पूर्व उच्च प्राथमिक शिष्यवृत्ती परीक्षा (कक्षा 5 वीं), जुलाई 2022

बैठक क्र. | | | | | | | | | | | |

संच A

0 3 0 1

पेपर क्र. - I

वेळ : 11:00 ते 12:30

माध्यम : हिन्दी

प्रथम भाषा व गणित

एकूण गुण : 150

पृष्ठ : 32

प्रश्नपत्र हल करने से पहले कृपया नीचे दिये गए निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें :

(1) इस प्रश्नपत्र के **दो** भाग हैं। जिसमें से भाग – **I** में प्रथम भाषा विषय से संबंधित **1** से **25** और भाग **II** में गणित विषय से संबंधित **26** से **75** प्रश्न पूछे गए हैं। सभी **75** प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

(2) प्रत्येक प्रश्न **2** अंक के लिए है।

(3) प्रश्नपत्र हल करने के लिए कुल **90** मिनट का समय दिया जाएगा।

(4) उत्तर देने के लिए स्वतंत्र उत्तरपत्रिका दी जाएगी। प्रत्येक प्रश्न क्रमांक के सामने चार विकल्प के लिए क्रमानुसार दीर्घवृत्त दिए गए हैं। जिनमें से सही उत्तर – विकल्प के दीर्घवृत्त को नीचे दिए गए उदाहरणानुसार भरें।
उदा. प्रश्न क्र. **6** का सही उत्तर विकल्प क्र. **2** है, तो आगे दिए अनुसार उत्तर भरें।
प्रश्न क्र. **6** ① ● ③ ④

(5) नीचे दिये गए उदाहरण के अनुसार अंकित किए गए उत्तर स्वीकार्य नहीं किए जायेंगे। इस प्रकार अंकित किए गए प्रश्न के उत्तर को 'शून्य' अंक दिए जायेंगे। ✓ ② ⊙ ④

(6) प्रत्येक प्रश्न के लिए एक से अधिक दीर्घवृत्त में उत्तर अंकित किये गए, चिन्हांकित किये गए उत्तर का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।

(7) एक बार अंकित किए गए उत्तर दोबारा बदले नहीं जा सकते।

(8) विकल्प के उत्तर अंकित करने के लिए केवल काले और नीले रंग के बॉलपेन का ही इस्तेमाल करें। पेन्सिल से अंकित उत्तर स्वीकार्य नहीं किए जायेंगे।

(9) प्रश्नपत्र के प्रत्येक पृष्ठ के नीचे और अंतिम पृष्ठ पर कच्चे काम (Rough work) के लिए खाली जगह है, वहीं कच्चा काम (Rough work) करें।

(10) परीक्षा की अवधि मर्यादित होने के कारण यदि किसी प्रश्न का उत्तर आपको नहीं पता हो तो आगे के प्रश्न हल करें। अंत में समय बचने पर रह गए प्रश्नों के लिए पुनः प्रयास करें।

(11) किसी प्रश्न में त्रुटि/गलती परिलक्षित होने पर पर्यवेक्षक या परीक्षा केंद्र संचालक से विचार विमर्श ना करें।

(12) प्रश्न में त्रुटि/गलती/इसके संबंध में निवेदन विद्यालय अथवा अभिभावकों द्वारा समूह शिक्षणाधिकारी या शिक्षणअधिकारी के पास लिखित रूप में न भेजकर संबंधित विद्यालय के लॉगिन से ऑनलाइन पद्धति से ही भेजें।

(13) त्रुटि/गलती/इसके संबंध में निवेदन ऑनलाइन पद्धित से भेजने की अवधि परीक्षा परिषद के निर्देश स्थान से अंतरिम (अस्थायी) उत्तर सूची के प्रेषित होने से लेकर **10** (दस) दिन तक रहेगी।

(14) टंकण दोष या अन्य कारण से प्रश्न गलत परिलक्षित होने पर विशेषज्ञ समिति के निर्णयानुसार योग्य कार्यवाही की जायेगी।

(15) मूल माध्यम के साथ अंग्रेजी भाषा में भी प्रश्नपत्र दिया गया है। मूल माध्यम के संदिग्ध प्रश्नों के लिए अंग्रेजी प्रश्न देखें।

विभाग - I

हिंदी

01. लिंग विचार के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द अन्य से भिन्न है?

(1) ताला (2) क्षेत्र

(3) चाय (4) आदेश

02. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द विशेषण नहीं है?

(1) बुद्धिमानी (2) कुछ

(3) गीली (4) परेशान

03. निम्नलिखित में से सही विरामचिह्नवाले वाक्य को पहचानकर उसका पर्याय लिखिए।

(1) मैंने कहा; तुम अंदर आओ? (2) तुम कहाँ से आ रहे हो।

(3) राजू पाठशाला से घर लौटा! (4) कितना बड़ा आम का पेड़!

04. 'मैं मेला देखने जाऊँगा।' इस वाक्य को वर्तमानकाल में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन-सा पर्याय सही होगा, बताइए।

(1) मैं मेला देखने गया। (2) मैं मेला देखने जाता हूँ।

(3) मैं मेला देखने जानेवाला हूँ। (4) मैं मेला देखने गया था।

05. निम्नलिखित में से उचित प्रत्ययवाले शब्द का पर्याय पहचानकर लिखिए।

(1) दिनभर (2) दिनरात

(3) हरदिन (4) कुछ दिन

रफ कार्य हेतू स्थान

06. 'गंगा गए गंगादास, जमना गए जमनादास' यह कहावत निम्नलिखित में से किस अर्थ को स्पष्ट करती है?

(1) अपने दोष दूसरों पर थोपना।
(2) जैसा नेता, वैसी जनता होना।
(3) निष्पक्ष न्याय करना।
(4) अवसरवादी होना।

07. 'टेलीफोन' के लिए हिंदी में निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द है?

(1) दूरदर्शन
(2) दूरध्वनि
(3) भ्रमणध्वनि
(4) आकाशवाणी

प्रश्न क्र. 08 से 10 के लिए सूचना –

निम्नलिखित संवाद ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर पर्यायों में से चुनिए।

सोना : आज तुम्हारा चेहरा उतरा हुआ क्यों है?

लोटन : सोना, मुझे यह बात अच्छी नहीं लगती कि एक जानवर दूसरे जानवर का शिकार करे।

सोना : लेकिन क्या बात हुई! मुझे भी तो बताओ।

लोटन : मैंने बुद्धिसागर उल्लू को हरिया चूहे के बच्चे पर झपट्टा मारते देखा! क्या यह बात तुम्हें ठीक लगती है?

सोना : यह तो बड़ी गलत बात है। आज हरिया के बच्चे के साथ ऐसा हुआ; कल हमारे बच्चे के साथ भी हो सकता है। तुम्हें 'जंगल सुधार समिति' की बैठक बुलानी चाहिए।

लोटन : ठीक है सोना, मैं शाम को ही समिति की बैठक बुलाता हूँ।

08. बुद्धिसागर उल्लू का स्वभाव कैसा था?

(1) निर्दयी
(2) दयालु
(3) परोपकारी
(4) विनम्र

रफ कार्य हेतु स्थान

09. लोटन को कौन-सी बात पसंद नहीं थी?

(1) 'जंगल सुधार समिति' की बैठक बुलाना।

(2) सोना का सुझाव देना।

(3) एक प्राणी का दूसरे प्राणी को मारना।

(4) अपना उतरा हुआ चेहरा।

10. हरिया कौन था?

(1) उल्लू (2) उल्लू का बच्चा

(3) चूहे का बच्चा (4) चूहा

11. निम्नलिखित वर्णों को योग्य क्रम में लगाने पर 'प्रकाशित' अर्थवाला शब्द बनता है, उसका योग्य पर्याय चुनिए।

(1) त आ कि लो (2) धि श अ कां

(3) फ ली क त (4) प्र स न शा

12. कबड्डी में हर दल में कितने खिलाड़ी होते हैं?

(1) 6 (2) 11

(3) 7 (4) 9

13. 'पुलिंदा' यह शब्द किस पर्याय से जुड़ा है?

(1) पक्षी (2) कागज

(3) ऊँट (4) पर्वत

<u>रफ कार्य हेतू स्थान</u>

14. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द भिन्नार्थी नहीं है?

(1) लाल (2) धन

(3) हार (4) शिक्षा

15. निम्नलिखित में से 'घोड़े' की आवाज का योग्य पर्याय कौन-सा है?

(1) हिनहिनाहट (2) भिनभिनाहट

(3) फुफकार (4) गुनगुनाहट

16. निम्नलिखित में से शब्द युग्म का पर्याय ढूंढ़कर लिखिए।

(1) वफादार (2) धनवान

(3) रचा-बसा (4) अनगिनत

17. निम्नलिखित में से असंबद्ध शब्द का पर्याय लिखिए।

(1) नीम (2) अरहर

(3) तुलसी (4) घृतकुमारी

18. निम्नलिखित में से किस पदार्थ से स्वाद नहीं बढ़ता?

(1) बादाम (2) नमक

(3) शक्कर (4) मसाले

19. 'कष्ट' इस शब्द का समानार्थी निम्नलिखित में से कौन-सा है?

(1) तकलीफ (2) मेहनत

(3) दुख (4) बोझ

रफ कार्य हेतू स्थान

प्रश्न क्र. 20 से 22 के लिए सूचना –

निम्नलिखित परिच्छेद को ध्यानपूर्वक पढ़कर उसपर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर का सही पर्याय चुनिए।

स्वामी विवेकानंद अभी युवक ही थे लेकिन सत्य की खोज में घर से निकल कर नगर-नगर घूम रहे थे। घूमते-घूमते वे काशी जा पहुँचे। काशी में मंदिरों में घूमते हुए वे एक दिन नगर से बहुत दूर निकल गए। एक स्थान कुछ निर्जन और सुनसान-सा था। इस स्थान पर एक ओर तो बड़ा-सा तालाब था और दूसरी ओर ऊँची-सी दीवार थी। दीवार के साथ-साथ लगे पेड़ों पर बहुत-से बंदर बैठे थे। एक बंदर जो बहुत ही बड़ा था, उछल-कूद करता हुआ उनके पास आया और दाँत किट-किटाकर वापस पेड़ पर जा बैठा। विवेकानंद कुछ भयभीत हुए। उनको डरा हुआ जानकर दूसरे पेड़ से एक और बंदर नीचे उतरा और कूदता-फाँदता उनके पास आया। विवेकानंद सहम गए।

20. बड़े बंदर ने विवेकानंद जी को –

(1) काटा (2) पहचाना

(3) क्रोध दर्शाया (4) चिढ़ाया

21. एक और बंदर को पास आए देख, विवेकानंद जी

(1) गुस्सा हुए। (2) चकित हुए।

(3) डर गए। (4) भागने लगे।

22. 'वृद्ध' इस शब्द के विरुद्ध अर्थ में परिच्छेद में निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द आया है?

(1) बुढ़ापा (2) युवक

(3) बूढ़ा (4) जवानी

रफ कार्य हेतू स्थान

प्रश्न क्र. 23 से 25 के लिए सूचना –

नीचे दी गई कविता को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर लिखिए:

झम-झम, झम-झम, मेघ बरसते हैं सावन के।
छम-छम-छम गिरती बूँदें तरुओं से छनके।।

चम-चम बिजली चमक रही रे उर में घन के।
थम-थम दिन के तम में, सपने जगते मन के।।

तड़-तड़ पड़ती धार वारि की उनपर चंचल।
टप-टप झरती कर मुख से जल बूँदें झल-मल।।

पकड़ वारि की धार, झूलता है मेरा मन।
आओ रे! सब मुझे घेरकर गाओ सावन।।

इंद्रधनुष के झूले में, झूलें मिल सब जन।
फिर-फिर आए जीवन में सावन मनभावन।।

23. कवि को क्या बहुत अच्छा लगता है?

(1) सावन (2) बूँदें
(3) इंद्रधनुष (4) झूला

24. कवि का मन कहाँ झूलता है?

(1) इंद्रधनुष के झूले में (2) पानी की धारा में
(3) सावन के साथ (4) जीवन में

25. बिजली कहाँ चमकती है?

(1) बादल के बीच (2) बूँदों में
(3) तरुओं में (4) दिन के अंधेरे में

रफ कार्य हेतू स्थान

SECTION - II

MATHEMATICS

26. 5 dozen + 2 gross = ? dozens

(1) 28 (2) 29

(3) 25 (4) 27

27. The numbers divisible by 37 are arranged in ascending order. What will be the number at the sixth place?

(1) 148 (2) 185

(3) 111 (4) 222

28. If 12^{th} August 2017 was Saturday, then which days would occur 5 times in August?

(1) Thursday, Friday, Saturday (2) Sunday, Monday, Tuesday

(3) Tuesday, Wednesday, Thursday (4) Wednesday, Thursday, Friday

29. If the difference between two decimal fractions is 4.585 and one of the fractions is 3.256, then what is the other decimal fraction?

(1) 1.329 (2) 7.851

(3) 1.349 (4) 7.841

30. Choose the incorrect option.

(1) 100 m = 1 hectometer (2) 1000 l = 1 kilo liter

(3) 1 kg = 10 hectogram (4) 1 gm = 100 decigram

SPACE FOR ROUGH WORK

विभाग - II

गणित

26. 5 दर्जन + 2 ग्रूस = कितना दर्जन?

(1) 28 (2) 29

(3) 25 (4) 27

27. 37 से विभाज्य संख्याओं को बढ़ते क्रम से लगाने पर छठवें स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी?

(1) 148 (2) 185

(3) 111 (4) 222

28. 12 अगस्त 2017 को शनिवार था तो उस महीने में कौन-से वार पांच बार आयेंगे?

(1) गुरूवार, शुक्रवार, शनिवार (2) रविवार, सोमवार, मंगलवार

(3) मंगलवार, बुधवार, गुरूवार (4) बुधवार, गुरूवार, शुक्रवार

29. दो दशमलव भिन्नों का अंतर 4.585 है। उसमें से एक दशमलव भिन्न 3.256 हो तो दूसरी दशमलव भिन्न कौन-सी?

(1) 1.329 (2) 7.851

(3) 1.349 (4) 7.841

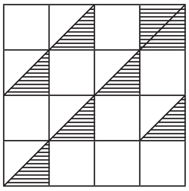
30. निम्न में से गलत पर्याय चुनिये।

(1) 100 मी. = 1 हेक्टोमीटर (2) 1000 ली. = 1 किलोलीटर

(3) 1 कि.ग्रा. = 10 हेक्टोग्राम (4) 1 ग्राम = 100 डेसीग्राम

रफ कार्य हेतू स्थान

31. Find the percentage of the shaded portions in the adjoining figure.



(1) 25 % (2) 4 %

(3) 75 % (4) 7 %

32. What is the difference between the smallest 3 digit odd number and the greatest 2 digit even number?

(1) 5 (2) 7

(3) 0 (4) 3

33. What is the difference between the first and the last number if 5.435, 5.084, 5.123, 5.064 are arranged in ascending order.

(1) 0.371 (2) 0.351

(3) 0.312 (4) 0.361

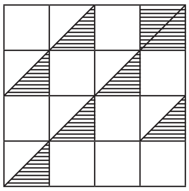
34. Vijayrao purchased 30 dozen oranges at the rate of Rs. 50 per dozen. 15 oranges were spoiled. He sold the remaining oranges at Rs. 6 per orange. How much profit or loss did he earn in this transaction?

(1) Profit of Rs. 570 (2) Loss of Rs. 570

(3) Loss of Rs. 345 (4) Profit of Rs. 345

SPACE FOR ROUGH WORK

31. नीचे दी गई आकृति के रेखांकित भाग का प्रतिशत निकालिये।



(1) 25 % (2) 4 %

(3) 75 % (4) 7 %

32. तीन अंकों की छोटी से छोटी विषम संख्या व दो अंकों की बडी से बडी सम संख्या में अंतर कितना?

(1) 5 (2) 7

(3) 0 (4) 3

33. 5.435, 5.084, 5.123, 5.064 इन संख्याओं को बढ़ते क्रम से लिखने पर पहली और अन्तिम संख्या में अंतर कितना?

(1) 0.371 (2) 0.351

(3) 0.312 (4) 0.361

34. विजयराव ने ₹ 50 दर्जन के दर से 30 दर्जन संतरा खरीदा। उसमें से 15 संतरा खराब हो गया। बचे हुए सभी संतरों को उसने ₹ 6 प्रति संतरा के दर से बेच दिया। तो उसे इस व्यवहार में कितना लाभ या हानि हुआ?

(1) ₹ 570 लाभ (2) ₹ 570 हानि

(3) ₹ 345 हानि (4) ₹ 345 लाभ

<u>रफ कार्य हेतू स्थान</u>

35. If 15 kg 500 gm of rice is filled in a box then how much rice will be required to fill 10 such boxes?

(1) 115 kg (2) 155 kg

(3) 1150 kg (4) 150 kg

36. A bottle can contain 125 ml of scented oil. How many bottles will be required to fill 4 *l* of scented oil?

(1) 32 (2) 24

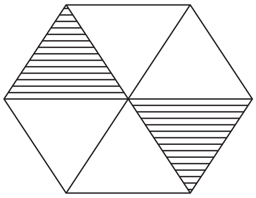
(3) 50 (4) 34

37. 3 Δ 4 ☐ is completely divisible by 6. Which numbers will occur in place of ☐ and Δ respectively?

(1) 3, 2 (2) 3, 4

(3) 2, 3 (4) 5, 1

38. Which fraction of the following options does not indicate the equivalent fraction of the unshaded portion in the given figure?



(1) $\frac{4}{6}$ (2) $\frac{2}{3}$

(3) $\frac{1}{3}$ (4) $\frac{8}{12}$

SPACE FOR ROUGH WORK

35. एक डिब्बे में 15 कि. 500 ग्राम चावल भरें तो 10 डिब्बों में कितना चावल समायेगा?

(1) 115 कि. (2) 155 कि.

(3) 1150 कि. (4) 150 कि.

36. एक बोतल में 125 मिली. सुगंधित तेल भरें तो 4 लीटर सुगंधित तेल भरने के लिए कितनी बोतल लगेगी?

(1) 32 (2) 24

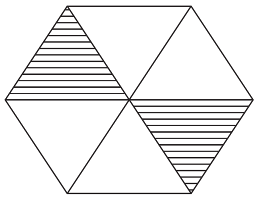
(3) 50 (4) 34

37. 3 Δ 4 ☐ संख्या में 6 से निःशेष भाग जाता है तो ☐ व Δ के स्थान पर क्रम से कौन-सा अंक आएगा?

(1) 3, 2 (2) 3, 4

(3) 2, 3 (4) 5, 1

38. नीचे दी गई आकृति मे निम्न में से कौन सी भिन्न रेखांकित न किये गये भाग के सममूल्य भिन्न को नहीं दिखाता?



(1) $\frac{4}{6}$ (2) $\frac{2}{3}$

(3) $\frac{1}{3}$ (4) $\frac{8}{12}$

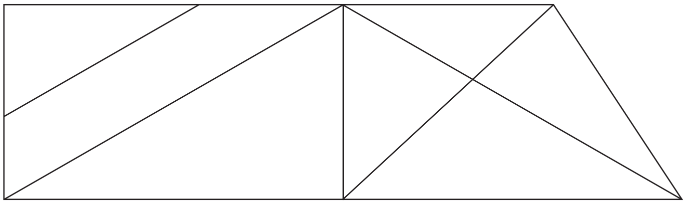
रफ कार्य हेतू स्थान

39. In how many years the principle amount of Rs. 4,000 will get double at the rate of 10 % p.a. by simple interest?

(1) 20 (2) 10

(3) 5 (4) 2

40. In the adjoining figure, by how much is the number of triangles more or less than that of number of rectangles?



(1) more by 2 (2) less by 2

(3) more by 4 (4) less by 4

41. Which of the following options has the place value of 5, the least?

(1) 54,389 (2) 49,385

(3) 45,389 (4) 74,592

42. Choose the incorrect option from the given alternatives.

(1) $\frac{3}{7}$ of 28 = 12 (2) 15 of $\frac{4}{5}$ = 12

(3) $\frac{6}{7}$ of 14 = 12 (4) 18 of $\frac{8}{9}$ = 12

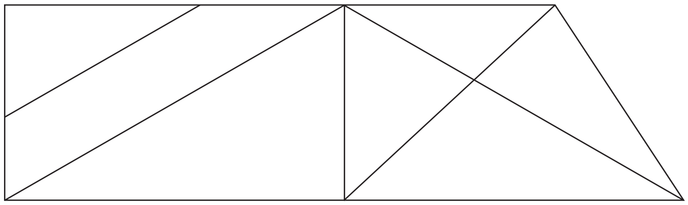
SPACE FOR ROUGH WORK

39. ₹ 4,000 10% साधारण ब्याज के दर से कितने वर्ष बैंक में रखें कि मिलने वाली कुल रकम मूलधन का दोगुना हो?

(1) 20 (2) 10

(3) 5 (4) 2

40. निम्नलिखित आकृति में त्रिभुजों की संख्या चतुर्भुजों के संख्या की अपेक्षा कितना कम अथवा अधिक है?



(1) 2 अधिक (2) 2 कम

(3) 4 अधिक (4) 4 कम

41. निम्न में से किस पर्याय के अंक 5 का स्थानीय मान कम है?

(1) 54,389 (2) 49,385

(3) 45,389 (4) 74,592

42. नीचे दिये गये पर्यायों में से अयोग्य पर्याय चुनो।

(1) 28 का $\frac{3}{7}$ गुना $= 12$ (2) $\frac{4}{5}$ का 15 गुना $= 12$

(3) 14 का $\frac{6}{7}$ गुना $= 12$ (4) $\frac{8}{9}$ का 18 गुना $= 12$

रफ कार्य हेतू स्थान

43. 504 m long wire is cut at 8 places at equal distance. What will be the length of each piece?

(1) 68 m　　(2) 63 m

(3) 56 m　　(4) 54 m

44. Write the correct option from the given alternatives.

(1) $(20 + 5) \div 5 = 20 \div 5 + 5$　　(2) $7 \times 8 + 5 = 5 + 8 \times 7$

(3) $105 \div 3 > 4 \times 9$　　(4) $100 \times 10 \div 1 < 100 \div 10 \times 10$

45. By how much is the sum of number edges and vertices of a cuboid, more than the difference of the number of edges and faces of a cube?

(1) 8　　(2) 12

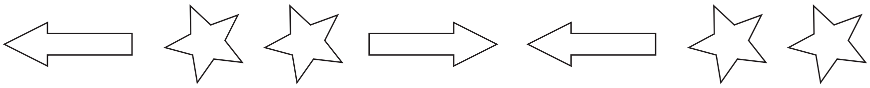
(3) 14　　(4) 6

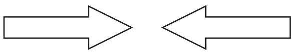
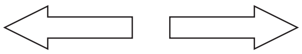
46. Harjeet took a loan of Rs. 20,000 from a bank at the rate of 7 p.c.p.a. for 3 years. How much simple interest will he have to pay to the bank?

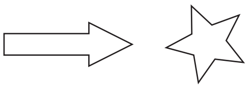
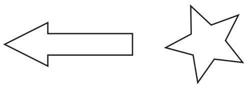
(1) Rs. 4,200　　(2) Rs. 4,300

(3) Rs. 4,380　　(4) Rs. 2,400

47. Complete the following series.

 ________

(1) 　　(2) 

(3) 　　(4) 

SPACE FOR ROUGH WORK

43. 504 मीटर लंबे तार को 8 जगहों पर काटकर उसके समान टुकड़ें किये तो प्रत्येक टुकड़े की लम्बाई कितनी होगी?

(1) 68 मी. (2) 63 मी.

(3) 56 मी. (4) 54 मी.

44. निम्न में से कौन–सा पर्याय सही है? उसे लिखो।

(1) $(20 + 5) \div 5 = 20 \div 5 + 5$ (2) $7 \times 8 + 5 = 5 + 8 \times 7$

(3) $105 \div 3 > 4 \times 9$ (4) $100 \times 10 \div 1 < 100 \div 10 \times 10$

45. घनाभ के कोर व शीर्षबिंदुओं का कुल योग घन के कोर व पृष्ठों के अंतर की अपेक्षा कितना अधिक है?

(1) 8 (2) 12

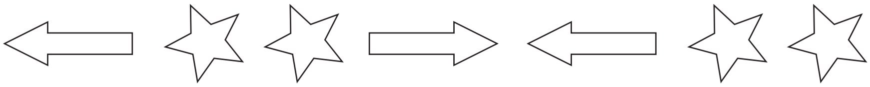
(3) 14 (4) 6

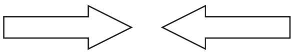
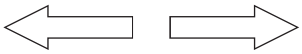
46. हरजीत सिंह ने बैंक से ₹ 20,000 7 प्र.श.प्र.व. के दर से 3 वर्ष के लिए साधारण ब्याज पर लिया तो उसे बैंक को कितना ब्याज देना पड़ेगा?

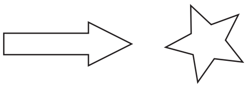
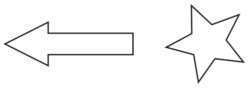
(1) ₹ 4,200 (2) ₹ 4,300

(3) ₹ 4,380 (4) ₹ 2,400

47. निम्न आकृतिबंध को पूरा करो।

 ________

(1)  (2) 

(3)  (4) 

रफ कार्य हेतू स्थान

48. How many times $\frac{3}{4}$ should be added to $\frac{3}{4}$, to get the addition 3?

(1) 4 (2) 3

(3) 5 (4) 2

49. In a market, if the cost of 17 boxes of mangoes is Rs. 6,035, then what will be the price of 25 such boxes?

(1) Rs. 355 (2) Rs. 8,875

(3) Rs. 8,625 (4) Rs. 345

50. Maria had to reach for a seminar at 10.30 a.m. but her vehicle got punctured and she got late by 45 min. Then at what time did she reach for the seminar?

(1) 11.30 min (2) 11.45 min

(3) 1.30 min (4) 11.15 min

51. Which of the following options is incorrect?

(1) Any number multiplied by zero, gives the same number.

(2) Any number multiplied by zero, gives zero as the product.

(3) Any number divided by 1 gives the same number as quotient.

(4) Any number divided by the same number gives 1 as quotient.

52. How many 2 digit numbers have 6 in them?

(1) 19 (2) 17

(3) 18 (4) 21

SPACE FOR ROUGH WORK

48. $\frac{3}{4}$ भिन्न में $\frac{3}{4}$ कितनी बार मिलाने पर योग 3 आयेगा?

(1) 4 (2) 3

(3) 5 (4) 2

49. बाजार में 17 आमों के पेटी की कीमत ₹ 6,035 है। तो ऐसे 25 आमों के पेटियों का मूल्य कितना?

(1) ₹ 355 (2) ₹ 8,875

(3) ₹ 8,625 (4) ₹ 345

50. मारिया को सेमिनार के लिए साढ़े दस बजे पहुँचना था। परन्तु गाड़ी के पंक्चर हो जाने से उसे पौना घंटा देर हुई तो वह कितने बजे सेमिनार में पहुँची?

(1) 11 ब. 30 मि. (2) 11 ब. 45 मि.

(3) 1 ब. 30 मि. (4) 11 ब. 15 मि.

51. निम्न में से कौन-सा विधान अयोग्य है?

(1) किसी भी संख्या में शून्य से गुणा करने पर गुणनफल वही संख्या आती है।

(2) किसी भी संख्या में शून्य से गुणा करने पर गुणनफल शून्य आता है।

(3) किसी भी संख्या में एक से भाग देने पर भागफल वही संख्या आती है।

(4) किसी भी संख्या में उसी संख्या से भाग देने पर भागफल एक आता है।

52. दो अंक की संख्याओं में 6 अंकयुक्त संख्यायें कितनी?

(1) 19 (2) 17

(3) 18 (4) 21

रफ कार्य हेतू स्थान

53. What remains if 10 is subtracted from 10 % of 200?

(1) 10 (2) 20

(3) 180 (4) 190

54. Which of the pairs is neither co-prime nor twin prime?

82	88	71	73	41	43	29	31

(1) 82, 88 (2) 71, 73

(3) 41, 43 (4) 29, 31

55. Sameer wrote six lakhs seven as 6000007 by mistake. By how much is his answer wrong?

(1) 54000 (2) 5400000

(3) 600007 (4) 5040000

56. $\left(\frac{3}{4}+\frac{5}{6}+\frac{5}{8}\right) = ?$

(1) $5\frac{2}{24}$ (2) $\frac{13}{18}$

(3) $1\frac{3}{18}$ (4) $2\frac{5}{24}$

57. A fencing is to be put around a square shape garden with area 625 sq.m. What will be the expenses for a 4 layered fencing around it, if the rate of fencing is Rs. 50 per meter?

(1) Rs. 5,000 (2) Rs. 50,000

(3) Rs. 2,000 (4) Rs. 20,000

SPACE FOR ROUGH WORK

53. 200 के 10 प्रतिशत में से 10 घटाने पर कितना बचेगा?

(1) 10 (2) 20

(3) 180 (4) 190

54. निम्न में से कौन सी जोडी न तो युग्ममूल है न ही सहमूल?

82	88	71	73	41	43	29	31

(1) 82,88 (2) 71,73

(3) 41,43 (4) 29,31

55. समीर ने 'छह लाख सात' संख्या को अंको में लिखते समय गलती से 6000007 लिखा तो उसका उत्तर कितने अंतर से गलत हुआ?

(1) 54000 (2) 5400000

(3) 600007 (4) 5040000

56. $\left(\frac{3}{4}+\frac{5}{6}+\frac{5}{8}\right)$ = कितना?

(1) $5\frac{2}{24}$ (2) $\frac{13}{18}$

(3) $1\frac{3}{18}$ (4) $2\frac{5}{24}$

57. 625 वर्गमीटर क्षेत्रफलवाले वर्गाकार बाग में 4 फेरे बाड़ लगाने के लिए ₹ 50 प्रतिमीटर के दर से कितना खर्चा आयेगा?

(1) ₹ 5,000 (2) ₹ 50,000

(3) ₹ 2,000 (4) ₹ 20,000

रफ कार्य हेतू स्थान

58. Under a tree plantation programme, a social welfare organisation decided to plant trees at 5 km distance on 100 km long road, on both the sides. How many trees can be planted?

(1) 40 (2) 42

(3) 20 (4) 21

59. Sandeep has a bundle of notes of Rs. 100 from serial number 42378 to 42432. If instead of Rs. 100 notes, he wants Rs. 500 notes, how many notes of Rs. 500 can he get?

(1) 11 (2) 55

(3) 10 (4) 54

60. Aditya incurred Rs. 9,500 expenditure towards travel for his Kerala trip. He spent Rs. 7,250 on miscelleneous expenses. How much did he spend in all for Kerala trip?

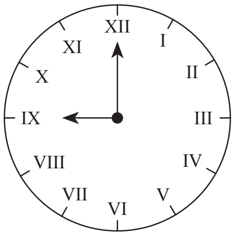
(1) Rs. sixteen thousand seven hundred and fifty.

(2) Rs. sixteen thousand five hundred.

(3) Rs. seventeen thousand two hundred and fifty.

(4) Rs. fifteen thousand seven hundred and fifty.

61. What is the time in the adjacent clock?



(1) 12 (2) 9

(3) 8 (4) 11

SPACE FOR ROUGH WORK

58. एक सेवाभावी संस्था ने वृक्षारोपण कार्यक्रम के अंतर्गत 100 किमी लम्बे रास्ते पर 5 किमी के अंतर पर एक के हिसाब से दोनो तरफ पेड़ लगाने का निश्चय किया तो कुल कितने पेड़ लगाये जाऐगें?

(1) 40 (2) 42

(3) 20 (4) 21

59. संदीप के पास 42378 क्रमांक से 42432 क्रमांक तक क्रम से लगे हुए नोटों के 100 रूपयों का एक बंडल है। उन 100 रूपयों के नोटों की जगह उसे 500 रूपयों के नोट चाहिये तो 500 रूपयों के कुल कितने नोट आयेंगे?

(1) 11 (2) 55

(3) 10 (4) 54

60. आदित्य का केरल सैर पर जाने के कारण साढ़े नौ हजार यात्रा खर्च व सवा सात हजार रूपये अन्य खर्च हुआ हो तो उसका केरल सैर के लिए कुल कितना रूपया खर्च हुआ?

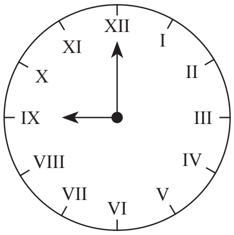
(1) पौने सतरा हजार

(2) साढ़े सोलह हजार

(3) सवा सतरा हजार

(4) पौने सोलह हजार

61. सम्मुख घड़ी मे कितने बजे हैं?

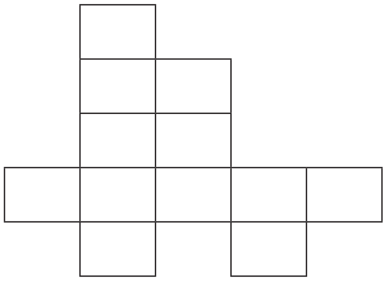


(1) 12 (2) 9

(3) 8 (4) 11

रफ कार्य हेतू स्थान

62. Find the perimeter of the adjoining figure if the area of every square is 1 sq. cm.



(1) 22 cm (2) 22 sq. cm.

(3) 12 cm (4) 12 sq. cm.

63. 435 × 1 ∗ = 5 ∗ ∗ 0

In this multiplication, ∗ has the same digit. Find the digit in place of ∗.

(1) 0 (2) 1

(3) 2 (4) 3

64. Iqbal purchased an old motorcycle at Rs. 25,000. He spent Rs. 8,500 on its repairs, Rs. 2,500 for its colouring and then sold it at Rs. 38,500. How much profit did he earn in the following transaction?

(1) Rs. 13,500 (2) Rs. 2,500

(3) Rs. 2,850 (4) Rs. 1,550

65. Which of the following is a correct statement?

(1) The sum of all angles of a square is 180°.

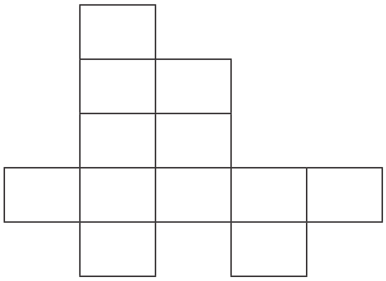
(2) The sum of all angles of a triangle is equal to right angle.

(3) The number of sides of a rectangle is double the number of sides of a triangle.

(4) The sum of all angles of a triangle is half the sum of all angles of a rectangle.

SPACE FOR ROUGH WORK

62. निम्न आकृति के प्रत्येक वर्ग का क्षेत्रफल 1 वर्ग सेमी हो तो आकृति की परिमिति निकालों।



(1) 22 सेमी (2) 22 वर्ग सेमी
(3) 12 सेमी (4) 12 वर्ग सेमी

63. 435 × 1 ✻ = 5 ✻ ✻ 0
इस गुणा में ✻ के स्थान पर समान अंक है तो वह अंक कौन-सा?
(1) 0 (2) 1
(3) 2 (4) 3

64. इकबाल ने 25,000 रूपये में एक पुरानी मोटर सायकल खरीदी। उसके मरम्मत के लिए ₹ 8,500 व रंगने के लिए ₹ 2,500 खर्च किया तथा उसे ₹ 38,500 में बेच दिया तो इस व्यवहार में उसे कितना लाभ हुआ?
(1) ₹ 13,500 (2) ₹ 2,500
(3) ₹ 2,850 (4) ₹ 1,550

65. निम्न में से कौन-सा विधान सही है?
(1) वर्ग के सभी चारों कोनें का योग 180^o होता है।
(2) त्रिभुज के सभी कोनों के मापों का योग समकोन के बराबर होता है।
(3) चतुर्भज के भुजाओं की संख्या त्रिभुज के भुजाओं की संख्या का दो गुना होता है।
(4) त्रिभुज के सभी कोनों के मापों का योग चतुर्भुज के सभी कोनों के मापों के योग का आधा होता है।

रफ कार्य हेतू स्थान

66. Which is the greatest number?

0.91 | 0.899 | 0.090 | 0.900

(1) 0.91
(2) 0.899
(3) 0.090
(4) 0.900

67. To help the flood victims, the students of Adarsh Vidyalaya collected Rs. 47,989 and the students of Saraswati Vidyalaya collected Rs. 8,493. From the total amount if Rs. 50,042 are used for domestic items and remaining amount is used for food packets. How much amount is spent on food packets?

(1) Rs. 6,340
(2) Rs. 6,440
(3) Rs. 5,440
(4) Rs. 5,340

68. Which of the following statements is correct?

(1) $25\ \% = \frac{25}{1000}$
(2) 5 % of 20 = 4
(3) 50 % of 50 = 2.5
(4) 0.68 = 68 %

69. What is the diameter of a circular ground whose radius is 7.6 m?

(1) 3.8 m
(2) 15.2 m
(3) 14 m
(4) 7.6 m

70. 2.25 m cloth is required to stitch a shirt. How much cloth is required to stitch 5 such shirts?

(1) 10.75 m
(2) 11.25 m
(3) 8.75 m
(4) 9.25 m

SPACE FOR ROUGH WORK

66. निम्न मे से सबसे बड़ी संख्या कौन–सी?

0.91 | 0.899 | 0.090 | 0.900

(1) 0.91
(2) 0.899
(3) 0.090
(4) 0.900

67. आदर्श विद्यालयने ₹ 47,989 व सरस्वती विद्यालय ने ₹ 8,493 बाढ़ग्रस्त मददनिधि इकट्ठा किया। उसमें से ₹ 50,042 घरेलू वस्तुओ के लिए व बची हुई रकम खाने के पाकिट के लिए उपयोग किया। तो खाने के पाकिट के लिए कितने धन का उपयोग हुआ?

(1) ₹ 6,340
(2) ₹ 6,440
(3) ₹ 5,440
(4) ₹ 5,340

68. निम्न में से कौन–सा विधान सही है?

(1) 25% = $\frac{25}{1000}$
(2) 20 का 5 प्रतिशत = 4
(3) 50 का 50 प्रतिशत = 2.5
(4) 0.68 = 68%

69. 7.6 मी. त्रिज्यावाले वृत्ताकार मैदान का व्यास कितना?

(1) 3.8 मी.
(2) 15.2 मी.
(3) 14 मी.
(4) 7.6 मी.

70. एक शर्ट सिलवाने के लिए सवा दो मीटर कपड़ा लगता है तो पाँच शर्ट सिलवाने के लिए कितना मीटर कपड़ा लगेगा?

(1) पौने ग्यारह
(2) सवा ग्यारह
(3) पौने नौ
(4) सवा नौ

रफ कार्य हेतू स्थान

71. How much more is the number of divisors of 36, than that of divisors of 24?

(1) more by 1 (2) more by 2

(3) more by 3 (4) more by 4

72. What will be the consecutive number after seventy five lakhs nine thousand five hundred and thirty five?

(1) 759536 (2) 7590535

(3) 7509534 (4) 7509536

73. Under "Tree Conservation" programme, Maharashtra Government planted 8000 trees on Amravati-Akola and Amravati-Yavatmal Highway, on both sides of the road. If 40 % trees are planted on Amravati-Akola highway, how many trees are planted on Amravati-Yavatmal highway?

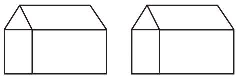
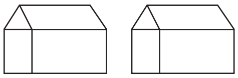
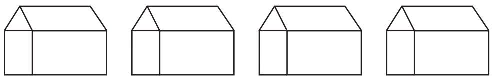
(1) 3200 (2) 4200

(3) 1600 (4) 4800

Instruction for Question No. 74 and 75.

Observe the pictorial information and answer the questions.

In a village, people have different coloured Ration Cards.

Colour of Ration Card	No. of houses
White	
Yellow	
Orange	

Scale : 1 picture = 100 houses

SPACE FOR ROUGH WORK

71. 36 के कुल विभाजकों की संख्या 24 के कुल विभाजकों की संख्या से कितना अधिक है?

(1) 1 (2) 2

(3) 3 (4) 4

72. ''पचहत्तर लाख नौ हजार पाँच सौ पैंतिस'' संख्या के बाद आनेवाली क्रमिक संख्या निम्न में से कौन सी?

(1) 759536 (2) 7590535

(3) 7509534 (4) 7509536

73. 'वृक्ष संवर्धन' कार्यक्रम के अंतर्गत महाराष्ट्र शासन ने अमरावती - अकोला व अमरावती - यवतमाल महामार्गों पर दुतर्फा 8000 वृक्ष लगवाया। उसमें से 40 प्रतिशत वृक्ष अमरावती - अकोला महामार्गों पर लगाया गया तो अमरावती - यवतमाल महामार्ग पर कितने वृक्ष लगाये गये?

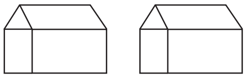
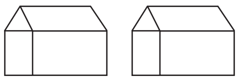
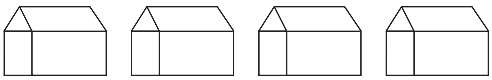
(1) 3200 (2) 4200

(3) 1600 (4) 4800

प्रश्न क्र. 74 तथा 75 के लिए सूचना –

निम्नलिखित चित्ररूप जानकारी के आधार पर उत्तर लिखो।

एक गांव के कुछ घरों मे निम्न दिये गये रंगों के राशनकार्ड है।

राशनकार्ड का रंग	घरों की संख्या
सफेद	
पीला	
केशरिया	

प्रमाण - 1 चित्र = 100 घर

रफ कार्य हेतू स्थान

74. What is the number of houses that have orange colour card?

(1) 800 (2) 400

(3) 200 (4) 600

75. How many times is the number of houses with white card to that of the number of houses with yellow and orange colour card?

(1) 3 times (2) $\frac{1}{3}$ times

(3) Double (4) $\frac{1}{2}$ times

SPACE FOR ROUGH WORK

74. केशरिया राशनकार्ड वाले घरों की कुल संख्या कितनी?

(1) 800 (2) 400

(3) 200 (4) 600

75. सफेद राशनकार्ड वाले घरों की संख्या पीले व केशरिया राशनकार्डवालें घरो की संख्या का कितना गुना है?

(1) 3 गुना (2) $\frac{1}{3}$ गुना

(3) दोगुना (4) $\frac{1}{2}$ गुना

रफ कार्य हेतू स्थान

SPACE FOR ROUGH WORK