

**NAS प्रश्न बैंक**

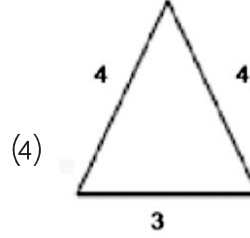
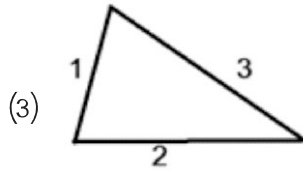
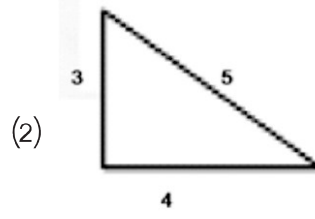
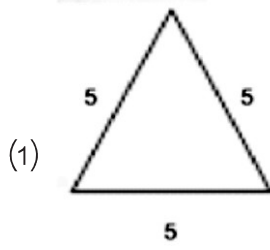
**कक्षा-5**

**विषय – गणित**

## गणित

1. एक लीटर दूध का मूल्य 35 ₹ है तो 8 लीटर दूध का मूल्य होगा?  
(1) 280 ₹                      (2) 380 ₹                      (3) 480 ₹                      (4) 300 ₹
2. 5 गाय एक दिन में कुल 38.5 लीटर दूध देती है तो 5 गाय 4 दिन में कुल कितना दूध देगी?  
(1) 154 ली.                      (2) 770 ली.                      (3) 138.5 ली.                      (4) 154.8 ली.
3. 250 मिली दूध के कितने कप से 2 लीटर का बर्तन पूरा भरा जा सकता है?  
(1) 4 कप                      (2) 8 कप                      (3) 10 कप                      (4) 12 कप
4. 5 लीटर दूध से 200 मिली लीटर की कितनी गिलास पूरी भरी जाएगी?  
(1) 20                      (2) 25                      (3) 30                      (4) 10
5. 500 ग्राम के कितने बाट मिलकर तीन किलो के वजन के बराबर होते हैं।  
(1) 5                      (2) 6                      (3) 3                      (4) 10
6. वृत्त की सबसे बड़ी जीवा को कहते हैं?  
(1) व्यास                      (2) परिधि                      (3) त्रिज्या                      (4) क्षेत्रफल
7. वृत्त की त्रिज्या का मान होता है?  
(1) व्यास के बराबर                      (2) व्यास का आधा                      (3) एक चौथाई                      (4) परिधि का आधा
8. वृत्त के केंद्र से गुजरने वाली जीवा कहलाती है?  
(1) व्यास                      (2) त्रिज्या                      (3) परिधि                      (4) इनमें से कोई नहीं
9. वृत्त की अर्द्ध परिधि का सूत्र होगा?  
(1)  $2\pi r$                       (2)  $\pi r$                       (3)  $34\pi r$                       (4)  $4\pi r$
10. चार भुजाओं से घिरी बंद आकृति जिसमें आमने-सामने की भुजाएँ बराबर व समांतर हो वह आकृति नहीं है?  
(1) आयत                      (2) वर्ग                      (3) समांतर चतुर्भुज                      (4) समलंब चतुर्भुज
11. त्रिभुज की तीनों भुजाएँ बराबर हो तो ऐसे त्रिभुज को कहते हैं?  
(1) समबाहु त्रिभुज                      (2) समद्विबाहु त्रिभुज  
(3) विषमबाहु त्रिभुज                      (4) उपर्युक्त सभी

12. निम्न में से किसका परिमाण सबसे कम है?



13. आयत का परिमाण 20 से.मी. है तथा चौड़ाई 4 से.मी. है तो आयत की लम्बाई है?

- (1) 5 से.मी.                      (2) 6 से.मी.                      (3) 7 से.मी.                      (4) 12 से.मी.

14. एक आयत की लम्बाई उसकी चौड़ाई से दुगुनी है तथा आयत की चौड़ाई 5 से.मी है तो आयत का परिमाण होगा?

- (1) 30 से.मी.                      (2) 40 से.मी.                      (3) 20 से.मी                      (4) 25 से.मी.

15. वर्ग का परिमाण 64 से.मी. है तो उस वर्ग की भुजा होगी

- (1) 8 से.मी.                      (2) 16 से.मी.                      (3) 4 से.मी.                      (4) 12 से.मी.

16. आयत का परिमाण एक वर्ग के परिमाण के बराबर है यदि आयत की लम्बाई 6 से.मी. और चौड़ाई 4 से. मी. है तो वर्ग की भुजा होगी?

- (1) 5 से.मी.                      (2) 6 से.मी.                      (3) 4 से.मी.                      (4) 10 से.मी.

17. आयत का परिमाण का सूत्र है?

- (1)  $2 \times (\text{लंबाई} - \text{चौड़ाई})$                       (2)  $\text{लंबाई} + \text{चौड़ाई}$   
 (3)  $2 \times \text{लंबाई} + \text{चौड़ाई}$                       (4)  $\text{लंबाई} \times \text{चौड़ाई}$

18. 8 का परम मित्र अंक है?

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

19. किस संख्या का परम मित्र अंक उसी संख्या के समान होता है।

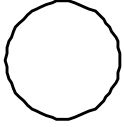
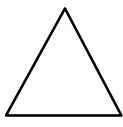


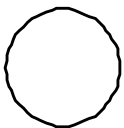
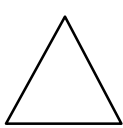
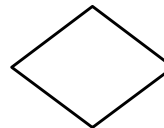

- (1) 1                      (2) 0                      (3) 5                      (4) 10

20. 7 का एकाधिक करने पर प्राप्त संख्या होगी—

- (1) 8                      (2) 6                      (3) 14                      (4) 17

21. किस का एकन्यून 6 होगा?

- (1) 8                      (2) 7                      (3) 6                      (4) 5

22. संख्या 27 में इकाई के अंक 7 का एक न्यूनन पूर्वेण करने पर प्राप्त संख्या क्या होगी?  
 (1) 26 (2) 28 (3) 17 (4) 37
23. 5 का एकाधिक वैदिक में प्रदर्शित करते हैं?  
 (1) 5̣ (2) ·5 (3) 5̣ (4) 5̣
24. एक दीवार 5.5 मीटर ऊँची है उसे 8 मीटर तक बढ़ाने के लिए कितनी और बनानी पड़ेगी?  
 (1) 3.5 मी. (2) 2.5 मी. (3) 14 मी. (4) 2 मी.
25. राम की ऊँचाई श्याम की ऊँचाई से दुगुनी है। यदि राम की ऊँचाई 180 से.मी. है तो श्याम की ऊँचाई होगी?  
 (1) 100 से.मी. (2) 90 से.मी. (3) 360 से.मी. (4) 80 से.मी.
26. एक गेंद का वजन 40 ग्राम है तो 5 समान गेंदों का वजन होगा?  
 (1) 200 ग्राम (2) 100 ग्राम (3) 400 ग्राम (4) 250 ग्राम
27. एक दिन बराबर है  
 (1)  $\frac{1}{360}$  वर्ष (2) 60x60 मिनट (3) 24x60 मिनट (4)  $\frac{1}{12}$  माह
28. एक बस 3 घंटे 15 मिनट में स्थान A से B पर पहुँचती है व स्थान B से C पर पहुँचने में 2 घंटे 50 मिनट लगते हैं तो बस को A से C के बीच लगा कुल समय होगा ?  
 (1) 5 घंटे 50 मिनट (2) 6 घंटे 5 मिनट (3) 4 घंटे 15 मिनट (4) 5 घंटे 5 मिनट
29. एक बस सुबह 6 बजकर 15 मिनट पर उदयपुर से चलकर सुबह 8 बजकर 10 मिनट पर खेरवाडा पहुँचती है तो बस की उदयपुर से खेरवाडा पहुँचने में लगा समय ज्ञात कीजिए।  
 (1) 2 घंटे (2) 2 घंटा 5 मिनट (3) 1 घंटा 55 मिनट (4) कोई नहीं
30.  $23 \times 6$  का मान किसके समान है ?  
 (1)  $(20 + 3) \times 6$  (2)  $(20 + 3) \times (10 - 4)$  (3)  $23 \times (10 - 4)$  (4) उपर्युक्त सभी
31. निम्न सममित आकृतियों में सर्वाधिक सममित रेखाएँ किसमें होगी—  
 (1)  (2)  (3)  (4) 
32. सबसे कम सममित रेखाएँ कौनसी आकृति में खींची जा सकती हैं?  
 (1)  (2)  (3)  (4) 
33. वर्ग में सममित रेखाओं की संख्या है?  
 (1) 3 (2) 6 (3) 1 (4) 4



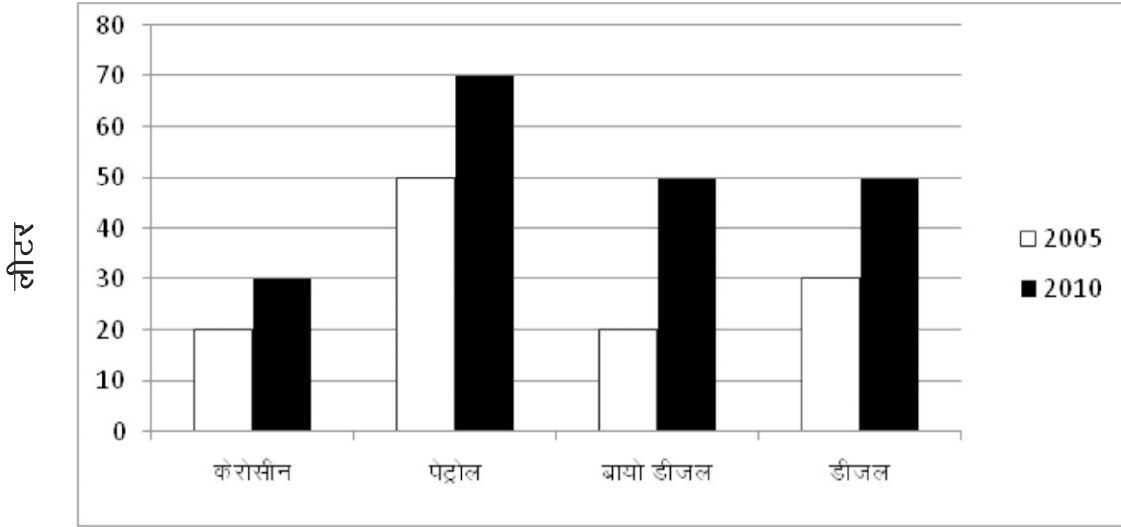
42. यदि  $A + A + A = 600$

$B + B + 2B = 400$





तो  $A \times B$  का मान होगा

- (1) 20000                      (2) 1000                      (3) 10000                      (4) इनमें से कोई नहीं

(प्रश्न संख्या 43 से 49 तक) वर्ष 2005 व 2010 में ईंधनों का उपयोग है तो निम्न को हल कीजिए—



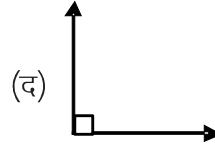
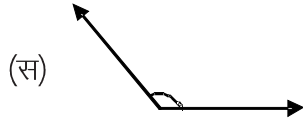
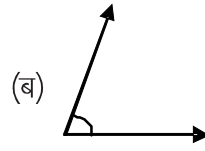
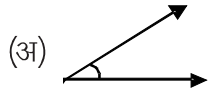
43. 2005 में पेट्रोल व केरोसीन के उपयोग में अंतर है?  
 (1) 30                      (2) 20                      (3) 10                      (4) 40
44. 2005 में ग्राफ के अनुसार केरोसीन, पेट्रोल, बायो डीजल का कुल उपयोग है?  
 (1) 90                      (2) 110                      (3) 140                      (4) 40
45. किस ईंधन का उपयोग 2005 व 2010 में मिलाकर सर्वाधिक हुआ है?  
 (1) पेट्रोल                      (2) केरोसीन                      (3) बायो-डीजल                      (4) डीजल
46. किस ईंधन का उपयोग 2005 व 2010 में मिलाकर सबसे कम है?  
 (1) केरोसीन                      (2) पेट्रोल                      (3) बायो डीजल                      (4) डीजल
47.  $2 \times$  (केरोसीन वर्ष 2005) + पेट्रोल वर्ष 2005 का उपयोग है?  
 (1)  $2 \times 20 + 50$                       (2)  $2 \times 50 + 20$                       (3)  $2 \times 20 + 30$                       (4)  $2 \times 20 + 40$
48. किस ईंधन का 2010 व 2005 में अंतर सर्वाधिक है—  
 (1) बायो डीजल                      (2) केरोसीन                      (3) डीजल                      (4) पेट्रोल
49.  $2 \times$  (पेट्रोल वर्ष 2010) – (बायो-डीजल वर्ष 2010) का उपयोग है।  
 (1)  $2 \times 70 - 50$                       (2)  $2 \times 50 - 70$                       (3)  $2 \times 70 - 40$                       (4)  $2 \times 50 - 40$
50. संख्या में 5 का स्थानीय मान 50000 है—  
 (1) 6530                      (2) 76542                      (3) 957034                      (4) 567805
51. सबसे बड़ी संख्या है?  
 (1) 7385                      (2) 19876                      (3) 70596                      (4) 78356

52. कौनसा आरोही क्रम सही है—  
 (1) 7654, 7546, 7456, 7564 (2) 3256, 3562, 3652, 3526  
 (3) 8679, 8796, 8697, 8769 (4) 2345, 2453, 2534, 2543
53. एक बगीचे में कुल 700 पौधे हैं, इसमें से 320 गुलाब, 265 गेंदे व 45 पौधे चमेली के हैं शेष पौधे मोगरा के हैं, तो मोगरा के पौधे हैं—  
 (1) 70 (2) 170 (3) 270 (4) 65
54. वैदिक विधि से सूत्र निखिलम के आधार पर 4543 का आधार है।  
 (1) 1 (2) 10 (3) 100 (4) 40
55. निम्न में से अनुचित भिन्न है—  
 (1)  $\frac{7}{9}$  (2)  $\frac{8}{7}$  (3)  $\frac{6}{11}$  (4)  $\frac{3}{5}$
56. निम्न में से उचित भिन्न है—  
 (1)  $\frac{9}{7}$  (2)  $\frac{8}{7}$  (3)  $\frac{11}{6}$  (4)  $\frac{3}{5}$
57. किस भिन्न को मिश्र भिन्न में बदल सकते हैं?  
 (1)  $\frac{7}{9}$  (2)  $\frac{1}{7}$  (3)  $\frac{5}{7}$  (4)  $\frac{11}{5}$
58.  $6\frac{3}{5}$  को अनुचित भिन्न में बदलने पर भिन्न होगी—  
 (1)  $\frac{33}{5}$  (2)  $\frac{30}{5}$  (3)  $\frac{23}{5}$  (4)  $\frac{33}{3}$
59.  $\frac{5}{4}$  की तुल्य भिन्न है—  
 (1)  $\frac{10}{4}$  (2)  $\frac{15}{4}$  (3)  $\frac{4}{5}$  (4)  $\frac{20}{16}$
60.  $\frac{7}{8}$  का व्युत्क्रम (प्रतिलोम भिन्न) है—  
 (1)  $\frac{7}{8}$  (2)  $\frac{-7}{8}$  (3)  $\frac{8}{7}$  (4)  $\frac{14}{16}$
61.  $\frac{5}{2}$  को चित्रात्मक रूप में दर्शाएंगे—  
 (1)  (2)   
 (3)  (4) 

62. ऋजुकोण का मान होता है—

- (1)  $90^\circ$  (2)  $180^\circ$  (3)  $60^\circ$  (4)  $360^\circ$

63. अधिक कोण है—



64. कमरे की दीवार व फर्श के बीच कोण होता है—

- (1) समकोण (2) अधिक कोण (3) न्यून कोण (4) सरल कोण

65. 36 का गुणनखंड नहीं है—

- (1) 12 (2) 18 (3) 6 (4) 5

66. 7 का गुणज है—

- (1) 8 (2) 17 (3) 18 (4) 21

67. 48 किसका गुणज है।

- (1) 5 (2) 7 (3) 12 (4) 9

68. 20 के सार्वगुणनखंड है—

- (अ) 1,2,4,5,10,20 (2) 1,2,5,10,20 (स) 1,2,5,4,20 (4) 10,20,30,40

69. आयत के परिमाप का सूत्र है—

- (1)  $2 \times \text{लंबाई} + \text{चौड़ाई}$  (2)  $2 \text{ लंबाई} \times \text{चौड़ाई}$   
(3)  $4 \times \text{भुजा}$  (4)  $2 \times (\text{लंबाई} + \text{चौड़ाई})$

70. अक्षर **H** को  $180^\circ$  घूर्णन करने पर आकृति दिखेगी —



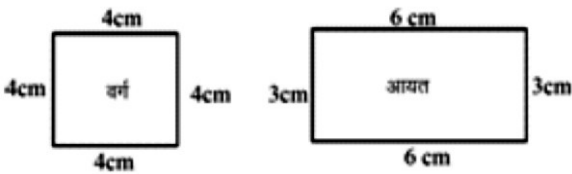
(4) इनमें से कोई नहीं

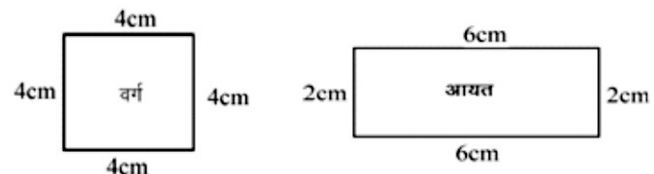
71. 35 मिनट में कितने मिनट जोड़ने पर एक घंटा बनेगा—

- (1) 15 (2) 25 (3) 35 (4) 45



72. 2 घंटा 15 मिनट और 3 घंटा 50 मिनट मिलाकर कुल समय होगा—  
 (1) 5 (2) 7 (3) 8 (4) 6 घंटे 5 मिनट
73. 6 घण्टा = ..... दिन है—  
 (1) 4 दिन (2)  $\frac{1}{4}$  दिन (3)  $\frac{1}{2}$  दिन (4)  $\frac{3}{4}$  दिन
74. 1 घंटा = ..... होगा—  
 (1) (60 x 60) सैकंड (2) (60+60) सैकंड (3) (60 x 1) सैकंड (4) 60 सैकंड
75. 100 ₹ के नोट के खुल्ले का सही मान नहीं है—  
 (1) 1 x 50 ₹ का नोट + 5 ₹ का नोट + 1x10 ₹ का नोट  
 (2) 1 x 50 ₹ का नोट + 4x5 ₹ का नोट + 3x10 ₹ का नोट  
 (3) 10 x 5 ₹ का नोट + 5x10 ₹ का नोट  
 (4) 1 x 50 ₹ का नोट + 2x5 ₹ का नोट + 2x200 ₹ का नोट
76. घड़ी में सबसे तेज गति से घूमने वाली सुई है—  
 (1) मिनट (2) घंटे (3) सैकंड (4) कोई नहीं
77.  $\frac{3}{4}$  किग्रा = .....ग्राम  
 (1) 3400 ग्राम (2) 300 ग्राम (3) 750 ग्राम (4) 250 ग्राम
78. घंटे की सुई 12 घंटे में कितने समकोण बनाती है—  
 (1) एक (2) दो (3) तीन (4) चार
79. मिनट की सुई को एक समकोण बनाने के लिए समय लगता है—  
 (1) 60 मिनट (2) 30 मिनट (3) 15 मिनट (4) 25 मिनट
80. कौनसी आकृति  $180^\circ$  घुमाने पर वैसी ही नजर आएगी—  
 (1) वर्ग (2) आयत (3) समबाहु त्रिभुज (4) उपर्युक्त सभी

81. आकृतियों में  किस का परिमाण अधिक है—  
 (1) आयत का (2) वर्ग (3) दोनों का समान (4) कोई नहीं

82. दोनों आकृतियों  के परिमाण का योग होगा?  
 (1) 32 (2) 16 (3) 28 (4) 40

83. एक वर्गाकार बगीचे के चार चक्कर लगाने पर 400 मीटर दूरी तय होती है तो बगीचे की भुजा का माप होगा—  
 (1) 100 मीटर (2) 50 मीटर (3) 25 मीटर (4) 10 मीटर
84. एक किलो एप्पल का मूल्य 70 ₹ है। यदि 7 किलो आलू का मूल्य = दो किलो एप्पल हो तो एक किलो आलू का मूल्य होगा —  
 (1) 20 ₹ (2) 70 ₹ (3) 40 ₹ (4) 10 ₹
85. यदि एक बस सुबह 8 A.M. बजे रवाना होकर 6 घंटे बाद जोधपुर पहुँचती है तो जोधपुर पहुँचने का समय होगा—  
 (1) 2 P.M. (2) 2 A.M. (3) 11:15 A.M. (4) 12:15 P.M.
86. एक व्यक्ति उदयपुर से दिल्ली की बस में बैठकर 4:00 P.M. पर दिल्ली पहुँचता है यदि बस ने दिल्ली पहुँचने में 10 घंटे का समय लिया है तो बस के उदयपुर से रवाना होने का समय था—  
 (1) 6:00 A.M. (2) 10:00 A.M. (3) 6:00 P.M. (4) 10:00 P.M.
87. यदि मोहन 10:00 बजे प्रातः स्कूल जाकर वापस दोपहर 4:00 बजे घर आता है तो बताओ वह स्कूल में कितने समय रहा ?  
 (1) 4 घंटे (2) 5 घंटे (3) 6 घंटे (4) 7 घंटे
88. रेलवे घड़ी के अनुसार 17:00 बजने पर सामान्य घड़ी में समय होगा—  
 (1) 17:00 P.M. (2) 5:00 A.M. (3) 5:00 P.M. (4) 10:00 A.M.
89. रात्रि 3.00 A.M. पर रेलवे घड़ी में समय होगा—  
 (1) 3:00 (2) 12:00 (3) 15:00 (4) 9:00
90. राधा एक कमरे की सफाई 11:00 A.M. पर प्रारंभ करती है यदि उसे पूरा कमरा साफ करने में 5 घंटे लगते हैं तो घड़ी में समय बताइये—  
 (1) 5:00 P.M. (2) 5:00 A.M. (3) 4:00 P.M. (4) 4:00 A.M.

घड़ी को देखकर निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए—



91. घंटे की सुई..... है—  
 (1) 2 पर (2) 3 पर (3) 2 व 3 के बीच में (4) 7 व 8 के बीच में
92. मिनट की सुई..... है—  
 (1) 7 पर (2) 8 पर (3) 7 व 8 के बीच (4) 2 व 3 के बीच
93. घड़ी में समय है—  
 (1) 2 बजकर 35 मिनट (2) 7 बजकर 10 मिनट  
 (3) 2 बजकर 38 मिनट (4) 7 बजकर 15 मिनट

94.  $15\frac{1}{4}$  मिनट बराबर है—

- (1)  $\frac{1}{2}$  घंटा (2)  $\frac{61}{4}$  घंटा (3) 915 सैकंड (4) 15 मिनट 10 सैकंड

95. राम 5 मिनट में 500 मीटर चलता है तो इसी गति से 8 किमी दूरी तय करने में उसे समय लगेगा—

- (1) 70 मिनट (2) 80 मिनट (3) 90 मिनट (4) 800 मिनट

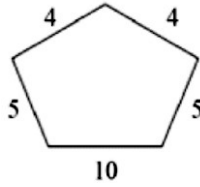
96. समय की सबसे छोटी इकाई है—

- (1) घंटा (2) मिनट (3) सैकंड (4) ग्राम

97. दोपहर के तीन बजे घंटे व मिनट की सुई के मध्य कोण बनता है?

- (1)  $60^\circ$  (2)  $90^\circ$  (3)  $120^\circ$  (4)  $180^\circ$

98. दी गई आकृति का परिमाण है?



- (1) 28 (2) 24 (3) 29 (4) 26

99. दी गई घड़ी के चित्र अनुसार 30 मिनट बाद का समय होगा—



- (1) 3 बजकर 45 मिनट (2) 3 बजकर 30 मिनट  
(3) 12 बजकर 40 मिनट (4) 12 बजकर 15 मिनट

100. 48767 में 8 का स्थानीय मान है?

- (1) 8 हजार (2) 8 दस हजार (3) 8 इकाई (4) 8 सैकंड

101. 74443, 74434, 77444, 786744, 74444 में से सबसे छोटी संख्या है—

- (1) 74443 (2) 74434 (3) 77444 (4) इनमें से कोई नहीं

102. 4321 में 3 तथा 2 के स्थानीय मान अन्तर है—

- (1) 260 (2) 200 (3) 280 (4) 290

103. 4321 में संख्या 3 व 2 के स्थानीय मान का योग है—

- (1) 260 (2) 320 (3) 340 (4) 300

104. 504312 में संख्या 3 व 2 के स्थानीय मान का गुणनफल है—

- (1) 600 (2) 300 (3) 200 (4) 6000

105.  $13 \times 12$  में आधार है—

- (1) 1 (2) 10 (3) 100 (4) 1000

106.  $12 \times 15$  में निखिलम विधि में संख्या 12 का विचलन होगा—

- (1) 10 (2) 12 (3) 2 (4) 5

107.  $13 \times 17$  सूत्र निखिलम विधि में विचलन होगा क्रमशः—

- (1) (3,10) (2) (13,7) (3) (3,7) (4) इनमें से कोई नहीं

108.  $9887 \div 9$  से विभाजित करने पर शेषफल बचेगा—

- (1) 5 (2) 9 (3) 4 (4) 6

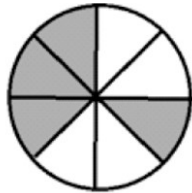
109. कौनसी संख्या 6 से विभाजित है—

- (1) 132 (2) 134 (3) 135 (4) 136

110. निम्नलिखित में अनुचित भिन्न है—

- (1)  $\frac{1}{4}$   (2)  $\frac{2}{4}$    
(3)  $\frac{3}{4}$   (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

111. निम्न चित्र का मान होगा—



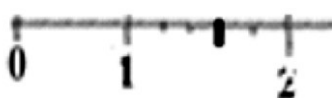
- (1)  $\frac{3}{8}$  (2)  $\frac{2}{8}$  (3)  $\frac{4}{8}$  (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

112.  $\frac{7}{5}$  को मिश्र भिन्न में बदलिये—

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

113.  $3\frac{3}{4}$  को अनुचित भिन्न में बदलिये—

- (1)  $\frac{15}{4}$  (2)  $\frac{16}{4}$  (3)  $\frac{12}{4}$  (4)  $\frac{11}{4}$

114. संख्या रेखा  देखकर चिह्नित जगह पर संख्या होगी—

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


115.  $\frac{2}{3}$  का तुल्य भिन्न नहीं है?

(1)  $\frac{22}{33}$

(2)  $\frac{20}{30}$

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

(4)  $\frac{12}{18}$

116.  का तुल्य भिन्न है?

(1)  $\frac{10}{18}$

(2)  $\frac{5}{10}$

(3)  $\frac{6}{10}$

(4)  $\frac{7}{18}$

117.  $\frac{1}{4}$  को दशमलव भिन्न में बदलिये—

(1) 0.25

(2) 0.20

(3) 0.4

(4) 0.1

118. 0.2 को भिन्न में लिखिये—

(1)  $\frac{1}{5}$

(2)  $\frac{3}{10}$

(3)  $\frac{2}{5}$

(4)  $\frac{2}{5}$

119.  $85^\circ$  कोण है—

(1) समकोण

(2) अधिक कोण

(3) न्यून कोण

(4) सरल कोण

120. अधिक कोण का मान किसके मध्य नहीं होता है—

(1) (0 से 90)

(2) (90 से 180)

(3) (90 से 270)

(4) (0 से 180)

121. इस पैटर्न की अगली संख्या बताइये

2, 4, 6, 8, 10.....

(1) 13

(2) 15

(3) 12

(4) 8

122. 29, 24, 19,....., 9 रिक्त स्थान में संख्या होगी—

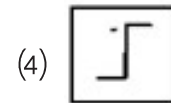
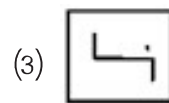
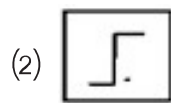
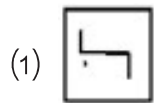
(1) 20

(2) 25

(3) 14

(4) 16

123.  पैटर्न के आगे की आकृति होगी—



124. श्रेणी 2, 5, 8, 11,..... की अगली संख्या होगी—


(1) 12

(2) 13

(3) 14

(4) 16

125.  अगली आकृति होगी—

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

126. 3, 7, 11, 15 ..... अगली संख्या होगी—

- (1) (19,23) (2) (19,22) (3) (22,18) (4) (18,22)

127. 1, 3, 5, 7,..... में अगली दो संख्याओं का गुणनफल होगा—

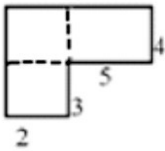
- (1) 99 (2) 90 (3) 100 (4) 88

128.  $2\frac{1}{2}$  किलोमीटर को मीटर में बदलिये—

- (1) 2020 मीटर (2) 2500 मीटर (3) 2600 मीटर (4) 2200 मीटर

129. जब दो रेखाएँ किसी एक बिन्दु पर काटती हैं तो कहलाती हैं—

- (1) समान्तर रेखाएँ (2) सरल रेखाएँ (3) वक्र रेखाएँ (4) प्रतिच्छेदी रेखाएँ

130.  का परिमाप ज्ञात करो—

- (1) 28 (2) 30 (3) 25 (4) 27

131.  $12 \times 9$  में सूत्र निखिलम् विधि में विचलन होगा—

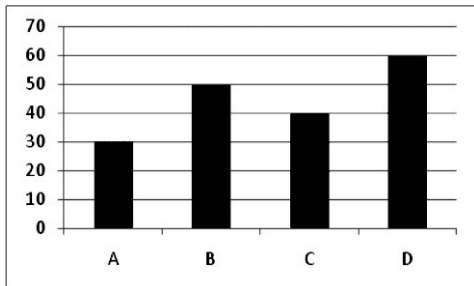
- (1) (3,-1) (2) (2,2) (3) (2,1) (4) (2, -1)

132. 1 घंटा बनाने हेतु 2000 सैकंड में और कितने सैकंड की आवश्यकता होगी—

- (1) 1600 (2) 1700 (3) 800 (4) 3600

133.  $2\frac{1}{4}$  घंटा ..... सैकंड

- (1) 7200 (2) 7500 (3) 8100 (4) 8000

134.  में A तथा C के मान का अंतर है—

- (1) 10 (2) 20 (3) 30 (4) 40

135. 4 मिनट 38 सैकंड + 2 मिनट 40 सैकंड होता है-

(1) 7 मिनट 18 सैकंड

(2) 7 मिनट 20 सैकंड

(3) 7 मिनट 30 सैकंड

(4) 6 मिनट 70 सैकंड

136. 1 घंटे में सबसे ज्यादा कोण बनाती है-

(1) मिनट की सुई

(2) घंटे की सुई

(3) सैकंड की सुई

(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

137. चित्र देखकर बताइये कि  $90^\circ$  का कोण बनाने के लिये मिनट की सुई को कितने घंटे लगेंगे?



(1)  $\frac{1}{2}$  घंटा

(2)  $\frac{1}{3}$  घंटा

(3)  $\frac{1}{4}$  घंटा

(4)  $\frac{1}{5}$  घंटा

138.  $1\frac{3}{4}$  किलोग्राम को ग्राम में बदलिये-

(1) 1750 ग्राम

(2) 1340 ग्राम

(3) 1700 ग्राम

(4) 1500 ग्राम

139. सामान्य कमरे में फर्श तथा दीवार के मध्य कोण बनता है-

(1) समकोण

(2) न्यून कोण

(3) सरल कोण

(4) अधिक कोण

140. निम्नलिखित के परिमाणों का गुणनफल होगा-

4 वर्ग

8 आयत

12

(1) 406

(2) 604

(3) 640

(4) 460

141. निम्नलिखित आकृति के परिमाणों का अंतर है-

5 वर्ग

8 आयत

10

(1) 10

(2) 8

(3) 16

(4) 15

सेब		12
संतरा		9
आम		14
केला		3
अनार		7

(प्रश्न संख्या 142 से 149 तक) उपरोक्त आकड़ों द्वारा निम्नलिखित प्रश्नों को हल कीजिए—

142. सेब तथा संतरो मे अंतर है—

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

143. केला तथा अनार का गुणनफल है—

- (1) 21 (2) 20 (3) 42 (4) 27

144. केला + सेब + अनार - संतरा का मान है—

- (1) 13 (2) 14 (3) 10 (4) 27

145. केला x सेब + अनार का मान है—

- (1) 43 (2) 40 (3) 45 (4) 57

146. केला तथा अनार के मान को भिन्न में व्यक्त करें—

- (1)  $\frac{3}{7}$  (2)  $\frac{7}{3}$  (3)  $\frac{3}{14}$  (4)  $\frac{3}{9}$

147. आम तथा केला के अनुपात को मिश्रित भिन्न में बदलिये—

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

148. 2 (सेब) + संतरा का मान है—

- (1) 33 (2) 30 (3) 32 (4) 31

149. 2 केला + 3 अनार का मान है—

- (1)  $2 \times 3 + 3 \times 17$  (2)  $2 \times 7 + 3 \times 3$  (3)  $2 \times 9 + 3 \times 14$  (4)  $2 \times 14 + 3 \times 3$

150. 16 का चौथाई भाग है—

- (1) 4 (2) 8 (3) 2 (4) 5

151. 


 का  $\frac{3}{4}$  भाग होगा—

- (1) 

--

 (2) 

--	--

 (3) 


 (4) 



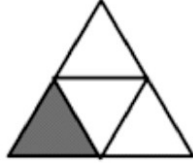

152.  $\frac{1}{5}$  का तुल्य भिन्न है—

- (1)  $\frac{1}{10}$  (2)  $\frac{2}{10}$  (3)  $\frac{2}{5}$  (4)  $\frac{3}{10}$

153. 12 किस संख्या का आधा है?

- (1) 20 (2) 22 (3) 24 (4) 6

154. चित्र का छायांकित भाग है।

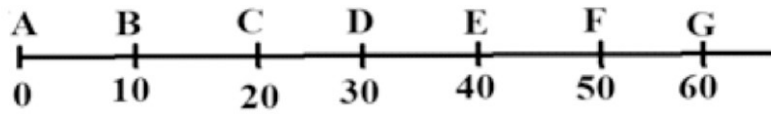


- (1)  $\frac{1}{3}$  (2)  $\frac{2}{4}$  (3)  $\frac{1}{4}$  (4)  $\frac{3}{4}$

155. यदि स्थान A व B के मध्य 10km दूरी तथा B व C के मध्य 20km दूरी है तो A तथा C के मध्य कुल दूरी होगी ?

- (1) 30 (2) 10 (3) 20 (4) 60

निम्न सवालों के उत्तर दीजिए (प्रश्न 7–9 )



156. B व C के मध्य की दूरी है—

- (1) 20 (2) 10 (3) 30 (4) 40

157. G तथा C के मध्य दूरी होगी —

- (1) 60 (2) 20 (3) 40 (4) 50

158. सबसे अधिक दूरी किनके मध्य है—

- (1) A,C (2) B, G (3) A, G (4) E, G

159. यदि एक कार 1 घंटे में 50 km चलती है तो 2 घंटे 30 मिनट में कितनी दूरी तय करेगी—

- (1) 125 (2) 250 (3) 200 (4) 110



160. दी गई घड़ी में समय है—

- (1) 04:00 PM (2) 04:00 AM (3) उपर्युक्त दोनों (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

161. दी गई घड़ी में 3 घंटे बाद का समय होगा—

- (1) 05:00 AM (2) 06:00  
(3) 07:00 AM या 07:00 PM (4) 09:00 PM

162. किसी digital घड़ी में 14:00 बजे का समय दर्शाता है—

- (1) 04:00PM (2) 02:00 PM (3) 12:00 PM (4) 02:00 AM

163. digital घड़ी में 23:00 बजे हो 03:15 घण्टे बाद का समय होगा—

- (1) 02:15AM (2) 01:15 AM (3) 26:15 (4) 1 दिन

164. 02:00 AM से 4 घंटे पहले का समय होगा—

- (1) 20:00 (2) 22:00 (3) 24:00 (4) 04:00

165. एक बस उदयपुर से जयपुर 09:00 घंटे में पहुँचती है। यदि बस 05:00 AM उदयपुर से रवाना होती हो तो बताइये जयपुर कब पहुँचेगी—

- (1) 02:00PM (2) 02:00 AM (3) 05:00 PM (4) 11:00 AM

**(प्रश्न 166 से 169 तक) यदि पिता की वर्तमान उम्र 32 वर्ष व पुत्र की उम्र 10 वर्ष तथा पुत्री की आयु 8 वर्ष है तो निम्न का मान ज्ञात करो—**

166. दो वर्ष बाद पिता व पुत्र की आयु में अंतर होगा —

- (1) 22 वर्ष (2) 20 वर्ष (3) 3 वर्ष (4) 34 वर्ष

167. पिता + पुत्र + पुत्री की वर्तमान आयु होगी —

- (1) 50 वर्ष (2) 40 वर्ष (3) 42 वर्ष (4) 28 वर्ष

168. तीन वर्ष बाद पिता व पुत्री की आयु का अंतर होगा—

- (1) 24 वर्ष (2) 30 वर्ष (3) 32 वर्ष (4) 28 वर्ष

169. दो वर्ष पहले पुत्र व पुत्री की कुल आयु होगी —

- (1) 14 वर्ष (2) 12 वर्ष (3) 18 वर्ष (4) 13 वर्ष

170. एक परिवार में कुल 5 बीघा जमीन है तथा 2 पुत्र व 3 पुत्री है तो बताइये की प्रत्येक को समान रूप से जमीन का बँटवारा करने पर प्राप्त जमीन कितनी होगी ?

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

## उत्तरमाला (गणित)

1 (1)	2 (1)	3 (2)	4 (2)	5 (2)
6 (1)	7 (2)	8 (1)	9 (2)	10 (4)
11 (1)	12 (2)	13 (2)	14 (1)	15 (2)
16 (1)	17 (3)	18 (1)	19 (2)	20 (1)
21 (4)	22 (3)	23 (1)	24 (2)	25 (2)
26 (1)	27 (3)	28 (2)	29 (3)	30 (4)
31 (1)	32 (2)	33 (4)	34 (1)	35 (1)
36 (1)	37 (1)	38 (1)	39 (1)	40 (1)
41 (3)	42 (1)	43 (1)	44 (1)	45 (1)
46 (1)	47 (1)	48 (1)	49 (1)	
50 (3)	51 (4)	52 (4)	53 (1)	54 (2)
55 (2)	56 (4)	57 (4)	58 (1)	59 (4)
60 (3)	61 (4)	62 (2)	63 (3)	64 (1)
65 (4)	66 (4)	67 (3)	68 (1)	69 (4)
70 (3)	71 (2)	72 (4)	73 (2)	74 (1)
75 (1)	76 (3)	77 (3)	78 (4)	79 (3)
80 (4)	81 (1)	82 (1)	83 (3)	84 (1)
85 (1)	86 (1)	87 (3)	88 (3)	89 (1)
90 (3)	91 (3)	92 (3)	93 (3)	94 (3)
95 (2)	96 (3)	97 (2)	98 (1)	99 (2)
100 (1)	101 (2)	102 (3)	103 (2)	104 (1)
105 (2)	106 (3)	107(3)	108 (1)	109 (1)
110 (4)	111 (3)	112 (1)	113 (1)	114 (3)
115 (3)	116 (1)	117 (1)	118 (1)	119 (3)
120 (1)	121 (3)	122 (3)	123 (1)	124 (3)
125 (3)	126 (1)	127 (1)	128 (2)	129 (4)
130 (1)	131 (4)	132 (1)	133 (3)	134 (1)
135 (1)	136 (3)	137 (3)	138 (1)	139 (1)
140 (3)	141 (3)	142 (1)	143 (1)	144 (1)
145 (1)	146 (1)	147 (1)	148 (1)	149 (1)
150 (1)	151 (3)	152 (2)	153 (4)	154 (3)
155 (1)	156 (2)	157 (3)	158 (3)	159 (1)
160 (3)	161 (3)	162 (2)	163 (1)	164 (2)
165 (1)	166 (1)	167 (1)	168 (1)	169 (1)
170 (3)				

## NAS 2017 कक्षा – 5 (गणित)

1. आपके घर से यदि विद्यालय की दूरी 1 कि. मी. है, अस्पताल की दूरी 859 मी. है और बाज़ार की दूरी 1010 मी. है तो इनमें से आपके घर से सबसे अधिक दूर क्या है?

(क) बाजार

(ख) अस्पताल

(ग) विद्यालय

(घ) सभी समान दूरी पर हैं।

2. नीचे दी गई घड़ी को देखिए—



इसमें 1 घंटे पहले कितना समय होगा?

(क)		(ख)	
(ग)		(घ)	

3. यहाँ 3 दोपहिया साइकिल और 2 तिपहिया साइकिल है। दोपहिया साइकिल के 2 पहिए हैं, और तिपहिया साइकिल के 3 पहिए हैं। कुल कितने पहिए होंगे?

(क) 2

(ख) 3

(ग) 5

(घ) 12



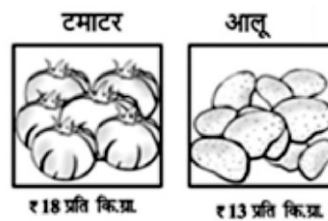
4. नीचे टमाटर और आलू का प्रति कि. ग्रा. मूल्य दिया गया है। इसके अनुसार  $2\frac{1}{2}$  कि. ग्रा. टमाटर और  $1\frac{1}{2}$  कि. ग्रा. आलू का कुल मूल्य क्या होगा?

(क) 45.00

(ख) 54.50

(ग) 59.60

(घ) 64.50



5. यदि किसी बगीचे में कुल 100 पेड़ हैं और इनमें से  $\frac{1}{5}$  बरगद के पेड़ हैं तो बगीचे में दूसरे प्रकार के कुल कितने पेड़ होंगे?

(क) 20

(ख) 40

(ग) 80

(घ) 1000

6. कौन-सा वर्णक्रम समकोण दर्शाता है?

(क) E

(ख) K

(ग) Z

(घ) M

7. यहाँ तालाब में 5 बतख थी, उनमें से 4 उड़ गईं।



(क)  $\frac{2}{5}$

(ख)  $\frac{1}{5}$

(ग)  $\frac{3}{5}$

(घ)  $\frac{4}{5}$

8. आपने 9 कुर्सी खरीदी। सभी कुर्सियों का मूल्य समान है। आपने कुर्सियों पर ₹ 7605 खर्च किए। प्रत्येक कुर्सी का मूल्य क्या होगा?

(क) ₹ 845

(ख) ₹ 854

(ग) ₹ 7596

(घ) ₹ 7614

9. 10 मीटर और 999 सेमी. में कौन सी संख्या बड़ी है।





(क) 999 सेंटीमीटर

(ख) 10 मीटर

(ग) दोनों समान हैं।

(घ) कुछ नहीं कहा जा सकता।

10. गर्मियों की छुट्टियों में अनु, सोनू, मोनू, हरि और रोमी क्रमशः 50, 75, 35, 30 और 65 पन्ने पढ़ते हैं।

Pages Read	
अनु	
सोनू	
मोनू	
हरि	
रोमी	?

रोमी द्वारा पढ़े गए पन्नों की संख्या निम्न में से कौन-सा विकल्प सही दर्शाता है?

- (क) 
- (ख) 
- (ग) 
- (घ) 

11. निम्न में से कौन-सी संख्या से भिन्न के सभी रूप समतुल्य हो जाएँगे?

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8} = \frac{5}{10} = \frac{36}{?}$$

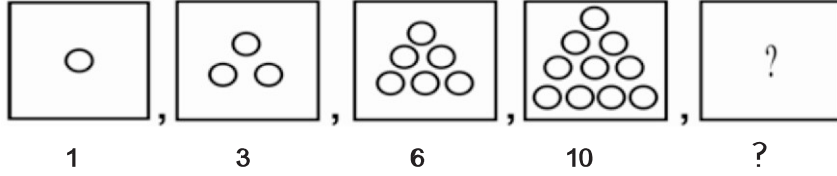
- (क) 6                      (ख) 12                      (ग) 18                      (घ) 72
12. नीचे दिए चिमटे के चित्र को देखो। यह चिमटा कौन-सा कोण बना रहा है?



- (क) न्यूनकोण                      (ख) अधिककोण                      (ग) समकोण                      (घ) ऋजुकोण

13. 1350 ग्राम चीनी और 750 ग्राम आटे का कुल भार क्या होगा?  
 (क) 2 किलोग्राम से अधिक (ख) 2 किलोग्राम के बराबर  
 (ग) 2 किलोग्राम से कम (घ) 1 किलोग्राम के बराबर

14. 10 के बाद अगली त्रिकोणीय संख्या क्या होगी?



- (क) 11 (ख) 12 (ग) 14 (घ) 15

15. दी गयी तालिका के आधार पर यातायात में कौन-सा साधन सबसे अधिक प्रयोग किया जाता है?

विद्यालय पहुँचने के लिए प्रयोग किए गए साधन	विद्यार्थियों की संख्या
पैदल	125
साइकिल	85
स्कूटर	48
मोटरगाड़ी	132

- (क) पैदल (ख) मोटरगाड़ी (ग) साइकिल (घ) स्कूटर

16. यदि = 200 mL तो ..... है।

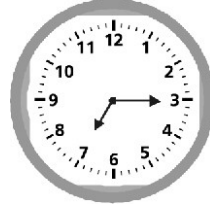
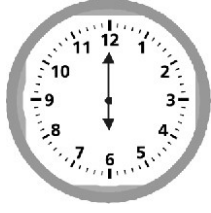
- (क) 500 mL से कम (ख) 1L और 2L के बीच  
 (ग) 500 mL और 1L के बीच (घ) 2 L से अधिक

17. दिए गए चित्र को ध्यान से देखें।

1							
1/2							
1/4							
1/8							

कितने  $\frac{1}{8}$  मिलकर  $\frac{1}{2}$  बनाएँगे?

18.



मेरे खेलने जाने का समय

मेरे खेल कर वापिस आनेका समय

मैं कितनी देर खेला ?

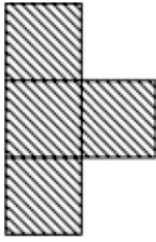
(क) 1 घंटा 3 मिनट

(ख) 1 घंटा 15 मिनट

(ग) 7 घंटा 3 मिनट

(घ) 7 घंटा 15 मिनट

19. नीचे दिए गए दो छायांकित चित्रों को ध्यान से देखिए।



चित्र 1



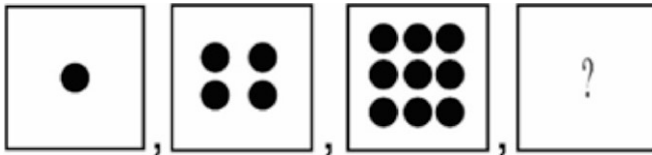
चित्र 2

निम्न में से कौन-सा विवरण सही है?

(क) चित्र 1 का क्षेत्रफल चित्र 2 से अधिक है। (ख) चित्र 1 का क्षेत्रफल चित्र 2 से कम है।

(ग) चित्र 1 और चित्र 2 का क्षेत्रफल समान है। (घ) दोनों चित्रों का क्षेत्रफल मापा नहीं जा सकता।

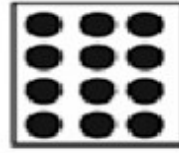
20. 9 के बाद अगली वर्ग संख्या क्या है?



(क)



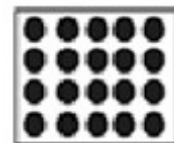
(ख)



(ग)




(घ)



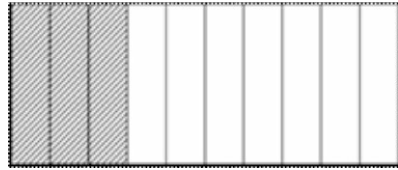


चित्रलेख को देखिए और उत्तर दीजिए

	प्राप्तांक
खेल 1	
खेल 2	
खेल 3	
खेल 4	
खेल 5	

 = 5 प्राप्तांक

21. खेल 2 में कितने अंक बनाये गए थे?  
 (क) 30                      (ख) 25                      (ग) 2015                      (घ) 15
22. दिए गए चित्र में छायांकित भाग, कौन-सी दशमलव संख्या दर्शाता है?



- (क) 0.3                      (ख) 0.5                      (ग) 0.8                      (घ) 0.83
23. यह एक शब्दकोश है।



शब्दकोश के दर्शाए गए दो किनारे कौन-सा कोण बनाते हैं

- (क) समकोण                      (ख) न्यून कोण                      (ग) अधिक कोण                      (घ) रेखीय कोण

24. एक समारोह के लिए 3 लीटर जूस की आवश्यकता है। दुकान पर केवल 250 मिलीलीटर जूस का पात्र मिलता है, तो समारोह के लिए कितने 250 मिलीलीटर जूस के पात्र खरीदने पड़ेंगे?

(क) 3

(ख) 4

(ग) 12

(घ) 250

25. तालिका में दी गई सभी वस्तुओं को आपने जनरल स्टोर से खरीदा।

तेल	₹ 108
चावल	₹ 253
चीनी	₹ 242

आपने दुकानदार को ₹1000 का नोट दिया। दुकानदार आपको कितने रुपये वापिस देगा?

(क) ₹ 297

(ख) ₹ 397

(ग) ₹ 603

(घ) ₹ 1000