

72. جو آواز انسان کے منہ سے نکلتی ہے اُسے کیا کہتے ہیں ؟

- (A) جمع (B) واحد
(C) لفظ (D) نقطہ

73. جنس کے لحاظ سے اسم کی کتنی قسمیں ہیں ؟

- (A) 8 (B) 9
(C) 2 (D) 4

74. بامعنی لفظ کیا کہلاتا ہے ؟

- (A) لفظ مبہمل (B) اسم خاص
(C) صفت (D) لفظ موضوع

75. ”صدمہ ہونا“ کے معنی بتائیں۔

- (A) افسوس ہونا (B) بے مروتی کرنا
(C) فائدہ اٹھانا (D) وعدہ کرنا

76. جو اسم کسی کی صفت بتائے اسے کیا کہتے ہیں ؟

- (A) اسم ذات (B) اسم جامد
(C) اسم صفت (D) اسم معرفہ

77. جو کسی شخص یا چیز کے کام کو ظاہر کرے اُسے کیا کہتے ہیں ؟

- (A) اسم (B) حروف
(C) مذکر (D) فعل

78. کھڑا زبر کس زبان میں استعمال ہوتا ہے۔

- (A) عربی
(B) فارسی
(C) ترکی
(D) اردو

79. ”اعلیٰ“ کا ضد بتائیں۔

- (A) لمبائی
(B) ادنیٰ
(C) موٹاپا
(D) دہلا

80. ”زمین“ کا ضد بتائیں۔

- (A) چاند
(B) سورج
(C) آسمان
(D) ان میں سے کوئی نہیں

81. ایسا لفظ جس کے ذریعہ جذبہ، حیرت، غصہ یا خوف ظاہر ہو تو کونسا نشان لگاتے ہیں؟

- (A) !
(B) ؟
(C) .
(D) “

82. وہ نام جو شاعر اپنے آخری شعر میں رکھ دیتا ہے، کیا کہلاتا ہے؟

- (A) لقب
(B) تخلص
(C) خطاب
(D) عرف

83. ”خوشی“ کا ہم معنی لفظ کیا ہے؟

- (A) غم
(B) غصہ
(C) مسرت
(D) جگہ

84. ”حق“ کا ضد بتائیں۔

- (A) باطل
(B) ذمہ دار
(C) انصاف
(D) حکم

85. ”حال“ کی عربی جمع بتائیں۔

- (A) طال
(B) حلالیں
(C) حالات
(D) احوال

86. آئیں حرف عطف (Conjunction) کون سا ہے؟

- (A) اس
(B) تم
(C) اور
(D) کون

87. ”آباد“ کی ضد بتائیں۔

- (A) خشک
(B) تر
(C) دیران
(D) واحد

88. اسم معرفہ کسے کہتے ہیں؟

- (A) غیر خاص کو
(B) خاص چیز کو
(C) خالص کو
(D) غیر خالص کو

89. ”قصہ“ کا ہم معنی لفظ کیا ہے؟

- (A) افسانہ
(B) پت
(C) راہ
(D) اوپر

90. ”آقا“ کی ضد بتائیں۔

- (A) غلام
(B) رشتہ دار
(C) آفات
(D) ان میں سے کوئی نہیں

SPECIAL INSTRUCTION FOR SECTION III

In Section-III there are two sub-sections III (a) and III (b), Section-III (a) consists of 60 questions in Mathematics and Science. Section-III(b) consists of 60 questions in Social Studies. The candidate has to answer *either* III(a) or III(b) as chosen by him / her in his / her Application Form. For questions of Section-III, candidate has to mark all the answers in the OMR Answer Sheet from 91 to 150.

भाग - III के लिये विशेष सूचना

भाग - III में दो उपभाग III (a) तथा III (b) हैं। भाग - III (a) में गणित व विज्ञान के 60 प्रश्न हैं। भाग - III (b) में सामाजिक अध्ययन के 60 प्रश्न हैं। अभ्यर्थी को किसी एक - III (a) अथवा III (b) का उत्तर अपने आवेदन पत्र के अनुसार करना है। भाग - III के प्रश्नों हेतु अभ्यर्थी को सभी उत्तर **OMR** उत्तर पत्रक में 91 से 150 तक चिह्नित करना है।

SECTION - III(a) / भाग - III(a)

MATHS AND SCIENCE / गणित व विज्ञान

There are 60 questions in all in this Section. All questions are compulsory.

इस भाग में कुल **60** प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

91. The bright, attractive part of a flower is

- | | |
|-------------|--------------|
| (A) corolla | (B) sepals |
| (C) petals | (D) pedicel. |

फूल के चमकीला तथा आकर्षक अंश है

- | | |
|-----------|-----------------|
| (A) दलपूज | (B) बाह्य दल |
| (C) दल | (D) पुष्प वृंत। |

92. Cholera is caused by

- | | |
|--------------|------------|
| (A) bacteria | (B) virus |
| (C) insect | (D) toxin. |

कोलरा होता है

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| (A) बैक्टीरिया द्वारा | (B) वायरस द्वारा |
| (C) कीटों द्वारा | (D) टॉक्सिन द्वारा। |

93. Eggs are a rich source of

- | | |
|------------------|-------------|
| (A) fibres | (B) protein |
| (C) carbohydrate | (D) fat. |

अंडे उत्तम स्रोत हैं

- | | |
|-----------------------|----------------|
| (A) तंतुओं का | (B) प्रोटीन का |
| (C) कार्बोहाइड्रेट का | (D) वसा का। |

94. Jute fibre is obtained from which part of the plant ?
 (A) Leaf (B) Flower
 (C) Stem (D) Root.
 पौधे के किस भाग से जूट तंतु पाया जाता है ?
 (A) पत्ती (B) फूल
 (C) तना (D) मूल ।
95. Rice and wheat can be termed as
 (A) pulses (B) cereals
 (C) vegetables (D) fruits.
 चावल तथा गेहूँ को नामित किया जाता है
 (A) दालों के रूप में (B) अनाजों के रूप में
 (C) सब्जियों के रूप में (D) फलों के रूप में ।
96. Plants that produce their own food are called
 (A) autotrophs (B) heterotrophs
 (C) saprophytes (D) parasites.
 पौधे जो अपना खाद्य बना सकते हैं, कहलाते हैं
 (A) आटोट्राफ (B) हेटेरोट्राफ
 (C) सैप्रोफाइट (D) पैरासाइट ।
97. Flowering plants that bear flowers, fruits and seeds are called
 (A) cryptogams (B) ferns
 (C) gymnosperms (D) angiosperms.
 फूल, फल तथा बीज धारण करने वाले फूले हुए पौधे कहलाते हैं
 (A) क्रिप्टोगैम्स (B) फर्न
 (C) जिम्नोस्पर्म (D) एंजियोस्पर्म ।
98. Which of the following is a dicotyledon ?
 (A) Grass (B) Mango
 (C) Maize (D) All of these.
 निम्न में से द्विबीजपत्री कौन है ?
 (A) घास (B) आम
 (C) मकई (D) इनमें से सभी ।
99. Single-celled animals are classified as
 (A) arthropods (B) mammals
 (C) protozoans (D) molluscs.
 एकल कोशा प्राणियों को वर्गीकृत किया जाता है
 (A) आर्थ्रोपोड के रूप में (B) स्तनियों के रूप में
 (C) प्रोटोजोअन के रूप में (D) मोलस्क के रूप में ।

100. The roots of a banyan tree are

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| (A) climbing roots | (B) stilt roots |
| (C) breathing roots | (D) adventitious roots. |

केले के पौधे के जड़ हैं

- | | |
|---------------|---------------------|
| (A) आरोही मूल | (B) अवस्तंभ मूल |
| (C) श्वसन मूल | (D) अपस्थानिक मूल । |

101. Water that is absolutely pure and free from any impurity is known as

- | | |
|---------------------|-------------------|
| (A) distilled water | (B) mineral water |
| (C) spring water | (D) boiled water. |

अशुद्धि से पूर्ण रूप से मुक्त परम शुद्ध जल को कहा जाता है

- | | |
|----------------|--------------------|
| (A) आसूत जल | (B) खनिज जल |
| (C) झरना का जल | (D) उबाला हुआ जल । |

102. By which method is a solute obtained from a solution ?

- | | |
|-------------------|------------------|
| (A) Sedimentation | (B) Decantation |
| (C) Filtration | (D) Evaporation. |

किस पद्धति द्वारा एक विलयन से विलेय प्राप्त किया जा सकता है ?

- | | |
|------------|--------------|
| (A) अवसादन | (B) निस्तारण |
| (C) आसवन | (D) वाष्पन । |

103. Which of the following is a water-borne disease ?

- | | |
|----------------|--------------|
| (A) Diphtheria | (B) Tetanus |
| (C) Hepatitis | (D) Malaria. |

जल जनित रोग क्या है ?

- | | |
|----------------|---------------|
| (A) डिफ्थेरिया | (B) टिटनेस |
| (C) हेपेटाइटिस | (D) मलेरिया । |

104. Constituents of quartz are silicon and

- | | |
|--------------|---------------|
| (A) oxygen | (B) sulphur |
| (C) nitrogen | (D) hydrogen. |

क्वार्ट्ज के अवयव हैं सिलिकॉन तथा

- | | |
|---------------|-----------------|
| (A) आक्सीजन | (B) सल्फर |
| (C) नाइट्रोजन | (D) हाइड्रोजन । |

105. The burning of which causes the most air pollution ?

- | | |
|----------|---------------|
| (A) Coal | (B) CNG |
| (C) LPG | (D) Hydrogen. |

किसके जलने से सबसे अधिक वायु प्रदूषण होता है ?

- | | |
|-----------|-----------------|
| (A) कोयला | (B) CNG |
| (C) LPG | (D) हाइड्रोजन । |

106. Which of the following substances is not miscible with water ?

- | | |
|-------------|-----------|
| (A) Milk | (B) Honey |
| (C) Alcohol | (D) Oil. |

निम्न में से कौन-सा पदार्थ जल में नहीं घुलता है ?

- | | |
|-------------|-----------|
| (A) दूध | (B) शहद |
| (C) अल्कोहल | (D) तेल । |

107. Which is not a reversible change ?

- | | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| (A) Water to water vapour | (B) Melting of iron |
| (C) Burning of kerosene | (D) Condensation of water vapour. |

व्युत्क्रमी परिवर्तन कौन-सा नहीं है ?

- | | |
|--------------------|--------------------|
| (A) जल से भाप | (B) लोहा का पिघलना |
| (C) किरासन का जलना | (D) भाप का संघनन । |

108. The molecules of which of the following substances contain the same kind of atoms ?

- | | |
|--------------------|----------------------|
| (A) Oxygen | (B) Water |
| (C) Carbon dioxide | (D) Sulphur dioxide. |

निम्न में से किस पदार्थ के अणुओं में एक ही प्रकार के परमाणु रहते हैं ?

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| (A) आक्सीजन | (B) जल |
| (C) कार्बन डाइआक्साइड | (D) सल्फर डाइआक्साइड । |

109. Which of the following formulae represents a molecule of ozone ?

- | | |
|--------------|--------------------|
| (A) O_2 | (B) O_3 |
| (C) H_2O_2 | (D) None of these. |

निम्न में से कौन-सा सूत्र ओजोन का अणु दर्शाता है ?

- | | |
|--------------|-------------------------|
| (A) O_2 | (B) O_3 |
| (C) H_2O_2 | (D) इनमें से कोई नहीं । |

110. Which of the following is an alloy ?

- | | |
|---------------------|-------------|
| (A) Iron | (B) Gold |
| (C) Stainless steel | (D) Copper. |

निम्न में से कौन मिश्र धातु है ?

- | | |
|--------------------|-------------|
| (A) लोहा | (B) सोना |
| (C) स्टेनलेस स्टील | (D) ताँबा । |

111. When a force of 1 N acts perpendicularly on an area of 1 m^2 , the pressure is

- (A) 1 joule (B) 1 pascal
(C) 1 watt (D) 1 farad.

1 न्यूटन क्षेत्रफल पर अभिलंब रूप से कार्य करने वाला 1 न्यूटन बल के लिए दाब होगा

- (A) 1 जूल (B) 1 पास्कल
(C) 1 वाट (D) 1 फैराड ।

112. How many ergs are there in 1 joule ?

- (A) 10^7 (B) 10^6
(C) 10^4 (D) 10^2 .

1 जूल में कितने अर्ग होते हैं ?

- (A) 10^7 (B) 10^6
(C) 10^4 (D) 10^2 .

113. A force applied to a machine to do mechanical work is called

- (A) load (B) effort
(C) output (D) efficiency.

किसी मशीन पर यांत्रिकीय कार्य करने हेतु प्रयुक्त बल कहलाता है

- (A) भार (B) प्रयास
(C) निर्गम (D) दक्षता ।

114. An example of natural magnet is

- (A) iron (B) steel
(C) lodestone (D) all of these.

प्राकृतिक चुम्बक का उदाहरण है

- (A) लोहा (B) स्टील
(C) चुम्बक-पत्थर (D) इनमें से सभी ।

115. The ability to do work is called

- (A) power (B) energy
(C) mass (D) heat.

कार्य करने का सामर्थ्य कहलाता है

- (A) शक्ति (B) ऊर्जा
(C) द्रव्यमान (D) ऊष्मा ।

116. The SI unit of area is

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (A) mm^2 | (B) cm^2 |
| (C) m^2 | (D) km^2 |

क्षेत्रफल की SI इकाई है

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| (A) मिमी ² | (B) सेमी ² |
| (C) मी ² | (D) किमी ² |

117. What does angstrom measure ?

- | | |
|------------------------|---------------------------|
| (A) Quantity of liquid | (B) Length of light waves |
| (C) Length of cables | (D) Speed of ships. |

एंगस्ट्रम क्या मापता है ?

- | | |
|---------------------|----------------------------|
| (A) द्रव की मात्रा | (B) प्रकाश तरंगों की लंबाई |
| (C) केबलों की लंबाई | (D) जहाजों की चाल । |

118. A comb attracts small pieces of paper due to

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| (A) frictional force | (B) magnetic force |
| (C) gravitational force | (D) electrostatic force. |

एक कंघी का कागज के छोटे टुकड़े को आकर्षित करने का कारण है

- | | |
|-------------------|----------------------------|
| (A) घर्षण जनित बल | (B) चुम्बकीय बल |
| (C) गुरुत्वीय बल | (D) स्थिर वैद्युतिकीय बल । |

119. Force can be measured using a

- | | |
|--------------------|--------------------|
| (A) spring balance | (B) thermometer |
| (C) calorimeter | (D) none of these. |

बल को मापा जा सकता है

- | | |
|------------------------------------|-------------------------|
| (A) स्प्रिंग तुला के प्रयोग द्वारा | (B) थर्मामीटर द्वारा |
| (C) कैलोरीमीटर द्वारा | (D) इनमें से कोई नहीं । |

120. Friction can be increased by

- | | |
|--------------------|------------------------------|
| (A) applying oil | (B) moisture on the surfaces |
| (C) rough surfaces | (D) all of these. |

घर्षण को बढ़ाया जा सकता है

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| (A) तेल को प्रयोग कर | (B) सतहों पर नमी द्वारा |
| (C) खुरदरे सतहों द्वारा | (D) इनमें से सभी । |

121. The surface area of a cube is 96 cm^2 . What is the length of its side ?

(A) 4 cm

(B) 5 cm

(C) 6 cm

(D) 8 cm.

किसी घन का पृष्ठ क्षेत्रफल 96 सेमी^2 है। इसकी भुजा की लंबाई क्या होगी ?

(A) 4 सेमी

(B) 5 सेमी

(C) 6 सेमी

(D) 8 सेमी।

122. The degree of the polynomial $4x^2 - 3x^5 + 8x^6$ is

(A) 6

(B) 5

(C) 3

(D) 2.

बहुपद $4x^2 - 3x^5 + 8x^6$ की कोटि होगी

(A) 6

(B) 5

(C) 3

(D) 2.

123. A straight line intersecting a circle at two points is a

(A) tangent

(B) secant

(C) chord

(D) segment.

किसी वृत्त को दो बिन्दुओं पर परिच्छेद करने वाली सरल रेखा है

(A) स्पर्शक

(B) छेदक

(C) जीवा

(D) खण्ड।

124. If set $A = \{ 2, 3, 4, 5, 6 \}$ and set $B = \{ 3, 5, 7, 9 \}$ then how many elements are there in $A \cap B$?

(A) 0

(B) 1

(C) 2

(D) 3.

यदि समुच्चय $A = \{ 2, 3, 4, 5, 6 \}$ तथा समुच्चय $B = \{ 3, 5, 7, 9 \}$ तो $A \cap B$ में कितने अवयव होंगे ?

(A) 0

(B) 1

(C) 2

(D) 3.

125. The number of elements in a set is called

(A) ordinal number

(B) natural number

(C) counting number

(D) cardinal number.

किसी समुच्चय में अवयवों की संख्या कहलाती है

(A) क्रमसूचक संख्या

(B) प्राकृतिक संख्या

(C) गणन संख्या

(D) प्रमुख संख्या।

126. An article marked at Rs. 8,000 is sold for Rs. 7,200. What is the discount percentage ?

- (A) 10% (B) 8%
(C) 12% (D) 11.1%.

किसी वस्तु का अंकित मूल्य 8,000 रु० है जिसे 7,200 रु० में बेचा जाता है। छूट प्रतिशत क्या है ?

- (A) 10% (B) 8%
(C) 12% (D) 11.1%.

127. What is the complementary angle of 55° ?

- (A) 180° (B) 90°
(C) 125° (D) 35° .

55° का पूरक कोण क्या होगा ?

- (A) 180° (B) 90°
(C) 125° (D) 35° .

128. Find the degrees in an angle which is 0.2 time a straight line angle.

- (A) 20° (B) 32°
(C) 36° (D) 45° .

किसी ऋजुरेखीय कोण का 0.2 गुना कोण कितने अंश का होगा ?

- (A) 20° (B) 32°
(C) 36° (D) 45° .

129. The letter 'D' has lines of symmetry.

- (A) one (B) two
(C) three (D) none of these.

अक्षर 'D' में कितनी सममित रेखाएँ हैं ?

- (A) एक (B) दो
(C) तीन (D) इनमें से कोई नहीं।

130. A closed wooden box measures externally 20 cm long, 14 cm wide and 9 cm high. If the thickness of the wood is 1 cm, find the weight of the box if 1 cm^3 of wood weighs 0.5 g.

- (A) 272 g (B) 496 g
(C) 504 g (D) 534 g.

एक बंद लकड़ी के बक्सा की आंतरिक लंबाई 20 सेमी, चौड़ाई 14 सेमी तथा ऊँचाई 9 सेमी हैं। यदि लकड़ी की मोटाई 1 सेमी हो तथा 1 सेमी^3 लकड़ी का वजन 0.5 ग्राम हो, तो बक्सा का वजन क्या होगा ?

- (A) 272 ग्राम (B) 496 ग्राम
(C) 504 ग्राम (D) 534 ग्राम।

131. What is the square root of 2^8 ?

- (A) 64 (B) 48
(C) 32 (D) 16.

2^8 का वर्गमूल क्या है ?

- (A) 64 (B) 48
(C) 32 (D) 16.

132. A field is 80 m in length and 60 m in width. The ratio between its width and length is

- (A) 3 : 2 (B) 3 : 4
(C) 4 : 3 (D) 2 : 3.

एक मैदान की लंबाई 80 मी और चौड़ाई 60 मी है। चौड़ाई तथा लम्बाई के बीच का अनुपात होगा

- (A) 3 : 2 (B) 3 : 4
(C) 4 : 3 (D) 2 : 3.

133. The angles of a triangle are in the ratio 3 : 7 : 8. Which is the greatest angle ?

- (A) 60° (B) 70°
(C) 75° (D) 80° .

किसी त्रिभुज के कोण 3 : 7 : 8 के अनुपात में हैं। बृहत्तम कोण क्या है ?

- (A) 60° (B) 70°
(C) 75° (D) 80° .

134. In a class of 50 students, 40% are girls. How many boys are there ?

- (A) 20 (B) 10
(C) 25 (D) 30.

50 विद्यार्थियों की एक कक्षा में 40% लड़कियाँ हैं। कक्षा में कितने लड़के हैं ?

- (A) 20 (B) 10
(C) 25 (D) 30.

135. Express as a decimal :

$$\frac{\text{Rs. } 37.25 + \text{Rs. } 2.30}{\text{Rs. } 12.67 - \text{Rs. } 4.76} - \frac{1}{10} \left[\frac{\text{Rs. } 30.45 - \text{Rs. } 1.20}{\text{Rs. } 9.58 - \text{Rs. } 6.33} \right]$$

- (A) Rs. 4.10 (B) Rs. 3.75
(C) Rs. 5.30 (D) Rs. 5.80.

दशमलव में व्यक्त कीजिए :

$$\frac{37.25 \text{ ₹} + 2.30 \text{ ₹}}{12.67 \text{ ₹} - 4.76 \text{ ₹}} - \frac{1}{10} \left[\frac{30.45 \text{ ₹} - 1.20 \text{ ₹}}{9.58 \text{ ₹} - 6.33 \text{ ₹}} \right]$$

- (A) 4.10 ₹ (B) 3.75 ₹
(C) 5.30 ₹ (D) 5.80 ₹ ।

136. Fill in the blank :

$$0.00187 \times \dots = 18.7.$$

(A) 100

(B) 1000

(C) 10000

(D) 100000.

रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए :

$$0.00187 \times \dots = 18.7.$$

(A) 100

(B) 1000

(C) 10000

(D) 100000.

137. Subtract giving the answer in kg.

4317 g from 23 kg

(A) 19.683 kg

(B) 18.383 kg

(C) 19.383 kg

(D) 18.683 kg.

घटाकर किग्रा में उत्तर कीजिए :

23 किग्रा से 4317 ग्राम

(A) 19.683 किग्रा

(B) 18.383 किग्रा

(C) 19.383 किग्रा

(D) 18.683 किग्रा ।

138. A 4.85 m long pole is divided into 5 equal parts. What is the length of each part ?

(A) 0.85 m

(B) 0.97 m

(C) 0.95 m

(D) 0.92 m.

एक 4.85 मी लंबे खंभे को 5 बराबर भागों में विभाजित किया जाता है । प्रत्येक भाग की लंबाई क्या होगी ?

(A) 0.85 मी

(B) 0.97 मी

(C) 0.95 मी

(D) 0.92 मी ।

139. What is the value of $2x^3$ if $x = 5$?

(A) 225

(B) 250

(C) 125

(D) 150.

$2x^3$ का मान क्या होगा यदि $x = 5$?

(A) 225

(B) 250

(C) 125

(D) 150.

140. What is the square of 0.02 ?

(A) 0.0004

(B) 0.004

(C) 0.04

(D) 0.4.

0.02 का वर्ग क्या है ?

(A) 0.0004

(B) 0.004

(C) 0.04

(D) 0.4.

141. $\frac{5}{8}$ is a/an fraction.

- (A) proper (B) improper
(C) mixed (D) unlike.

$\frac{5}{8}$ एक भिन्न है ।

- (A) उचित (B) अनुचित
(C) मिश्र (D) विपरीत ।

142. A post has one-fifth of its length in the mud, one half in the water and the rest of it 10 ft in length is out of the water. What is the whole length of the post ?

- (A) 26 ft 6 in (B) 33 ft 4 in
(C) 36 ft (D) 37 ft 9 in.

एक खंभा की लंबाई का $\frac{1}{5}$ कीचड़ में, आधा पानी में तथा शेष 10 फीट की लंबाई पानी के बाहर है । खंभा की पूरी लंबाई क्या है ?

- (A) 26 फीट 6 इंच (B) 33 फीट 4 इंच
(C) 36 फीट (D) 37 फीट 9 इंच ।

143. Choose the option that is arranged in descending order :

- (A) $\frac{3}{4}, \frac{2}{3}, \frac{9}{16}, \frac{5}{12}$ (B) $\frac{5}{12}, \frac{9}{16}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}$
(C) $\frac{3}{4}, \frac{9}{16}, \frac{2}{3}, \frac{5}{12}$ (D) $\frac{9}{16}, \frac{5}{12}, \frac{3}{4}, \frac{2}{3}$

अवरोही क्रम का विकल्प चुनिए :

- (A) $\frac{3}{4}, \frac{2}{3}, \frac{9}{16}, \frac{5}{12}$ (B) $\frac{5}{12}, \frac{9}{16}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}$
(C) $\frac{3}{4}, \frac{9}{16}, \frac{2}{3}, \frac{5}{12}$ (D) $\frac{9}{16}, \frac{5}{12}, \frac{3}{4}, \frac{2}{3}$

144. What is the least fraction which when subtracted from $4\frac{3}{7} - 3\frac{5}{9} + 11\frac{5}{21}$ will make the result a whole number ?

- (A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{1}{6}$
(C) $\frac{1}{7}$ (D) $\frac{1}{9}$

वह न्यूनतम भिन्न क्या है जिसे $4\frac{3}{7} - 3\frac{5}{9} + 11\frac{5}{21}$ से घटाने पर एक पूर्णांक परिणाम देगा ?

- (A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{1}{6}$
(C) $\frac{1}{7}$ (D) $\frac{1}{9}$

145. Simplify the following :

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) \div \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{6}\right)$$

(A) $\frac{1}{6}$

(B) 6

(C) 10

(D) 12.

निम्न को सरल कीजिए :

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) \div \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{6}\right)$$

(A) $\frac{1}{6}$

(B) 6

(C) 10

(D) 12.

146. How many prime numbers are less than 25 ?

(A) 5

(B) 7

(C) 8

(D) 9.

25 से कम अभाज्य संख्याएँ कितनी हैं ?

(A) 5

(B) 7

(C) 8

(D) 9.

147. The largest number that divides 99, 132 and 165 without a remainder is

(A) 3

(B) 11

(C) 15

(D) 33.

बिना कोई शेषफल के 99, 132 तथा 165 को भाग देनेवाला बृहत्तम संख्या है

(A) 3

(B) 11

(C) 15

(D) 33.

148. What is the HCF of 24, 12, 36 and 60 ?

(A) 4

(B) 6

(C) 12

(D) 24.

24, 12, 36 तथा 60 का म०स० क्या है ?

(A) 4

(B) 6

(C) 12

(D) 24.

149. Three search lights flash at intervals of 20 s, 30 s and 45 s. The time between two simultaneous flashes is

(A) 5 s

(B) 90 s

(C) 120 s

(D) 180 s.

3 सर्चलाइट 20 से, 30 से तथा 45 से के अंतराल पर दीप्त होते हैं। दो युगपत् दीप्तों के बीच का समय है

(A) 5 से

(B) 90 से

(C) 120 से

(D) 180 से।

150. What is the LCM of 10, 15 and 20 ?

(A) 60

(B) 40

(C) 30

(D) 20.

10, 15 तथा 20 का ल०स० क्या है ?

(A) 60

(B) 40

(C) 30

(D) 20.

OR / अथवा