

પૂર્વ-ઉચ્ચ પ્રાથમિક શિષ્યવૃત્તિ પરીક્ષા (ધોરણ-5), મે - 2021

બેઠક નંબર

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

સેટ



0 4 0 1

પેપર નંબર - I

માધ્યમ: ગુજરાતી

સમય: 11:00 થી 12:30

પાના: 32

પ્રથમ ભાષા અને ગણિત

કુલ ગુણ: 150

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) અન્ય કોઈપણ પ્રકારે આપેલા જવાબને ધ્યાનમાં લેવાશે નહીં. આવા જવાબ માટે 'શૂન્ય' ગુણ આપવામાં આવશે.
① ② ● ④
- (6) વર્તુળ રંગવા માટે વાદળી અથવા કાળી બોલપેનનો ઉપયોગ કરવો. પેન્સિલથી ઘાટા કરેલા વર્તુળના ગુણ ઉમેરાશે નહીં.
- (7) જો એકથી વધુ વર્તુળ રંગ્યા હશે અથવા છેકછાક કરીને જવાબ નોંધેલા હશે તો તે ગ્રાહ્ય ધરવામાં આવશે નહીં.
- (8) એક વખત જવાબ નોંધી દીધા પછી બદલી શકાશે નહીં.
- (9) પ્રશ્નપત્રમાં દરેક પાનામાં નીચે આપેલી જગ્યામાં અથવા છેલ્લા પાને કાચું કામ કરવું.
- (10) 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.
- (11) જો તમને કોઈ પ્રશ્ન અધૂરો અથવા ભૂલ વાળો લાગે તો, નિરીક્ષક અથવા કેન્દ્ર સંચાલક પાસે પૂછપરછ કરવી નહીં.
- (12) કોઈ ભૂલ/ખામી/વાંધો હોય તો, શાળા અથવા માતા-પિતા બ્લોક પરીક્ષા અધિકારી અથવા પરીક્ષા અધિકારીને અરજી મોકલી શકતા નથી. આ ભૂલ/ખામી/વાંધો માત્ર સંબંધિત સ્કૂલના લોગીન દ્વારા ઓનલાઈન નોંધવવા.
- (13) ભૂલ/ખામી/વાંધો MSCE ની વેબસાઈટ પર તાત્પરતી અંતિમ ઉત્તરસૂચિ પ્રસિદ્ધ થયા પછી 10 દિવસમાં ઓનલાઈન નોંધવવા.
- (14) મુદ્રણદોષ અથવા અન્ય કારણોસર પ્રશ્નમાં ભૂલ છે એમ જણાશે તો તજજ્ઞ સમિતીના અભિપ્રાય મુજબ યોગ્ય કાર્યવાહી કરવામાં આવશે.
- (15) મૂળ માધ્યમ સાથે અંગ્રેજી માધ્યમની પ્રશ્નપત્રિકા આપેલી હશે. મૂળ માધ્યમમાં ન સમજાય તેવા પ્રશ્નો માટે અંગ્રેજી પ્રશ્નોમાં જોવું.

SECTION - I

ગુજરાતી

પ્ર: 01 થી 03 : માટે સૂચના :-

નીચેનો ગદ્યખંડ વાંચી આપેલા પ્રશ્નોના ઉત્તરનો યોગ્ય પર્યાય ક્રમાંક શોધો.

આપણે ત્યાં પવનચક્કીના કુલ 18 ઉત્પાદકો છે, જેઓ 46 જાતનાં મોડલો બનાવે છે. મોડલ પ્રમાણે ક્ષમતા 250 કિલોવોટથી માંડીને 2.5 મેગાવોટ સુધીની હોય છે. પવનચક્કી કેટલી વીજળી પેદા કરે તે 1) થાંભલાની ઊંચાઈ તથા 2) પાંખિયાની લંબાઈ એમ મુખ્ય બે બાબતો પર અવલંબે છે. થાંભલો જેમ ઊંચો તેમ પવનચક્કીને વધુ ઝડપી પવનનો લાભ મળે અને પાવર આઉટપુટ વધી જાય.

પવનચક્કીના દરેક પાંખિયાની લંબાઈ એ વીજળીના આઉટપુટને લગતું બીજું અગત્યનું પાસું છે. અત્યારે બધું મળીને 19000 મેગાવોટની ક્ષમતા ધરાવતી પવનચક્કીઓ છે. આમાં ગુજરાતનો ફાળો 3147 મેગાવોટ છે. બીજા કોઈ રાજ્યએ આટલી ઝડપી પ્રગતિ કરી નથી.

01. આપણે ત્યાં પવનચક્કીના ઉત્પાદકો કુલ કેટલી જાતનાં મોડલો બનાવે છે?

- (1) 18 (2) 24
(3) 38 (4) 46

02. મોડલ પ્રમાણે ક્ષમતા કેટલાથી કેટલા મેગાવોટ સુધીની હોય છે?

- (1) 150 કિલોવોટથી માંડીને 2.0 મેગાવોટ
(2) 200 કિલોવોટથી માંડીને 2.5 મેગાવોટ
(3) 250 કિલોવોટથી માંડીને 2.5 મેગાવોટ
(4) 300 કિલોવોટથી માંડીને 3.0 મેગાવોટ

03. 'વિદ્યુત' માટે ગદ્યખંડમાં કયો સમાનાર્થી શબ્દ વપરાયો છે?

- (1) પવન (2) ક્ષમતા
(3) વીજળી (4) પ્રગતિ

SPACE FOR ROUGH WORK

પ્ર: 04 થી 06 : માટે સૂચના :-

નીચેની જાહેરાતનું ધ્યાનપૂર્વક નિરીક્ષણ કરો અને તેના પર આધારિત પ્રશ્નોના ઉત્તરનો યોગ્ય પર્યાય શોધો.

નેત્રદાન... શ્રેષ્ઠદાન !
મર્યા પછી પણ નેત્રરૂપે જીવીએ!



॥ મૃત્યુ પછી પણ જગ જોઈએ, બીજાના જીવનને
દ્રષ્ટિ આપીએ.

04. 'આંખ' શબ્દ માટે જાહેરાતમાં કયો સમાનાર્થી શબ્દ વપરાયો છે?
- (1) નેત્ર (2) રૂપે
(3) દાન (4) જગ
05. 'જન્મ' શબ્દ માટે કયો વિરોધી શબ્દ જાહેરાતમાં વપરાયો છે?
- (1) જીવીએ (2) મૃત્યુ
(3) દ્રષ્ટિ (4) દાન
06. બીજાના જીવનને શેના લીધે દ્રષ્ટિ આપી શકાશે?
- (1) નેત્રદાન કરવાથી (2) શ્રેષ્ઠ દાન કરવાથી
(3) જગ જોવાથી (4) મૃત્યુ થવાથી
07. 'પાંદડાં' માટેનો વિશેષણનો યોગ્ય પર્યાય શોધો.
- (1) લીલો (2) લીલી
(3) લીલાં (4) લીલું

SPACE FOR ROUGH WORK

08. નીચેના વાક્યનો કાળ ઓળખો.
તમે મોટાં થઈને શું બનશો?
- (1) સાદોકાળ (2) વર્તમાન કાળ
(3) ભૂતકાળ (4) ભવિષ્યકાળ
09. નીચેના વાક્યમાંથી ઉદ્દેશ્ય ઓળખો.
માળી ફૂલોની માવજત કરે છે.
- (1) માળી (2) ફૂલોની
(3) માવજત (4) કરે છે.
10. નીચેનામાંથી સ્ત્રીલિંગ દર્શાવતો શબ્દ ઓળખો.
- (1) ગામ (2) ઘર
(3) ખુરશી (4) ઝાડ
11. આપેલા પર્યાયમાંથી અયોગ્ય જોડી ઓળખો.
- (1) માખી-માખીઓ (2) શબ્દ-શબ્દો
(3) માણસ-માણસો (4) ખિરસું-ખિરસાઓ

SPACE FOR ROUGH WORK

પ્ર: 12 થી 14 : માટે સૂચના :-

નીચેનો સંવાદ ધ્યાનપૂર્વક વાંચી આપેલા પ્રશ્નોના ઉત્તરનો યોગ્ય પર્યાયક્રમાંક શોધો.

અનિકેત : દાદા, જુઓને આ જમીન કેમ હલી રહી છે?

દાદા : મારા હાથમાંથી આ છાપું કેમ પડી ગયું?

દાદી : (એકદમ નમી પડે છે.) અરે, આ શું?

વિજયભાઈ : બા, બાપુજી, અનિકેત ચાલો જલ્દી નીચે ખુલ્લા મેદાનમાં જતાં રહીએ. આ તો ધરતીકંપનો આંચકો છે.

અનિકેત : પણ ધરતીકંપ એટલે શું?

મમ્મી : (ગભરાયેલા સ્વરમાં) પહેલાં નીચે ચાલ, પછી સમજાવીશ.

(બધાં જ નીચે ખુલ્લા મેદાનમાં આવી જાય છે. મકાનમાં રહેતા લગભગ બધાં જ નીચે ટોડી આવ્યાં છે.)

અનિકેત : અરે મિહિર, તને ખબર છે કે ધરતીકંપ એટલે શું?

મિહિર : હા, ધરતી ધ્રુજી ઊઠે એટલે ધરતીકંપ થયો કહેવાય. તેનાથી મોટાં મોટાં ઝાડ, મકાન બધું જ હલવા માંડે. કોઈવાર તો જમીનદોસ્ત પણ થઈ જાય.

12. સંવાદ કેટલા લોકોની વચ્ચે થયો છે?

(1) ચાર લોકો

(2) છ લોકો

(3) પાંચ લોકો

(4) સાત લોકો

13. સંવાદમાં કઈ ઘટના બની છે?

(1) આગ લાગવાની

(2) ધરતીકંપનો આંચકો લાગવાની

(3) વાવાઝોડું આવવાની

(4) મારામારી થવાની

14. વિજયભાઈ બધાને ક્યાં જતાં રહીએ એમ કહે છે?

(1) રસોડામાં

(2) અગાસીમાં

(3) ભોંયતળિયે

(4) ખુલ્લા મેદાનમાં

SPACE FOR ROUGH WORK

15. સર્વોત્કૃષ્ટ વિકલ્પ પસંદ કરી વાક્ય પૂર્ણ કરો.

ફટાકડાં ફોડતી વખતે _____

- (1) ઊનનાં કપડાં જ પહેરવાં (2) સુતરાઉ કપડાં જ પહેરવાં
(3) રેશમી કપડાં જ પહેરવાં (4) મખમલનાં કપડાં જ પહેરવાં

16. 'આપણે ઘરમાં ઈમર્જન્સી બેગ હાથવગી જ રાખવી જોઈએ.' આપેલાં વાક્યમાં રેખાંકિત કરેલાં શબ્દ માટે કયો ગુજરાતી શબ્દ વાપરશો.

- (1) અગ્નિશામક (2) આપત્તિ કિટ
(3) ઓળખપત્ર (4) રેશનકાર્ડ

17. આપેલો અર્થ દર્શાવતી કહેવત પર્યાયમાંથી શોધો.

_____ → જેવી સોબત તેવી અસર

- (1) જેવું કરો તેવું ભરો (2) જેવી મતિ તેવી ગતિ
(3) જેવો સંગ તેવો રંગ (4) જેવું વાવશો તેવું લણશો

18. ખાલી ચોક્કામાં કયો અક્ષર વાપરતાં ઊભો અને આડો અર્થપૂર્ણ શબ્દ તૈયાર થશે?

| | | | |
|---|---|----|---|
| ન | ખ | | ખ |
| | | લા | |
| | | લે | |
| | | ખ | |

- (1) શિ (2) જિ
(3) સિ (4) દિ

19. શબ્દસમૂહ માટેનો યોગ્ય શબ્દ પર્યાયમાંથી શોધો.

દર મહિને પ્રગટ થતી પત્રિકા → _____

- (1) દૈનિક (2) પાક્ષિક
(3) માસિક (4) વાર્ષિક

SPACE FOR ROUGH WORK

20. નીચે આપેલાં પ્રાણી અને તેમનાં રહેઠાણની યોગ્ય જોડી શોધો.
- | | |
|---------------|--------------------|
| (1) કીડી-પાણી | (2) સિંહ-બખોલ |
| (3) ઘોડો-ગુફા | (4) ગાય-ગમાણ (કોઢ) |
21. 'ભગવાન ભાવના ભૂખ્યા હોય છે.' અહીં ભાવ આ શબ્દ કયા અર્થ માટે વપરાયો છે તે પર્યાયમાંથી શોધો.
- | | |
|-----------|--------------|
| (1) કિંમત | (2) લાગણી |
| (3) દર | (4) તાત્પર્ય |
22. નીચેના શબ્દમાંથી જોડશબ્દ ન હોય તેવો પર્યાય ઓળખો.
- | | |
|---------------|-----------------|
| (1) આચારવિચાર | (2) વાદવિવાદ |
| (3) આદર્શવાદ | (4) આકુળવ્યાકુળ |
23. નીચે આપેલા સમૂહદર્શક શબ્દ માટે યોગ્ય પર્યાય શોધો.
ચાવીનો _____
- | | |
|----------|----------|
| (1) ઢગલો | (2) ભારો |
| (3) લૂમ | (4) જૂડો |
24. આપેલા અક્ષર જોડીને અર્થપૂર્ણ શબ્દ બનાવો.
તેમાં જે શબ્દથી પક્ષીનું નામ તૈયાર થાય છે તે શબ્દનો પર્યાય શોધો.
- | | |
|-------------|------------|
| (1) ક લી ચ | (2) ક બ રી |
| (3) મે ચ લી | (4) ર ણ કિ |
25. '14 નવેમ્બર' આપણે કયા દિવસ તરીકે ઉજવીએ છીએ? યોગ્ય પર્યાય શોધો.
- | | |
|---------------|---------------|
| (1) શિક્ષકદિન | (2) મહિલાદિન |
| (3) બાલદિન | (4) બાલિકાદિન |

SPACE FOR ROUGH WORK

SECTION - II

MATHEMATICS

26. How will you write 500 in Roman numerals?
(1) L (2) C
(3) D (4) M
27. What is the place value of '4' in 10.345?
(1) 0.004 (2) 40
(3) 400 (4) 0.04
28. If $\square 2575 - \square 836 = 28739$, then which digit will be in the box?
(1) 2 (2) 3
(3) 5 (4) 6
29. If the lengths of the sides of an angle are increased, then how does it affect the measure of the angle?
(1) measure of the angle increases
(2) measure of the angle decreases
(3) measure of the angle remains the same
(4) measure of the angle is doubled

SPACE FOR ROUGH WORK

SECTION - II

ગણિત

26. 500 આ સંખ્યા રોમનલિપીમાં કેવી રીતે લખશો?
- (1) L (2) C
(3) D (4) M
27. 10.345 આ સંખ્યામાં 4 ની સ્થાનિક કિંમત કેટલી?
- (1) 0.004 (2) 40
(3) 400 (4) 0.04
28. જો 2575 - 836 = 28739 તો ની જગ્યાએ કયો અંક આવશે?
- (1) 2 (2) 3
(3) 5 (4) 6
29. ખૂણાની ભૂજાઓને લંબાવવાથી તેના ખૂણાના માપમાં શો ફરક પડે છે?
- (1) ખૂણાનું માપ વધે છે.
(2) ખૂણાનું માપ ઘટે છે.
(3) ખૂણાનું માપ તેટલું જ રહે છે.
(4) ખૂણાનું માપ બમણું થાય છે.

SPACE FOR ROUGH WORK

30. $5\frac{3}{7} + 6\frac{4}{7} = \square$

(1) $11\frac{7}{14}$

(2) $11\frac{7}{49}$

(3) 12

(4) $\frac{39}{7}$

31. Write the number in figures,

‘Eight abja eighty thousand eight hundred and eight’.

(1) 8,08,00,808

(2) 8,00,80,808

(3) 80,00,80,808

(4) 8,00,00,80,808

32. Length of the radius of a circle is 2.5cm and length of a chord of the circle is 3cm. What is the length of the longest chord of the circle in cm?

(1) 6

(2) 5

(3) 3

(4) 5.5

33. How many composite numbers lie between 1 to 100?

(1) 75

(2) 25

(3) 24

(4) 74

34. What type of angle will be formed, if two lines are perpendicular to each other?

(1) obtuse

(2) right

(3) acute

(4) reflex angle

SPACE FOR ROUGH WORK

30. $5\frac{3}{7} + 6\frac{4}{7} =$ કેટલા?

(1) $11\frac{7}{14}$

(2) $11\frac{7}{49}$

(3) 12

(4) $\frac{39}{7}$

31. 'આઠ અબજ એંશી હજાર આઠસો આઠ' આ સંખ્યા અંકમાં લખો.

(1) 8,08,00,808

(2) 8,00,80,808

(3) 80,00,80,808

(4) 8,00,00,80,808

32. વર્તુળની ત્રિજ્યા 2.5 સેંમી અને જીવા 3 સેંમી છે. આ વર્તુળની સૌથી મોટી જીવાની લંબાઈ કેટલા સેંમી થશે?

(1) 6

(2) 5

(3) 3

(4) 5.5

33. 1 થી 100 સુધીની સંખ્યામાં સંયુક્ત સંખ્યા કેટલી?

(1) 75

(2) 25

(3) 24

(4) 74

34. બે પરસ્પર લંબ હોય તેવી રેખાઓ વચ્ચે કયા પ્રકારનો ખૂણો બને છે?

(1) ગુરૂકોણ

(2) કાટકોણ

(3) લઘુકોણ

(4) વિપરિતકોણ

SPACE FOR ROUGH WORK

35. If the numbers 32996, 39296, 229997, 39096 are written in descending order, then what will be the sum of the first and third number in that arrangement?
- (1) 269093 (2) 72292
(3) 269293 (4) 262993
36. If the circumference of a circle - shaped garden is 88m and Swara takes 5 rounds to the garden daily; Then how much distance does she cover in a week?
- (1) 3080 km (2) 380 km
(3) 3.08 km (4) 3.8 km
37. By how much is the sum of biggest 5-digit number and biggest 2-digit number is greater than the smallest 3-digit number?
- (1) 1,00,098 (2) 99,998
(3) 99,999 (4) 1,00,198
38. Pradeep bought a mobile for Rs. twenty two and a half thousand and sold the same for Rs. nineteen thousand eight hundred and seventy. How much was his loss?
- (1) Rs. 2880 (2) Rs. 2600
(3) Rs. 2630 (4) Rs. 3000
39. $\frac{4}{3} + \frac{4}{3} + \frac{4}{3} + \frac{4}{3} + \frac{4}{3} + \frac{4}{3} = \square$
- (1) $\frac{24}{18}$ (2) $\frac{20}{3}$
(3) $\frac{24}{9}$ (4) 8

SPACE FOR ROUGH WORK

35. 32996, 39296, 229997, 39096 આ સંખ્યાઓ ઉતરતા ક્રમમાં લખ્યા પછી તેમાંની પ્રથમ અને તૃતીય સંખ્યાનો સરવાળો કેટલો?
- (1) 269093 (2) 72292
(3) 269293 (4) 262993
36. 88 મી. પરિઘ હોય તેવા વર્તુળાકાર બાગની ફરતે સ્વરા રોજ 5 આંટા મારે છે તો એક અઠવાડિયામાં તે કેટલા કિમી ચાલે છે?
- (1) 3080 કિમી (2) 380 કિમી
(3) 3.08 કિમી (4) 3.8 કિમી
37. સૌથી મોટી 5 અંકી અને સૌથી મોટી 2 અંકી સંખ્યાનો સરવાળો, સૌથી નાની 3 અંકી સંખ્યા કરતા કેટલો વધારે છે?
- (1) 100098 (2) 99998
(3) 99999 (4) 100198
38. પ્રતીપે સાડા બાવીસ હજાર રૂપિયામાં લીધેલો મોબાઈલ ઓગણીસ હજાર આઠસો સીત્તેર રૂપિયામાં વેચ્યો, તો આ વ્યવહારમાં તેને કેટલા રૂપિયા ખોટ ગઈ?
- (1) ₹ 2880 (2) ₹ 2600
(3) ₹ 2630 (4) ₹ 3000
39. $\frac{4}{3} + \frac{4}{3} + \frac{4}{3} + \frac{4}{3} + \frac{4}{3} + \frac{4}{3} =$ કેટલા ?
- (1) $\frac{24}{18}$ (2) $\frac{20}{3}$
(3) $\frac{24}{9}$ (4) 8

SPACE FOR ROUGH WORK

40. Swarda deposited Rs. 25,000 in a bank at a rate of 8 p.c.p.a for 6 years. How much interest will she receive after 6 years?
- (1) Rs. 12,000 (2) Rs. 2,000
(3) Rs. 1,500 (4) Rs. 1,200
41. If the fractions, $\frac{7}{9}, \frac{5}{9}, \frac{2}{9}, \frac{8}{9}$ are arranged in ascending order, then what will be the sum of first and third fraction in that arrangement?
- (1) 1 (2) $\frac{14}{9}$
(3) $\frac{14}{81}$ (4) $\frac{5}{18}$
42. While writing the number, 'Seventy lakhs and Seven' in figures, Ishwari wrote one zero less between the two sevens. Then by how much is the number that Ishwari wrote is more or less than the given number?
- (1) more by 77,00,014 (2) less by 77,00,014
(3) more by 63,00,000 (4) less by 63,00,000
43. Which is the biggest fraction among the following?
- (1) $\frac{8}{10}$ (2) $\frac{8}{100}$
(3) $\frac{8}{1000}$ (4) $\frac{8}{10,000}$

SPACE FOR ROUGH WORK

40. સ્વરદાએ દ. વ. દ. સે. 8 ના દરે રૂ. 25000 થાપણ તરીકે 6 વર્ષ માટે મૂક્યા તો 6 વર્ષને અંતે તેને કેટલું સાદુ વ્યાજ મળશે?
- (1) 12000 રૂ. (2) 2000 રૂ.
(3) 1500 રૂ. (4) 1200 રૂ.
41. $\frac{7}{9}, \frac{5}{9}, \frac{2}{9}, \frac{8}{9}$ ને ચઢતા ક્રમમાં ગોઠવ્યા પછી પ્રથમ અને ત્રીજા ક્રમે આવતી સંખ્યાનો સરવાળો કેટલો?
- (1) 1 (2) $\frac{14}{9}$
(3) $\frac{14}{81}$ (4) $\frac{5}{18}$
42. ‘સીત્તેર લાખ સાત’ આ સંખ્યા લખવામાં ઈશ્વરીએ બન્ને સાતના વચમાં એક શૂન્ય ઓછું લખ્યું. તો તેણે લખેલી સંખ્યા, આપેલી સંખ્યા કરતા કેટલાથી વધારે કે ઓછી છે?
- (1) 77,00,014 થી વધારે (2) 77,00,014 થી ઓછી
(3) 63,00,000 થી વધારે (4) 63,00,000 થી ઓછી
43. નીચેના પૈકી સૌથી મોટો અપૂર્ણાંક કયો?
- (1) $\frac{8}{10}$ (2) $\frac{8}{100}$
(3) $\frac{8}{1000}$ (4) $\frac{8}{10,000}$

SPACE FOR ROUGH WORK

44.
$$\begin{array}{r} x \ y \ y \ z \\ + \ x \ z \ z \ y \\ \hline y \ y \ y \ y \end{array}$$

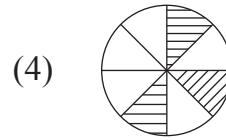
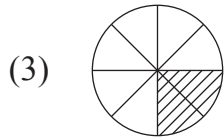
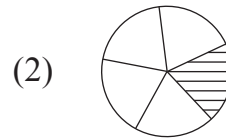
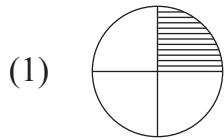
Which digits will be there for x , y and z respectively?

- (1) 4, 3, 0 (2) 2, 4, 2
(3) 3, 6, 2 (4) 4, 8, 0

45. In a transaction, the cost price is Rs. thirty two hundred and eighty and the selling price is Rs. thirty four hundred and seventy. Find out whether the transaction had profit or loss and by how much?

- (1) Profit of Rs. 180 (2) Loss of Rs. 190
(3) Profit of Rs. 190 (4) Loss of Rs. 170

46. Which of the following diagram represents the fraction $\frac{12}{60}$?



47. Find the alternative which does not fall in the group.

- (1) $7 \times 7 \div 7 \times 5 = 35$ (2) $12 - 3 - 5 + 10 = 14$
(3) $5 \times 3 + 4 \times 2 = 70$ (4) $10 - 2 \times 3 + 5 = 9$

SPACE FOR ROUGH WORK

$$\begin{array}{r}
 x \ y \ y \ z \\
 + \ x \ z \ z \ y \\
 \hline
 y \ y \ y \ y
 \end{array}$$

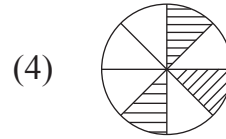
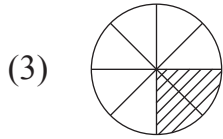
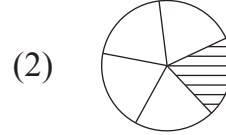
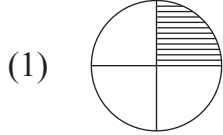
આ ઉદાહરણમાં x, y, z ની જગ્યાએ અનુક્રમે કયા અંક આવશે?

- (1) 4, 3, 0 (2) 2, 4, 2
(3) 3, 6, 2 (4) 4, 8, 0

45. 'બત્રીસસો એંશી રૂપિયા' ખરીદ કિંમત અને 'ચોત્રીસસો સીત્તેર રૂપિયા' વેંચાણ કિંમત હોય તો આ વ્યવહારમાં નફો થયો કે ખોટ ગઈ? કેટલા રૂપિયા?

- (1) 180 રૂ. નફો (2) 190 રૂ. ખોટ
(3) 190 રૂ. નફો (4) 170 રૂ. ખોટ

46. નીચેના પૈકી કઈ આકૃતિ $\frac{12}{60}$ આ અપૂર્ણાંકનો સમમૂલ્ય અપૂર્ણાંક દર્શાવે છે?



47. સમૂહમાં ન બેસે તેવો પર્યાય કયો?

- (1) $7 \times 7 \div 7 \times 5 = 35$ (2) $12 - 3 - 5 + 10 = 14$
(3) $5 \times 3 + 4 \times 2 = 70$ (4) $10 - 2 \times 3 + 5 = 9$

SPACE FOR ROUGH WORK

48. Roshni started her studies at half past eleven in the morning and finished at quarter to two. For how much time did she study?
- (1) 3 hours 70 minutes (2) 2 hours 45 minutes
(3) 2 hours 15 minutes (4) 2 hours 30 minutes
49. What is the difference between the biggest 3-digit even number and the biggest 2-digit prime number?
- (1) 900 (2) 901
(3) 902 (4) 903
50. One of the Zilla Parishad schools have 60% girls out of 120 and a private secondary school of the same village has 55% girls out of 200. Find out the total number of girls in that village going to school?
- (1) 172 (2) 38
(3) 182 (4) 110
51. What number should be subtracted from six and three quarters thousand to get the biggest two digit number ?
- (1) 6751 (2) 6651
(3) 7026 (4) 7126

SPACE FOR ROUGH WORK

48. રોશની સવારે સાડા અગિયાર વાગ્યે અભ્યાસ કરવા બેઠી અને બપોરે પોણા બે વાગે ઉઠી તો તેણે કુલ કેટલા કલાક અભ્યાસ કર્યો?
- (1) 3 કલાક 70 મિનિટ (2) 2 કલાક 45 મિનિટ
(3) 2 કલાક 15 મિનિટ (4) 2 કલાક 30 મિનિટ
49. મોટામાં મોટી ત્રણ અંકી સમ સંખ્યા અને મોટામાં મોટી બે અંકી મૂળ સંખ્યા વચ્ચેનો ફરક કેટલો?
- (1) 900 (2) 901
(3) 902 (4) 903
50. જિલ્લા પરિષદની એક શાળામાં 120 માંથી 60% છોકરીઓ છે. તે જ ગામની ખાનગી માધ્યમિક શાળામાં 200 માંથી 55% છોકરીઓ છે તો બન્ને શાળાની મળીને કુલ કેટલી છોકરીઓ શાળામાં છે?
- (1) 172 (2) 38
(3) 182 (4) 110
51. 'પોણા સાત હજાર' માંથી કઈ સંખ્યા બાદ કરવાથી, મોટામાં મોટી બે અંકી સંખ્યા મળશે?
- (1) 6751 (2) 6651
(3) 7026 (4) 7126

SPACE FOR ROUGH WORK

52. Julie collected Rs. 10 daily in her money bank from 12th May to 26th June. Also she added Rs. 100 given by her uncle and Rs. 240 given by her father to buy a cake for her birthday. She donated the total amount to Chief Minister Relief Fund. How much money did she donate to the Chief Minister Relief Fund?
- (1) Rs. 790 (2) Rs. 350
(3) Rs. 800 (4) Rs. 780
53. Jeevan went to a bank with two notes of each Rs. 50, Rs. 100 and Rs. 500. He asked for notes of Rs. 20 in return. How many notes of Rs. 20 will he receive?
- (1) 60 (2) 65
(3) 55 (4) 63
54. Find such a number which when multiplied by itself the product we get is equal to the product of all the divisors of 27.
- (1) 529 (2) 27
(3) 9 (4) 18
55. Solve : $27 \div 3 + 6 \times 5 = ?$
- (1) 75 (2) 15
(3) 39 (4) $\frac{27}{33}$
56. Dhanesh bought one and a quarter meter of cloth for pants and one and three quarters meter of cloth for shirt. How much meter of cloth did he buy?
- (1) three (2) three and a quarter
(3) two and a half (4) three and three quarters

SPACE FOR ROUGH WORK

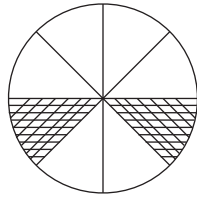
52. જુલીએ 12 મે થી 26 જૂન સુધી મનીબેંકમાં રોજના 10 રૂ. પ્રમાણે જમા કરેલી રકમ, મામા તરફથી જન્મદિવસની ભેટના 100 રૂ. અને પપ્પાએ કેક માટે આપેલા 240 રૂ. આ બધી રકમ મુખ્યમંત્રી સહાયતા નિધીમાં આપી દીધી. તો જુલીએ કુલ કેટલા રૂપિયા મુખ્યમંત્રી સહાયતા નિધીમાં આપ્યા?
- (1) 790 રૂ. (2) 350 રૂ.
(3) 800 રૂ. (4) 780 રૂ.
53. જીવને 50 રૂ, 100 રૂ, અને 500 રૂ એમ દરેક પ્રકારની બે ચલણી નોટો બેંકમાં આપી અને તેના બદલે 20 રૂ. ની ચલણી નોટો માંગી. તો તેને 20 રૂ. ની કેટલી નોટો મળશે?
- (1) 60 (2) 65
(3) 55 (4) 63
54. એવી સંખ્યા શોધો કે તે સંખ્યાને તે જ સંખ્યા વડે ગુણવાથી મળતો ગુણાકાર, એ 27 ના બધા વિભાજકોના ગુણાકાર જેટલો થાય છે.
- (1) 529 (2) 27
(3) 9 (4) 18
55. ઉકેલો: $27 \div 3 + 6 \times 5 = ?$
- (1) 75 (2) 15
(3) 39 (4) $\frac{27}{33}$
56. ધનેશે પેન્ટ માટે સવામીટર અને શર્ટ માટે પોણા બે મીટર કપડું લીધું તો તેણે કુલ કેટલા મીટર કપડું લીધું?
- (1) ત્રણ (2) સવા ત્રણ
(3) અઢી (4) પોણા ચાર

SPACE FOR ROUGH WORK

57. Soham was born on 15th June, 2011, which was Thursday. Which was the day on his 5th birthday?

- (1) Tuesday (2) Thursday
(3) Wednesday (4) Friday

58. Find the percentage of the shaded portion in the following diagram.



- (1) 2 % (2) 25 %
(3) 6 % (4) 75 %

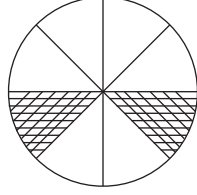
59. Side of an equilateral triangle is 10 cm. A square of perimeter same as to the perimeter of an equilateral triangle is drawn. What will be the side of the square?

- (1) 30 cm (2) 8 cm
(3) 7.5 cm (4) 10 cm

SPACE FOR ROUGH WORK

57. સોહમનો જન્મ 15 જૂન 2011, ગુરુવારે થયો તો તેનો પાંચમો જન્મદિવસ કયા વારે આવશે?
- (1) મંગળવાર (2) ગુરુવાર
(3) બુધવાર (4) શુક્રવાર

58. આકૃતિમાં દર્શાવેલા છાયાંકિત ભાગને ટકાવારીમાં (શતમાનમાં) દર્શાવો.



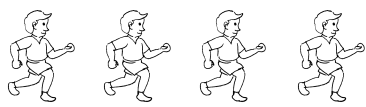


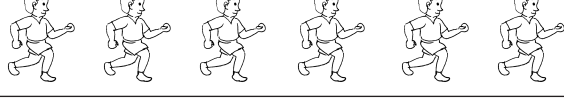

- (1) 2 % (2) 25 %
(3) 6 % (4) 75 %
59. એક સમભૂજ ત્રિકોણની બાજુ 10 સેંમી છે. આ ત્રિકોણની પરિમિતિ જેટલી પરિમિતિ ધરાવતો ચોરસ દોર્યો તો તેની બાજુ કેટલાં સેંમી થશે?
- (1) 30 સેંમી (2) 8 સેંમી
(3) 7.5 સેંમી (4) 10 સેંમી

SPACE FOR ROUGH WORK

Q. 60. and 61

Answer the following questions with the pictograph given below:

(scale : 1  = 25 students)

| Types of Game | Number of students |
|---------------|--|
| Football |  |
| Cricket |  |
| Basket ball |  |
| Kabaddi |  |
| Kho-Kho |  |

60. How many times are Kabaddi players to the Basket ball players?

- (1) 50 (2) 3
(3) 150 (4) 5


61. By how much is number of Cricket players and Basket ball players less than number of football players and Kabaddi players?






- (1) 75 (2) 50
(3) 25 (4) 150

SPACE FOR ROUGH WORK

પ્ર. 60 અને 61 માટે સૂચના

નીચે આપેલી ચિત્રરૂપ માહિતીના આધારે તેની નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ શોધો.

(પ્રમાણ 1  = 25 વિદ્યાર્થીઓ)

| રમતનો પ્રકાર | વિદ્યાર્થી સંખ્યા |
|--------------|--|
| ફૂટબોલ |  |
| ક્રિકેટ |  |
| બાસ્કેટ બોલ |  |
| કબડ્ડી |  |
| ખોખો |  |

60. કબડ્ડી રમનારા વિદ્યાર્થીઓ, બાસ્કેટ બોલ રમતાં વિદ્યાર્થીઓના કેટલા ગણા છે?

- (1) 50 (2) 3
(3) 150 (4) 5

61. ક્રિકેટ અને બાસ્કેટ બોલ રમનારા વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા, એ ફૂટબોલ અને કબડ્ડી રમનારા વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા કરતાં કેટલી ઓછી છે?

- (1) 75 (2) 50
(3) 25 (4) 150

SPACE FOR ROUGH WORK

62. How many times are the number of edges of cuboid to the number of surfaces of cuboid?
- (1) double (2) three times
(3) half (4) four times
63. In Nana Patil's farm house, there are 300 sacks of grains. Out of which 35% sacks are of wheat, 20% sacks are of Jowar, 15% sacks are of Tur dal and remaining are the sacks of Soyabeans. Find the number of Soyabean sacks at the farm house.
- (1) 60 (2) 120
(3) 105 (4) 90
64. Find the length of wire required to fence 3 times the two sides of a square shaped ground having area 144 sq. m.
- (1) 48 m (2) 14.4 m
(3) 72 m (4) 24 m
65. In the month of May, two and a quarter lakhs tourists visited Mahabaleshwar and three quarter lakhs visited Ajanta - Verul caves. How many more tourists visited Mahabaleshwar than Ajanta - Verul caves?
- (1) 75,000 (2) 1,25,000
(3) 3,00,000 (4) 1,50,000

SPACE FOR ROUGH WORK

62. લંબઘનની ધાર (કિનારી) ની સંખ્યા, તેના પૃષ્ઠોની સંખ્યાના કેટલા ગણી હોય છે?
- (1) બમણી (2) ત્રણગણી
(3) અડધી (4) ચારગણી
63. નાના પાટીલની વખારમાં 300 ગુણી ધાન્ય છે. તેમાં 20% ગુણી જુવારની, 35% ગુણી ઘઉંની અને 15% ગુણી તુવેરની છે અને બાકીની ગુણી સોયા બીનની છે. તો તેની પાસે સોયાબીનની કેટલી ગુણીઓ છે?
- (1) 60 (2) 120
(3) 105 (4) 90
64. 144 ચોરસ મીટર ક્ષેત્રફળવાળા એક ચોરસાકૃતિ મેદાનને ફક્ત બે બાજુએ કાંટેરી તારની વાડના ત્રણ આંટા (ફેરા) મારવા માટે કેટલો તાર જોઈશે?
- (1) 48 મી (2) 14.4 મી
(3) 72 મી (4) 24 મી
65. મે મહિનામાં 'સવા બે લાખ' પર્યટકોએ મહાબળેશ્વરની મુલાકાત લીધી જ્યારે અજંઠા વેરૂણની ગુફાઓની 'પોણો લાખ' પર્યટકોએ મુલાકાત લીધી. તો બન્નેમાં મહાબળેશ્વરની મુલાકાત લેનારા પર્યટકોની સંખ્યા કેટલાથી વધારે છે?
- (1) 75,000 (2) 1,25,000
(3) 3,00,000 (4) 1,50,000

SPACE FOR ROUGH WORK

66. 552 minutes = hours and minutes.
(1) 9, 52 (2) 5, 52
(3) 9, 12 (4) 5, 12
67. 2400 papers = Ream papers.
(1) 100 (2) 75
(3) 50 (4) 5
68. Ramu purchased 45 litres milk with the rate Rs. 35 per litre. He sold all the milk with profit Rs. 315. Find the selling price of milk per litre.
(1) Rs. 37 (2) Rs. 38
(3) Rs. 42 (4) Rs. 44
69. A wire measuring 15 m, 50 cm was divided equally into 10 parts. What is the length of each part?
(1) 155 cm (2) 155 m
(3) 150 cm (4) 150 m
70. Akash purchased a cycle for Rs. 3250 and sold it for Rs. 2375 after a year. Did he make profit or loss and how much?
(1) Profit of Rs. 775 (2) Profit of Rs. 875
(3) Loss of Rs. 775 (4) Loss of Rs. 875
71. If divisor = 105, Quotient = 4250, Remainder = 75, then dividend = ?
(1) 446250 (2) 446325
(3) 446225 (4) 446625

SPACE FOR ROUGH WORK

66. 552 મિનિટ = _____ કલાક _____ મિનિટ
 (1) 9, 52 (2) 5, 52
 (3) 9, 12 (4) 5, 12
67. 2400 કાગળ એટલે કેટલા 'રીમ' કાગળ?
 (1) 100 (2) 75
 (3) 50 (4) 5
68. રામુએ 35 રૂ. પ્રતિ લીટરના દરે 45 લીટર દૂધ ખરીદ કર્યું. બધું દૂધ કુલ રૂ. 315 નફો લઈને વેંચી દીધું તો દૂધનો વેંચવાનો ભાવ પ્રતિલીટર કેટલો હશે?
 (1) 37 રૂ. (2) 38 રૂ.
 (3) 42 રૂ. (4) 44 રૂ.
69. 15 મી. 50 સેંમી લાંબા તારના 10 સમાન ભાગ કર્યા તો દરેક ભાગની લંબાઈ કેટલી હશે?
 (1) 155 સેંમી (2) 155 મી
 (3) 150 સેંમી (4) 150 મી
70. 3,250 રૂ. માં ખરીદેલી સાઈકલ, આકાશે એક વરસ પછી 2375 રૂ. માં વેંચી દીધી તો આ વ્યવહારમાં તેને નફો થયો કે ખોટ? કેટલા રૂપિયા?
 (1) નફો 775 રૂ. (2) નફો 875 રૂ.
 (3) ખોટ 775 રૂ. (4) ખોટ 875 રૂ.
71. ભાજક = 105, ભાગાકાર = 4250, શેષ = 75 હોય તો ભાજ્ય = ?
 (1) 446250 (2) 446325
 (3) 446225 (4) 446625

SPACE FOR ROUGH WORK

72. What will be the cost of the cloth purchased at the rate Rs. 52 per meter for 25 students each requiring one and a half meter ?

- (1) 1950 (2) 1850
(3) 2050 (4) 2150

73. Solve :

$$\frac{7}{4} + \frac{3}{4} \times \frac{4}{3} = ?$$

- (1) $\frac{10}{3}$ (2) $\frac{11}{4}$
(3) $\frac{19}{16}$ (4) $\frac{14}{11}$

74. Kerela express starts at 4 : 10 in the morning from Nagpur and reaches Tiruvananthapuram at 14 : 15 the next day. How much time does it take to travel from Nagpur to Tiruvananthapuram?

- (1) 34 hours 5 minutes (2) 34 hours
(3) 22 hours 5 minutes (4) 26 hours 15 minutes

75. In Saraswati Vidyalay, 24 packets of milk having each 500ml of milk was bought and was heated. It was distributed equally among 60 students. Find out how much ml of milk was given to each student.

- (1) 250 ml (2) 150 ml
(3) 200 ml (4) 175 ml

SPACE FOR ROUGH WORK

72. 25 વિદ્યાર્થીઓ છે અને દરેક માટે દોઢ મીટર પ્રમાણે પ્રતિમીટર 52 રૂ. ના દરે કાપડ ખરીદ કર્યું. તો કુલ ખર્ચ કેટલાં રૂપિયા થયો?
- (1) 1950 (2) 1850
(3) 2050 (4) 2150
73. ઉકેલો:
- $$\frac{7}{4} + \frac{3}{4} \times \frac{4}{3} = ?$$
- (1) $\frac{10}{3}$ (2) $\frac{11}{4}$
(3) $\frac{19}{16}$ (4) $\frac{14}{11}$
74. નાગપૂરથી પરોઢીયે 4:10 વાગે છૂટતી 'કેરળ એક્સપ્રેસ' બીજા દિવસે 14:15 ના તિરુવનંતપૂરમ્ પહોંચે છે તો નાગપૂરથી તિરુવનંતપૂરમ્ પહોંચતા કેટલો સમય લાગ્યો?
- (1) 34 કલાક 5 મિનિટ (2) 34 કલાક
(3) 22 કલાક 5 મિનિટ (4) 26 કલાક 15 મિનિટ
75. સરસ્વતી વિદ્યાલયમાં 500 મિલીલીટરની એક એવી 24 કોથળી દૂધ આવ્યું. બધું દૂધ ગરમ કરીને 60 વિદ્યાર્થીઓને સરખે ભાગે વહેંચ્યું તો દરેક વિદ્યાર્થીને કેટલું દૂધ મળ્યું?
- (1) 250 મિલી (2) 150 મિલી
(3) 200 મિલી (4) 175 મિલી

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK