
Part - I: General Intelligence**भाग - I: सामान्य बुद्धिमत्ता****Question Nos.1 to 9**

प्रश्न संख्या 1 से 9 तक

Directions / निर्देश: Select the related word / letters / number from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द / अक्षरों / संख्या को चुनिए।

1) Eyes : Tears :: ____ : ____

आंखें : आंसू :: ____ : ____

A) Hunger : Bread

B) Heart : Artery

भूख : रोटी

हृदय : धमनी

☒ C) Volcano : Lava

D) Sea : Water

ज्वालामुखी : लावा ,

समुद्र : जल

2) 32 : 28 :: 160 : ?

A) 80

☒ B) 140

C) 110

D) 120

3) 196 : 256 :: ? : 400

A) 452

B) 144

C) 204

☒ D) 324

4) 414 : 636 :: 325 : ?

A) 636

B) 414

C) 222

D) 547

5) $\sqrt{AEI} : 13 :: \sqrt{DDA} : ?$ ☒ A) 12

B) 24

C) 21

D) 22

6) FE : HG :: ML : ?

A) JI

B) QP

C) PO

☒ D) ON

7) Perch : Fresh water :: ? : Salt water

कवई : मीठा पानी :: ? : खारा पानी

☒ A) Crocodile / मगरमच्छ

B) Frog / मेंढक

C) Snake / सांप

D) Cod / स्नेह मीन

8) Vacation : Holiday :: Vocation : ?

अवकाश : छुट्टी :: व्यवसाय : ?

A) Degree / डिग्री

B) Pleasure / हर्ष

C) Money / पंजी

☒ D) Career / पेशा

9) SNAKE : VODNH :: CRADLE :: ?

A) FVDGPH

☒ B) FUDGOH

C) EVFGOF

D) EUDGOH

Question Nos.10 to 18

प्रश्न संख्या 10 से 18 तक

Directions / निर्देश: Find the odd word / letters / number from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द / अक्षर / संख्या चुनिए।

10)

A) 6

B) 12

C) 15

☒ D) 17

11)

A) qqstuu

B) mmopqq

☒ C) aacdff

D) ggijkk

12)

A) PONM

☒ B) TJKL

C) DCBA

D) HGFE

13)

A) 734

B) 532

☒ C) 751

D) 853

14)

A) 5725

☒ B) 6514

C) 3463

D) 8948

15)

☒ A) FUEV

B) YXWV

C) VUXW

D) QPSR

16)

A) HGF

B) RQP

☒ C) NPR

D) DCB

17)

A) Caprice / मौज

B) Foible / दुर्बलता

C) Whim / सनक

D) Quirk / विशिष्टता

18)

A) Plump / गोल-मटोल

B) Fathom / थाह

C) Thick / मोटा

D) Solid / ठोस

19) If 'Stress' is coded as Rstress. Then 'Pulse' will be coded as-
यदि 'Stress' को Rstress लिखा जाए तो 'Pulse' को कैसे कोडित
किया जाएगा?

A) Qulse

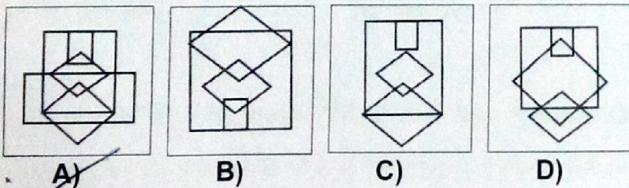
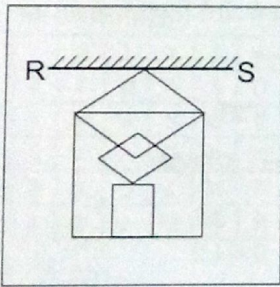
B) Fulse

C) Rulse

D) Oulse

20) If a mirror is placed on the line RS, then which of the answer
figures is the right image of the given figure?

यदि एक दर्पण को RS रेखा पर रखा जाये तो दी गई उत्तर
आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति की सही
प्रतिबिम्ब होगी?



21) Arrange the following words as per the reverse order in a
dictionary.

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में विपरीत क्रम में
व्यवस्थित कीजिए।

1. multitude 2. multinational 3. multiplier
4. multinomial 5. multilingual

A) 1 3 2 4 5

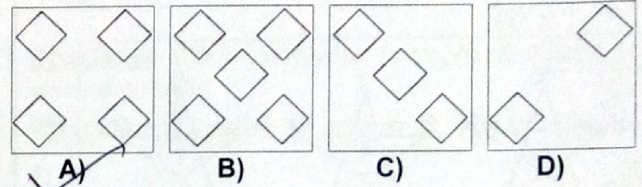
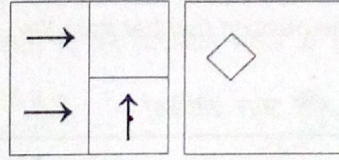
B) 4 5 3 2 1

C) 5 4 3 2 1

D) 1 3 4 2 5

22) A piece of paper is folded and cut as shown below in the
question figures. From the given answer figures, indicate
how it will appear when opened.

नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर
काटने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा
दिखाई देगा?



23) If + stands for division; x stands for addition; - stands for
multiplication, ÷ stands for subtraction, Which of the
following is correct?

यदि + भाग के लिए है; x जमा के लिए है; - गुणा के
लिए है; ÷ घटाने के लिए है तो निम्नलिखित में से क्या
सही है?

a) $25 \times 3 - 7 \div 8 + 12 = 18$ b) $25 + 3 \times 7 - 8 \div 12 = 10.89$ c) $25 - 3 \div 7 \times 8 + 12 = 132$ d) $25 \div 3 \times 7 - 8 + 12 = 19.3$

A) b

C) c

$$\begin{aligned} + &= \div \\ x &= + \\ - &= \times \\ \div &= - \end{aligned}$$

$$22 + 7 = 29 \times 8 = 232 \div 3 = 77.33$$

Question Nos. 24 to 26

प्रश्न संख्या 24 से 26 तक

Directions / निर्देश: A series is given, with one term
missing. Choose the correct alternative from the given
ones that will complete the series.

एक अनुक्रम दिया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए
विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा
करे।

24) 1, 1, 2, 3, 5, ?, 13, 21

A) 9

B) 6

C) 8

D) 7

$$\begin{aligned} 1 \times 0 + 0 &= 1 \\ 1 \times 1 + 1 &= 2 \\ 2 \times 1 + 2 &= 3 \\ 3 \times 1 + 1 &= 4 \end{aligned}$$

25) 127, 131, 139, ?, 151, 157, 163, 167.

A) 149

B) 141

C) 147

D) 143

$$\begin{aligned} 0 \times 1 + 1 &= 1 \\ 1 \times 1 + 1 &= 2 \\ 2 \times 1 + 1 &= 3 \\ 3 \times 1 + 2 &= 5 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 139 \\ 131 \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 7 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 8 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 12 \\ \hline 60 \end{array}$$

26) 361, 2, 169, 121, 49, 25.

- A) 324
B) 256
C) 196
D) 289

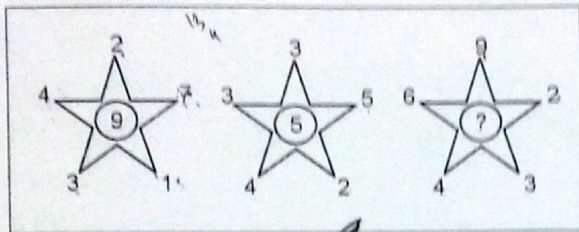
Question Nos. 27 to 30

प्रश्न संख्या 27 से 30 तक

Directions / निर्देश: Select the missing number from the given responses.

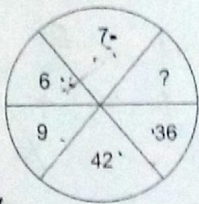
दिए गए विकल्पों में से तुल्य अंक ज्ञात कीजिए।

27)



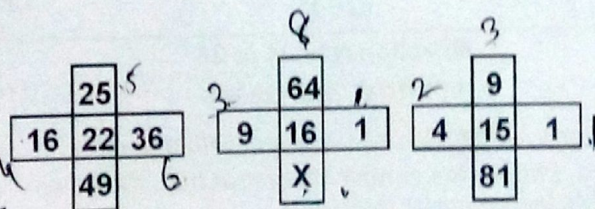
- A) 11
B) 10
C) 4
D) 7

28)



- A) 54
B) 34
C) 24
D) 78

29)



- A) 16
B) 2
C) 4
D) 32

30) 5 6 7 8
10 18 21 40
7 9 10 ?

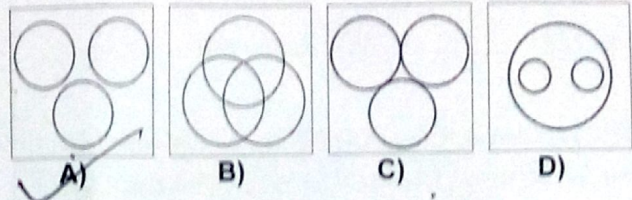
- A) 11
B) 20
C) 13
D) 15

31) Identify the diagram that best represents the relationship among classes given below:

वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच संबंध का सही निरूपण करता है।

Social science, History and Geography

सामाजिक विज्ञान, इतिहास और भूगोल



32) Arrange the following words as per order in the dictionary.

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखें।

1. Silt 2. Siljeon 3. Silicate 4. Silken

- A) 3 2 4 1
B) 4 1 3 2
C) 2 1 4 3
D) 1 4 3 2

33) Which one of the given responses would be a meaningful order of the following in ascending order?

निम्न विकल्पों में से कौन-सा विकल्प नीचे दिए हुए शब्दों का आरोही क्रम में सार्थक क्रम दर्शाता है?

1. atom / परमाणु 2. matter / पदार्थ
3. molecule / अणु 4. electron / इलेक्ट्रॉन

- A) 3 1 4 2
B) 4 1 3 2
C) 1 2 3 4
D) 3 4 1 2

- 34) A word is represented by only one set of numbers as given in any one of the alternatives. The sets of numbers given in the alternatives are represented by two classes of alphabets as in two matrices given below. The columns and rows of Matrix-1 are numbered from 0 to 4 and that of Matrix-2 are numbered from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, e.g., 'M' can be represented by 01,10 etc., and 'R' can be represented by 58,85 etc. Similarly, you have to identify the set for the word 'NOW'

एक शब्द केवल एक संख्या-समूह द्वारा दर्शाया गया है, जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्या-समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसा कि नीचे दिए गए दो आव्यूहों में है। आव्यूह-1 के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 में दी गई है और आव्यूह-2 की 5 से 9। इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उस की पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए 'M' को 01,10 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'R' को 58,85 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए शब्द 'NOW' के लिए समूह को पहचानना है।

MATRIX-1
आव्यूह - 1

	0	1	2	3	4
0	I	M	W	S	Q
1	M	W	S	Q	I
2	W	S	Q	I	M
3	S	Q	I	M	W
4	Q	I	M	W	S

MATRIX-2
आव्यूह - 2

	5	6	7	8	9
5	O	A	D	R	N
6	A	D	R	N	O
7	D	R	N	O	A
8	R	N	O	A	D
9	N	O	A	D	R

A) 55, 78, 11

C) 95, 55, 34

B) 95, 67, 02

D) 86, 58, 11

- 35) Ali had ₹ 320. He spent $\frac{3}{4}$ of it to buy a watch. Of the remainder, he used $\frac{1}{8}$ of it to buy a pen. How much money is left?

अली के पास ₹ 320 थे। उसने उसका $\frac{3}{4}$ भाग एक घड़ी खरीदने में खर्च कर दिया। शेष रुपयों में से $\frac{1}{8}$ भाग उसने एक पेन खरीदने में खर्च कर दिया। उसके पास कितनी राशि शेष बची?

A) 100

C) 120

B) 70

D) 90

$$\begin{array}{r} 320 \\ 240 \\ \hline 80 \times \frac{1}{8} \end{array}$$

- 36) If Sita walks 10 Km towards West, then turned towards South and walked 10 Km, then turned East walked 10 Km, and turned North walked 10 Km. How far she is from starting point?

यदि सीता पश्चिम की ओर 10 Km चलती है, फिर दक्षिण की ओर मुड़कर 10 Km चलती है, तब पूर्व की ओर मुड़ कर 10 Km चलती है और फिर उत्तर की ओर मुड़कर 10 Km चलती है। वह प्रारंभिक स्थल से कितनी दूर है?

A) 10 Km

C) 40 Km

B) 20 Km

D) 0 Km

- 37) **Directions:** Which conclusion is true with respect to the given statements

निर्देश: दिए गए कथनों के सम्बन्ध में कौन सा निष्कर्ष सही है।

Statement / कथन:

1. All squares are rectangles. / सभी वर्ग आयत हैं।

2. All rectangles are polygons. / सभी आयत बहुभुज हैं।

Conclusion / निष्कर्ष:

A) Square is a rectangle and polygon. / वर्ग आयत और बहुभुज है।

B) Square is not a polygon. / वर्ग बहुभुज नहीं है।

C) Square is a polygon. / वर्ग बहुभुज है।

D) Square is not a rectangle. / वर्ग आयत नहीं है।

Question Nos. 38 to 39

प्रश्न संख्या 38 से 39 तक

Directions / निर्देश: From the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए, जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता।

- 38) Correspondence

A) Correspond

C) Respondent

B) Respond

D) Condense

- 39) Calculate

A) Cat

C) Late

B) Tea

D) Team

- 40) **Directions:** In the question two statements are given each followed by two conclusions, I and II. You have to consider the statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which of the given conclusions, if any, follows from the given statements.

निर्देश: प्रश्न में दो कथन दिए गए हैं जिसके आगे दो निष्कर्ष I और II निकाले गए हैं / दिए गए कथन/कथनों को सत्य मानकर चाहे वह/वे ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो/होते हों / आपको निर्णय करना है कि दिए गए निष्कर्ष में से कौन सा/कौन से निश्चित रूप से कथन / कथनों द्वारा सही निकाला जा सकता/सकते हैं, यदि कोई हो।

Statement / कथन:

1- Some clerks are poor;

कुछ लिपिक गरीब हैं;

2- A is poor.

A गरीब है।

Conclusion / निष्कर्ष:

I-A is clerk. / A लिपिक है।

II-A has a large family. / A के पास बड़ा परिवार है।

- ☒ A) Only conclusion I follows. / केवल निष्कर्ष I निकलता है।
- ☐ B) Neither conclusion I nor conclusion II follows. / न तो I और न ही II निकलता है।
- ☐ C) Both conclusions I and II follows. / I और II दोनों निष्कर्ष निकलते हैं।
- ☐ D) Only conclusion II follows. / केवल निष्कर्ष II निकलता है।

Question Nos.41 to 43

प्रश्न संख्या 41 से 43 तक

Directions / निर्देश: Which one set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it?

अक्षरों का कौन-सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा?

41) a _baa _baa _ba

- ☒ A) aab ☐ B) bbb
- ☐ C) bba ☐ D) bab

42) oopop _ oopop _ oopop _

- ☐ A) poop ☒ B) opop
- ☐ C) popo ☐ D) oppo

43) b _ a _ babbba _ b _ b

- ☐ A) ababb ☒ B) babbb
- ☐ C) baaab ☐ D) bbaba

- 44) Karan has a brother 'Prem' and a sister 'Neesha'. Karan's wife is 'Naj' and has a daughter 'Naksha'. Naksha got married with Neesha's son Akbar and has a baby girl 'Riya'. What is relation between 'Naksha' and 'Neesha'?

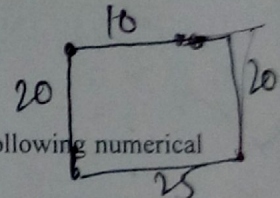
करन का एक भाई 'प्रेम' और एक बहिन 'नीशा' है। करन की पत्नी 'नाज' है और पुत्री 'नक्षा' है। नक्षा की शादी नीशा के पुत्र अकबर से हुई और उसकी एक पुत्री 'रिया' है। 'नक्षा' और 'नीशा' के बीच क्या संबंध है?

- ☐ A) Mother and grand daughter / मां और पौत्री ☒ B) Niece and Aunt / भतीजी और बुआ
- ☐ C) Mother and daughter / मां एवं पुत्री ☐ D) Sister / बहिन

- 45) Laxmi went 10 Km to the West from my house, then turned left and walked 20 Kms. She then turned East and walked 25 Kms & finally turning left covered 20 Kms. How far was she from my house?

लक्ष्मी मेरे घर से 10 Km पश्चिम की ओर गई, तब बाएं मुड़कर 20 Km चली। फिर वह पूर्व में मुड़ी और 25 Km चली और अंत में बाएं मुड़कर 20 Km गई। वह मेरे घर से कितनी दूरी पर थी?

- ☐ A) 10 Kms ☒ B) 5 Kms
- ☐ C) 40 Kms ☐ D) 15 Kms



- 46) Insert the arithmetical operations in the following numerical figure-

निम्नलिखित सांख्यिकीय अंकों में अंकगणितीय संक्रियाएं

लगाइए-

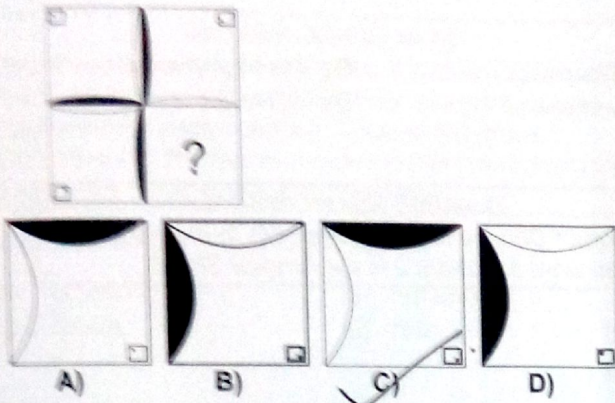
$$4 _ 3 _ 4 = 48$$

- ☐ A) x + ☒ B) x x
- ☐ C) + - ☐ D) ++

abbaabbaaaba
a - b a/a - b a/a - b a

47) Which answer figure will complete the pattern in the question figure?

कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?



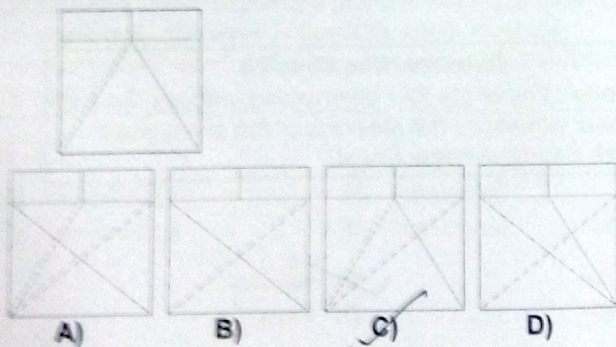
48) Six faces of the dice are A, B, C, D, E and F. A is adjacent to B. B is adjacent to D but not C. E is adjacent to D and F. What is the side opposite to A?

पाँचे के छह फलक हैं, A, B, C, D, E और F। A B के नजदीक है। B D के नजदीक है किंतु C के नहीं। E D और F के नजदीक है। A के सामने का फलक कौन-सा है?

- A) F
B) D
C) C
D) E

49) From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.

दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है।

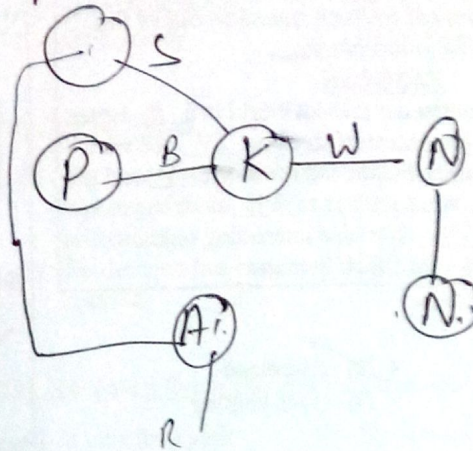


50) If ARMS equal 1234 then MARS will equal to:

यदि ARMS 1234 के बराबर है तो MARS किसके बराबर होगा?

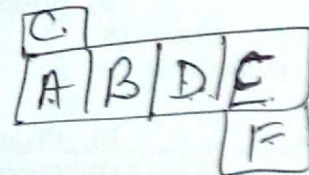
- A) 4321
B) 4213
C) 1243
D) 3124

Neesh.



~~A → B~~

1



A - 1
R - 2
M - 3
S - 4
N - 3
A - 1
R - 2
S

Part - II: English Language

Question Nos.51 to 60

Directions : In the following passage some of the words have been left out. Read the passage carefully and choose the correct answer to each question out of the four alternatives and fill in the blanks.

PASSAGE

Past I us in understanding our present world in a II better way. If we know III our ancestors lived or IV the wars were waged, we can understand the today's world V and get ideas for a VI future. What appears to VII as wrong today could have been right VIII. It is also interesting to know how IX in the past X the life of humans.

51)

- A) (I)-helps
C) (I)-help
☒ B) (I)-helped
D) (I)-is helping

52)

- A) (II)-most
☒ C) (II)-more
B) (II)-just
D) (II)-much

53)

- ☒ A) (III)-where
C) (III)-when
B) (III)-how
D) (III)-why

54)

- A) (IV)-when
C) (IV)-why
B) (IV)-which
☒ D) (IV)-how

55)

- A) ☒ (V)-best
☒ C) (V)-betterment
B) (V)-well
D) (V)-better

56)

- ☒ A) (VI)-fairly
C) (VI)-fairest
B) (VI)-fair
D) (VI)-fairer

57)

- A) (VII)-us
C) (VII)-him
B) (VII)-they
☒ D) (VII)-them

58)

- ☒ A) (VIII)-earlier
C) (VIII)-early
B) (VIII)-later
D) (VIII)-earliest

59)

- ☒ A) (IX)-inventors
C) (IX)-inventing
B) (IX)-inventions
D) (IX)-adventures

60)

- A) (X)-improves
☒ C) (X)-improved
B) (X)-improvement
D) (X)-improve

Question Nos.61 to 64

Directions : Choose the word opposite in meaning to the given word and mark it in the Answer Sheet.

61) Sterile

- ☒ A) barren
C) infertile
B) fertile
D) dense

62) Desist

- A) assign
C) request
B) hope
D) continue

63) Defile

- A) purify
C) repair
B) yield
D) describe

64) Prudent

- ☒ A) strange
C) careless
B) miserly
D) foolish

Question Nos.65 to 68

Directions : Out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word and mark it in the Answer Sheet.

65) Jealous

- A) Lustful
C) Greedy
☒ B) Envious
D) Proud

66) Diligent

- A) Modest
C) Intelligent
☒ B) Industrious
D) Energetic

67) Quest

- A) Test
C) Trial
B) Search
D) Decision

68) Decadent

- ☒ A) Prigal
☐ B) Diminish
☐ C) Pursake
☐ D) Random

Question Nos.69 to 72

Directions : Sentences are given with blanks to be filled in with an appropriate word(s). Four alternatives are suggested for each question. Choose the correct alternative out the four and indicate it by blackening the appropriate circle in the Answer Sheet.

69) He is a man of _____ simplicity.

- ☐ A) childlike
☒ B) childless
☐ C) Childish
☐ D) child

70) The cold breath of autumn had _____ the ivy leaves from the vine and the branches remained almost bare.

- ☐ A) striking
☒ B) stricken
☐ C) Strucked
☐ D) strike

71) You take a decision. The ball is in _____ now.

- ☐ A) your pocket
☐ B) your garden
☐ C) your court
☒ D) your net

72) We can _____ right and wrong.

- ☒ A) distinguish between
☐ B) distinguished for
☐ C) distinguish from
☐ D) distinguish by

Question Nos.73 to 76

Directions : Four words are given in each question, out of which only one word is correctly spelt. Find the correctly spelt word and mark your answer in the Answer Sheet.

73)

- ☐ A) Puritannical
☐ B) Puritanical
☐ C) Purritannical
☒ D) Purritanical

74)

- ☐ A) Plegiarist
☐ B) Plagearist
☒ C) Plagiarist
☐ D) Plagraist

75)

- ☐ A) Accomodation
☐ B) Acommodation
☐ C) Acomodation
☒ D) Accommodation

76)

- ☐ A) Ingenous
☒ B) Ingenius
☐ C) Ingenious
☐ D) Ingeneous

genious
genious

Question Nos.77 to 80

Directions : Four alternatives are given for the Idiom/Phrase underlined. Choose the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase and mark it in the Answer Sheet.

77) Have a finger in every pie

- ☐ A) to be meddlesome
☒ B) to be quarrelsome
☐ C) to be greedy
☐ D) to be efficient

78) The jury is out

- ☐ A) The entire jury decides to stay out of the proceedings.
☐ B) A jury member is absent.
☐ C) No decision has been reached.
☒ D) The jury has taken a break between hearings.

79) She paid a flying visit to Mumbai to see her ailing father.

- ☐ A) a very long visit
☒ B) a very short visit
☐ C) went by aeroplane
☐ D) a surprise visit

80) To take after

- ☒ A) to resemble
☐ B) to cheat
☐ C) to remove
☐ D) to write down

Question Nos.81 to 84

Directions : The 1st and the last part of the sentence/passage are numbered 1 and 6. The rest of the sentence/passage is split into four parts and named P, Q, R & S. These four parts are not given in their proper order. Read the sentence/passage and find out which of the four combinations is correct. Then find the correct answer and indicate it by blackening the appropriate circle in the Answer Sheet.

81) 1. Though the government

- P- the growth of population
 Q- has undertaken a series of plans
 R- and for raising the standard of living of the people
 S- for economic development
 6. has upset all the plans.

- ☐ A) QPRS
☐ B) SRPQ
☐ C) SPQR
☒ D) QSRP

82) 1. What gives some persons

- P- torturing physical pain
 Q- after experiencing
 R- after the loss of a precious loved one
 S- the power to fight on
 6. day after day?

- ☒ A) PQRS
☐ B) PSQR
☐ C) PQSR
☐ D) SRQP

- 83) 1. A volcano is an opening or rupture in a planet's surface.
 P- Erupting volcanoes can pose many hazards.
 Q- This opening allows magma, ash and gases to escape from below the surface.
 R- Volcanic ash can be a threat to aircraft.
 S- Volcanoes are generally found where tectonic plates are diverging or converging.
 6. Historically, so-called volcanic winters have caused catastrophic famines.
- A) RSPQ ☒ B) SQRQ
 C) QSPR D) SPQR

- 84) 1. Glorious tributes were paid
 P- who, after fighting a battle with cancer,
 Q- the original superstar of Bollywood,
 R- passed away last month
 S- to the legendary Rajesh Khanna,
 6. at his residence in Mumbai.
- A) QSPR ☒ B) SRPQ
 C) SQRQ D) SQPR

Question Nos.85 to 88

Directions : A sentence / a part of the sentence is underlined. Below are given alternatives to the underlined part which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is needed choose "No Improvement".

- 85) He said, 'Let the show begins'
- ☒ A) 'Let's the show begin' ☒ B) 'Let the show begin'
 C) 'Let the show to begin' D) No improvement.
- 86) The museum's collection includes artefacts dated back to prehistoric times.
- ☒ A) date back to B) date backs to
 C) dating back to D) No improvement.
- 87) I'm really sorry but I haven't got much money myself.
- A) I'm really sorry I have lesser money myself. B) I'm really sorry but I not have much money myself.
☒ C) I'm really sorry but I have very few money myself. D) No improvement.
- 88) Both of them are good, but this is the best of the two.
- A) better ☒ B) No improvement.
 C) good D) much better

Question Nos.89 to 92

Directions : Out of the four alternatives, Choose the one which can be substituted for the given words/sentences and indicate it by blackening the appropriate circle in the Answer Sheet.

- 89) Intentional damage to arrest production
- A) Sangfroid ☒ B) Sabotage
 C) Modus operandi D) Nemesis
- 90) Introductory part or lines to a discourse or play
- A) Epilogue ☒ B) Blurb
 C) Monologue ☒ D) Prologue
- 91) A cinema show held in the afternoon.
- A) Premiere ☒ B) Entertainment
 C) Matinee D) Play
- 92) A handsome man
- A) Adonis ☒ B) Tycoon
 C) Debonair D) Cavalier

Question Nos.93 to 96

Directions : Some parts of the sentences have errors and some are correct. Find out which part of a sentence has an error and blacken the circle corresponding to the appropriate option. If a sentence is free from error, blacken the circle corresponding to "No Error" option in the Answer Sheet.

- 93) Whoever assumes his statement true is foolish.
- A) Whoever assumes ☒ B) his statement true
 C) No error D) is foolish
- 94) Iodine deficiency is an easy and inexpensive nutrient disorder to prevent.
- A) No error ☒ B) nutrient disorder to prevent
☒ C) is an easy and inexpensive D) Iodine deficiency
- 95) When the workers threatened to go on a strike, the mill owner declared a lay off on his mill.
- ☒ A) declared a lay off on his mill. B) go on a strike, the mill owner
 C) When the workers threatened to D) No error
- 96) The people gathered at the funeral to pay respect.
- A) to pay respect. ☒ B) No error
 C) at the funeral ☒ D) The people gathered

Question Nos.97 to 98

Directions : A sentence has been given in Active/Passive Voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active Voice and mark your answer in the Answer Sheet.

97) Take the medicine.

- A) The medicine must take you. ☒ B) The medicine is to be taken by you.
C) You are requested to take the medicine. D) Let the medicine be taken.

98) I cannot trust him any more.

- A) He may not be trusted by me any more. ☒ B) He cannot be trusted by me any more.
C) He cannot trust by me any more. D) He could not be trusted by me any more.

Question Nos.99 to 100

Directions : A sentence has been given in Direct/Indirect. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct and mark your answer in the Answer Sheet.

99) The peon said to his officer, "Please forgive me".

- A) The peon said to his officer that he should forgive him. B) The peon told his officer please forgive him.
C) The peon requested his officer that he forgive him. ☒ D) The peon requested his officer to forgive him.

100) My brother told me that he would buy me a notepad the next day.

- ☒ A) My brother said to me, "I shall buy you a notepad tomorrow." B) My brother said to me, "I will be buying you a notepad tomorrow."
C) My brother said to me, "I would buy you a notepad tomorrow." D) My brother "I am going to buy you a notepad tomorrow."

Part - III: Quantitative Aptitude

भाग - III: संख्यात्मक अभिरुचि

- 101) The radius of a hemispherical bowl is 6 cm. The capacity of the bowl is:

(Take $\pi = 22/7$)

एक गोलार्ध कटोरे की त्रिज्या 6 cm है। कटोरे की धारिता है-

(मान लें $\pi = 22/7$)

- A) 452.57 cm³
B) 495.51 cm³
C) 452 cm³
D) 345.53 cm³

- 102) The greatest four digit number which is exactly divisible by each one of the numbers 12, 18, 21 and 28.

चार अंको की सबसे बड़ी संख्या जो 12, 18, 21 व 28 प्रत्येक संख्याओं से पूर्णतया विभाज्य हो।

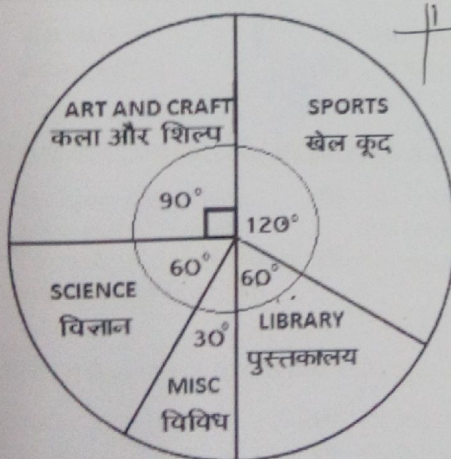
- A) 9928
B) 9882
C) 9288
D) 9828

Question Nos.103 to 107

प्रश्न संख्या 103 से 107 तक

Directions / निर्देश: The pie chart shows how the school funds is spent under different heads in a certain school. Using the pie chart answer the questions.

इस पाइ चार्ट में दर्शाया गया है कि एक स्कूल में विभिन्न शीर्षों के अंतर्गत स्कूल की निधियों को कैसे खर्च किया जाता है। पाइ चार्ट का प्रयोग करते हुए प्रश्नों का उत्तर दें?



- 103) What percentage of the total expense is spent on library?
कुल खर्च का कितना प्रतिशत पुस्तकालय पर खर्च किया गया है?

- A) 24.3
B) 16.6
C) 24
D) 20

- 104) What is the ratio of expenditure on sports to that on art and craft?

खेलकूद और कला व शिल्प के खर्च का अनुपात क्या है?

- A) 2:1
B) 1:4
C) 4:3
D) 1:1

- 105) Which head has the maximum expenditure?
किस शीर्ष का खर्च अधिकतम है?

- A) Library / पुस्तकालय
B) Sports / खेलकूद
C) Art & Craft / कला और शिल्प
D) Science / विज्ञान

- 106) Which heads have the same amount of expenditure?
किन शीर्षों के खर्च की राशि समान है-

- A) Sports and Science / खेलकूद और विज्ञान
B) Library and Science / पुस्तकालय और विज्ञान
C) Misc and Library / विविध और पुस्तकालय
D) Science and Misc / विज्ञान और विविध

- 107) Which head uses 25% of the funds?

किस शीर्ष पर 25% निधियों को खर्च किया गया है?

- A) Misc / विविध
B) Sports / खेलकूद
C) Library / पुस्तकालय
D) Art and Craft / कला और शिल्प

- 108) TF is a tower with F on the ground. The angle of elevation of T from A is x° such that $\tan x^\circ = 2/5$ and $AF = 200$ m. The angle of elevation of T from a nearer point B is y° with $BF = 80$ m. The value of y° is:

TF एक मीनार है जिसका F भूमि पर है। A से T का उन्नयन कोण इस प्रकार x° है कि $\tan x^\circ = 2/5$ और $AF = 200$ m है। समीपस्थ बिंदु B से T का उन्नयन कोण y° है जिसमें $BF = 80$ m है। y° का मान है-

- A) 30°
B) 60°
C) 45°
D) 75°

- 109) There is 10% loss if an article is sold at ₹ 270. Then the cost price of the article is:

यदि एक वस्तु को ₹ 270 में बेचा जाता है तो 10% की हानि होती है। तो उस वस्तु का लागत मूल्य है-

- A) ₹ 270
B) ₹ 300
C) ₹ 320
D) ₹ 250

- 110) A student goes to school at the rate of $2\frac{1}{2}$ Km/hr and reaches 6 minutes late. If he travels at the speed of 3 Km/hr he is 10 minutes early. What is the distance to the school?
एक विद्यार्थी $2\frac{1}{2}$ प्रति घंटा की गति से स्कूल जाता है और 6 मिनट विलंब से स्कूल पहुँचता है। यदि वह 3 किमी प्रति घंटा की गति से यात्रा करता है तो 10 मिनट पहले स्कूल पहुँच जाता है। स्कूल की दूरी कितनी है?

- A) 1 Km / किमी B) 4 Km / किमी
C) $3\frac{1}{2}$ Km / किमी D) $3\frac{1}{4}$ Km / किमी

- 111) 50% of a number when added to 50 is equal to the number. The number is:

किसी संख्या के 50% को 50 में जोड़ने पर वह उसी संख्या के बराबर हो जाता है। वह संख्या है—

- A) 50 B) 100
C) 75 D) 150

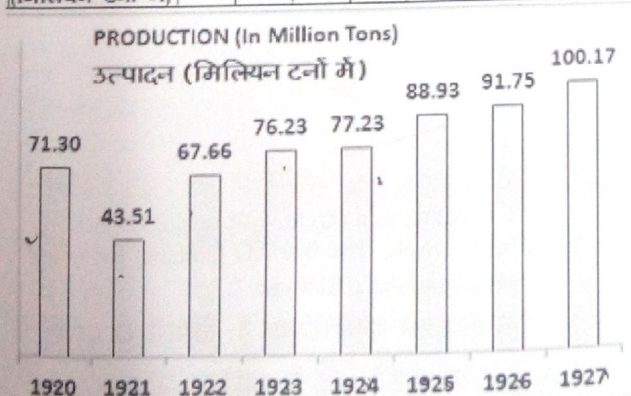
Question Nos.112 to 115

प्रश्न संख्या 112 से 115 तक

Directions / निर्देश: The following table shows the world production of steel in 1920 -1927. Study the table and answer the question.

निम्नलिखित तालिका में विश्व में इस्पात का उत्पादन दर्शाया गया है 1920 -1927 तक। तालिका का अध्ययन करें और प्रश्नों का उत्तर दें।

YEAR वर्ष	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927
PRODUCTION (In Million Tons) उत्पादन (मिलियन टन में)	71.30	43.51	67.66	76.23	77.23	88.93	91.75	100.17



- 112) The number of years during which the company has its production less than the average production during 1920 - 1927 is approximately:

उन वर्षों की संख्या लगभग कितनी है जिनके दौरान कम्पनी का उत्पादन वर्ष 1920 - 1927 के औसत उत्पादन से कम है?

- A) 2 B) 4
C) 6 D) 3

- 113) The difference of the production of steel in the year 1923 and 1924 is x% of 1927. Then the value of x is approximately:

वर्ष 1923 और 1924 में इस्पात के उत्पादन का अंतर 1927 का x% है। x का मान लगभग कितना है—

- A) .1 B) .001
C) .01 D) 1

- 114) The average production of steel is: इस्पात का औसत उत्पादन है—

- A) 77.10 B) 76.09
C) 74.07 D) 75.13

- 115) The ratio of production of steel in the year 1924 and 1925 to that of 1923 and 1927 is:

वर्ष 1924 और 1925 में इस्पात के उत्पादन का वर्ष 1923 और 1927 के उत्पादन से अनुपात कितना है?

- A) 2205 : 2077 B) 2205 : 2007
C) 2005 : 2077 D) 2077 : 2205

- 116) If $\sin \Theta + \cos \Theta = \sqrt{2} \sin (90^\circ - \Theta)$ then $\cot \Theta$ is equal to:

यदि $\sin \Theta + \cos \Theta = \sqrt{2} \sin (90^\circ - \Theta)$ है तो $\cot \Theta$ किसके बराबर है—

- A) $\sqrt{2}$ B) 0
C) $\sqrt{2} + 1$ D) $\sqrt{2} - 1$

- 117) The sum of the perfect squares between 120 and 300 is:

120 और 300 के बीच के पूर्ण वर्गों का योग है—

- A) 1296 B) 1024
C) 1204 D) 1400

$$1032 \div 3 = 344$$

$$3 \mid 12-18-21-28$$

$$4 \mid 4-6-7-28$$

$$7 \mid 1-6-7-7$$

Q32015/8198684

$$11-23$$

$$88-93$$

$$21-66-11-6$$

$$84-8$$

$$504$$

$$100.17$$

$$76.23$$

$$176.40$$

$$226.5$$

$$992$$

$$504$$

$$4888$$

$$77.09$$

$$616.78$$

$$8$$

$$9882$$

$$504$$

$$9378$$

$$100.17$$

$$91.75$$

$$100.17$$

$$616.78$$

$$937$$

$$504$$

$$33$$

$$144$$

$$169$$

$$925$$

- 118) D and E are mid-points of sides AB and AC respectively of the ΔABC . A line drawn from A meets BC at H and DE at K.

AK : KH = ??

D और E, ΔABC की भुजा AB और AC के क्रमशः मध्य बिंदु हैं। A से खींची गई एक रेखा H पर BC से; और K पर DE से मिलती है।

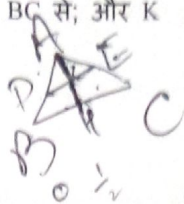
AK : KH = ??

A) 1 : 1

B) 1 : 2

C) 1 : 3

D) 2 : 1



- 119) The value of the following is:

निम्नलिखित का मान है-

$$\left(\frac{\sin 47^\circ}{\cos 43^\circ} \right)^2 + \left(\frac{\cos 43^\circ}{\sin 47^\circ} \right)^2 - 4 \cos^2 45^\circ$$

$\sin(90^\circ - \theta) = \cos \theta$

A) 0
C) -1

B) 1

D) $\frac{1}{2}$



- 120) A hemisphere and a cone have equal bases. If their heights are also equal, then the ratio of their curved surfaces will be:

एक गोलार्ध और शंकु का समान आधार है। यदि उनकी ऊंचाई भी समान है तो उनके वक्र पृष्ठ का अनुपात होगा-

A) $1 : \sqrt{2}$

B) $\sqrt{2} : 1$

C) 1 : 2

D) 2 : 1

- 121) On what sum of money will the difference between simple interest and compound interest for 2 years at 5% per annum be equal to ₹ 63?

कितनी राशि पर 5% प्रति वर्ष की दर पर दो वर्ष के साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच अंतर ₹ 63 के बराबर होगा?

A) ₹ 24,600

B) ₹ 25,500

C) ₹ 25,200

D) ₹ 24,800

- 122) In a business A and C invested amounts in the ratio 2 : 1, whereas A and B invested amounts in the ratio 3 : 2. If their annual profit be ₹ 157300, then B's share in the profit is:

एक कारोबार में A और C ने 2 : 1 के अनुपात में राशि निवेश की जबकि A और B ने 3 : 2 के अनुपात में राशि निवेश की। यदि वार्षिक लाभ ₹ 157300 है तो लाभ में B का हिस्सा है-

A) ₹ 48000

B) ₹ 48400

C) ₹ 24200

D) ₹ 36300

- 123) If $x + y = 2a$, then the value of

$$\frac{a}{x-a} + \frac{a}{y-a} \text{ is :}$$

यदि $x + y = 2a$ है

तो $\frac{a}{x-a} + \frac{a}{y-a}$ का मान है-

A) 0

B) 1

C) -1

D) 2

- 124) If $\sqrt{33} = 5.745$, then the value of the following is approximately:

यदि $\sqrt{33} = 5.745$, तो निम्नलिखित का मान लगभग कितना है?

$$\sqrt{\frac{3}{11}}$$

A) 0.5223

B) 1

C) 2.035

D) 6.32

- 125) The base of a right prism is a trapezium whose lengths of two parallel sides are 10 cm and 6 cm and distance between them is 5 cm. If the height of the prism is 8 cm, its volume is:

एक लंब प्रिज्म का आधार एक ट्रैपेजियम है जिसके दो समांतर पार्श्वों की लम्बाई 10 cm और 6 cm है और उनके बीच की दूरी 5 cm है। यदि प्रिज्म की ऊंचाई 8 cm है तो इसका आयतन है-

A) 300.5 cm³

B) 340 cm³

C) 300 cm³

D) 320 cm³

Handwritten calculation: $\frac{1}{2} \times (10 + 6) \times 5 \times 8 = 340$

- 126) If $p^3 - q^3 = (p - q) \{ (p - q)^2 - xpq \}$, then find the value of x is:

यदि $p^3 - q^3 = (p - q) \{ (p - q)^2 - xpq \}$ है तो x का मान है-

A) -3

B) 3

C) -1

D) 1

- 127) AB and AC are tangents to a circle with centre O. A is the external point of the circle. The line AO intersect the chord BC at D. The measure of the $\angle BDO$ is:

AB और AC एक वृत्त की स्पर्श रेखाएं हैं, जिसमें O वृत्त का केंद्र है। A वृत्त का बाहरी बिंदु है। AO रेखा जीवा BC को D पर काटती है। $\angle BDO$ का माप है-

A) 90°

B) 75°

C) 45°

D) 60°

Handwritten calculation: $\angle BDO = 90^\circ - \frac{1}{2} \angle BOC = 90^\circ - \frac{1}{2} (180^\circ - 2\angle A) = 90^\circ - 90^\circ + \angle A = \angle A$

Handwritten angles: 0°, 30°, 45°, 60°, 90°

128) If A, B, C are the angles of a ΔABC then following is equal to:

यदि A, B, C ΔABC के कोण हैं तो निम्नलिखित किसके बराबर है-

$$\sin\left(\frac{B+C}{2}\right)$$

A) $\operatorname{cosec} \frac{A}{2}$

B) $\sec \frac{B}{2}$

C) $\cos \frac{A}{2}$

D) $\sec \frac{A}{2}$

129) The total discount on ₹ 1860 due after a certain time at 5% is ₹ 60. Find the time after which it is due:

किसी निश्चित समय के बाद ₹ 1860 पर 5% पर मिलने वाली कुल छूट ₹ 60 है। ज्ञात करें कि यह छूट कितने समय के बाद मिलेगी?

A) 8 months / महीने

B) 7 months / महीने

C) 9 months / महीने

D) 10 months / महीने

130) A man buys a TV priced at ₹ 16000. He pays ₹ 4000 at once and the rest after 15 months on which he is charged a simple interest at the rate of 12% per year. The total amount he pays for the TV is:

एक व्यक्ति ₹ 16000 की कीमत वाला एक टी.वी. खरीदता है। वह ₹ 4000 तुरंत दे देता है और शेष 15 महीनों के बाद देता है जिस पर उससे 12% प्रतिवर्ष की दर से साधारण ब्याज लिया जाता है। वह टी.वी. के लिए कुल कितनी राशि अदा करता है?

A) ₹ 18,200

B) ₹ 17,200

C) ₹ 17,800

D) ₹ 16,800

131) For real a, b, c if $a^2 + b^2 + c^2 = ab + bc + ca$,

the value of $\frac{a+c}{b}$ is:

वास्तविक a, b, c के लिए यदि $a^2 + b^2 + c^2 = ab + bc + ca$,

है तो $\frac{a+c}{b}$ का मान है-

A) 0

B) 2

C) 1

D) 3

132) $9x^2 + 25 - 30x$ can be expressed as the square of:

$9x^2 + 25 - 30x$ को किसके वर्ग के रूप में अभिव्यक्त किया जा सकता है?

A) $3x - 5$

B) $3x + 5$

C) $3x^2 - 25$

D) $-3x - 5$

133) A pipe can fill a tank in 24 hrs. Due to a leakage in the bottom, it is filled in 36 hrs. If the tank is half full, how much time will the leak take to empty the tank?

एक पाइप एक टैंक को 24 घंटे में भर सकता है। तल में रिसाव के कारण यह 36 घंटे में भरता है। यदि टैंक आधा भरा हुआ है तो उस रिसाव से टैंक कितने समय में खाली होगा?

A) 36 hrs / घंटे

B) 72 hrs / घंटे

C) 24 hrs / घंटे

D) 48 hrs / घंटे

134) The difference between the greatest and the least four digit numbers that begins with 3 and ends with 5 is:

3 से आरंभ होने वाली और 5 से समाप्त होने वाली 4 अंकों की महत्तम और लघुत्तम संख्याओं के बीच का अंतर है-

A) 909

B) 990

C) 900

D) 999

135) An epidemic broke out in a village in which 5% of the population died. Of the remaining, 20% fled out of panic. If the present population is 4655, then the population of the village originally was:

एक गांव में महामारी फैली जिससे 5% जनसंख्या की मृत्यु हो गई। शेष में से 20% आतंकित हो कर भाग गए। यदि वर्तमान जनसंख्या 4655 है तो गांव की मूलरूप से जनसंख्या कितनी थी?

A) 6125

B) 6000

C) 5995

D) 5955

136) Simon purchased a bicycle for ₹ 6810. He had paid a VAT of 13.5%. The list price of the bicycle was:

सायमन ने एक साइकिल ₹ 6810 में खरीदी। उसने 13.5% वॉट अदा किया। साइकिल की सूचीबद्ध कीमत कितनी थी?

A) ₹ 6000

B) ₹ 6696.50

C) ₹ 6140

D) ₹ 5970.50

137) Let ABC be an equilateral triangle and AD perpendicular to BC. Then

$$AB^2 + BC^2 + CA^2 = ?$$

मान लें कि ABC एक समबाहु त्रिभुज है और AD BC के लंब है। तो

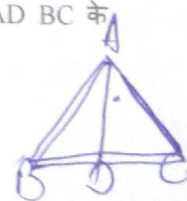
$$AB^2 + BC^2 + CA^2 = ?$$

A) $3AD^2$

B) $5AD^2$

C) $4AD^2$

D) $2AD^2$



138) The ratio of two numbers is 3 : 4 and their LCM is 120. The sum of numbers is:

दो संख्याओं का अनुपात 3 : 4 है और उनका लघुत्तम समावर्त्य 120 है। उन संख्याओं का योग है-

- A) 105
C) 35
B) 70
D) 140

139) The value of the following is:

निम्नलिखित का मान है-

$$\frac{(\tan 20^\circ)^2}{(\csc 70^\circ)^2} + \frac{(\cot 20^\circ)^2}{(\sec 70^\circ)^2} + 2 \tan 15^\circ \cdot \tan 45^\circ \cdot \tan 75^\circ$$

- A) 3
C) 2
B) 4
D) 1

140) The mean high temperature of the first four days of a week is 25°C whereas the mean of the last four days is 25.5°C . If the mean of the whole week is 25.2°C then the temperature of the 4th day is:

एक सप्ताह के पहले चार दिनों का औसत उच्च तापमान 25°C है जबकि अंतिम चार दिनों का औसत 25.5°C है। यदि पूरे सप्ताह का औसत 25.2°C है तो चौथे दिन का तापमान है-

- A) 25.5°C
C) 25°C
B) 25.2°C
D) 25.6°C

141) A shop of electronic goods is closed on Monday. The average sales per day for remaining six days of a week is ₹ 15640 and the average sale of Tuesday to Saturday is ₹ 14124. The sales on Sunday is:

इलेक्ट्रॉनिक सामान की एक दुकान सोमवार को बंद रहती है। सप्ताह के शेष 6 दिनों की औसत प्रतिदिन बिक्री ₹ 15640 है और मंगलवार से शनिवार की औसत बिक्री ₹ 14124 है। रविवार की बिक्री है-

- A) ₹ 23220
C) ₹ 21704
B) ₹ 20188
D) Data inadequate / आंकड़े अपर्याप्त

142) AB is the diameter of a circle with centre O. P be a point on it. If $\angle POA = 120^\circ$. Then, $\angle PBO = ?$

AB एक वृत्त का व्यास है जिसका केंद्र O है और इस पर P एक बिंदु है। यदि $\angle POA = 120^\circ$ है तो $\angle PBO = ?$

- A) 45°
C) 50°
B) 120°
D) 60°

143) A train passes an electrical pole in 20 seconds and passes a platform 250m long in 45 seconds. Find the length of the train:

एक रेलगाड़ी एक बिजली के खंभे के सामने से 20 सेकेंड में गुजरती है और 250m लम्बे प्लेटफार्म से 45 सेकेंड में गुजरती है। रेलगाड़ी की लंबाई ज्ञात करें?

- A) 250m
C) 400m
B) 200m
D) 300m

144) The difference between simple interest and the true discount on ₹ 2400 due 4 years hence at 5% per annum simple interest is:

5% प्रतिवर्ष के साधारण ब्याज पर अब से 4 वर्षों में देय ₹ 2400 के साधारण ब्याज और वास्तविक छूट में अंतर है-

- A) ₹ 80
C) ₹ 70
B) ₹ 30
D) ₹ 50

145) A and B can do a piece of work in 15 days. B and C can do the same work in 10 days and A and C can do the same in 12 days. Time taken by A, B and C together to do the job is:

A और B एक कार्य को 15 दिनों में कर सकते हैं। B और C उसी कार्य को 10 दिनों में और A और C उसी कार्य को 12 दिनों में कर सकते हैं। उस कार्य को A, B और C मिलकर कितने समय में करेंगे ?

- A) 5 days / दिन
C) 8 days / दिन
B) 4 days / दिन
D) 9 days / दिन

146) The number of pair of positive integers whose sum is 99 and HCF is 9 is:

धनात्मक पूर्णाकों के ऐसे युग्मों की संख्या जिनका योग 99 है और महत्तम समापवर्तक 9 है-

- A) 4
C) 5
B) 2
D) 3

147) Each side of a cube is decreased by 25%. Find the ratio of the volumes of the original cube and the resulting cube.

एक घन के प्रत्येक पार्श्व को 25% घटा दिया जाता है। मूल घन और परिणामी घन के आयतन का अनुपात ज्ञात करें।

- A) 64 : 1
C) 27 : 64
B) 8 : 1
D) 64 : 27

$$3 \times 15640 \times 6 = 93840$$

$$214124 \times 5 = 70620$$

$$93840 - 70620 = 23220$$

48) What is the position of the circumcentre of an obtuse-angled triangle?

एक अधिकोणीय त्रिभुज के परिकेन्द्र की अवस्थिति क्या है?

- A) It is the mid point of the largest side. / यह सबसे लम्बे पार्श्व का मध्य बिंदु है।
 B) It is the vertex opposite to the largest side. / यह सबसे बड़े पार्श्व के विपरीत शीर्ष है।
 C) It lies outside the triangle. / यह त्रिभुज के बाहर होता है।
 D) It lies inside the triangle. / यह त्रिभुज के अंदर होता है।

149) A circle touches the four sides of a quadrilateral ABCD.

The value of $\frac{AB + CD}{CB + DA}$ is equal to:

एक वृत्त चतुर्भुज ABCD की चार भुजाओं को स्पर्श करता है।

$\frac{AB + CD}{CB + DA}$ का मान किसके बराबर है?

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

150) If $\frac{x}{3} + \frac{3}{x} = 1$

then the value of x^3 is?

यदि $\frac{x}{3} + \frac{3}{x} = 1$ है तो x^3 का मान है-

- A) 1
 B) 0
 C) 27
 D) -27

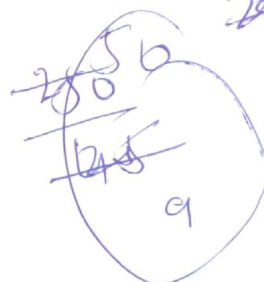
180

180

180 480

250
20

Dis 2

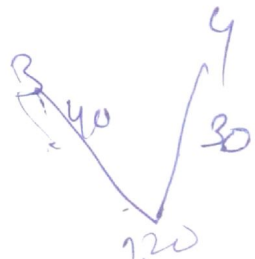


250 +

$\frac{2400 \times 4 \times 5}{100} = 480$

$$\frac{n^2 + 9}{3n} = 3n$$

$$n^2 - 3n + 9 = 0$$



$$\frac{70 \times 40 - 30}{4 - 3}$$

$$\frac{120 \times 70}{120 - 70}$$

$$\frac{30 \times 40}{30 - 40}$$

$$n + \frac{9}{n} = 1$$

$$n^2 + 9 = n$$

$$n^2 - n + 9 = 0$$

$$\frac{3 \times 15}{1} = 45$$

$$\frac{1}{15} + \frac{1}{12} + \frac{1}{10} = \frac{4+5+6}{60} = \frac{15}{60} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{3 \times 15 - 12 - 10}{5 - 4 - 10} = \frac{15 - 22 - 10}{-5} = \frac{-17}{-5} = \frac{17}{5}$$

$$\frac{4+5+6}{60} = \frac{15}{60} = \frac{1}{4}$$

Part - IV: General Awareness**भाग - IV: सामान्य जानकारी**

151) National Renewal Fund (NRF) was instituted for the purpose of:

राष्ट्रीय नवीकरण निधि (एन आर एफ) किस प्रयोजन से संस्थापित की गई थी?

- A) Social security / सामाजिक सुरक्षा
B) Restructuring and modernisation of industries. / उद्योगों का पुनर्निर्माण एवं आधुनिकीकरण
C) Rural reconstruction / ग्रामीण पुनर्निर्माण
D) Providing pension for retiring employees. / सेवानिवृत्त कर्मचारियों को पेंशन देना

152) The Indian, who won the Grammy Award 2015 in the new age album category is:

न्यू एज एल्बम श्रेणी में किस भारतीय ने ग्रैमी पुरस्कार 2015 जीता?

- A) Singer Kavita Krishnamurthy / गायिका कविता कृष्ण मूर्ति
B) Musician A.R. Rehman / संगीतज्ञ ए. आर. रहमान
C) Musician Ricky Kej / संगीतज्ञ रिकी केज
D) Author Neela Vaswani / लेखक नीला वासवानी

153) The serious environmental degradation of Maldives is considered to be essentially due to:

मालदीव का गंभीर पर्यावरण निम्नकोटिकरण अनिवार्यतः किसके कारण माना जाता है?

- A) High population density / उच्च जनसंख्या घनत्व
B) Industrial pollution of water and air / जल और वायु का औद्योगिक प्रदूषण
C) None of the options / दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं
D) Constant soil erosion / निरंतर मृदा अपरदन

154) Soilless agriculture refers to:

मृदाहीन कृषि को क्या कहते हैं?

- A) Inter-cropping / अंतराल फसल
B) Sericulture / रेशम उत्पादन
C) Hydroponics / जल संवर्धन
D) Hygroponics / आर्द्रता संवर्धन

155) Which of the following property of sound is affected by change in air temperature?

वायु के तापमान में परिवर्तन से ध्वनी का निम्नलिखित में से कौन-सा गुण प्रभावित होता है?

- A) Amplitude / विस्तार
B) Frequency / आवृत्ति
C) Intensity / तीव्रता
D) Wavelength / तरंगदैर्घ्य

156) In which year was the first world environment day observed?

प्रथम विश्व पर्यावरण दिवस किस वर्ष मनाया गया था?

- A) 1974
B) 1980
C) 1973
D) 1972

157) First human heart transplant was performed in:

प्रथम मानव हृदय का प्रत्यारोपण किस वर्ष किया गया था?

- A) 1955
B) 1959
C) 1972
D) 1967

158) Who was Akbar's famous revenue minister?

अकबर का प्रसिद्ध राजस्व मंत्री कौन था?

- A) Todarmal / टोडरमल
B) Tansen / तानसेन
C) Rana Pratap Singh / राणा प्रताप सिंह
D) Humayun / हुमायूँ

159) Which one of the following wood is used in making cricket bats?

क्रिकेट के बल्ले बनाने के लिए निम्नलिखित में से किस लकड़ी का प्रयोग किया जाता है?

- A) Cedrus deodara / सेड्रस देवदार
B) Morus alba / मोरस एल्बा
C) Salix purpurea / सैलिक्स परप्युरिया
D) Linum usitatissimum / लिनन यूसीटेसिसिमम

160) Who is the founder of the concept "Sarvodaya"?

"सर्वोदय" की अवधारणा के संस्थापक कौन थे?

- A) K G Mushroowala / के. जी. मुशरूवाला
B) Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी
C) Vinobha Bhawe / विनोबा भावे
D) Jai Prakash Narayan / जय प्रकाश नारायण

161) Phycology is the study of:

शैवाल विज्ञान किसका अध्ययन है?

- A) Lichens / लाइकेन
B) Fungi / कवक
C) Bacteria / जीवाणु
D) Algae / शैवाल

162) The common name of sodium bicarbonate is:

सोडियम बाइ कार्बोनेट का सामान्य नाम क्या है?

- A) Soda lime / सोडा लाइम
B) Soda ash / सोडा ऐश
C) Baking powder / बेकिंग पाउडर
D) Baking soda / बेकिंग सोडा

163) 'Red Data Book' provides an account of?

'रेड डाटा बुक' में किसका विवरण दिया गया है?

- A) Fossil plants / जीवाश्म पादप
B) Endangered plants only / केवल संकटापन्न पादप
C) Extinct animals only / केवल विलुप्त जीव-जंतु
D) Endangered plants and animals / संकटापन्न पादप और जीव-जंतु

164) Who among the following rulers abolished Jaziya?

निम्नलिखित में से किस शासक ने जज़िया समाप्त किया था?

- A) Balban / बलबन
B) Akbar / अकबर
C) Jahangir / जहांगीर
D) Aurangzeb / औरंगजेब

165) The directive principles incorporated in the Indian Constitution have been inspired by the constitution of:

भारतीय संविधान में शामिल नीतिनिर्देशक सिद्धांत किसके संविधान से प्रेरित हैं?

- A) Australia / ऑस्ट्रेलिया
B) Ireland / आयरलैंड
C) Canada / कनाडा
D) USA / अमेरिका

166) When number of turns in a coil is trippled, without any change in the length of coil, its self inductance becomes?

जब किसी कुंडली में कुण्डलों की संख्या कुंडली की लंबाई में कोई परिवर्तन किए बिना तिगुनी कर दी जाती है तो उसका प्रेरकत्व कितना हो जाता है?

- A) one-third / एक-तिहाई
B) nine times / नौ गुना
C) six times / छह गुना
D) three times / तीन गुना

167) Who was the first Indian to become member of British Parliament?

वह प्रथम भारतीय कौन था जो ब्रिटिश संसद का सदस्य बना?

- A) Surendranath Banerjee / सुरेन्द्रनाथ बनर्जी
B) D.N. Wacha / डी. एन. वाचा
C) Firozshah Mehta / फिरोजशाह मेहता
D) D. Dadabhai Naoroji / डी. दादाभाई नौरोजी

168) Which was the first talkie film made in India?

भारत में बनी प्रथम बोलने वाली फिल्म कौन सी थी?

- A) Kisan Kanya / किसान कन्या
B) Raja Harishchandra / राजा हरिश्चंद्र
C) Mother India / मदर इंडिया
D) Alam Ara / आलम आरा

169) How many states are there in the Indian Union?

भारत संघ में कितने राज्य हैं?

- A) 29
B) 28
C) 27
D) 30

170) The instrument used to measure pressure:

दाब के मापन के लिए किस यंत्र का प्रयोग किया जाता है?

- A) Aneroid Barometer / एनरोइड बैरोमीटर
B) Hygrometer / हाइग्रोमीटर
C) Anemometer / एनिमोमीटर
D) Thermometer / थर्मोमीटर

171) Which of the following memories must be refreshed many times per second?

निम्नलिखित में से किस मेमोरी को प्रति सेकंड कई मर्दों को नवीनीकृत करना चाहिए?

- A) EPROM
B) ROM
C) Dynamic RAM
D) Static RAM

- 172) Which one of the following is odd?
निम्नलिखित में से विषम क्या है?
- ☒ A) SNMP B) SMTP
C) IMAP D) POP
- 173) Who invented the Safety razor?
सेफ्टी रेजर का आविष्कार किसने किया?
- ☐ A) Steve Cher / स्टीव चेर ☒ B) Gillette / जिलेट
C) Lar Strauss / लार स्ट्राँस D) Steve Job / स्टीव जोब
- 174) Barter transactions means:
वस्तु-विनिमय संव्यवहार का क्या अर्थ है?
- ☒ A) Goods are exchanged with goods. / वस्तुओं का विनिमय वस्तुओं के साथ किया जाता है।
B) Goods are exchanged with gold. / वस्तुओं का विनिमय सोने के साथ किया जाता है।
C) Coins are exchanged for goods. / वस्तुओं के बदले सिक्कों का विनिमय किया जाता है।
D) Money acts as a medium of exchange. / मुद्रा विनिमय के माध्यम के रूप में कार्य करती है।
- 175) The gas that causes suffocation and death when coal or coke is burnt in a closed room is:
जब किसी बंद कमरे में कोयला जलाया जाता है कौन सी गैस घुटन और मृत्यु का कारण बनती है?
- ☐ A) Carbon di-oxide / कार्बन डाइ-ऑक्साइड
B) Methane / मीथेन
C) Ethane / ईथेन ☒ D) Carbon monoxide / कार्बन मोनो ऑक्साइड
- 176) Which U.S. President announced the "New Deal" for economic recovery in the aftermath of the Great Depression?
महा मंदी के परिणाम स्वरूप आर्थिक प्रतिलब्धि के लिए "नई व्यवस्था" की घोषणा किस अमेरिकी राष्ट्रपति ने की थी?
- ☒ A) Abraham Lincoln / अब्राहम लिंकन
B) Benjamin Franklin / बेंजामिन फ्रैंकलिन
C) J.F. Kennedy / जे.एफ. केनेडी
D) Roosevelt / रूजवेल्ट
- 177) The intensity ratio of waves is 25 : 9. What is the ratio of their amplitudes?
तरंगों का तीव्रता अनुपात 25 : 9 है। उनके विस्तार का अनुपात क्या होगा?
- ☒ A) 5 : 3 B) 25 : 9
C) 5 : 3 D) 3 : 5
- 178) The Industrial Development Bank of India was set up in:
भारतीय औद्योगिक विकास बैंक की स्थापना कब की गई थी?
- ☐ A) July / जुलाई, 1966 B) July / जुलाई, 1964
C) July / जुलाई, 1962 ☒ D) July / जुलाई, 1968
- 179) Who wrote the famous novel 'The Guide' ?
प्रसिद्ध उपन्यास 'द गाइड' किसने लिखा था?
- ☒ A) Chetan Bhagat / चेतन भगत B) Satyajit Ray / सत्यजित रे
C) R.K. Narayan / आर. के. नारायण D) Arundhati Roy / अरुंधती रॉय
- 180) Name the first Asian country to Orbit Mars.
मंगल की परिक्रमा कक्षा में जाने वाले प्रथम एशियाई देश का नाम बताइए?
- ☒ A) India / भारत B) China / चीन
C) Pakistan / पाकिस्तान D) Japan / जापान
- 181) More than 50% of the world's coal deposits are held by:
विश्व कोयला भंडार का प्रायः 50% किसके पास है?
- ☒ A) China, India and USA / चीन, भारत और अमेरिका B) USA, Russia and China / अमेरिका, रूस और चीन
C) China, India and Russia / चीन, भारत और रूस D) India, Russia and USA / भारत, रूस और अमेरिका
- 182) The total utility from 9 units of commodity x is 20 and from 10 units is 15. Calculate the marginal utility from 10th unit.
वस्तु x की 9 यूनिटों से कुल उपयोगिता 20 है और 10 यूनिटों से 15 है। 10वीं यूनिट से सीमांत उपयोगिता का परिकलन कीजिए।
- ☒ A) 5 B) -0.5
C) 5 D) 0.5

183) Dry ice is the solid form of:

सूखी बर्फ किसका ठोस रूप है?

- A) Carbon di-oxide / कार्बन डाइ-ऑक्साइड
B) Air / वायु
C) Nitrogen / नाइट्रोजन
D) Water / पानी

184) When was the first telegram sent in India?

भारत में अतिम टेलिग्राम कब भेजा गया?

- A) July / जुलाई 30, 2013
B) July / जुलाई 14, 2013
C) June / जून 14, 2013
D) August / अगस्त 1, 2013

185) Which factor is necessary for the development of democratic institutions?

लोकतांत्रिक संस्थाओं के विकास के लिए कौन-सा कारक आवश्यक है?

- A) An agricultural economy / कृषि अर्थव्यवस्था
B) Respect for individual rights / व्यक्तिगत अधिकारों के प्रति सम्मान
C) A one-party system / एक दलीय व्यवस्था
D) Strong military forces / सशक्त सैन्य बल

186) Pick out the person associated with the coining of the term 'gene'.

'जीन' शब्द को गढ़ने से संबद्ध व्यक्ति का नाम बताइये?

- A) Mendel / मेंडेल
B) Morgan / मॉर्गन
C) Waldeyer / वाल्डेयर
D) Johannsen / जोहानसेन

187) When and where did the concept of Earth hour began?

पृथ्वी घंटे की अवधारणा कब और कहाँ शुरू हुई?

- A) In June, 2007 in Christchurch, New Zealand
B) In March, 2007 in Sydney, Australia
C) In April, 2008 in Tokyo, Japan
D) In May, 2009 in Colombo, Sri Lanka
जून, 2007 में, क्राइस्टचर्च, न्यूजीलैंड में
मार्च, 2007 में, सिडनी, ऑस्ट्रेलिया
अप्रैल, 2008 में, टोक्यो, जापान में
मई 2009 में, कोलंबो, श्रीलंका में

188) If there is one million Mg^{2+} ions in $MgCl_2$, how many chloride ions are there?

यदि $MgCl_2$ में एक मिलियन Mg^{2+} आयन हैं तो उसमें क्लोराइड आयन कितने हैं?

- A) Ten million / दस मिलियन
B) Half a million / आधा मिलियन
C) Two million / दो मिलियन
D) One million / एक मिलियन

189) Which day is observed as World AIDS Day?

किस दिन विश्व एड्स दिवस मनाया जाता है?

- A) March 1st / 1 मार्च
B) December 20th / 20 दिसंबर
C) December 1st / 1 दिसंबर
D) March 20th / 20 मार्च

190) What is 'Talcher' important for?

तालचेर किसके लिए महत्वपूर्ण है?

- A) Hydro-electricity generation / जल विद्युत उत्पादन
B) Heavy water plant / भारी जल संयंत्र
C) Atomic reactor / एटोमिक रिएक्टर
D) Cable industry / केबल उद्योग

191) World's largest producer of coffee?

विश्व का सबसे बड़ा कॉफी उत्पादक देश कौन-सा है?

- A) Argentina / अर्जेंटीना
B) Peru / पेरू
C) India / भारत
D) Brazil / ब्राजील

192) The idea of parliamentary form of government is adapted from:

सरकार के संसदीय रूप का विचार कहाँ से लिया गया है?

- A) Ireland / आयरलैंड
B) USSR / रूस
C) US / अमेरिका
D) UK / ब्रिटेन

3995
3005
990

193) 'Cloud burst' means

'बादल फटने' का क्या अर्थ है?

- A) Sowing of seeds of a crop in cloudy weather.
मेघाच्छादित मौसम में फसल के बीजों का बोना।
- B) Abnormally heavy downpour of rain, associated with a thunderstorm.
भारी तूफान के साथ असाधारण रूप से भारी बरसात।
- C) Presence of scattered flakes of cloud in the sky.
आकाश में बादलों के बिखरे हुए टुकड़ों की मौजूदगी।
- D) Formation of artificial rain.
कृत्रिम वर्षा का निर्माण।

194) The battle of Plassey was fought between :
प्लासी की लड़ाई किसके बीच लड़ी गई थी?

- A) None of the options
दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं।
- B) Mir Jafar and Robert Clive.
मीर जफर और रॉबर्ट क्लाइव।
- C) Mir Khasim and Robert Clive.
मीर कासिम और रॉबर्ट क्लाइव।
- D) Sirajuddaula and Robert Clive.
सिराजुद्दौला और रॉबर्ट क्लाइव।

195) RBI's deadline to exchange pre 2005 currency notes of ₹ 500 and ₹ 1000 is:

₹ 500 और ₹ 1000 के 2005 से पहले के करेंसी नोट बदलने की भारतीय रिज़र्व बैंक की अंतिम समय सीमा क्या है?

- A) January 1, 2015
1 जनवरी, 2015
- B) March 31, 2015
31 मार्च, 2015
- C) December 31, 2015
31 दिसम्बर, 2015
- D) April 1, 2015
1 अप्रैल, 2015

196) Eddie Redmayne, won the Oscar (2015) for Best Actor for which film?

एडी रेडमेन ने किस फिल्म के लिए सर्वश्रेष्ठ अभिनेता का ऑस्कर (2015) जीता?

- A) Still Alice / स्टिल एलाइस
- B) The Theory of Everything / द थ्योरी ऑफ़ एवरीथिंग
- C) None of the options / दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं।
- D) Birdman / बर्डमेन

197) Which one of the following is not coal variety?

निम्नलिखित में से कौन-सी किस्म कोयले की किस्म नहीं है?

- A) Peat / पीट
- B) Dolomite / डोलोमाइट
- C) Lignite / लिग्नाइट
- D) Bituminous / बिटुमिनी

198) How many Nobel Prize awards are awarded each year?

प्रतिवर्ष कितने नोबल प्राइज पुरस्कार प्रदान किए जाते हैं?

- A) 10
- B) 8
- C) 6
- D) 5

199) The non-cooperation movement was called off due to?

असहयोग आंदोलन को किसके कारण स्थगित किया गया था?

- A) Jallian walla Bagh Tragedy
जालियां वाला बाग त्रासदी
- B) Chauri Chaura Incident
चौरी चौरा घटना
- C) Poona pact
पूना समझौता
- D) Gandhi- Irwin pact
गांधी इर्विन समझौता

200) A bullet of mass 'm' and velocity 'a' is fired in to a large block of wood of mass 'M'. The final velocity of the system is:

द्रव्यमान 'm' और वेग 'a' की एक गोली द्रव्यमान 'M' के लकड़ी के बड़े ब्लॉक में दागी जाती है। सिस्टम का अंतिम वेग क्या होगा?

- A) $\frac{m+M}{M} a$
- B) $\frac{M}{m+M} a$
- C) $\frac{m+M}{m} a$
- D) $\frac{m}{m+M} a$