



તારીખ : ૨૨/૧૦/૨૦૧૮

વિષય : ગણિત (પ્રથમ સ્તર)

વાર : સોમવાર

ધોરણ : ૬

ગુણ : ૮૦
સમય : ૩ કલાક

jigarprajapati.blogspot.com

સૂચના મુજબ કરો. (દરેકનો ૧ ગુણ, પ્રશ્ન ક્રમ ૧ થી ૨૮)

(૨૮)

• પ્રશ્નક્રમ ૧ થી ૭ માટે સાચો ઉત્તર દર્શાવતો વિકલ્પનો ક્રમ લખો.

૧. ૪, ૦ અને ૬ માંથી કોઈ એક જ અંકનું બે વખત પુનરાવર્તન કરીને ચાર અંકની સૌથી મોટામાં મોટી કઈ સંખ્યા બને ?

(A) 4,066 (B) 4,606 (C) 6,640 (D) 6,604

૨. રોમન અંકમાં ૧૦૦૦ માટે કયો સંકેત વપરાય છે ?

(A) M (B) L (C) X (D) C

૩. ૨ અને ૧૨ ની વચ્ચે આવતી સૌથી મોટી અવિભાજ્ય સંખ્યા કઈ છે ?

(A) 5 (B) 9 (C) 7 (D) 11

૪. નીચે પૈકી કઈ સંખ્યા અવિભાજ્ય છે ?


(A) 99 (B) 29 (C) 9 (D) 39

૫. ૫ કલાક અને ૩૦ મિનિટ કલાક કાંટા અને મિનિટ કાંટા વચ્ચે કેવો ખુણો બને ?

(A) સરળકોણ (B) કાટકોણ (C) ગુરુકોણ (D) લઘુકોણ

૬. સંખ્યા ૯,૬૫,૪૨૧ ને નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા વડે નિ:શેષ ભાગી શકાય ?

(A) ૨ વડે (B) ૪ વડે (C) ૩ વડે (D) ૫ વડે

૭.  માં $\angle AOD$ નું માપ કેટલું ?

(A) 60° (B) 45° (C) 90° (D) 100°

• પ્રશ્નક્રમ ૮ થી ૧૧ માં દરેક વિધાન સાચું બને તેમ ખાલી જગ્યા પૂરો.

૮. ૧૦૦૦૦ માંથી ૧ બાદ કરતાં ચાર અંકની મોટામાં મોટી સંખ્યા મળે.

૯. ૧૦૦ લાખ = ૧૦ મિલિયન

૧૦. ત્રિકોણ એ ત્રણ બાજુવાળો બહુકોણ છે.

૧૧. $30^\circ - 60^\circ - 90^\circ$ ના બે કાટખૂણાવાળા કઈ સૌથી મોટી બાજુઓ એકબીજાને સ્પર્શે તે રીતે

ગોઠવતા પ્રકારનો સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણ બને.

ધોરણ: ૬

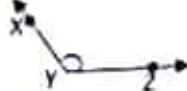
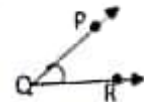
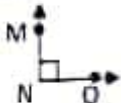
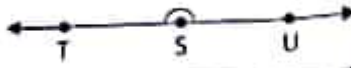
ગણિત

૧(A)

• એક વાક્યમાં જવાબ આપો. (પ્રશ્ન ક્રમ 12 થી 19)

12. સૌથી નાની પ્રાકૃતિક સંખ્યા કઈ છે? 1
13. 44 ને બે એડી અવિભાજ્ય સંખ્યાના સરવાળા તરીકે લખો
14. એક સંખ્યા 8 વડે વિભાજ્ય છે, તો તે બીજી કઈ-કઈ સંખ્યા વડે વિભાજ્ય છે ?
15. 13 ના તમામ અવયવો લખો 1, 13
16. સમાંતર રેખાઓનું એક વ્યાવહારિક ઉદાહરણ આપો 2 લાંબા ચટા
17. ચાર બાજુઓ ધરાવતા બહુકોણને શું કહે છે ?
18. નીચેની પરિસ્થિતિને અનુરૂપ કાચી આકૃતિ ઘેરો:
19. પાણીની પાઈપ કેવી આકાર ધરાવે છે ? નળાકાં

• પ્રશ્નક્રમ 20 થી 23 માટે યોગ્ય જોડકાં જોડો.

ક્રમ	વિભાગ- અ (ખૂણાની લાક્ષણિકતા)	વિભાગ- બ (ખૂણાના પ્રકાર)
20.		(A) કાટકોણ
21.		(B) સરળકોણ
22.		(C) લઘુકોણ
23.		(D) ગુરુકોણ
		(E) અભિકોણ

• નીચે આપેલાં વિધાનો ખરાં હોય તો તેની સામે ✓ નું નિશાન કરો અને ખોટાં હોય તો તેની સામે x ની નિશાની કરો. (પ્રશ્ન ક્રમ 24 થી 28)

24. 35 એ સંખ્યારેખા પર 75 ની જમણી બાજુએ આવે. (x)
25. (-30) એ 30 કરતાં નાનો પૂર્ણાંક છે. (✓)
26. $(-2) + (-4) = 6$ (x)
27. $20 + (-20) > (-25) - (-35)$ (x)
28. (-1000) એ સૌથી નાનો સંખ્યા પૂર્ણાંક છે. (x)

વિભાગ: B

$$\begin{array}{r} 5391 \\ - 235 \\ \hline 5156 \end{array}$$

• સુચના મુજબ કરો (દરેકના 2 ગુણ, પ્રશ્ન ક્રમ 29 થી 39)

(22)

29. 2, 5, 1, 0 અને 3 નો ફક્ત એક જ વાર ઉપયોગ કરીને બનતી પાંચ અંકની સૌથી મોટી સંખ્યા અને પાંચ અંકની સૌથી નાની સંખ્યા વચ્ચેનો તફાવત શોધો.

30. એક રાજ્યમાં વર્ષ 2002-03માં વેચાયેલી સાર્કલની સંખ્યા 7,43,000 હતી. વર્ષ 2003-04 માં સાર્કલનું વેચાણ 8,00,100 હતું. કયા વર્ષે સાર્કલનું વેચાણ વધુ હતું? કેટલું વધુ? $\frac{8,00,100}{7,43,000} = 53,100$

31. વિભાજનના ગુણધર્મનો ઉપયોગ કરી 12×35 શોધો.
 $12(30 + 5) = (12 \times 30) + (12 \times 5)$
 $= 360 + 60 = 420$

32. નિમ્નલિખિત સ્વરૂપનું અધ્યયન કરી આગળનું એક પગથિયું લખો.

$1 \times 8 + 1 = 9$

$12 \times 8 + 2 = 98$

$123 \times 8 + 3 = 987$

$1234 \times 8 + 4 = 9876$

12345 \times 8 = 98765

33. ત્રણ અંકોની સૌથી નાની સંખ્યા શોધો જે 18 અને 24 વડે વિભાજ્ય હોય.

34. ગુરુતમ સામાન્ય અવધવ શોધો

54, 81

35. ત્રણ છોકરાઓ એક જ જગ્યાએથી એક સાથે પગ ઉપાડી ચાલવાની શરૂઆત કરે છે. એમના પગલાંનું માપ અનુક્રમે 50 સેમી, 60 સેમી અને 100 સેમી છે. એમાંથી દરેક કેટલું લઘુત્તમ અંતર નક્કી કરે કે જે અંતર પુરેપુરું પગલામાં નિશ્ચિત થઈ જાય?



36. \overline{XY} અને \overline{PQ} એ એકબીજાને બિંદુ M માં છેદે છે. આ પરિસ્થિતિને અનુરૂપ કાચી આકૃતિ દોરો.

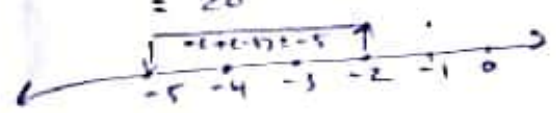


37. સાદું રૂપ આપો: $(-20) - (-30) + 10$

$(-20) - (-30) + 10 = -20 + 30 + 10 = -20 + 40 = 20$

38. સંખ્યારેખાની મદદથી સરવાળો કરો.

$(-2) + (-3) = -2 - 3$



39. $\frac{5}{6}$ અને $\frac{13}{15}$ ને સરખાવો (૩૫)

અથવા

$\frac{13}{15} > \frac{5}{6}$

$\frac{5}{6} \times \frac{5}{5} = \frac{25}{30}$, $\frac{13}{15} \times \frac{2}{2} = \frac{26}{30}$

39. અતિસંક્ષિપ્ત રૂપ આપો

$\frac{81}{90}$

$= \frac{3 \times 3 \times 3 \times 3}{3 \times 3 \times 3 \times 3} = \frac{1}{10}$

ધોરણ: 6

ગણિત

3(A)

વિભાગ: C

સૂચના મુજબ ગણો (પ્રશ્ન ક્રમ 40 થી 45, દરેકના 3 ગુણ)

(18)

40. સાદું રૂપ આપો : $50 + (-32) + (-8) - 10 = 50 - 32 - 8 - 10 = 50 - 50 = 0$

41. નિયમિત અષ્ટકોણની કાચી આકૃતિ દોરો તેના કોઈપણ ત્રણ શિરોબિંદુઓને જોડી ત્રિકોણ રચો તમે દોરેલો ત્રિકોણ કયા પ્રકારનો છે? તે કહો



અથવા

41. નિયમિત ષટકોણની કાચી આકૃતિ દોરો. (તમે ઈચ્છો તો ચોરસ પેપરનો ઉપયોગ કરી શકો) અષ્ટકોણના બરાબર ચાર શિરોબિંદુઓને જોડીને લંબચોરસ બનાવો.



42. એક સ્કૂલની કેન્ટિન દરરોજ લોજન માટે ₹ 20 અને દૂધ માટે ₹ 4 લે છે. આ બાબતોમાં તમે 5 દિવસમાં કેટલાં નાણાં ખર્ચો છો? દરરોજ લોજનનો ખર્ચ = 20 + 4 = 24 રૂ. 5 દિવસના નાણાં = 24 x 5 = 120 રૂ.

43. સરિતાએ $1\frac{2}{5}$ મીટરની રિબીન ખરીદી અને લલિતાએ $2\frac{3}{4}$ મીટરની રિબીન ખરીદી. તો બંનેએ કુલ કેટલા મીટર રિબીન ખરીદી કહેવાય? $= 1\frac{2}{5} + 2\frac{3}{4} = \frac{7}{5} + \frac{11}{4} = \frac{28 + 55}{20} = \frac{83}{20} = 4\frac{3}{20}$

44. આશા અને સેમ્યુઅલ પાસે પુસ્તકોથી લરાયેલા સરખા માપના બુક સેલ્સ છે. આશાના બુક સેલ્સનો $\frac{5}{6}$ ભાગ પુસ્તકોથી લરાયેલો છે. જ્યારે સેમ્યુઅલના બુક સેલ્સનો $\frac{2}{5}$ ભાગ પુસ્તકોથી લરાયેલો છે. કોનો બુક સેલ્સ વધારે લરાયેલો છે? કેટલો વધારે? $\frac{5}{6} \times \frac{5}{6} = \frac{25}{36}$; $\frac{2}{5} \times \frac{6}{6} = \frac{12}{30}$ આશાના બુક સેલ્સ વધારે લરાયેલા છે. $= \frac{25}{36} - \frac{12}{30} = \frac{13}{36}$

વિભાગ: D

સૂચના મુજબ ગણો (પ્રશ્ન ક્રમ 46 થી 48, દરેક પ્રશ્નના 4 ગુણ)

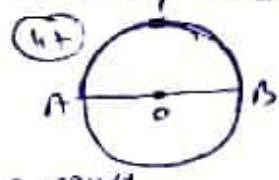
(12)

46. નીચે આપેલ દરેક સંખ્યાની ખાલી જગ્યામાં સૌથી નાનો અને સૌથી મોટો અંક લખો જેથી તે સંખ્યાને 3 વડે નિઃશેષ લાગી શકાય. $21 - 19 = 2$, $24 - 19 = 5$, $27 - 19 = 8$, $30 - 19 = 11$. નોંધ: કોઈ પણ અંકને 2 અને મોટો કદે.

(1) 2 6724 (2) 4765 8 2

47. વર્તુળ દોરીને દર્શાવો

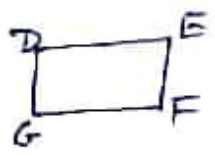
- (a) ત્રિજ્યા (b) વૃત્તાંશ (c) વ્યાસ



અથવા

47. ચતુષ્કોણ DEFG ની આકૃતિ દોરી નીચેની વિગતો લખો

- (a) પાસપાસેના ખૂણાઓની બે જોડ $\angle D$ અને $\angle E$, $\angle D$ અને $\angle G$ (b) પાસપાસેની બાજુઓની જોડ DE અને FG , DG અને EF



48. નીચેના દાખલા ગણો

(1) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3+2}{6} = \frac{5}{6}$ (2) $\frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \frac{4-3}{12} = \frac{1}{12}$