

YASASVI ENTRANCE TEST 2022 11th CLASS

Topic:- 11C_MATHS_S2_YET_SEPT22

1) Which of the following cannot be the probability of an event?

किसी घटना की प्रायिकता निम्न में से कोई नहीं हो सकती है -

[Question ID = 368][Question Description = 101_11C_MATHS_S2_SET2_SEPT22_Q1]

1. $\frac{13}{17}$

[Option ID = 1469]

2. 0.023

[Option ID = 1470]

3. 77.25%

[Option ID = 1471]

4. 1.223

[Option ID = 1472]

2) One card is drawn from a well-shuffled deck of 52 cards. The probability that the card will not be an ace of club.

52 ताश के पत्तों को अच्छी तरह से फेरबदल करके एक पत्ता निकाला जाता है इस पत्ते के चिड़ी का इक्का नहीं होने की प्रायिकता ज्ञात करें

[Question ID = 369][Question Description = 102_11C_MATHS_S2_SET2_SEPT22_Q2]

1. $\frac{1}{52}$

[Option ID = 1473]

2. $\frac{1}{13}$

[Option ID = 1474]

3. $\frac{51}{52}$

[Option ID = 1475]

4. $\frac{12}{13}$

[Option ID = 1476]

3) A box contains 100 tickets which are numbered from 1 to 100. If one ticket at random from the box is chosen, what is the probability that it a perfect cube number.

किसी बक्से में 100 टिकट रखे हैं, जिनपर 1 से 100 तक संख्या है यदि बक्से से एक टिकट यादृच्छिक निकाला जाता है, उसके पूर्ण घन संख्या होने की प्रायिकता है -

[Question ID = 370][Question Description = 103_11C_MATHS_S2_SET2_SEPT22_Q3]

1. 0.1

[Option ID = 1477]

2. 0.04

[Option ID = 1478]

3. 0.5

[Option ID = 1479]

4. 0.4

[Option ID = 1480]

4) Marks obtained by 40 students in an examination are given in the table.

Marks obtained	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
Number of students	2	3	8	14	8	3	2

What is the difference between the lower limit of model class and the upper limit of median class.

किसी परीक्षा में 40 छात्रों द्वारा निम्न एक तालिका में दिए हैं -

प्राप्तांक	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
छात्रों की संख्या	2	3	8	14	8	3	2

मॉडल वर्ग की निम्न सीमा तथा मध्य वर्ग की उच्च सीमा का अन्तर क्या है?

[Question ID = 371][Question Description = 104_11C_MATHS_S2_SET2_SEPT22_Q4]

1. 0

[Option ID = 1481]

2. -10

[Option ID = 1482]

3. 10

[Option ID = 1483]

4. 20

[Option ID = 1484]

5) Which measure of central tendency can be obtained from the intersection point of origins. i.e less then type Ogive and more then type Ogive?

दिए 0 से कम प्रकार तथा दिए 0 से ज्यादा प्रकार से, दिए 0 के प्रतिच्छेद बिन्दु से कौन सी केन्द्रीय प्रवृत्ति प्राप्त कर सकते हैं?

[Question ID = 372][Question Description = 105_11C_MATHS_S2_SET2_SEPT22_Q5]

1. Mean

माध्य

[Option ID = 1485]

2. Median

माध्यिका

[Option ID = 1486]

3. Mode

बहुलक

[Option ID = 1487]

4. None

कुछ नहीं

[Option ID = 1488]

6) Volume of the frustum of the cone of height 'h' and base radius r_1 and r_2 can be obtained by the formula-

'h' ऊँचाई तथा r_1 व r_2 के आधार वाले शंकु के छिन्नक का आयतन किस सूत्र से प्राप्त कर सकते हैं?

[Question ID = 373][Question Description = 106_11C_MATHS_S2_SET2_SEPT22_Q6]

1. $\pi l (r_1 + r_2) + \pi (r_1^2 + r_2^2)$

[Option ID = 1489]

2. $\frac{1}{3} \pi h (r_1^2 - r_2^2 + r_1 r_2)$

[Option ID = 1490]

3. $\frac{1}{3} \pi h (r_1^2 + r_2^2 - r_1 r_2)$

[Option ID = 1491]

4. $\frac{1}{3} \pi h (r_1^2 + r_2^2 + r_1 r_2)$

[Option ID = 1492]

7) The length of longest rod, which can be put in a cubical room of side 12 m.

(Given $\sqrt{3}=1.73$)

12 m भुजा वाले किसी घनाकार कमरे में किस अधिकतम लम्बाई की छड़ रखी जा सकती है (दिया है - $\sqrt{3}=1.73$)

[Question ID = 374][Question Description = 107_11C_MATHS_S2_SET2_SEPT22_Q7]

1. 20.76 m

[Option ID = 1493]

2. 16.8 m

[Option ID = 1494]

3. 12 m

[Option ID = 1495]

4. 24 m

[Option ID = 1496]

8) How many tangent to a circle are there, passing through a point lying inside the circle?

वृत्त के भीतर स्थित बिन्दु से गुजरने वाली वृत्त की कितनी स्पर्श रेखाएं होंगी?

[Question ID = 375][Question Description = 108_11C_MATHS_S2_SET2_SEPT22_Q8]

1. Only one tangent

केवल एक स्पर्श रेखा

[Option ID = 1497]

2. Two tangent

दो स्पर्श रेखा

[Option ID = 1498]

3. Infinite tangent

अनन्त स्पर्श रेखा

[Option ID = 1499]

4. No tangent

कोई स्पर्श रेखा नहीं

[Option ID = 1500]

9) The tangent to a circle is a line that intersects the circle at_____

किसी वृत्त की स्पर्श रेखा कोई रेखा है जो वृत्त को प्रतिच्छेद करती है -

[Question ID = 376][Question Description = 109_11C_MATHS_S2_SET2_SEPT22_Q9]

1. Two point only

केवल दो बिन्दुओं पर

[Option ID = 1501]

2. One point only

केवल एक बिन्दु पर

[Option ID = 1502]

3. No point

किसी बिन्दु पर नहीं

[Option ID = 1503]

4. All points

सभी बिन्दुओं पर

[Option ID = 1504]

10) $\sin 2A = 2 \sin A \cdot \cos A$ is true

$\sin 2A = 2 \sin A \cdot \cos A$ सत्य है -

[Question ID = 377][Question Description = 110_11C_MATHS_S2_SET2_SEPT22_Q10]

1. Only for $A = 30^\circ$

केवल $A = 30^\circ$ के लिए

[Option ID = 1505]

2. Only for $A = 45^\circ$

केवल $A = 45^\circ$ के लिए

[Option ID = 1506]

3. For all angles

सभी कोणों के लिए

[Option ID = 1507]

4. Only for $A = 0^\circ$

केवल $A = 0^\circ$ के लिए

[Option ID = 1508]

11) The angle of elevation of the top of a building from a point on the ground, which is $60\sqrt{3}$ m away from the foot of the tower is 60° . The height of the tower is-

एक टावर के पाद से $60\sqrt{3}$ m दूर एक बिन्दु पर, टावर के शीर्ष का उन्नयन कोण 60° है टावर की ऊँचाई है -

[Question ID = 378][Question Description = 111_11C_MATHS_S2_SET2_SEPT22_Q11]

1. 180 m

[Option ID = 1509]

2. 60 m

[Option ID = 1510]

3. $60\sqrt{3}$ m

[Option ID = 1511]

4. $30\sqrt{3}$ m

[Option ID = 1512]

12) Which one is not correct

निम्न में से सही नहीं है -

[Question ID = 379][Question Description = 112_11C_MATHS_S2_SET2_SEPT22_Q12]

1. $\operatorname{cosec}^2\theta - \cot^2\theta = 1$

[Option ID = 1513]

2. $\sec^2\theta - \tan^2\theta = 1$

[Option ID = 1514]

3. $\sin^2\theta + \cos^2\theta = 1$

[Option ID = 1515]

4. $1 + \tan^2\theta = \sin^2\theta$

[Option ID = 1516]

13) The coordinates of the point which divides the join of (-3,2) and (2,-3) in the ratio 1:2 is

(-3,2) तथा (2,-3) को जोड़ने वाली रेखा को 1:2 के अनुपात में विभाजित करने वाले बिन्दु के निर्देशांक हैं -

[Question ID = 380][Question Description = 113_11C_MATHS_S2_SET2_SEPT22_Q13]

1. $\left(\frac{1}{3}, \frac{1}{3}\right)$

[Option ID = 1517]

2. $\left(-\frac{4}{3}, -\frac{4}{3}\right)$

[Option ID = 1518]

3. $\left(-\frac{4}{3}, \frac{1}{3}\right)$

[Option ID = 1519]

4. $\left(\frac{1}{3}, -\frac{4}{3}\right)$

[Option ID = 1520]

14) The triangle formed by the points A(2,3), B(4,0) and C (6,-3) is:

बिन्दुओं A (2,3), B (4,0) तथा C (6, -3) से बनने वाला त्रिभुज है -

[Question ID = 381][Question Description = 114_11C_MATHS_S2_SET2_SEPT22_Q14]

1. Right triangle

समकोण त्रिभुज

[Option ID = 1521]

2. Equilateral triangle

समबाहु त्रिभुज

[Option ID = 1522]

3. No triangle formed

कोई त्रिभुज नहीं बनेगा

[Option ID = 1523]

4. Scalene triangle

विषमबाहु त्रिभुज

[Option ID = 1524]

15) In ΔABC , $AB = 7$ cm, $BC = 7\sqrt{3}$ cm and $AC = 14$ cm.

Then, the $\angle B$ is ____

ΔABC , $AB = 7$ cm, $BC = 7\sqrt{3}$ cm तथा $AC = 14$ cm.

तब $\angle B$ है ____

[Question ID = 382][Question Description = 115_11C_MATHS_S2_SET2_SEPT22_Q15]

1. 30°

[Option ID = 1525]

2. 45°

[Option ID = 1526]

3. 60°

[Option ID = 1527]

4. 90°

[Option ID = 1528]

16) A ladder 17m long reaches a vertical pole of height 15 m above the ground. The distance of foot of the ladder from foot of the vertical pole is:

समतल सड़त के ऊपर 15m ऊँचाई के उध्वाधर खंभे पर 17m लम्बी सीढ़ी पहुँचती है सीढ़ी के पाद से उध्वाधर खंभे के पाद के बीच की दूरी है -

[Question ID = 383][Question Description = 116_11C_MATHS_S2_SET2_SEPT22_Q16]

1. 2m

[Option ID = 1529]

2. 4m

[Option ID = 1530]

3. 8m

[Option ID = 1531]

4. 6m

[Option ID = 1532]

17) Which of the following is not a criterion of congruency of triangle?

त्रिभुजों की सर्वांगसमता का मापदंड निम्न में से कौन सा नहीं है

[Question ID = 384][Question Description = 117_11C_MATHS_S2_SET2_SEPT22_Q17]

1. SAS

[Option ID = 1533]

2. ASA

[Option ID = 1534]

3. RHS

[Option ID = 1535]

4. AAA

[Option ID = 1536]

18) The mean of the sum of first n positive odd natural number is

प्रथम n धनात्मक विषम प्राकृतिक संख्याओं के योग का माध्य है -

[Question ID = 385][Question Description = 118_11C_MATHS_S2_SET2_SEPT22_Q18]

1. n
[Option ID = 1537]
2. $n(n+1)$
[Option ID = 1538]
3. $n+1$
[Option ID = 1539]
4. n^2
[Option ID = 1540]

19) The sum of the first 20 multiples of 13 is

13 के प्रथम 20 गुणकों का योग है -

[Question ID = 386][Question Description = 119_11C_MATHS_S2_SET2_SEPT22_Q19]

1. 273
[Option ID = 1541]
2. 2730
[Option ID = 1542]
3. 2600
[Option ID = 1543]
4. 260
[Option ID = 1544]

20) Which of the following is not a quadratic equation?

निम्नलिखित में से कौन सी द्विघात समीकरण नहीं है?

[Question ID = 387][Question Description = 120_11C_MATHS_S2_SET2_SEPT22_Q20]

1. $(x-5)(3x+2) = x(x+3)$
[Option ID = 1545]
2. $(2x-2)(x+3) = (x+5)(2x+5)$
[Option ID = 1546]
3. $(x+3)^2 = 3x^2 + 2x + 1$
[Option ID = 1547]
4. $x^3 + x^2 + x + 1 = (x+1)^3$
[Option ID = 1548]

21) A quadratic equation $ax^2 + bx + c = 0$ has no real roots, if

किसी द्विघात समीकरण $ax^2 + bx + c = 0$ के कोई वास्तविक मूल नहीं होंगे, यदि

[Question ID = 388][Question Description = 121_11C_MATHS_S2_SET2_SEPT22_Q21]

1. $b^2 - 4ac > 0$
[Option ID = 1549]
2. $b^2 - 4ac \geq 0$
[Option ID = 1550]
3. $b^2 - 4ac < 0$
[Option ID = 1551]
4. $b^2 - 4ac \leq 0$
[Option ID = 1552]

22) The sum of a two digit number and the number obtained by reversing the digits is 55. If the digits of the number differ by 1, find the number

कोई दो-अंको वाली संख्या तथा उसके अंको को आपस में बदलने से प्राप्त संख्या का योग 55 है यदि संख्या के अंकों का अंतर 1 है, तब संख्या है -

[Question ID = 389][Question Description = 122_11C_MATHS_S2_SET2_SEPT22_Q22]

1. 32
[Option ID = 1553]
2. 12
[Option ID = 1554]
3. 76
[Option ID = 1555]
4. 34
[Option ID = 1556]

23) Point of intersection of lines $5x - y = 5$ and $3x - y = 3$ is

रेखाओं $5x - y = 5$ तथा $3x - y = 3$ का प्रतिच्छेद बिन्दु है -

[Question ID = 390][Question Description = 123_11C_MATHS_S2_SET2_SEPT22_Q23]

1. $x = 0, y = -5$
[Option ID = 1557]
2. $x = 0, y = -3$
[Option ID = 1558]
3. $x = 1, y = 0$
[Option ID = 1559]
4. $x = 2, y = 5$
[Option ID = 1560]

24) Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	$x - 3y + 3 = 0; x - 3y + 2 = 0$	I.	$x = -1/3, y = -2/3$
B.	$x + y + 3 = 0; x - y + 3 = 0$	II.	Unique solution
C.	$x + 2y + 7 = 0; 2x + 4y + 14 = 0$	III.	No solution
D.	$x + y + 1 = 0; 4x + y + 2 = 0$	IV.	Infinite solution

Choose the correct answer from the options given below:

सूची I का सूची II से मिलान करें

LIST I		LIST II	
A.	$x - 3y + 3 = 0; x - 3y + 2 = 0$	I.	$x = -1/3, y = -2/3$
B.	$x + y + 3 = 0; x - y + 3 = 0$	II.	अद्वितीय हल
C.	$x + 2y + 7 = 0; 2x + 4y + 14 = 0$	III.	कोई हल नहीं
D.	$x + y + 1 = 0; 4x + y + 2 = 0$	IV.	अनन्त हल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए:

[Question ID = 391][Question Description = 124_11C_MATHS_S2_SET2_SEPT22_Q24]

1. A-III, B-II, C-IV, D-I

[Option ID = 1561]

2. A-I, B-II, C-IV, D-I

[Option ID = 1562]

3. A-II, B-III, C-IV, D-I

[Option ID = 1563]

4. A-III, B-IV, C-II, D-I

[Option ID = 1564]

25) If $a = c$, for the quadratic polynomial $ax^2 + bx + c = 0$, then the zeroes of the polynomials are

किसी द्विघात समीकरण $ax^2 + bx + c = 0$ के लिए $a=c$ है, तब बहुपद के शून्यक हैं -

[Question ID = 392][Question Description = 125_11C_MATHS_S2_SET2_SEPT22_Q25]

1. Equal but opposite sign

समान परन्तु विपरीत चिन्ह

[Option ID = 1565]

2. Reciprocal roots

व्युत्क्रमानुपाती

[Option ID = 1566]

3. Roots are imaginary

काल्पनिक मूल

[Option ID = 1567]

4. Real and equal

वास्तविक तथा समान

[Option ID = 1568]

26) Which of the following algebraic expression is not a polynomial

इनमें से कौन सा बीजगणितीय प्रसार एक बहुपद नहीं है -

[Question ID = 393][Question Description = 126_11C_MATHS_S2_SET2_SEPT22_Q26]

1. $\sqrt{2}x^2 + 3x + 5\sqrt{2}$

[Option ID = 1569]

2. $\sqrt{2}x^2 + \sqrt{3}x + 5$

[Option ID = 1570]

3. $\sqrt{2}x^2 + \sqrt{3}x + \sqrt{2}$

[Option ID = 1571]

4. $x^2 + 3x + 2\sqrt{2}$

[Option ID = 1572]

27) Quadratic polynomial with zeroes $\frac{-2}{3}$ and $\frac{2}{3}$ is

दियात बहुपद, जिसके शून्य $\frac{-2}{3}$ तथा $\frac{2}{3}$ हैं, होगा -

[Question ID = 394][Question Description = 127_11C_MATHS_S2_SET2_SEPT22_Q27]

1. $3x^2 - 2x + 2$

[Option ID = 1573]

2. $3x^2 + 2x - 2$

[Option ID = 1574]

3. $9x^2 - 4$

[Option ID = 1575]

4. $4x^2 - 9$

[Option ID = 1576]

28) The rational number which lies between $\sqrt{2}$ and $\sqrt{3}$ is

$\sqrt{2}$ व $\sqrt{3}$ के बीच स्थित परिमेय संख्या है -

[Question ID = 395][Question Description = 128_11C_MATHS_S2_SET2_SEPT22_Q28]

1. $\sqrt{2} \times \sqrt{3}$

[Option ID = 1577]

2. $\frac{\sqrt{2} + \sqrt{3}}{2}$

[Option ID = 1578]

3. 1.5151....

[Option ID = 1579]

4. 1.805005

[Option ID = 1580]

29) Which of the following rational numbers have a terminating decimal expansion

निम्नलिखित परिमेय संख्याओं में से कौन सी संख्या दशमलव विस्तार रखती है?

[Question ID = 396][Question Description = 129_11C_MATHS_S2_SET2_SEPT22_Q29]

1. $\frac{22}{121}$

[Option ID = 1581]

2. $\frac{51}{10100}$

[Option ID = 1582]

3. $\frac{3}{51}$

[Option ID = 1583]

4. $\frac{17}{221}$

[Option ID = 1584]

30) If $a + b + c = 0$, then $a^3 + b^3 + c^3 - abc = ?$

यदि $a+b+c=0$, तब $a^3+b^3+c^3-abc$ का मान है

[Question ID = 397][Question Description = 130_11C_MATHS_S2_SET2_SEPT22_Q30]

1. $3abc$

[Option ID = 1585]

2. $2abc$

[Option ID = 1586]

3. *4abc*

[Option ID = 1587]

4. *abc*

[Option ID = 1588]

Topic:- 11C_SCI_S2_YET_SEPT22

1) Statement I: The maximum pressure at which the blood leaves the heart through the aorta during the contraction phase is called diastolic pressure.

Statement II: For an adult human being the normal blood pressure values are 120/80 mm of Hg

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं

कथन I: हृदय संकुचन के दौरान महाधमनी में लगने वाले अधिकतम दाब को अनुश्रितलन दाब कहते हैं

कथन II: एक व्यस्क मनुष्य के सामान्य रक्तदाब का मान 120/80 mm (पासा) है

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

[Question ID = 398][Question Description = 131_11C_SCI_S2_SET2_SEPT22_Q31]

1. Both Statement I and Statement II are correct

कथन I और II दोनों सत्य हैं

[Option ID = 1589]

2. Both Statement I and Statement II are incorrect

कथन I और II दोनों असत्य हैं

[Option ID = 1590]

3. Statement I is correct but Statement II is incorrect

कथन I सत्य हैं, लेकिन कथन II असत्य हैं

[Option ID = 1591]

4. Statement I is incorrect but Statement II is correct

कथन I असत्य हैं, लेकिन कथन II सत्य हैं

[Option ID = 1592]

2) Identify the correct statements

- A. Variation arising during the process of reproduction can be inherited
- B. In human beings the sex of the child depends on whether the paternal chromosome is X (for girls) or Y (for boys)
- C. Sexually reproducing individuals have one copy of genes for any trait
- D. Changes in the non-reproductive tissues are not inherited

Choose the correct answer from the options given below:

निम्नलिखित में से सही कथन पहचानिए

- A. जनन के समय उत्पन्न होने वाली विभिन्नताएँ अनुवांशिक होती हैं
- B. मानव में नवजात का लिंग निर्धारण पिता से प्राप्त लिंग सूत्र X (स्त्री के लिए) या Y (नर के लिए) पर निर्भर करता है
- C. लैंगिक जनन करने वाले प्राणियों में किसी भी लक्षण के लिए केवल जीन की एक प्रतिकृति होती है
- D. कायिक उत्तकों में होने वाले परिवर्तन अनुवांशिक नहीं होते

नीचे दिए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

[Question ID = 399][Question Description = 132_11C_SCI_S2_SET2_SEPT22_Q32]

1. A, B and C only

केवल A, B और C

[Option ID = 1593]

2. B, C and D only

केवल B, C और D

[Option ID = 1594]

3. A, B and D only

केवल A, B और D

[Option ID = 1595]

4. A and C only

केवल A और C

[Option ID = 1596]

3) Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	Insulin	I.	Prepares the body for emergency
B.	Progesterone	II.	Regulates calcium and phosphorous in blood
C.	Parathormone	III.	Regulates amount of sugar in blood
D.	Adrenaline	IV.	Helps in maintenance of pregnancy

Choose the correct answer from the options given below:

सूची I का सूची II से मिलान करें

सूची I		सूची II	
A.	इन्सूलिन	I.	शरीर को आकस्मिक संकट के लिए तैयार करना
B.	प्रोजेस्टीरॉन	II.	रक्त में कैल्शियम और फॉस्फोरस के स्तर पर नियंत्रण
C.	पैराथार्मोन	III.	रक्त में शर्करा के स्तर पर नियंत्रण
D.	एड्रीनलीन	IV.	गर्भधारण को कायम रखना

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

[Question ID = 400][Question Description = 133_11C_SCI_S2_SET2_SEPT22_Q33]

1. A-II, B-III, C-IV, D-I

[Option ID = 1597]

2. A-III, B-IV, C-II, D-I

[Option ID = 1598]

3. A-IV, B-II, C-III, D-I

[Option ID = 1599]

4. A-I, B-III, C-IV, D-II

[Option ID = 1600]

4) Match List I with List II

LIST I	LIST II
A. Hydra	I. Spore formation
B. Fungi	II. Binary fission
C. Amoeba	III. Regeneration
D. Planaria	IV. Budding

Choose the correct answer from the options given below:

सूची I का सूची II से मिलान करें

सूची I	सूची II
A. हाइड्रा	I. बीजाणु
B. कवक (फंगी)	II. द्विखंडन
C. अमीबा	III. पुनरुद्भवन
D. प्लानेरिया	IV. मुकुलन

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

[Question ID = 401][Question Description = 134_11C_SCI_S2_SET2_SEPT22_Q34]

1. A-IV, B-I, C-II, D-III

[Option ID = 1601]

2. A-III, B-II, C-IV, D-I

[Option ID = 1602]

3. A-I, B-III, C-IV, D-I

[Option ID = 1603]

4. A-II, B-III, C-I, D-IV

[Option ID = 1604]

5) Magnetic field inside a long straight solenoid carrying current

परिनालिका के भीतर उत्पन्न होने वाले चुम्बकीय क्षेत्र का मान

[Question ID = 402][Question Description = 135_11C_SCI_S2_SET2_SEPT22_Q35]

1. Decreases as we move towards ends

सिरे की ओर जाने पर घटता है

[Option ID = 1605]

2. Increases as we move towards ends

सिरे की ओर जाने पर बढ़ता है

[Option ID = 1606]

3. Same at all points

हर स्थान पर समान रहता है

[Option ID = 1607]

4. Zero at all points

हर स्थान पर शून्य रहता है

[Option ID = 1608]

6) Due to atmospheric refraction of sunlight the time from sunrise to sunset is lengthened by

सूर्य के प्रकाश के आकाशीय अपवर्तन के कारण सूर्य उदय और सूर्य अस्त के बीच का समय बढ़ जाता है

[Question ID = 403][Question Description = 136_11C_SCI_S2_SET2_SEPT22_Q36]

1. 3 minutes

3 मिनट

[Option ID = 1609]

2. 4 minutes

4 मिनट

[Option ID = 1610]

3. 0 minute

0 मिनट

[Option ID = 1611]

4. 2 minutes

2 मिनट

[Option ID = 1612]

7) Which is the major constituent of biogas which makes it an excellent fuel

निम्नलिखित में से कौन सा घटक बायोगैस को एक सर्वश्रेष्ठ ईंधन बनाता है?

[Question ID = 404][Question Description = 137_11C_SCI_S2_SET2_SEPT22_Q37]

1. Hydrogen

हाइड्रोजन

[Option ID = 1613]

2. Butane

ब्यूटेन

[Option ID = 1614]

3. Methane

मीथेन

[Option ID = 1615]

4. Ethane

ईथेन

[Option ID = 1616]

8) The least resistance which can be obtained by using the combination of resistances 100Ω,25Ω,50Ω and 1Ω is

100 Ω, 25 Ω, 50 Ω और 1 Ω के प्रतिरोधों का संयोजन करके प्राप्त न्यूनतम प्रतिरोध का मान होगा

[Question ID = 405][Question Description = 138_11C_SCI_S2_SET2_SEPT22_Q38]

1. < 100 Ω

[Option ID = 1617]

2. <1 Ω

[Option ID = 1618]

3. <50 Ω

[Option ID = 1619]

4. <25 Ω

[Option ID = 1620]

9) An object is placed at a distance of 30 cm from a concave mirror of focal length 15 cm. The image produced will be

15 cm के अवतल दर्पण के सामने 30 cm की दूरी पर एक बिंब रखा जाता है उसके प्रतिबिंब की प्रकृति और आकार निम्नलिखित में से क्या होगा

[Question ID = 406][Question Description = 139_11C_SCI_S2_SET2_SEPT22_Q39]

1. Virtual, erect and bigger in size

आभासी, सीधा और आकार में बड़ा

[Option ID = 1621]

2. Virtual, erect and smaller in size

आभासी, सीधा और आकार में छोटा

[Option ID = 1622]

3. Real, inverted and of the same size as of the object

वास्तविक, उल्टा और आकार में बिंब के बराबर

[Option ID = 1623]

4. Real, inverted and bigger than the object

वास्तविक, उल्टा और आकार में बिंब से बड़ा

[Option ID = 1624]

10) A man driving a car can read the distant advertisement board clearly but finds difficulty in reading the odometer on the dashboard of the car. Which of the following statement is correct.

एक गाड़ी चालक गाड़ी चलाते समय दूर लगे हुए विज्ञापन पटल आराम से पढ़ पाता है, परन्तु गाड़ी में डैशबोर्ड पर लगे ओडोमीटर को पढ़ने में उसे कठिनाई होती है निम्नलिखित में से कौन सा कथन चालक के लिए सही है?

[Question ID = 407][Question Description = 140_11C_SCI_S2_SET2_SEPT22_Q40]

1. Near point and far point of his eye both have receded away

उसके निकट बिंदु और दूर बिंदु दोनों दूर हट जाते हैं

[Option ID = 1625]

2. Near point of his eye has receded away but far point has come closer

उसका निकट बिंदु दूर हट जाता है और दूर बिंदु पास आ जाता है

[Option ID = 1626]

3. The near point of his eye has receded away

उसका निकट बिंदु दूर हट जाता है

[Option ID = 1627]

4. The far point of his eye has come closer

उसका दूर बिंदु पास आ जाता है

[Option ID = 1628]

11) Which statements are true for electromagnets

- A. The strength of an electromagnet can be changed by changing the current passing through it.
- B. Polarity of the electromagnet can be changed
- C. Electromagnet is a permanent magnet
- D. Steel can be used to make electromagnets

Choose the correct answer from the options given below:

निम्नलिखित में से कौन से कथन विद्युत चुम्बक के लिए सत्य हैं

- A. विद्युत चुम्बक की शक्ति उसमें से प्रवाहित होने वाली विद्युत धारा में परिवर्तन कर के परिवर्तित की जा सकती हैं
- B. विद्युत चुम्बक के ध्रुवों की दिशा बदली जा सकती हैं
- C. विद्युत चुम्बक एक स्थायी चुम्बक हैं
- D. स्टील का प्रयोग विद्युत चुम्बक बनाने में किया जाता हैं

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

[Question ID = 408][Question Description = 141_11C_SCI_S2_SET2_SEPT22_Q41]

1. A and B only

केवल A और B

[Option ID = 1629]

2. A and C only

केवल A और C

[Option ID = 1630]

3. B and C only

केवल B और C

[Option ID = 1631]

4. A and D only

केवल A और D

[Option ID = 1632]

12) Focal length of the eye lens can be changed by the action of

अभिनेत्र लेंस की फोकस दूरी का परिवर्तन निम्नलिखित द्वारा होता है -

[Question ID = 409][Question Description = 142_11C_SCI_S2_SET2_SEPT22_Q42]

1. Cornea

स्यच्छ पटल

[Option ID = 1633]

2. Pupil

पुतली

[Option ID = 1634]

3. Ciliary muscles

पक्षमाभी पेशियाँ

[Option ID = 1635]

4. Retina

दृष्टिपटल

[Option ID = 1636]

13) Two bulbs are rated 60W, 220V and 80W, 220V Ratio of their resistances will be

विद्युत बल्ब जिनका मान 60W, 220V और 80W, 220V हैं उनके प्रतिरोधों का अनुपात क्या होगा?

[Question ID = 410][Question Description = 143_11C_SCI_S2_SET2_SEPT22_Q43]

1. 3: 4

[Option ID = 1637]

2. 4: 3

[Option ID = 1638]

3. 1: 6

[Option ID = 1639]

4. 1: 8

[Option ID = 1640]

14) Statement I: Rancidity of food is a reduction reaction

Statement II: Rancidity can be prevented by adding antioxidants to foods containing fats and oils

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं -

कथन I: खाने की विकृतगंधिता एक प्रकार की अपचयन अभिक्रिया है

कथन II: विकृतगंधिता को तैलीय तथा वसायुक्त खाद्य सामग्रियों में प्रति ऑक्सीकारक मिलाकर रोका जा सकता है

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

[Question ID = 411][Question Description = 144_11C_SCI_S2_SET2_SEPT22_Q44]

1. Both Statement I and Statement II are true

कथन I और II दोनों सत्य हैं

[Option ID = 1641]

2. Both Statement I and Statement II are false

कथन I और II दोनों असत्य हैं

[Option ID = 1642]

3. Statement I is correct but Statement II is false

कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है

[Option ID = 1643]

4. Statement I is incorrect but Statement II is true

कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

[Option ID = 1644]

15) Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	Gastric Juice	I.	Methanoic acid
B.	Curd	II.	Oxalic acid
C.	Stinging hair of nettle leaves	III.	Hydrochloric acid
D.	Tomato Juice	IV.	Lactic acid

Choose the correct answer from the options given below:

सूची I का सूची II से मिलान करें

सूची I	सूची II
A. उदर रस	I. मेथेनॉइक अम्ल
B. दही	II. ऑक्ज़लिक अम्ल
C. नेटल का डंक	III. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
D. टमाटर का रस	IV. लैक्टिक अम्ल

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

[Question ID = 412][Question Description = 145_11C_SCI_S2_SET2_SEPT22_Q45]

1. A-I, B-III, C-IV, D-II

[Option ID = 1645]

2. A-III, B-IV, C-I, D-II

[Option ID = 1646]

3. A-IV, B-III, C-I, D-II

[Option ID = 1647]

4. A-II, B-I, C-III, D-IV

[Option ID = 1648]

16) Out of the following which represents correct order of reactivity of metals(according to reactivity series)

निम्नलिखित में से कौन सा कथन धातुओं की सक्रियता को दर्शाता है? (सक्रियता श्रेणी के अनुसार)

[Question ID = 413][Question Description = 146_11C_SCI_S2_SET2_SEPT22_Q46]

1. Na > Mg > Pb > Ag

[Option ID = 1649]

2. K > Mg > Ag > Na

[Option ID = 1650]

3. Ag > Zn > Pb > Hg

[Option ID = 1651]

4. Al > Na > Hg > Au

[Option ID = 1652]

17) Identify the correct statement/s

- A. The unsaturated hydrocarbons with one or more double bonds are called alkanes
- B. Diamond are used by eye surgeons as a tool for cataract surgery
- C. Ethanol is obtained by the fermentation of molasses
- D. Diamond and graphite show similar chemical properties

Choose the correct answer from the options given below:

निम्नलिखित में से सही कथन छाँटिए

- A. असंतृप्त हाइड्रोकार्बन जिनमें एक या अधिक दोहरे आबंध होते हैं वह ऐल्केन कहलाते हैं
- B. हीरे का उपयोग नेत्र शल्य चिकित्सक द्वारा मोतिया बिंदु की शल्य चिकित्सा में औज़ार के रूप में होता है
- C. मोलेसस का किण्वन करके एथनॉल तैयार किया जाता है
- D. हीरे एवं ग्रेफाइट के रासायनिक गुणधर्म एकसमान होते हैं

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए

[Question ID = 414][Question Description = 147_11C_SCI_S2_SET2_SEPT22_Q47]

1. A, B and C only

केवल A, B और C

[Option ID = 1653]

2. A, B and D only

केवल A, B और D

[Option ID = 1654]

3. B, C and D only

केवल B, C और D

[Option ID = 1655]

4. A, C and D only

केवल A, C और D

[Option ID = 1656]

18) Out of the following elements which element does not belong to the same period, according to Modern Periodic Table

आधुनिक आवर्त सारणी के अनुसार कौन सा तत्व एक ही आवर्त में नहीं आता?

[Question ID = 415][Question Description = 148_11C_SCI_S2_SET2_SEPT22_Q48]

1. Magnesium (Mg)

मैग्नीशियम (Mg)

[Option ID = 1657]

2. Sulphur (S)

सल्फर (S)

[Option ID = 1658]

3. Chlorine (Cl)

क्लोरीन (Cl)

[Option ID = 1659]

4. Bromine (Br)

ब्रोमीन (Br)

[Option ID = 1660]

19) Identify the correct statement/s

A. Forest are 'biodiversity hotspots'

B. Building of big dams on rivers results in environmental problems because they contribute enormously to deforestation

C. Khadins in Rajasthan, Bandharas in Maharashtra and Surangams in Kerala are some of the latest water harvesting techniques in use today

D. Chipko Andolan originated in Reni in Garhwal

Choose the correct answer from the options given below:

निम्नलिखित में से सही कथनों को चुनो

A. जंगल जैवविविधता हॉटस्पॉट कहलाते हैं

B. नदियों पर बड़े बाँध बनाने से, वनोन्मूलन के कारण पर्यावरण संबंधित समस्याएं होती हैं

C. राजस्थान में खादिन, महाराष्ट्र में बंधारस और केरल में सुरंगम जल संग्रहण के नवीन तरीके हैं, जो आज भी उपयोग में हैं

D. चिपको आंदोलन रैनी गढ़वाल में प्रारंभ हुआ था

नीचे दिए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

[Question ID = 416][Question Description = 149_11C_SCI_S2_SET2_SEPT22_Q49]

1. B, C and D only

केवल B, C और D

[Option ID = 1661]

2. A, B and C only

केवल A, B और C

[Option ID = 1662]

3. A, C and D only

केवल A, C और D

[Option ID = 1663]

4. A, B and D only

केवल A, B और D

[Option ID = 1664]

20) Which of the following is not an Omnivore?

निम्नलिखित में से कौन सा जीव सर्वभक्षी नहीं है?

[Question ID = 417][Question Description = 150_11C_SCI_S2_SET2_SEPT22_Q50]

1. Man

मानव

[Option ID = 1665]

2. Crow

कौआ

[Option ID = 1666]

3. Camel

ऊँट

[Option ID = 1667]

4. Dog

कुत्ता

[Option ID = 1668]

Topic:- 11C_SS_S2_YET_SEPT22

1) Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	Kaiser William I	I.	German Philosopher
B.	Otto Von Bismark	II.	King of Prussia
C.	Johann Gottfried	III.	Chief Minister of Sardinia-Piedmont
D.	Count the Cavour	IV.	Prussian Chief Minister

Choose the correct answer from the options given below:

सूची I का सूची II से मिलान करें

सूची I		सूची II	
A.	कैसर विलियम I	I.	जर्मन दर्शनिक
B.	ऑटो-वान-बिस्मार्क	II.	पूशा का राजा
C.	जोहान गोटफ्राइड	III.	पीडमोंट सार्डिनिया का मुख्यमंत्री
D.	काउंट-द-कावूर	IV.	पूशा का मुख्यमंत्री

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनें:

[Question ID = 418][Question Description = 151_11C_SS_S2_SET2_SEPT22_Q51]

1. A-IV, B-III, C-II, D-I

[Option ID = 1669]

2. A-II, B-IV, C-I, D-III

[Option ID = 1670]

3. A-III, B-I, C-IV, D-II

[Option ID = 1671]

4. A-I, B-II, C-III, D-IV

[Option ID = 1672]

2) The famous remark “When France sneezes, the rest of Europe catches cold” has been given by:

“जब फ्रॉंस छींकता है तो बाकी यूरोप को सर्दी-जुकाम हो जाता है” यह प्रसिद्ध कथन किसका है?

[Question ID = 419][Question Description = 152_11C_SS_S2_SET2_SEPT22_Q52]

1. Metternich

मेटर्निख

[Option ID = 1673]

2. Mazzini

मेज़िनी

[Option ID = 1674]

3. Louis Philippe

लुईस फिलिप्प

[Option ID = 1675]

4. Garibaldi

गैरीबाल्डी

[Option ID = 1676]

3) Baba Ramachandra, a sanyasi was the leader of which of the following movements?

बाबा रामचन्द्र जो एक सन्यासी थे, निम्न में से किस आंदोलन के नेता थे?

[Question ID = 420][Question Description = 153_11C_SS_S2_SET2_SEPT22_Q53]

1. Peasant movement of Awadh

अवध का किसान आंदोलन

[Option ID = 1677]

2. Plantation worker's movement of Assam

असम के बागान कर्मचारियों का आंदोलन

[Option ID = 1678]

3. Indigo planter's movement of Bengal

बंगाल का नील उत्पादकों का आंदोलन

[Option ID = 1679]

4. Tribal movement of Bastar

बस्तर का जनजातीय आंदोलन

[Option ID = 1680]

4) What was the reason for decline of cotton textile export from India to Britain in the early 19th century?

आरंभिक 19 वीं सदी में भारत से ब्रिटेन को सूती कपड़े के निर्यात में आई कमी के पीछे क्या कारण था?

[Question ID = 421][Question Description = 154_11C_SS_S2_SET2_SEPT22_Q54]

1. Shortage of raw cotton in India

भारत में कच्चे कपास में कमी होना

[Option ID = 1681]

2. Poor quality of cotton textile

सूती कपड़े की खराब गुणवत्ता

[Option ID = 1682]

3. Cotton producers had found other buyers

कपास उत्पादकों ने दूसरे खरीददार ढूँढ लिए थे

[Option ID = 1683]

4. Imposition of tariff on cotton import into Britain

ब्रिटेन में आयातित कपास पर कर लगाना

[Option ID = 1684]

5) Who introduced the first printing press in India?

भारत में सर्वप्रथम प्रिंटिंग प्रेस निम्न में से कौन लेकर आए?

[Question ID = 422][Question Description = 155_11C_SS_S2_SET2_SEPT22_Q55]

1. East India Company

ईस्ट इण्डिया कम्पनी

[Option ID = 1685]

2. Arab Traders

अरब व्यापारी

[Option ID = 1686]

3. Portuguese Missionaries

पुर्तगाली धर्म प्रचारक

[Option ID = 1687]

4. Chinese Traders

चीन के व्यापारी

[Option ID = 1688]

6) The resources can be classified in potential, developed, stocks and reserves on the basis of -

संसाधनों को सम्भावित, विकसित, भण्डार व सुरक्षित के रूप में निम्न में से किस आधार पर वर्गीकृत किया जा सकता है?

[Question ID = 423][Question Description = 156_11C_SS_S2_SET2_SEPT22_Q56]

1. Origin

उद्गम

[Option ID = 1689]

2. Development

विकास

[Option ID = 1690]

3. Ownership

स्वामित्व

[Option ID = 1691]

4. Exhaustibility

समाप्यता

[Option ID = 1692]

7) Out of the given four components, which one is not a component of the political parties

नीचे दिए गए चार घटकों में से कौन सा एक घटक राजनीतिक दल का अनिवार्य घटक नहीं है?

[Question ID = 424][Question Description = 157_11C_SS_S2_SET2_SEPT22_Q57]

1. Pressure groups

दबाव समूह

[Option ID = 1693]

2. The leaders

नेता

[Option ID = 1694]

3. The active members

सक्रिय सदस्य

[Option ID = 1695]

4. The followers

अनुयायी

[Option ID = 1696]

8) Everything available in the environment and which can be used to satisfy human needs is termed as resources. Which one of the following is not an essential element of resources?

पर्यावरण में उपलब्ध ऐसी प्रत्येक वस्तु जो मानव आवश्यकता को सन्तुष्ट करने में प्रयुक्त की जा सकती है, को संसाधन कह सकते हैं निम्न में से कौन सा तत्व संसाधन होने के लिए आवश्यक तत्व नहीं है?

[Question ID = 425][Question Description = 158_11C_SS_S2_SET2_SEPT22_Q58]

1. Politically accepted

राजनीतिक रूप से स्वीकार्यता

[Option ID = 1697]

2. Technologically accessible

तकनीकी रूप से व्यवहार योग्य

[Option ID = 1698]

3. Economically feasible

आर्थिक रूप से व्यावहारिक

[Option ID = 1699]

4. Culturally acceptable

सांस्कृतिक रूप से मान्य

[Option ID = 1700]

9) What is the 'Himalayan Yew'?

‘हिमालयी यव’ क्या है?

[Question ID = 426][Question Description = 159_11C_SS_S2_SET2_SEPT22_Q59]

1. A medicinal plant

एक औषधीय पौधा

[Option ID = 1701]

2. An animal

एक पशु

[Option ID = 1702]

3. Type of forest

वनों का एक प्रकार

[Option ID = 1703]

4. Migratory bird

प्रांसीय पक्षी

[Option ID = 1704]

10) The 77th UN General Assembly from 13 - 26 September 2022 is being held at

77th यूएन महासभा 13 - 26 सितम्बर, 2022 को कहाँ हुई?

[Question ID = 427][Question Description = 160_11C_SS_S2_SET2_SEPT22_Q60]

1. Berlin

बर्लिन

[Option ID = 1705]

2. Paris

पेरिस

[Option ID = 1706]

3. Washington DC

वाशिंगटन डी.सी.

[Option ID = 1707]

4. New York

न्यूयार्क

[Option ID = 1708]

11) Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	Tanka	I.	Jaisalmer
B.	Guls or kuls	II.	Meghalaya
C.	Khadins	III.	Western Himalayas
D.	Bamboo Drip Irrigation	IV.	Phalodi, Bikaner

Choose the correct answer from the options given below:

सूची I का सूची II से मिलान करें

सूची I		सूची II	
A.	टंका	I.	जैसलमेर
B.	गुल या कुल	II.	मेघालय
C.	खादीन	III.	पश्चिमी हिमालय

सूची I	सूची II
D. बाँस आधारित बूंद-बूंद सिंचाई	IV. फालोदी, बीकानेर

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुन कर उत्तर दें:

[Question ID = 428][Question Description = 161_11C_SS_S2_SET2_SEPT22_Q61]

1. A-I, B-II, C-IV, D-III

[Option ID = 1709]

2. A-III, B-IV, C-II, D-I

[Option ID = 1710]

3. A-IV, B-III, C-I, D-II

[Option ID = 1711]

4. A-II, B-I, C-III, D-IV

[Option ID = 1712]

12) Match List I with List II

LIST I	LIST II
A. Rabi	I. Coffee
B. Kharif	II. Cucumber
C. Zaid	III. Barley
D. Cash crop	IV. Paddy

Choose the correct answer from the options given below:

सूची I का सूची II से मिलान करें

सूची I	सूची II
A. खी	I. कॉफी
B. खरीफ	II. खीरा
C. जायद	III. जौ
D. नकदी फसल	IV. धान

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुन कर उत्तर दीजिए:

[Question ID = 429][Question Description = 162_11C_SS_S2_SET2_SEPT22_Q62]

1. A-III, B-IV, C-II, D-I

[Option ID = 1713]

2. A-IV, B-III, C-I, D-II

[Option ID = 1714]

3. A-IV, B-I, C-II, D-III

[Option ID = 1715]

4. A-II, B-IV, C-III, D-I

[Option ID = 1716]

13) Lime stone is an example of ____

चूना पत्थर किस प्रकार के शैल का उदाहरण है?

[Question ID = 430][Question Description = 163_11C_SS_S2_SET2_SEPT22_Q63]

1. Igneous Rock

आग्नेय शैल

[Option ID = 1717]

2. Sedimentary Rock

अवसादी शैल

[Option ID = 1718]

3. Metamorphic Rock

कायान्तरित शैल

[Option ID = 1719]

4. Volcanic Rock

ज्वालामुखी शैल

[Option ID = 1720]

14) Which one of the following minerals is contained in the Monazite sand?

निम्न में से कौन सा खनिज “मोनाजाइट रेत” में पाया जाता है?

[Question ID = 431][Question Description = 164_11C_SS_S2_SET2_SEPT22_Q64]

1. Uranium

यूरेनियम

[Option ID = 1721]

2. Gold

सोना

[Option ID = 1722]

3. Platinum

प्लैटिनम

[Option ID = 1723]

4. Thorium

थोरियम

[Option ID = 1724]

15) Which one of the following is not an important factor for ideal location of an industry?

निम्न में से कौन सा कारक उद्योगों की आदर्श अवस्थिति के लिए महत्वपूर्ण कारक नहीं है?

[Question ID = 432][Question Description = 165_11C_SS_S2_SET2_SEPT22_Q65]

1. Cost of obtaining raw materials at site

स्थान पर कच्चे माल की पहुँच मूल्य

[Option ID = 1725]

2. Cost of obtaining raw materials at site

स्थान पर विशेष पर उत्पादन मूल्य

[Option ID = 1726]

3. Cost of distribution of production

उत्पादन वितरण मूल्य

[Option ID = 1727]

4. Cost of living at site

स्थान विशेष में जीवन यापन की लागत

[Option ID = 1728]

16) Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	Oldest artificial port	I.	Kolkata
B.	first port developed after independence	II.	Mumbai
C.	An inland riverine port	III.	Chennai
D.	Biggest port	IV.	Kandla

Choose the correct answer from the options given below:

सूची I का सूची II से मिलान करें

सूची I		सूची II	
A.	सबसे प्राचीन कृत्रिम पत्तन	I.	कलकत्ता
B.	स्वतंत्रता प्राप्ति के बाद पहला विकसित पत्तन	II.	मुंबई
C.	एक अंतःस्थलीय नदीय पत्तन	III.	चेन्नई
D.	विशालतम पत्तन	IV.	कांडला

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनकर उत्तर दीजिए:

[Question ID = 433][Question Description = 166_11C_SS_S2_SET2_SEPT22_Q66]

1. A-III, B-IV, C-I, D-II

[Option ID = 1729]

2. A-IV, B-I, C-III, D-II

[Option ID = 1730]

3. A-I, B-III, C-IV, D-II

[Option ID = 1731]

4. A-IV, B-II, C-III, D-I

[Option ID = 1732]

17) Which one of the following is not taken into consideration for preparing Human Development Index?

मानव विकास सूचकांक तैयार करते समय निम्न में से किस बिन्दु पर विचार नहीं किया जाता?

[Question ID = 434][Question Description = 167_11C_SS_S2_SET2_SEPT22_Q67]

1. The educational level of the people

लोगों का शैक्षणिक स्तर

[Option ID = 1733]

2. Health status of the people

लोगों के स्वास्थ्य की स्थिति

[Option ID = 1734]

3. Per capita income

प्रति व्यक्ति आय

[Option ID = 1735]

4. Political liberty given to the people

लोगों को प्रदत्त राजनीतिक स्वतंत्रता

[Option ID = 1736]

18) Which one of the following is not an activity of primary sector?

निम्न में से कौन सी एक गतिविधि प्राथमिक क्षेत्र की गतिविधि नहीं है?

[Question ID = 435][Question Description = 168_11C_SS_S2_SET2_SEPT22_Q68]

1. Agriculture

कृषि

[Option ID = 1737]

2. Fishing

मत्स्याज

[Option ID = 1738]

3. Forestry

वानिकी

[Option ID = 1739]

4. Handicraft

हस्त शिल्प

[Option ID = 1740]

19) Out of the four options given below, which one is not considered as Collateral?

नीचे दिए गए चार विकल्पों में से कौन सा विकल्प साख निर्माण के अन्तर्गत शामिल नहीं किया जाता है?

[Question ID = 436][Question Description = 169_11C_SS_S2_SET2_SEPT22_Q69]

1. Building

भवन

[Option ID = 1741]

2. Deposit with banks

बैंकों में जमा धनराशि

[Option ID = 1742]

3. Live stocks

पशुधन

[Option ID = 1743]

4. Property in the name of relatives

सम्बन्धियों के स्वामित्व वाली सम्पत्ति

[Option ID = 1744]

20) Statement I: An MNC is a company that owns or controls production in more than one nation.

Statement II: The money that is spent to buy assets such as land, buildings, machines and other equipment's is not called investment

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: बहुराष्ट्रीय कम्पनी एक ऐसी कम्पनी होती है जो एक से अधिक देशों में उत्पादन करती है या उत्पादन नियंत्रित करती है

कथन II: भूमि, मशीनें, भवन तथा अन्य उपकरणों को खरीदने के लिए जो धन व्यय किया जाता है उसे निवेश नहीं कहा जाता है

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

[Question ID = 437][Question Description = 170_11C_SS_S2_SET2_SEPT22_Q70]

1. Both Statement I and Statement II are true

कथन I और II दोनों सत्य हैं

[Option ID = 1745]

2. Both Statement I and Statement II are false

कथन I और II दोनों असत्य हैं

[Option ID = 1746]

3. Statement I is true but Statement II is false

कथन I सत्य है, किन्तु कथन II असत्य है

[Option ID = 1747]

4. Statement I is false but Statement II is true

कथन I असत्य है, किन्तु कथन II सत्य है

[Option ID = 1748]

21) Which one of the following statements is wrong?

निम्न में से कौन सा कथन गलत है?

[Question ID = 438][Question Description = 171_11C_SS_S2_SET2_SEPT22_Q71]

1. 24 December is observed as the National Consumers Day each year

प्रत्येक वर्ष 24 दिसम्बर को राष्ट्रीय उपभोक्ता दिवस के रूप में मनाया जाता है

[Option ID = 1749]

2. Consumer Protection Act enacted in 1986

उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम 1986 में लागू हुआ

[Option ID = 1750]

3. Consumer do not have right to seek redressal against unfair trade practices and exploitation

उपभोक्ता के पास अनुचित व्यापार व्यवहार और शोषण के विरुद्ध निवारण का अधिकार नहीं है

[Option ID = 1751]

4. Right to Information Act was enacted by the Government of India in Oct 2005

भारत सरकार द्वारा सूचना का अधिकार अधिनियम अक्टूबर 2005 में लागू किया गया

[Option ID = 1752]

22) A system of 'Check and Balance' is another name for which one of the following power sharing arrangements?

‘नियन्त्रण व सन्तुलन’ की पूर्णाली निम्नलिखित में से सत्ता की साझेदारी की किस व्यवस्था का दूसरा नाम है?

[Question ID = 439][Question Description = 172_11C_SS_S2_SET2_SEPT22_Q72]

1. Power sharing among different social groups

विभिन्न सामाजिक समूहों के बीच सत्ता की साझेदारी

[Option ID = 1753]

2. Vertical division of power or power shared among different levels of Government

सत्ता का ऊर्ध्वाधर विभाजन या सरकार के विभिन्न स्तरों के बीच सत्ता की साझेदारी

[Option ID = 1754]

3. Horizontal division of power or power shared among different organs of the Government

सत्ता का क्षैतिज विभाजन या सरकार के विभिन्न अंगों के बीच सत्ता की साझेदारी

[Option ID = 1755]

4. Power sharing in the form of political parties, pressure groups and Government

राजनितिक दलों, दबाव समूहों तथा सरकार के बीच सत्ता की साझेदारी

[Option ID = 1756]

23) Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	Power shared by two or more political parties	I.	Separation of powers
B.	Power shared among different organs of governments	II.	Coalition government
C.	Power shared among governments at different levels	III.	Community government
D.	Power shared by different social groups	IV.	Federal government

Choose the correct answer from the options given below:

सूची I का सूची II के साथ मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	दो या अधिक राजनीतिक दलों द्वारा सत्ता की साझेदारी	I.	शक्तियों का पृथक्करण
B.	सरकार के विभिन्न अंगों के बीच सत्ता की साझेदारी	II.	गठबंधन सरकार
C.	सरकार के विभिन्न स्तरों में सत्ता की साझेदारी	III.	सामुदायिक सरकार
D.	विभिन्न सामाजिक समूहों द्वारा सत्ता की साझेदारी	IV.	संघीय सरकार

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

[Question ID = 440][Question Description = 173_11C_SS_S2_SET2_SEPT22_Q73]

1. A-II, B-I, C-IV, D-III

[Option ID = 1757]

2. A-III, B-IV, C-I, D-II

[Option ID = 1758]

3. A-I, B-II, C-III, D-IV

[Option ID = 1759]

4. A-IV, B-III, C-II, D-I

[Option ID = 1760]

24) Which one of the following countries does not have ‘coming together’ federations?

निम्नलिखित में से किस देश में साथ आकर संघ बनाने की व्यवस्था नहीं है?

[Question ID = 441][Question Description = 174_11C_SS_S2_SET2_SEPT22_Q74]

1. USA

संयुक्त राज्य अमेरिका

[Option ID = 1761]

2. Australia

ऑस्ट्रेलिया

[Option ID = 1762]

3. Canada

कनाडा

[Option ID = 1763]

4. Switzerland

स्विटजरलैण्ड

[Option ID = 1764]

25) Which one of the following is not a correct feature of a ‘Secular State’?

निम्नलिखित में से कौन ‘धर्म निरपेक्ष राज्य’ की सही विशेषता नहीं है?

[Question ID = 442][Question Description = 175_11C_SS_S2_SET2_SEPT22_Q75]

1. There is no official religion for the State

राज्य का कोई आधिकारिक धर्म नहीं होता है

[Option ID = 1765]

2. The Constitution provides to all individuals and communities freedom to profess, practice and propagate any religion

संविधान सभी व्यक्तियों और समुदायों को किसी भी धर्म को मानने, आचरण करने और उसका प्रचार करने की स्वतन्त्रता प्रदान करता है

[Option ID = 1766]

3. The Constitution prohibits discrimination on grounds of religion

संविधान धार्मिक आधार पर किसी भी भेदभाव का निषेध करता है

[Option ID = 1767]

4. The Constitution does not allow the State to intervene in the matters of religion in order to ensure equality within religious communities

धार्मिक समूहों के भीतर समानता सुनिश्चित करने के लिए संविधान राज्य को धर्म के मामलों में हस्तक्षेप करने की अनुमति नहीं देता है

[Option ID = 1768]

Topic:- 11C_GK_S2_YET_SEPT22

1) Volodymyr Zelensky is the President of which of the following country?

वोलोदिमिर ज़ेलेंस्की किस देश के राष्ट्रपति हैं?

[Question ID = 443][Question Description = 176_11C_GK_S2_SET2_SEPT22_Q76]

1. United States of America

संयुक्त राज्य अमेरिका

[Option ID = 1769]

2. Russia

रूस

[Option ID = 1770]

3. Poland

पोलैंड

[Option ID = 1771]

4. Ukraine

यूक्रेन

[Option ID = 1772]

2) Who among the following was not the President of United States of America?

निम्नलिखित में से कौन अमेरिका के राष्ट्रपति नहीं रहे हैं?

[Question ID = 444][Question Description = 177_11C_GK_S2_SET2_SEPT22_Q77]

1. Joe Biden

जो बाइडन

[Option ID = 1773]

2. Donald Trump

डोनाल्ड ट्रंप

[Option ID = 1774]

3. George Fernandes

जॉर्ज फर्नांडिस

[Option ID = 1775]

4. George Bush

जॉर्ज बुश

[Option ID = 1776]

3) Which of the following is the longest river in India?

निम्नलिखित में से कौन सी भारत की सबसे लंबी नदी है?

[Question ID = 445][Question Description = 178_11C_GK_S2_SET2_SEPT22_Q78]

1. Yamuna

यमुना

[Option ID = 1777]

2. Bhagirathi

भागीरथी

[Option ID = 1778]

3. Chambal

चम्बल

[Option ID = 1779]

4. Ganga

गंगा

[Option ID = 1780]

4) Computer is connected to Internet by which device?

किस संतु के द्वारा कम्प्युटर इंटरनेट से जुड़ा होता है?

[Question ID = 446][Question Description = 179_11C_GK_S2_SET2_SEPT22_Q79]

1. Modem

मॉडम

[Option ID = 1781]

2. Mouse

माऊस

[Option ID = 1782]

3. CPU

सी.पी.यू.

[Option ID = 1783]

4. RAM

रैम

[Option ID = 1784]

5) Film and TV Institute of India is located at _____

भारतीय फिल्म और टेलीविजन संस्थान स्थित है _____

[Question ID = 447][Question Description = 180_11C_GK_S2_SET2_SEPT22_Q80]

1. Pune (Maharashtra)

पुणे (महाराष्ट्र)

[Option ID = 1785]

2. Pimpri (Maharashtra)

पिंपरी (महाराष्ट्र)

[Option ID = 1786]

3. Perambur (Tamil Nadu)

पेरम्बूर (तमिलनाडु)

[Option ID = 1787]

4. Rajkot (Gujarat)

राजकोट (गुजरात)

[Option ID = 1788]

6) Who is the Chairman of “NITI Aayog”?

“नीति आयोग” का अध्यक्ष कौन होता है?

[Question ID = 448][Question Description = 181_11C_GK_S2_SET2_SEPT22_Q81]

1. President

राष्ट्रपति

[Option ID = 1789]

2. Vice President

उप राष्ट्रपति

[Option ID = 1790]

3. Finance Minister

वित्त मंत्री

[Option ID = 1791]

4. Prime Minister

प्रधानमंत्री

[Option ID = 1792]

7) 'Veer Bhoomi' is crematorium of:

'वीर भूमि' किसकी समाधि स्थल है?

[Question ID = 449][Question Description = 182_11C_GK_S2_SET2_SEPT22_Q82]

1. Rajiv Gandhi

राजीव गाँधी

[Option ID = 1793]

2. Lal Bahadur Shastri

लाल बहादुर शास्त्री

[Option ID = 1794]

3. K.R. Narayanan

के. आर. नारायणन

[Option ID = 1795]

4. Dr. Rajendra Prasad

डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

[Option ID = 1796]

8) Which is the highest Gallantry Award given for extraordinary act of bravery in the field of Naval, Air and Army?

नौसेना, वायु सेना और स्थल सेना में बहादुरी के अद्वितीय कार्य के लिए वीरता का कौन सा सर्वोच्च पुरस्कार प्रदान किया जाता है?

[Question ID = 450][Question Description = 183_11C_GK_S2_SET2_SEPT22_Q83]

1. Veer Chakra

वीर चक्र

[Option ID = 1797]

2. Mahavir Chakra

महावीर चक्र

[Option ID = 1798]

3. Paramveer Chakra

परमवीर चक्र

[Option ID = 1799]

4. Padma Vibhushan

पद्म विभूषण

[Option ID = 1800]

9) 'Kalinga Award' is given for outstanding work in the field of__

कलिंग पुरस्कार किस क्षेत्र में उत्कृष्ट कार्य के लिए दिया जाता है?

[Question ID = 451][Question Description = 184_11C_GK_S2_SET2_SEPT22_Q84]

1. Literature

साहित्य

[Option ID = 1801]

2. Science

विज्ञान

[Option ID = 1802]

3. Music

संगीत

[Option ID = 1803]

4. Journalism

पत्रकारिता

[Option ID = 1804]

10) Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	Longest Dam	I.	Marina
B.	Longest Glacier	II.	Thar
C.	Largest Desert	III.	Hirakund
D.	Longest Beach	IV.	Siachen

Choose the correct answer from the options given below:

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए:

सूची I	सूची II
A. सबसे लंबा बांध	I. मरीना
B. सबसे बड़ा हिमनद	II. थार
C. सबसे बड़ा रेगिस्तान	III. हीराकुंड
D. सबसे लंबा समुद्र तट	IV. मियाचिन

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

[Question ID = 452][Question Description = 185_11C_GK_S2_SET2_SEPT22_Q85]

1. A-I, B-II, C-III, D-IV

[Option ID = 1805]

2. A-III, B-IV, C-II, D-I

[Option ID = 1806]

3. A-IV, B-III, C-II, D-I

[Option ID = 1807]

4. A-II, B-III, C-IV, D-I

[Option ID = 1808]

11) Match List I with List II

LIST I	LIST II
A. Helen keller	I. Scientist
B. Carl Sagan	II. Tennis Player
C. Dwight F Davis	III. American Author
D. Jackie Chan	IV. Stunt Man

Choose the correct answer from the options given below:

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए:

सूची I	सूची II
A. हेलेन केलर	I. वैज्ञानिक
B. कार्ल सागन	II. टेनिस खिलाड़ी
C. ड्विग्ट एफ डेविस	III. अमरीकी लेखक
D. जैकी चैन	IV. स्टंट मैन

दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

[Question ID = 453][Question Description = 186_11C_GK_S2_SET2_SEPT22_Q86]

1. A-I, B-II, C-III, D-IV

[Option ID = 1809]

2. A-III, B-I, C-II, D-IV

[Option ID = 1810]

3. A-IV, B-III, C-II, D-I

[Option ID = 1811]

4. A-II, B-III, C-I, D-IV

[Option ID = 1812]

12) Match List I with List II

LIST I	LIST II
Country	Currency
A. Belgium	I. Yen
B. Indonesia	II. Euro
C. Japan	III. Pound
D. United Kingdom	IV. Rupiah

Choose the correct answer from the options given below:

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I (देश)		सूची II (मुद्रा)	
A.	बेल्जियम	I.	येन
B.	इण्डोनेशिया	II.	यूरो
C.	जापान	III.	पाउण्ड
D.	ब्रिटेन	IV.	रुपिया

दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कीजिए:

[Question ID = 454][Question Description = 187_11C_GK_S2_SET2_SEPT22_Q87]

1. A-II, B-III, C-IV, D-I

[Option ID = 1813]

2. A-II, B-IV, C-I, D-III

[Option ID = 1814]

3. A-II, B-IV, C-III, D-I

[Option ID = 1815]

4. A-IV, B-III, C-II, D-I

[Option ID = 1816]

13) Match List I with List II

LIST I Country		LIST II Capital	
A.	Russia	I.	Lima
B.	Peru	II.	Rome
C.	Italy	III.	Paris
D.	France	IV.	Moscow

Choose the correct answer from the options given below:

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए:

सूची I (देश)		सूची II (राजधानी)	
A.	रूस	I.	लीमा
B.	पेरू	II.	रोम
C.	इटली	III.	पेरिस
D.	फ्रांस	IV.	मास्को

दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

[Question ID = 455][Question Description = 188_11C_GK_S2_SET2_SEPT22_Q88]

1. A-I, B-II, C-III, D-IV

[Option ID = 1817]

2. A-IV, B-II, C-I, D-III

[Option ID = 1818]

3. A-IV, B-I, C-II, D-III

[Option ID = 1819]

4. A-I, B-IV, C-III, D-II

[Option ID = 1820]

14) Which of the following schemes was launched by the Prime Minister of India in January, 2015 to address gender imbalance and discrimination against the girl child?

लैंगिक असमानता और लड़कियों के प्रति होने वाले भेदभाव के विरुद्ध भारतीय प्रधानमंत्री ने जनवरी 2015 में किस योजना की शुरुआत की है?

[Question ID = 456][Question Description = 189_11C_GK_S2_SET2_SEPT22_Q89]

1. Beti Bachao-Beti Padhao

बेटी बचाओ, बेटी पढ़ाओ

[Option ID = 1821]

2. Sukanya Samriddhi Yojana

सुकन्या समृद्धि योजना

[Option ID = 1822]

3. Jan Dhan Yojana

जन धन योजना

[Option ID = 1823]

4. Aapki Beti Hamari Beti

आपकी बेटी हमारी बेटी

[Option ID = 1824]

15) Who among the following was the last Mughal Emperor?

निम्नलिखित में से कौन अंतिम मुगल सम्राट थे?

[Question ID = 457][Question Description = 190_11C_GK_S2_SET2_SEPT22_Q90]

1. Akbar

अकबर

[Option ID = 1825]

2. Babar

बाबर

[Option ID = 1826]

3. Aurangzeb

औरंगजेब

[Option ID = 1827]

4. Humayun

हुमायूँ

[Option ID = 1828]

16) Maithili, Magadhi and Bhojpuri are the three main dialects spoken in which State?

मैथिली, मगधी और भोजपुरी किस राज्य में बोली जाने वाली तीन प्रमुख बोलियाँ/उपभाषाएँ हैं?

[Question ID = 458][Question Description = 191_11C_GK_S2_SET2_SEPT22_Q91]

1. Madhya Pradesh

मध्य प्रदेश

[Option ID = 1829]

2. Bihar

बिहार

[Option ID = 1830]

3. Uttar Pradesh

उत्तर प्रदेश

[Option ID = 1831]

4. Uttarakhand

उत्तराखंड

[Option ID = 1832]

17) Which one of the following is known as ‘Pittsburg of India’ for the highest production of steel?

स्टील के सर्वाधिक उत्पादन के लिए किस शहर को ‘भारत का पिट्सबर्ग’ के नाम से जाना जाता है?

[Question ID = 459][Question Description = 192_11C_GK_S2_SET2_SEPT22_Q92]

1. Bhilai

भिलाई

[Option ID = 1833]

2. Bokaro

बोकारो

[Option ID = 1834]

3. Jamshedpur

जमशेदपुर

[Option ID = 1835]

4. Bhopal

भोपाल

[Option ID = 1836]

18) Which of the following is known as “Scotland of East” in India?

भारत में “पूर्व का स्कॉटलैंड” के नाम से किसे जाना जाता है?

[Question ID = 460][Question Description = 193_11C_GK_S2_SET2_SEPT22_Q93]

1. Imphal

इम्फाल

[Option ID = 1837]

2. Gangtok

गंगटोक

[Option ID = 1838]

3. Shillong

शिलांग

[Option ID = 1839]

4. Shimla

शिमला

[Option ID = 1840]

19) Which state among the following has highest literacy rate in India?

भारत के निम्नलिखित किस राज्य में सर्वाधिक साक्षरता की दर है?

[Question ID = 461][Question Description = 194_11C_GK_S2_SET2_SEPT22_Q94]

1. Himachal Pradesh

हिमाचल प्रदेश

[Option ID = 1841]

2. Bihar

बिहार

[Option ID = 1842]

3. Kerala

केरल

[Option ID = 1843]

4. Odisha

उड़ीसा

[Option ID = 1844]

20) Which of the following games is associated with 'Agha Khan Cup' and 'Ranjith Singh Gold Cup'?

निम्नलिखित में से कौन सा खेल 'आगा खॉ कप' और 'रंजीत सिंह गोल्ड कप' के साथ जुड़ा हुआ है?

[Question ID = 462][Question Description = 195_11C_GK_S2_SET2_SEPT22_Q95]

1. Tennis

टेनिस

[Option ID = 1845]

2. Hockey

हॉकी

[Option ID = 1846]

3. Cricket

क्रिकेट

[Option ID = 1847]

4. Basket ball

बास्केट बॉल

[Option ID = 1848]

21) Yash Pal Sharma is associated with _____

यशपाल शर्मा खेल से जुड़े हैं _____

[Question ID = 463][Question Description = 196_11C_GK_S2_SET2_SEPT22_Q96]

1. Cricket

क्रिकेट

[Option ID = 1849]

2. Football

फुटबॉल

[Option ID = 1850]

3. Basket ball

बास्केट बॉल

[Option ID = 1851]

4. Volley ball

वॉली बॉल

[Option ID = 1852]

22) Which is the largest district in India in terms of geographical area?

निम्नलिखित में से कौन क्षेत्रफल के दृष्टिकोण से भारत का सबसे बड़ा जिला है?

[Question ID = 464][Question Description = 197_11C_GK_S2_SET2_SEPT22_Q97]

1. Jaipur, Rajasthan

जयपुर, राजस्थान

[Option ID = 1853]

2. Lucknow, UP

लखनऊ, उत्तर प्रदेश

[Option ID = 1854]

3. Kachchh, Gujrat

कच्छ, गुजरात

[Option ID = 1855]

4. Surat, Gujrat

सूरत, गुजरात

[Option ID = 1856]

23) Who recommended that Photograph must be added in the voter's identification card?

मतदाता पहचान पत्र में व्यक्ति की तस्वीर (फोटो) लगाने का सुझाव किसने दिया था?

[Question ID = 465][Question Description = 198_11C_GK_S2_SET2_SEPT22_Q98]

1. APJ Abdul Kalam

ए.पी.जे. अब्दुल कलाम

[Option ID = 1857]

2. V.V Giri

वी. वी. गिरी

[Option ID = 1858]

3. T.N Seshan

टी. एन. शेषन

[Option ID = 1859]

4. Ram Nath Kovind

रामनाथ कोविंद

[Option ID = 1860]

24) Attorney General, the highest legal officer of Government of India is appointed by:

भारत के महान्यायाधीश की नियुक्ति किसके द्वारा की जाती है?

[Question ID = 466][Question Description = 199_11C_GK_S2_SET2_SEPT22_Q99]

1. The President of India

राष्ट्रपति

[Option ID = 1861]

2. The Prime Minister of India

प्रधानमंत्री

[Option ID = 1862]

3. The Parliament of India

भारतीय संसद

[Option ID = 1863]

4. Chief Justice of India

भारत के मुख्य न्यायाधीश

[Option ID = 1864]

25) Who among the following was the first to host Quiz show named 'Kaun Banega Crorepati'?

‘कौन बनेगा करोड़पति’ गेम शो का सर्वप्रथम प्रस्तोता कौन था?

[Question ID = 467][Question Description = 200_11C_GK_S2_SET2_SEPT22_Q100]

1. Shah Rukh Khan

शाह रुख खान

[Option ID = 1865]

2. Salman Khan

सलमान खान

[Option ID = 1866]

3. Amitabh Bachchan

अमिताभ बच्चन

[Option ID = 1867]

4. Abhishek Bachchan

अभिषेक बच्चन

[Option ID = 1868]