

74. Choose the word opposite in meaning to the given word  
*drought*  
(A) flood (B) dryness  
(C) brought (D) river.
75. Choose the word opposite in meaning to the given word :  
*ability*  
(A) feasibility (B) inability  
(C) disability (D) inability.
76. Choose the plural of the given word :  
*knife*  
(A) knife (B) knives (C) knives (D) knifey.
77. Choose the correct spelling :  
(A) ricleve (B) recieve (C) riceive (D) receive.
78. Choose the correct spelling :  
(A) posess (B) possess  
(C) posses (D) posseis.
79. Choose the incorrect spelling :  
(A) loner (B) mathematics  
(C) grammar (D) arithmetic.
80. Which is not a synonym of the given word ?  
*quarrel*  
(A) argument (B) bickering  
(C) discord (D) quarry.
81. Choose the correct word order :  
(A) Music Jack loves (B) Music loves Jack  
(C) Jack loves music (D) Jack music loves.
82. Choose the correct pronoun :  
It was my brother who went with .....  
(A) her (B) she (C) he (D) his.

83. What are words that spell the same backwards called ?  
 (A) Anagram (B) Abbreviation  
 (C) Crossword (D) Palindrome.
84. Choose the plural of the given word :  
*box*  
 (A) box (B) boxer (C) boxs (D) boxes.
85. Choose the singular of the given word :  
*leaves*  
 (A) leave (B) leaf  
 (C) levee (D) none of these.
86. Choose the option to which you cannot add - er at its end and form a new word.  
 (A) soon (B) quick  
 (C) time (D) wick.
87. Choose the best option to complete the given sentence :  
 There aren't ..... people here.  
 (A) much (B) many  
 (C) a lot (D) some.
88. Choose the best option to complete the given sentence :  
 You should ..... your homework.  
 (A) make (B) do  
 (C) work (D) give.
89. Choose the correct word order :  
 (A) I lent my pencil him (B) My pencil I lent him  
 (C) My pencil him I lent (D) I lent him my pencil.
90. Choose the option to which you can add - ly at the end to form a new word.  
 (A) soon (B) late  
 (C) now (D) fast.

**OR / अथवा**

## باب - II

### زبان دوم - اردو

اس باب میں 30 سوالات دیئے گئے ہیں۔  
تمام سوالوں کے جواب ضروری ہیں۔

61. ”سرخ“ کا ضد بتائے۔

- (A) گلابی (B) سفید  
(C) بھورا (D) نیلا

62. ایسا مصدر جو دو لفظوں کے ملنے سے بنا ہوا ہے کیا کہتے ہیں؟

- (A) مرکب (B) مفرد  
(C) مشتق (D) لازم

63. آنے والے زمانے کو کیا کہتے ہیں؟

- (A) مستقبل (B) حال  
(C) ماضی (D) ان میں سے کوئی نہیں

64. ’تین پانچ کرنا‘ کے معنی بتائے۔

- (A) برداشت کرنا (B) فضول باتیں کرنا  
(C) دستخط کرنا (D) پسند آنا

65. کلمہ کی کتنی قسمیں ہوتی ہیں؟

- (A) 2 (B) 4  
(C) 5 (D) 9

66. جس کے ذریعہ صرف ایک چیز کا علم ہوتا ہے اُسے کیا کہتے ہیں؟

- (A) جمع (B) واحد  
(C) خاص (D) مونث

67. جو کسی سے بات کرے اُسے کیا کہتے ہیں؟

- (A) مخاطب  
(B) غائب  
(C) متکلم  
(D) عالم

68. یہ حرف اضافت کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔

- (A) سے  
(B) کا  
(C) نے  
(D) میں

69. ”قوم“ کی عربی جمع بتائے۔

- (A) قومیں  
(B) قومات  
(C) اقوامیں  
(D) اقوام

70. ”قلب“ کی عربی جمع بتائے۔

- (A) قلبیں  
(B) قلوبوں  
(C) قلبیاں  
(D) قلوب

71. ”جھانے میں آنا“ کے معنی بتائے۔

- (A) گنہگار ہونا  
(B) برباد ہونا  
(C) دھوکے میں آنا  
(D) شرمندہ کرنا

72. ”فلک“ کی عربی جمع بتائے۔

- (A) فلکیں  
(B) افلاک  
(C) افلکیں  
(D) فلكوں

73. اسم خاص کی کتنی قسمیں ہیں؟

- (A) 3  
(B) 4  
(C) 6  
(D) 7

74. ”عالم“ کا ضد بتائے۔

- (A) جاہل  
(B) استاد  
(C) علم  
(D) علماء

75. ”خشک“ کا ضد بتائے۔  
 (A) ویران  
 (B) تر  
 (C) نم  
 (D) ان میں سے کچھ نہیں
76. ضمیر کی کتنی قسمیں ہیں؟  
 (A) 2  
 (B) 3  
 (C) 5  
 (D) 4
77. ”ابتدا“ کی ضد بتائے۔  
 (A) سب کے ساتھ  
 (B) انتہا  
 (C) دو کے ساتھ  
 (D) کوئی نہیں
78. وہ نام جو اصلی نام کے علاوہ مشہور ہو اُسے کیا کہتے ہیں؟  
 (A) لقب  
 (B) خطاب  
 (C) عرف  
 (D) کیفیت
79. کسی لفظ میں ایک ہی حرف کو دو بار پڑھا جائے تو اس پر کون سا نشان لگتا ہے؟  
 (A) تشدید  
 (B) زیر  
 (C) پیش  
 (D) زبر
80. ’سدا‘ کا ہم معنی لفظ کیا ہے؟  
 (A) ایک  
 (B) ہمیشہ  
 (C) سر  
 (D) امید
81. ”سکون“ کی ضد بتائے۔  
 (A) ہنگامہ  
 (B) بھاگ دوڑ  
 (C) حرکت  
 (D) چلنا
82. ”سرخ“ کا ہم معنی لفظ کیا ہے؟  
 (A) سفید  
 (B) بھورا  
 (C) لال  
 (D) گلابی

83. حرف علت کتنے ہیں؟

(B) 5

(A) 4

(D) 7

(C) 3

84. جس کے ذریعہ کسی چیز یا شخص کی اندرونی یا بیرونی کیفیت ظاہر ہوا ہے کیا کہتے ہیں؟

(B) صفت نسبتی

(A) صفت عددی

(D) صفت مقداری

(C) صفت ذاتی

85. ”جسم“ کی عربی جمع بتائے۔

(B) جسموں

(A) جسمیں

(D) ان میں سے کوئی نہیں

(C) اجسام

86. ان میں سے خالص (Pure) فارسی حرف کون سا ہے؟

(B) ج

(A) ک

(D) گ

(C) د

87. کھینچ کر پڑھا جانے والا حرف کیا کہلاتا ہے؟

(B) واؤ معروف

(A) یائے مجہول

(D) نون غنہ

(C) یای معروف

88. ”تکلیف“ کی عربی جمع بتائے۔

(B) تکلیفیں

(A) تکالیف

(D) تکلف

(C) تکلیفوں

89. جزم کا دوسرا نام کیا ہے؟

(B) زبر

(A) مد

(D) حرکت

(C) سکون

90. ”جو تیاں سیدھی کرنا“ کے معنی بتائے۔

(B) کوتاہی کرنا

(A) غصہ ہونا

(D) خوشامد کرنا

(C) اشارہ کرنا

**SECTION - III / भाग - III**

**MATHEMATICS / गणित**

There are 30 questions in all in this Section. All questions are compulsory.

इस भाग में कुल 30 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

91. A rectangular tank has length = 6 m, width = 2.4 m and depth = 1 m. Find the volume of water if it is half-filled.

(A)  $6 \text{ m}^3$  (B)  $6.4 \text{ m}^3$   
(C)  $6.8 \text{ m}^3$  (D)  $7.2 \text{ m}^3$ .

एक आयताकार टंकी की लंबाई = 6 मी, चौड़ाई = 2.4 मी तथा गहराई = 1 मी है। आधा भरा हुआ टंकी में जल का आयतन होगा

(A)  $6 \text{ मी}^3$  (B)  $6.4 \text{ मी}^3$   
(C)  $6.8 \text{ मी}^3$  (D)  $7.2 \text{ मी}^3$ .

92. The distance between two parallel lines

(A) decreases (B) increases  
(C) remains same (D) may increase or decrease.

दो समांतर रेखाओं के बीच की दूरी

(A) घटती है (B) बढ़ती है  
(C) बराबर रहती है (D) घट या बढ़ सकती है।

93. An angle measuring  $270^\circ$  is an example of

(A) acute angle (B) obtuse angle  
(C) right angle (D) reflex angle.

$270^\circ$  माप का कोण एक उदाहरण है

(A) न्यून कोण का (B) अधिक कोण का  
(C) समकोण का (D) प्रतिवर्ती कोण का।

94. What is the LCM of 108 and 144 ?

(A) 3888 (B) 432  
(C) 648 (D) 216.

108 और 144 का ल० स० क्या होगा ?

(A) 3888 (B) 432  
(C) 648 (D) 216.

95. A triangle has sides that measure 5 cm, 12 cm and 13 cm. Identify the type of triangle.

- (A) Equilateral triangle (B) Isosceles triangle  
(C) Obtuse angled triangle (D) Right angled triangle.

एक त्रिभुज की भुजाओं के माप 5 सेमी, 12 सेमी तथा 13 सेमी हैं। त्रिभुज का प्रकार बताइए।

- (A) समबाहु त्रिभुज (B) समद्विबाहु त्रिभुज  
(C) अधिक कोण त्रिभुज (D) समकोण त्रिभुज।

96. Find the sum of the largest and least four-digit numbers.

- (A) 9999 (B) 10000  
(C) 10999 (D) 11999.

4 अंकों वाली वृहत्तम तथा न्यूनतम संख्याओं का योगफल है

- (A) 9999 (B) 10000  
(C) 10999 (D) 11999.

97. The temperature first rises by  $18^{\circ}\text{C}$  and then falls by  $23^{\circ}\text{C}$ . If the initial temperature is  $27^{\circ}\text{C}$ , what is final temperature ?

- (A)  $22^{\circ}\text{C}$  (B)  $23^{\circ}\text{C}$   
(C)  $24^{\circ}\text{C}$  (D)  $25^{\circ}\text{C}$ .

शुरु में तापक्रम  $18^{\circ}\text{C}$  बढ़ता है फिर  $23^{\circ}\text{C}$  घटता है। यदि प्रारंभिक तापक्रम  $27^{\circ}\text{C}$  हो, तो अंतिम तापक्रम क्या होगा ?

- (A)  $22^{\circ}\text{C}$  (B)  $23^{\circ}\text{C}$   
(C)  $24^{\circ}\text{C}$  (D)  $25^{\circ}\text{C}$ .

98. Evaluate :

$$(-2) \times (-3) \times (-4) \times (-5) \times (-6)$$

- (A) -360 (B) 360  
(C) -720 (D) 720.

मान निकालिए :

$$(-2) \times (-3) \times (-4) \times (-5) \times (-6)$$

- (A) -360 (B) 360  
(C) -720 (D) 720.

99. Subtract 3 kg 178 g from 8 kg 350 g.

- (A) 5 kg 172 g (B) 4 kg 272 g  
(C) 4 kg 172 g (D) 4 kg 472 g.

8 किग्रा 350 ग्राम से 3 किग्रा 178 ग्राम को घटाइए।

- (A) 5 किग्रा 172 ग्राम (B) 4 किग्रा 272 ग्राम  
(C) 4 किग्रा 172 ग्राम (D) 4 किग्रा 472 ग्राम।



100. Find the circumference of a circle whose diameter is 3.5 cm.

- (A) 11.3 cm (B) 11 cm  
(C) 10.1 cm (D) 9.6 cm.

3.5 सेमी व्यास वाले वृत्त की परिधि है

- (A) 11.3 सेमी (B) 11 सेमी  
(C) 10.1 सेमी (D) 9.6 सेमी ।

101. How many wheels are there in 9 tricycles ?

- (A) 3 (B) 27  
(C) 9 (D) 18.

9 ट्राइसाइकल में कितने पहिए होंगे ?

- (A) 3 (B) 27  
(C) 9 (D) 18.

102. From a rope of  $10\frac{1}{2}$  m long,  $4\frac{5}{8}$  m is cut off. Find the length of the remaining rope.

- (A)  $5\frac{3}{8}$  m (B)  $5\frac{1}{8}$  m  
(C)  $5\frac{7}{8}$  m (D)  $5\frac{1}{4}$  m.

$10\frac{1}{2}$  मी लंबी एक रस्सी से  $4\frac{5}{8}$  मी काटा गया । शेष रस्सी की लंबाई है

- (A)  $5\frac{3}{8}$  मी (B)  $5\frac{1}{8}$  मी  
(C)  $5\frac{7}{8}$  मी (D)  $5\frac{1}{4}$  मी ।

103. Evaluate :  $37.188 \div 3.6$ .

- (A) 9.8 (B) 9.66  
(C) 10.33 (D) 11.6.

मान ज्ञात कीजिए :  $37.188 \div 3.6$ .

- (A) 9.8 (B) 9.66  
(C) 10.33 (D) 11.6.

104. How many four digit numbers are there between 999 and 3000 ?

- (A) 2001 (B) 2000  
(C) 1999 (D) 1998.

999 तथा 3000 के बीच 4 अंकों वाली कितनी संख्याएँ हैं ?

- (A) 2001 (B) 2000  
(C) 1999 (D) 1998.

105. Which of the following numbers divides 9361 without any remainder ?

- (A) 19 (B) 17  
(C) 13 (D) 11.

बिना कोई शेषफल के निम्न में से कौन-सी संख्या 9361 को विभाजित करती है ?

- (A) 19 (B) 17  
(C) 13 (D) 11.

106. Carry out the operation as written,  $(9 + 7) \div 4 \times 5 = ?$

- (A)  $\frac{187}{7}$  (B)  $\frac{16}{20}$   
(C) 20 (D)  $\frac{4}{5}$ .

संक्रिया  $(9 + 7) \div 4 \times 5 = ?$

- (A)  $\frac{187}{7}$  (B)  $\frac{16}{20}$   
(C) 20 (D)  $\frac{4}{5}$ .

107. Arrangement of the fractions in ascending order is

- (A)  $\frac{3}{8}, \frac{5}{6}, \frac{2}{3}, \frac{5}{9}$  (B)  $\frac{5}{6}, \frac{2}{3}, \frac{5}{9}, \frac{3}{8}$   
(C)  $\frac{3}{8}, \frac{5}{9}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}$  (D)  $\frac{3}{8}, \frac{2}{3}, \frac{5}{9}, \frac{5}{6}$ .

भिन्नों को आरोही क्रम में सजाने का विन्यास है

- (A)  $\frac{3}{8}, \frac{5}{6}, \frac{2}{3}, \frac{5}{9}$  (B)  $\frac{5}{6}, \frac{2}{3}, \frac{5}{9}, \frac{3}{8}$   
(C)  $\frac{3}{8}, \frac{5}{9}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}$  (D)  $\frac{3}{8}, \frac{2}{3}, \frac{5}{9}, \frac{5}{6}$ .

108. Martin has some marbles. He lost 14 and still had 6 left. How many did he have to start with ?

- (A) 8 (B) 20  
(C) 84 (D) None of these.

मार्टिन के पास कुछ मार्बल हैं। उनमें से वह 14 खो दिया फिर भी 6 रह गया। आरम्भ में उसके पास कितने मार्बल थे ?

- (A) 8 (B) 20  
(C) 84 (D) इनमें से कोई नहीं।

109. Simplify :  $\frac{1}{3} + \frac{7}{9} \div \left( \frac{7}{10} \times 1\frac{1}{4} \right)$

- (A)  $\frac{7}{9}$  (B)  $1\frac{2}{9}$   
(C)  $\frac{17}{9}$  (D)  $1\frac{4}{9}$ .

सरल कीजिए :  $\frac{1}{3} + \frac{7}{9} + \left( \frac{7}{10} \times 1\frac{1}{4} \right)$

(A)  $\frac{7}{9}$

(B)  $1\frac{2}{9}$

(C)  $\frac{17}{9}$

(D)  $1\frac{4}{9}$

110.  $2.6 \times 0.91 = ?$

(A) 2.366

(B) 0.2366

(C) 23.66

(D) 236.6.

111. How many halves in  $1\frac{1}{2}$  ?

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) None of these.

$1\frac{1}{2}$  में कितने आधे हैं ?

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) इनमें से कोई नहीं ।

112.  $44 - 6 + 43 \times 2 - 87 = ?$

(A) 37

(B) 38

(C) 73

(D) 83.

113. What is the perimeter of a square if each side is 8.2 centimetres long ?

(A) 64.16 cm

(B) 67.24 cm

(C) 32.8 cm

(D) 16.2 cm.

8.2 सेमी लंबी प्रत्येक भुजा वाले वर्ग की परिसीमा क्या है ?

(A) 64.16 सेमी

(B) 67.24 सेमी

(C) 32.8 सेमी

(D) 16.2 सेमी ।

114. A tin contains 20 litres of petrol. Due to leakage, 3 litres of petrol is lost. What per cent is present in the tin ?

(A)  $66\frac{2}{3}\%$

(B) 68%

(C) 82%

(D) 85%.

एक टिन के बर्तन में 20 लीटर पेट्रोल है । रिसाव के कारण 3 लीटर पेट्रोल की हानि हुई । टिन के बर्तन में कितना प्रतिशत पेट्रोल रह गया ?

(A)  $66\frac{2}{3}\%$

(B) 68%

(C) 82%

(D) 85%.

115. 3 pencils cost Rs. 20. How much will 6 dozen cost ?

- (A) Rs. 40 (B) Rs. 48  
(C) Rs. 480 (D) Rs. 400.

3 पेंसिल का मूल्य रु० 20 है । 6 दर्जन का मूल्य क्या होगा ?

- (A) रु० 40 (B) रु० 48  
(C) रु० 480 (D) रु० 400.

116. Evaluate :  $\sqrt{64} - \sqrt[3]{64}$

- (A) 4 (B) 8  
(C) 16 (D) 32.

$\sqrt{64} - \sqrt[3]{64}$  का मान है

- (A) 4 (B) 8  
(C) 16 (D) 32.

117. What is the cube root of - 0.008 ?

- (A) - 2 (B) - 0.2  
(C) - 0.02 (D) - 0.002.

- 0.008 का घनमूल क्या है ?

- (A) - 2 (B) - 0.2  
(C) - 0.02 (D) - 0.002.

118. Estimate to the nearest hundred 496 plus 318.

- (A) 814 (B) 800  
(C) 178 (D) 700.

496 योग 318 का निकटतम सैकड़ा में मान है

- (A) 814 (B) 800  
(C) 178 (D) 700.

119.  $4 - \frac{1}{7} = ?$

- (A)  $\frac{3}{7}$  (B)  $4\frac{1}{7}$   
(C)  $3\frac{6}{7}$  (D)  $\frac{5}{7}$ .

120.  $2\frac{1}{4} + \frac{3}{4} = ?$

- (A)  $\frac{5}{4}$  (B)  $\frac{10}{4}$   
(C)  $\frac{1}{3}$  (D) 3.

**SECTION - IV / भाग - IV**

**ENVIRONMENTAL STUDIES / पर्यावरण अध्ययन**

There are 30 questions in all in this Section. All questions are compulsory.

इस भाग में कुल 30 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

121. The example of an ecosystem is  
(A) air (B) pond (C) water (D) soil.  
पारिस्थितिकी तंत्र का उदाहरण है  
(A) वायु (B) तालाब (C) जल (D) मृदा।
122. Which is not a biotic factor ?  
(A) Plants (B) Animals (C) Micro-organisms (D) Rocks.  
कौन जीवीय कारक नहीं है ?  
(A) पेड़-पौधे (B) जन्तु (C) सूक्ष्मजीव (D) प्रस्तर।
123. Most plants are present in  
(A) lithosphere (B) hydrosphere  
(C) atmosphere (D) photosphere.  
अधिकतर पेड़-पौधे पाए जाते हैं  
(A) स्थलमंडल में (B) जलमंडल में  
(C) वायुमंडल में (D) प्रकाशमंडल में।
124. Animals that feed on other dead animals are called  
(A) parasites (B) decomposers  
(C) scavengers (D) omnivores.  
अन्य मृत जन्तुओं पर जीवन निर्वाह करने वाली प्राणी को कहा जाता है  
(A) पैरासाइट (B) डीकम्पोजर  
(C) स्कैवेंजर (D) ओमनीवोर।
125. CNG is the abbreviation of  
(A) Clean Natural Gas (B) Compressed Natural Gas  
(C) Carbonised Natural Gas (D) Carburetted Natural Gas.  
CNG संक्षिप्त रूप है  
(A) क्लीन नेचुरल गैस का (B) कम्प्रेस्ड नेचुरल गैस का  
(C) कार्बोनाइज्ड नेचुरल गैस का (D) कार्बुरेटेड नेचुरल गैस का।
126. Which of the following international organizations looks after environment protection over the world ?  
(A) WWF (B) WHO (C) PETA (D) UN.  
निम्न में से कौन-सी अन्तरराष्ट्रीय संस्था पूरे विश्व में पर्यावरण सुरक्षा की देखभाल करती है ?  
(A) WWF (B) WHO (C) PETA (D) UN.

127. Too much use of insecticides will cause

- (A) air pollution (B) noise pollution  
(C) water pollution (D) all of these.

कीटनाशियों के अत्यधिक इस्तेमाल से होगा

- (A) वायु प्रदूषण (B) ध्वनि प्रदूषण  
(C) जल प्रदूषण (D) इनमें से सभी ।

128. A salt which absorbs water is called

- (A) hygroscopic salt (B) anhydrous salt  
(C) hydrophilic salt (D) hydrophobic salt.

लवण जो जल का अवशोषण करता है, कहलाता है

- (A) हाइग्रोस्कोपिक लवण (B) एनहाइड्रस लवण  
(C) हाइड्रोफिलिक लवण (D) हाइड्रोफोबिक लवण ।

129. The term used for the conservation of ecosystems and natural habitats and the maintenance and recovery of viable populations of species in their natural surroundings is

- (A) Core conservation (B) In situ conservation  
(C) Ex situ conservation (D) Peripheral conservation.

पारिस्थितिक तंत्र एवं प्राकृतिक अधिवासों का संरक्षण तथा उनके प्राकृतिक वातावरणों में, प्रजातियों का जीवनक्षम जनसंख्या का रखरखाव एवं प्रतिप्राप्ति के लिए प्रयुक्त पद है

- (A) क्रोड संरक्षण (B) स्वस्थाने संरक्षण  
(C) अपस्थाने संरक्षण (D) परिधीय संरक्षण ।

130. Sea turtles are called living fossils for they have been on the earth in their present form for over 150 million years. Of the five species of sea turtles found in the waters of the Indian subcontinent, which is the most populous species ?

- (A) Keneps Ridley (B) Loggerhead  
(C) Olive Ridley (D) Flatback.

सामुद्रिक कच्छपों को जीवत जीवाश्म कहा जाता है, क्योंकि वे 150 मिलियन वर्षों से भी अधिक समय से पृथ्वी में उपस्थित हैं । भारतीय उपमहाद्वीप के जल भागों में पाये जाने वाले पाँच प्रजातियों के समुद्री कच्छप में सबसे अधिक संख्या किसकी है ?

- (A) केनेप्स रिडले (B) लागरहेड  
(C) ऑलिव रिडले (D) फ्लैटबैक ।

131. Which of the following leads to global warming ?

- (A) Water pollution (B) Soil pollution  
(C) Air pollution (D) Noise pollution.

निम्न में से कौन विश्व ऊष्मायन का कारण है ?

- (A) जल प्रदूषण (B) मृदा प्रदूषण  
(C) वायु प्रदूषण (D) ध्वनि प्रदूषण ।

132. Oceans cover most of the earth's surface, which is approximately

- (A)  $\frac{3}{4}$  (B)  $\frac{1}{2}$  (C)  $\frac{1}{4}$  (D)  $\frac{2}{3}$ .

महासागर पृथ्वी पृष्ठ के अधिकांश जगह आवृत किया है जो है लगभग

- (A)  $\frac{3}{4}$  (B)  $\frac{1}{2}$  (C)  $\frac{1}{4}$  (D)  $\frac{2}{3}$ .

133. Stalactites and stalagmites consist of deposits of

- (A) silica (B) magnesium carbonate  
(C) calcium carbonate (D) sodium carbonate.

स्टेलेक्टाइट एवं स्टेलेग्माइट में निक्षेपण होता है

- (A) सिलिका का (B) मैग्नेशियम कार्बोनेट का  
(C) कैल्सियम कार्बोनेट का (D) सोडियम कार्बोनेट का ।

134. Which of the following is an example of air pollution ?

- (A) Smoke and fog (B) Exhaust gas from cars  
(C) Gases from burning wood or charcoal (D) All of these.

निम्न में से कौन वायु प्रदूषण का एक उदाहरण है ?

- (A) धुआँ एवं कुहासा (B) वाहनों से निकलने वाली गैस  
(C) जलती लकड़ी या चारकोल से निकली गैस (D) इनमें से सभी ।

135. The law to prevent pollution in India and many other countries prevents the use of

- (A) paper bags (B) plastic bags  
(C) nylon bags (D) leather bags.

भारत तथा दूसरे देशों में प्रदूषण को रोकने के लिए बनाए गए नियम ..... का प्रयोग रोकता है ।

- (A) कागज के थैले (B) प्लास्टिक के थैले  
(C) नायलॉन के थैले (D) चमड़े के थैले ।

136. Which of the following causes global warming ?

- (A) Gases from cars (B) Gases from trees  
(C) Hot air from oven (D) Cooking gas.

विश्व ऊष्मायन के लिए निम्न में से कौन एक कारक है ?

- (A) वाहनों से निकली गैसें (B) पेड़-पौधों से निकली गैसें  
(C) भट्टियों से निकली गर्म हवा (D) रसोई गैस ।



137. What are metal bearing rocks called ?

- (A) Bitumen (B) Bauxite (C) Metalloids (D) Ores.

धातुमय प्रस्तर किसे कहा जाता है ?

- (A) बिटुमिन (B) बाक्साइट (C) मेटालायड (D) अयस्क ।

138. Trees reduce pollution because they absorb

- (A) sulphur dioxide (B) carbon dioxide  
(C) carbon monoxide (D) nitrogen.

पेड़-पौधे प्रदूषण को घटाते हैं क्योंकि वे अवशोषण करते हैं

- (A) सल्फर डाइआक्साइड (B) कार्बन डाइआक्साइड  
(C) कार्बन मोनोक्साइड (D) नाइट्रोजन ।

139. Earthquakes are measured in

- (A) Beaufort scale (B) decibel  
(C) newton (D) Richter scale.

भूकम्प मापा जाता है

- (A) बोफोर्ट पैमाने में (B) डेसीबल में  
(C) न्यूटन में (D) रिक्टर पैमाने में ।

140. Rise in water level in oceans is due to

- (A) melting of ice in polar region (B) excess rainfall  
(C) acid rain (D) none of these.

महासागरों में जल स्तर वृद्धि का कारण है

- (A) भुवीय प्रदेश में बर्फ का पिघलना (B) अत्यधिक वर्षा  
(C) अम्ल वर्षा (D) इनमें से कोई नहीं ।

141. The percentage of oxygen present in air is approximately

- (A) 44% (B) 23% (C) 40% (D) 21%.

हवा में उपस्थित आक्सीजन का प्रतिशत है लगभग

- (A) 44% (B) 23% (C) 40% (D) 21%.

142. Which is the absolute temperature scale ?

- (A) Celsius (B) Fahrenheit (C) Kelvin (D) All of these.

परम तापक्रम पैमाना कौन-सा है ?

- (A) सेल्सियस (B) फारेनहाइट (C) केल्विन (D) इनमें से सभी ।

143. Photosynthesis is carried out by

- (A) all plants (B) all animals and plants  
(C) all green plants (D) viruses.

प्रकाशसंश्लेषण संपादित होता है

- (A) सभी पौधों द्वारा (B) सभी जन्तुओं एवं पौधों द्वारा  
(C) सभी हरे पौधों द्वारा (D) वायरसों द्वारा ।



144. Noise or noise pollution is measured in  
 (A) phon (B) deci (C) decibel (D) decimal.  
 ध्वनि या ध्वनि प्रदूषण मापा जाता है  
 (A) फॉन में (B) डेसी में (C) डेसीबल में (D) डेसीमल में ।
145. Which of the following is harmful for the environment ?  
 (A) Paper (B) Clothes (C) Metal (D) Plastic.  
 निम्न में से कौन पर्यावरण के लिए हानिकारक है ?  
 (A) कागज (B) कपड़ा (C) धातु (D) प्लास्टिक ।
146. The most harmful sulphur containing gas in the atmosphere is  
 (A) S (B) H<sub>2</sub>S (C) SF<sub>6</sub> (D) SO<sub>2</sub>.  
 वातावरण में अत्यधिक हानिकारक सल्फर मिश्रित गैस है  
 (A) S (B) H<sub>2</sub>S (C) SF<sub>6</sub> (D) SO<sub>2</sub>.
147. Air pollution is reduced by  
 (A) trees (B) fishes (C) animals (D) sunlight.  
 वायु प्रदूषण को कम किया जा सकता है  
 (A) वृक्षों द्वारा (B) मछलियों द्वारा (C) जंतुओं द्वारा (D) सूर्य प्रकाश द्वारा ।
148. World Environment Day is celebrated on  
 (A) 5th November (B) 5th January  
 (C) 5th June (D) 5th September.  
 विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है  
 (A) 5 नवंबर को (B) 5 जनवरी को  
 (C) 5 जून को (D) 5 सितम्बर को ।
149. Which layer protects earth from harmful rays of the sun ?  
 (A) Ionosphere (B) Ozone layer  
 (C) Troposphere (D) Magnetosphere.  
 सूर्य के हानिकारक किरणों से पृथ्वी को कौन-सा स्तर सुरक्षित रखता है ?  
 (A) आयन मंडल (B) ओजोन स्तर  
 (C) क्षोभ मंडल (D) चुम्बक मंडल ।
150. Flora and fauna of a place indicate  
 (A) plants and animals (B) fishes and plants  
 (C) animals and fishes (D) birds and plants.  
 किसी जगह के फ्लोरा तथा फना सूचित करता है  
 (A) पेड़-पौधे एवं जंतुओं को (B) मछलियों एवं पेड़-पौधों को  
 (C) जंतुओं एवं मछलियों को (D) पक्षियों एवं पेड़-पौधों को ।

UTET-S1-2011

32

**INSTRUCTIONS / निर्देश**

( Read carefully and comply/ ध्यान से पढ़ें और पालन करें )

**D**

**IMPORTANT / महत्वपूर्ण**

1. In Section-II, candidate has to attempt the questions of Hindi language compulsorily and any of the two languages — English or Urdu as per his/her Application Form.  
भाग-II में, अभ्यर्थी को हिन्दी भाषा के प्रश्नों को अनिवार्य रूप से एवं अन्य दो भाषाओं — अंग्रेजी अथवा उर्दू में से किसी एक का उत्तर अपने आवेदन पत्र के अनुसार करना है।
2. The candidate must ensure that the Question Booklet No. has been filled correctly at the prescribed place in the OMR Answer Sheet.  
अभ्यर्थी सुनिश्चित करें कि OMR शीट में निर्धारित स्थान पर प्रश्न पुस्तिका क्रमांक सही भरा है।

1. Read complete instructions carefully and fill the details in the OMR Answer Sheet and Sl. No. 1 to 5 in the Question Booklet. If you fail to fill the details and sign as instructed correctly, you will be personally responsible for the consequences arising during scanning of your OMR Answer Sheet.

निर्देशों को पूर्ण रूप से ध्यानपूर्वक पढ़ें और OMR शीट एवं क्रमांक 1 से 5 तक प्रश्न पुस्तिका (बुकलेट) में भरें। यदि आप गलत तरीके से विवरण भरते या हस्ताक्षर करते हैं तो OMR शीट की स्कनिंग के फलस्वरूप होने वाले परिणामों के प्रति आप स्वयं उत्तरदायी होंगे।

2. OMR Answer Sheet No. should be written in the space provided in the Question Booklet.  
OMR शीट संख्या प्रश्न पुस्तिका में दी गयी निर्धारित स्थान पर लिखी जानी चाहिये।

3. The Question Booklet comprises 32 pages having 150 questions. After being instructed to open the Booklet only, the candidates will open the Question Booklet seal. Check whether the Booklet contains 150 questions starting from Page No. 2 to 30.  
प्रश्न पुस्तिका में 32 पृष्ठ एवं 150 प्रश्न हैं। परीक्षाधी निर्देश दिये जाने के उपरान्त ही प्रश्न पुस्तिका का सील खोलेंगे। यह सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न पुस्तिका में 150 प्रश्न हैं जो कि पृष्ठ संख्या 2 से प्रारम्भ होकर 30 तक हैं।

4. All questions are of MCQ (Multiple Choice Questions) type. There is only one correct answer to each question carrying one mark. There will be no negative marking for wrong answers.  
सभी प्रश्न बहुविकल्पीय प्रकार के हैं। प्रत्येक प्रश्न का एक विकल्प ही सही है। प्रत्येक प्रश्न के लिये निर्धारित अंक एक है। गलत जवाब के लिये ऋणात्मक अंक नहीं दिये जायेंगे।

5. In any event of any mistake in any question/s, candidates will not be penalized. However no corrections will be made in question/s during the examination.  
किसी प्रश्न में किसी त्रुटि के लिये परीक्षार्थी को किसी प्रकार का नुकसान नहीं होगा। परीक्षा की अवधि में प्रश्नों में किसी प्रकार का संशोधन नहीं करवाया जायेगा।

6. Rough work, if any, may be done in the Question Booklet only in the space provided at the end of the Booklet. Do not tear it off from the Question Booklet. No additional paper shall be provided.  
किसी प्रकार के रफ कार्य हेतु प्रश्न पुस्तिका के अन्त में जगह दी गयी है। इसे प्रश्न पुस्तिका से नहीं फाड़ें। किसी प्रकार का अतिरिक्त कागज उपलब्ध नहीं करवाया जायेगा।

7. Use of Log tables, Calculator, Slide rule, Mobile phone, Pager, Digital diary or any other electronic item/instrument etc. is not allowed. Their use will result in disqualification.  
लॉग टेबल, कैल्कुलेटर, स्लाइड रूल, मोबाइल फोन, पेजर, डिजिटल डायरी या किसी अन्य प्रकार का इलेक्ट्रॉनिक उपकरण / वस्तु का प्रयोग वर्जित है। इनके उपयोग पर परीक्षा से अयोग्य घोषित किया जा सकता है।

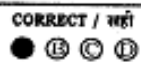
8. OMR Answer Sheet in triplicate will be provided separately along with the Question Booklet.  
तीन प्रतियों के साथ OMR शीट, प्रश्न पुस्तिका के साथ अलग से प्रदान की जायेगी।

9. After Question Booklet is issued to the candidate, the candidate must fill in all the entries in the Question Booklet and OMR Answer Sheet. After the Question Booklet seal is opened by the candidate, he/she should ensure that any page/question is not missing / not printed / torn / repeated. In case you find any effect anywhere in the Question Booklet, immediately inform the Invigilator and get it replaced by the Invigilator.  
अभ्यर्थी को प्रश्न पुस्तिका वितरित किए जाने के उपरान्त, अभ्यर्थी प्रश्न पुस्तिका एवं OMR उत्तर पत्रक में सभी प्रविष्टियाँ, जो पूर्ति करें। प्रश्न पुस्तिका का सील खोलने के पश्चात् अभ्यर्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उसमें निर्धारित समस्त पृष्ठ हैं / कोई प्रश्न छूटा तो नहीं है / छापाई पूर्ण है / कागज फटा तो नहीं है या कोई पृष्ठ दुबारा जुड़ गया है। यदि इस प्रकार की कोई त्रुटि पायी जाती है तो तत्काल वीक्षक को सूचित करें तथा वीक्षक से अपनी प्रश्न पुस्तिका बदलवा लें।

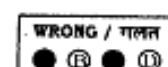
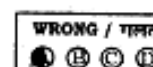
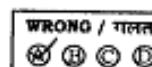
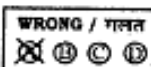
10. Write your Question Booklet No., Roll No., OMR Answer Sheet No., Question Booklet Code, Name and put your Signature in the space provided in the Question Booklet as well as in the OMR Answer Sheet.  
प्रश्न पुस्तिका व OMR शीट पर निर्धारित स्थान पर प्रश्न पुस्तिका संख्या, रोल नम्बर, OMR शीट संख्या, प्रश्न पुस्तिका कोड, नाम व अपने हस्ताक्षर करें।

11. With each question you will find 4 possible answers marked by the letters A, B, C & D. Read each question carefully and find out which answer, according to you is correct. Indicate your answer by darkening the appropriate circle completely in the OMR Answer Sheet corresponding to the question. For marking answers use black ballpoint pen only.  
प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर A, B, C व D में दिये गये हैं। प्रश्नों को ध्यान पूर्वक पढ़ें व सही उत्तर का चयन कर उसके उत्तर को OMR शीट में सम्बन्धित प्रश्न क्रमांक के समक्ष उचित गोलों को गहरा कर इंगित करें। उत्तरों को इशारे के लिये केवल काले बाल पेन का ही उपयोग करें।

Correct method :



Wrong method :  
गलत तरीका :



12. OMR Answer Sheet is designed for computer evaluation. If you do not follow the instructions given above and shown in the OMR Answer Sheet, it may make evaluation by computer difficult. Any resultant loss to the candidate on the above account shall be of the candidate only.  
OMR शीट को कम्प्यूटर द्वारा मूल्यांकन के लिये बनाया गया है। यदि आप उपर्युक्त एवं OMR शीट में दिये गये निर्देशों का पालन नहीं करते, तो कम्प्यूटर द्वारा मूल्यांकन कठिन हो जायेगा। इस कारण से परीक्षार्थी को होने वाले नुकसान की जिम्मेदारी उसकी स्वयं की होगी।

13. No candidate should leave the Examination Hall before the final bell. After completion of the examination the candidate should hand over the whole set of OMR Answer Sheet along with the Question Booklet to the Invigilator. The invigilator will hand over the last part of OMR Answer Sheet along with the Question Booklet to the candidate while leaving the Examination Hall.  
कोई परीक्षार्थी अन्तिम घंटी बजने के पूर्व परीक्षा कक्ष से बाहर नहीं जा सकेगा। परीक्षा समाप्ति के बाद अभ्यर्थी प्रश्न पुस्तिका सहित OMR उत्तर पत्रक के सभी सेट वीक्षक को सौंप देंगे। वीक्षक प्रश्न पुस्तिका सहित OMR उत्तर पत्रक का अन्तिम भाग अभ्यर्थी को परीक्षा कक्ष छोड़ने के समय लौटा देंगे।