इस पुस्तिका में 40 पृष्ठ हैं।
This Booklet contains 40 pages.

**B9**

4290

परीक्षा पुस्तिका कोड
**Test Booklet Code**

**B**

इस परीक्षा पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे ऐसा करने के लिए न कहा जाए।
Do not open this Test Booklet until you are asked to do so.

इस परीक्षा पुस्तिका के पिछले आवरण पर दिए गए निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।
Read carefully the Instructions on the Back Cover of this Test Booklet.

## *महत्वपूर्ण निर्देश:*

1. उत्तर पत्रक इस परीक्षा पुस्तिका के अंदर है। जब आपको परीक्षा पुस्तिका खोलने का निर्देश दिया जाए, तो उत्तर पत्रक निकाल लें और उत्तर पत्रक की प्रतिलिपि पर विवरण केवल नीले/काले बॉल प्वाइंट पेन से सावधानीपूर्वक भरें।
2. परीक्षा की अवधि 3 घंटे है एवं परीक्षा प्रतिलिपि पुस्तिका में **गणित (30), विज्ञान (20), सामाजिक विज्ञान (25), सामान्य जागरूकता / ज्ञान (25)** से 100 बहुविकल्पीय प्रश्न (चार विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर के रूप में एक विकल्प का चयन करें) हैं।
3. प्रत्येक प्रश्न 4 अंक का है। प्रत्येक सही उत्तर के लिए अभ्यार्थी को 4 अंक दिए जाएंगे। अधिकतम अंक 400 हैं।
4. इस पृष्ठ पर विवरण लिखने/उत्तर पत्रक पर उत्तर अंकित करने के लिए **केवल नीले/काले बॉल प्वाइंट पेन** का प्रयोग करें।
5. रफ कार्य परीक्षा पुस्तिका में इस उद्देश्य के लिए दिए गए स्थान पर करें।

## *Important Instructions:*

1. The Answer Sheet is inside this Test Booklet. When you are directed to open the Test Booklet, take out the Answer Sheet and fill in the particulars on the Answer Sheet carefully with blue/black ball point pen only.
2. The test is of **3 hours** duration and the Test Booklet contains 100 multiple-choice questions (four options with one option as the most appropriate answer) from **Mathematics (30), Science (20), Social Science (25), General Awareness/Knowledge (25).**
3. Each question carries 4 marks. For each correct response, the candidate will get 4 marks. The maximum marks are 400.
4. Use **Blue/Black Ball Point Pen only** for writing particulars on this page/marking responses on Answer Sheet.
5. Rough work is to be done in the space provided for this purpose in the Test Booklet only.

किसी भी प्रश्न के अनुवाद में किसी भी अस्पष्टता के मामले में, अंग्रेजी संस्करण को अंतिम माना जाएगा।
In case of any ambiguity in translation of any question, English version shall be treated as final.

अभ्यार्थी का नाम (केपिटल में):
**Name of the Candidate (in Capitals):** _____

अनुक्रमांक : अंकों में
**Roll Number** : **in figures** _____
: शब्दों में
: **in words** _____

परीक्षा केंद्र (केपिटल में):
**Centre of Examination (in Capitals):** _____

अभ्यार्थी के हस्ताक्षर: निरीक्षक के हस्ताक्षर:
**Candidate's Signature:** _____ **Invigilator's Signature:** _____

केंद्र अधीक्षक का फेसिमाइल हस्ताक्षर स्टैम्प:
**Facsimile signature stamp of Centre Superintendent:** _____

***Instructions Continued On Page No. 40***

1 The unit digit of square of 52698 is
52698 के वर्ग का इकाई का अंक है
(1) 4 (2) 2
(3) 6 (4) 8

2 The Pythagorean Triplet whose one number is 18 are
एक पाइथागोरस त्रिक ज्ञात कीजिए जिसकी एक संख्या 18 है ।
(1) (80, 81, 82) (2) (9, 81, 82)
(3) (18, 81, 82) (4) (18, 80, 82)

3 The cube of 0.04 is
0.04 का घन है
(1) 0.64 (2) 0.0064
(3) 0.00064 (4) 0.000064

4 Ankit bought an article for ₹ 875 and sold it for ₹ 750. His gain/loss percent is

(1) Gain of $14\frac{2}{7}\%$ (2) Loss of $14\frac{2}{7}\%$

(3) Gain of $16\frac{2}{3}\%$ (4) Loss of $16\frac{2}{3}\%$

अंकित ने एक वस्तु ₹ 875 में खरीदकर ₹ 750 में उसे बेच दिया । उसका लाभ/हानि प्रतिशत है

(1) $14\frac{2}{7}\%$ लाभ (2) $14\frac{2}{7}\%$ हानि

(3) $16\frac{2}{3}\%$ लाभ (4) $16\frac{2}{3}\%$ हानि

5 If $3^{3x-1} \div 9 = 729$, the value of $x$ is
यदि $3^{3x-1} \div 9 = 729$ तो $x$ का मान है
(1) 3 (2) 9
(3) 2 (4) 6

6 If the speed of a train is 80 km/hr, the distance covered by it in 15 minutes, is___
(1) 60 km (2) 40 km
(3) 15 km (4) 20 km
एक रेलगाड़ी 80 km/h की एकसमान चाल से चल रही है । 15 मिनट में तय की गई दूरी है ___
(1) 60 कि.मी. (2) 40 कि.मी.
(3) 15 कि.मी. (4) 20 कि.मी.

7 The breadth of a rectangular park is $\frac{5}{6}$ of its length. Rahul takes two rounds around the park and covers a distance of 1540 m. The length and breadth of the park are, respectively

(1) 220 m and 165 m
(2) 285 m and 100 m
(3) 200 m and 185 m
(4) 210 m and 175 m

एक आयताकार पार्क की चौड़ाई, उसकी लम्बाई का $\frac{5}{6}$ गुना है । राहुल पार्क के दो चक्कर लगाता है और 1540 मी. की दूरी तय करता है, पार्क की लम्बाई और चौड़ाई है

(1) 220 मी. और 165 मी.
(2) 285 मी. और 100 मी.
(3) 200 मी. और 185 मी.
(4) 210 मी. और 175 मी.

8 Ram has a choice of buying either of the following two pieces of land at the same cost (neglect the other factors)

(a) A plot of square shape with side measuring 21.4 m

(b) A rectangular plot with length 36 m & breadth 10 m.

Which deal is better ?

(1) Only (a)
(2) Only (b)
(3) He can buy any because it will cost him same
(4) Cannot determine

राम के पास समान मूल्य पर भूमि का टुकड़ा खरीदने के लिए निम्न दो विकल्प हैं

(a) वर्गाकार भूमि का टुकड़ा जिसकी भुजा 21.4 मी. है

(b) आयताकार भूमि का टुकड़ा जिसकी लम्बाई और चौड़ाई 36 मी. और 10 मी. है

बेहतर विकल्प है–

(1) सिर्फ (a)
(2) सिर्फ (b)
(3) कोई भी खरीद सकता है क्योंकि मूल्य समान है
(4) कुछ नहीं कह सकते

9 Given below are two statements : one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R.

Assertion A : The time spent by a child in school is 6 hours. The central angle for pie-chart is $\frac{6}{24} \times 360° = 90°$

Reason R : Children spends $\frac{1}{4}^{th}$ day in school. So, the central angle is $90°$.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below.

(1) Both A and R are ture and R is the correct explanation of A.
(2) Both A and R are ture but R is not the correct explanation of A.
(3) A is true but R is false.
(4) A is false but R is true.

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक अभिकथन A (Assertion A) के रुप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण R (Reason R) के रुप में,

अभिकथन A : एक बच्चे द्वारा एक दिन में स्कूल में व्यतीत किया गया समय 6 घंटे है । पाई चार्ट का केन्द्रीय कोण $\frac{6}{24} \times 360° = 90°$

कारण R : बच्चे ने स्कूल में दिन का $\frac{1}{4}$ भाग व्यतीत किया । इसलिए केन्द्रीय कोण $90°$ होगा ।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

(1) A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है ।
(2) A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है ।
(3) A सत्य है, लेकिन R असत्य है ।
(4) A असत्य है, लेकिन R सत्य है ।

10 Match List I with List II

| List-I | List-II |
|---|---|
| A. Monomial | I. $x^2 + 6x + 9 + 11$ |
| B. Binomial | II. $7x^4 + 0.x^3 + x^2 + 9x + 5$ |
| C. Trinomial | III. $x^2 + 2x + 3x$ |
| D. Quadrinomial | IV. $x^3 + 2x^3$ |

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए ।

| सूची-I | सूची-II |
|---|---|
| A. एकपदी | I. $x^2 + 6x + 9 + 11$ |
| B. द्विपदी | II. $7x^4 + 0.x^3 + x^2 + 9x + 5$ |
| C. त्रिपदी | III. $x^2 + 2x + 3x$ |
| D. चतुष्पदी | IV. $x^3 + 2x^3$ |

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

(1) A-I, B-III, C-IV, D-II
(2) A-IV, B-III, C-I, D-II
(3) A-I, B-IV, C-III, D-II
(4) A-II, B-IV, C-III, D-I

11 Given below are two statements :

Statement I : If $x$ is a non-zero rational number and $m$ is any positive integer, then

$$x^{-m} = \left(\frac{1}{x}\right)^m$$

Statement II : $\frac{1}{6x^2} = 6x^{-2}$

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below.

(1) Both Statement I and Statement II are true

(2) Both Statement I and Statement II are false

(3) Statement I is true but Statement II is false

(4) Statement I is false but Statement II is true

नीचे दो कथन दिए गए है :

कथन I : किसी शून्येतर परिमेय संख्या $x$ के लिए $x^{-m} = \left(\frac{1}{x}\right)^m$ जहाँ $m$ एक धनात्मक पूर्णांक है

कथन II : $\frac{1}{6x^2} = 6x^{-2}$

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

(1) कथन I और कथन II दोनों सत्य हैं

(2) कथन I और कथन II दोनों असत्य हैं

(3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन कथन II असत्य है

(4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

12 Given below are two statements : one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R.

Assertion A : $\frac{8}{21}\times\frac{21}{8}=1$

Reason R : $\frac{21}{8}$ is an additive inverse of $\frac{8}{21}$

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below.

(1) Both A and R are true and R is the correct explanation of A.
(2) Both A and R are true but R is not the correct explanation of A.
(3) A is true but R is false.
(4) A is false but R is true.

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक अभिकथन A (Assertion A) के रुप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण R (Reason R) के रुप में,

अभिकथन A : $\frac{8}{21}\times\frac{21}{8}=1$

कारण R : $\frac{21}{8}$, $\frac{8}{21}$ का योज्य प्रतिलोम है ।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है ।
(2) A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है ।
(3) A सत्य है, लेकिन R असत्य है ।
(4) A असत्य है, लेकिन R सत्य है ।

13 Given below are two statements : one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R.

Assertion A : Rhombus is a regular polygon

Reason R : A polygon in which all the sides and angles are equal is regular.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below.

(1) Both A and R are true and R is the correct explanation of A.
(2) Both A and R are true but R is not the correct explanation of A.
(3) A is true but R is false.
(4) A is false but R is true.

नीचे दो कथन दिए गए है, एक अभिकथन A (Assertion A) के रुप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण R (Reason R) के रुप में,

अभिकथन A : सम चतुर्भुज एक सम बहुभुज है ।

कारण R : ऐसा बहुभुज जिसकी सभी भुजाएँ और कोण बराबर हो, सम कहलाता है ।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

(1) A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है ।
(2) A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है ।
(3) A सत्य है, लेकिन R असत्य है ।
(4) A असत्य है, लेकिन R सत्य है ।

14 Match List I with List II

| List-I (Properties) | List-II (Illustration) |
|---|---|
| A. Closure | I. $\frac{1}{2}+\left(\frac{1}{5}+\frac{2}{3}\right)=\left(\frac{1}{2}+\frac{1}{5}\right)+\frac{2}{3}$ |
| B. Associative | II. $\frac{2}{3}\times\frac{1}{5}=\frac{1}{5}\times\frac{2}{3}$ |
| C. Commutative | III. $\frac{1}{2}\left(\frac{1}{5}-\frac{2}{3}\right)=\frac{1}{2}\times\frac{1}{5}-\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}$ |
| D. Distributive | IV. $\frac{2}{3}-\frac{1}{5}=\frac{1}{15}$ |

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए ।

| सूची-I (गुण) | सूची-II (उदाहरण) |
|---|---|
| A. संवृत | I. $\frac{1}{2}+\left(\frac{1}{5}+\frac{2}{3}\right)=\left(\frac{1}{2}+\frac{1}{5}\right)+\frac{2}{3}$ |
| B. साहचर्य | II. $\frac{2}{3}\times\frac{1}{5}=\frac{1}{5}\times\frac{2}{3}$ |
| C. क्रमविनिमेय | III. $\frac{1}{2}\left(\frac{1}{5}-\frac{2}{3}\right)=\frac{1}{2}\times\frac{1}{5}-\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}$ |
| D. वितरकता | IV. $\frac{2}{3}-\frac{1}{5}=\frac{1}{15}$ |

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

(1) A-III, B-II, C-IV, D-I

(2) A-IV, B-II, C-I, D-III

(3) A-II, B-III, C-IV, D-I

(4) A-IV, B-I, C-II, D-III

15 The multiplicative inverse of $-3\times\frac{2}{33}\times\frac{-48}{6}$ is

$-3\times\frac{2}{33}\times\frac{-48}{6}$ का गुणात्मक प्रतिलोम है –

(1) $\frac{16}{11}$ (2) $\frac{-16}{11}$

(3) $\frac{11}{16}$ (4) $\frac{-11}{16}$

16 Equations which contains only one variable and highest power of variable is 1, are called.

(1) Quadratic equation (2) Linear equation in one variable

(3) Linear equation in two variable (4) Non-Linear equation

एक चर वाले समीकरण जिनमें चर की अधिकतम घात 1 हो,

(1) द्विघात समीकरण कहलाते हैं (2) एक चर वाले रैखिक समीकरण कहलाते हैं

(3) दो चर वाले रैखिक समीकरण कहलाते हैं (4) रैखिक समीकरण नहीं हैं

17 In the class interval 10-20, 20 is known as-

(1) Lower class limit (2) Upper class limit

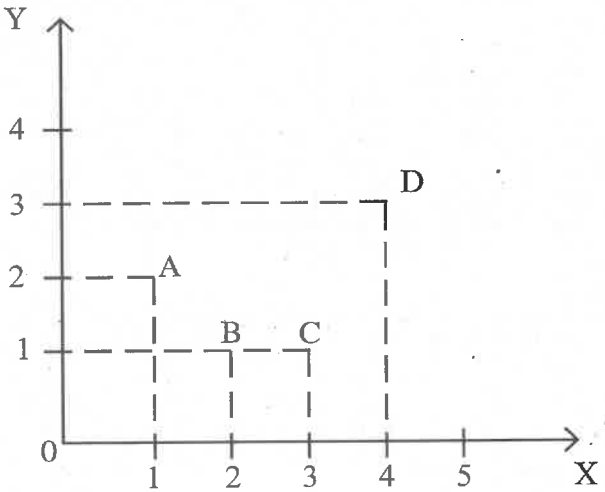
(3) Range (4) Class marks

वर्ग अंतराल 10–20 में 20

(1) निम्न वर्ग सीमा (2) उपरी वर्ग सीमा

(3) परिसर (रेन्ज) (4) वर्ग चिन्ह

18 Which letter represents the location (2, 1)




(1) A (2) B

(3) C (4) D

(2, 1) की स्थिति बताइए ।

(1) बिंदु A (2) बिंदु B

(3) बिंदु C (4) बिंदु D

19 A 50% discount on a shop means

A. Rs. 50 off on the price of all items.

B. Rs. 50 off on the price of all items which have original price Rs. 100

C. Half price off the original prices of all items.

D. All the items are at Rs. 50 only.

E. Half price of all the items for which only single piece is left.

Choose the correct answer from the options given below :

(1) C Only (2) A, C, E Only

(3) C, E Only (4) B, C, D, E Only

किसी दुकान पर 50% छूट से अभिप्राय है

A. सभी वस्तुओं के मूल्य पर 50 रु. की छूट

B. जिन वस्तुओं का अंकित मूल्य 100 रु. है, उन पर 50 रु. की छूट

C. सभी वस्तुओं के अंकित मूल्यों का आधा मूल्य

D. सभी वस्तुएँ 50 रु. की

E. ऐसी सभी वस्तुएँ जिनमें केवल एक पीस बचा हो, आधे मूल्य में मिलेगी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) केवल C (2) केवल A, C, E

(3) केवल C, E (4) केवल B, C, D, E

20 Which of the following numbers are perfect cube ?

A. 729

B. 1024

C. 91125

D. 64

E. 343

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A, C, D, E Only (2) B, C, E Only

(3) A, C, D Only (4) C, E, D Only

निम्न में से कौन सी संख्याएँ पूर्ण घन है–

A. 729

B. 1024

C. 91125

D. 64

E. 343

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) केवल A, C, D, E (2) केवल B, C, E

(3) केवल A, C, D (4) केवल C, E, D

21 Given below are two statements:

Statement I : An algebraic expression with non-zero coefficients and variables having non-negative integers as exponents is called polynomial.

Statements II : $7x^2+\frac{y^{\frac{1}{4}}}{y^{\frac{3}{4}}}+1$ is a polynomial.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below.

(1) Both Statement I and Statement II are true
(2) Both Statement I and Statement II are false
(3) Statement I is true but Statement II is false
(4) Statement I is false but Statement II is true

नीचे दो कथन दिए गए है :

कथन I : ऐसा बीजीय व्यंजक जिसमें पदों के गुणांक शून्येतर और चरों की घात ऋणेतर पूर्णांक हो, बहुपद कहलाता है ।

कथन II : $7x^2+\frac{y^{\frac{1}{4}}}{y^{\frac{3}{4}}}+1$ बहुपद है

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

(1) कथन I और कथन II दोनों सत्य हैं
(2) कथन I और कथन II दोनों असत्य हैं
(3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन कथन II असत्य है
(4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

22 The correct steps to simplify : $44(x^4-5x^3-24x^2)\div 11x(x-8)$

$44(x^4-5x^3-24x^2)\div 11x(x-8)$ को सरल करने के चरणों को सही क्रम में लिखिए ।

A. $44x^2[x(x-8)+3(x-8)]\div 11x(x-8)$

B. $4x(x+3)$

C. $44x^2(x^2-8x+3x-24)\div 11x(x-8)$

D. $\left[44x^2(x+3)(x-8)\right]\div 11x(x-8)$

E. $44x^2(x^2-5x-24)\div 11x(x-8)$

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) E, C, D, A, B
(2) E, C, A, D, B
(3) E, C, A, B, D
(4) E, A, C, D, B

23 Match List I with List II

| List-I (Statement) | | List-II (Solution) | |
|---|---|---|---|
| A. | Volume of a cube of side 4 units | I. | 96 square unit |
| B. | Surface area of cube of side 4 units | II. | 64 square unit |
| C. | Volume of cuboid of $l = 4$ unit, $b = 6$ unit, $h = 4$ unit | III. | 64 cubic unit |
| D. | Surface area of cuboid $l = 2$ unit, $b = 4$ unit, $h = 4$ unit | IV. | 96 cubic unit |

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए ।

| सूची-I | | सूची-II | |
|---|---|---|---|
| A. | 4 इकाई भुजा वाले घन का आयतन | I. | 96 इकाई$^2$ |
| B. | 4 इकाई भुजा वाले घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल | II. | 64 इकाई$^2$ |
| C. | घनाभ का आयतन जिसकी भुजाएँ 4 इकाई, 6 इकाई और 4 इकाई है | III. | 64 इकाई$^3$ |
| D. | घनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल जिसकी भुजाएँ 2, 4, 4 इकाई है | IV. | 96 इकाई$^3$ |

Choose the correct answer from the options given below :
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A-II, B-III, C-IV, D-I
(2) A-I, B-II, C-III, D-IV
(3) A-III, B-I, C-IV, D-II
(4) A-III, B-IV, C-I, D-II

24 Given below are two statements :
Statements I : Linear equations in one variable have unique solution.

Statements II :
$$x^2 = 4$$
$$\Rightarrow x = 2$$
So, $x^2 = 4$ is a linear equation.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below.

(1) Both Statement I and Statement II are true
(2) Both Statement I and Statement II are false
(3) Statement I is true but Statement II is false
(4) Statement I is false but Statement II is true

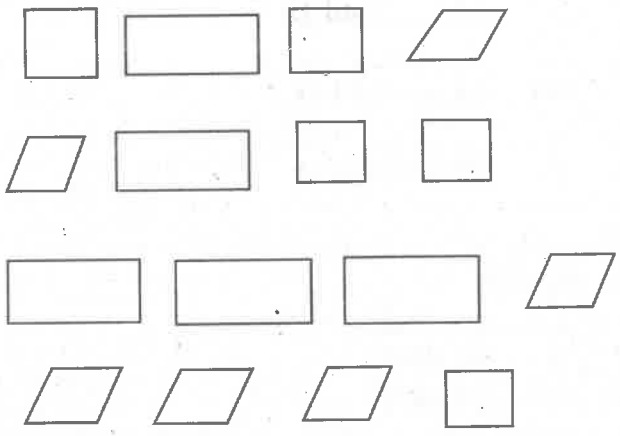
नीचे दो कथन दिए गए है :
कथन I : एक चर वाले रैखिक समीकरण का अद्वितीय हल होता है

कथन II :
$$x^2 = 4$$
$$\Rightarrow x = 2$$
इसलिए $x^2 = 4$ रैखिक समीकरण है

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

(1) कथन I और कथन II दोनों सत्य हैं
(2) कथन I और कथन II दोनों असत्य हैं
(3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन कथन II असत्य है
(4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

25 Which all may be the algebraic expression to represnt the following picture.

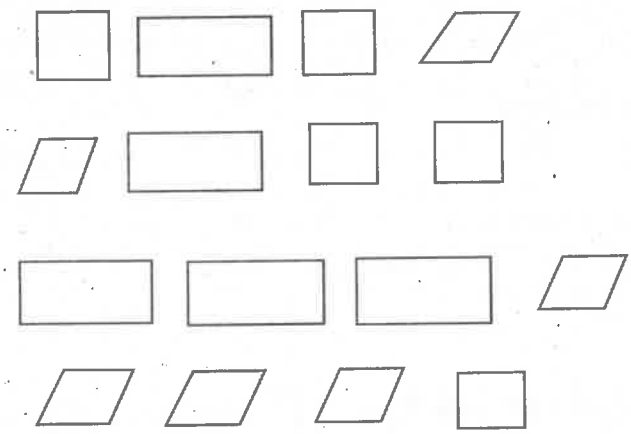


A. 16 concave polygons
B. 5 square + 5 rectangles + 6 rhombus
C. 16 quadrilaterals
D. 16 parallelograms
E. 16 polygons

Choose the correct answer from the options given below :

(1) B, C, D Only (2) A, B, C Only
(3) B, C, D, E Only (4) B Only

दी गई आकृति को कौन सा बीजीय व्यंजक प्रदर्शित करता है ।



A. 16 अवतल बहुभुज
B. 5 वर्ग + 5 आयत + 6 समचर्तुभुज
C. 16 चतुर्भुज
D. 16 समांतर चतुर्भुज
E. 16 बहुभुज

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) केवल B, C, D (2) केवल A, B, C
(3) केवल B, C, D, E (4) केवल B

**26** The factor of $x^2 - 5x - 6$ are

(1) $(x - 2)$ and $(x + 3)$ (2) $(x - 6)$ and $(x + 1)$

(3) $(x + 6)$ and $(x - 1)$ (4) $(x + 2)$ and $(x - 3)$

$x^2 - 5x - 6$ के गुणनखंड हैं

(1) $(x - 2)$ और $(x + 3)$ (2) $(x - 6)$ और $(x + 1)$

(3) $(x + 6)$ और $(x - 1)$ (4) $(x + 2)$ और $(x - 3)$

**27** The area of a rectangle with length and breadth respectively $(x - 4)$ & $(2x + 3)$, is एक चतुर्भुज की लम्बाई और चौड़ाई $(x - 4)$ और $(2x + 3)$ है । चतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात करें ।

(1) $2x^2 + 5x - 12$ (2) $2x^2 - 5x + 12$

(3) $2x^2 - 5x - 12$ (4) $2x^2 + 5x + 12$

**28** The product of $4p^2q^2$ and $(p^3 - q^2)$ is

$4p^2q^2$ और $(p^3 - q^2)$ का गुणनफल है

(1) $4p^4q^2 - 4p^2q^4$ (2) $4p^5q^2 - 4p^2q^5$

(3) $4p^5q^2 - 4p^2q^4$ (4) $4p^4q^2 - 4p^2q^5$

**29** Find the height of a cuboid whose length and breadth are 12 cm & 10 cm and volume is 360 $cm^3$.

(1) 10 cm (2) 6 cm

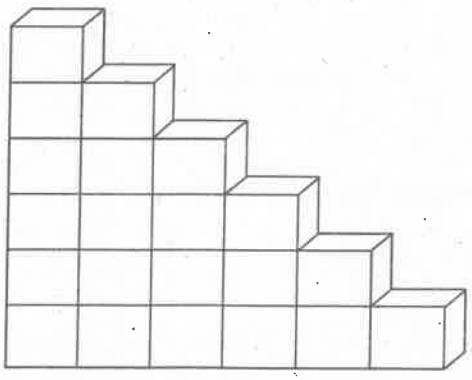
(3) 3 cm (4) 9 cm

एक घनाभ की लम्बाई और चौड़ाई 12 से.मी. और 10 से.मी. हैं । यदि घनाभ का आयतन 360 $cm^3$ हो तो ऊँचाई ज्ञात कीजिए ।

(1) 10 से.मी. (2) 6 से.मी.

(3) 3 से.मी. (4) 9 से.मी.

**30** What is the volume of following figure if each side of small cube is length 3 cm ?



(1) 757 $cm^3$ (2) 756 $cm^3$

(3) 576 $cm^3$ (4) 567 $cm^3$

दी गई आकृति का आयतन बताइए यदि छोटे घन की भुजा 3 से.मी. है ।

(1) 757 से.मी.$^3$ (2) 756 से.मी.$^3$

(3) 576 से.मी.$^3$ (4) 567 से.मी.$^3$

31 The synthetic fibres possess a unique characteristics which make them popular dress materials. The property is-

(1) Less expensive & least durable

(2) Dry quickly & durable

(3) Difficult to maintain and less expensive

(4) Expensive and durable

निम्नलिखित में से कौन से अद्वितिय गुणधर्म संश्लेषित रेशों को परिधान सामग्री हेतु लोकप्रिय बनाते हैं ?

(1) कम महंगे और कम चलाऊ

(2) शीघ्र सूखने वाले और अधिक चलाऊ

(3) रखरखाव में असुविधाजनक और कम महंगे

(4) महंगे और अधिक चलाऊ

32 Match List I with List II

| List-I (Type of Force) | List-II (Property) |
|---|---|
| A. Magnetic Force | I. Action of Muscles |
| B. Gravitational Force | II. Charged body |
| C. Muscular Force | III. Towards Earth |
| D. Electrostatic Force | IV. Non Contact Force |

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए ।

| सूची-I | सूची-II |
|---|---|
| A. चुम्बकीय बल | I. मॉसपेशीयों द्वारा |
| B. गुरुत्वाकर्षण बल | II. आवेशित वस्तु |
| C. पेशीय बल | III. पृथ्वी की ओर |
| D. स्थिर वैद्युत बल | IV. असंपर्क बल |

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

(1) A-IV, B-III, C-I, D-II

(2) A-IV, B-II, C-III, D-I

(3) A-III, B-IV, C-I, D-II

(4) A-I, B-III, C-IV, D-II

33 Match List I with List II

| List-I | List-II |
|---|---|
| A. Polythene | I. Switches |
| B. Bakelite | II. Non-stick Cookware |
| C. Melamine | III. Thermoplastic |
| D. Teflon | IV. Floor Tiles |

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए ।

| सूची-I | सूची-II |
|---|---|
| A. पॉलिथीन | I. स्विच |
| B. बैकेलाइट | II. नान स्टिक बर्तन (न चिपकने वाले बर्तन) |
| C. मेलामाइन | III. थर्मोप्लास्टिक |
| D. टैफलान | IV. फर्श की टाइलें |

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

(1) A-III, B-II, C-I, D-IV (2) A-II, B-I, C-III, D-IV

(3) A-III, B-I, C-IV, D-II (4) A-I, B-II, C-IV, D-III

34 Match List I with List II

| List-I (Diseases) | List-II (Causal Organism) |
|---|---|
| A. Polio | I. Fungi |
| B. Malaria | II. Virus |
| C. Wheat Rust | III. Bacteria |
| D. Tuberculosis | IV. Protozoa |

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए ।

| सूची-I | सूची-II |
|---|---|
| A. पोलियो | I. कवक |
| B. मलेरिया | II. विषाणु |
| C. गेहूँ की रस्ट | III. जीवाणु |
| D. टीबी (क्षय रोग) | IV. प्रोटोज़ोआ |

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

(1) A-II, B-IV, C-III, D-I (2) A-II, B-IV, C-I, D-III

(3) A-IV, B-III, C-II, D-I (4) A-III, B-II, C-IV, D-I

35 The common pollutants produced by vehicles are

(1) Smoke, Smog and Carbon

(2) Carbon Monoxide, Argon and Carbon

(3) Carbon dioxide, Carbon and Neon

(4) Carbon dioxide, Nitrogen Oxides and smoke

वाहनो द्वारा निम्नलिखित वायु–प्रदूषक उत्पन्न होते हैं

(1) धुआँ, धूम कोहरा, कार्बन

(2) कार्बन मोनो ऑक्साइड, आर्गन, कार्बन

(3) कार्बन डाईऑक्साइड, कार्बन, नियोन

(4) कार्बन डाईऑक्साइड, नाइट्रोजन ऑक्साइड, धुआँ

36 Large areas of protected land for the conservation of wild life, plant and animal resources as well as tribes living in the area, are called

(1) National Parks

(2) Biosphere Reserves

(3) Wildlife Sanctuary

(4) Geographical Reserve

वन्य जीवन, पौधो और जन्तु संसाधनों और उस क्षेत्र के आदिवासियों के पारंपरिक ढ़ंग से जीवन यापन हेतु विशाल संरक्षित क्षेत्र, कहलाता है

(1) राष्ट्रीय उद्यान

(2) जैव मंडल आरक्षित क्षेत्र

(3) वन्य जीव अभ्यारण्य

(4) भौगोलिक आरक्षित क्षेत्र

37 Match List I with List II

| List-I (Organs) | List-II (Secretions) |
|---|---|
| A. Pancreas | I. Estrogen |
| B. Thyroid gland | II. Adrenalin |
| C. Ovary | III. Thyroxin |
| D. Adrenal gland | IV. Insulin |

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए ।

| सूची-I (अंग) | सूची-II (स्रांव) |
|---|---|
| A. अग्न्याशय | I. एस्ट्रोजन |
| B. थायरॉइड ग्रंथि | II. एड्रेनालिन |
| C. अंडाशय | III. थाइरोक्सिन |
| D. एड्रीनल ग्रंथि | IV. इंसुलिन |

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A-II, B-IV, C-I, D-III

(2) A-IV, B-III, C-I, D-II

(3) A-I, B-III, C-IV, D-II

(4) A-I, B-IV, C-III, D-II

38 Choose the correct statement with respect to asexual reproduction :

A. It is seen in only microscopic organisms.

B. Budding in hydra is a type of asexual reproduction.

C. Clone dolly was produced by asexual reproduction.

D. Binary fission is a type of asexual reproduction.

(1) B and D Only (2) A & B Only

(3) B, C & D Only (4) A, C & D Only

अलैंगिक जन्म से संबंधित कथन पहचानिए ।

A. केवल सूक्ष्म जीवों में पाया जाता है ।

B. हाईड्रा में मुकुलन अलैंगिक जनन का उदाहरण है ।

C. डॉली भेड़ का क्लोन अलैंगिक जनन द्वारा बनाया गया ।

D. द्विखंडन एक प्रकार का अलैंगिक जनन है ।

(1) केवल B और D (2) केवल A और B

(3) केवल B, C और D (4) केवल A, C और D

39 The following are unicellular organisms capable of independent existence.

A. White blood cells

B. Amoeba

C. Paramecium

D. Hen's egg

E. Potato cell

Choose the correct answer from the options given below :

(1) B & D, E Only (2) A & D Only

(3) A & C, E Only (4) B & C Only

निम्नलिखित में से कौन से एककोशकीय जीव हैं–

A. श्वेत रक्त कोशिका (WBC)

B. अमीबा

C. पैरामीशियम

D. मुर्गी का अंडा

E. आलू की कोशिका

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) केवल B और D, E (2) केवल A और D

(3) केवल A और C, E (4) केवल B और C

40 Given below are two statements : one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R.
Assertion A : The sulphurous acid turns blue litmus paper red.
Reason R : The oxides of metals are acidic in nature.
In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.
(1) Both A and R are correct and R is the correct explanation of A
(2) Both A and R are correct but R is not the correct explanation of A
(3) A is correct but R is not correct
(4) A is not correct but R is correct
नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक अभिकथन A (Assertion A) के रुप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण R (Reason R) के रुप में,
अभिकथन A : सलफ्यूरस अम्ल नीले लिटमस पत्र को लाल में बदल देता है
कारण R : धातुओं के आक्साइड अम्लीय प्रकृति के होते हैं
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए ।
(1) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है
(2) A और R दोनों सही हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है
(3) A सही है, लेकिन R सही नहीं है
(4) A सही नहीं है, लेकिन R सही है

41 Given below are two statements : one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R.
Assertion A : Rhizobium is a bacteria which lives in the root nodules of pea plant.
Reason R : Rhizobium causes fixation of nitrogen in leguminous plants
In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.
(1) Both A and R are correct and R is the correct explanation of A
(2) Both A and R are correct but R is not the correct explanation of A
(3) A is correct but R is not correct
(4) A is not correct but R is correct
नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक अभिकथन A (Assertion A) के रुप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण R (Reason R) के रुप में,
अभिकथन A : राइज़ोबियम जीवाणु मटर के पौधे की जड़ ग्रंथिकाओं में पाया जाता है
कारण R : राइजोबियम जीवाणु, लैग्यूम पौधो में नाइट्रोजन का स्थिरीकरण करता है
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए ।
(1) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है
(2) A और R दोनों सही हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है
(3) A सही है, लेकिन R सही नहीं है
(4) A सही नहीं है, लेकिन R सही है

42 Match List I with List II

| List-I | List-II |
|---|---|
| A. Chlorofluorocarbon | I. Green house gas |
| B. Carbon dioxide | II. Infectious diseases |
| C. Weedicides | III. Aerosol sprays |
| D. Sewage | IV. Water pollution |

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए ।

| सूची-I | सूची-II |
|---|---|
| A. क्लोरो फ्लोरो कार्बन | I. पौधा घर गैस |
| B. कार्बन डाइऑक्साइड | II. संक्रामक रोग |
| C. अपतृनाशी | III. ऐरोसॉल फुहार |
| D. वाहितमल | IV. जल प्रदूषण |

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

(1) A-III, B-I, C-IV, D-II (2) A-II, B-I, C-III, D-IV

(3) A-III, B-II, C-IV, D-I (4) A-IV, B-III, C-II, D-I

43 Match List I with List II

| List-I (Type) | List-II (Plant/Animal) |
|---|---|
| A. Endemic | I. Dinosaurs |
| B. Extinct | II. Wild Buffaloes |
| C. Threatened | III. Wild Mango |
| D. Endangered | IV. Black Buck |

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए ।

| सूची-I | सूची-II |
|---|---|
| A. विशेष क्षेत्री (Endemic) | I. डाइनासोर |
| B. विलुप्त (Extinct) | II. जंगली भैंसा |
| C. थरैटण्ड जंतु (Threatened) | III. जंगली आम |
| D. एन्डेन्जरड (Endangered) | IV. काला हिरण |

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

(1) A-III, B-I, C-IV, D-II (2) A-I, B-II, C-IV, D-III

(3) A-III, B-I, C-II, D-IV (4) A-IV, B-III, C-I, D-II

44 Which of the following is true with respect to the solar system.

A. Mercury is the planet nearest to Sun.

B. Sun is the main source of heat and light to all planets.

C. Sun is the nearest planet from Earth.

D. Stars twinkle but planets do not.

E. All planets have satellites.

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A, B and E (2) A, B and D

(3) B, C, A and D (4) A, B, D and E

निम्नलिखित में से कौन से वाक्य सौर परिवार के लिए उपयुक्त हैं ।

A. बुध ग्रह सूर्य के सबसे पास है ।

B. सूर्य सभी ग्रहों के लिए उर्जा और प्रकाश का स्रोत है ।

C. सूर्य पृथ्वी के सबसे पास का ग्रह है ।

D. तारे टिमटिमाते है परन्तु ग्रह नहीं ।

E. सभी ग्रहों के उपग्रह होते हैं ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A, B और E (2) A, B और D

(3) B, C, A और D (4) A, B, D और E

45 Combustion is a chemical process in which-

A. Only solid fuels are burnt

B. Heat is produced

C. Oxygen is not required

D. Light is given out

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A, B, C Only (2) B & C Only

(3) C & D Only (4) B & D Only

दहन एक रसायनिक प्रक्रिया है जिसमें

A. केवल ठोस ईंधन का दहन होता है

B. ऊष्मा का उत्सर्जन होता है

C. ऑक्सीजन की आवश्यकता नहीं होती

D. प्रकाश उत्पन्न होता है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) केवल A, B, C (2) केवल B और C

(3) केवल C और D (4) केवल B और D

46 Identify the natural fibre.

(1) Rayon (2) Cotton

(3) Nylon (4) Acryclic

निम्नलिखित में से प्राकृतिक रेशे पहचानिए ।

(1) रेयॉन (2) कपास

(3) नाईलॉन (4) एक्रीलिक

47 Which of the following cannot be used as a tester for the flow of electric current in a circuit ?

(1) LED (2) Electric Iron

(3) Electric Bulb (4) Magnetic Compass

निम्नलिखित में से किसका प्रयोग संपरीक्षित्र की जाँच के लिए नहीं किया जाता है ?

(1) प्रकाश उत्सर्जक डायोड (2) विद्युत इस्त्री

(3) विद्युत बल्ब (4) चुम्बकीय सुई

48 What will happen if friction is not there ?

(1) Moving objects will not be able to stop.

(2) We will be able to fix a nail on the wall.

(3) We will be able to write on the board with a chalk.

(4) We will be able to construct a building.

घर्षण नहीं होने पर

(1) गतिशील वस्तुएँ नहीं रुकेंगी (2) दीवार पर कील गाड़ा जाएगा

(3) श्याम पट पर चाक से लिख सकेंगे (4) भवन निर्माण कार्य सम्पन्न हो पाएँगे

49 Petrochemicals are not used in the manufacture of-

(1) Nylon (2) Polythene

(3) Detergents (4) Urea

शैल रासायनिक (पेट्रो रासायनिक) पदार्थो का उपयोग निम्नलिखित में नहीं होता–

(1) नाइलन (2) पोलिथीन

(3) डिट्रजेंट (4) यूरिया

50 Scientist, who discovered *Bacillus anthracis* which causes anthrax disease is

(1) Alexander Fleming (2) Edward Jenner

(3) Louis Pasteur (4) Robert Koch

किस वैज्ञानिक ने *बेसीलस एन्थ्रेसिस* जीवाणु की खोज की ?

(1) एलेग्जेंडर फ्लेमिंग (2) एडवर्ड जैन्नर

(3) लुइ पाश्चर (4) रोबर्ट कोच

51 Which one of the following factors makes any substance a resource ?
(1) Quantity (2) Value
(3) Brand (4) Price
निम्नलिखित में से कौन सी बात किसी चीज को संसाधन बनाती है ?
(1) मात्रा (2) मूल्य
(3) ब्रांड (4) कीमत

52 Which among the following does not affect the distribution of population ?
(1) Topography (2) Climate
(3) Water (4) Technology
निम्नलिखित में से कौन जनसंख्या वितरण को प्रभावित नहीं करता है... ?
(1) स्थलाकृति (2) जलवायु
(3) जल (4) तकनीक

53 A few factors on which the productivity of a nation's human resources depends are given below :
Identify an incorrect factor.
(1) Census (2) Health
(3) Literacy (4) Technical skills
किसी देश के मानव संसाधन की उत्पादकता कुछ प्रमुख कारकों पर निर्भर होती है जो नीचे दिये गये है । नीचे दिये गये विकल्पों में से एक गलत कारक को पहचानिए ।
(1) जनगणना (2) स्वास्थ्य
(3) साक्षरता (4) तकनीकी ज्ञान में कुशलता

54 Which of the following Union Territory is the only one which has a High Court of its own ?
(1) Pondicherry (2) Chandigarh
(3) Delhi (4) Daman and Diu
निम्नलिखित में से किस एक मात्र संघशासित क्षेत्र का अपना अलग उच्च न्यायालय है ?
(1) पाण्डिचेरी (2) चण्डीगढ़
(3) दिल्ली (4) दमन और दीव

55 Which of the following terms refers to independent people in a democratic form of government ?
(1) Socialist (2) Secular
(3) Republic (4) Sovereign
एक लोकतांत्रिक सरकार के अधीन स्वतंत्र लोगों के लिए निम्न में से कौन सा पद सही होगा ?
(1) समाजवादी (2) धर्मनिरपेक्ष
(3) गणराज्य (4) संप्रभु

56 Who emphasised the need to teach English language ?
(1) Charles Wood (2) Lord Macaulay
(3) Henry Thomas (4) Warren Hastings
अंग्रेजी भाषा को पढ़ाने की आवश्यकता पर बल/जोर देने वाला व्यक्ति कौन था ?
(1) चार्ल्स वूड (2) लार्ड मैकाले
(3) हेनरी थामस (4) वारेन हेस्टिंग

57 Identify an honour granted by the British Crown for exceptional personal achievement or public services.
(1) Kinghood (2) Padmashri
(3) Ashok Chakra (4) Knighthood
ब्रिटिश राजा के द्वारा असाधारण व्यक्तिगत उपलब्धि या सामाजिक सेवाओं के लिए दिया जाने वाला सम्मान कौन सा था ?
(1) किंगहुड (2) पद्मश्री
(3) अशोक चक्र (4) नाइटहूड

58 Who among the following was a spiritual leader & social reformer from Kerala ?
(1) Raja Ram Mohan Rai (2) Shri Narayana Guru
(3) Jyotirao Phule (4) Sardar Patel
नीचे दिये विकल्पों में से कौन केरल के धर्म गुरु और समाज सुधारक थे ?
(1) राजा राम मोहन राय (2) श्री नारायन गुरू
(3) ज्योतिराव फूले (4) सरदार पटेल

59 The word chintz originates from the language -
(1) English (2) French
(3) Arabic (4) Hindi
'छींट' शब्द किस भाषा से लिया गया है ?
(1) इंग्लिश (2) फ्रेंच
(3) अरबी (4) हिन्दी

60 The type of farming associated with the production of coffee, sugarcane, tobacco, tea and cotton, is known as-
(1) Multi-Cropping (2) Plantation
(3) Mixed Cropping (4) Contour farming
जिस प्रकार की खेती से काफी, गन्ना, तम्बाकू, चाय और कपास का उत्पादन किया जाता है, उसे कहते हैं–
(1) बहु फसल विधि (2) रोपण विधि
(3) मिश्रित कृषि (4) समोच्च कृषि

61 According to which British law, any one protesting or criticising the British Government could be arrested without due trial ?
(1) Consumer Protection Act (2) Domestic Violence Act
(3) Government of India Act, 1935 (4) Sedition Act of 1870
किस अंग्रेजी कानून के मुताबिक अगर कोई भी व्यक्ति ब्रिटिश सरकार का विरोध या आलोचना करता था तो उसे मुकदमा चलाए बिना ही गिरफ्तार किया जा सकता था ?
(1) उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम (2) घरेलू हिंसा अधिनियम
(3) भारत सरकार अधिनियम, 1935 (4) राजद्रोह अधिनियम 1870

62 Arrange the given events in the ascending order of their occurrence :
A. Chauri-Chaura incident B. The Arms Act
C. Jallianwala Bagh Massacre D. Partition of Bengal
E. Rowlatt Satyagraha
दी गई घटनाओं को उनके घटित होने के आरोही क्रम में व्यवस्थित करें :
A. चौरी–चौरा कांड B. शस्त्र अधिनियम
C. जलियाँवाला बाग हत्याकांड D. बंगाल का विभाजन
E. रॉलेट सत्याग्रह
Choose the correct answer from the option given below :
नीचे दिए गए विकल्प में से सही उत्तर चुनिए :
(1) D,B,E,C,A (2) B,C,D,E,A
(3) B,D,E,C,A (4) D,E,C,B,A

63 These days, a government cannot call itself democratic unless it allows what is known as _____. This means that all adult citizens in the country are allowed to vote. Find the appropriate word...
(1) Elections (2) Direct Democracy
(3) Universal Adult Franchise (4) General Elections
आजकल कोई सरकार अपने को तब तक लोकतांत्रिक नहीं कह सकती जब तक कि वह _____ को स्वीकृति नही करती । इसका अर्थ है देश के सभी वयस्क नागरिकों को मत देने की अनुमति हो ।
उपयुक्त शब्द चुनिए–
(1) चुनाव (2) प्रत्यक्ष लोकतंत्र
(3) सार्वभौमिक वयस्क मताधिकार (4) आम चुनाव

64 Herdsmen move from place to place with their animals for fodder and water, along defined routes. This type of movement arises in response to climatic constraints and terrain. Sheep, camel, yak and goats are most commonly reared. Identify the type of practice.
(1) Commercial farming (2) Subsistence farming
(3) Nomadic herding (4) Intensive farming
इस प्रकार के कृषि में पशुचारक अपने पशुओं के साथ चारे और पानी के लिए एक स्थान से दूसरे स्थान पर निश्चित मार्गों से घूमते हैं । ऐसी गतिविधि जलवायुविक बाधाओं और भू भाग के प्रतिक्रिया स्वरूप उत्पन्न होती है । पशुचारक मुख्यतः भैड़, ऊँट, याक और बकरियाँ पालते हैं । ऐसे कार्य को पहचानिए ।
(1) व्यावसायिक खेती (2) निर्वाह कृषि
(3) चलवासी पशुचारण (4) गहन कृषि

65 According to the Constitution, which of the following objectives ensure India to be a secular state ?

A. Majority group to prevent minorities to practice their religion.
B. The government schools can promote any one particular religion.
C. One religious community does not dominate another.
D. To practise the tyranny of majority.
E. The state does not enforce any particular religion.

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A and C Only (2) C and E Only
(3) B and D Only (4) D and E Only

संविधान के अनुसार निम्न में से कौन सा उद्देश्य भारत को एक धर्मनिरपेक्ष राज्य सुनिश्चित करता है ?

A. बहुसंख्यक लोगों द्वारा अल्पसंख्यक लोगों को अपने धर्म का पालन करने से रोकना ।
B. सरकारी विद्यालयों में किसी एक धर्म विशेष को बढ़ावा दिया जा सकता है ।
C. कोई एक धार्मिक समुदाय किसी दूसरे पर हावी नहीं होता ।
D. बहुसंख्यकों की निरंकुशता का अभ्यास/शासन ।
E. राज्य किसी धर्म विशेष को लागू नहीं करता ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) केवल A और C (2) केवल C और E
(3) केवल B और D (4) केवल D और E

66 Arrange the following events in ascending order of timeline :

A. Governor General Dalhousie announced that after the death of Bahadur Shah Zafar, the family of the king would be shifted out of the Red Fort and given another place in Delhi to reside in.
B. The company allowed Christian missionaries to function freely in its domain and even own land and property.
C. A young soldier, Mangal Pandey, was hanged to death for attacking his officers in Barrackpore.
D. Tantia Tope escaped to the jungles of central India and continued to fight a guerrilla war with the support of many tribal and peasant leaders. He was captured, tried and killed.

घटनाओं को घटित होने के आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए–

A. गवर्नर जनरल डलहौजी ने घोषणा की कि बहादुर शाह जफर की मृत्यु के बाद राजा के परिवार को लाल किला के बाहर ले जाया जायेगा और उन्हें दिल्ली में दूसरी जगह पर बसाया जायेगा ।
B. कम्पनी ने ईसाई मिशनरियों को अपने अधिकार क्षेत्र में स्वतंत्र रूप से कार्य करने और उन्हें भूमि तथा सम्पत्ति रखने के लिए भी अनुमति दे दी ।
C. एक नवयुवक सिपाही मंगल पाण्डेय को बैरकपुर में अपने अफसरों पर हमला करने के कारण फाँसी दे दी गई ।
D. तात्या टोपे मध्य भारत के जंगलों में भाग गये और वहाँ बहुत से जनजातिय एवं किसान नेताओं के सहयोग से छापामार युद्ध (गुरिल्ला वार) जारी रखे । बाद में उन्हें पकड़ लिया गया, उन पर मुकदमे चले और फिर मार दिया गया ।

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

(1) B, A, C, D (2) A, C, D, B
(3) A, B, C, D (4) C, A, B, D

67 A tenant who is being forced to move out files a case in court against the landlord. Choose the most appropriate law applicable in the given situation :

(1) Criminal law (2) Civil law

(3) Social law (4) Economic law

एक किरायेदार जिसे घर से जबरदस्ती निकाल दिया गया है, अपने मकान मालिक के खिलाफ अदालत में केस दर्ज करता है ।

उपर्युक्त दशा में लागू होने वाले सबसे उपयुक्त कानून चुनिए ।

(1) आपराधिक कानून (2) नागरिक कानून

(3) सामाजिक कानून (4) आर्थिक कानून

68 Public facilities are so important, someone must carry the responsibility of providing these to the people. This 'someone' is the

(1) Politician (2) Court

(3) Government (4) Judge

जनसुविधाएँ इतनी महत्त्वपूर्ण है कि लोगों तक इसे पहुँचाने की जिम्मेदारी किसी को जरूर लेनी चाहिए । यहां 'किसी' का अर्थ है...

(1) राजनेता (2) न्यायालय

(3) सरकार (4) न्यायाधीश

69 Match List I with List II

| List-I (Founder) | List-II (Entity) |
|---|---|
| A. Raja Ram Mohan Roy | I. Arya Samaj |
| B. Swami Dayanand Saraswati | II. Brahmo Samaj |
| C. Sayyid Ahmed Khan | III. Satyashodhak Samaj |
| D. Jyotirao Phule | IV. Aligarh Muslim University |

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए ।

| सूची-I | सूची-II |
|---|---|
| A. राजा राम मोहन राय | I. आर्य समाज |
| B. स्वामी दयानन्द सरस्वती | II. ब्रह्म समाज |
| C. सैयद अहमद खान | III. सत्यशोधक समाज |
| D. ज्योतिराव फूले | IV. अलीगढ मुस्लिम विश्वविद्यालय |

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

(1) A-IV, B-III, C-II, D-I (2) A-II, B-I, C-IV, D-III

(3) A-I, B-II, C-III, D-IV (4) A-IV, B-II, C-III, D-I

70 Given below are two statements :

Statement I : The important characteristic of a public facility is that once it is provided, its benefits can be shared by many people.

Statement II : The government can get private companies to deliver some of the public facilities. For instance, contracts for building roads are given to private contractors. However, the government must keep a close watch on these and ensure that they fulfil their commitment to reach these facilities to all people and at affordable prices.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

(1) Both Statement I and Statement II are correct

(2) Both Statement I and Statement II are incorrect

(3) Statement I is correct but Statement II is incorrect

(4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

नीचे दो कथन दिए गए है :

कथन I : जनसुविधाओं की महत्त्वपूर्ण विशेषता यह है कि एक बार इन्हें उपलब्ध कराने पर इसके लाभ को बहुत सारे लोगों के साथ साझा किया जा सकता है ।

कथन II : सरकार निजी कम्पनियों को कुछ जनसुविधाएं उपलब्ध कराने को कह सकती है । जैसे – सड़क बनाने का ठेका निजी ठेकेदारों को दिया जाता है । हांलाकि सरकार को इस पर बारीक नजर रखनी चाहिए और यह सुनिश्चित करना चाहिए कि ठेकेदार इन सुविधाओं को उचित दर पर तथा ठीक तरीके से पूरी जनता के लिए पूरा करें ।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए ।

(1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं

(2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं

(3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

(4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

71 Given below are two statements :

Statement I : The Arms Act was passed in 1878, disallowing Indians from possessing arms.

Statement II : The Vernacular Press Act was enacted in an effort to silence those who were critical of the government.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

(1) Both Statement I and Statement II are correct

(2) Both Statement I and Statement II are incorrect

(3) Statement I is correct but Statement II is incorrect

(4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

नीचे दो कथन दिए गए है :

कथन I : 1878 ई. में आर्म्स एक्ट पारित किया गया, जिसके जरिये भारतीयों को अपने पास हथियार रखने का अधिकार छीन लिया गया ।

कथन II : सरकार के खिलाफ बोलने वाले को शान्त कराने के उद्देश्य से वर्नाक्युलर प्रेस एक्ट लागू किया गया ।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

(1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं

(2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं

(3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

(4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

72 Given below are two statements :

Statement I : Wheat requires moderate temperature and rainfall during growing season and bright sunshine at the time of harvest. It is grown extensively in USA, Canada, Argentina, Russia, Ukraine, Australia and India.

Statement II : Jute was also known as the 'Golden Fibre'. UK and Egypt are the leading producers of jute.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below.

(1) Both Statement I and Statement II are true
(2) Both Statement I and Statement II are false
(3) Statement I is true but Statement II is false
(4) Statement I is false but Statement II is true

नीचे दो कथन दिए गए है :

कथन I : गेहूँ के वर्धनकाल में मध्यम तापमान एवं वर्षा और फसल कटाई के समय तेज़ धूप की आवश्यकता होती है । गेहूं अमरीका, कनाडा, अर्जेंटीना, रुस, यूक्रेन, आस्ट्रेलिया और भारत में व्यापक रूप से उगाया जाता है ।

कथन II : जूट 'सुनहरा रेशा' के रूप में भी जाना जाता है । यू.के. और मिश्र पटसन के अग्रणी उत्पादक है ।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

(1) कथन I और कथन II दोनों सत्य हैं
(2) कथन I और कथन II दोनों असत्य हैं
(3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
(4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

73 High Courts were first established in which of the three presidency cities ?

A. Delhi
B. Bombay
C. Punjab
D. Calcutta
E. Madras

Choose the correct answer from the options given below :

(1) B, D and E Only
(2) A, C and E Only
(3) C, D and E Only
(4) A, D and E Only

सर्वप्रथम किन तीन प्रेसीडेंसी शहरों में उच्च न्यायालय स्थापित किया गया ?

A. दिल्ली
B. बाम्बे
C. पंजाब
D. कलकत्ता
E. मद्रास

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) केवल B, D और E
(2) केवल A, C और E
(3) केवल C, D और E
(4) केवल A, D और E

74 Match List I with List II

| | List-I | | List-II |
|---|---|---|---|
| A. | Sal and Mahua | I. | Fallow |
| B. | A field left uncultivated for a while so that the soil recovers fertility | II. | Extract oil |
| C. | A place in Jharkhand, where the Santhals reared silk cocoons | III. | Gonds and Santhals |
| D. | Settled and civilized tribal groups | IV. | Hazaribagh |

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए ।

| | सूची-I | | सूची-II |
|---|---|---|---|
| A. | साल और महुआ | I. | परती जमीन |
| B. | कुछ समय के लिए बिना खेती छोड़ दी जाने वाली जमीन ताकि दोबारा उपजाऊ हो जाए । | II. | तेल निकालना |
| C. | झारखण्ड का वह स्थान जहाँ संथाल रेशम कीट पालते थे । | III. | गोण्ड और संथाल |
| D. | एक जगह ठहरकर रहने वाली सभ्य जनजातियाँ | IV. | हजारीबाग |

Choose the correct answer from the options given below :
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।
(1) A-II, B-I, C-IV, D-III (2) A-II, B-IV, C-I, D-III
(3) A-I, B-III, C-II, D-IV (4) A-II, B-I, C-III, D-IV

75 Identify the Presidency cities under the British in India.
A. Madras
B. Bombay
C. Nagpur
D. Calcutta
Choose the correct answer from the options given below :
(1) A, C and D Only (2) A, B and D Only
(3) B, C and D Only (4) A and B Only
भारत में ब्रिटिश राज के अधिन प्रेसीडेंसी नगरों को पहचानिए ।
A. मद्रास
B. बाम्बे
C. नागपुर
D. कलकत्ता
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :
(1) केवल A, C और D (2) केवल A, B और D
(3) केवल B, C और D (4) केवल A और B

76 Given below are two statements

Statement I : 1 billion = 1000 million

Statement II : 1 trillion = 1000 million

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

(1) Both Statement I and Statement II are true

(2) Both Statement I and Statement II are false

(3) Statement I is true but Statement II is false

(4) Statement I is false but Statement II is true

नीचे दो कथन दिए गए है :

कथन I : 1 बिलियन = 1,000 मिलियन

कथन II : 1 ट्रिलियन = 1,000 मिलियन

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) कथन I और कथन II दोनों सत्य हैं

(2) कथन I और कथन II दोनों असत्य हैं

(3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है

(4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

77 First Citizen of India is-

(1) The President of India (2) The Prime Minister of India

(3) The Chief of Army (4) The Chief Justice of India

भारत का प्रथम नागरिक कौन कहलाता है ?

(1) भारत का राष्ट्रपति (2) भारत का प्रधानमंत्री

(3) भारतीय थल सेना प्रमुख (4) भारत के मुख्य न्यायाधीश

78 System of writing for blind people was invented by

(1) Louis Braillie (2) Louis Philippe

(3) James Smith (4) James Watt

नेत्रहीन व्यक्तियों की लिखने की विधि का आविष्कार किसने किया ?

(1) लूई ब्रेल (2) लूई फिलिप

(3) जेम्स स्मिथ (4) जेम्स वाट्

79 Given below are two statements

Statement I : Operation 'Ganga' is an evacuation operation started by Government of India to evacuate the Indian citizens from Ukraine.

Statement II : Operation 'Ganga' is a project to clean River 'Ganga' by the Indian Government.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below.

(1) Both Statement I and Statement II are true
(2) Both Statement I and Statement II are false
(3) Statement I is true but Statement II is false
(4) Statement I is false but Statement II is true

नीचे दो कथन दिए गए है :

कथन I : 'ऑपरेशन गंगा' भारत सरकार अभियान के द्वारा भारतीयों का यूक्रेन से निष्क्रमण किया गया ।

कथन II : 'ऑपरेशन गंगा' भारत सरकार की गंगा नदी को स्वच्छ करने की कार्य योजना है ।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

(1) कथन I और कथन II दोनों सत्य हैं
(2) कथन I और कथन II दोनों असत्य हैं
(3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन कथन II असत्य है
(4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

80 Largest animal found in water is

(1) Blue Whale (2) Crocodile
(3) Tortoise (4) Alligator

पानी में पाया जाने वाला सबसे बड़ा जानवर है

(1) ब्लू व्हेल (2) मगरमच्छ
(3) कछुआ (4) घड़ियाल

81 Match List I with List II

| List-I (Planet) | List-II (Characteristic) |
|---|---|
| A. Jupiter | I. Hottest planet of solar system |
| B. Saturn | II. Red in colour |
| C. Mars | III. Largest in size |
| D. Mercury | IV. Has a ring around it |

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए ।

| सूची-I | सूची-II |
|---|---|
| A. बृहस्पति | I. सौर परिवार का सबसे गर्म ग्रह |
| B. शनि | II. लाल रंग का ग्रह |
| C. मंगल | III. सबसे बड़ा ग्रह |
| D. बुध | IV. वलय वाला ग्रह |

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

(1) A-III, B-II, C-IV, D-I (2) A-III, B-IV, C-II, D-I
(3) A-II, B-I, C-IV, D-III (4) A-I, B-III, C-II, D-IV

82 Global Warming is due to
(1) Industrialisation and deforestation
(2) Burning of fossil fuels only
(3) Deforestation only
(4) Deforestation, Burning of fossil fuels and industrialisation
वैश्विक ताप के मुख्य कारण है –
(1) औद्योगिकरण एवं जंगलों का काटा जाना
(2) केवल जैव ईंधन को जलाना
(3) केवल जंगलों का काटा जाना
(4) जंगलों का काटा जाना, जैव ईंधन को जलाना और औद्योगिकरण

83 When is the next General Election in India due ?
भारत में आगामी आम चुनाव किस वर्ष में होंगे ?
(1) 2023 (2) 2024
(3) 2025 (4) 2026

84 Given below are two statements
Statement I : The liver which is situated on the right side of stomach is the largest gland of the human body.
Statement II : The liver which is situated on the left side of stomach is the largest gland of the human body.
In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :
(1) Both Statement I and Statement II are true
(2) Both Statement I and Statement II are false
(3) Statement I is true but Statement II is false
(4) Statement I is false but Statement II is true
नीचे दो कथन दिए गए है :
कथन I : यकृत जो कि अमाशय के दाँये स्थान पर स्थित है, मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि है ।
कथन II : यकृत जो कि अमाशय के बाँये स्थान पर स्थित है, मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि है ।
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।
(1) कथन I और कथन II दोनों सत्य हैं
(2) कथन I और कथन II दोनों असत्य हैं
(3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
(4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

85 Unity and Discipline is the motto of-
(1) NSG (2) NCC
(3) CRPF (4) BSF
एकता और अनुशासन निम्नलिखित में से किस संगठन का उद्देश्य है–
(1) एन एस जी (2) एन सी सी
(3) सी आर पी एफ (4) बी एस एफ

86 Match List I with List II

| List-I (Sports person) | List-II (Sports) |
|---|---|
| A. Sushil Kumar | I. Shooting |
| B. P. V. Sindhu | II. Boxing |
| C. Vijay Kumar | III. Badminton |
| D. Mary Kom | IV. Wrestling |

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए ।

| सूची-I | सूची-II |
|---|---|
| A. सुशील कुमार | I. शूटिंग (गोली मारना) |
| B. पी. वी. सिंधु | II. मुक्केबाजी |
| C. विजय कुमार | III. बेडमिंटन |
| D. मेरी कोम | IV. कुश्ती |

Choose the correct answer from the options given below :
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

(1) A-IV, B-III, C-I, D-II
(2) A-III, B-II, C-I, D-IV
(3) A-III, B-IV, C-I, D-II
(4) A-II, B-I, C-IV, D-III

87 Country which is smallest in size, is...
(1) Mauritius
(2) Malaysia
(3) Vatican City
(4) Nepal

दुनिया का सबसे छोटा देश है
(1) मॉरीशियस
(2) मलेशिया
(3) वेटिकन सिटी
(4) नेपाल

88 What should be subtracted from 1000 to make it the nearest perfect square ?
संख्या 1000 में से कौन सी संख्या घटाई जाए कि बची हुई संख्या एक निकटतम पूर्ण वर्ग बन जाए ।
(1) 39
(2) 100
(3) 59
(4) 69

89 The full form of NASA is
(1) National Aeronautics and Space Association
(2) Natural Aeronautics and Space Organisation
(3) National Aeronautics and Space Administration
(4) Natural Association of Space Administration

नासा (NASA) का पूरा नाम है–
(1) नेशनल ऐरोनॉटिक्स और स्पेस एसोसियेशन
(2) नेचुरल ऐरोनॉटिक्स और स्पेस ऑरगेनाइजेशन
(3) नेशनल ऐरोनॉटिक्स और स्पेस एडमिनिसट्रेशन
(4) नेचुरल एसोसियेशन ऑफ स्पेस एडमिनिसट्रेशन

90 Given below are two statements

Statement I : Motto of our National Emblem is 'Satyamev Jayate' Truth alone Triumphs.

Statement II : The 24 spokes of wheel on National Flag represent 24 rishis of the Himalayas.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

(1) Both Statement I and Statement II are true

(2) Both Statement I and Statement II are false

(3) Statement I is true but Statement II is false

(4) Statement I is false but Statement II is true

नीचे दो कथन दिए गए है :

कथन I : हमारे राष्ट्रीय चिन्ह का उद्देश्य 'सत्यमेव जयते' (अर्थात् सत्य की सदैव विजय होती है) है ।

कथन II : हमारे राष्ट्रीय ध्वज पर अंकित 24 अर (Spokes) हिमालय के 24 ऋषियों को दर्शाते है ।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

(1) कथन I और कथन II दोनों सत्य हैं

(2) कथन I और कथन II दोनों असत्य हैं

(3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है

(4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

91 Match List I with List II

| List-I | List-II |
|---|---|
| A. Indian Museum | I. Hyderabad |
| B. National Museum | II. Mumbai |
| C. Salar Jung Museum | III. Kolkata |
| D. Prince of Wales Museum | IV. Delhi |

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए ।

| सूची-I | सूची-II |
|---|---|
| A. इंडियन मयूज़ियम | I. हैदराबाद |
| B. नेशनल मयूज़ियम | II. मुंबई |
| C. सालार जंग मयूज़ियम | III. कोलकता |
| D. प्रिंस ऑफ वेल्स मयूज़ियम | IV. दिल्ली |

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

(1) A-II, B-III, C-IV, D-I (2) A-III, B-IV, C-I, D-II

(3) A-IV, B-III, C-I, D-II (4) A-I, B-III, C-II, D-IV

92 Given below are two statements :

Statement I : United Nations (UN) was established after World War II in 1945.

Statement II : It has five permanent member nations USA, UK, Russia, France and China.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

(1) Both Statement I and Statement II are correct

(2) Both Statement I and Statement II are incorrect

(3) Statement I is correct but Statement II is incorrect

(4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

नीचे दो कथन दिए गए है :

कथन I : संयुक्त राष्ट्र संघ का गठन विश्व युद्ध II (1945) के बाद किया गया ।

कथन II : संयुक्त राष्ट्र संघ के पाँच राष्ट्र स्थायी सदस्य हैं – अमरीका, ब्रिटेन, रशिया, फ्राँस एवं चीन

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

(1) कथन I और कथन II दोनों सत्य हैं

(2) कथन I और कथन II दोनों असत्य हैं

(3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है

(4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

93 Who gave the slogan 'Jai Jawan Jai Kisan' ?

(1) Pt. Jawahar Lal Nehru (2) Lal Bahadur Shastri

(3) Lala Lajpat Rai (4) Ch. Charan Singh

'जय जवान जय किसान' नारा किसने दिया ?

(1) पं. जवाहरलाल नेहरु (2) लाल बहादुर शास्त्री

(3) लाला लाजपत राय (4) चौधरी चरण सिंह

94 First Indian to get Noble Prize in Physics -

(1) Dr. Jagdish Bose (2) Dr. C. V. Raman

(3) Dr. Vikram Sarabhai (4) Dr. Homi Jahagir Bhabha

भौतिकी के क्षेत्र में नोबल पुरस्कार प्राप्त करने वाले पहले भारतीय वैज्ञानिक हैं –

(1) डॉ. जगदीश बोस (2) डॉ. सी. वी. रमन

(3) डॉ. विक्रम साराभाई (4) डॉ. होमी जहाँगीर भाभा

95 Name the component of blood that fights infection.

(1) WBC
(2) RBC
(3) Platelets
(4) Plasma

रक्त का कौन सा भाग बीमारियों से लड़ने की क्षमता प्रदान करता है ?

(1) श्वेत रुधिराणु
(2) लाल रुधिर कणिका
(3) प्लेटलेट्स
(4) प्लाज्मा

96 A man weighs 12 kg on moon. Its weight on earth will be

एक मनुष्य का भार चन्द्रमा पर 12 kg है । पृथ्वी पर उसका भार क्या होगा ?

(1) 60 kg
(2) 12 kg
(3) 72 kg
(4) 24 kg

97 Match List I with List II

| List-I (Country) | List-II (Capital) |
|---|---|
| A. Mauritius | I. Washington (DC) |
| B. Nepal | II. Wellington |
| C. New Zealand | III. Kathmandu |
| D. USA | IV. Port Louis |

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए ।

| सूची-I (राष्ट्र) | सूची-II (राजधानी) |
|---|---|
| A. मॉरीशियस | I. वाशिंग्टन (डीसी) |
| B. नेपाल | II. वेलिंगटन |
| C. न्यूज़ीलैंड | III. काठमाँडू |
| D. अमरीका | IV. पोर्ट लूई |

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

(1) A-IV, B-III, C-II, D-I
(2) A-III, B-II, C-IV, D-I
(3) A-I, B-II, C-III, D-IV
(4) A-I, B-IV, C-III, D-II

98 Match List I with List II

| List-I | List-II |
|---|---|
| A. Bhakra Nangal Dam | I. Bhagirathi River |
| B. Hirakud Dam | II. Chambal River |
| C. Tehri Dam | III. Punjab |
| D. Gandhi Sagar Dam | IV. Odisha |

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए ।

| सूची-I | सूची-II |
|---|---|
| A. भाखड़ा नाँगल बाँध | I. भगीरथी नदी |
| B. हीराकुड बाँध | II. चम्बल नदी |
| C. टिहरी बाँध | III. पंजाब |
| D. गाँधी सागर बाँध | IV. ओड़ीसा |

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) A-III, B-IV, C-I, D-II
(2) A-II, B-III, C-I, D-IV
(3) A-I, B-II, C-IV, D-III
(4) A-IV, B-I, C-II, D-III

99 Border of which country touches the maximum no. of countries ?

(1) India
(2) Malaysia
(3) USA
(4) China

निम्न में से कौन से देश की सीमा सबसे अधिक देशों की सीमाओं को छूती है ?

(1) भारत
(2) मलेशिया
(3) अमरीका
(4) चीन

100 Under COPRA

(1) Consumers get certificates of getting good quality products.
(2) Consumers get certificates of getting products at right price.
(3) Judicial Machinery was set up for redressal of consumer disputes.
(4) Consumers do not get certificates of getting good quality products.

कोपरा (COPRA) के अंतर्गत

(1) उपभोक्ता को सर्टिफिकेट मिलता है कि वह अच्छी गुणवत्ता के पदार्थ ले रहा है ।
(2) उपभोक्ता को सर्टिफिकेट मिलता है कि वह सही दामों पर उत्पाद खरीद रहा है ।
(3) उपभोक्ता विवादों के निपटारे के लिए एक न्यायिक व्यवस्था स्थापित की गई ।
(4) उपभोक्ता को अच्छी गुणवत्ता के पदार्थ लेने के लिए सर्टिफिकेट नहीं मिलता ।

SPACE FOR ROUGH WORK / कच्चे काम के लिये जगह

| निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़ें: | Read carefully the following instructions : |
|---|---|
| 6. परीक्षा पूरी होने पर, अभ्यार्थी को कक्ष/हॉल छोड़ने से **पहले उत्तर पत्रक पर्यवेक्षक को सौंप होगा।** अभ्यार्थियों को यह परीक्षा पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है। | 6. On completion of the test, the candidate must hand over the Answer Sheet to the Invigilator before leaving the Room/Hall. The candidates are allowed to take away this Test Booklet with them. |
| 7. सुनिश्चित करें कि उत्तर पत्रक की मूल प्रतिलिपि पर मुद्रित कोड **B** वही है जो इस परीक्षा पुस्तिका पर है। **विसंगति के मामले में, अभ्यार्थी को परीक्षा पुस्तिका और उत्तर पत्रक दोनों को बदलने के लिए तुरंत मामले की सूचना निरीक्षक को देनी चाहिए।** | 7. The CODE for this Booklet is **B** . Make sure that the CODE printed on the Original Copy of the Answer Sheet is the same as that on this Test Booklet. **In case of discrepancy, the candidate should immediately report the matter to the Invigilator for replacement of both the Test Booklet and the Answer Sheet.** |
| 8. अभ्यार्थियों को यह सुनिश्चित करना चाहिए कि उत्तर पत्रक मोड़ा न जाए। उत्तर-पुस्तिका पर किसी भी प्रकार का कोई निशान न लगाएं। परीक्षा पुस्तिका/उत्तर पत्रक में निर्धारित स्थान को छोड़कर अपना अनुक्रमांक नंबर और न लिखें। | 8. The candidates should ensure that the Answer Sheet is not folded. Do not make any stray marks on the Answer Sheet. Do not write your Roll No. anywhere else except in the specified space in the Test Booklet/Answer Sheet. |
| 9. उत्तर पत्रक में संशोधन के लिए **संशोधन फ्लेयुड** का प्रयोग करने की अनुमति **नहीं** है। | 9. Use of **white fluid** for correction is **NOT** permissible on the Answer Sheet. |
| 10. अभ्यार्थियों को अपनी उत्तर पुस्तिका कार्यरत निरीक्षक को सौंपे बिना परीक्षा हॉल से बाहर नहीं जाना है। | 10. The candidates should not leave the Examination Hall without handing over their Answer Sheet to the Invigilator on duty. |
| 11. अभ्यार्थी परीक्षा कक्ष/हॉल में उनके आचरण के संबंध में परीक्षा के सभी नियमों और विनियमों द्वारा शासित होते हैं। अनुचित साधनों के प्रयोग के सभी मामलों को इस परीक्षा के नियमों और विनियमों के अनुसार ही अनुचित साधनों के सभी मामलों से निपटा जाएगा। | 11. The candidates are governed by all Rules and Regulations of the examination with regard to their conduct in the Examination Room/Hall. All cases of unfair means will be dealt with as per the Rules and Regulations of this examination. |
| **12. किसी भी परिस्थिति में परीक्षा पुस्तिका और उत्तर पत्रक का कोई भी हिस्सा अलग नहीं किया जाएगा।** | **12. No part of the Test Booklet and Answer Sheet shall be detached under any circumstances.** |
| 13. अभ्यर्थी परीक्षा पुस्तिका/उत्तर पत्रक में दिए गए सही परीक्षण पुस्तिका कोड को उपस्थिति पत्रक में लिखेंगे। | 13. The candidates will write the Correct Test Booklet Code as given in the Test Booklet/Answer Sheet in the Attendance Sheet. |