

પૂર્વ-માધ્યમિક શિષ્યવૃત્તિ પરીક્ષા (ધોરણ-8), જુલાઈ-2022

બેઠક નંબર

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

સેટ



0 4 1 1

પેપર નંબર - I

સમય: 11:00 થી 12:30

માધ્યમ: ગુજરાતી



કુલ ગુણ: 150

પ્રથમ ભાષા અને ગણિત

પાના: 32

પ્રશ્નોના જવાબ આપતા પહેલાં નીચે આપેલી સૂચનાઓ ધ્યાનપૂર્વક વાંચો :

- (1) પ્રશ્નપત્ર બે ભાગમાં વહેંચાયેલું છે. ભાગ-I માં પ્રથમ ભાષાના 1 થી 25 પ્રશ્નો છે અને ભાગ-II માં ગણિતના 26 થી 75 પ્રશ્નો છે. તમામ 75 પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
- (2) તમામ પ્રશ્નના દરેકના બે ગુણ છે.
- (3) પ્રશ્નપત્ર ઉકેલવા માટે 90 મિનિટનો સમય છે.
- (4) જવાબો નોંધવા માટે અલગ ઉત્તરવહી આપેલી છે. દરેક પ્રશ્નમાં ચાર વિકલ્પો આપ્યા છે. તે ધ્યાનપૂર્વક વાંચો. સાચો વિકલ્પ પસંદ કરીને ઉદાહરણ મુજબ વર્તુળને પૂર્ણપણે રંગવાનું છે.
ઉદાહરણ તરીકે:- જો પ્રશ્ન નંબર 6 માટે સાચો વિકલ્પ 2 હોય તો, નીચે પ્રમાણે તેની નોંધ કરવી.
પ્રશ્ન નંબર 6 - ① ● ③ ④
- (5) મહત્તમ 20% પ્રશ્નોમાં બે સાચા વિકલ્પો છે. ઉમેદવારે સાચા વિકલ્પો વાળા બંને વર્તુળ રંગવાના છે. આ પ્રશ્નોમાં 'બે સાચા વિકલ્પો પસંદ કરો' તેવું સૂચન હશે.
ઉદાહરણ તરીકે:- જો પ્રશ્ન નંબર 8 માટે સાચો વિકલ્પ 2 અને 3 હોય તો, નીચે પ્રમાણે તેની નોંધ કરવી.
પ્રશ્ન નંબર 8 - ① ● ● ④
- (6) અન્ય કોઈપણ પ્રકારે આપેલા જવાબને ધ્યાનમાં લેવાશે નહીં. આવા જવાબ માટે 'શૂન્ય' ગુણ આપવામાં આવશે.
① ② ● ④
- (7) 'બે સાચા વિકલ્પો પસંદ કરો' આવી સૂચનાવાળા પ્રશ્નો સિવાય અને કોઈપણ પ્રશ્ન માટે એકથી વધુ વર્તુળ રંગ્યા હશે અથવા છેકછાક કરીને જવાબ નોંધેલા હશે તો તે ગ્રાહ્ય ધરવામાં આવશે નહિ.
- (8) એક વખત જવાબ નોંધી દીધા પછી બદલી શકાશે નહીં.
- (9) વર્તુળ રંગવા માટે વાદળી અથવા કાળી બોલપેનનો ઉપયોગ કરવો. પેન્સિલથી ઘાટા કરેલા વર્તુળના ગુણ ઉમેરાશે નહીં.
- (10) પ્રશ્નપત્રમાં દરેક પાનામાં નીચે આપેલી જગ્યામાં અથવા છેલ્લા પાને કાચુંકામ કરવું.
- (11) પરીક્ષાનો સમય મર્યાદિત છે, જો તમે કોઈ પ્રશ્ન ના ઉકેલી શકો તો, કૃપા કરીને પછીનો પ્રશ્ન ઉકેલો. જો છેલ્લે સમય બચે તો ઉકેલ્યા વગરના પ્રશ્નો ઉકેલવાનો ફરી પ્રયાસ કરો.
- (12) જો તમને કોઈ પ્રશ્ન અધૂરો અથવા ભૂલ વાળો લાગે તો, નિરીક્ષક અથવા કેન્દ્ર સંચાલક પાસે કંઈ પૂછપરછ કરવી નહીં.
- (13) કોઈ ભૂલ/ખામી/વાંધો હોય તો, શાળા અથવા માતા-પિતા બ્લોક પરીક્ષા અધિકારી અથવા પરીક્ષા અધિકારીને અરજી મોકલી શકતા નથી. આ ભૂલ/ખામી/વાંધા માત્ર સંબંધિત શાળાની લોગીન દ્વારા ઓનલાઈન જ નોંધવાવા.
- (14) ભૂલ/ખામી/વાંધો MSCE ની વેબસાઈટ પર તાત્પરતી અંતિમ ઉત્તરસૂચિ પ્રસિદ્ધ થયા પછી 10 દિવસમાં ઓનલાઈન નોંધાવવા.
- (15) મુદ્રણદોષ અથવા અન્ય કારણોસર પ્રશ્નમાં ભૂલ છે એમ જણાશે તો તજજ્ઞ સમિતિના અભિપ્રાય મુજબ યોગ્ય કાર્યવાહી કરવામાં આવશે.
- (16) મૂળ માધ્યમ સાથે અંગ્રેજી માધ્યમની પ્રશ્નપત્રિકા આપેલી હશે. મૂળ માધ્યમમાં ન સમજાય તેવા પ્રશ્નો માટે અંગ્રેજી પ્રશ્નો જોવું.

Section - I

ગુજરાતી

પ્ર. ક્ર. 01 થી 03 માટે સૂચના -

નીચેનો ફકરો વાંચી તેની નીચે પૂછેલા પ્રશ્નોના જવાબ પર્યાયમાંથી શોધો.

મૂળ આલ્બેનિયાના વતની મધર ટેરેસાનો જન્મ ઈ. સ. 1910 માં 26 ઓગસ્ટે સ્કોપ્જે ગામમાં થયો હતો. 19 વર્ષની વયે તેઓ નન બનીને ભારત આવ્યાં હતાં અને પોતાના આત્માના અવાજ ઉપર વિશ્વાસ મૂકીને તેમણે લાખો દુઃખિયાઓની સેવા કરી.

ભારતમાં આવ્યા ત્યારે તેઓ સિસ્ટર એન્નેસ હતાં. 24 માર્ચ 1931 ના રોજ તેમણે પહેલા શપથ લીધા. તે શપથ હતા બ્રહ્મચર્ય પાળીને કૃપાવાન તરીકે શેષ જીવન જીવવાનાં.

કોલકત્તા આવ્યાં પછી મધર ટેરેસાએ બંગાળી માધ્યમની સેન્ટ થેરેસા પ્રાથમિક શાળામાં શિક્ષક તરીકે જવાબદારી સંભાળી. અલ્પ સમયમાં જ એક ઉત્કૃષ્ટ શિક્ષિકા તરીકે તેમનું ગૌરવ થયું. ઈ. સ. 1939 ના મે મહિનામાં 24 તારીખે મધર ટેરેસાએ છેવટના શપથ ગ્રહણ કર્યા અને તે 'સુપિરિયર' પદે પહોંચ્યાં અને સાચા અર્થમાં 'મધર ટેરેસા' બન્યાં.

એક વખત તેઓ રેલવેમાં દાર્જિલિંગ જતા હતાં. તેમને 'ઈશ્વરી આલ્વાન' નો સાક્ષાત અનુભવ થયો. જેમાં બહારની દુનિયામાં જઈને પોતાનું મિશન સ્થાપવાની તેમને પ્રેરણા થઈ. તેથી પોતાના 'વિધિ લિખિત' કામમાં તેઓ ઝડપભેર લાગી ગયાં. સેન્ટ થેરેસા શાળામાં તેમણે દવાખાનું અને સિવણકામના વર્ગો શરૂ કર્યા. અને તેમના મિશનની સ્થાપના થઈ.

001. મધર ટેરેસાનો જન્મ ક્યાં થયો હતો?

(1) આલ્બેનિયા

(2) સ્કોપ્જે

(3) કોલકત્તા

(4) દાર્જિલિંગ

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે

002. સેંટ થેરેસા શાળામાં તેમણે શેના વર્ગો શરૂ કર્યા?

- (1) યોગાભ્યાસના (2) સંગીતના
(3) સિવણકામના (4) ચિત્રકળાના

003. 'અવિશ્વાસ' માટે ફકરામાં આપેલા વિરોધી શબ્દનો પર્યાય શોધો.

- (1) ઉત્કૃષ્ટ (2) સાક્ષાત
(3) પ્રેરણા (4) વિશ્વાસ

પ્ર. ક્ર. 04 થી 06 માટે સૂચના -

નીચેનો સંવાદ વાંચી તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નોના ઉત્તરનો યોગ્ય પર્યાય શોધો.

મહેશ : (ચાલતાં-ચાલતાં) મુકેશ, આપણા શહેરની ડામરની કઠણ સડક ઉપર ચાલવા કરતાં ગામડાની આ પોચી સુંવાળી ધરતી ઉપર પગલા પાડવાની મજા આવે છે. નહિ?

મુકેશ : હું પણ એ જ વિચારતો હતો, અહીંની હવા પણ કેવી વહેતા ઝરણા જેવી સ્વચ્છ છે!

કેતન : અરે, તમે જો જો તો ખરા, અહીંના જમીન અને હવા જેવાં અહીંના પાણી અને ખોરાક પણ નોખી જાતનાં જ હશે.

મયંક : તમે હવા, પાણી, ખોરાક અને ધરતીની તો વાત કરી, પણ આમ ઊંચે તો જુઓ, આકાશ પણ કેવું નિર્મળ છે! અહીંનો ચંદ્ર પણ દૂધે ધોયો હોય એવો જ જણાય છે!

મહેશ : મયંકને તો બસ પોતાની જ વાત કરવી ગમે છે.

કેતન : કેમ એમ કહે છે? કંઈ સમજાયું નહિ.

મહેશ : લો, ત્યારે તમે શહેરમાં ભણ્યા એ શા કામનું? અલ્યા, 'મયંક' એટલે 'ચંદ્ર' અને આપણો આ મયંક પણ ચંદ્રની જ વાત કરે છે ને?

મુકેશ : હા, એ વાત સાચી, પણ હવે અંધારું વધતું જાય છે. રસ્તો માંડ સુઝે છે. ભૂલા પડીશું તો?

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે

004. સંવાદ કેટલા લોકોની વચ્ચે થયો છે?

- (1) ત્રણ (2) ચાર
(3) પાંચ (4) છ

005. ગામડાની હવા કેવી છે?

- (1) સુંવાળી ધરતી જેવી (2) ડામરની કઠણ સડક જેવી
(3) વહેતા ઝરણા જેવી (4) દૂધે ઘોઈ હોય તેવી

006. 'જુદી' માટે સંવાદમાં કયો સમાનાર્થી શબ્દ વપરાયો છે?

- (1) નોખી (2) અલગ
(3) વિવિધ (4) સમાન

007. નીચે આપેલા સમાનાર્થી શબ્દોની જોડીઓ પૈકી યોગ્ય જોડી શોધો.

- (1) તૃષ્ણા = ભ્રમ (2) અજ્ઞયબી = સંપૂર્ણ
(3) કમળ = સરોજ (4) અનુપમ = અદેખાઈ

008. નીચે આપેલા વિરોધી શબ્દોની જોડીઓ પૈકી અયોગ્ય જોડી શોધો.

- (1) ગરીબ × તવંગર (2) અધીરાઈ × ઘૈર્ય
(3) નિર્મળ × સ્વચ્છ (4) પ્રત્યક્ષ × પરોક્ષ

009. નીચે આપેલી જોડીઓ પૈકી અયોગ્ય જોડી ઓળખો.

- (1) કરેલા ઉપકારને યાદ રાખનાર - કૃતદન
(2) જેમાંથી વસ્તુ ખૂટે નહિ તેવું પાત્ર - અક્ષયપાત્ર
(3) કોઈ પાસે ન માંગવાનું વ્રત - અજ્ઞયકવત
(4) જેનો કોઈ જ શત્રુ નથી તે - અજ્ઞતશત્રુ

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે

010. નીચે આપેલા અર્થ માટે કયો અલંકારિક શબ્દ વાપરશો? તેનો પર્યાય ક્રમાંક શોધો.

ઉદાર માણસ -

- | | |
|-----------------|------------------|
| (1) કુંભકર્ણ | (2) કર્ણનો અવતાર |
| (3) ગર્ભશ્રીમંત | (4) સત્યવાદી |

011. આપેલા વાક્યમાં કયો પારિભાષિક શબ્દ છે?

‘જ્યારે કોઈપણ નવી ટેકનોલોજીની શોધ થાય ત્યારે સમગ્ર વિશ્વ તેના ઉપર ઘણી આશાઓ રાખે છે?’

- | | |
|---------------|-----------|
| (1) ટેકનોલોજી | (2) સમગ્ર |
| (3) આશાઓ | (4) વિશ્વ |

012. નીચે આપેલી કહેવતો અને તેના અર્થની જોડીઓ પૈકી યોગ્ય જોડી ઓળખો.

(બે અચૂક પર્યાય શોધો.)

- | |
|--|
| (1) કાગનું બેસવું ને ડાળનું ભાંગવું - આકસ્મિક સંજોગો રચાય. |
| (2) કરણી તેવી ભરણી - કરે તેવું પામે. |
| (3) જાગ્યા ત્યારથી સવાર - સવારે ઉઠીએ એટલે જાગી ગયા. |
| (4) ઝાઝા હાથ રળિયામણા - ઈચ્છા હોય તો બધું થાય. |

013. નીચેના પૈકી ‘અનુનાસિક’ ઓળખો.

- | | |
|--------|--------|
| (1) જ્ | (2) ન્ |
| (3) પ્ | (4) સ્ |

014. નીચેના શબ્દની સંધિનો વિગ્રહ દર્શાવતો પર્યાય ઓળખો.

અભ્યુદય -

- | | |
|----------------|--------------|
| (1) અભિ + ઉદય | (2) અભ + ઉદય |
| (3) અભ્યુ + દય | (4) અભિ + દય |

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે

015. નીચેના પર્યાયો પૈકી પુલિંગ દર્શાવતો પર્યાય શોધો. (બે અચૂક પર્યાય શોધો.)
 (1) ધર્મ (2) ધૈર્ય
 (3) કાર્ય (4) ગર્વ
016. આપેલા શબ્દો પૈકી એકવચન દર્શાવતો શબ્દ પર્યાયમાંથી શોધો.
 (1) પ્રેમ (2) ઘઉં
 (3) રસ્તા (4) આંખો
017. આપેલા વાક્યમાંના કૃદંતનો પ્રકાર ઓળખો.
 ‘ભાણેલી સ્ત્રીથી સંસાર રમણીય લાગે છે.’
 (1) વર્તમાન કૃદંત (2) ભવિષ્ય કૃદંત
 (3) સામાન્ય કૃદંત (4) ભૂતકૃદંત
018. નીચેના પૈકી ભાવે પ્રયોગ દર્શાવતું વાક્ય ઓળખો.
 (1) અભય કામ કરે છે.
 (2) નીનાએ અભ્યાસ પૂરો કર્યો.
 (3) તમને બધાંને આ વાત સમજાય છે.
 (4) અમે બધાને મદદ કરીએ છીએ.
019. “હું એટલી બધી લાગણી અનુભવી રહી છું, કે તેનું વર્ણન નહિ કરી શકું.” આપેલા વાક્યમાં નીચેના પૈકી કયા વિરામચિહ્ન વપરાયા છે તે પર્યાયમાંથી શોધો. (બે અચૂક પર્યાય શોધો.)
 (1) ગુરૂવિરામ (2) અલ્પવિરામ
 (3) અર્ધવિરામ (4) પૂર્ણવિરામ
020. ‘અમારા વર્ગનાં બધાં વિદ્યાર્થીઓ અમારા વર્ગશિક્ષક સાથે એલિફન્ટાના પ્રવાસે ગયાં હતાં.’ આ વાક્યમાં વપરાયેલો કાળ ઓળખો.
 (1) સાદોકાળ (2) વર્તમાનકાળ
 (3) ભવિષ્યકાળ (4) ભૂતકાળ

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે

021. આપેલા વાક્યમાં રેખાંકિત કરેલા ક્રિયાવિશેષણનો પ્રકાર ઓળખો.
 ‘ભલે ત્યારે, આ વખતે તમારા ઘરે કાર્યક્રમ રાખીએ.’
- (1) પરિમાણવાચક ક્રિયાવિશેષણ (2) સ્વીકારવાચક ક્રિયાવિશેષણ
 (3) ક્રમવાચક ક્રિયાવિશેષણ (4) નિશ્ચયવાચક ક્રિયાવિશેષણ
022. ‘ગંગા પવિત્ર નદી છે.’ રેખાંકિત કરેલા શબ્દ પરથી વિશેષણનો પ્રકાર ઓળખો.
- (1) ગુણવાચક વિશેષણ (2) સંખ્યાવાચક વિશેષણ
 (3) પ્રમાણવાચક વિશેષણ (4) પરિમાણવાચક વિશેષણ
023. નીચેના અલંકારના ઉદાહરણોમાંથી ‘ઉપમા’ અલંકાર ઓળખો.
- (1) રે હસીહસીને રડી, ચડી, ચડી પડી તું બાંકી.
 (2) ફૂલોથીએ અધિક કોમળ અંગ એનાં!
 (3) એનું મુખ જાણે ચંદ્ર જેવું છે.
 (4) રૂપાણું લાગે છે તવ વદન તો ચંદ્ર સરખું.
024. નીચેનામાંથી કયા કાવ્યનો પ્રકાર ‘સોનેટ’ છે?
- (1) મણિયારો (2) હે પ્રભુ રહે...
 (3) મરજીવિયા (4) હંકારી જા
025. નીચે સાહિત્યકાર અને તેના ઉપનામ આપેલા છે. તેમાંથી અયોગ્ય જોડી શોધો.
- (1) દર્શક - ઉમાશંકર જોષી (2) સુંદરમ્ - ત્રિભુવનદાસ લુહાર
 (3) ગની દહીંવાલા - અબ્દુલ કરીમ (4) સ્નેહરશ્મિ - ઝીણાભાઈ દેસાઈ

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે

SECTION - II**MATHEMATICS**

26. The ratio of supplementary angle and complementary angle of a given angle is 8:3. Then what will be the ratio of given angle with its supplementary angle?
- (1) 4:1 (2) 1:3
(3) 1:4 (4) 1:2
27. What is the cost of fencing a circular garden of radius 28 m with five rounds of wire, if the wire costs Rs. 50 per m?
- (1) Rs. 45,000 (2) Rs. 46,000
(3) Rs. 44,000 (4) Rs. 50,000
28. $\left(\frac{-2x^2}{3y}\right)^3 = ?$ (Choose two correct options)
- (1) $\frac{-8x^6}{27y^3}$ (2) $\frac{-2x^6}{3y^3}$
(3) $\frac{-8x^6}{-27y^3}$ (4) $\frac{-8x^6y^{-3}}{27}$
29. The average of 10 numbers is 20. Out of which the average of first 6 numbers is 15. The average of last 3 numbers is 16 then what will be the seventh number?
- (1) 72 (2) 62
(3) 52 (4) 60

SPACE FOR ROUGH WORK

Section - II

ગણિત

026. એક ખૂણાના પૂરકકોણ અને કોટીકોણના માપનો ગુણોત્તર 8 : 3 છે. તો તે ખૂણાનો તેના પૂરકકોણ સાથેનો ગુણોત્તર કેટલો?
- (1) 4:1 (2) 1:3
(3) 1:4 (4) 1:2
027. એક વર્તુળાકાર બાગની ત્રિજ્યા 28મીટર છે. તેની ફરતે કાંટેરી તારની વાડ કરવા માટે તારના 5 આંટા મારવાના છે તો પ્રતિમીટર 50 રૂ. પ્રમાણે કુલ કેટલો ખર્ચ થશે?
- (1) 45,000 રૂ. (2) 46,000 રૂ.
(3) 44,000 રૂ. (4) 50,000 રૂ.
028. $\left(\frac{-2x^2}{3y}\right)^3 =$ કેટલા ? (બે સાચા પર્યાય પસંદ કરો)
- (1) $\frac{-8x^6}{27y^3}$ (2) $\frac{-2x^6}{3y^3}$
(3) $\frac{-8x^6}{-27y^3}$ (4) $\frac{-8x^6y^{-3}}{27}$
029. દસ સંખ્યાઓની સરાસરી 20 છે. તે પૈકી પ્રથમ છ સંખ્યાંની સરાસરી 15 છે અને અંતિમ ત્રણ સંખ્યાંની સરાસરી 16 છે તો સાતમી સંખ્યા કઈ હશે?
- (1) 72 (2) 62
(3) 52 (4) 60

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે

30. What is the sum of additive inverse of $(5a - 3b)$ and additive inverse of $(-6a + 2b)$

(1) $a + b$

(2) $a - b$

(3) $-a + b$

(4) $-a - b$

31. Which of the following statement is wrong?

(A) If a number is divisible by 2 and 5 then it is also divisible by 10.

(B) The numbers divisible by 6 are also divisible by 2 and 3.

(C) The numbers divisible by 7 are odd.

(D) 1, 2, 3, 6 are common factors of all the numbers divisible by 6.

(1) A

(2) B

(3) C

(4) D

32. Which of the following statement is not true? (Choose two correct options)

(A) The opposite angles of a parallelogram are congruent.

(B) The adjacent sides of a parallelogram are congruent.

(C) The diagonals of a parallelogram are congruent.

(D) The diagonals of a parallelogram bisect each other.

(1) statement A

(2) statement B

(3) statement C

(4) statement D

SPACE FOR ROUGH WORK

030. $(5a - 3b)$ ની સરવાળા વ્યસ્ત સંખ્યા અને $(-6a + 2b)$ ની સરવાળા વ્યસ્ત સંખ્યાનો સરવાળો કેટલો?

(1) $a + b$

(2) $a - b$

(3) $-a + b$

(4) $-a - b$

031. નીચેના પૈકી અયોગ્ય વિધાન કયું?

અ) 2 અને 5 વડે નિઃશેષ ભાગ જતો હોય તે સંખ્યાને 10 વડે પણ નિઃશેષ ભાગ જાય છે.

બ) 6 વડે નિઃશેષ ભાગ જતો હોય તેવી સંખ્યાને 2 અને 3 વડે નિઃશેષ ભાગ જાય છે.

ક) 7 વડે ભાગ જતો હોય તેવી બધી સંખ્યાઓ વિષમ હોય છે.

ડ) 6 વડે નિઃશેષ ભાગ જતો હોય તેવી બધી સંખ્યાઓના 1, 2, 3, 6 સામાન્ય વિભાજકો હોય છે.

(1) અ

(2) બ

(3) ક

(4) ડ

032. નીચેના પૈકી અસત્ય વિધાન કયા? (બે સાચા પર્યાય પસંદ કરો.)

અ) સમાંતરભૂજ ચતુષ્કોણના સંમુખ કોણો એકરૂપ હોય છે.

બ) સમાંતરભૂજ ચતુષ્કોણની પાસપાસેની બાજુઓ એકરૂપ હોય છે.

ક) સમાંતરભૂજ ચતુષ્કોણના વિકર્ણો એકરૂપ હોય છે.

ડ) સમાંતરભૂજ ચતુષ્કોણના વિકર્ણો પરસ્પર દૂભાગે છે.

(1) વિધાન (અ)

(2) વિધાન (બ)

(3) વિધાન (ક)

(4) વિધાન (ડ)

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે

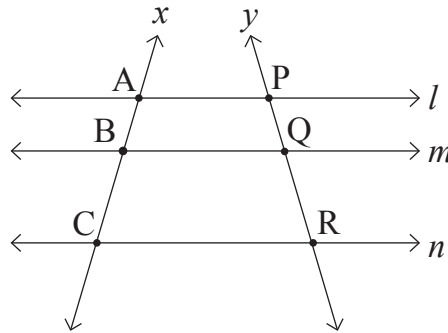
33. The length of a cuboidal tank is one and half time its breadth and height is twice the length. If volume of the tank is 4500 cubic metre then what is the height of tank? (Choose two correct options)

- (1) 10 m. (2) 3000 cm
 (3) 30 m. (4) 1000 cm

34. If the diameter of a wheel of a tractor is 1.4 m. then how much distance is covered by the wheel in 400 complete rotation.

- (1) 1.66 km (2) 1.56 km
 (3) 1.76 km (4) 1.86 km

35. In the adjoining fig. line $l \parallel$ line $m \parallel$ line n and line x and line y are their transversals. If $AB = 18$ cm, $BC = 30$ cm, $QR = 21$ cm then $PR = ?$



- (1) 8.4 cm (2) 14.7 cm
 (3) 12.6 cm (4) 33.6 cm

36. If a number is divided by 18 then the remainder is 1, if it is divided by 24 then the remainder is 7 and if it is divided by 36 then the remainder is 19. What is the smallest such type of number?

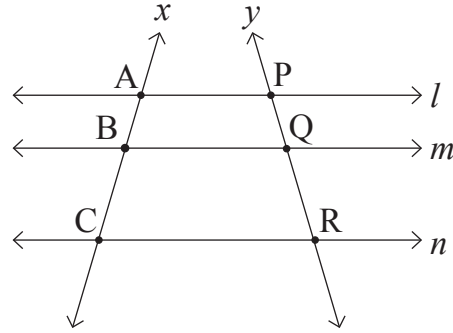
- (1) 91 (2) 71
 (3) 79 (4) 55

SPACE FOR ROUGH WORK

033. એક લંબચોરસાકાર ટાંકીની લંબાઈ, તેની પહોળાઈના દોઢગણા જેટલી છે અને ઊંચાઈ, લંબાઈથી બમણી છે. તે ટાંકીનું ઘનફળ 4500 ઘનમીટર હોય તો ટાંકીની ઊંચાઈ શોધો.
- (1) 10 મી (2) 3000 સેમી
(3) 30 મી (4) 1000 સેમી

034. એક ટ્રેક્ટરના પૈડાંનો વ્યાસ 1.4મી. છે. આ પૈડું 400 આંટા ફરે ત્યારે કેટલું અંતર કાપશે?
- (1) 1.66 કિ.મી. (2) 1.56 કિ.મી.
(3) 1.76 કિ.મી. (4) 1.86 કિ.મી.

035. બાજુની આકૃતિમાં રેખા $l \parallel$ રેખા $m \parallel$ રેખા n છે. રેખા x અને રેખા y તેમની છેદિકા છે. જો $AB = 18$ સેમી, $BC = 30$ સેમી, $QR = 21$ સેમી, તો $PR = ?$



- (1) 8.4 સેમી (2) 14.7 સેમી
(3) 12.6 સેમી (4) 33.6 સેમી
036. જે સંખ્યાને 18 વડે ભાગતાં શેષ 1 વધે છે, 24 વડે ભાગતાં શેષ 7 વધે છે અને 36 વડે ભાગતાં શેષ 19 વધે છે એવી નાનામાં નાની સંખ્યા કઈ?
- (1) 91 (2) 71
(3) 79 (4) 55

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે

37. Which polynomial should be subtracted from the polynomial $7x^2 - 2x + 4$ to get the polynomial $10x^2 + 5$?

- (1) $3x^2 + 2x + 1$ (2) $-3x^2 - 2x - 1$
(3) $3x^2 - 2x + 1$ (4) $-3x^2 + 2x - 1$

38. $\frac{\sqrt{1.96} - \sqrt{2.25} + \sqrt{2.89}}{\sqrt{0.000256}} = ?$

- (1) 10^2 (2) 10^3
(3) 10^{-2} (4) 10^{-3}

39. Pradnya has exactly same number of Rs. 2 coins and Rs. 5 coins. She has a total amount of Rs. 196 then how many coins of Rs. 5 she has?

- (1) 28 (2) 56
(3) 35 (4) 14

40. Two angles of measure 40° and 140° with different vertex are drawn then which of the following statement is true?

- (1) The given angles are supplementary angles.
(2) The given angles are linear pair of angles.
(3) The given angles are vertically opposite angles.
(4) The given angles are adjacent angles.

41. The co-ordinate of point P on a number line is $-\frac{3}{7}$. The distance between point P and point Q is 2 units then what will be the co-ordinate of point Q? (Choose two correct options)

- (1) $-\frac{17}{7}$ (2) $\frac{11}{7}$
(3) $-\frac{1}{7}$ (4) $-\frac{5}{7}$

SPACE FOR ROUGH WORK

037. $7x^2 - 2x + 4$ આ બહુપદીમાંથી કઈ બહુપદી બાદ કરવાથી $10x^2 + 5$ આ બહુપદી મળશે?

(1) $3x^2 + 2x + 1$

(2) $-3x^2 - 2x - 1$

(3) $3x^2 - 2x + 1$

(4) $-3x^2 + 2x - 1$

038. $\frac{\sqrt{1.96} - \sqrt{2.25} + \sqrt{2.89}}{\sqrt{0.000256}} =$ કેટલા ?

(1) 10^2

(2) 10^3

(3) 10^{-2}

(4) 10^{-3}

039. પ્રજ્ઞા પાસે 2 રૂ. ના જેટલા સિક્કા છે તેટલા જ 5 રૂ. ના છે. તેની પાસે કુલ 196 રૂ. છે. તો તેની પાસે 5 રૂ. ના કેટલાં સિક્કા હશે?

(1) 28

(2) 56

(3) 35

(4) 14

040. 40° અને 140° માપના ભિન્ન શિરોબિંદુ હોય તેવા બે ખૂણા દોર્યા છે તો તે માટે નીચેના પૈકી કયું વિધાન સત્ય થશે?

(1) તે પૂરક કોણો છે.

(2) તે સૂરેખકોણો છે.

(3) તે અભિકોણો છે.

(4) તે આસન્નકોણો છે.

041. સંખ્યારેખા પર P બિંદુનો નિર્દેશક $\frac{-3}{7}$ છે. બિંદુ P અને Q વચ્ચેનું અંતર 2 એકમ છે તો Q બિંદુનો નિર્દેશક કેટલો? (બે સાચા પર્યાય પસંદ કરો.)

(1) $\frac{-17}{7}$

(2) $\frac{11}{7}$

(3) $\frac{-1}{7}$

(4) $\frac{-5}{7}$

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે

42. The radius of a circle with centre 'O' is 10 cm. The length of a chord is 16 cm. Find the distance of the chord from the centre of the circle.
- (1) 6 cm (2) 5 cm
(3) 8 cm (4) 26 cm
43. A hall has length 30 meter and breadth 9.5 m. For flooring this hall, the square tiles are to be used of half meter side then how many tiles should be required?
- (1) 1240 (2) 1140
(3) 1340 (4) 1150
44. Ajay scored 25% marks less than Balbir. Then Balbir scored how much percentage of marks more than Ajay?
- (1) 10 (2) $11\frac{1}{9}$
(3) 25 (4) $33\frac{1}{3}$
45. The sides forming right angle of a right angled triangle are 8 cm and 15 cm then what is radius of circumcircle of that triangle?
- (1) 8.5 cm (2) 9.5 cm
(3) 13 cm (4) 17 cm
46. If the side of an equilateral triangle is 18 cm then what is its area?
- (1) 81 sq.cm. (2) $80\sqrt{3}$ sq.cm.
(3) $82\sqrt{3}$ sq.cm. (4) $81\sqrt{3}$ sq.cm.

SPACE FOR ROUGH WORK

042. O કેન્દ્રવાળા વર્તુળની ત્રિજ્યા 10 સેમી છે. તે વર્તુળમાં 16 સેમી લંબાઈની જીવાનું કેન્દ્રથી અંતર કેટલું?
- (1) 6 સેમી (2) 5 સેમી
(3) 8 સેમી (4) 26 સેમી
043. એક લંબચોરસાકાર સભાગૃહની લંબાઈ 30 મીટર અને પહોળાઈ 9.5 મીટર છે. આ સભાગૃહમાં $\frac{1}{2}$ મીટર બાજુ હોય તેવી ચોરસાકાર લાટી બેસાડવાની છે તો આવી કેટલી લાટીઓ જોઈશે?
- (1) 1240 (2) 1140
(3) 1340 (4) 1150
044. અજયને બલબીર કરતાં 25% ગુણ ઓછા મળ્યા. તો બલબીરને અજય કરતાં કેટલા ટકા ગુણ વધુ મળ્યા?
- (1) 10 (2) $11\frac{1}{9}$
(3) 25 (4) $33\frac{1}{3}$
045. એક કાટકોણ ત્રિકોણમાં કાટખૂણો બનાવતી બાજુઓ 8 સેમી અને 15 સેમી છે તો તે ત્રિકોણના પરિવર્તુળની ત્રિજ્યા કેટલી?
- (1) 8.5 સેમી (2) 9.5 સેમી
(3) 13 સેમી (4) 17 સેમી
046. સમભૂજ ત્રિકોણની બાજુ 18 સેમી છે તો તેનું ક્ષેત્રફળ કેટલું?
- (1) 81 ચો.સેમી (2) $80\sqrt{3}$ સેમી
(3) $82\sqrt{3}$ ચો.સેમી (4) $81\sqrt{3}$ ચો.સેમી

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે

47. The rate of tickets of a bus are increased by 20%. After six months, the rate of tickets again increased by 10% then what is the percentage increase in the original rate of tickets.
- (1) 30% (2) 32%
(3) 25% (4) 35%
48. A merchant purchased 25 dozen oranges at the rate of Rs. 25 per dozen. He sold all oranges at the rate of Rs. 32 per dozen. Then how much percentage of profit did he get?
- (1) 25 (2) 32
(3) 28 (4) 7
49. A rope of length 216 m. is cut at five places at same distance then what is the length of each piece in cm?
- (1) 360 cm (2) 3600 cm
(3) 36 cm (4) 36000 cm
50. Which of the following term should be added so that the expression $49x^2 + \frac{64}{y^2}$ will be a perfect square? (Choose two correct options)
- (1) $\frac{112x}{y}$ (2) $\frac{-112x}{y}$
(3) $-36xy$ (4) $\frac{56x}{y}$
51. $\frac{6.28 \times 3.14}{9.42} \div \frac{(3.14)^2}{12.56} = ?$
- (1) $\frac{3}{8}$ (2) 0.6
(3) 1.3 (4) $\frac{8}{3}$

SPACE FOR ROUGH WORK

047. બસની ટિકીટના દરમાં 20% નો વધારો થયો, છ મહિના પછી ફરીથી ટિકીટના દરમાં 10% નો વધારો થયો તો મૂળ દરમાં કેટલા ટકા વધારો થયો?
- (1) 30% (2) 32%
(3) 25% (4) 35%
048. એક વેપારીએ 25 રૂ. ડઝનના ભાવે 25 ડઝન સંતરા લીધા. તે બધાં સંતરા 32 રૂ. ડઝનના ભાવે વેચી દીધા તો તેને કેટલા ટકા નફો થયો?
- (1) 25 (2) 32
(3) 28 (4) 7
049. 216 મીટર લાંબી દોરીને સમાન અંતરે 5 ઠેકાણે કાપી તો દરેક ટૂકડાની લંબાઈ કેટલા સેંમી. થશે?
- (1) 360 સેંમી (2) 3600 સેંમી
(3) 36 સેંમી (4) 36000 સેંમી
050. $49x^2 + \frac{64}{y^2}$ આ રાશિને પૂર્ણ-વર્ગ બનાવવા માટે કયું પદ ઉમેરવું પડશે?
(બે સાચાં પર્યાય શોધો.)
- (1) $\frac{112x}{y}$ (2) $\frac{-112x}{y}$
(3) $-36xy$ (4) $\frac{56x}{y}$
051. $\frac{6.28 \times 3.14}{9.42} \div \frac{(3.14)^2}{12.56} =$ કેટલા?
- (1) $\frac{3}{8}$ (2) 0.6
(3) 1.3 (4) $\frac{8}{3}$

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે

52. The number of girls of 8th standard A division in a school at Beed is 5 more than half the number of boys. If total number of students in that division is 65 then how many girls are there in that division?

- (1) 20 (2) 30
(3) 25 (4) 40

53. Which of the following statement is correct?

(A) The number $+\frac{5}{13}$ is to the right side of the number $\frac{3}{11}$ on the number line.

(B) The number $\frac{7}{13}$ is to the left of zero.

(C) The numbers $-\frac{4}{13}$ and $\frac{2}{13}$ are to the left of zero on the number line.

(D) The number $-\frac{5}{13}$ is to right of the number $\frac{3}{13}$ on the number line.

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

54.
$$\frac{7.5 \times 7.5 - 7 \times 7.5 + 3.5 \times 3.5}{7.5 - 3.5} = ?$$

- (1) 3 (2) 4
(3) 5 (4) 2

55. The difference between sum of three consecutive prime numbers before 50 and after 50 is completely divisible by which of the following?

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 7

- (1) only by A and B (2) only by C and D
(3) only by A and D (4) By A, B and D

SPACE FOR ROUGH WORK

052. 'બીડ' જીલ્લાની એક શાળામાં ધોરણ 8 ની શ્રેણી A માં છોકરીઓની સંખ્યા છોકરાઓની સંખ્યાના અડધાથી 5 વધુ છે. તે શ્રેણીમાં વિદ્યાર્થીઓની કુલ સંખ્યા 65 હોય તો તેમાં છોકરીઓની સંખ્યા કેટલી હશે?

- (1) 20 (2) 30
(3) 25 (4) 40

053. નીચેના પૈકી સત્ય વિધાન કયું?

(અ) સંખ્યા રેખા પર $\frac{+5}{13}$ આ સંખ્યા $\frac{3}{11}$ આ સંખ્યાની જમણી બાજુ છે.

(બ) સંખ્યા રેખા પર $\frac{7}{13}$ આ સંખ્યા શૂન્યની ડાબી બાજુએ છે.

(ક) સંખ્યા રેખા પર $\frac{-4}{13}$ અને $\frac{2}{13}$ આ બન્ને સંખ્યાઓ શૂન્યની ડાબી બાજુએ છે.

(ડ) સંખ્યારેખા પર $\frac{-5}{13}$ આ સંખ્યા $\frac{3}{13}$ ની જમણી બાજુ છે.

- (1) વિધાન (અ) (2) વિધાન (બ)
(3) વિધાન (ક) (4) વિધાન (ડ)

054. $\frac{7.5 \times 7.5 - 7 \times 7.5 + 3.5 \times 3.5}{7.5 - 3.5} =$ કેટલા?

- (1) 3 (2) 4
(3) 5 (4) 2

055. 50 ની પહેલાં આવતી ત્રણ ક્રમિક મૂળ સંખ્યાઓનો સરવાળો અને પછીથી આવતી ત્રણ ક્રમિક મૂળ સંખ્યાઓના સરવાળા વચ્ચેના તફાવતને કઈ સંખ્યા વડે નિઃશેષ ભાગ જશે?

(અ) 2 (બ) 3 (ક) 4 (ડ) 7

(1) ફક્ત 'અ' અને 'બ' વડે (2) ફક્ત 'ક' અને 'ડ' વડે

(3) ફક્ત 'અ' અને 'ડ' વડે (4) અ, બ અને 'ડ' વડે

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે

56. What is the degree of product of polynomials $x^3 - 2x^2 - 1$ and $x - x^2$?
- (1) 4 (2) 5
(3) 3 (4) 6

57.
$$\frac{(\sqrt{x})^{\frac{2}{3}} \times (\sqrt{x})^{\frac{1}{3}} + \sqrt{x}}{(\sqrt{x})^{\frac{3}{4}} \times (\sqrt{x})^{\frac{1}{4}} + \sqrt{x}} = ?$$
- (1) \sqrt{x} (2) 1
(3) x (4) $x^{\frac{1}{3}}$

58. A vehicle covers a distance of 42 km in one hour. Then how much distance will it cover at the same speed in 20 minutes?
- (1) 21 km (2) 840 m.
(3) 14 km (4) 20 km

59. Which of the following are the factors of polynomial $(2x - 5)^3 - 64$?
- (1) $2(2x - 9)(2x^2 - 6x + 21)$
(2) $(2x - 5)(4x^2 - 12x + 21)$
(3) $(2x - 9)(4x^2 - 12x + 21)$
(4) $(2x + 9)(4x^2 + 12x + 21)$

60. Santoshrao deposited Rs. 2,10,000 in bank for 5 years at simple interest. After the end of period, he received Rs. 3,36,000 from the bank. Then what was the rate of interest?
- (1) 11% (2) 10%
(3) 12% (4) 14%

SPACE FOR ROUGH WORK

056. $x^3 - 2x^2 - 1$ અને $x - x^2$ આ બન્ને બહુપદીના ગુણાકારનો ઘાત કેટલો?

- (1) 4
(3) 3

- (2) 5
(4) 6

057. $\frac{(\sqrt{x})^{\frac{2}{3}} \times (\sqrt{x})^{\frac{1}{3}} + \sqrt{x}}{(\sqrt{x})^{\frac{3}{4}} \times (\sqrt{x})^{\frac{1}{4}} + \sqrt{x}} =$ કેટલા?

- (1) \sqrt{x}
(3) x

- (2) 1
(4) $x^{\frac{1}{3}}$

058. એક ગાડી એક કલાકમાં 42 કિમી અંતર કાપે છે તો તેજ વેગથી તે ગાડી 20 મિનિટમાં કેટલું અંતર કાપશે?

- (1) 21 કિમી
(3) 14 કિમી

- (2) 840 મી
(4) 20 કિમી

059. $(2x - 5)^3 - 64$ આ બહુપદીના અવયવો નીચેના પૈકી કયા?

- (1) $2(2x - 9)(2x^2 - 6x + 21)$
(2) $(2x - 5)(4x^2 - 12x + 21)$
(3) $(2x - 9)(4x^2 - 12x + 21)$
(4) $(2x + 9)(4x^2 + 12x + 21)$

060. સંતોષ રાવે 2,10,000 રૂ. સાદા વ્યાજે 5 વર્ષ માટે આપ્યા. મુદતને અંતે તેમને 3,36,000 રૂ. મળ્યા તો વ્યાજનો દર શોધો.

- (1) 11%
(3) 12%

- (2) 10%
(4) 14%

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે

61. The ages of 60 children in a class are given in the frequency distribution table below. From this, find their mean age.

Age (in years)	12	13	14	15
No. of children	13	12	21	14

- (1) 15 years (2) 13.6 years
(3) 13 years (4) 14.5 years
62. The curved surface area of a cone is 47.10 sq.cm. If radius of the base is 3 cm then what is its perpendicular height? ($\pi = 3.14$ cm)
- (1) 3 cm (2) 4 cm
(3) 5 cm (4) 15.7 cm
63. How many coins of thickness 0.2 cm and diameter 4 cm will be formed by melting a solid metallic cuboid of length 22 cm, breadth 18 cm and height 6 cm?
- (1) 935 (2) 954
(3) 594 (4) 945
64. The area of a square is 4.41 sq.cm., then what is its perimeter?
- (1) 4.2 cm (2) 10.4 cm
(3) 8.8 cm (4) 8.4 cm

SPACE FOR ROUGH WORK

061. એક વર્ગના 60 વિદ્યાર્થીઓની ઉંમર નોંધીને નીચેનો આવૃત્તિ વિતરણ કોષો તૈયાર કર્યો છે. તે પરથી તેમની ઉંમરની સરાસરી શોધો.

ઉંમર (પૂર્ણ વર્ષમાં)	12	13	14	15
વિદ્યાર્થીની સંખ્યા	13	12	21	14

- (1) 15 વર્ષ (2) 13.6 વર્ષ
(3) 13 વર્ષ (4) 14.5 વર્ષ
062. એક શંકુનું વક્રપૃષ્ઠફળ 47.10 ચોસેમી છે. તેના પાયાની ત્રિજ્યા 3 સેમી હોય તો તેની લંબગિચાઈ કેટલી હશે?
- (1) 3 સેમી (2) 4 સેમી
(3) 5 સેમી (4) 15.7 સેમી
063. 22 સેમી લાંબો, 18 સેમી પહોળો અને 6 સેમી ઊંચો ધાતુનો નક્કર લંબઘન પીગાળીને તેમાંથી સિક્કા બનાવવા માટે 0.2 સેમી જાડાઈ અને 4 સેમી વ્યાસ હોય તેવી કેટલી ચકતીઓ તૈયાર થશે?
- (1) 935 (2) 954
(3) 594 (4) 945
064. એક ચોરસનું ક્ષેત્રફળ 4.41 ચોસેમી છે. તો તેની પરિમિતિ કેટલી?
- (1) 4.2 સેમી (2) 10.4 સેમી
(3) 8.8 સેમી (4) 8.4 સેમી

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે

65. The base radius of a cylindrical tank is 28 cm. It contains water. A metal cuboid of length 44 cm, breadth 14 cm and height 8 cm is dropped into it. Then what is the increase in the level of water in tank?
(1) 2 cm (2) 2.5 cm
(3) 3 cm (4) 1.5 cm
66. The length of side of a rhombus is 17 cm. If the length of one diagonal is 16 cm then what is the length of other diagonal?
(1) 30 cm (2) 17 cm
(3) 8 cm (4) 34 cm
67. The population of a town was 75000. This population is increased by 10% next year. After that year, the population decreased by 8%. In the third year the population is increased by 5% then at the end of third year, what will be the population?
(1) 935550 (2) 78000
(3) 79695 (4) 77950
68. Ashok sold the necklace worth Rs. 15,00,000 at 20% profit. How much amount Ashok will get?
(1) Rs. 1,12,000 (2) Rs. 18,00,000
(3) Rs. 17,00,000 (4) Rs. 16,00,000
69. The measures of exterior angles of a triangle are 115° and 117° respectively, then which type of triangle is it?
(1) Acute angled triangle (2) Obtuse angled triangle
(3) Right angled triangle (4) Equilateral triangle

SPACE FOR ROUGH WORK

065. એક નળાકાર કોઈના પાયાની ત્રિજ્યા 28 સેમી છે તેમાં પાણી ભરેલું છે. તેમાં 44 સેમી લાંબો, 14 સેમી પહોળો અને 8 સેમી ઊંચો ધાતુનો નક્કર લંબઘન નાખવાથી પીપમાં પાણીની ઊંચાઈ કેટલી વધશે?
- (1) 2 સેમી (2) 2.5 સેમી
(3) 3 સેમી (4) 1.5 સેમી
066. 17 સેમી બાજુવાળા સમભુજ ચતુષ્કોણના એક વિકર્ણની લંબાઈ 16 સેમી હોય તો બીજા વિકર્ણની લંબાઈ કેટલી હશે?
- (1) 30 સેમી (2) 17 સેમી
(3) 8 સેમી (4) 34 સેમી
067. એક શહેરની લોક સંખ્યા 75,000 છે. જે પહેલા વર્ષે 10% વધી અને બીજા વર્ષે 8% ઓછી થઈ. ફરી ત્રીજા વર્ષે 5% વધી તો ત્રીજા વર્ષને અંતે લોકસંખ્યા કેટલી હશે?
- (1) 935550 (2) 78000
(3) 79695 (4) 77950
068. અશોકે રૂ. 15,00,000 માં ખરીદેલા હાર સેંકડે 20 નો નફો લઈને વેંચ્યા તો તેને કેટલી રકમ મળશે?
- (1) 1,12,000 રૂ. (2) 18,00,000 રૂ.
(3) 17,00,000 રૂ. (4) 16,00,000 રૂ.
069. એક ત્રિકોણના બે બહિષ્કોણના માપ અનુક્રમે 115° અને 117° છે તો તે ત્રિકોણ કયા પ્રકારનો ત્રિકોણ હશે?
- (1) લઘુકોણ ત્રિકોણ (2) ગુરુકોણ ત્રિકોણ
(3) કાટકોણ ત્રિકોણ (4) સમભૂજ ત્રિકોણ

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે

70. The length of a diagonal of a square is 11 cm then what is the length of its side?
- (1) 11 cm (2) $11\sqrt{2}$ cm
(3) $5.5\sqrt{2}$ cm (4) $7\sqrt{2}$ cm
71. 3.9% of 1530 = ? (Choose two correct options.)
- (1) 59.67 (2) 5967×10^{-3}
(3) 5967×10^{-2} (4) 5.967
72. The measure of a minor arc is 160° then what is the measure of corresponding major arc?
- (1) 160° (2) 320°
(3) 200° (4) 80°
73. A shopkeeper gives 12% discount on the printed price of a mobile. He sold a mobile for Rs. 26,400. What was its printed price?
- (1) Rs. 30,000 (2) Rs. 32,000
(3) Rs. 26,412 (4) Rs. 3,000

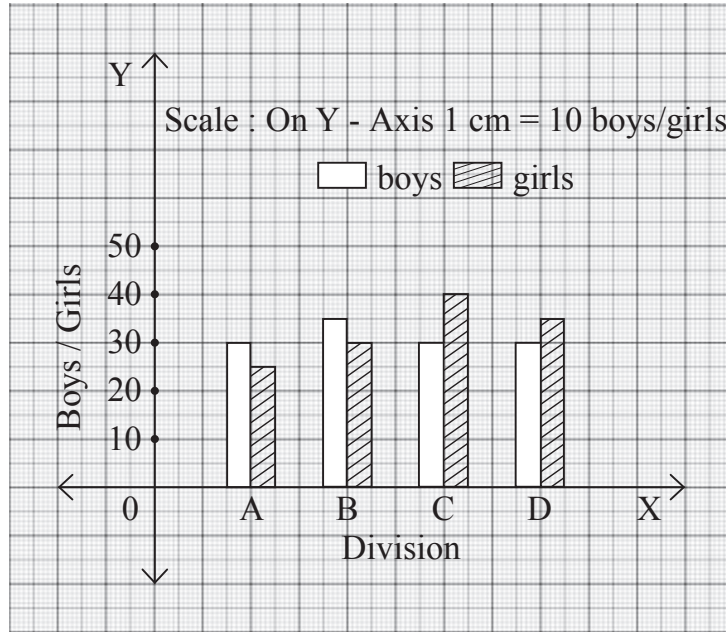
SPACE FOR ROUGH WORK

070. એક ચોરસના વિકર્ણની લંબાઈ 11 સેમી છે તો તેની બાજુની લંબાઈ કેટલી?
- (1) 11 સેમી (2) $11\sqrt{2}$ સેમી
(3) $5.5\sqrt{2}$ સેમી (4) $7\sqrt{2}$ સેમી
071. 1530 ના 3.9% = કેટલા? (બે સાચા પર્યાય ઓળખો.)
- (1) 59.67 (2) 5967×10^{-3}
(3) 5967×10^{-2} (4) 5.967
072. એક લઘુચાપનું માપ 160° છે તો તેને સંગત ગુરુચાપનું માપ કેટલું?
- (1) 160° (2) 320°
(3) 200° (4) 80°
073. એક દુકાનદાર મોબાઈલની છાપેલી કિંમત પર 12% છૂટ આપે છે. તેણે એક મોબાઈલ રૂ. 26,400 માં વેચ્યો તો તેની છાપેલી કિંમત કેટલી હશે?
- (1) 30,000 રૂ. (2) 32,000 રૂ.
(3) 26,412 રૂ. (4) 3,000 રૂ.

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે

Instruction for Question No. 74 & 75

In the following joint bar graph, the number of boys and girls in divisions A, B, C, D of 8th standard are given. Observe the joint bar graph and answer the following questions.

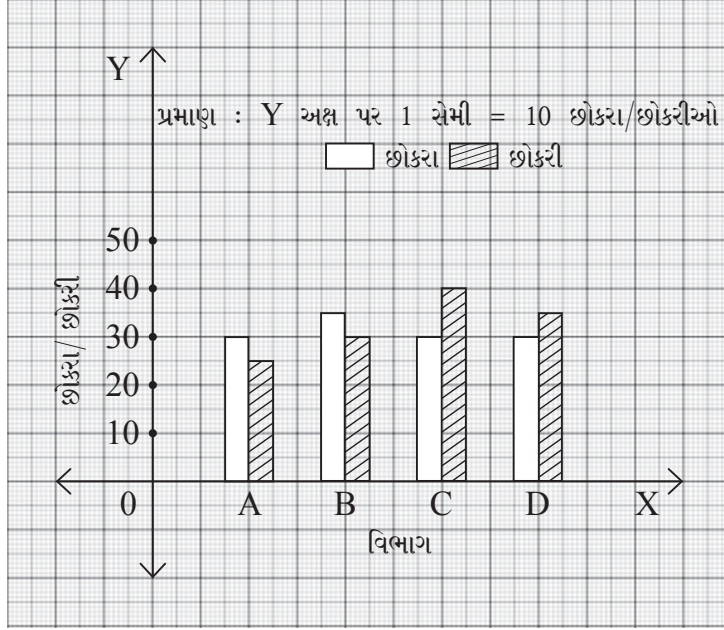


74. What is the total number of students in all four divisions of 8th standard?
- (1) 255 (2) 300
(3) 200 (4) 355
75. What is the ratio of number of boys with number of girls in B division?
- (1) 6:7 (2) 7:6
(3) 5:6 (4) 6:5

SPACE FOR ROUGH WORK

પ્ર. ક્ર. 74 અને 75 માટે સૂચના -

ધોરણ 8 ની શ્રેણી A, B, C, D માં છોકરા અને છોકરીઓની સંખ્યા નીચેના જોડસ્તંભાલેખમાં દર્શાવી છે તેનું નિરીક્ષણ કરી, નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ લખો.



074. ધોરણ 8 ના ચારેય શ્રેણીના મળીને કુલ કેટલા વિદ્યાર્થીઓ છે?

- (1) 255 (2) 300
(3) 200 (4) 355

075. 'B' શ્રેણીમાના છોકરા અને છોકરીઓની સંખ્યાનો ગુણોત્તર કેટલો?

- (1) 6:7 (2) 7:6
(3) 5:6 (4) 6:5

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે

SPACE FOR ROUGH WORK