. વર્તુળના ભાગ : (i) વર્તુળનું કેન્દ્ર (ii) ત્રિજ્યા (iii) વ્યાસ (iv) વૃત્તાંશ (v) વૃત્તખંડ (vi) ચાપ .

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

(Marks - 6)

14. (a) ખુલ્લો વક્ર (b) બંધ વક્ર



15. (i) ખુલ્લા વક્ર (a) અને (c)

(ii) બંધ વક્ર : (b) , (d) અને (e)

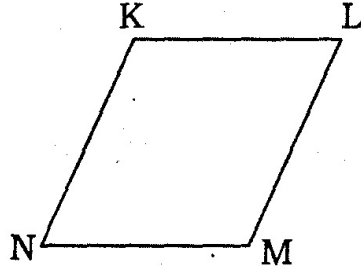
16. બિંદુ A તેના અંદરના કે બહારના ભાગમાં નથી પરંતુ ત્રિકોણ પર છે

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

(Marks - 6)

17. (i) ખોટું, (ii) ખોટું, (iii) ખોટું, (iv) સાચું

18. (a) સામસામેની બાજુઓની બે જોડ (1) રેખાખંડ
KL , રેખાખંડ NM (2) રેખાખંડ KN , રેખાખંડ LM
(b) સામસામેના ખૂણાઓની બે જોડ : (1) $\angle K$, $\angle M$
(2) $\angle L$, $\angle N$
(c) પાસપાસેની બાજુઓની બે જોડ : (1) રેખાખંડ
KL , રેખાખંડ LM (2) રેખાખંડ MN , રેખાખંડ NK
(d) પાસપાસેના ખૂણાઓની બે જોડ : (1) $\angle K$, $\angle L$
(2) $\angle L$, $\angle M$



BHAVDIP VADHER (E-LEARNING)