

# વાર્ષિક પરીક્ષા

વિષય – ગણિત

કુલ ગુણ – ૮૦

ઘોરણ – ૬ (સત્ર ૨)

પ્ર.૧ નીચે દરેક પ્રશ્નના જવાબ સાચો વિકલ્પ શોધી તેનો ક્રમ – અક્ષર લખો.

(૧૬)

- (૧) 20° ના માપના ખૂણાના કોટિકોણનું માપ..... છે.  
(અ) 20° (બ) 70° (ક) 160° (ડ) 40°
- (૨) 125° ના માપના ખૂણાના પૂરકકોણનું માપ..... છે.  
(અ) 25° (બ) 125° (ક) 35° (ડ) 55°
- (૩) 8 અને 9 નો ગુ.સા.અ. .... છે.  
(અ) 2 (બ) 3 (ક) 6 (ડ) 1
- (૪) 5 અને 7 નો લ.સા.અ. .... છે.  
(અ) 5 (બ) 7 (ક) 1 (ડ) 35
- (૫) ..... નો વ્યસ્ત એની એ જ સંખ્યા છે.  
(અ) 0 (બ) 1 (ક) 10 (ડ) 100
- (૬) 5 અને 7 નો લ.સા.અ. .... છે.  
(અ) 5 (બ) 7 (ક) 1 (ડ) 35
- (૭)  $1.44 \div 12 = \dots\dots$   
(અ) 0.12 (બ) 1.2 (ક) 12 (ડ) 0.012
- (૮)  $3.004 \times 12 = \dots\dots$   
(અ) 3.004 (બ) 30.04 (ક) 300.4 (ડ) 3004
- (૯) 8 અને 12 નો ગુણોત્તર ..... છે.  
(અ) 3:2 (બ) 2:3 (ક) 12:8 (ડ) 3:5
- (૧૦) 12 રૂપિયા અને 30 રૂપિયાનો ગુણોત્તર ..... છે.  
(અ) 30:12 (બ) 42:30 (ક) 18:30 (ડ) 2:5
- (૧૧) વર્તુળ માટે ત્રિજ્યા = .....  
(અ)  $2 \times$  વ્યાસ (બ)  $\pi d$  (ક)  $d/2$  (ડ)  $d$
- (૧૨) વર્તુળ માટે વ્યાસ = .....  
(અ) ત્રિજ્યા  $\times 2$  (બ) ત્રિજ્યા  $\div 2$  (ક) પરિઘ  $\times 2$  (ડ) પરિઘ  $\div 2$
- (૧૩) કમ્પ્યુટર વડે નીચે પૈકી ..... થઈ શકે છે.  
(અ) પત્રલેખન (બ) ગાણિતિક પ્રક્રિયાઓ (ક) ઈન્ટરનેટ વડે પત્ર વ્યવહાર (ડ) આપેલ તમામ
- (૧૪) નીચે પૈકી ..... ઈન્ટરનલ સ્ટોરેજ ના પ્રકાર છે.  
(અ) હાર્ડ ડીસ્ક (બ) ફ્લોપી (ક) સીડી (ડ) પેન ડ્રાઈવ
- (૧૫) કમ્પ્યુટર ..... પ્રકારની માહિતિ ખૂબ જ મોટા જથ્થામાં સંગ્રહે છે.  
(અ) શબ્દો, સંખ્યા (બ) ચિત્રો (ક) ધ્વનિ (ડ) આપેલ તમામ
- (૧૬) ડ્રો પોગ્રામમાં ફાઈલ ..... એક્સટેન્શન સાથે સેવ થાય છે.  
(અ) .txt (બ) .png (ક) .odf (ડ) .jpg

પ્ર.૨ (અ) કૌંસમાં આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરી ખાલી જગ્યા પૂરો.

(૮)

- (૧) ‘ubantu’ એ ..... શબ્દ છે. (ચાઈનીઝ, ઈટાલીયન, આફ્રિકા)
- (૨) કી બોર્ડ અને માઉસ ..... ડીવાઈસીઝ છે. (ઈનપુટ, આઉટપુટ, પ્રોસેસર)
- (૩) 12 પેનની કિંમત 216 રૂપિયા હોય તો 7 પેનની કિંમત ..... રૂપિયા થાય. (63, 70, 126)
- (૪) 15 નો ત્રીજો ભાગ = ..... (5, 15, 0)
- (૫)  $0.3 \times 0.4 = \dots\dots$  (0.12, 122, 34)
- (૬)  $15 \div 3$  એટલે કે  $15 \times \dots\dots$  (1/3, 1/2, 3/2)
- (૭) પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓ ..... છે. (એક કરોડ, દસ લાખ, અસંખ્ય)

(૮) સૌથી નાની પ્રાકૃતિક સંખ્યા ..... છે. ( 0 , 1 , -1 )

પ્ર.૨ (બ) નીચેના પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. ( ગમે તે ચાર )

(૮)

- (૧) કી બોર્ડનું કાર્ય જણાવો.
- (૨) કમ્પ્યુટરના વપરાશની કોઈપણ ત્રણ જગ્યાના નામ આપો.
- (૩) 7 સેમી ત્રિજ્યાના માપ પરથી વ્યાસનું માપ શોધો.
- (૪)  $12.4 \times 8 = ?$
- (૫) 12 અને 18 નો ગુ.સા.અ. શોધો.

પ્ર.૩ નીચેના પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. ( ગમે તે છ )

(૧૮)

- (૧)  $4 + 2$  ને સંખ્યારેખાની મદદથી સરવાળો કરો.
- (૨)  $40^\circ$  ના માપના ખૂણાના કોટિકોણનું માપ કેટલું થાય ?
- (૩) 10 અને 25 નો લ.સા.અ. શોધો.
- (૪) 1 અને 5 નો ગુ.સા.અ. શોધો.
- (૫)  $3.125 \times 100 = ?$
- (૬) 70 સેમી ત્રિજ્યાના વર્તુળનો પરિઘ શોધો.
- (૭) કમ્પ્યુટરની વિવિધ લાક્ષણિકતાઓના નામ આપો.

પ્ર.૪ નીચેના પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. ( ગમે તે ચાર )

(૧૬)

- (૧) ફાઈલ અને ફોલ્ડરને લગતી કઈ કઈ ક્રિયાઓ કરી શકાય છે ?
- (૨) સુજલભાઈ પોતાના બેઠકરૂમની એક દિવાલ પર 70 સેમી ત્રિજ્યાના વર્તુળમાં ચિત્રકાર પાસે ચિત્ર દોરાવે છે . જો ચિત્રકારનો ચિત્ર દોરવાનો ભાવ 100 ચો.સેમીના રૂપિયા 25 હોય તો ચિત્રકારને કુલ કેટલા રૂપિયા આપવાના થાય ?
- (૩) 8 લીટર દૂધની કિંમત રૂપિયા 304 થાય તો 14 લીટર દૂધની કિંમત કેટલી થાય ?
- (૪) જો કાપડનો ભાવ 1 મીટરના રૂપિયા 80 હોય તો 5 મીટર 25 સેમી કાપડની કુલ કિંમત કેટલી થાય ?
- (૫) નો સરવાળો કરો.

પ્ર.૫ નીચેના પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. ( ગમે તે ત્રણ )

(૧૫)

- (૧) કમ્પ્યુટર વડે કયાં કાર્યો થઈ શકે છે ?
- (૨) એક વર્તુળાકાર બગીચાનો વ્યાસ 70 મીટર છે. આ બગીચામાં લોન ઉગાડવાની છે. જો 1 ચો.મી. લોન ઉગાડવાનો ખર્ચ રૂપિયા 5 થતો હોય તો કુલ ખર્ચ શોધો.
- (૩) એક વેપારી પાસે 52 કીગ્રા 250 ગ્રામ ખાંડ હતી. બીજી 25 કીગ્રા 500 ગ્રામ ખરીદી . તેમાંથી તેણે 63 કીગ્રા 500 ગ્રામ ખાંડ વેચી દીધી . હવે તેની પાસે કેટલી ખાંડ બાકી રહી ?
- (૪) નીચે ખૂણાઓની કેટલીક જોડના માપ આપ્યા છે. તેમાંથી જે જોડ પૂરકકોણની હોય તેની સામે  $\sphericalangle$  અને ન હોય તેની  $\times$  સામે કરો.

(1)  $7^\circ$  ,  $173^\circ = ( )$

(2)  $60^\circ$  ,  $120^\circ = ( )$

(3)  $20^\circ$  ,  $30^\circ = ( )$

(4)  $30^\circ$  ,  $150^\circ = ( )$

(5)  $60^\circ$  ,  $120^\circ = ( )$