

---

उत्तर प्रदेश एवं उत्तराखण्ड लोक सेवा आयोग

समीक्षा अधिकारी/

सहायक समीक्षा अधिकारी

(Review Officer/Asstt. Review Officer)

सॉल्व्ड पेपर्स

सामान्य अध्ययन एवं सामान्य हिन्दी

प्रधान सम्पादक

आनन्द कुमार महाजन

कम्प्यूटर ग्राफिक्स

बालकृष्ण, चरन सिंह

संपादकीय कार्यालय

12, चर्च लेन, प्रयागराज-211002

9415650134

Email : yctap12@gmail.com

www.yctbooks.com/ www.yctfastbook.com/yctbooksprime.com

© All rights reserved with Publisher

प्रकाशन घोषणा

प्रधान सम्पादक एवं प्रकाशक आनन्द कुमार महाजन ने E:Book by APP YCT BOOKS, से मुद्रित करवाकर, वाई.सी.टी. पब्लिकेशन्स प्रा. लि., 12, चर्च लेन, प्रयागराज-211002 के लिए प्रकाशित किया।

इस पुस्तक को प्रकाशित करने में सम्पादक एवं प्रकाशक द्वारा पूर्ण सावधानी बरती गई है  
फिर भी किसी त्रुटि के लिए आपका सुझाव एवं सहयोग सादर अपेक्षित है।

किसी भी विवाद की स्थिति में न्यायिक क्षेत्र प्रयागराज होगा।

---



उत्तर प्रदेश समीक्षा अधिकारी/सहायक समीक्षा अधिकारी (प्री) परीक्षा 2023

सामान्य अध्ययन

(निरस्त)

व्याख्या सहित हल प्रश्न-पत्र

(परीक्षा तिथि : 11.02.2024)

1. Given below are two statements, in which one is labelled as Assertion (A) and other as Reason (R) :

नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिसमें से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है:

Assertion/अभिकथन (A) : The boiling point of water decreases as the altitude increases.

जैसे-जैसे ऊँचाई बढ़ती है, पानी का क्वथनांक घटता है।

Reason/कारण (R) : The atmospheric pressure increases with altitude.

ऊँचाई के साथ वायुमंडल दाब बढ़ता है।

Select the correct answer using the code given below:/नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए :

Code/कूट :

- (a) (A) is true but (R) is false.  
(A) सत्य है किन्तु (R) असत्य है।
- (b) (A) is false but (R) is true.  
(A) असत्य है किन्तु (R) सत्य है।
- (c) Both (A) and (R) are true and (R) is correct explanation of (A).  
(A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।
- (d) Both (A) and (R) are true but (R) is not correct explanation of (A).  
(A) और (R) दोनों सत्य हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।

**Ans. (a) :** दाब, किसी सतह के एकांक क्षेत्रफल पर लगने वाले बल को कहते हैं। पृथ्वी की सतह से ऊपर जाने पर वायुमण्डलीय दाब कम होता है। जिस कारण क्वथनांक भी घटता जाता है। इस प्रकार कथन सही है और कारण गलत। वायुमण्डलीय दाब के उदाहरण— पहाड़ों पर खाना बनाने में कठिनाई, वायुयान में बैठे यात्री में फाउण्टेन पेन से स्याही का रिसाव होना इत्यादि।

2. Which of the following city/cities is/are not situated in present day Afghanistan?

निम्नलिखित में से कौन-सा/से शहर वर्तमान अफगानिस्तान में स्थित नहीं है/हैं?

1. Ghazni/गजनी
2. Fergana/फ़रगना
3. Kandahar/कांधार
4. Samarkand/समरकंद

Select the correct answer from the code given below:

नीचे दिए गये कूट में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

Code/कूट :

- (a) 2 and 4/2 और 4 (b) Only 1/केवल 1  
(c) 2 and 3/2 और 3 (d) Only 4/केवल 4

**Ans. (a) :** वर्तमान समय में अफगानिस्तान में गजनी और कांधार शहर स्थित हैं, जबकि फरगना और समरकंद मध्य एशिया के देश उज्बेकिस्तान में स्थित हैं। मुगलों का सम्बंध मूलरूप से फरगना और समरकंद से रहा है।

3. What is the correct chronological order of the Sultans of Sayyid dynasty?

सैय्यद वंश के सुल्तानों का सही कालानुक्रम क्या है?

1. Khizr Khan/खिज़्र खान
2. Muhammad Shah/मुहम्मद शाह
3. Mubarak Shah/मुबारक शाह
4. Ala-ud-Din Alam Shah  
अलाउद्दीन आलम शाह

Select the correct answer from the code given below :

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए :

Code/कूट :

- (a) 1, 3, 4, 2 (b) 1, 4, 2, 3  
(c) 1, 3, 2, 4 (d) 1, 2, 3, 4

**Ans. (c) :** सैय्यद वंश के सुल्तानों का सही कालानुक्रम इस प्रकार है—

- (i) खिज़्र खाँ (1414-21 ई.)
- (ii) मुबारक शाह (1421-34 ई.)
- (iii) मुहम्मदशाह (1434-45 ई.)
- (iv) अलाउद्दीन आलमशाह (1445-51 ई.)

4. A voltage of 15 volt is applied across a colour coded carbon resistor with first, second and third rings of brown, green and black colours. What is the current flowing through the resistor?

भूरे, हरे और काले रंग के पहले, दूसरे और तीसरे छल्ले के साथ रंग कोडित कार्बन प्रतिरोधी पर 15 वोल्ट का वोल्टेज लगाया जाता है। प्रतिरोधक के माध्यम से प्रवाहित होने वाली धारा क्या है?

- (a) 3 ampere/3 एम्पीयर  
(b) 2 ampere/2 एम्पीयर  
(c) 1 ampere/1 एम्पीयर  
(d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans. (c)** धारा = वोल्टेज/प्रतिरोध  $\Rightarrow 15/15 = 1$  एम्पीयर

5. Consider the following types of erosion and arrange these in correct sequence in terms of the increasing order of soil loss from the field due to these types of erosion –

निम्नलिखित प्रकार के क्षरण पर विचार करें तथा इस प्रकार के क्षरण के कारण खेत से मिट्टी के नुकसान के बढ़ते क्रम के सन्दर्भ में सही क्रम में व्यवस्थित करें-

- I. Gully erosion/अवनलिका क्षरण (अपरदन)  
II. Splash erosion/बौछारी क्षरण  
III. Rill erosion/नलिका क्षरण  
IV. Sheet erosion/पतर क्षरण

Select the correct answer from the code given below:/नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

Code/कूट :

- (a) IV, I, III, II (b) II, IV, III, I  
(c) III, II, I, IV (d) II, III, IV, I

**Ans. (b)** : मृदा अपरदन के चरण (मिट्टी के नुकसान के बढ़ते क्रम में) निम्न है।

- (i) बौछारी क्षरण (Splash Erosion)  
(ii) पतर क्षरण (Sheet Erosion)  
(iii) नलिका क्षरण (Rill Erosion)  
(iv) अवनलिका क्षरण (Gully Erosion)  
(v) धारा चैनल क्षरण (Stream Chanel Erosion)

6. Consider the following statements with reference to Attorney General of India –  
भारत के महान्यायवादी के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए -

1. He holds office during the pleasure of the Prime Minister.  
वे प्रधानमंत्री की मर्जी तक पद पर बने रहते हैं।

2. He is not entitled to the privileges of a Member of Parliament.

वे संसद सदस्य के विशेषाधिकार के हकदार नहीं हैं।

Select the correct answer from the code given below:/नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

Code/कूट :

- (a) Only 1/केवल 1  
(b) Only 2/केवल 2  
(c) Neither 1 nor 2/न तो 1 ना ही 2  
(d) Both 1 and 2/1 और 2 दोनों

**Ans. (c)** : भारत के महान्यायवादी के पद की व्यवस्था संविधान के अनुच्छेद 76 में की गयी है। यह देश का सर्वोच्च कानूनी अधिकारी होता है। यह राष्ट्रपति के प्रसादपर्यंत अपने पद पर बना रह सकता है। संसद के दोनों सदनों में बोलने या कार्यवाही में भाग लेने या दोनों सदनों की संयुक्त बैठक में मताधिकार के बगैर भाग लेने का अधिकार है। एक संसद सदस्य की तरह सभी भते व विशेषाधिकार का वह अधिकारी होता है।

7. The reason for a swimming pool to appear less deep than the actual depth is –

स्विमिंग पूल के वास्तविक गहराई से कम गहरा प्रतीत होने का कारण है-

- (a) Reflection/परावर्तन  
(b) Light scattering/प्रकाश प्रकीर्णन  
(c) Refraction/अपवर्तन  
(d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans. (c)** : स्विमिंग पूल के वास्तविक गहराई से कम गहरा प्रतीत होने का कारण अपवर्तन (Refraction) है। प्रकाश के अपवर्तन के कारण घटने वाली अन्य घटनायें- (i) किसी बर्तन की तली पर पड़े सिक्के का ऊपर उठा हुआ दिखायी देना। (ii) नदी की तली में पड़ी हुई मछली वास्तविक गहराई से कुछ ऊपर उठी हुई दिखायी देती है। (iii) सूर्योदय के पहले एवं सूर्यास्त के बाद भी सूर्य का दिखायी देना (iv) तारों का तिमटिमाते हुए दिखायी देना आदि।

8. Given below are two statements, in which one is labelled as Assertion (A) and other as Reason (R) :

नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है-

Assertion/अभिकथन (A) : “Five Eyes” is an Intelligence Alliance of 5 countries including U.S.A., U.K., Canada, Australia and New Zealand.

“फाइव आइज” संयुक्त राज्य अमेरिका, ब्रिटेन, कनाडा, ऑस्ट्रेलिया और न्यूजीलैंड सहित 5 देशों का एक खुफिया गठबंधन है।

**Reason/कारण (R) :** They share intelligence inputs regarding threats to their countries interests through a collective secret database called “Stone Ghost”.

वे “स्टोन घोस्ट” नामक एक सामूहिक गुप्त डेटाबेस के माध्यम से अपने देशों के हितों के लिए खतरों के बारे में खुफिया जानकारी साझा करते हैं।

**Select the correct answer using the code given below:**

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

**Code/कूट :**

- (a) (A) is true but (R) is false.  
(A) सत्य है किन्तु (R) असत्य है।
- (b) Both (A) and (R) are true but (R) is not correct explanation of (A)./(A) और (R) दोनों सत्य हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।
- (c) Both (A) and (R) are true and (R) is correct explanation of (A)./(A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।
- (d) (A) is false but (R) is true.  
(A) असत्य है किन्तु (R) सत्य है।

**Ans. (c) :** “फाइव आइज” पांच देशों, ऑस्ट्रेलिया, कनाडा, न्यूजीलैंड, ब्रिटेन और संयुक्त राज्य अमेरिका का एक बहुपक्षीय खुफिया गठबंधन है। इसका विकास सोवियत संघ के खतरे को ध्यान में रखकर द्वितीय विश्व युद्ध के समय हुआ था। “स्टोन घोस्ट” नामक एक सामूहिक गुप्त डेटाबेस के माध्यम से समान हित के खुफिया जानकारी को आपस में साझा करते हैं। खालिस्तानी नेता हरदीप सिंह निज्जर की हत्या को भारत से जोड़ने के हालिया आरोपी में “फाइव आइज” को चर्चा में ला दिया।

9. Given below are two statements, in which one is labelled as Assertion (A) and other as Reason (R) :

नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिसमें एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है-

**Assertion/अभिकथन (A) :** Pulses, when included in intercropping with cereals, act as complimentary crops.

अनाज वाली फसलों के साथ अंतरासस्यन के रूप में शामिल होने पर दलहनें पूरक फसलों के रूप में कार्य करती हैं।

**Reason/कारण (R) :** Pulses with tap root system, do not compete for nutrients and moisture with cereals having fibrous root system.

मूसला जड़ प्रमाणी वाली दलहनें रेशेदार जड़ प्रणाली वाले अनाजों की फसलों के साथ पोषक तत्वों और नमी के लिए प्रतिस्पर्द्धा नहीं करती हैं।

**Select the correct answer using the code given below: / नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिए :**

**Code/कूट :**

- (a) (A) is false but (R) is true.  
(A) असत्य है किन्तु (R) सत्य है।
- (b) Both (A) and (R) are true but (R) is not correct explanation of (A)./(A) और (R) दोनों सत्य हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।
- (c) (A) is true but (R) is false.  
(A) सत्य है किन्तु (R) असत्य है।
- (d) Both (A) and (R) are true and (R) is correct explanation of (A)./(A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।

**Ans. (b) :** अनाज वाली फसलों के साथ अंतरासस्यन के रूप में शामिल होने वाली दलहनी फसलें पूरक फसल के रूप में कार्य करती हैं। जैसे- जौ के साथ मटर। वहीं रेशेदार जड़ प्रणाली वाली फसलें मिट्टी के ऊपरी सतह से नमी ग्रहण करती हैं जबकि मूसला जड़ प्रणाली की दलहन या अन्य फसलें मिट्टी की निचली परतों से नमी ग्रहण करती हैं। इसलिए इनमें किसी प्रकार की प्रतिस्पर्द्धा नहीं होती है। अतः (A) और (R) दोनों सत्य हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।

10. Consider the following events and arrange them in correct chronological order starting from the earliest to the last activity :

निम्नलिखित घटनाओं पर विचार कीजिए तथा इन्हें सही कालानुक्रम में व्यवस्थित कीजिए, सबसे पहले से प्रारम्भ करते हुए आखिरी गतिविधि तक :

- I. Discovery of pi meson/पाई मेसन की खोज  
II. Discovery of Neutron/न्यूट्रॉन की खोज  
III. Discovery of Electron/इलेक्ट्रॉन की खोज  
IV. Discovery of Proton/प्रोटॉन की खोज

**Select the correct answer using the code given below: / नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए :**

**Code/कूट :**

- (a) I, III, IV, II (b) III, II, I, IV  
(c) III, IV, II, I (d) III, IV, I, II

Ans. (c) :

मूल कण	खोज वर्ष	खोजकर्ता
(i) इलेक्ट्रॉन	1897 ई.	जे. जे थॉमसन
(ii) प्रोटॉन	1909 ई.	गोल्डस्टीन
(iii) न्यूट्रॉन	1932 ई.	चैडविक
(iv) पाई मेसान	1935 ई.	एच. युकावा
(v) पॉजिट्रॉन	1932 ई.	एण्डरसन
(vi) न्यूट्रिनो	1930 ई.	पाउली
(vii) हिग्स बोसॉन	1964 ई.	पीटर हिग्स

11. Given below are two statements, in which one is labelled as Assertion (A) and other as Reason (R):/नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिसमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है:

Assertion/अभिकथन (A) : The struggles in South Africa prepared Gandhiji to lead the National Movement./दक्षिण अफ्रीका के संघर्षों ने गाँधी जी को राष्ट्रीय आन्दोलन के नेतृत्व के लिए तैयार किया।

Reason/कारण (R) : Seeing the militancy of Indians in South Africa, Gandhiji was convinced that the Indian people would be ready for militant struggle and sacrifice for a cause.

दक्षिण अफ्रीका में भारतीयों के जुझारूपन को देखकर गाँधी जी को यह विश्वास हो गया था कि भारतीय जनता किसी उद्देश्य के लिए जुझारू संघर्ष और बलिदान के लिए तैयार हो जायेगी।

Select the correct answer from the code given below:/नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

Code/कूट :

- (a) Both (A) and (R) are correct and (R) is correct explanation of (A)./(A) तथा (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।
- (b) (A) is correct but (R) is incorrect.  
(A) सही है किन्तु (R) गलत है।
- (c) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)./(A) तथा (R) दोनों सही हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।
- (d) (A) is incorrect but (R) is correct.  
(A) गलत है किन्तु (R) सही है।

Ans. (a) : गाँधी द्वारा दक्षिण अफ्रीका में अपने प्रवास के दौरान किये गये आन्दोलनों ने उन्हें भारत में राष्ट्रीय आन्दोलन या नेतृत्व करने के लिए पृष्ठभूमि और अनुभव प्रदान किया। दक्षिण अफ्रीका के अनुभवों ने उन्हें भारतीयों के जुझारू संघर्ष व बलिदान पर विश्वास दिलाया था। इस प्रकार कथन व कारण दोनों सही हैं और कारण, कथन की व्याख्या भी कर रहा है।

12. A sum invested at 7% simple interest per annum grows to ₹ 540 in 5 years. The same amount at 9% simple interest per annum in 3 years will grow to be-

एक धनराशि 7% सालाना ब्याज की दर पर 5 वर्ष में ₹ 540 हो जाती है। यही धनराशि 9% सालाना साधारण ब्याज की दर से 3 वर्ष में हो जायेगी-

- (a) ₹ 450 (b) ₹ 520  
(c) ₹ 420 (d) ₹ 508

Ans. (d) : माना मूलधन (P) = ₹ x

ब्याज दर (R<sub>1</sub>) = 7% वार्षिक

समय (T<sub>1</sub>) = 5 वर्ष

$$SI_1 = \frac{P \times R_1 \times T_1}{100}$$

साधारण ब्याज (SI<sub>1</sub>) = ₹ (540 - x)

$$(540 - x) = \frac{x \times 7 \times 5}{100}$$

$$135x = 54000$$

$$x = ₹ 400$$

प्रश्नानुसार,

9% सालाना साधारण ब्याज की दर से 3 वर्ष में प्राप्त ब्याज

$$= \frac{400 \times 9 \times 3}{100} = ₹ 108$$

$$\text{मिश्रधन} = (400 + 108) = ₹ 508$$

अतः धनराशि 9 प्रतिशत सालाना साधारण ब्याज की दर से 3 वर्ष में ₹ 508 हो जायेगी।

13. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए -

List-I/सूची-I	List-II/सूची-II
A. Jaya Varma Sinha जया वर्मा सिन्हा	1. Author of "Tales from Banana Republic" "टेल्स फ्रॉम बनाना रिपब्लिक" के लेखक
B. Manoj Nath मनोज नाथ	2. P.M. of Thailand थाईलैंड के पी.एम.
C. Srettha Thavisin श्रेथा थाविसिन	3. The first woman Chairperson of the Railway Board रेलवे बोर्ड की पहली महिला अध्यक्ष
D. Dr. Mohamed Muizzu डॉ. मोहम्मद मुइज्जू	4. President of Maldives मालदीव के राष्ट्रपति

Code/कूट :

A	B	C	D	A	B	C	D		
(a)	4	1	2	3	(b)	2	1	3	4
(c)	3	1	2	4	(d)	3	2	1	4

Ans. (c) : सुमेलित सूची-

सूची-I		सूची-II
(i) जया वर्मा सिन्हा	-	रेलवे बोर्ड की पहली महिला अध्यक्ष
(ii) मनोज नाथ	-	“टेलस फ्रॉम बनाना रिपब्लिक ” के
(iii) श्रेथा थाविसिन	-	थाइलैण्ड के प्रधानमंत्री
(iv) डॉ. मोहम्मद मुइज्जू	-	मालदीव के राष्ट्रपति

14. Out of the four given pairs below, how many of the following pairs are correctly matched? नीचे दिए गए चार युग्मों में से, कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

List-I/सूची-I (Research Institute/ अनुसंधान संस्थान)	List-II/सूची-II (City/शहर)
A. Arid Forest Research Institute शुष्क वन अनुसंधान संस्थान	- Jodhpur/जोधपुर
B. Himalayan Forest Research Institute हिमालय वन अनुसंधान संस्थान	- Dehradun/देहरादून
C. Rain Forest Research Institute वर्षा वन अनुसंधान संस्थान	- Jorhat/जोरहाट
D. Tropical Forest Research Institute उष्णकटिबंधीय वन अनुसंधान संस्थान	- Jabalpur/जबलपुर

- (a) 4 (b) 2  
(c) 1 (d) 3

Ans. (d) : हिमालय वन अनुसंधान संस्थान, शिमला, हिमाचल प्रदेश में स्थित है। यह संस्थान हिमाचल प्रदेश और जम्मू एवं कश्मीर राज्यों की वानिकी अनुसंधान आवश्यकताओं को पूरा करता है। शेष युग्म सुमेलित हैं।

15. Consider the following statements with reference to osmosis : परासरण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए -

1. If the semi permeable membrane is placed between the solvent and solution, the solvent molecules will flow through the membrane from pure solvent to the solution./यदि एक अर्धपारगम्य झिल्ली विलायक और विलयन के मध्य रख दी जाए तो विलायक के अणु इस झिल्ली में से निकल कर शुद्ध विलायक से विलयन की ओर प्रवाहित हो जाएंगे।
2. The process of flow of solvent is called as reverse osmosis./विलायक के प्रवाह की यह प्रक्रिया प्रतिलोम परासरण कहलाती है।

Select the correct answer using the code given below :/नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए -

- (a) Both 1 and 2/1 और 2 दोनों  
(b) Only 1/केवल 1  
(c) Neither 1 nor 2/न तो 1 न ही 2  
(d) Only 2/केवल 2

Ans. (b) : यदि एक अर्धपारगम्य झिल्ली विलायक और विलयन के मध्य रख दी जाय तो विलायक के अणु इस झिल्ली में से निकलकर शुद्ध विलयन की ओर प्रवाहित हो जायेंगे। इस प्रकार कथन (1) सही है। वहीं विलायक के प्रवाह की यह प्रक्रिया परासरण कहलाती है, प्रतिलोम परासरण नहीं। अतः कथन (2) गलत है।

16. Consider the following statements with reference to Uttar Pradesh Budget, 2023-24 - उत्तर प्रदेश बजट, 2023-24 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. The size of the Budget is ₹ 7,60,000 crore. बजट का आकार 7,60,000 करोड़ ₹ है।
2. The Fiscal Deficit is estimated to be at ₹ 84,883.16 crore./राजकोषीय घाटा 84,883.16 करोड़ ₹ रहने का अनुमान है।

Select the correct answer using the code given below :/नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए -

Code/कूट :

- (a) Both 1 and 2/1 और 2 दोनों  
(b) Only 2/केवल 2  
(c) Neither 1 nor 2/न तो 1 न ही 2  
(d) Only 1/केवल 1

**Ans. (b) :** उत्तर प्रदेश बजट, 2023-24 का आकार 6,90,242.43 करोड़ रुपये है। वित्तीय वर्ष 2023-24 में राजकोषीय घाटा 84,883.16 करोड़ रुपये होने का अनुमान था जो सकल राज्य घरेलू उत्पाद का 3.48 प्रतिशत रहने का अनुमान है। देश के GDP में उत्तर प्रदेश का योगदान 8% से अधिक का है। वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिए GSDP में 19% अनुमानित की गयी है, जबकि पिछले वित्त वर्ष में GSDP में 16.8% की वृद्धि दर्ज की गयी।

17. Consider the following events and arrange them in chronological order-  
निम्नलिखित घटनाओं पर विचार कीजिए तथा उनको कालक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए –

- I. C.R. Rao, the eminent Statistician, passed away  
प्रख्यात सांख्यिकीविद, सी.आर. राव का निधन
- II. Ustad Ali Zaki Haider, the Rudra Veena exponent, passed away  
रुद्र वीणा वादक, उस्ताद अली जकी हैदर का निधन
- III. Bindeshwar Pathak, father of public toilets in India, passed away  
भारत में सार्वजनिक शौचालयों के जनक, बिंदेश्वर पाठक का निधन
- IV. M.S. Swaminathan, father of India's Green Revolution, passed away  
भारत की हरित क्रांति के जनक, एम.एस. स्वामीनाथन का निधन

Select the correct answer using the code given below:/नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए –

- Code/कूट :**
- (a) III, I, II, IV (b) IV, II, III, I  
(c) IV, I, II, III (d) II, III, I, IV

**Ans. (a) :** (i) बिंदेश्वर पाठक का निधन – 15 अगस्त, 2023  
(ii) सी. आर. राव का निधन – 22 अगस्त, 2023  
(iii) उस्ताद अली जकी हैदर का निधन – 8 सितम्बर, 2023  
(iv) एम. एस. स्वामीनाथन का निधन – 28 सितम्बर, 2023

18. Consider the following events of seed multiplication stages and arrange these in correct chronological order from earliest stage to last -/बीज गुणन चरणों की निम्नलिखित घटनाओं पर विचार करें और उन्हें प्रारम्भिक चरण से अंतिम चरण तक सही कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित करें-

- I. Breeder seed/प्रजनक बीज
- II. Foundation seed/आधारीय बीज
- III. Certified seed/प्रमाणित बीज
- IV. Nucleus seed/केन्द्रक बीज

Select the correct answer from the code given below:/नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चुनाव कीजिए –

**Code/कूट :**

- (a) IV, I, II, III (b) II, III, I, IV  
(c) III, I, IV, II (d) II, IV, III, I

**Ans. (a) :** बीज गुणन चरणों के प्रारम्भिक चरण से अंतिम चरण तक सही कालानुक्रम निम्न प्रकार हैं।

- (i) केन्द्रक बीज (Nucleus seed)
- (ii) प्रजनक बीज (Breeders seed)
- (iii) आधारीय बीज (Foundation seed)
- (iv) पंजीकृत बीज (Registered seed)
- (v) प्रमाणित बीज (Certified seed)

19. Given below are two statements, in which one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R) :/नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है –

**Assertion/अभिकथन (A) :** India is the largest producer of Jute in the world./भारत विश्व में जूट का सबसे बड़ा उत्पादक है।

**Reason/कारण (R) :** India's Jute production increased due to Yellow Revolution.

भारत का जूट उत्पादन पीली क्रांति के कारण बढ़ा है।

Select the correct answer using the code given below:/नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए –

**Code/कूट :**

- (a) Both (A) and (R) are true but (R) is not correct explanation of (A)./(A) और (R) दोनों सत्य हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।  
(b) (A) is true but (R) is false.  
(A) सत्य है किन्तु (R) असत्य है।  
(c) (A) is false but (R) is true.  
(A) असत्य है किन्तु (R) सत्य है।  
(d) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)./(A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।

**Ans. (b) :** भारत विश्व में जूट का सबसे बड़ा उत्पादक राष्ट्र है। इसके बाद क्रमशः बांग्लादेश, चीन, उज्बेकिस्तान, नेपाल आदि का स्थान आता है। राज्यों में पश्चिम बंगाल, बिहार, असम प्रमुख जूट उत्पादक राज्य हैं। पीली क्रांति का सम्बंध तिलहन उत्पादन से है जबकि जूट उत्पादन में वृद्धि के लिए गोल्डन फाइबर क्रांति की शुरुआत की गयी थी, इस प्रकार अभिकथन (A) सत्य एवं कारण (R) असत्य है।



20. Given below are two statements, in which one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R) :

नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है—

**Assertion/अभिकथन (A) :** Roscomos's Luna-25 mission to moon was aimed at ensuring guaranteed access to moon.

रोस्कोमोस के चन्द्रमा पर लूना-25 मिशन का उद्देश्य चन्द्रमा तक पहुँच की गारंटी सुनिश्चित करना था।

**Reason/कारण (R) :** Russia and China together are leading International Lunar Research Station (ILRS) against U.S. led Artemis Accord.

रूस और चीन मिलकर अमेरिका के नेतृत्व वाले आर्टेमिस समझौते के खिलाफ अन्तर्राष्ट्रीय चन्द्र अनुसंधान स्टेशन (ILRS) का नेतृत्व कर रहे हैं।

Select the correct answer from the code given below :

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए –

**Code/कूट :**

- (a) (A) is true but (R) is false.  
(A) सत्य है किन्तु (R) असत्य है।
- (b) Both (A) and (R) are true but (R) is not correct explanation of (A).  
(A) और (R) दोनों सत्य हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।
- (c) Both (A) and (R) are true and (R) is correct explanation of (A).  
(A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।
- (d) (A) is false but (R) is true.  
(A) असत्य है किन्तु (R) सत्य है।

**Ans. (d) :** रोस्कोमोस के चन्द्रमा पर लूना-25 मिशन का उद्देश्य चांद के ध्रुवीय रेजोलिय (सतह सामग्री) की संरचना और चन्द्र ध्रुवीय बाह्य मंडल के प्लाज्मा और धूल कणों का अध्ययन करना है। जबकि अंतर्राष्ट्रीय चन्द्र अनुसंधान मिशन का निर्माण चंद्र सतह या चन्द्रमा की कक्षा में किया जायेगा जो चन्द्र अन्वेषण, चंद्र आधारित अवलोकन, बुनियादी वैज्ञानिक प्रयोग और तकनीकी सत्यापन जैसी वैज्ञानिक अनुसंधान गतिविधियों को सम्पन्न करेगा। ILRS का निर्माण चीन और रूस द्वारा किया जा रहा है वहीं नासा का आर्टेमिस कार्यक्रम 2020 में शुरू किया गया जिसके तहत वर्ष 2024 तक चन्द्रमा पर पुरुष और महिला यात्री भेजना है। इस प्रकार कारण (R) सही है।

21. x% of y is equal to y% of \_\_\_\_\_.  
y का x% किसके y% के बराबर है?

- (a)  $x/x$  के  
(b)  $100x/100x$  के  
(c)  $\frac{x}{100}/\frac{x}{100}$  के  
(d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans. (a) :** माना a का y%, y का x% के बराबर है।

$$\therefore y \times x\% = a \times y\%$$

$$y \times \frac{x}{100} = \frac{a \times y}{100}$$

$$\boxed{a = x}$$

अतः y का x%, x के y% के बराबर है।

22. Given below are two statements, in which one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R):

नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है –

**Assertion/अभिकथन (A) :** During the winter season, most part of India is dry.

सर्दी के मौसम में, भारत का अधिकांश भाग शुष्क रहता है।

**Reason/कारण (R) :** Most parts of the country are under influence of the northeast trade winds during the winter season.

शीत ऋतु के दौरान देश के अधिकांश भाग उत्तर-पूर्वी व्यापारिक हवाओं के प्रभाव में रहते हैं।

Select the correct answer using the code given below: / नीचे दिए गए कूट का उपयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए –

**Code/कूट :**

- (a) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A). / (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।
- (b) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A). / (A) और (R) दोनों सत्य हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।
- (c) (A) is false but (R) is true.  
(A) असत्य है किन्तु (R) सत्य है।
- (d) (A) is true but (R) is false.  
(A) सत्य है किन्तु (R) असत्य है।

**Ans. (d) :** सर्दी के मौसम में भारत का अधिकांश भाग शुष्क रहता है, हल्की बारिश 'भूमध्यसागरीय पश्चिमी विक्षोभ' के कारण केवल उत्तर भारत में होती है। वहीं शीत ऋतु के दौरान उत्तर-पूर्वी व्यापारिक पवनों का प्रभाव केवल पूर्वी तटीय भाग में होने के कारण वर्षा होती है, इन पवनों का प्रभाव देश के अधिकांश भाग पर नहीं होता है। अतः कथन सत्य है और कारण असत्य है।

23. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below  
सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए एवं नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए -

List-I/सूची-I (Dance/नृत्य)	List-II/सूची-II (State/राज्य)
A. Bharatnatyam भरत नाट्यम	1. Tamil Nadu तमिलनाडु
B. Kuchipudi/कुचिपुड़ी	2. Uttar Pradesh उत्तर प्रदेश
C. Sattriya/सत्रीया	3. Andhra Pradesh आन्ध्र प्रदेश
D. Kathak/कथक	4. Assam/असम

Code/कूट :

A	B	C	D	A	B	C	D
(a) 1	3	4	2	(b) 3	4	1	2
(c) 1	4	3	2	(d) 1	2	4	3

Ans. (a) : सही सुमेलन निम्न प्रकार है-

(सूची-I) नृत्य	(सूची-II) राज्य
(I) भरतनाट्यम	(A) तमिलनाडु
(II) कुचिपुड़ी	(B) आन्ध्र प्रदेश
(III) सत्रीया	(C) असम
(IV) कथक	(D) उत्तर प्रदेश

24. Consider the following statements with reference to Charkula dance of Uttar Pradesh -  
उत्तर प्रदेश के चरकुला नृत्य के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए -

- It is dance performed in the Awadh region of Uttar Pradesh./यह उत्तर प्रदेश के अवध क्षेत्र में किया जाने वाला नृत्य है।
- In this dance, veiled women balancing large multi-tiered circular wooden pyramids on their heads dance to songs about Krishna./इस नृत्य में, पर्दा ढके महिलायें अपने सिर पर बड़े बहुस्तरीय गोलाकार लकड़ी के पिरामिडों को संतुलित करती हैं और कृष्णा के गीतों पर नृत्य करती हैं।

Select the correct answer from the code given below :/नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए -

Code/कूट :

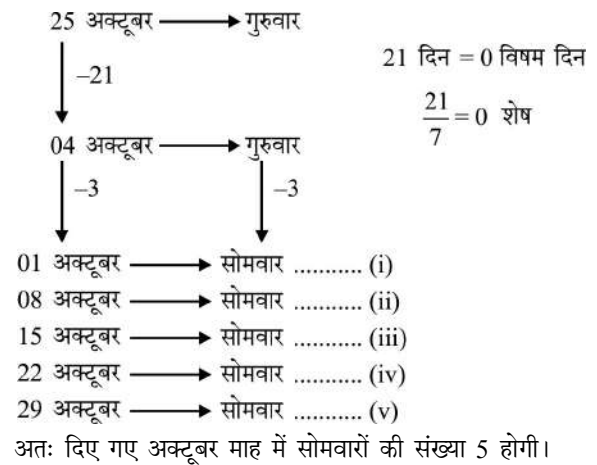
- Neither 1 nor 2/न तो 1 न ही 2
- Both 1 and 2/1 एवं 2 दोनों
- Only 1/केवल 1
- Only 2/केवल 2

Ans. (d) : चरकुला नृत्य उत्तर प्रदेश के ब्रज क्षेत्र में किया जाता है। इस नृत्य में पर्दा घुंघट की हुई महिलायें अपने सिर पर बड़े एवं लम्बे बहुस्तरीय गोलाकार लकड़ी के पिरामिडों को संतुलित करती हुई कृष्णा के गीतों पर नृत्य करती हैं। यह नृत्य होली की दूज पर किया जाता है। नृत्य के साथ रसिया लोकगीत गाये जाते हैं।

25. If the 25<sup>th</sup> of October in a year is Thursday, the number of Monday in that month is -/यदि किसी वर्ष में 25 अक्टूबर को गुरुवार है, तो उस महीने में सोमवारों की संख्या कितनी होगी?

- 3
- 4
- 5
- None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans. (c) : दिया गया है-



26. Given below are two statements, in which one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R):/नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है -

Assertion/अभिकथन (A) : The northern slopes of the Himalayas have a thicker vegetation cover compared to the southern slopes./हिमालय के उत्तरी ढलानों पर दक्षिणी ढलानों की तुलना में अधिक घना वनस्पति आवरण है।

Reason/कारण (R) : Southern slopes of Himalayas receive more rainfall than the northern slopes./हिमालय के दक्षिणी ढलानों पर उत्तरी ढलानों की तुलना में अधिक वर्षा होती है।

Select the correct answer using the code given below :

नीचे दिए गए कूट का उपयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए -

**Code/कूट :**

- (a) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)./(A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।
- (b) (A) is false but (R) is true.  
(A) असत्य है किन्तु (R) सत्य है।
- (c) (A) is true but (R) is false.  
(A) सत्य है किन्तु (R) असत्य है।
- (d) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)./(A) और (R) दोनों सत्य हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।

**Ans. (b) :** हिमालय के उत्तरी ढलानों पर दक्षिणी ढलानों की तुलना में कम वनस्पति आवरण है। इसका कारण उत्तरी ढलान पर वर्षा की मात्रा का कम होना है। हिमालय के दक्षिणी ढलानों पर पर उत्तर-पश्चिम मानसून के कारण वर्षा पर्याप्त मात्रा में प्राप्त होती है; इसीलिए यहाँ वनस्पति आवरण काफी घना है। अतः (A) असत्य है तथा (R) सत्य है।

27. Given below are two statements, in which one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R) :

नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है—

**Assertion/अभिकथन (A) :** Raja Ram Mohan Roy was the Editor of “Sambad Kaumudi”, a Bengali weekly.

“संवाद कौमुदी”, एक बंगाली साप्ताहिक के सम्पादक राजा राम मोहन राय थे।

**Reason/कारण (R) :** His articles condemning the custom of widow burning were published in it.

विधवा जलाने की प्रथा की निंदा करते हुए उनके लेख इसमें प्रकाशित हुए थे।

Select the correct answer using the code given below :

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चुनाव कीजिए —

**Code/कूट :**

- (a) Both (A) and (R) are true and (R) is correct explanation of (A)./(A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।
- (b) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)./(A) और (R) दोनों सत्य हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।
- (c) (A) is true but (R) is false.  
(A) सत्य है किन्तु (R) असत्य है।
- (d) (A) is false but (R) is true.  
(A) असत्य है किन्तु (R) सत्य है।

**Ans. (a) :** सन् 1821 ई. में राजाराम मोहन राय ने अपने विचारों को लोगों तक पहुँचाने के उद्देश्य से “संवाद कौमुदी” नामक एक बंगाली साप्ताहिक समाचार-पत्र का सम्पादन किया। यह एक सुधारवादी समाचार पत्र था जिसके माध्यम से उन्होंने सती प्रथा की निंदा की और उसकी समाप्ति के लिए अभियान चलाया था। इस प्रकार (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।

28. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below/सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट का उपयोग कर सही उत्तर चुनिए —

List-I/सूची-I		List-II/सूची-II	
A.	Futuh-us-Salatin फुतूह-उस-सलातिन	1.	Firoz Shah Tughlaq फिरोज शाह तुगलक
B.	Futuh-i-Firoz Shahi/फुतुहात-ए- फिरोजशाही	2.	Abdul Malik Isami अब्दुल मलिक इसामी
C.	Tarikh-i-Firoz Shahi/तारिख-ए- फिरोजशाही	3.	Amir Khusrau अमीर खुसरो
D.	Khazain-ul-Futuh खज़ैन-उल-फुतूह	4.	Ziauddin Barani ज़ियाउद्दीन बरनी

**Code/कूट :**

	A	B	C	D		A	B	C	D
(a)	3	2	1	4	(b)	1	3	4	2
(c)	2	1	4	3	(d)	2	4	3	1

**Ans. (c) :** सही सुमेलन निम्न है—

**सूची-I**

**सूची-II**

- (A) फुतूह-उस-सलातिन (i) अब्दुल मलिक इसामी  
(B) फुतुहात-ए-फिरोजशाही (ii) फिरोजशाह तुगलक  
(C) तारिख-ए-फिरोजशाही (iii) जियाउद्दीन बरनी  
(D) खज़ैन-उल-फुतूह (iv) अमीर खुसरो

29. Given below are two statements, in which one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R) :/नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है —

**Assertion/अभिकथन (A) :** A person travelling in a car with closed glass windows and doors is safe from the lightning strike.

बन्द शीशे की खिड़कियों एवं दरवाजों वाली कार में यात्रा करते समय व्यक्ति आकाशीय बिजली के आघात से सुरक्षित रहते हैं।

**Reason/कारण (R) :** Actually a closed car behaves like a hollow conductor, so charges cannot enter inside the car./एक बन्द कार अन्दर से खाली चालक की तरह व्यवहार करती है, अतः आवेश कार के अन्दर प्रवेश नहीं कर पाते हैं।

Select the correct answer using the code given below./नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए –

**Code/कूट :**

- (a) (A) is false but (R) is true.  
(A) असत्य है किन्तु (R) सत्य है।
- (b) Both (A) and (R) are true but (R) is not correct explanation of (A)./(A) और (R) दोनों सत्य हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।
- (c) Both (A) and (R) are true and (R) is correct explanation of (A)./(A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।
- (d) (A) is true but (R) is false.  
(A) सत्य है किन्तु (R) असत्य है।

**Ans. (c) :** किसी खोखले चालक के भीतर विद्युत क्षेत्र शून्य होता है और यदि इसे आवेशित किया जाय तो सम्पूर्ण आवेश उसके बाहरी पृष्ठ पर ही रहता है। दर असल बन्द शीशे की खिड़कियों एवं दरवाजों वाली कार खोखले चालक के समान व्यवहार करती है, इसी कारण उसमें बैठे व्यक्ति आकाशीय बिजली के आघात से सुरक्षित रहते हैं, अतः खोखला गोला एक विद्युत परिरक्षक (Electrostatic Shield) की प्रकृति का होता है। इस प्रकार (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या भी करता है।

**30. With reference to the 'Rhine River in Europe', which of the following statements is/are correct?**

'यूरोप में राइन नदी' के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Rhine river is an important pathway for industrial activity in northern Germany.**  
राइन नदी उत्तरी जर्मनी की औद्योगिक गतिविधियों के लिए एक महत्वपूर्ण मार्ग है।
- Port of Rotterdam is located at the mouth of the Rhine river.**  
रॉटरडैम का बंदरगाह राइन नदी के मुहाने पर स्थित है।

Select the correct answer using the code given below :

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए –

**Code/कूट :**

- (a) Neither 1 nor 2/न तो 1 ना ही 2
- (b) Only 2/केवल 2
- (c) Both 1 and 2/1 और 2 दोनों
- (d) Only 1/केवल 1

**Ans. (c) :** राइन नदी का उद्गम आल्प्स पर्वत से होता है। यह यूरोप का सबसे व्यस्त अंतः स्थलीय जलमार्ग है। 'राइन' और 'रूस' जर्मनी के प्रमुख औद्योगिक क्षेत्र हैं, यहीं पर जर्मनी की अधिकांश जनसंख्या निवास करती है। फ्रैंकफर्ट, जर्मनी का प्रमुख औद्योगिक क्षेत्र राइन बेसिन में ही स्थित है। 'वॉन' और 'बेसल' शहर इसी के तट पर स्थित हैं। नीदरलैंड्स में इसके मुहाने पर 'रॉटरडैम' बंदरगाह स्थित है। अतः 1 और 2 दोनों सही हैं।

**31. Consider the following statements with reference to Rudrama and choose the correct statements about her-**

रुद्रमा के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए एवं उसके बारे में सही कथन चुनिए –

**1. Rudrama was fourth independent ruler of Kakatiya dynasty of Warangal.**  
रुद्रमा वारंगल के काकतीय वंश की चौथी स्वतंत्र शासक थीं।

**2. She defeated Pandyas of South Tamil Nadu, Eastern Ganga rulers of Orissa and Seuna rulers of Devgiri.**  
उसने दक्षिण तमिलनाडु के पाण्ड्य, उड़ीसा के पूर्वी गंग शासकों, देवगिरी के सेउना शासकों को पराजित किया।

- (a) Only 1/केवल 1
- (b) Neither 1 nor 2/न तो 1 न ही 2
- (c) Both 1 and 2/1 और 2 दोनों
- (d) Only 2/केवल 2

**Ans. (c) :** रुद्रमा वारंगल के काकतीय वंश की चतुर्थ स्वतंत्र शासिका थी, इनके पूर्व गणपति, महादेव एवं रुद्र प्रथम स्वतंत्र काकतीय शासक रहे हैं। रुद्रमा ने अपने साम्राज्य की रक्षा और साम्राज्य विस्तार हेतु पाण्ड्य, गंग एवं सेउना शासकों को पराजित किया। इटली निवासी मार्कोपोलो ने रुद्रमा के प्रशासनिक क्षमता की बहुत प्रशंसा की है।

**32. Which of the following statements is/are correct?/निम्नलिखित कथन/कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?**

**I. First Agricultural University was established at Pantnagar, Uttarakhand (erstwhile part of Uttar Pradesh) in 1960./पहला कृषि-विश्वविद्यालय, पंतनगर, उत्तराखण्ड (पूर्व में उत्तर प्रदेश का हिस्सा) में, 1960 में, स्थापित किया गया था।**

II. During 1901-1905, six agricultural colleges were established at Kanpur, Pune, Sabour, Nagpur, Lyallpur and Coimbatore. 1901-1905 के दौरान, कानपुर, पुणे, सबौर, नागपुर, लायलपुर और कोयंबटूर में छह कृषि महाविद्यालय स्थापित किए गए।

Code/कूट :

- (a) Neither I nor II/न तो I न ही II  
 (b) Only II/केवल II  
 (c) Only I/केवल I  
 (d) Both I and II/I और II दोनों

**Ans. (c) :** देश के पहले कृषि विश्वविद्यालय, पंतनगर की स्थापना 17 नवम्बर 1960 को पं. जवाहर लाल नेहरू द्वारा किया गया था, जो वर्तमान में उत्तराखण्ड में स्थित है। वहीं लार्ड कर्जन के प्रयासों से वर्ष 1905 से 1907 के मध्य कानपुर, पुणे, सबौर (बिहार), नागपुर, कोयंबटूर, लायलपुर (पाकिस्तान ) में 6 कृषि महाविद्यालय खोले गये। वर्तमान में देश में तीन कृषि विश्वविद्यालय हैं- (i) केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय, इम्फाल (ii) रानी लक्ष्मी बाई केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय, झांसी (iii) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय, पूसा, बिहार।

33. The 6<sup>th</sup> Schedule of the Indian Constitution is related to the administration of Tribal areas of- भारतीय संविधान की छठी अनुसूची किन राज्यों के जनजातीय क्षेत्रों के प्रशासन से सम्बन्धित है?

- (a) Assam, Arunachal Pradesh, Tripura & Mizoram  
 असम, अरुणाचल प्रदेश, त्रिपुरा व मिजोरम  
 (b) Assam, Tripura, Nagaland & Mizoram  
 असम, त्रिपुरा, नागालैण्ड व मिजोरम  
 (c) Assam, Nagaland, Meghalaya & Mizoram  
 असम, नागालैण्ड, मेघालय व मिजोरम  
 (d) Assam, Meghalaya, Tripura & Mizoram  
 असम, मेघालय, त्रिपुरा व मिजोरम

**Ans. (d) :** भारतीय संविधान की छठी अनुसूची चार राज्यों असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम के जनजातीय क्षेत्रों के प्रशासन से संबंधित है। वहीं पाँचवीं अनुसूची में असम, मेघालय, त्रिपुरा एवं मिजोरम के अतिरिक्त किसी अन्य राज्य के राज्यक्षेत्र को अनुसूचित क्षेत्र घोषित किये जाने से सम्बंधित प्रावधान हैं, यह उद्घोषणा राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।

34. Match List-I and List-II and select the correct answer using the code given below सूची-I तथा सूची-II मिलाइए तथा नीचे दिए गए कूट का उपयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए -

List-I/सूची-I  
 (Country/देश)

List-II/सूची-II  
 (Total Medals won in Hangzhou, Asian Games-2023/हंगहाऊ एशियाई खेल-2023 में प्राप्त पदकों की संख्या)

- A. China/चीन 1. 190  
 B. Japan/जापान 2. 107  
 C. Republic of Korea कोरिया गणराज्य 3. 383  
 D. India/भारत 4. 188

Code/कूट :

- |     |   |   |   |   |     |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|
|     | A | B | C | D |     | A | B | C | D |
| (a) | 3 | 2 | 4 | 1 | (b) | 2 | 1 | 3 | 4 |
| (c) | 1 | 2 | 4 | 3 | (d) | 3 | 4 | 1 | 2 |

**Ans. (d) :** 19वें एशियाई खेलों का आयोजन हंगहाऊ/हंगझोऊ, चीन में सितम्बर-अक्टूबर 2023 को हुआ।

देश	पदक तालिका			
	स्वर्ण	रजत	कांस्य	योग
(A) चीन	201	111	71	383
(B) जापान	52	67	69	188
(C) कोरिया गणराज्य	42	59	89	190
(D) भारत	28	38	41	107

चीन ने लगातार 11वीं बार एशियाई खेलों की पदक तालिका में शीर्ष स्थान प्राप्त किया।

35. Match List-I with List-II and choose the correct answer using the code given below सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए -

List-I/सूची-I		List-II/सूची-II	
A.	Vitamin-C विटामिन-C	1.	Night blindness रतौंधी
B.	Folic Acid फॉलिक अम्ल	2.	Beri-Beri बेरी-बेरी
C.	Vitamin-A विटामिन-A	3.	Anemia रक्ताल्पता
D.	Vitamin-B1 विटामिन-B1	4.	Scurvy/स्कर्वी

Code/कूट :

- |     |   |   |   |   |     |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|
|     | A | B | C | D |     | A | B | C | D |
| (a) | 1 | 2 | 4 | 3 | (b) | 4 | 3 | 1 | 2 |
| (c) | 4 | 3 | 2 | 1 | (d) | 2 | 3 | 1 | 4 |

Ans. (b) : सही सुमेलित है-

सूची- I	सूची- II
(A) विटामिन- C	1- स्कर्वी, मसूढ़े में सूजन
(B) फॉलिक अम्ल	2- रक्तल्पता (एनीमिया)
(C) विटामिन-A	3- रतौंधी
(D) विटामिन-B1	4- बेरी-बेरी

36. What is correct in the following statements with reference to Uttar Pradesh?

उत्तर प्रदेश के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथन/कथनों में क्या सही है/हैं?

A. Age has been determined in Pre-primary education as 3 to 5 years.

पूर्व प्राथमिक शिक्षा की आयु 3 से 5 वर्ष निर्धारित है।

B. Age has been determined in Primary education as 6 to 11 years.

प्राथमिक शिक्षा की आयु 6 से 11 वर्ष निर्धारित है।

Select the correct answer from the following code:

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए -

Code/कूट :

- (a) Only B/केवल B  
(b) Only A/केवल A  
(c) Neither A nor B/न तो A ना ही B  
(d) Both A and B/A और B दोनों

Ans. (a) : उत्तर प्रदेश में पूर्व प्राथमिक शिक्षा की आयु 4 से 6 वर्ष निर्धारित की गयी है, वहीं प्राथमिक शिक्षा की न्यूनतम आयु सीमा 6 वर्ष तय की गयी है। इस प्रकार प्राथमिक शिक्षा (कक्षा 1 से 5) की आयु 6 से 11 वर्ष निर्धारित है। अतः कथन (B) सही है। नई शिक्षा नीति विद्यालयी पाठ्यक्रम में परिवर्तित करके 5 + 3 + 3 + 4 पाठ्यक्रम और शैक्षणिक ढांचे को पुनर्गठित किया जा रहा है।

37. Consider the important events of coal minings in India and arrange these in correct chronological order starting from the earliest to the last activity- /भारत में कोयला खनन की महत्वपूर्ण घटनाओं पर विचार कीजिए तथा इन्हें सही कालानुक्रम में व्यवस्थित कीजिए, सबसे पहले से लेकर आखिरी गतिविधि तक -

- I. First production of coal in Raniganj  
रानीगंज में कोयले का प्रथम उत्पादन  
II. Establishment of Coal India Ltd. (CIL)  
कोल इंडिया लिमिटेड (CIL) की स्थापना

III. Nationalisation of coal mines

कोयला खदानों का राष्ट्रीयकरण

IV. Establishment of National Coal Development Corporation (NCDC)

राष्ट्रीय कोयला विकास निगम (NCDC) की स्थापना

Select the correct answer using the code given below :

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए -

Code/कूट :

- (a) III, I, II, IV (b) I, III, II, IV  
(c) I, II, III, IV (d) I, IV, III, II

Ans. (d) : भारत में कोयला खनन की महत्वपूर्ण घटनाओं को सही कालक्रम -

- (i) रानीगंज में कोयले का प्रथम उत्पादन -वर्ष 1774 ई. ईस्ट इंडिया कम्पनी के मैसर्स सुमनेर और हीटली द्वारा।  
(ii) राष्ट्रीय कोयला विकास निगम (NCDC) की स्थापना - वर्ष 1956  
(iii) कोयला खदानों का राष्ट्रीयकरण (दो चरणों में सम्पन्न) -1 मई, 1972 एवं 1 मई, 1973  
(iv) कोल इण्डिया लिमिटेड (CIL) की स्थापना - नवम्बर, 1975  
• कोल इण्डिया लिमिटेड एक महारत्न कम्पनी है।

38. Given below are two statements, in which one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R) :

नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है-

Assertion/अभिकथन (A) : The equatorial forest biome is the biome with the densest and highest biomass.

विषुवतीय बायोम सबसे घना एवं सर्वाधिक जैवभार वाला वन बायोम है।

Reason/कारण (R) : There is high rainfall and high temperature throughout the year in the equatorial forest region.

विषुवतीय वन क्षेत्र में वर्ष भर उच्च वर्षा एवं उच्च तापमान होता है।

Select the correct answer using the code given below:

नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिए -

**Code/कूट :**

- (a) (A) is false but (R) is true.  
(A) असत्य है किन्तु (R) सत्य है।
- (b) Both (A) and (R) are true and (R) is correct explanation of (A)./(A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।
- (c) (A) is true but (R) is false.  
(A) सत्य है किन्तु (R) असत्य है।
- (d) Both (A) and (R) are true but (R) is not correct explanation of (A)./(A) और (R) दोनों सत्य हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।

**Ans. (b) :** विषुवतीय बायोम का विस्तार विषुवत रेखा के दोनों तरफ 5° से 10° अक्षांश तक होता है। पूरे वर्ष उच्च तापमान आर्द्रता, एवं भारी वर्षा होने के कारण यहाँ सदाबहार वन का विकास होता है, जिनकी सघनता, जैवभार व जैव विविधता सर्वाधिक होती है। पृथ्वी के आधे से अधिक जन्तुओं व प्रजातियों की प्रजातियाँ यहीं पायी जाती हैं। अतः कथन (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।

**39. Consider the following statements with reference to Bankim Chandra Chattopadhyay - बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए -**

1. He was the first graduate of Calcutta University./वह कलकत्ता विश्वविद्यालय के प्रथम स्नातक थे।
2. 'Sitaram' was his last Novel.  
'सीताराम' उनका अन्तिम उपन्यास था।

Select the correct answer using the code given below :

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए -

**Code/कूट :**

- (a) Both 1 and 2/1 और 2 दोनों
- (b) Neither 1 nor 2/न तो 1 ना ही 2
- (c) Only 1/केवल 1
- (d) Only 2/केवल 2

**Ans. (a) :** बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय बांग्ला साहित्य के मूर्धन्य विद्वान, कवि लेखक, उपन्यासकार के रूप में जाने जाते हैं। कलकत्ता विश्वविद्यालय के प्रेसीडेंसी कॉलेज से स्नातक की उपाधि प्राप्त करने वाले प्रथम भारतीय रहे हैं। दुर्गेशनंदिनी इनकी प्रथम रचना एवं 'सीताराम' उनका अंतिम उपन्यास था। आनंदमठ उपन्यास में उन्होंने सन्यासी विद्रोह का वर्णन किया है।

**40. Consider the following events and arrange them in chronological order with the help of code given below-**

निम्नलिखित घटनाओं पर विचार कीजिए तथा उनको नीचे दिए गए कूट का उपयोग करते हुए कालक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए :

- I. First phase of Bank Nationalisation  
बैंकों के राष्ट्रीयकरण का प्रथम चरण
- II. Second phase of Bank Nationalisation  
बैंकों के राष्ट्रीयकरण का दूसरा चरण
- III. Establishment of Regional Rural Banks  
क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों की स्थापना
- IV. Establishment of NABARD  
नाबार्ड की स्थापना

**Code/कूट :**

- (a) IV, II, III, I (b) III, II, I, IV  
(c) I, III, II, IV (d) I, II, IV, III

**Ans. (c) :** भारत में बैंकिंग क्षेत्र की महत्वपूर्ण घटनाओं का सही कालानुक्रम है -

- (i) बैंकों के राष्ट्रीयकरण का प्रथम चरण - 19 जुलाई, 1969  
(ii) क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों की स्थापना - 2 अक्टूबर, 1975  
(iii) बैंकों के राष्ट्रीयकरण का दूसरा चरण - 15 अप्रैल 1980,  
(iv) राष्ट्रीय कृषि तथा ग्रामीण विकास बैंक (नाबार्ड) - 12 जुलाई, 1982
- नाबार्ड की स्थापना शिवरमन कमेटी की सिफारिश पर की गयी है।

**41. PIN in banking transaction is known as - बैंक के लेन-देन में पिन (PIN) का अभिप्राय है -**

- (a) Postal Index Number/पोस्टल इंडेक्स नम्बर  
(b) Permanent Identification Number  
परमानेंट आइडेंटिफिकेशन नम्बर  
(c) Personal Identification Number  
पर्सनल आइडेंटिफिकेशन नम्बर  
(d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans. (c) :** बैंक के लेन-देन में पिन (PIN) का अभिप्राय है- Personal Identification Number (व्यक्तिगत पहचान संख्या)।

**42. Which one of the following organisation declared Varanasi its first Tourism and Cultural Capital in 2023?**

निम्नलिखित में से किस संगठन ने वर्ष 2023 में, वाराणसी को अपनी पहली पर्यटन और सांस्कृतिक राजधानी घोषित किया?

- (a) Shanghai Co-operation Organisation (SCO)  
शंघाई सहयोग संगठन (एस.सी.ओ.)  
(b) G-20/जी-20  
(c) ASEAN/आसियान  
(d) UNESCO/यूनेस्को

**Ans. (a) :** शंघाई सहयोग संगठन (SCO) ने वाराणसी को वर्ष 2022-23 के लिए अपनी पहली पर्यटन और सांस्कृतिक राजधानी घोषित की है। एससीओ के कुल 8 सदस्य हैं— चीन, रूस, भारत, पाकिस्तान, कजाकिस्तान, ताजिकिस्तान, उज्बेकिस्तान और किर्गिस्तान।

43. Given below are two statements, in which one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R) :

नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है—

Assertion/अभिकथन (A) : Saline soils in India are not appropriate for cultivation of crops. भारत में लवणीय मिट्टी फसलों की खेती के लिए उपयुक्त नहीं है।

Reason/कारण (R) : Saline soils have high proportion of salt, largely because of dry climate and poor drainage./लवणीय मिट्टी में नमक की मात्रा अधिक होती है, जिसका मुख्य कारण शुष्क जलवायु और खराब जल निकासी है।

Select the correct answer using the code given below:/नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए —

Code/कूट :

- (a) Both (A) and (R) are true but (R) is not correct explanation of (A).  
(A) और (R) दोनों सत्य हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।
- (b) (A) is false but (R) is true.  
(A) असत्य है किन्तु (R) सत्य है।
- (c) (A) is true but (R) is false.  
(A) सत्य है किन्तु (R) असत्य है।
- (d) Both (A) and (R) are true and (R) is correct explanation of (A)./(A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।

**Ans. (d) :** भारत में लवणीय मिट्टी कृषि के लिए अनुपयुक्त होती है तथा इसमें वनस्पति का भी अभाव पाया जाता है। लवणीय मृदा का विकास शुष्क एवं अर्द्धशुष्क जलवायु तथा खराब जल निकासी एवं जलाक्रांत क्षेत्रों में होता है। इस मृदा में सोडियम, पोटैशियम, मैग्नीशियम, कैल्शियम की अधिकता होती है। अतः (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है। जिप्सम तथा पाइराट का प्रयोग कर लवणीय मिट्टी को कृषि योग्य बनाया जा सकता है। लवणीय मृदा का अधिकतर प्रसार पश्चिमी गुजरात, पूर्वी तट के डेल्टा एवं सुन्दरवन क्षेत्र, पंजाब, हरियाण एवं पश्चिमी उत्तर प्रदेश के अतिरेक सिंचाई वाले क्षेत्रों में अधिक है। यहाँ इस मिट्टी को रेह, ऊसर एवं कल्लर कहते हैं।

44. With reference to the Burhan-ul-Mulk Saadat Khan, which of the following statements is/are correct?

बुरहान-उल-मुल्क सआदत खान के सन्दर्भ में, निम्नलिखित कथन/कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. Saadat Khan was the founder of Independent state of Awadh.  
अवध के स्वतंत्र राज्य का संस्थापक सआदत खान था।

2. He took part in the conspiracy against the Sayyid Brothers.  
उसने सैय्यद बन्धुओं के विरुद्ध षडयंत्र में भाग लिया था।

Select the correct answer using the code given below:/नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए —

Code/कूट :

- (a) Only 2/केवल 2  
(b) Both 1 and 2/1 और 2 दोनों  
(c) Only 1/केवल 1  
(d) Neither 1 nor 2/न तो 1 ना ही 2

**Ans. (b) :** अवध के स्वतंत्र राज्य का संस्थापक सआदत खान बुरहानमुल्क था। मुगल दरबार के ईरानी शिया गुट का सक्रिय सदस्य था। इसके नवगठित स्वतंत्र राज्य की राजधानी फैजाबाद थी, मुहम्मदशाह के शासनकाल में निजामुलमुल्क के नेतृत्व में सैय्यद बंधुओं के खिलाफ षडयंत्र की शुरुआत हुई। इस षडयंत्र में सआदत खान ने सम्राट का साथ दिया। नादिरशाह के आक्रमण के समय उसने शाही मामलों में महत्वपूर्ण भूमिका का निर्वाह किया एवं अपने नाम तथा सम्मान की रक्षा के लिए ही 1739 ई. में आत्महत्या कर ली। उसका उत्तराधिकारी उसका भतीजा एवं दामाद सफदरजंग (अबुल मंसूर खान) अवध का नवाब बना।

45. Given below are two statements, in which one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R) :

नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है—

Assertion/अभिकथन (A) : Rabi crops in India are predominantly cultivated in north-western states like Punjab and Haryana.  
भारत में रबी फसलों की खेती मुख्य रूप से पंजाब और हरियाणा जैसे उत्तर-पश्चिमी राज्यों में की जाती है।

भारत में रबी फसलों की खेती मुख्य रूप से पंजाब और हरियाणा जैसे उत्तर-पश्चिमी राज्यों में की जाती है।



**Reason/कारण (R) : The success of Rabi crops in these states depends on the rain due to eastern tropical cyclones during winters.**

इन राज्यों में रबी फसलों की सफलता सर्दियों के दौरान पश्चिमी उष्णकटिबंधीय चक्रवातों के कारण होने वाली बारिश पर निर्भर करती है।

Select the correct answer using the code given below:

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए –

**Code/कूट :**

- (a) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).  
(A) और (R) दोनों सत्य हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।
- (b) (A) is false but (R) is true.  
(A) असत्य है किन्तु (R) सत्य है।
- (c) (A) is true but (R) is false.  
(A) सत्य है किन्तु (R) असत्य है।
- (d) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).  
(A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।

**Ans. (c) :** भारत में रबी फसलों की खेती मुख्य रूप से पंजाब हरियाणा, उत्तर प्रदेश, राजस्थान, बिहार आदि राज्यों में की जाती है। अक्टूबर के शुरुआत में पश्चिमी विक्षोभ से वर्षा होती है, इसके अतिरिक्त उष्णकटिबंधीय तूफान जो आर्कटिक भूमध्य सागरीय और पश्चिमी एशियाई क्षेत्रों से नमी लाकर उत्तर पश्चिम और मध्य भारत के कुछ हिस्सों में सर्दियों में वर्षा करवाते हैं। जिसमें यहां शीतकाल में कुछ वर्षा हो जाती है।

**46. With reference to “Kuzbass region in Russia”, which of the following statements is/are correct? “रूस में कुजबास क्षेत्र” के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?**

1. This region is rich in coal and iron ore.  
यह क्षेत्र कोयला और लौह अयस्क में समृद्ध है।
2. Novosibirsk is an important industrial centre of this region./नोवोसिबिर्स्क इस क्षेत्र का एक महत्वपूर्ण औद्योगिक केन्द्र है।

Select the correct answer using the code given below:/नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए –

**Code/कूट :**

- (a) Both 1 and 2/1 और 2 दोनों
- (b) Only 2/केवल 2
- (c) Only 1/केवल 1
- (d) Neither 1 nor 2/न तो 1 ना तो 2

**Ans. (a) :** रूस का कुजबास क्षेत्र कोयला और लौह अयस्क में समृद्ध है। इस क्षेत्र में स्थित नोवोसिबिर्स्क एक प्रमुख औद्योगिक केन्द्र है। रूस में ऊर्जा का महत्वपूर्ण स्रोत कोयला है इसका भण्डार मुख्य रूप से कुज्नेत्स्क बेसिन पूर्वी साइबेरिया यूराल क्षेत्र तथा मास्को उपबेसिन क्षेत्र में है। इसके अतिरिक्त रूस में लोहे, मैंगनीज बॉक्साइट के भण्डार प्रमुख रूप से पाया जाता है।

**47. Two statements are given below, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R): नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है –**

**Assertion/अभिकथन (A) : In October 1940, Gandhiji gave call for a limited Satyagraha by a few selected individuals.**

अक्टूबर 1940 में, गाँधीजी ने कुछ चुने हुए लोगों द्वारा सीमित सत्याग्रह का आह्वान किया।

**Reason/कारण (R) : The Satyagraha was kept limited so as to embrace Britain's war efforts. यह सत्याग्रह इसलिए सीमित रखा गया ताकि ब्रिटेन के युद्ध प्रयासों को ठेस पहुँचे।**

Select the correct answer using the code given below:

नीचे दिए गए कूट का उपयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए –

**Code/कूट :**

- (a) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)./(A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।
- (b) (A) is true but (R) is false.  
(A) सत्य है किन्तु (R) असत्य है।
- (c) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).  
(A) और (R) दोनों सत्य हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।
- (d) (A) is false but (R) is true.  
(A) असत्य है किन्तु (R) सत्य है।

**Ans. (b) :** अक्टूबर 1940 में गाँधीजी ने कुछ चुने हुए लोगों द्वारा सीमित सत्याग्रह का आवाहन किया। इस सत्याग्रह को सीमित रखने का महत्वपूर्ण कारण यह था। कि अंग्रेज सरकार अध्यादेश पर अध्यादेश जारी कर रही थी तथा अभिव्यक्ति एवं प्रेस की आजादी के साथ-साथ सभा और संगठन करने का अधिकार धड़ाधड़ छीन रही थी। देश भर के मजदूरों को उनके प्रकार से परेशान किया जा रहा था। उन्हें गिरफ्तार करके जेलों में डाला जा रहा था। जाहिर था कि कांग्रेस द्वारा जनसंघर्ष छेड़ने का फैसला करते ही उसे कुचल दिया जाता।

\* व्यक्तिगत सत्याग्रह के प्रथम सत्याग्रही विनोबा भावे तथा दूसरे सत्याग्रही पण्डित जवाहर लाल नेहरू थे।

48. Which statement is true regarding Bipin Chandra Pal?

बिपिन चन्द्र पाल के संदर्भ में कौन-सा कथन सत्य है?

1. He was a Brahma Samaj Leader and Social Reformer.

वह ब्रह्मसमाजी नेता तथा समाज सुधारक थे।

2. A weekly magazine named New India was published.

न्यू इंडिया नाम की साप्ताहिक पत्रिका प्रकाशित किया।

Select the correct answer using the code given below :

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए -

Code/कूट :

- (a) Neither 1 nor 2/न तो 1 ना ही 2  
 (b) Both 1 and 2/1 और 2 दोनों  
 (c) Only 2/केवल 2  
 (d) Only 1/केवल 1

**Ans. (b) :** विपिन चन्द्रपाल एक ब्रह्मसमाजी नेता एवं समाज सुधारक थे। इनकी स्वतंत्र चेतना ने उन्हें अपने जीवन में बहुत से ही सामाजिक बुराईयों और कुप्रथाओं को 'ब्रह्मसमाज' के झंडे तले विरोध करने के लिए प्रेरित किया। ये जाति प्रथा के खिलाफ थे। इन्होंने वर्ष 1892 में न्यू इंडिया नाम की साप्ताहिक पत्रिका का प्रकाशन किया। इनकी अन्य पत्रिकायें निम्न हैं। परिदर्शक (1880), बंगाल पब्लिक ओपिनियन (1882) लाहौर ट्रिब्यून (1887) स्वराज (1908-1911) बंगाली (1924-1925) आदि।

49. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए -

List-I/सूची-I	List-II/सूची-II
(Oil Refineries/तेल शोधन शाला)	(States/राज्य)

- |                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| A. Barauni/बरौनी         | 1. Assam/असम                     |
| B. Bongaigaon/बोंगाईगाँव | 2. Bihar/बिहार                   |
| C. Bina/बीना             | 3. Gujarat/गुजरात                |
| D. Koyali/कोयली          | 4. Madhya Pradesh<br>मध्य प्रदेश |

Code/कूट :

- |             |             |
|-------------|-------------|
| A B C D     | A B C D     |
| (a) 2 4 3 1 | (b) 3 1 4 2 |
| (c) 1 2 3 4 | (d) 2 1 4 3 |

**Ans. (d) :** सही सुमेलन है-

सूची- I	सूची- II
(A) बरौनी	1. बिहार
(B) बोंगाईगाँव	2. असम
(C) बीना	3. मध्य प्रदेश
(D) कोयली	4. गुजरात

50. If  $\frac{a+y}{h} = 1$  and  $\frac{b+z}{y} = 1$ , then  $\frac{h+c}{a+z}$  will be

equal to -

यदि  $\frac{a+y}{h} = 1$  और  $\frac{b+z}{y} = 1$  है, तो  $\frac{h+c}{a+z}$

बराबर होगा -

- (a) 0  
 (b) 1  
 (c)  $\frac{b}{y}$   
 (d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans. (b) :** दिया गया है-

$$\frac{a+y}{h} = 1$$

$$\frac{a}{h} = 1 - \frac{y}{h} = \frac{h-y}{h}$$

$$\therefore \frac{h}{a} = \frac{h}{h-y} \quad \dots\dots (i)$$

एवं

$$\frac{b+z}{y} = 1$$

$$\frac{z}{y} = 1 - \frac{b}{y} = \frac{y-b}{y}$$

$$\frac{c}{z} = \frac{y}{y-b} = \frac{-y}{(b-y)} \quad \dots\dots (ii)$$

समी. (i) व (ii) को जोड़ने पर -

$$\frac{h}{a} + \frac{c}{z} = \frac{h}{h-y} + \frac{(-y)}{b-y} = \frac{h-y}{h-y}$$

$$\boxed{\frac{h+c}{a+z} = 1}$$

51. Consider the following statements with reference to "Nandini Krishak Samriddhi Yojana" -

"नन्दिनी कृषक समृद्धि योजना" के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए -

1. This scheme includes milch cow breeds of Sahiwal, Gir, Tharparkar and Gangatiri only.

इस योजना में केवल साहीवाल, गिर, थारपारकर एवं गंगातीरी प्रजाति की दुधारू गायें ही सम्मिलित की गई हैं।

2. Beneficiary must have at least one year of cattle rearing experience.

लाभार्थी के पास गोपालन का कम से कम एक वर्ष का अनुभव होना चाहिए।

Select the correct answer from the code given below:/नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए –

Code/कूट :

- (a) Neither 1 nor 2/न तो 1 ना ही 2  
 (b) Only 2/केवल 2  
 (c) Only 1/केवल 1  
 (d) Both 1 and 2/1 और 2 दोनों

**Ans. (c) :** नन्द बाबा दुग्ध मिशन के अन्तर्गत गौवंशीय पशुओं में नस्ल सुधार एवं दुग्ध उत्पादकता में वृद्धि हेतु नन्दिनी कृषक समृद्धि योजना शुरू की गई है। जिसके तहत प्रदेश में 25 दुधारू गायों की 35 इकाईयां स्थापित की जायेंगी। दुधारू गायों में साहीवाल, गिर, थारपारकर एवं गंगातीरी प्रजाति की गायें सम्मिलित की जायेंगी। इस योजना के तहत लाभार्थी को, स्थानीय निवासी होना चाहिए। तथा गोपालन या महिष पालन का कम से कम तीन वर्षों का अनुभव होना चाहिए। जिसका प्रमाण सम्बन्धित मुख्य पशु चिकित्साधिकारी द्वारा दिया गया हो। साथ ही इकाई स्थापना के लिए 0.5 एकड़ भूमि तथा चारा उत्पादन हेतु 1.5 एकड़ भूमि स्वयं की अथवा कम से कम 7 वर्षों के लिए लीज पर ली गई हो।

52. 15 bulbs each of 200 watt capacity in a Silkyara tunnel are illuminated continuously for 24 hours. The consumption of electricity will be – एक सिल्कयारा सुरंग में 200 वाट क्षमता के 15 बल्ब लगातार 24 घंटे तक रोशन किये जाते हैं। बिजली की खपत कितनी होगी?

- (a) 71 units/71 यूनिट  
 (b) 72 units/72 यूनिट  
 (c) 73 units/73 यूनिट  
 (d) None of the above  
 उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans. (b) :** 1 बल्ब के जलने पर हुई कुल विद्युत खपत

$$= \frac{\text{वाट} \times \text{घंटा}}{1000}$$

$$= \frac{200 \times 24}{1000}$$

$$= 4.8 \text{ यूनिट}$$

अतः 15 बल्बों के जलने पर हुई कुल विद्युत खपत

$$= 15 \times 4.8 = 72 \text{ यूनिट}$$

53. Consider the following Mughal Emperors and arrange them in chronological order :

निम्नलिखित मुगल शासकों पर विचार कीजिए तथा उनको कालक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए :

I. Furrukhsiyar/फर्रुखसियर

II. Jahandar Shah/जहाँदार शाह

III. Bahadur Shah/बहादुर शाह

IV. Muhammad Shah/मुहम्मद शाह

Code/कूट :

- (a) III, II, I, IV (b) I, IV, II, III  
 (c) IV, II, I, III (d) I, III, IV, II

**Ans. (a) :** मुगल शासकों का सही कालक्रम निम्न प्रकार है-

शासक	समय
बहादुरशाह	- 1707-1712 ई.
जहाँदार शाह	- 1712-1713 ई.
फर्रुखसियर	- 1713-1719 ई.
मुहम्मदशाह	- 1719-1748 ई.

54. Match List-I with List-II and choose the correct answer using the code given below/ सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए –

List-I/सूची-I	List-II/सूची-II
A. Merchandise Turnover स्कन्ध आवर्त	1. $\frac{\text{Current Assets}}{\text{Current Liabilities}}$ चालू सम्पत्ति चालू दायित्व
B. Current Ratio चालू अनुपात	2. $\frac{\text{Liquid Assets}}{\text{Current Liabilities}}$ तरल सम्पत्ति चालू दायित्व
C. Acid Test Ratio अम्ल परख अनुपात	3. $\frac{\text{Net Profit before Interest \& Tax}}{\text{Total Assets}}$ ब्याज एवं कर से पूर्व लाभ कुल सम्पत्ति
D. Gross Capital Employed सकल विनियोजित पूँजी	4. $\frac{\text{Cost of Goods sold}}{\text{Average stock}}$ बेची गई वस्तु की लागत औसत स्कन्ध

Code/कूट :

- |     |   |   |   |   |     |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|
| A   | B | C | D | A | B   | C | D |   |   |
| (a) | 4 | 1 | 2 | 3 | (b) | 2 | 1 | 3 | 4 |
| (c) | 3 | 2 | 1 | 4 | (d) | 4 | 3 | 1 | 2 |

Ans. (a) : सही सुमेलित निम्न प्रकार है-

सूची-I

सूची-II

- |                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| (A) स्कन्ध आवर्त        | - | बेची गई वस्तु की लागत<br>औसत स्कन्ध       |
| (B) चालू अनुपात         | - | चालू सम्पत्ति<br>चालू दायित्व             |
| (C) अम्ल परख अनुपात     | - | तरल सम्पत्ति<br>चालू दायित्व              |
| (D) सकल विनियोजित पूँजी | - | ब्याज एवं कर से पूर्व लाभ<br>कुल सम्पत्ति |

55. Which among the following is the correct order mentioned in Preamble of the Indian Constitution?/भारतीय संविधान की प्रस्तावना में उल्लिखित सही क्रम कौन-सा है?

- Socialist, Secular, Sovereign, Democratic समाजवादी, पंथ-निरपेक्ष, सम्पूर्ण प्रभुत्व सम्पन्न, लोकतंत्रात्मक
- Sovereign, Socialist, Secular, Democratic सम्पूर्ण प्रभुत्व सम्पन्न, समाजवादी, पंथ-निरपेक्ष, लोकतंत्रात्मक
- Secular, Socialist, Sovereign, Democratic पंथ-निरपेक्ष, समाजवादी, सम्पूर्ण प्रभुत्व सम्पन्न, लोकतंत्रात्मक
- Sovereign, Secular, Socialist, Democratic सम्पूर्ण प्रभुत्व सम्पन्न, पंथ-निरपेक्ष, समाजवादी, लोकतंत्रात्मक

Ans. (b) : भारतीय संविधान की प्रस्तावना में उल्लिखित सही क्रम है हम भारत के लोग भारत को एक सम्पूर्ण प्रभुत्वसम्पन्न समाजवादी, पंथनिरपेक्ष, लोकतंत्रात्मक, गणराज बनाने के लिए तथा उसके समस्त नागरिकों को:

\* 42वें संविधान संशोधन अधिनियम 1976 ई. के द्वारा प्रस्तावना में समाजवादी, पंथनिरपेक्ष और राष्ट्र की अखण्डता शब्द जोड़े गये।

56. Which statement is correct about Panchayati Raj?/पंचायती राज के संदर्भ में कौन-सा कथन सही है?

- The Panchayat Samiti and Zila Parishad are constituted with directly elected members. पंचायत समिति और जिला परिषद प्रत्यक्ष निर्वाचित सदस्यों से गठित होते हैं।
- Minimum age is 18 years to contest the election at the Panchayat level. पंचायत स्तर चुनाव लड़ने की न्यूनतम आयु 18 वर्ष है।
- Election of the Panchayati Raj Institutions is conducted under the supervision of the State Election Commission./पंचायती राज संस्थाओं का चुनाव राज्य चुनाव आयोग के पर्यवेक्षण में होता है।
- None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans. (c) : चुनावी प्रक्रियाओं की तैयारी देखरेख, निर्देशन, मतदाता सूची तैयार करने पर नियंत्रण और पंचायतों के सभी चुनावों को सम्पन्न कराने की शक्ति राज्य निर्वाचन आयोग में निहित होती है। गाँव माध्यमिक तथा जिल स्तर पंचायतों के सभी सदस्य लोगों द्वारा सीधे चुने जाएंगे। इसके अलावा माध्यमिक एवं जिला स्तर पर पंचायत के अध्यक्ष का चुनाव निर्वाचित सदस्यों द्वारा उन्हीं में से अप्रत्यक्ष रूप से होगा।  
\* अनुच्छेद 243(च) के अनुसार पंचायत का सदस्य बनने के लिए न्यूनतम आयु 21 वर्ष है।

57. With reference to "AGMARK", which of the following statements is/are correct?

"एगमार्क" के सम्बन्ध में, निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- "AGMARK" is the sign of quality of agricultural products. "एगमार्क" कृषि उत्पादों की गुणवत्ता का सूचक है।
- Certificate of "AGMARK" is issued by Food Corporation of India. "एगमार्क" का प्रमाण-पत्र भारतीय खाद्य निगम द्वारा जारी किया जाता है।

Select the correct answer using the code given below:/नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए -

Code/कूट :

- Both 1 and 2/1 और 2 दोनों
- Only 2/केवल 2
- Only 1/केवल 1
- Neither 1 nor 2/न तो 1 ना ही 2

**Ans. (c) :** एगमार्क कृषि उत्पादों की गुणवत्ता का सूचक है। एगमार्क का प्रमाण पत्र विपणन एवं निरीक्षण निदेशालय कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय भारत सरकार द्वारा दिया जाता है। इसे भारत में कृषि उपज (ग्रेडिंग और मार्किंग) अधिनियम 1937 द्वारा कानूनी रूप से लागू किया गया था। वर्तमान में एगमार्क में 222 कृषि वस्तुएं शामिल हैं। इसका मुख्यालय हरियाणा में है। वर्तमान में उत्पादों को प्रमाणित करने के मानक खाद्य सुरक्षा और मानक अधिनियम 2006 के अनुसार निर्धारित किए गए हैं। यह खाद्य तेलों तथा वसा प्रकार के पदार्थों के लिए अनिवार्य है।

**58. With reference to Uttar Pradesh, which of the following statements is/are correct?**

उत्तर प्रदेश के सन्दर्भ में, निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. Uttar Pradesh is divided into 9 economic regions.  
उत्तर प्रदेश 9 आर्थिक क्षेत्रों में बंटा है।

2. Uttar Pradesh has 11 agro-climatic zones.  
उत्तर प्रदेश में 11 कृषि-जलवायु क्षेत्र हैं।

Select the correct answer using the code given below :/नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए –

**Code/कूट :**

- (a) Both 1 and 2/1 और 2 दोनों  
(b) Neither 1 nor 2/न तो 1 ना ही 2  
(c) Only 2/केवल 2  
(d) Only 1/केवल 1

**Ans. (b) :** उत्तर प्रदेश को 4 आर्थिक क्षेत्रों में बाँटा गया है जो इस प्रकार हैं पूर्वी आर्थिक क्षेत्र (28 जिले) पश्चिमी आर्थिक क्षेत्र (30 जिले) केन्द्रीय आर्थिक क्षेत्र (10 जिले) तथा बुन्देलखण्ड आर्थिक क्षेत्र 7 (जिले)।

\* उत्तर प्रदेश में 9 कृषि जलवायु क्षेत्र पाये जाते हैं।

**59. Consider the following statements**

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें –

1. Moradabad is renowned for copper work and has carved a niche for itself in the handicraft industry throughout the world.  
मुरादाबाद ताँबे के काम के लिए प्रसिद्ध है और उसने दुनिया भर में हस्तशिल्प उद्योग में अपनी एक अलग पहचान बनाई है।

2. Moradabad Special Economic Zone (SEZ) is the first SEZ in northern India developed by Uttar Pradesh Government.  
मुरादाबाद विशेष आर्थिक क्षेत्र (SEZ) उत्तर भारत में उत्तर प्रदेश सरकार द्वारा विकसित पहला SEZ है।

Select the correct answer using the code given below :/नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चुनाव कीजिए –

**Code/कूट :**

- (a) Only 1/केवल 1  
(b) Both 1 and 2/1 और 2 दोनों  
(c) Neither 1 nor 2/न तो 1 ना ही 2  
(d) Only 2/केवल 2

**Ans. (d) :** मुरादाबाद का पीतल उद्योग पूरी दुनिया में प्रसिद्ध है यहाँ पीतल की ढलाई और नक्काशी का काम आजादी के पहले से हो रहा है। धातु हस्तशिल्प निर्यात की बढ़ौलत मुरादाबाद को विश्व के मानचित्र पर पीतल नगरी नाम से जाना जाता है। मुरादाबाद विशेष आर्थिक क्षेत्र (SEZ) उत्तर भारत में उत्तर प्रदेश सरकार द्वारा विकसित पहला (SEZ) है। जिसकी अध्यक्षता विकास आयुक्त नोएडा करते हैं तथा स्थायी रूप से सहायक विकास आयुक्त द्वारा शासित होता है। इसे 2003 में मुरादाबाद के पाकबारा-डींगरपुर रोड पर स्थापित किया गया है।

**60. Given below are two statements. One is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R):**

नीचे दो कथन दिए गए हैं। एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है –

**Assertion/अभिकथन (A) :** Jaunpur is known as Siraj-e-Hind.

जौनपुर को सिराज-ए-हिन्द के नाम से जानते हैं।

**Reason/कारण (R) :** Jaunpur was a great centre of education during the Sharqi period.

जौनपुर शर्की काल में शिक्षा के महान केन्द्र के रूप में था।

Select the correct answer using the code given below :/नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए –

**Code/कूट :**

- (a) (A) is true but (R) is false.  
(A) सत्य है किन्तु (R) असत्य है।  
(b) Both (A) and (R) are true and (R) is correct explanation of (A).  
(A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।  
(c) Both (A) and (R) are true but (R) is not correct explanation of (A).  
(A) और (R) दोनों सत्य हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।  
(d) (A) is false but (R) is true.  
(A) असत्य है किन्तु (R) सत्य है।

**Ans. (b) :** जौनपुर को सिराज-ए-हिन्द के नाम से जानते हैं। जौनपुर शर्की काल में शिक्षा के महान केन्द्र के रूप में था। अतः (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या कर रहा है। सिराज-ए-हिन्द जौनपुर का ऐतिहासिक नाम है। फिरोजशाह तुगलक ने शहर की स्थापना की थी और इसका नाम मोहम्मद बिन तुगलक की स्मृति में रखा था, जिसका वास्तविक नाम जौना खान था।

**61. Rocket works on the principle of the following : निम्नलिखित में से रॉकेट किस सिद्धान्त पर कार्य करता है?**

- (a) Energy Conservation/ऊर्जा संरक्षण
- (b) Bernoulli Theorem/बर्नौली प्रमेय
- (c) Conservation of Momentum/गति का संरक्षण
- (d) Avogadro's Concept/आवोगाद्रो की अवधारणा

**Ans. (c) :** रॉकेट गति का संरक्षण/संवेग संरक्षण के सिद्धान्त पर कार्य करता है। रॉकेट से गैसों अत्यधिक वेग से पीछे की ओर निकलती हैं जो रॉकेट के ऊपर उठने के लिए आवश्यक संवेग प्रदान करती है। न्यूटन के द्वितीय नियम के साथ न्यूटन के तृतीय नियम के संयोजन का एक महत्वपूर्ण परिणाम है। संवेग-संरक्षण का नियम। इस नियम के अनुसार एक या एक से अधिक वस्तुओं के निकाय पर कोई बाहरी बल नहीं लग रहा हो, तो उस निकाय का कुल संवेग नियत रहता है। अर्थात् संरक्षित रहता है।

**62. Regarding Punjab Merger, which of the following statement is false?**

पंजाब के विलय के सम्बन्ध में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

- (a) On 29<sup>th</sup> March, 1849, the Governor General announced that the state of Punjab had come to an end.  
29 मार्च, 1849 को गवर्नर जनरल की ओर से घोषणा हुई कि पंजाब राज्य समाप्त हो गया है।
- (b) All the territories of Maharaja Duleep Singh became part of the Indian British Empire.  
महाराजा दलीप सिंह के सभी प्रदेश भारतीय ब्रिटिश साम्राज्य का हिस्सा बन गए हैं।
- (c) Duleep Singh was given an annual pension of ₹ 2,50,000.  
दलीप सिंह को 2,50,000 ₹ वार्षिक पेंशन दे दी गई।
- (d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans. (c) :** विलियम हन्टर के अनुसार 1846 में सबराओं की विजय ने लार्ड हार्डिंग को पंजाब को जीत लेने का अधिकार दे दिया था। परन्तु 1849 में गुजरात की विजय ने लार्ड डलहौजी को उस अधिकार को लागू करने पर बाध्य कर दिया। 29 मार्च

1849 को गवर्नर जनरल की ओर से घोषणा हुई कि पंजाब का राज्य समाप्त हो गया है। तथा महाराजा दलीप सिंह के सभी प्रान्त भारतीय ब्रिटिश साम्राज्य का भाग बन गए हैं। महाराज दलीपसिंह को 50,000 पौंड (लगभग 4-5 लाख) की वार्षिक पेंशन दे कर उन्हें शिक्षा प्राप्त करने के लिए इंग्लैण्ड भेज दिया गया।

**63. 5 equivalent vertical lines are drawn on a board. 5 equidistant horizontal lines are also drawn on the board cutting the 5 vertical lines and the distance between any two consecutive horizontal lines is equal to that between any two consecutive vertical lines. What is the maximum number of squares, thus formed?**

एक बोर्ड पर 5 समांतरली उर्ध्वाधर रेखाएं खींची गई हैं। बोर्ड पर 5 उर्ध्वाधर रेखाओं को काटती हुई 5 समांतरली क्षैतिज रेखायें भी खींची गई हैं। किन्हीं दो निरंतर क्षैतिज रेखाओं के बीच की दूरी के समान है। इस तरह से बनने वाले वर्गों की अधिकतम संख्या कितनी है?

- (a) 16
- (b) 26
- (c) 30
- (d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans. (c) :**

1	2	3	4	5
				1
				2
				3
				4
				5

एक फलक से बनने वाले वर्ग =  $4 \times 4 = 16$

चार फलकों से मिलकर बनने वाले वर्ग =  $3 \times 3 = 9$

नौ फलकों से मिलकर बनने वाले वर्ग =  $2 \times 2 = 4$

सोलह फलकों से मिलकर बनने वाले वर्ग = 1

अतः बनने वाले वर्गों की अधिकतम संख्या

$$= 16 + 9 + 4 + 1 = 30$$

**64. With reference to "69<sup>th</sup> National Film Awards for 2021", which of the following statements is/are correct?**

“69वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार 2021” के संदर्भ में, निम्नलिखित कथन/कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. “RRR” and “Gangubai Kathiawadi” bagged 5 and 6 National Awards respectively.  
“आर.आर.आर.” और “गंगूबाई काठियावाड़ी” को क्रमशः 5 और 6 राष्ट्रीय पुरस्कार मिले।
2. “Rocketry : The Nambi Effect” won the best Feature Film Award.  
“रॉकेट्री : द नंबी इफेक्ट” ने सर्वश्रेष्ठ फीचर फिल्म का पुरस्कार जीता।

Select the correct answer using the code given below:

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए –

Code/कूट :

- (a) Neither 1 nor 2/न तो 1 ना ही 2
- (b) Both 1 and 2/1 और 2 दोनों
- (c) Only 2/केवल 2
- (d) Only 1/केवल 1

**Ans. (c) :** 69वां राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार 2021 सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय भारत सरकार द्वारा 24 अगस्त 2023 को घोषित किया गया। जिसमें रॉकेट्री : द नंबी इफेक्ट (हिन्दी) को सर्वश्रेष्ठ फीचर फिल्म घोषित किया गया। इसका निर्देशन आर. माधव ने किया है। 68वें फिल्मफेयर अवॉर्ड 27 अप्रैल 2023 को घोषित किये गये इसके तहत सर्वश्रेष्ठ फिल्म का अवॉर्ड गंगूबाई काठियावाड़ी को दिया गया।

65. In reference to Mangalayaan launched by ISRO, consider the following statements- इसरो द्वारा लॉन्च किए गए मंगलयान के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए -

- I. It is also called as the Mars Orbiter Mission.  
इसे मार्स ऑर्बिटर मिशन भी कहा जाता है।
- II. It was launched on November 2013.  
इसे नवंबर 2013 में लॉन्च किया गया था।

Select the correct answer using the code given below:

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए –

Code/कूट :

- (a) Neither I nor II/न तो I ना ही II
- (b) Both I and II/I और II दोनों
- (c) Only I/केवल I
- (d) Only II/केवल II

**Ans. (b) :** मार्स ऑर्बिटर मिशन (एम ओ एम) जिसे अनौपचारिक रूप से मंगलयान के नाम से जाना जाता है। 24 सितम्बर 2014 से मंगल की परिक्रमा कर रहा एक अंतरिक्ष यान है। 5 नवम्बर 2013 को भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) द्वारा लॉन्च किया गया था। यह भारत का पहला अंतरग्रहीय मिशन था। इसरो, रोस्कोस्पोस नासा और यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी के बाद मंगल ग्रह की कक्षा में पहुँचने वाली चौथी अंतरिक्ष एजेंसी है।

66. Which of the following statements is/are correct?

निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. ITC means the credit of Input Tax on the supplies of goods and services or both received by a registered person.  
आई.टी.सी. का मतलब किसी पंजीकृत व्यक्ति द्वारा प्राप्त वस्तुओं और सेवाओं या दोनों की आपूर्ति पर इनपुट टैक्स क्रेडिट है।
2. Eligibility of ITC which may be as under-taxable supply, non-taxable supply, zero-rated supply.  
आई.टी.सी. की पात्रता जो इस प्रकार हो सकती है - कर योग्य आपूर्ति, गैर-कर योग्य आपूर्ति, शून्य रेटेड आपूर्ति।

Code/कूट :

- (a) Both 1 and 2/1 और 2 दोनों
- (b) Only 2/केवल 2
- (c) Neither 1 nor 2/न तो 1 ना ही 2
- (d) Only 1/केवल 1

**Ans. (d) :** आई. टी.सी अर्थात् इनपुट टैक्स क्रेडिट का मतलब होता है- किसी पंजीकृत व्यक्ति द्वारा प्राप्त वस्तुओं और सेवाओं या दोनों की आपूर्ति पर किये गये टैक्स भुगतान इस प्रकार कथन (1) सही है। वहीं आई. टी. सी. पात्रता केवल कर योग्य आपूर्ति से है, गैर-कर योग्य आपूर्ति एवं शून्य रेटेड आपूर्ति से नहीं। इस प्रकार कथन (2) गलत है।

67. Which of the following statements is/are incorrect?

निम्नलिखित कथन/कथनों में से कौन-सा/से कथन गलत है/हैं?

A. Part III on Fundamental Rights of the Constitution is based upon Bill of Rights of the U.S.A.

मौलिक अधिकार पर संविधान का भाग-III यू.एस.ए. के बिल ऑफ राइट्स पर आधारित है।

B. "Right to Die" is a Fundamental Right under Article 21 of the Constitution.

संविधान के अनुच्छेद 21 के अन्तर्गत "मृत्यु का अधिकार" मूलभूत अधिकार है।

C. India Constitution is a complete Federal Constitution.

भारतीय संविधान एक पूर्ण संघीय संविधान है।

D. Fundamental Right can be removed under the Indian Constitution.

भारतीय संविधान के अनुसार मूलभूत अधिकारों को हटाया जा सकता है।

Code/कूट :

(a) Only B and C/केवल B और C

(b) Only C and D/केवल C और D

(c) Only B/केवल B

(d) Only B, C and D/केवल B, C और D

**Ans. (d) :** संविधान के भाग-3 में अनुच्छेद 12 से 35 तक मूल अधिकारों का विवरण है। ये मूल अधिकार सयुक्त राज्य अमेरिका के बिल ऑफ राइट्स पर आधारित है। भारतीय संविधान के अनुसार मूल अधिकार असीमित नहीं हैं। राज्य द्वारा युक्ति युक्त निर्बंधनों के आधार पर इनको सीमित किया जा सकता है। यह अधिकार स्थायी नहीं है अर्थात् संसद अनुच्छेद 368 के अंतर्गत संविधान संशोधन के माध्यम से इनको घटा-बढ़ा सकती है। भारत में शासन का स्वरूप सामान्यतः संघात्मक रहता है। किन्तु किसी संकट के समय वह एकात्मक रूप धारण कर लेता है।

\* संविधान के अनुच्छेद 21 के अन्तर्गत मृत्यु का अधिकार मूलभूत अधिकार नहीं है। अनुच्छेद 21 में कहा गया है कि किसी व्यक्ति को उसके प्राण एवं दैहिक स्वतंत्रता से विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया के अनुसार ही वंचित किया जा सकता है। अन्यथा नहीं। अनुच्छेद 21 में शामिल अधिकार निम्न हैं—

1- मानवीय प्रतिष्ठा के साथ जीने का अधिकार।

2- जीवन रक्षा का अधिकार।

3- निजता का अधिकार।

4- स्वास्थ्य का अधिकार।

68. Match List-I with List-II and choose the correct answer using the code given below

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए —

List-I/सूची-I (Name of Academy/ अकादमी का नाम)		List-II/सूची-II (Year of Establishment/ स्थापना वर्ष)	
A.	Rajya Lalit Kala Academy, Lucknow/राज्य ललित कला अकादमी, लखनऊ	1.	1986
B.	Uttar Pradesh Sangeet Natak Academy, Lucknow/उत्तर प्रदेश संगीत नाटक अकादमी, लखनऊ	2.	1975
C.	Bhartendu Natya Academy, Lucknow भारतेन्दु नाट्य अकादमी, लखनऊ	3.	1963
D.	Ayodhya Shodh Sansthan, Ayodhya/अयोध्या शोध संस्थान, अयोध्या	4.	1962

Code/कूट :

	A	B	C	D		A	B	C	D
(a)	4	3	2	1	(b)	3	4	1	2
(c)	4	3	1	2	(d)	3	2	4	1

**Ans. (a) :** सही सुमेलन है।

सूची-I (अकादमी का नाम)	सूची-II (स्थापना वर्ष)
A. राज्य ललित कला अकादमी लखनऊ	1962
B. उत्तर प्रदेश संगीत नाटक अकादमी लखनऊ	1963
C. भारतेन्दु नाट्य अकादमी लखनऊ	1975
D. अयोध्या शोध संस्थान अयोध्या	1986

69. Given below are two statements, in which one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R) :

नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है—

Assertion/अभिकथन (A) : The Constitution vests the Executive Power of the Union in the President of India.

संविधान, संघ की कार्यपालिका शक्ति भारत के राष्ट्रपति में निहित करता है।



**Reason/कारण (R) : The President of India is the Constitutional Head of the State.**

भारत का राष्ट्रपति राज्य का संवैधानिक प्रमुख होता है।

Select the correct answer using the code given below :

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए –

**Code/कूट :**

- (a) Both (A) and (R) are true and (R) is correct explanation of (A).  
 (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।
- (b) Both (A) and (R) are true but (R) is not correct explanation of (A).  
 (A) और (R) दोनों सत्य हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।
- (c) (A) is false but (R) is true.  
 (A) असत्य है किन्तु (R) सत्य है।
- (d) (A) is true but (R) is false.  
 (A) सत्य है किन्तु (R) असत्य है।

**Ans. (d) :** संविधान का अनुच्छेद 53 यह कहता है कि संघ की कार्यपालिका शक्ति भारत के राष्ट्रपति में निहित होगी। जिसका प्रयोग वह स्वयं या अपने अधीनस्थ के द्वारा करेगा।

\* भारत के राज्यों का संवैधानिक प्रमुख राज्यपाल होता है। संविधान के अनुच्छेद 154(1) में यह प्रावधान है कि राज्य के कार्यपालिका शक्ति राज्यपाल में निहित होगी तथा वह इस शक्ति का प्रयोग स्वयं या अपने अधीनस्थ अधिकारियों द्वारा करेगा।

**70. With reference to 'Victoria Falls in Africa', which of the following statements is/are correct?**

‘अफ्रीका में विक्टोरिया जल-प्रपात’ के सन्दर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- It is located on the border of Zambia and Mozambique.  
यह ज़ाम्बिया और मोज़ाम्बिक की सीमा पर अवस्थित है।
- It is situated on Zambezi River.  
यह ज़ाम्बेज़ी नदी पर स्थित है।

Select the correct answer using the code given below :

नीचे दिए गये कूट का उपयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए –

**Code/कूट :**

- (a) Only 1/केवल 1  
 (b) Both 1 and 2/1 और 2 दोनों  
 (c) Only 2/केवल 2  
 (d) Neither 1 nor 2/न तो 1 ना ही 2

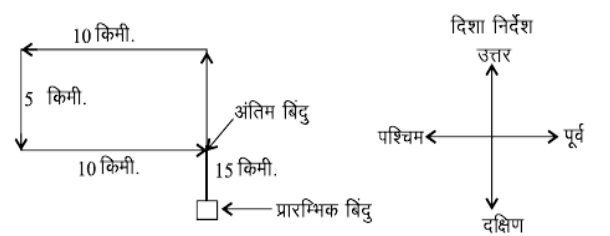
**Ans. (c) :** अफ्रीका का विक्टोरिया जल-प्रपात जाम्बेज़ी नदी पर स्थित है। यह ज़ाम्बिया और ज़िम्बाब्वे के बीच की सीमा पर स्थित है। तथा यह विश्व के सबसे बड़े जल प्रपातों में से एक है। 1989 में विक्टोरिया जलप्रपात को विश्व धरोहर स्थल के रूप में शामिल किया गया है।

**71. From his house, Lokesh went 15 kms to the north. Then he turned west and covered 10 kms. Then he turned south and covered 5 kms. Finally turning to east, he covered 10 kms. In which direction is he from his house?**

लोकेश अपने घर से, 15 किमी. उत्तर की ओर चला गया। फिर वह पश्चिम की ओर मुड़ा और 10 किमी. चला। फिर वह दक्षिण की ओर मुड़ा और 5 किमी. की दूरी तय की। वह अंत में पूर्व दिशा की ओर मुड़ा और 10 किमी. की दूरी तय की, अब वह अपने घर से किस दिशा में है?

- (a) East/पूर्व  
 (b) West/पश्चिम  
 (c) North/उत्तर  
 (d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans. (c) :**



अतः लोकेश अब अपने घर से उत्तर दिशा में है।

**72. Given below are two statements, in which one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R) :**

नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है –

**Assertion/अभिकथन (A) :** Significant technical and institutional reforms in Indian agriculture are required to feed the growing population.  
 बढ़ती आबादी का पेट भरने के लिए भारतीय कृषि में महत्वपूर्ण तकनीकी और संस्थागत सुधारों की आवश्यकता है।

**Reason/कारण (R) :** A significant number of farmers in many parts in India still rely on monsoon rains and natural soil fertility for agriculture.

भारत के कई हिस्सों में बड़ी संख्या में किसान अभी भी कृषि के लिए मानसूनी वर्षा और मिट्टी की प्राकृतिक उर्वरता पर निर्भर हैं।

Select the correct answer using the code given below :

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए –

**Code/कूट :**

- (a) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)./(A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।
- (b) (A) is true but (R) is false.  
(A) सत्य है किन्तु (R) असत्य है।
- (c) (A) is false but (R) is true.  
(A) असत्य है किन्तु (R) सत्य है।
- (d) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).  
(A) और (R) दोनों सत्य हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।

**Ans. (d) :** बढ़ती आबादी का पेट भरने के लिए भारतीय कृषि में महत्वपूर्ण तकनीकी और संस्थागत सुधारों की आवश्यकता है। क्योंकि, भारत की उत्पादकता अभी भी विश्व के कई देशों के मुकाबले कम है। भारत के कई हिस्सों में बड़ी संख्या में किसान अभी भी कृषि के लिए मानसूनी वर्षा और मिट्टी की प्राकृतिक उर्वरता पर निर्भर हैं। अतः अभिकथन तथा कारण दोनों सही हैं।

**73. Which state of India is renowned for its deposits of limestone, gypsum, salt and zinc?**

भारत का कौन-सा राज्य चूना पत्थर, जिप्सम, नमक और जस्ता के भंडारण के लिए प्रसिद्ध है?

- (a) Haryana/हरियाणा (b) Rajasthan/राजस्थान  
(c) Gujarat/गुजरात (d) Punjab/पंजाब

**Ans. (b) :** भारत का राजस्थान राज्य चूना पत्थर, जिप्सम, नमक और जस्ता के भण्डारण के लिए प्रसिद्ध है। इनके मुख्य निक्षेप जोधपुर नागौर और बीकानेर की तृतीयक मिट्टी और शैलों में पाये जाते हैं। जिप्सम कैल्शियम का एक हाइड्रेटेड सल्फेट है, जो एक सफेद अपारदर्शी या पारदर्शी खनिज के रूप में बेड या बैंड में तलछटी संरचनाओं जैसे कि चूना पत्थर सैंडस्टोन और शैल्स में होता है। भारत में खनिज सम्पदा का वितरण बेहद समान है। भारत के गुजरात और असम में पेट्रोलियम के बड़े भण्डार हैं। वहीं राजस्थान में अधात्विक खनिजों के भण्डार मौजूद हैं।

**74. One fourth of the sum of the odd numbers greater than 14 but less than 50 is the square of –**

14 से बड़े तथा 50 से छोटे विषम संख्याओं के योग का एक-चौथाई वर्ग है-

- (a) 2  
(b) 24  
(c) 4  
(d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans. (d) :** 14 से बड़े व 50 से छोटे विषम संख्याएं

= 15, 17, 19, ..... 47, 49

∴ 14 से बड़े व 50 से छोटे विषम संख्याओं की संख्या = 18

14 से बड़े व 50 से छोटे विषम संख्याओं का योग

$$= \frac{18}{2} \{15 + 49\} = 9 \times 64 = 576$$

$$\text{योग का एक एक-चौथाई} = \frac{576}{4} = 144$$

$$144 \text{ का वर्गमूल} = \sqrt{144} = 12$$

अतः 14 से बड़े व 50 से छोटे विषम संख्याओं के योग का एक चौथाई 12 का वर्ग होता है।

**75. With reference to the Gaza Strip, which of the following statements is/are correct?**

गाज़ा पट्टी के सन्दर्भ में, निम्नलिखित कथन/कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. It is bordered by Egypt.  
इसकी सीमा मिस्र से लगती है।
2. It is bordered by Israel.  
इसकी सीमा इजराइल से लगती है।

Select the correct answer using the code given below :

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए –

**Code/कूट :**

- (a) Only 1/केवल 1  
(b) Neither 1 nor 2/न तो 1 ना ही 2  
(c) Both 1 and 2/1 और 2 दोनों  
(d) Only 2/केवल 2

**Ans. (c) :** गाज़ा पट्टी इजराइल के दक्षिण-पश्चिम में स्थित 6-10 किमी. चौड़ा तथा 45 किमी. लम्बा क्षेत्र है। इसके तीन ओर इजराइल का नियंत्रण है और दक्षिण में मिस्र है। हालाँकि भू-क्षेत्र के दो तरफ इजरायल की सीमा है तथा पश्चिम की सीमा भूमध्य सागर से लगी है। जिसका नियंत्रण इजरायल द्वारा किया जाता है। इसका दूसरा प्रमुख शहर दक्षिण में स्थित राफा है जो मिस्र की सीमा से लगा है। वर्ष 1967 के छह दिवसीय युद्ध के परिणामस्वरूप इजराइल ने गाज़ा पर अधिकार कर लिया और इन क्षेत्रों पर अपना सैन्य कब्जा शुरू कर दिया।

76. Consider the following statements with reference to the Uttar Pradesh Global Investors Summit-2023 –  
उत्तर प्रदेश वैश्विक निवेशक शिखर सम्मेलन-2023 के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. The Summit was held in Lucknow.  
शिखर सम्मेलन लखनऊ में आयोजित किया गया था।
2. The Summit was inaugurated by the President of India.  
शिखर सम्मेलन का उद्घाटन भारत के राष्ट्रपति द्वारा किया गया था।

Select the correct answer using the code given below :

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए –

Code/कूट :

- (a) Only 1/केवल 1
- (b) Neither 1 nor 2/न तो 1 ना ही 2
- (c) Only 2/केवल 2
- (d) Both 1 and 2/1 और 2 दोनों

**Ans. (a) :** उत्तर प्रदेश वैश्विक निवेशक शिखर सम्मेलन 2023 का आयोजन लखनऊ में किया गया। इसका उद्घाटन प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा किया गया। इसके साथ ही प्रधानमंत्री ने ग्लोबल ट्रेड शो तथा इन्वेस्टर यू.पी. 2.0 का भी उद्घाटन किया। इसका आयोजन 10-12 फरवरी 2023 के बीच किया गया। यह उत्तर प्रदेश सरकार का प्रमुख निवेश शिखर सम्मेलन है। इसमें नीति निर्माताओं उद्योगजगत के प्रतिनिधियों, शिक्षाविदों, थिंक-टैंक और दुनिया भर के नेताओं को एक मंच पर लायेगा, जहाँ वे सामूहिक रूप से व्यापार के अवसरों का पता लगाने और साझेदारी बनाने पर विचार करेंगे।

77. Which one of the following pairs (Visible places - Districts of U.P.) is correctly matched? निम्नलिखित युग्मों (दर्शनीय स्थल - उ.प्र. के जिले) में से कौन-सा एक सही सुमेलित है?

- (a) Devi Patan Temple – Shravasti  
देवी पाटन मंदिर - श्रावस्ती
- (b) Chinese Temple – Mahoba  
चीनी मंदिर - महोबा
- (c) Bawani Imali, Shaheed Memorial - Fatehpur  
बावनी इमली, शहीद स्मारक - फतेहपुर
- (d) Samaspur Bird Sanctuary-Amethi  
समसपुर पक्षी विहार - अमेठी

**Ans. (c) :** सही सुमेलन है।

स्थल	स्थान
A. देवी पाटन मंदिर	बलरामपुर
A. चीनी मन्दिर	कुशीनगर
C. बावनी इमली शहीद स्मारक	फतेहपुर
D. समसपुर पक्षी विहार	रायबरेली

78. Which one of the following (Boards in India - Headquarter) is not correctly matched? निम्नलिखित में से कौन-सा एक (भारत में बोर्ड-मुख्यालय) सुमेलित नहीं है?

- (a) Coffee Board - Hyderabad/काँफी बोर्ड - हैदराबाद
- (b) Tea Board - Kolkata/चाय बोर्ड - कोलकाता
- (c) Spices Board - Kochi/मसाला बोर्ड - कोच्चि
- (d) Rubber Board - Kottayam/रबर बोर्ड - कोट्टायम

**Ans. (a) :** सही सुमेलन है-

(भारत में बोर्ड)	(मुख्यालय)
A- काँफी बोर्ड	- बंगलुरु
B- चाय बोर्ड	- कोलकाता
C- मसाला बोर्ड	- कोच्चि
D- रबर बोर्ड	- कोट्टायम

79. Match List-I with List-II and select the correct answer from the code given below सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए –

List-I/सूची-I (Capital City/ राजधानी शहर)	List-II/सूची-II (Country/देश)
---	----------------------------------

- A. Kampala/कंपाला
  - B. Kigali/किगाली
  - C. Kinshasa/किंशासा
  - D. Khartoum/खार्तूम
1. Rwanda/रवांडा
  2. Uganda/युगांडा
  3. Sudan/सूडान
  4. Democratic Republic of the Congo/कांगो लोकतान्त्रिक गणराज्य

Code/कूट :

A	B	C	D	A	B	C	D
(a) 1	2	4	3	(b) 1	2	3	4
(c) 2	1	4	3	(d) 2	1	3	4

**Ans. (c) :** सही सुमेलन है-

सूची-I (राजधानी शहर)	सूची-II (देश)
A- कंपाला	- युगांडा
B- किगाली	- रवांडा
C- किंशासा	- कांगो लोकतान्त्रिक गणराज्य
D- खार्तूम (खारतूम)	- सूडान

80. The correct sequence from north to south of the various passes called Ghats in the Western Ghats is-

पश्चिमी घाट में विभिन्न दर्रे, जिन्हें घाट कहा जाता है, का उत्तर से दक्षिण का सही क्रम है-

- (a) Thal Ghat → Pal Ghat → Bhor Ghat  
थाल घाट → पाल घाट → भोर घाट
- (b) Thal Ghat → Bhor Ghat → Pal Ghat  
थाल घाट → भोर घाट → पाल घाट
- (c) Bhor Ghat → Thal Ghat → Pal Ghat  
भोर घाट → थाल घाट → पाल घाट
- (d) Bhor Ghat → Pal Ghat → Thal Ghat  
भोर घाट → पाल घाट → थाल घाट

Ans. (b) : पश्चिमीघाट के विभिन्न दर्रे, जिन्हें घाट कहा जाता है इनका उत्तर से दक्षिण सही क्रम है।

थाल घाट → भोर घाट → पाल घाट

- थालघाट- महाराष्ट्र में उत्तरी सह्याद्रि श्रेणी में स्थित है इस दर्रे से मुम्बई-नागपुर-कोलकाता रेलमार्ग तथा सड़क मार्ग गुजरता है।
- भोरघाट दर्रा भी उत्तरी सह्याद्रि श्रेणी में स्थित है जो मुम्बई-पुणे-बेलगाँव-चेन्नई रेलमार्ग व सड़क मार्ग को जोड़ता है।
- पालघाट- नीलगिरि एवं अन्नामलाई श्रेणियों के बीच केरल में स्थित इस दर्रे से कालीकट- त्रिचूर-कोयम्बटूर-इडोर के रेल व सड़क मार्ग गुजरते हैं।

81. Match List-I and List-II and choose the correct answer using the code given below

सूची-I और सूची-II को सुमेलित कीजिए एवं नीचे दिए गए कूट से उत्तर चुनिए-

List-I/सूची-I (Gold Medalists/ स्वर्ण पदक विजेता)	List-II/सूची-II (Game/खेल)
A. Annu Rani अन्नू रानी	1. 5000 metre 5000 मीटर दौड़
B. Parul Chaudhary पारुल चौधरी	2. Javelin throw भाला फेंक
C. Tajinderpal Singh Toor तजिन्दरपाल सिंह तूर	3. 10 m. air pistol 10 मी. एयर पिस्टल
D. Palak Gulia पलक गुलिया	4. Shot put/गोला फेंक

Code/कूट :

A	B	C	D	A	B	C	D
(a) 2	1	4	3	(b) 1	2	4	3
(c) 2	4	3	1	(d) 1	2	3	4

Ans. (a) : सही सुमेलन है-

	सूची-I (स्वर्ण पद विजेता)		सूची-II (खेल)
A-	अन्नू रानी	-	भाला फेंक
B-	पारुल चौधरी	-	5000 मीटर दौड़
C-	तजिन्दरपाल सिंह तूर	-	गोला फेंक
D-	पलक गुलिया	-	10 मीटर एयर पिस्टल

82. In a group of 25 people, 12 read French, 15 read English while 6 of them read none of these two. How many of them read French and English both?

25 लोगों के एक समूह में, 12 लोग फ्रेंच पढ़ते हैं, 15 लोग अंग्रेजी पढ़ते हैं, जबकि उनमें से 6 लोग इन दोनों को नहीं पढ़ते हैं। उनमें से कितने लोग फ्रेंच तथा अंग्रेजी दोनों पढ़ते हैं?

- (a) 0  
(b) 8  
(c) 4  
(d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans. (b) :

समूह में लोगों की कुल संख्या = 25

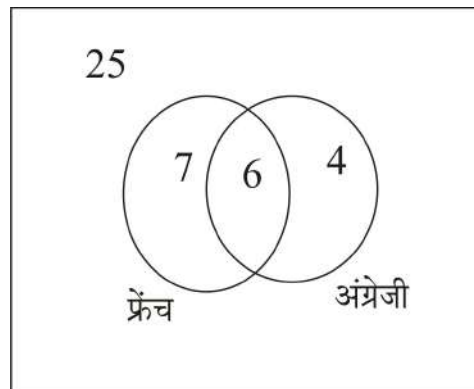
फ्रेंच पढ़ने वालों की संख्या = 12

फ्रेंच नहीं पढ़ने वालों की संख्या = 25 - 12 = 13

अंग्रेजी पढ़ने वालों की संख्या = 15

अंग्रेजी नहीं पढ़ने वालों की संख्या = 25 - 15 = 10

फ्रेंच और अंग्रेजी दोनों नहीं पढ़ने वालों की संख्या = 6



अतः अंग्रेजी और फ्रेंच दोनों पढ़ने वालों की संख्या

$$= 25 - (7 + 6 + 4)$$

$$= 25 - 17$$

$$= 8$$

83. Match List-I with List-II and choose the correct answer using the code given below  
सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए –

List-I/सूची-I (Product/उत्पाद)	List-II/सूची-II (District/जिला)
A. Kala Namak Rice काला नमक चावल	1. Pratapgarh/प्रतापगढ़
B. Desi Ghee/देशी घी	2. Kushinagar/कुशीनगर
C. Amla/आंवला	3. Siddharth Nagar/सिद्धार्थ नगर
D. Banana Fiber केला फाइबर	4. Auraiya/औरैया

Code/कूट :

A	B	C	D	A	B	C	D		
(a)	2	3	4	1	(b)	3	2	1	4
(c)	3	4	1	2	(d)	4	3	2	1

Ans. (c) : सही सुमेलन है-

सूची-I (उत्पाद)	सूची-II (जिला)
A- काला नमक चावल	- सिद्धार्थनगर
B- देशी घी	- औरैया
C- आंवला	- प्रतापगढ़
D- केला फाइबर	- कुशीनगर

84. With reference to Tulsidas, which of the following statements is/are correct?  
तुलसीदास के सन्दर्भ में, निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. Tulsidas was born in a village named Rajapur in Banda District.  
तुलसीदास का जन्म बाँदा जनपद के राजापुर नामक ग्राम में हुआ था।
2. His wife's name was Geetawali.  
उनकी पत्नी का नाम गीतावली था।

Select the correct answer using the code given below :

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए –

Code/कोड :

- (a) Only 2/केवल 2
- (b) Both 1 and 2/1 और 2 दोनों
- (c) Only 1/केवल 1
- (d) Neither 1 nor 2/न तो 1 ना ही 2

Ans. (c) : तुलसीदास का जन्म 1523 ई. में बाँदा जनपद (वर्तमान में चित्रकूट जनपद) के राजापुर गाँव में हुआ था। इनके पिता का नाम आत्माराम शुक्ल दूबे एवं माता का नाम हुलसी था। तुलसीदास जी की पत्नी का नाम रत्नावली तथा बेटे का नाम तारक था। तुलसीदास सगुण भक्ति शाखा के कवि थे। इन्होंने विष्णु के अवतार राम का गुणगान करते हुए रामचरितमानस की रचना की। ये मुगल बादशह अकबर और मेवाड़ के शासक राणा प्रताप के समकालीन थे।

85. If a clock gains four minutes every hour, the angles traversed by the seconds hand in one minute will be-  
एक घड़ी प्रत्येक घंटे में 4 मिनट आगे बढ़ जाती है, तो एक मिनट में सेकंड की सुई द्वारा तय किया गया कोण होगा-

- (a) 360°
- (b) 360.5°
- (c) 384°
- (d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans. (c) : दिया गया है,

एक घड़ी प्रत्येक घंटे में 4 मिनट आगे बढ़ जाती है।

अर्थात् 4 मिनट में  $\frac{4}{60} = \frac{1}{15}$  मिनट आगे बढ़ जाती है।

$$\frac{1}{15} \times 360^\circ = 24^\circ$$

सामान्यतः एक मिनट में से सेकंड की सुई 360° का कोण बनाती है। परन्तु घड़ी के 1 घंटे में 4 मिनट आगे बढ़ जाने से सेकंड की सुई को 24° का कोण अधिक तय करना पड़ेगा।

∴ एक मिनट में सेकंड की सुई द्वारा तय किया गया कोण  
= 360° + 24° = 384°

86. Match List-I with List-II and choose the correct answer using the code given below the lists  
सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए-

List-I/सूची-I	List-II/सूची-II
A. Article-26 अनुच्छेद-26	1. Administration of Union Territories संघ शासित क्षेत्रों का प्रशासन
B. Article-40 अनुच्छेद-40	2. Secretariat of Parliament संसद का सचिवालय

- C. Article-98 अनुच्छेद-98  
3. Freedom to manage religious affairs धार्मिक कार्यों के प्रबन्ध की स्वतंत्रता

- D. Article-239 अनुच्छेद-239  
4. Organisation of Village Panchayats ग्राम पंचायतों का गठन

Code/कूट :

A	B	C	D	A	B	C	D
(a) 3	4	2	1	(b) 3	4	1	2
(c) 3	1	2	4	(d) 4	3	2	1

Ans. (a) : सही सुमेलन है-

सूची-I		सूची-II
A- अनुच्छेद-26	-	धार्मिक कार्यों के प्रबन्धन की स्वतंत्रता
B- अनुच्छेद-40	-	ग्राम पंचायतों का गठन
C- अनुच्छेद-98	-	संसद का सचिवालय
D- अनुच्छेद-239	-	संघ शासित क्षेत्रों का प्रशासन

87. According to the 2011 Census of India, the percentage of India's urban population was- भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत की नगरीय जनसंख्या का प्रतिशत था-

- (a) 30.7%  
(b) 31.2%  
(c) 31.8%  
(d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans. (b) : जनगणना- 2011 के अनुसार देश की कुल जनसंख्या में नगरीय जनसंख्या 31.2 प्रतिशत जबकि 68.8 प्रतिशत जनसंख्या अब भी गाँवों में निवास करती है। 2011 की जनगणना आँकड़ों के अनुसार देश की कुल 121.08 करोड़ जनसंख्या में 37.71 करोड़ शहरी क्षेत्रों में व शेष 83.37 करोड़ ग्रामीण क्षेत्रों में निवास करती है। वर्ष 2011 की जनगणना के अंतिम परिणाम 30 अप्रैल 2013 को जारी किए गए थे।

88. Match List-I and List-II and select the correct answer using the code given below सूची-I तथा सूची-II को सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए -

List-I/सूची-I (Mountain/पर्वत)	List-II/सूची-II (Continent/महाद्वीप)
A. Andes/एन्डीज	1. Europe/यूरोप
B. Altai/अल्ताई	2. North America उत्तरी अमेरिका
C. Alps/आल्प्स	3. Asia/एशिया
D. Appalachian अपलेशियन	4. South America दक्षिणी अमेरिका

Code/कूट :

A	B	C	D	A	B	C	D
(a) 1	3	4	2	(b) 4	3	2	1
(c) 4	3	1	2	(d) 3	4	1	2

Ans. (c) : सही सुमेलन है-

	(पर्वत)		(महाद्वीप)
A-	एन्डीज	-	दक्षिणी अमेरिका
B-	अल्ताई	-	एशिया
C-	आल्प्स	-	यूरोप
D-	अपलेशियन	-	उत्तरी अमेरिका

89. If in a certain code, CORPORATIONS is written as PROCTAROSNOI, then how is JUDICIAL written in that code?

एक निश्चित कोड में, CORPORATIONS को PROCTAROSNOI के रूप में लिखा गया है, तो उसी कोड में JUDICIAL कैसे लिखा जाएगा?

- (a) IDUJLAIC  
(b) UJIDLAIC  
(c) UJIDICLA  
(d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans. (a) :

जिस प्रकार,

C O R P O R A T I O N S  
P R O C T A R O S N O I

उसी प्रकार,

J U D I C I A L  
I D U J L A I C

अतः JUDICIAL को उसी कोड में IDUJLAIC लिखा जाएगा।

90. Given below are two statements, in which one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R) :

नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है -

Assertion/अभिकथन (A) : The Bengal British Indian Society was founded in 1843 as a result of George Thompson's efforts.

बंगाल ब्रिटिश इंडियन सोसाइटी की स्थापना 1843 ई. में जॉर्ज थॉम्पसन के प्रयासों का परिणाम था।

**Reason/कारण (R) :** George Thompson was brought out from England by Dwarkanath Tagore to organise the political movements.

जॉर्ज थॉम्पसन को द्वारकानाथ टैगोर इंग्लैंड से भारत राजनीतिक आंदोलन संगठित करने के लिए लाए थे।

Select the correct answer using the code given below :

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चुनाव कीजिए –

**Code/कूट :**

- (a) (A) is true but (R) is false.  
(A) सत्य है किन्तु (R) असत्य है।
- (b) (A) is false but (R) is true.  
(A) असत्य है किन्तु (R) सत्य है।
- (c) Both (A) and (R) are true and (R) is correct explanation of (A).  
(A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।
- (d) Both (A) and (R) are true but (R) is not correct explanation of (A).  
(A) और (R) दोनों सत्य हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।

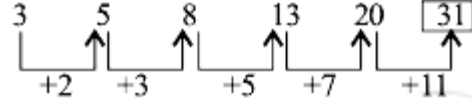
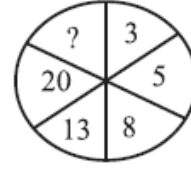
**Ans. (c) :** बंगाल ब्रिटिश इंडिया सोसाइटी की स्थापना 1843 ई. में जॉर्ज थॉम्पसन, द्वारकानाथ टैगोर, चन्द्र मोहन चटर्जी और परमानंद मैत्रा के संयुक्त प्रयासों का परिणाम थी। इसकी स्थापना जॉर्ज थॉम्पसन की सलाह पर की गई थी। उन्हें द्वारकानाथ टैगोर द्वारा इंग्लैंड से भारत लाया गया था। इसका मुख्य उद्देश्य बंगाल में उदार राजनीति की स्थापना करना था। अतः कथन और कारण दोनों सही हैं तथा कथन कारण की सही व्याख्या कर रहा है।

91. Find the missing number in the following figure निम्नलिखित चित्र में अज्ञात संख्या ज्ञात कीजिए-



- (a) 1  
(b) 26  
(c) 31  
(d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans. (c) :**



पैटर्न- यहाँ से बढ़ते क्रम में अभाज्य संख्याओं को जोड़ा जा रहा है। अतः चित्र में अज्ञात संख्या 31 होगी।

92. Consider the following statements with reference to National Book Fair

राष्ट्रीय पुस्तक मेला के सन्दर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए -

- It was organized at Lucknow from September 22 to October 2, 2023.  
यह 22 सितंबर से 2 अक्टूबर, 2023 तक लखनऊ में आयोजित किया गया था।
- It was organized by Government of India.  
इसका आयोजन भारत सरकार द्वारा किया गया था।

Select the correct answer from the code given below :

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए –

**Code/कूट :**

- (a) Only 1/केवल 1  
(b) Only 2/केवल 2  
(c) Both 1 and 2/1 और 2 दोनों  
(d) Neither 1 nor 2/न तो 1 ना ही 2

**Ans. (a) :** राष्ट्रीय पुस्तक मेला का आयोजन 22 सितंबर से 2 अक्टूबर, 2023 तक लखनऊ में किया गया था। इस पुस्तक मेला की थीम 'ज्ञान कुंभ' था। इसका आयोजन के.टी. फाउंडेशन तथा फोर्सवैन बुक्स द्वारा किया गया।

93. Given below are two statements, in which one is Assertion (A) and the other is Reason (R) :

नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) है –

**Assertion/अभिकथन (A) :** Narges Mohammadi was awarded Nobel Peace Prize for 2023.

नरगस मोहम्मदी को 2023 के लिए नोबेल शांति पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

**Reason/कारण (R) : She fights in the favour of freedom of Press.**

वह प्रेस की स्वतंत्रता के पक्ष में लड़ती हैं।

Select the correct answer using the code given below :

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए—

**Code/कूट :**

- (a) (A) is false but (R) is true.  
(A) असत्य है किन्तु (R) सत्य है।
- (b) Both (A) and (R) are true but (R) is not correct explanation of (A).  
(A) और (R) दोनों सत्य हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।
- (c) Both (A) and (R) are true and (R) is correct explanation of (A)./(A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।
- (d) (A) is true but (R) is false.  
(A) सत्य है किन्तु (R) असत्य है।

**Ans. (d) :** नरगस मोहम्मदी को 2023 के लिए नोबेल शांति पुरस्कार से सम्मानित किया गया। यह पुरस्कार उन्हें ईरान में महिलाओं के उत्पीड़न के खिलाफ उनकी लड़ाई और सभी के लिए मानवाधिकारों और स्वतंत्रता को बढ़ावा देने के लिए प्रदान किया गया।

**94. Consider the following statements with reference to Uttar Pradesh :**

उत्तर प्रदेश के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- 1. Ayurveda Mahotsava 2023 was organised in Jhansi.**  
आयुर्वेद महोत्सव 2023 झाँसी में आयोजित किया गया था।
- 2. Taj Mahotsava 2023 was organised in state capital, Lucknow.**  
ताज महोत्सव 2023 प्रदेश की राजधानी लखनऊ, में आयोजित किया गया था।

Select the correct answer from the code given below: / नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए —

**Code/कूट —**

- (a) Only 1/केवल 1  
(b) Neither 1 nor 2/न तो 1 ना ही 2  
(c) Only 2/केवल 2  
(d) Both 1 and 2/1 और 2 दोनों

**Ans. (b) :** आयुर्वेद महोत्सव 2018 का आयोजन झाँसी में किया गया। जबकि वैश्विक आयुर्वेद महोत्सव 2023 का आयोजन केरल के तिरुवंतपुरम में 1-5 दिसंबर के बीच किया गया। ताजमहोत्सव का आयोजन प्रतिवर्ष आगरा में किया जाता है। वर्ष 2023 में भी ताज महोत्सव का आयोजन 18 फरवरी से 27 फरवरी तक आगरा के शिल्पग्राम में किया गया।  
**नोट—**झाँसी में स्थित केन्द्रीय आयुर्वेद अनुसंधान संस्थान में 7 नवम्बर, 2023 को आयुर्वेद दिवस का आयोजन किया गया था।

**95. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below: / सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए एवं नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए—**

**List-I/सूची-I**                      **List-II/सूची-II**  
(Painting/चित्रकारी)                      (State/राज्य)

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>A. Madhubani</b><br>मधुबनी      | <b>1. Odisha/उड़ीसा</b>                   |
| <b>B. Lepakshi/लेपाक्षी</b>        | <b>2. Maharashtra</b><br>महाराष्ट्र       |
| <b>C. Pattachitra</b><br>पट्टचित्र | <b>3. Andhra Pradesh</b><br>आन्ध्र प्रदेश |
| <b>D. Warli/वारली</b>              | <b>4. Bihar/बिहार</b>                     |

**Code/कूट :**

- |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> | <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> |
| (a) 4    | 1        | 2        | 3        | (b) 4    | 3        | 2        | 1        |
| (c) 4    | 2        | 3        | 1        | (d) 4    | 3        | 1        | 2        |

**Ans. (d) :** सही सुमेलन इस प्रकार है—

**सूची-I**                                      **सूची-II**  
(चित्रकारी)                                      (राज्य)

- |                     |              |
|---------------------|--------------|
| <b>A.</b> मधुबनी    | बिहार        |
| <b>B.</b> लेपाक्षी  | आन्ध्रप्रदेश |
| <b>C.</b> पट्टचित्र | उड़ीसा       |
| <b>D.</b> वारली     | महाराष्ट्र   |

**96. Consider the following and arrange these in increasing order of frequency: / निम्नलिखित पर विचार कीजिए तथा इन्हें आवृत्ति के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए :**

- I. X-rays/एक्स-रे**
- II. Visible rays/दृश्य किरणें**
- III. Infrared rays/अवरक्त किरणें**
- IV. Radio waves/रेडियो तरंगें**

Select the correct answer using the code given below :

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए—



Code/कूट :

- (a) II, III, IV, I (b) IV, III, II, I  
(c) I, II, III, IV (d) III, II, I, IV

Ans. (c) : आवृत्ति के बढ़ते क्रम निम्न प्रकार हैं-

किरण	-	आवृत्ति
एक्स किरणें	-	$10^{18}-10^{16}$ -HZ
दृश्य किरणें	-	$10^{14}-10^{12}$ -HZ
अवरक्त किरणें	-	$10^{12}-10^{10}$ -HZ
रेडियो तरंगें	-	$10^4-10^{10}$ -HZ

97. Consider the following statements with reference to Uttar Pradesh Sangeet Natak Academy-

उत्तर प्रदेश संगीत नाटक अकादमी के सन्दर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. It was established in the year 1965.

इसकी स्थापना वर्ष 1965 में हुई थी।

2. It is located at Varanasi.

यह वाराणसी में स्थित है।

Select the correct answer from the code given below:/नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर को चुनिए -

Code/कूट :

- (a) Only 1/केवल 1  
(b) Neither 1 nor 2/न तो 1 ना ही 2  
(c) Both 1 and 2/1 और 2 दोनों  
(d) Only 2/केवल 2

Ans. (b) : उत्तर प्रदेश संगीत नाटक अकादमी राज्य में संगीत नृत्य एवं नाट्य कला को समन्वित करने और उसका विकास करने के लिए 13 नवम्बर 1963 में स्थापित की गई थी। यह प्रदेश की राजधानी लखनऊ में स्थित है। पहले इस संस्था का नाम उत्तर प्रदेश नाट्य भारती था, जिसे 02 सितम्बर 1969 को उत्तर प्रदेश संगीत नाटक अकादमी कर दिया गया।

98. Which of the following statements is/are correct?/निम्नलिखित कथन/कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

I. The sugar industry was initially located in Uttar Pradesh.

चीनी उद्योग प्रारम्भ में उत्तर प्रदेश में स्थित था।

II. The low yield of sugarcane, short crushing seasons, unsatisfactory location of industries created problems in producing sugar.

गन्ने की कम उपज, कम पेराई सत्र, उद्योगों की असंतोषजनक अवस्थापना ने चीनी उत्पादन में समस्याएँ जनिता की।

Code/कूट :

- (b) Neither I nor II/न तो I ना ही II  
(a) Only I/केवल I  
(c) Both I and II/I और II दोनों  
(d) Only II/केवल II

Ans. (c) : चीनी उद्योग प्रारम्भ से ही उत्तर प्रदेश में स्थित है। उत्तर प्रदेश के देवरिया के प्रतापपुर में वर्ष 1903 में भारत की प्रथम चीनी मिल स्थापित की गई थी। उत्तर प्रदेश में वर्ष 1935 में गन्ना विकास विभाग स्थापित हुआ। सरकार ने गन्ना कृषकों की मदद की दृष्टि से शुगर फैक्ट्रीज एक्ट 1938 लागू किया। गन्ना उद्योग में गन्ने की कम उपज, कम पेराई सत्र, उद्योगों की असंतोषजनक अवस्थापना आदि चीनी उत्पादन की समस्याएँ हैं।

99. Who was the first to use the word 'Megapolis'? 'मेगापोलिस' शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया?

- (a) Jean Gottmann/जीन गॉटमैन  
(b) Taylor/टेलर  
(c) Davis/डेविस  
(d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans. (a) : 'मेगापोलिस' शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम जीन गॉटमैन ने किया था।

100. Which one of the following is the correct sequence of administrative division during the Gupta Period?

निम्न में से कौन गुप्त कालीन प्रशासनिक विभाजन का सही अनुक्रम है?

- (a) Bhukti → Vishaya → Vithi → Grama  
भुक्ति → विषय → वीथि → ग्राम  
(b) Vishaya → Bhukti → Vithi → Grama  
विषय → भुक्ति → वीथि → ग्राम  
(c) Vithi → Bhukti → Vishaya → Grama  
वीथि → भुक्ति → विषय → ग्राम  
(d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans. (a) : गुप्त कालीन प्रशासनिक विभाजन का सही अनुक्रम इस प्रकार है- भुक्ति → विषय → वीथि → ग्राम। गुप्तकालीन शासन व्यवस्था क अन्तर्गत राजा प्रशासन का केन्द्रबिन्दु था। राजकुमार, मंत्री और सलाहकार उसकी सहायता करते थे। प्रशासन की सुविधा के लिए गुप्त साम्राज्य को प्रान्तों में विभाजित किया गया था। जिसे 'भुक्ति' कहा जाता था। भुक्ति का विभाजन अनेक जिलों में हुआ था, जिसे 'विषय' कहा जाता था तथा इसका प्रधान विषयपति होता था। 'वीथि' तहसील स्तर का प्रशासनिक विभाजन था तथा ग्राम सबसे छोटी इकाई थी तथा इसका प्रधान अधिकारी 'ग्रामिक' था।

101. Consider the following statements with reference to Scheduled areas –  
अनुसूचित क्षेत्र के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. The President of India notifies Scheduled areas.  
भारत का राष्ट्रपति अनुसूचित क्षेत्रों को अधिसूचित करता है।
2. State with scheduled areas need to constitute a Tribal Advisory Council.  
अनुसूचित क्षेत्रों वाले राज्यों को जनजातीय सलाहकार परिषद् का गठन करना होता है।

Select the correct answer from the code given below :

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए –

Code/कूट :

- (a) Neither 1 nor 2/न तो 1 ना ही 2
- (b) Only 2/केवल 2
- (c) Both 1 and 2/1 और 2 दोनों
- (d) Only 1/केवल 1

**Ans. (c) :** अनुसूचित क्षेत्रों के सन्दर्भ में उपयुक्त दिये गये दोनों कथन सत्य हैं। भारत का राष्ट्रपति अनुसूचित क्षेत्रों को अधिसूचित करते हैं और अनुसूचित क्षेत्रों वाले राज्यों को अनुसूचित जनजाति के कल्याण संबंधी मामलों पर राज्यपाल को सलाह देने के लिए एक जनजातीय सलाहकार परिषद् का गठन करना होता है।

102. Consider the following statements with respect to Directive Principles of State Policy :  
राज्य के नीति निर्देशक तत्व के सन्दर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. They are not enforceable by the Courts.  
वे न्यायालयों द्वारा प्रवर्तनीय नहीं है।
2. It shall be the duty of the State to apply these Principles in making laws.  
कानून निर्माण में इन सिद्धान्तों को लागू करना राज्य का कर्तव्य होगा।

Select the correct answer using the code given below :

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए –

Code/कूट :

- (a) Only 1/केवल 1
- (b) Both 1 and 2/1 और 2 दोनों
- (c) Only 2/केवल 2
- (d) Neither 1 nor 2/न तो 1 ना ही 2

**Ans. (b) :** राज्य के नीति निर्देशक तत्वों का उल्लेख संविधान में भाग चार के अनुच्छेद 36से 51 तक में किया गया है। नीति निर्देशक तत्व न्यायालयों द्वारा प्रवर्तनीय नहीं हैं किन्तु कानून निर्माण में इन सिद्धान्तों को लागू करना राज्य का कर्तव्य होगा।

103. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below :

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए –

List-I/सूची-I	List-II/सूची-II
(Coal Based Power Plant/कोयला आधारित बिजली संयंत्र)	(Located in State/राज्य में अवस्थित)

- |                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| A. Kahalgaon<br>कहलगाँव | 1. Madhya Pradesh<br>मध्य प्रदेश |
| B. Khargone/खरगोन       | 2. Bihar/बिहार                   |
| C. Korba/कोरबा          | 3. Karnataka/कर्नाटक             |
| D. Kudgi/कुडगी          | 4. Chhattisgarh<br>छत्तीसगढ़     |

Code/कूट :

- | A     | B | C | D | A     | B | C | D |
|-------|---|---|---|-------|---|---|---|
| (a) 2 | 1 | 3 | 4 | (b) 1 | 2 | 4 | 3 |
| (c) 1 | 2 | 3 | 4 | (d) 2 | 1 | 4 | 3 |

**Ans. (d) :** सूची-I सूची-II

कोयला आधारित बिजली संयंत्र	राज्य में अवस्थिति
कहलगाँव	बिहार
खरगोन	मध्य प्रदेश
कोरबा	छत्तीसगढ़
कुडगी	कर्नाटक

104. Consider the following statements with reference to coal-  
कोयला के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए -

1. India is one of the world's leading producer of coal.  
भारत, दुनिया में कोयले के अग्रणी उत्पादकों में से एक है।
2. India has vast coal reserves in states like Jharkhand and Chhattisgarh.  
भारत के झारखण्ड और छत्तीसगढ़ जैसे राज्यों में कोयले के विशाल भंडार हैं।

Select the correct answer from the code given below :

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए –

Code/कूट :

- (a) Both 1 and 2/1 एवं 2 दोनों  
(b) Only 1/केवल 1  
(c) Neither 1 nor 2/न तो 1 ना ही 2  
(d) Only 2/केवल 2

**Ans. (a) :** कोयला के सन्दर्भ में उपर्युक्त दिये गये दोनों कथन सही हैं। भारत, दुनिया में कोयले के अग्रणी उत्पादकों में से एक है। सर्वाधिक कोयला उत्पादक देशों का क्रम है- चीन, भारत, संयुक्त राज्य अमेरिका, इन्डोनेशिया आदि। भारत के झारखण्ड और छत्तीसगढ़ जैसे राज्यों में कोयले के विशाल भंडार हैं। कोयले के भंडारण में अग्रणी राज्य हैं- ओडिशा, झारखण्ड, छत्तीसगढ़, पश्चिम बंगाल।

105. Match List-I with List-II and choose the correct answer using the code given below :

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए -

List-I/सूची-I (Important Days महत्वपूर्ण दिवस)	List-II/सूची-II (Date/दिनांक)
A. World Population Day जनसंख्या दिवस	1. March 03/मार्च 03
B. World Wildlife Day विश्व वन्यजीव दिवस	2. July 11/जुलाई 11
C. World Ozone Day विश्व ओजोन दिवस	3. April 07/अप्रैल 07
D. World Health Day विश्व स्वास्थ्य दिवस	4. September 16 सितंबर 16

Code/कूट :

A	B	C	D	A	B	C	D		
(a)	2	1	3	4	(b)	1	2	3	4
(c)	2	1	4	3	(d)	1	3	4	2

**Ans. (c) :**

महत्वपूर्ण दिवस	दिनांक
विश्व जनसंख्या दिवस	11 जुलाई
विश्व वन्यजीव दिवस	03 मार्च
विश्व ओजोन दिवस	16 सितंबर
विश्व स्वास्थ्य दिवस	07 अप्रैल

106. With reference to the "Great Barrier Reef", which of the following statements is/are correct "ग्रेट बैरियर रीफ" के सन्दर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. It is situated along the north-eastern coast of Australia.

यह ऑस्ट्रेलिया के उत्तर-पूर्वी तट पर स्थित है।

2. It is more than 2500 kms in length.

इसकी लम्बाई 2500 किलोमीटर से अधिक है।

Select the correct answer using the code given below :

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए -

Code/कूट :

- (a) Neither 1 nor 2/न तो 1 ना ही 2  
(b) Both 1 and 2/1 और 2 दोनों  
(c) Only 2/केवल 2  
(d) Only 1/केवल 1

**Ans. (d) :** ग्रेट बैरियर रीफ ऑस्ट्रेलिया के उत्तर-पूर्वी तट पर स्थित है। इसकी लम्बाई 1,9000 किमी. से भी अधिक है। यह विश्व का सबसे बड़ा और समृद्ध प्रवाल भित्ति तंत्र है, जो कि 2,900 से अधिक भित्तियों और 900 से अधिक द्वीपों से मिलाकर बना है। ग्रेट बैरियर को 1981 में यूनेस्को की विश्व धरोहर सूची में शामिल किया गया।

107. If the day before yesterday was Sunday, what day will it be three days after the day after tomorrow?

यदि गत दिवस के एक दिन पूर्व रविवार था, तो कल के एक दिन पश्चात के तीन दिन पश्चात् कौन-सा दिन होगा?

- (a) Sunday/रविवार  
(b) Monday/सोमवार  
(c) Wednesday/बुधवार  
(d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans. (a) :** दिया गया है-

गत दिवस के एक दिन पूर्व रविवार था।

∴ आज का दिन = रविवार + 2 = मंगलवार

कल के एक दिन पश्चात = मंगलवार + 2 = गुरुवार

∴ कल के एक दिन पश्चात के तीन दिन पश्चात

= गुरुवार + 3 = रविवार

अतः कल के एक दिन पश्चात के तीन दिन पश्चात रविवार होगा।

108. Given below are two statements, in which one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R) :

नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है-

**Assertion/अभिकथन (A) :** A condition is a stipulation which is essential to the main purpose of the contract.

एक शर्त अनुबंध के मुख्य उद्देश्य के लिए आवश्यक एक शर्त है।

**Reason/कारण (R) :** A breach of condition gives a right to claim damages and not a right to repudiate the contract.

शर्त एक उल्लंघन क्षतिपूर्ति का दावा करने का अधिकार देता है, न कि अनुबंध को अस्वीकार करने का अधिकार।

Select the correct answer using the code given below:/नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही

उत्तर का चयन कीजिए—

**Code/कूट :**

- (a) (A) is true but (R) is false.  
(A) सत्य है किन्तु (R) असत्य है।
- (b) Both (A) and (R) are true but (R) is not correct explanation of (A).  
(A) और (R) दोनों सत्य हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।
- (c) Both (A) and (R) are true and (R) is correct explanation of (A).  
(A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।
- (d) (A) is false but (R) is true.  
(A) असत्य है किन्तु (R) सत्य है।

**Ans. (a) :** एक शर्त अनुबंध के मुख्य उद्देश्य के लिए एक शर्त आवश्यक है। शर्त का उल्लंघन अनुबंध को अस्वीकार करने का अधिकार देता है। न कि क्षतिपूर्ति के दावा का अधिकार। अतः अभिकथन (A) सत्य है। जबकि कारण (R) असत्य है।

**109. The cause of "Minamata" disease is –  
"मिनामाटा" रोग का कारण है -**

- (a) Cadmium polluted water/कैडमियम प्रदूषित जल  
(b) Lead polluted water/लेड प्रदूषित जल  
(c) Mercury polluted water/मरकरी प्रदूषित जल  
(d) Chromium polluted water/क्रोमियम प्रदूषित जल

**Ans. (c) :** मिनामाटा रोग का कारण मरकरी प्रदूषित जल होता है। यह एक न्यूरोलॉजिकल सिंड्रोम है, जो गंभीर पारा विषाक्तता के कारण होता है। मई 1956 में यह रोग पहली बार आधिकारिक तौर पर जापान के क्यूशू द्वीप के दक्षिण-पश्चिम क्षेत्र मिनामाटा शहर में खोजा गया था।

**110. With reference to the mechanical properties of solids, which of the following statements is/are correct?**

ठोसों के यांत्रिक गुणों के सन्दर्भ में, निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. The Young's Modulus of rubber is greater than that of steel.  
रबर का यंग गुणांक स्टील की तुलना में अधिक होता है।
2. The stretching of a coil is determined by its Shear Modulus.  
किसी कुंडली का खिंचाव उसके अपरूपण गुणांक द्वारा निर्धारित होता है।
- (a) Only 2/केवल 2  
(b) Only 1/केवल 1  
(c) Both 1 and 2/1 और 2 दोनों  
(d) Neither 1 nor 2/न तो 1 ना ही 2

**Ans. (a) :** रबर का यंग गुणांक स्टील की तुलना में कम होता है इस्पात, रबर से अधिक प्रत्यास्थ होता है, क्योंकि जब विरूपक बल हटा लिया जाता है, तो इस्पात, रबर की तुलना में ज्यादा तीव्रता से अपने मूल रूप में लौटता है (भौतिक विज्ञान) में प्रत्यास्थल को 'परिवर्तन का विरोध' के रूप में परिभाषित किया गया है। परिवर्तन का विरोध जितना अधिक होगा, उतना ही पदार्थ की प्रत्यास्थता होगी।

\* किसी कुंडली का खिंचाव उसके अपरूपण गुणांक द्वारा निर्धारित होता है। जब हम किसी कुण्डली को खींचते हैं तो न तो स्प्रिंग निर्माण में लगे तार की लम्बाई में कोई परिवर्तन होता है और न ही उसके आयतन में, केवल स्प्रिंग का रूप बदल जाता है।

**111. Census for the first time in India was conducted during the British era in the tenure of भारत में ब्रिटिश काल में निम्नलिखित में से किसके कार्यकाल में पहली बार जनगणना हुई थी?**

- (a) Lord Dufferin/लॉर्ड डफरिन  
(b) Lord Lytton/लॉर्ड लिटन  
(c) Lord Mayo/लॉर्ड मेयो  
(d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans. (c) :** भारत में ब्रिटिश काल में पहली जनगणना 1872 में लॉर्ड मेयो के कार्यकाल में हुई थी। 1881 ई. में लॉर्ड रिपन के समय से प्रत्येक दस वर्ष के अन्तराल पर जनसंख्या का नियमित आकलन प्रारम्भ हुआ, जो आज भी जारी है। वर्ष 2011 की जनगणना भारत की 15वीं जनगणना है। स्वतंत्र भारत की यह सातवीं जनगणना है।

112. With reference to G-20 Summit 2023, which one of the following (Participating Countries - Participated Head) is not correctly matched?  
जी-20 शिखर सम्मेलन-2023 के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा (प्रतिभागी देश-प्रतिभागी मुखिया) सही सुमेलित नहीं है?

- (a) Argentina - Alberto Fernandez  
अर्जेटीना-अल्बर्टो फर्नान्डीज  
(b) Canada - Justin Trudeau/कनाडा - जस्टिन टूडो  
(c) Australia - Anthony Albanese  
ऑस्ट्रेलिया - एन्थोनी अल्बानीज  
(d) Brazil - Joko Widodo/ब्राज़ील - जोको विडोडो

**Ans. (d) :** शिखर सम्मेलन 2023 में जी-20 के प्रतिभागी देश और उनके मुखिया का सही सुमेलन है।

प्रतिभागी देश	प्रतिभागी मुखिया
अर्जेटीना	- अलबर्टो फर्नान्डीज
कनाडा	- जस्टिन टूडो
ऑस्ट्रेलिया	- एन्थोनी अल्बानीज
ब्राज़ील	- लुइज इनासियो लूला दा सिल्वा

113. With reference to Preservation of Wildlife in India, which of the following statements is/are correct?

भारत में वन्यजीवों के संरक्षण के सन्दर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. The Wildlife (Protection) Act, 1972 provides legal framework for the protection of wild animals only.

वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 केवल जंगली जानवरों की सुरक्षा के लिए कानूनी ढाँचा प्रदान करता है।

2. Project Elephant aim to conserve wild Asian elephants only.

प्रोजेक्ट एलिफेंट का लक्ष्य केवल जंगली एशियाई हाथियों का संरक्षण करना है।

- (a) Only 1/केवल 1  
(b) Only 2/केवल 2  
(c) Both 1 and 2/1 और 2 दोनों  
(d) Neither 1 nor 2/न तो 1 ना ही 2

**Ans. (d) :** वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 जंगली जानवरों और पौधों की विभिन्न प्रजातियों के संरक्षण, उनके आवासों के प्रबन्धन, जंगली जानवरों, पौधों तथा उनसे बने उत्पादों के व्यापार के विनियमन एवं नियंत्रण के लिए एक कानूनी ढाँचा प्रदान करता है। प्रोजेक्ट एलिफेंट के द्वारा जंगली एशियाई हाथियों के साथ-साथ पालतू (बंदी) हाथियों को भी संरक्षण प्रदान करता है।

114. The height of Ramesh is 5 feet. What will be the height of Ramesh in nanometer (nm)?  
रमेश की ऊँचाई 5 फीट है। रमेश की ऊँचाई नैनोमीटर में कितनी होगी?

- (a)  $152.5 \times 10^7$  nm/ $152.5 \times 10^7$  नैनोमीटर  
(b)  $152.5 \times 10^8$  nm/ $152.5 \times 10^8$  नैनोमीटर  
(c)  $152.5 \times 10^9$  nm/ $152.5 \times 10^9$  नैनोमीटर  
(d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans. (d) :** दिया गया है-

1 फीट = 12 इंच

5 फीट =  $5 \times 12 \times 2.54$  सेमी.

= 152.4 सेमी.

{1 नैनोमीटर =  $10^{-9}$  मीटर =  $10^{-7}$  सेमी.

∴ 1 सेमी. =  $10^7$  नैनोमीटर}

5 फीट  $152.4 \times 10^7$  नैनोमीटर

115. Which one of the following is the correct sequence of States with decreasing population density according to the 2011 Census of India?

2011 की भारत की जनगणना के अनुसार घटते जनसंख्या घनत्व वाले राज्यों का निम्नलिखित में से कौन-सा एक सही क्रम है?

- (a) West Bengal, Bihar, Uttar Pradesh, Kerala  
पश्चिम बंगाल, बिहार, उत्तर प्रदेश, केरल  
(b) Bihar, West Bengal, Uttar Pradesh, Kerala  
बिहार, पश्चिम बंगाल, उत्तर प्रदेश, केरल  
(c) West Bengal, Bihar, Kerala, Uttar Pradesh  
पश्चिम बंगाल, बिहार, केरल, उत्तर प्रदेश  
(d) Bihar, West Bengal, Kerala, Uttar Pradesh  
बिहार, पश्चिम बंगाल, केरल, उत्तर प्रदेश

**Ans. (c) :** वर्ष 2011 की भारत की जनगणना के अनुसार घटते जनसंख्या घनत्व वाले राज्यों का सही क्रम इस प्रकार है-

बिहार	-	1106
प. बंगाल	-	1028
केरल	-	860
उ. प्र.	-	829

116. Consider the following statements with reference to India Smart City Conclave, 2023 – इंडिया स्मार्ट सिटी कॉन्क्लेव, 2023 के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

1. It was hosted by Indore city.  
इसकी मेज़बानी इंदौर शहर ने की थी।  
2. It was organised in the month of September.  
इसका आयोजन सितंबर माह में हुआ था।

Select the correct answer from the code given below :

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए –

Code/कूट :

- (a) Both 1 and 2/1 और 2 दोनों  
 (b) Only 1/केवल 1  
 (c) Only 2/केवल 2  
 (d) Neither 1 nor 2/न तो 1 ना ही 2

**Ans. (a) :** इंडिया स्मार्ट सिटी कॉन्क्लेव, 2023 का आयोजन इंदौर शहर में हुआ था। इसका आयोजन 26-27 सितम्बर 2023 को किया गया था। इंदौर शहर को सर्वश्रेष्ठ स्मार्ट सिटी के पुरस्कारों से सम्मानित किया गया। स्मार्ट सिटीज मिशन 25 जून 2016 को प्रारम्भ किया गया था जिसका मुख्य उद्देश्य शहरों की मुख्य बुनियादी ढाँचा, स्वच्छ और टिकाऊ वातावरण प्रदान करना और 'स्मार्ट समाधान' के अनुप्रयोग के माध्यम से अपने नागरिकों को जीवन को सभ्य गुणवत्ता प्रदान करना है।

117. Arrange the following Acts in their chronological order and select the correct answer from the code given below :

निम्नलिखित अधिनियमों को उनके कालक्रमानुसार व्यवस्थित करें एवं नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर का चयन करें :

- I. Lex - Loci Act/लेक्स - लोकी अधिनियम  
 II. Bengal Tenancy Act  
 बंगाल टेनेन्सी अधिनियम  
 III. Age of Consent Act  
 आयु की सहमति अधिनियम  
 IV. Indian University Act  
 भारतीय विश्वविद्यालय अधिनियम

Code/कूट :

- (a) I, IV, II and III/I, IV, II और III  
 (b) IV, I, II and III/IV, I, II और III  
 (c) I, III, II and IV/I, III, II और IV  
 (d) I, II, III and IV/I, II, III और IV

**Ans. (d) :** सही कालानुक्रम है—

लेक्स-लोकी अधिनियम	—	1850
बंगाल टेनेन्सी अधिनियम	—	1885
आयु की सहमति अधिनियम	—	1891
भारतीय विश्वविद्यालय अधिनियम	—	1904

118. Which of the following pairs is not correctly matched?

निम्नलिखित जोड़ों में से कौन-सा जोड़ा सही सुमेलित नहीं है?

- (a) Adam Smit - Wealth of Nations  
 एडम स्मिथ - वेल्थ ऑफ नेशन्स  
 (b) J.M. Keynes - General Theory of Employment, Interest and Money  
 जे.एम. कीन्स - जनरल थ्योरी ऑफ इम्प्लोयमेन्ट, इन्टरेस्ट एण्ड मनी  
 (c) Gunnar Myrdal - Asian Drama  
 गुन्नार मिर्डल - एशियन ड्रामा  
 (d) Karl Marx - Principles of Political Economy and Taxation  
 कार्ल मार्क्स - प्रिंसिपल्स ऑफ पॉलिटिकल इकोनॉमी एंड टैक्सेशन

**Ans. (d) :** सही सुमेलन है—

पुस्तक के लेखक	पुस्तक
डेविड रिकार्डो	— प्रिंसिपल्स ऑफ पॉलिटिकल इकोनॉमी एंड टैक्सेशन
एडम स्मिथ	— वेल्थ ऑफ नेशन्स
जे.एम. कीन्स	— जनरल थ्योरी ऑफ इम्प्लोयमेंट इन्टरेस्ट एण्ड मनी
गुन्नार मिर्डल	— एशियन ड्रामा।

119. Which statements is/are correct regarding the book 'Mirat-e-Sikandari'?

'मिरात-ए-सिकन्दरी' पुस्तक के सन्दर्भ में कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

1. There is a description of the happiness and prosperity of the Kingdom of Sultan Mahmud Begada of Gujarat.  
 इसमें गुजरात के सुल्तान महमूद वेगड़ा के राज्य की सुख-समृद्धि का वर्णन है।  
 2. There is a description of proper arrangement for the security of trade routes.  
 इसमें व्यापारिक मार्गों की सुरक्षा का उचित प्रबंधन का वर्णन है।

Select the correct answer from the code given below :

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए—

Code/कूट :

- (a) Only 1/केवल 1  
 (b) Neither 1 nor 2/न तो 1 ना ही 2  
 (c) Both 1 and 2/1 और 2 दोनों  
 (d) Only 2/केवल 2

**Ans. (c) :** मिरात-ए-सिकन्दरी के लेखक सिकन्दर इब्न मुहम्मद हैं। यह पुस्तक गुजरात के इतिहास की जानकारी प्रदान करती है, इसमें महमूद बेगड़ा के राज्य की सुख-समृद्धि का वर्णन है। व्यापार वाणिज्य की उन्नति इस समृद्धि का कारण रही जो उसके राज्य के व्यापारिक मार्गों की सुरक्षित आवाजाही के कारण सम्भव थी।

**120. Which of the following Manganese producing area is not located in Karnataka?**

निम्न में से कौन-सा मैंगनीज उत्पादक क्षेत्र कर्नाटक में स्थित नहीं है?

- Bellary/बेल्लारी
- Chikmagalur/चिकमगलूर
- Shimoga/शिमोगा
- Srikakulam/श्रीकाकुलम

**Ans. (d) :** मैंगनीज लौह-इस्पात उद्योग में एक प्रमुख कच्चे माल के रूप में प्रयुक्त होता है। यह धारवाड़ क्रम की चट्टानों में पाया जाता है। कर्नाटक के प्रमुख मैंगनीज उत्पादक क्षेत्र- वेल्लारी, शिमोगा, तुमकुर, चिकमंगलूर, धारवाड़, बीजापुर, चीतलदुर्ग आदि। श्रीकाकुलम, आंध्र प्रदेश का मैंगनीज उत्पादक स्थल है, यहाँ के अन्य प्रमुख स्थल - विशाखापट्टनम, विजयनगर, गुंटूर आदि हैं।

**121. Which of the following country/countries is not part of the Arabian Peninsula?**

निम्नलिखित में से कौन-सा/से देश अरब प्रायद्वीप का हिस्सा नहीं है/हैं?

- Oman/ओमान
- Iraq/इराक
- Kuwait/कुवैत
- Syria/सीरिया

Select the correct answer from the code given below :

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर का चयन कीजिए-

Code/कूट :

- 2 and 4 both/2 और 4 दोनों
- 2 and 3 both/2 और 3 दोनों
- Only 4/केवल 4
- Only 1/केवल 1

**Ans. (c) :** सीरिया दक्षिण-पश्चिम एशियाई देश है, वह अरब प्रायद्वीप का हिस्सा नहीं है। अरब प्रायद्वीप में निम्नलिखित देश शामिल हैं- सऊदी अरब, ओमान, यमन, कुवैत, कतर, बहरीन, संयुक्त अरब अमीरात पूर्णतः एवं इराक तथा जार्डन के दक्षिण हिस्से अरब प्रायद्वीप में शामिल है।

**122. Which one of the following Payloads was used in Chandrayaan-3 Mission to determine the elemental composition (Mg, Al, Si, K, Ca, Ti, Fe) of lunar soil and rocks around the lunar landing site?**

चन्द्रयान-3 मिशन में चन्द्र लैंडिंग स्थल के आस-पास चन्द्र भूमि और चट्टानों के तात्विक संयोजन (Mg, Al, Si, K, Ca, Ti, Fe) को ज्ञात करने के लिए निम्न में से कौन-सा पेलोड प्रयोग किया गया था?

- ILSA
- LRA
- APXS
- None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans. (c) :** APXS (Alfa Particle X-ray Spectrometer) रोवर पर लगा एक पेलोड है, जिसे अहमदाबाद की फिजिक्स रिसर्च लैबोरेट्री (PRL) के सहयोग से इसरो (ISRO) ने विकसित किया है। APXS ने चन्द्रमा की सतह पर सल्फर की उपस्थिति की पुष्टि की एवं साथ ही एल्युमिनियम, सिलिकॉन, कैल्शियम, आयरन, टिन आदि तत्वों की उपस्थिति का पता लगाया है। इस पेलोड के जरिये यह भी पता लगाया जा रहा है कि चांद की मिट्टी और चट्टानें किससे बनी हैं। ILSA (Instrument for Lunar Seismic Activity) पेलोड चांद की सतह पर कम्पन को रिकॉर्ड करेगा। ILSA का उद्देश्य प्राकृतिक भूकम्पों एवं प्रभावों को मापना है।

**123. Match List-I with List-II and choose the correct answer using the code given below:**

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए -

List-I/सूची-I (Banks/बैंक)	List-II/सूची-II (Year of Foundation/ स्थापना वर्ष)
-------------------------------	---

- |   |         |
|---|---------|
| A. Allahabad Bank<br>इलाहाबाद बैंक                              | 1. 1874 |
| B. Punjab National Bank<br>पंजाब नेशनल बैंक                     | 2. 1881 |
| C. Awadh Commercial<br>Bank<br>अवध कामर्शियल बैंक               | 3. 1865 |
| D. The Alliance Bank of<br>Shimla<br>द अलायन्स बैंक ऑफ<br>शिमला | 4. 1894 |

Code/कूट :

A	B	C	D	A	B	C	D
(a) 1	2	3	4	(b) 3	4	2	1
(c) 2	1	3	4	(d) 4	3	2	1

Ans. (b) : सही सुमेलन है।

बैंक	स्थापना वर्ष
(A) इलाहाबाद बैंक	– 1865
(B) पंजाब नेशनल बैंक	– 1894
(C) अवध कामर्शियल बैंक	– 1881
(D) द अलायन्स बैंक ऑफ शिमला	– 1874

124. With reference to the Marine Products Export Development Authority (MPEDA), which of the following statements is/are correct?

समुद्री उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण (MPEDA) के सन्दर्भ में, निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. MPEDA was established in 1972.  
MPEDA की स्थापना 1972 में हुई थी।
2. It is headquartered in Kolkata.  
इसका मुख्यालय कोलकाता में है।

Select the correct answer using the code given below:/नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए –

Code/कूट :

- (a) Neither 1 nor 2/न तो 1 ना ही 2
- (b) Only 2/केवल 2
- (c) Only 1/केवल 1
- (d) Both 1 and 2/1 और 2 दोनों

Ans. (c) : समुद्री उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण MPEDA की स्थापना वर्ष 1972 के दौरान संसद के एक अधिनियम द्वारा की गयी है। सितम्बर, 1961 में भारत सरकार द्वारा स्थापित पूर्ववर्ती समुद्री उत्पाद निर्यात संवर्धन परिषद को 24 अगस्त 1972 को एमपीईडीए में परिवर्तित कर दिया गया था। प्राधिकरण का मुख्यालय कोच्चि, केरल में है। एमपीईडीए के नई दिल्ली, टोक्यो और न्यूयॉर्क में व्यापार संवर्धन कार्यालय हैं। संयुक्त राज्य अमेरिका और चीन भारतीय समुद्री भोजन के प्रमुख आयातक हैं। प्राधिकरण का प्राथमिक कार्य समुद्री उत्पादों के निर्यात को बढ़ावा देना है।

125. Match List-I with List-II and select the correct answer from the code given below :

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए –

List-I/सूची-I  
(Schemes/योजनाएँ)

List-II/सूची-II  
(Launching Year/  
प्रारम्भ वर्ष)

- |  |         |
|--|---------|
| A. P.M. Garib Kalyan Package/प्रधानमंत्री गरीब कल्याण पैकेज      | 1. 2014 |
| B. Muskan Scheme मुस्कान स्कीम                                   | 2. 2020 |
| C. Mission Indradhanush मिशन इन्द्रधनुष                          | 3. 2018 |
| D. Pradhan Mantri Jan Arogya Yojana प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना | 4. 2021 |

Code/कूट :

A	B	C	D	A	B	C	D
(a) 2	4	1	3	(b) 3	1	4	2
(c) 4	3	2	1	(d) 1	2	3	4

Ans. (a) : सही सुमेलन है–

योजनाएं	प्रारम्भ वर्ष
(A) प्रधानमंत्री गरीब कल्याण पैकेज	– 2020
(B) मुस्कान स्कीम	– 2021 (2022)
(C) मिशन इन्द्रधनुष	– 2014
(D) प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना	– 2018

● सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय ने 12/02/2022 को मुस्कान योजना की शुरुआत की। इसमें दो उप-योजनायें शामिल हैं– प्रथम, ट्रांसजेंडर के लिए एवं द्वितीय, भीख मांगने वालों के लिए।

126. Given below are two statements. One is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R):

नीचे दो कथन दिए गए हैं। एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है –

Assertion/अभिकथन (A) : Accounting is the language of business.

लेखांकन व्यवसाय की भाषा है।

Reason/कारण (R) : Accounting provides all information needed by a businessman.

लेखांकन व्यवसायी द्वारा आवश्यक सभी सूचना प्रदान करता है।

Select the correct answer using the code given below:

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिए –



**Code/कूट :**

- (a) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).  
(A) और (R) दोनों सत्य हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।
- (b) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).  
(A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।
- (c) (A) is false but (R) is true.  
(A) असत्य है किन्तु (R) सत्य है।
- (d) (A) is true but (R) is false.  
(A) सत्य है किन्तु (R) असत्य है।

**Ans. (b) :** लेखांकन को व्यवसाय की भाषा कहा गया है। जिस प्रकार भाषा का मूल कार्य सम्प्रेषण का माध्यम प्रदान करना है ठीक उसी प्रकार लेखांकन व्यवसाय में हित रखने वाले विभिन्न पक्षों को व्यवसाय प्रचालन के परिणामों के बारे में सूचित करता है। लेखांकन अभिलेखों की सहायता से व्यवसायी निश्चित अवधि के लाभ या हानि ज्ञात कर पाता है अतः अभिकथन (A) तथा कारण (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की व्याख्या कर रहा है।

**127. Kidney stones are formed due to -/गुर्दे की पथरी किसके कारण बनती है?**

- (a) Deposition of Fat/वसा का जमाव  
(b) Crystalization of Oxalates  
ऑक्सालेट का क्रिस्टलीकरण  
(c) Precipitation of Proteins/प्रोटीन का अवक्षेपण  
(d) Deposition of sand particles  
रेत के कणों का जमाव

**Ans. (b) :** गुर्दे की पथरी कैल्शियम ऑक्सालेट के क्रिस्टलीकरण के कारण बनी है। गुर्दे का आकार सेम के बीज के समान होता है। गुर्दे के निम्नलिखित कार्य हैं—

- (i) रक्त में हाइड्रोजन ऑयन सांद्रता (PH) का नियंत्रण करना।  
(ii) शरीर में उपापचय क्रिया के फलस्वरूप उत्पन्न अपशिष्ट पदार्थों को मूत्र के रूप से बाहर निकालना।  
(iii) शरीर में परासरण नियंत्रण द्वारा गुर्दा जल की निश्चित मात्रा बनाये रखता है।  
(iv) कुछ पोषक तत्वों के अधिशेष भाग जैसे- शर्करा, अमीनो अम्ल आदि का निष्कासन करना।  
(v) रुधिर तथा ऊतक द्रव्य में जल एवं लवणों की मात्रा को निश्चित कर रुधिर दाब बनाये रखना।  
(vi) रक्त के परासरणी दाब तथा उसकी मात्रा का नियंत्रण करना।

**128. Given below are two statements, in which one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R) :**

नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है—

**Assertion/अभिकथन (A) :** The colour of Red Soil is due to the wide diffusion of iron rather than to a high proportion of it.

लाल मिट्टी का रंग लोहे के उच्च अनुपात के बजाय उसके व्यापक प्रसार के कारण होता है।

**Reason/कारण (R) :** They are generally poor in nitrogen, phosphorous and humus.

उनमें आमतौर पर नत्रजन, फॉस्फोरस और ह्यूमस की कमी होती है।

**Select the correct answer using the code given below :**

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए—

**Code/कूट :**

- (a) Both (A) and (R) are true and (R) is correct explanation of (A).  
(A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।
- (b) (A) is false but (R) is true.  
(A) असत्य है किन्तु (R) सत्य है।
- (c) (A) is true but (R) is false.  
(A) सत्य है किन्तु (R) असत्य है।
- (d) Both (A) and (R) are true but (R) is not correct explanation of (A).  
(A) और (R) दोनों सत्य हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।

**Ans. (d) :** लाल मिट्टी का रंग लोहे के उच्च अनुपात के बजाय उसके व्यापक प्रसार के कारण होता है। जलयोजित होने के कारण यह पीली दिखाई पड़ती है। महीन कणों वाली लाल और पीली मृदाएं अनुर्वर होती हैं। इनमें सामान्यतः नाइट्रोजन, फॉस्फोरस और ह्यूमस की कमी होती है। इनका विस्तार तमिलनाडु (सर्वाधिक), कर्नाटक, महाराष्ट्र, आन्ध्र प्रदेश, छत्तीसगढ़, ओडिशा तथा झारखण्ड के क्षेत्रों में है। अतः विकल्प (A) और (R) दोनों सत्य हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।

**129. With reference to the first-man made Ruby Laser, which of the following statements is/are correct?**

प्रथम मानव निर्मित रूबी लेजर के संदर्भ में, निम्न में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Ruby Laser produced pulses of blue light.**  
रूबी लेजर ने नीले प्रकाश पुंज को उत्पन्न किया था।
- Ruby Laser produced pulses of red light.**  
रूबी लेजर ने लाल प्रकाश पुंज को उत्पन्न किया था।

Select the correct answer using the code given below:

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए—

Code/कूट :

- Neither 1 nor 2/न तो 1 ना ही 2
- Both 1 and 2/1 और 2 दोनों
- Only 2/केवल 2
- Only 1/केवल 1

**Ans. (c) :** प्रथम मानव निर्मित रूबी लेजर पहली बार 1960 में ट्यूजेस रिसर्च लेबोरेटरीज में भौतिक विज्ञानी थियोडोर एच. मैमन ने विकसित किया गया था। रूबी लेजर ने लाल प्रकाश पुंज उत्पन्न किया था, न कि नीले प्रकाश पुंज को। रूबी लेजर 694.3nm के तरंग दैर्ध्य पर सुसंगत दृश्य प्रकाश स्पंद का उत्पन्न करते हैं। जो एक गहरा लाल रंग है। रूबी लेजर एक ठोस-अवस्था लेजर है जो कृत्रिम रूबी क्रिस्टल का अपने एक माध्यम के रूप में उपयोग करता है।

**130. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below :**

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए एवं नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए—

List-I/सूची-I (Festival/उत्सव)	List-II/सूची-II (State/Union Territory/ राज्य/केन्द्र शासित प्रदेश)
A. Hornbill Festival हॉर्नबिल पर्व	1. Andhra Pradesh आन्ध्र प्रदेश
B. Sangai Festival संगाई पर्व	2. Manipur/मणिपुर
C. Flamingo Festival राजहंस पर्व	3. Ladakh/लद्दाख
D. Hemis Festival हेमिस पर्व	4. Nagaland/नागालैंड

Code/कूट :

- | A     | B | C | D | A     | B | C | D |
|-------|---|---|---|-------|---|---|---|
| (a) 1 | 3 | 4 | 2 | (b) 2 | 1 | 3 | 4 |
| (c) 4 | 2 | 1 | 3 | (d) 4 | 3 | 1 | 2 |

**Ans. (c) :** सही सुमेलन इस प्रकार है—

उत्सव	राज्य/केन्द्र शासित क्षेत्र
हॉर्नबिल पर्व	नगालैंड
संगाई पर्व	मणिपुर
राजहंस पर्व	आन्ध्र प्रदेश
हेमिस पर्व	लद्दाख

**131. Which of the following is/are not a capital city/cities of any country in Europe?**

निम्नलिखित में से कौन-सा/से यूरोप के किसी देश की राजधानी नहीं है/हैं?

- Riga/रीगा
- Rotterdam/रॉटरडैम
- Zagreb/ज़ाग्रेब
- Zurich/ज़्यूरिख

Select the correct answer from the code given below :

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर का चयन कीजिए—

Code/कूट :

- Only 1/केवल 1
- 2 and 3/1 और 3
- Only 4/केवल 4
- 2 and 4/2 और 4

**Ans. (d) :** दिए गए विकल्पों में रॉटरडैम एवं ज्यूरिख किसी भी यूरोपीय देश की राजधानी नहीं है। रॉटरडैम नीदरलैंड्स का एक व्यापारिक बन्दरगाह है तथा ज्यूरिख स्विट्जरलैंड का सबसे बड़ा नगर है, जबकि रीगा लातविया देश की राजधानी है एवं ज़ाग्रेब क्रोएशिया की राजधानी है। अतः विकल्प (d) सही उत्तर होगा।

**132. With reference to primitive subsistence agricultural practices, which of the pair's is/are correctly matched?**

आदिम निर्वाहक कृषि पद्धति के सन्दर्भ में से कौन-सा/से जोड़ा/जोड़े सही है/हैं?

Agricultural Practices/कृषि पद्धति	Region/क्षेत्र
1. Jhumming/झूमिंग	: South-East Asia दक्षिण-पूर्व एशिया
2. Milpa/मिल्पा	: Mexico/मेक्सिको
3. Ladang/लदांग	: Sri Lanka/श्रीलंका

Code/कूट :

- 1, 2 and 3/1, 2 और 3
- 1 and 2 only/केवल 1 और 2
- Only 2/केवल 2
- Only 1/केवल 1

**Ans. (b) :** आदिम निर्वाहक कृषि पद्धति एवं उनसे सम्बन्धित क्षेत्र इस प्रकार हैं-

- झूमिंग कृषि पद्धति - दक्षिण-पूर्व एशिया  
मिल्पा कृषि पद्धति - मैक्सिको  
लदांग कृषि पद्धति - इंडोनेशिया और मलेशिया

**नोट:** श्रीलंका में खेती की सबसे पुरानी कृषि पद्धति 'चेना' है।

**133. Consider the following statements with reference to 'Operation Ajay'-'ऑपरेशन अजय' के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए -**

**1. External Affairs Minister S. Jaishankar announced the launch of 'Operation Ajay'. विदेश मंत्री एस. जयशंकर ने 'ऑपरेशन अजय' शुरू करने की घोषणा की।**

**2. It was started to bring back Indians stranded in war-hit Israel.**

यह युद्ध-ग्रस्त इजराइल में फँसे भारतीयों को वापस लाने के लिए प्रारम्भ किया गया था।

**Select the correct answer using the code given below :**

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए-

**Code/कूट :**

- (a) Both 1 and 2/1 और 2 दोनों  
(b) Only 2/केवल 2  
(c) Neither 1 nor 2/न तो 1 ना ही 2  
(d) Only 1/केवल 1

**Ans. (a) :** विदेश मंत्री एस. जयशंकर ने ऑपरेशन अजय शुरू करने की घोषणा की। यह युद्ध ग्रस्त इजरायल में फँसे भारतीय को वापस लाने के लिए प्रारम्भ किया गया था। इजरायल और हमास के बीच जारी भीषण जंग के बीच भारत अपने नागरिकों को सुरक्षित वापसी के लिए यह अभिमान शुरू किया था। इस बचाव अभियान के लिए विशेष चार्टर्ड फ्लाइट को लगाया गया था। इजरायल में सभी मेडिकल छात्रों सहित लगभग 20,000 भारतीय फँसे थे। अतः विकल्प (a) सही उत्तर होगा।

**134. Which one of the following pairs (Article-Provision) is not correctly matched?**

निम्न युग्मों में से कौन-सा युग्म (अनुच्छेद-प्रावधान) सही सुमेलित नहीं है?

- (a) Article 124 - Supreme Court to be a Court of Record  
अनुच्छेद 124 - उच्चतम न्यायालय का अभिलेख  
(b) Article 132 - Appellate Jurisdiction of Supreme Court  
अनुच्छेद 132 - उच्चतम न्यायालय की अपील की अधिकारिता

(c) Article 143 - Advisory Jurisdiction of Supreme Court

अनुच्छेद 143 - उच्चतम न्यायालय की परामर्श शक्ति

(d) Article 136 - Special leave to appeal by the Supreme Court

अनुच्छेद 136 - उच्चतम न्यायालय के द्वारा अपील के लिए विशेष इजाजत

**Ans. (a) :** अनुच्छेद 124 उच्चतम न्यायालय की स्थापना एवं गठन का प्रावधान करता है। जबकि उच्चतम न्यायालय का अभिलेख न्यायालय होना अनुच्छेद 129 में प्रावधान है।

अनुच्छेद-132 - उच्चतम न्यायालय की अपीलीय अधिकारिता

अनुच्छेद-136 - उच्चतम न्यायालय के द्वारा अपील के लिए विशेष इजाजत

अनुच्छेद-143 - उच्चतम न्यायालय की परामर्श शक्ति।

**135. Pichhwai painting is associated with which deity?**

पिछवाई चित्रकला किस देवता से सम्बन्धित है?

- (a) Goddess Kali/देवी काली  
(b) Lord Shiva/भगवान शिव  
(c) Srinath Ji/Krishna/श्रीनाथ जी/कृष्ण  
(d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans. (c) :** पिछवाई चित्रकला श्री नाथ जी यानि कृष्ण देवता से सम्बन्धित है। पिछवाई पेंटिंग पारंपरिक भारतीय कला का एक रूप है, जिसकी उत्पत्ति भारत के राजस्थान के नाथ द्वार शहर में 400 साल पहले हुई थी। इन्हें आमतौर पर श्री नाथ जी की मूर्ति के पीछे लटकाया जाता है, जो कृष्ण का एक स्थानीय रूप है। पिछवाई पेंटिंग में जटिल डिजाइन और जीवंत रंग होते हैं जो भगवान कृष्ण के जीवन लीला को दर्शाते हैं।

**136. Consider the following statements with reference to Simon Commission-साइमन कमीशन के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए -**

**1. It made two visits to India.**

इसने दो बार भारत का दौरा किया।

**2. Its second visit was from October 11, 1929 to April 13, 1930.**

इसका दूसरा दौरा 11 अक्टूबर, 1929 से 13 अप्रैल, 1930 तक का था।

**Select the correct answer using the code given below :**

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए -

**Code/कूट :**

- (a) Neither 1 nor 2/न तो 1 ना ही 2  
(b) Only 1/केवल 1  
(c) Only 2/केवल 2  
(d) Both 1 and 2/1 और 2 दोनों

**Ans. (b) :** साइमन कमीशन ने कुल दो बार भारत का दौरा किया। पहली बार फरवरी-मार्च 1928 में भारत आया था, जबकि दूसरी बार वह अक्टूबर 1928 में भारत आया था। साइमन कमीशन ने मई 1930 में अपनी रिपोर्ट प्रस्तुत की थी और यह रिपोर्ट 27 मई, 1930 को ब्रिटिश सरकार द्वारा प्रकाशित की गई थी।

- भारत के राज्य सचिव लॉर्ड बर्किनहेड ने 8 नवम्बर 1927 को सर जॉन साइमन की अध्यक्षता में एक संवैधानिक आयोग का गठन किया था। इसमें कुल 7 सदस्य थे और ये सातों सदस्य अंग्रेज थे।

137. The missing number in 3, 8, 13, 24, 41, 70, ....  
3, 8, 13, 24, 41, 70, .... में लुप्त संख्या है।

- (a) 80  
(b) 75  
(c) 117  
(d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans. (c) :**

$$13 = (3 + 8) + 2$$

$$24 = (13 + 8) + 3$$

$$41 = (24 + 13) + 4$$

$$70 = (41 + 24) + 5$$

$$? = (70 + 41) + 6$$

$$? = 117$$

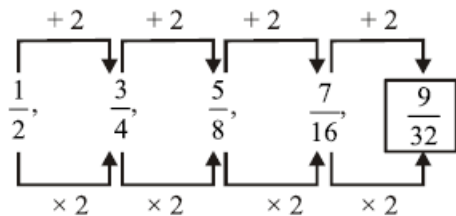
अतः लुप्त संख्या 117 है।

138. Which fraction comes next in the sequence?  
अनुक्रम में अगला भिन्न कौन-सा आएगा?

$$\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{5}{8}, \frac{7}{16}, \dots$$

- (a)  $\frac{9}{23}$  (b)  $\frac{12}{35}$   
(c)  $\frac{9}{32}$  (d)  $\frac{10}{17}$

**Ans. (c) :**



अनुक्रम में अगला भिन्न  $\frac{9}{32}$  होगा।

139. Which one of the following pairs (Institute - Place) is not correctly matched?

निम्नलिखित युग्मों (संस्थान-स्थान) में से कौन-सा एक सही सुमेलित नहीं है?

- (a) Indian Grassland and Fodder Research Institute – Jhansi  
भारतीय चारागाह एवं चारा अनुसंधान संस्थान - झाँसी
- (b) Indian Institute of Farming System Research – Varanasi  
भारतीय कृषि प्रणाली अनुसंधान संस्थान - वाराणसी
- (c) National Bureau of Agriculturally Important Micro organisms – Mau  
राष्ट्रीय कृषि उपयोगी सूक्ष्मजीव ब्यूरो - मऊ
- (d) Central Institute for Research on Goats - Makhdum  
केन्द्रीय बकरी अनुसंधान संस्थान - मखदूम

**Ans. (b) :** सही सुमेलन इस प्रकार है-

संस्थान	स्थान
A. भारतीय चारागाह एवं चारा अनुसंधान संस्थान	- झाँसी (उ.प्र.)
B. भारतीय कृषि प्रणाली अनुसंधान संस्थान	- मेरठ (उ.प्र.)
C. राष्ट्रीय कृषि उपयोगी सूक्ष्म जीव ब्यूरो	- मऊ (उ.प्र.)
D. केन्द्रीय बकरी अनुसंधान संस्थान	- मखदूम (उ.प्र.)

140. Which statements is/are true regarding Lord Curzon?

लॉर्ड कर्जन के सन्दर्भ में कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

1. Establishing the English Empire on granite rock.  
अंग्रेजी साम्राज्य को ग्रेनाइट की चट्टान पर स्थापित करना।
2. Announcement of Calcutta Corporation Act.  
कलकत्ता निगम अधिनियम की घोषणा।

Select the correct answer using the code given below :

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करके सही उत्तर चुनिए-

Code/कूट :

- (a) Both 1 and 2/1 और 2 दोनों  
(b) Neither 1 nor 2/न तो 1 ना ही 2  
(c) Only 2/केवल 2  
(d) Only 1/केवल 1

**Ans. (a) :** लॉर्ड कर्जन (1899-1905 ई.) भारत का सर्वाधिक अलोकप्रिय वायसराय था। कलकत्ता निगम अधिनियम की घोषणा इसके समय में हुई थी। इसने अंग्रेजी साम्राज्य को सुदृढ़ करने हेतु काफी प्रयास किये। तिब्बत में 'यंग हस्ब्रैण्ड' के नेतृत्व में अभियान भेजा था। किचनर से विवाद के कारण इसने त्याग पत्र दे दिया।

उत्तर प्रदेश समीक्षा अधिकारी/सहायक समीक्षा अधिकारी (प्री) परीक्षा 2023

सामान्य हिन्दी

(निरस्त)

व्याख्या सहित हल प्रश्न-पत्र

(परीक्षा तिथि : 11.02.2024)

1. निम्नलिखित में से विलोम शब्दों का अशुद्ध युग्म है-

- (a) अधिकतम- अत्यल्प (b) अघी - अनघ  
(c) अधः - उपरि (d) ईषत् - अलम्

**Ans. (b) :** विलोम शब्द की दृष्टि से 'अघी-अनघ' शब्द युग्म अशुद्ध है। इसका शुद्ध रूप 'अघ-अनघ' होगा। जिसका अर्थ दोषी-निर्दोष होगा। जबकि अन्य सभी शब्द युग्म विलोम शब्द की दृष्टि से शुद्ध हैं।

2. 'रात्रि' का पर्यायवाची है-

- (a) सौदामिनी (b) क्षणप्रभा  
(c) चपला (d) शर्वरी

**Ans. (d) :** 'शर्वरी' रात्रि का पर्यायवाची शब्द है। रात्रि के अन्य पर्यायवाची शब्द- निशा, रात, रैन, रजनी, यामिनी, त्रियामा, विभावरी क्षणदा आदि हैं।

बिजली- सौदामिनी, क्षणप्रभा, चपला, चंचला, दामिनी, तड़ित, विद्युत आदि।

3. बरसता बिल्कुल न होने को अभिव्यक्त करने के लिए प्रयुक्त होने वाला उपयुक्त एक शब्द होता है-

- (a) अल्पवृष्टि (b) अनावृष्टि  
(c) अकाल (d) अनवृष्टि

**Ans. (b) :** बरसात बिल्कुल न होने को अभिव्यक्त करने के लिए प्रयुक्त होने वाला उपयुक्त एक शब्द 'अनावृष्टि' होता है।

4. 'अवसाद' शब्द का विलोम है -

- (a) अनादर (b) उल्लास  
(c) उदास (d) अनुल्लास

**Ans. (b) :** 'अवसाद' का विलोम शब्द 'उल्लास' होगा। 'आदर' का विलोम 'अनादर' तथा 'उदास' का विलोम 'प्रफुल्ल' होता है।

5. 'जो किसी कार्य के सम्पादन में मनोयोगपूर्वक लगा हुआ हो' - इस वाक्यांश के लिए प्रयुक्त होने वाला एक शब्द है-

- (a) स्थितिप्रज्ञ (b) दत्तात्मा  
(c) दत्तावधान (d) दत्तचित्त

**Ans. (d) :** वाक्यांश के लिए एक शब्द इस प्रकार है-

- जो किसी कार्य के संपादन में मनोयोगपूर्वक लगा हुआ हो - दत्तचित्त
- जिसकी विवेकबुद्धि स्थिर हो - स्थितिप्रज्ञ
- वह जिसकी प्रतिज्ञा दृढ़ हो - दृढ़प्रतिज्ञ
- जो धर्माचरण करता है - धर्मात्मा

6. 'क्वाथ' शब्द का तद्भव है-

- (a) काढ़ा (b) काच  
(c) काठ (d) काँटा

**Ans. (a) :** 'क्वाथ' का तद्भव 'काढ़ा' होता है। अन्य इस प्रकार हैं-

तद्भव	तत्सम
काँच	काच
काठ	काष्ठ
काँटा	कंटक
कौड़ी	कर्पिका
कोदों	कोद्व

7. सूची-I (तद्भव शब्दों) को सूची-II (तत्सम शब्दों) के साथ सुमेलित करते हुए सही कूट चुनिए-

सूची-I	सूची-II
(A) पत्थर	(i) प्रस्तर
(B) भौजाई	(ii) धूम
(C) सुहाग	(iii) भ्रातृजाया
(D) धुआँ	(iv) सौभाग्य
	(v) सधवा

कूट :

A	B	C	D
(a) i	ii	iii	iv
(b) i	iii	iv	ii
(c) v	ii	iii	iv
(d) iii	ii	i	v

**Ans. (b) :** तद्भव-तत्सम शब्दों का सही सुमेलन है-

तद्भव	तत्सम
पत्थर	प्रस्तर
भौजाई	भ्रातृजाया
सुहाग	सौभाग्य
धुआँ	धूम

8. निम्नलिखित दोनों कथनों पर ध्यानपूर्वक विचार करते हुए सही कूट को पहचानिए-

A. संस्कृत और प्राकृत से विकृत होकर हिन्दी में आने वाले शब्द तद्भव कहलाते हैं।

B. तद्भव शब्द संस्कृत से उत्पन्न हैं।

- (a) A सही B गलत (b) A और B दोनों गलत  
(c) A गलत B सही (d) A और B दोनों सही

**Ans. (d) :** संस्कृत और प्राकृत से विकृत होकर हिंदी में आने वाले शब्द तद्भव कहलाते हैं।

● तद्भव शब्द संस्कृत से उत्पन्न है। अतः दोनों कथन सत्य हैं।  
तत्सम- किसी भाषा के मूल शब्द को 'तत्सम' कहते हैं। 'तत्सम' का अर्थ ही है- 'उसके समान' या ज्यों-का-त्यों।

9. विशेषण के संदर्भ में निम्नलिखित में से अशुद्ध कथन है-

- (a) यह सर्वनाम की विशेषता बताता है।  
(b) यह संज्ञा की विशेषता बताता है।  
(c) यह संज्ञा के लिंगानुसार सदैव परिवर्तित होता है।  
(d) यह संज्ञा की व्याप्ति मर्यादित करता है।

**Ans. (c) :** यह संज्ञा के लिंगानुसार सदैव परिवर्तित होता है। विशेषण के संदर्भ में यह कथन अशुद्ध है।

**विशेषण-** जो संज्ञा या सर्वनाम की विशेषता बताए, उसे विशेषण कहते हैं। यह संज्ञा की व्याप्ति मर्यादित करता है।

**विशेषण के चार भेद हैं-** सार्वनामिक, गुणवाचक, संख्यावाचक तथा परिमाण बोधक।

**विकारी तथा अविकारी विशेषण-**

विशेषण के इन चारों प्रकारों में से पहले दो प्रकार के विशेषण विकारी हैं, जबकि अंतिम दो अविकारी। गुणवाचक व सार्वनामिक विशेषण लिंग-वचनानुसार परिवर्तित होते हैं, जबकि परिमाण बोधक व संख्यावाचक विशेषण परिवर्तित नहीं होते।

10. 'भीतर' शब्द का तत्सम है-

- (a) अन्तरंग (b) अभिरंग  
(c) वहिरंग (d) अभ्यन्तर

**Ans. (d) :** 'भीतर' शब्द का तत्सम 'अभ्यन्तर' है। भीतरी तथा 'अंतरंग' शब्द इसके विशेषण हैं।

11. विशेषण की विशेषता बताने वाले शब्द कहलाते हैं-

- (a) प्रविशेषण (b) विशिष्ट विशेषण  
(c) पद-विशेषण (d) प्रति विशेषण

**Ans. (a) :** जो शब्द विशेषण की विशेषता बताए उसे 'प्रविशेषण' कहते हैं।

**जैसे-** क्षत्रिय बड़े साहसी होते हैं।

इस वाक्य में 'साहसी' विशेषण तथा 'बड़े' प्रतिविशेषण शब्द है।

पं. कामता प्रसाद गुरु ने इसे 'अंतर्विशेषण' कहा है।

12. निम्नलिखित में से तत्सम-तद्भव का कौन-सा युग्म त्रुटिपूर्ण है?

- (a) वचन-बैन (b) गंभीर - गहरा  
(c) पुराण- पुराना (d) कपाट - कपड़ा

**Ans. (d) :** 'कपाट-कपड़ा' तत्सम-तद्भव युग्म त्रुटिपूर्ण है। इसका शुद्ध रूप- 'कर्पट-कपड़ा' तथा 'कपाट-किवाड़' होगा। जबकि अन्य सभी तत्सम-तद्भव युग्म शब्द सही हैं।

13. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म विपरीतार्थक नहीं है?

- (a) कोमल-मृदुल (b) तरल- ठोस  
(c) कर्कश-मधुर (d) कठिन-सरल

**Ans. (a) :** 'कोमल-मृदुल' शब्द युग्म विपरीतार्थक नहीं हैं बल्कि पर्याय हैं। 'कोमल' का विपरीतार्थक शब्द 'कठोर' होगा, जबकि अन्य सभी शब्द युग्म विपरीतार्थक हैं।

14. 'मक्षिका' किसका तत्सम शब्द है?

- (a) मक्खी (b) मिट्टी  
(c) मछली (d) मच्छर

**Ans. (a) :** तत्सम-तद्भव का विवरण है-

तत्सम	तद्भव
मक्षिका	मक्खी
मत्स्य	मछली
मृत्तिका	मिट्टी
मशक	मच्छर
मृक्षण	मक्खन

15. 'वह खम्भा गिर जाएगा'- इस पंक्ति में कौन-सा विशेषण है?

- (a) परिमाणवाचक विशेषण  
(b) गुणवाचक विशेषण  
(c) संख्यावाचक विशेषण  
(d) निश्चयवाचक सार्वनामिक विशेषण

**Ans. (d) :** 'वह खम्भा गिर जाएगा' इस वाक्य में 'निश्चयवाचक सार्वनामिक विशेषण' है।

**सार्वनामिक विशेषण-** पुरुषवाचक और निजवाचक सर्वनाम के सिवाय अन्य सर्वनाम जब किसी संज्ञा के पहले आते हैं, तब वे 'सार्वनामिक विशेषण' कहलाते हैं।

16. 'व्याकरण का ज्ञान रखने वाले व्यक्ति' के लिए प्रयुक्त होने वाले शब्द की शुद्ध वर्तनी है-

- (a) वय्याकरण (b) वैयाकरण  
(c) व्याकरणज्ञ (d) व्याकरणी

**Ans. (b) :** 'व्याकरण का ज्ञान रखने वाले व्यक्ति' के लिए प्रयुक्त होने वाले शब्द की शुद्ध वर्तनी 'वैयाकरण' है।

17. प्रत्यक्ष का सटीक विलोम है-

- (a) प्रतिमुख (b) परोक्ष  
(c) सम्मुख (d) मुखामुख

**Ans. (b) :** 'प्रत्यक्ष' का सटीक विलोम 'परोक्ष' होगा। सम्मुख का विलोम, विमुख होता है।

18. घोटक का सटीक पर्यायवाची है-

- (a) अश्व (b) शम्बूक  
(c) अनलस (d) श्वेतघृति

**Ans. (a) :** घोटक का पर्यायवाची- अश्व, वाजि, हय, तुरंग, घोड़ा, सैंधव आदि हैं।

शम्बूक के पर्यायवाची शब्द हैं- घोघा, शंख, एक दैत्य का नाम।

19. निम्नलिखित में से शुद्ध वर्तनी वाला शब्द है-

- (a) अनुग्रहीत (b) अनग्रहित  
(c) अनग्रहीत (d) अनुगृहीत

**Ans. (d) :** 'अनुगृहीत' शुद्ध वर्तनी वाला शब्द है, जबकि अन्य शब्द अशुद्ध हैं।

20. 'समास' शब्द का विलोम होगा-

- (a) व्यास (b) भेदक  
(c) विभाजन (d) संधि

**Ans. (a) :** 'समास' का विलोम 'व्यास', संधि का विच्छेद तथा संघ का विलोम 'विघटन' शब्द होगा।

21. सूर्यसुता पर्यायवाची है -

- (a) नर्मदा का (b) कावेरी का  
(c) गंगा का (d) यमुना का

**Ans. (d) :** 'सूर्यसुता' यमुना का पर्यायवाची है। इसके अन्य पर्याय-सूर्यतनया, कालिंदी, अर्कजा, कृष्णा आदि हैं।

**गंगा-** देवनदी, देवपगा, ध्रुवनंदा, मंदाकिनी, भागीरथी, सुरसरिता आदि।

22. 'नारियल' शब्द का तत्सम होगा-

- (a) नवनीत (b) निर्वहण  
(c) नारिकेल (d) कठोर

**Ans. (c) :** 'नारियल' शब्द का तत्सम 'नारिकेल' होगा। कठोर का तद्भव कड़ा होगा, नवनीत का तद्भव मक्खन होता है।

23. खूबसूरत और काला ईरानी घोड़ा मैदान में दौड़ रहा है - इस वाक्य में है-

- (a) तीन विशेषण एक विशेष्य  
(b) तीन विशेषण दो विशेष्य  
(c) दो विशेषण दो विशेष्य  
(d) दो विशेषण एक विशेष्य

**Ans. (a) :** खूबसूरत और काला ईरानी घोड़ा मैदान में दौड़ रहा है। इस वाक्य में तीन विशेषण-खूबसूरत, काला व ईरानी तथा एक विशेष्य 'घोड़ा' है।

**विशेषण-** जो संज्ञा या सर्वनाम की विशेषता बताए, उसे 'विशेषण' कहते हैं तथा जिसकी विशेषता बताई जाए, वह विशेष्य कहलाता है।

24. निम्नलिखित शब्दों में शुद्ध शब्द है-

- (a) महात्म्य (b) माहात्म्य  
(c) महात्म (d) माहात्म्य

**Ans. (b) :** 'माहात्म्य' शुद्ध वर्तनी वाला शब्द है। अन्य शब्द अशुद्ध हैं।

25. 'मसृण' का विलोम है -

- (a) मलिन (b) रुक्ष  
(c) रूमाक्ष (d) स्निग्ध

**Ans. (b) :** 'मसृण' का विलोम 'रुक्ष' है। मलिन का निर्मल तथा 'स्निग्ध' का 'अस्निग्ध' विलोम शब्द होगा।

26. अशुद्ध विलोम युग्म का चयन कीजिए -

- (a) ऐश्वर्य-अनैश्वर्य (b) ऋजु-वक्र  
(c) कर्कश-मधुर (d) ऐहिक-लौकिक

**Ans. (d) :** 'ऐहिक-लौकिक' अशुद्ध विलोम युग्म हैं। इसका सही रूप 'ऐहिक-पारलौकिक' तथा 'लौकिक-अलौकिक' है। अन्य सभी विलोम युग्म सही हैं।

27. परित्यक्ता शब्द का प्रयोग होता है-

- (a) उस स्त्री के लिए जिसके पुत्र-पति हो।  
(b) उस स्त्री के लिए जो पर पुरुष से प्रेम करती हो।  
(c) उस स्त्री के लिए जो पति के द्वारा छोड़ दी गई हो।  
(d) उस स्त्री के लिए जिसका पति मर गया हो।

**Ans. (c) :** वाक्यांश के लिए एक शब्द है-

**वाक्यांश** **एक शब्द**

- वह स्त्री जो पति के द्वारा छोड़ दी गई हो। - परित्यक्ता
- वह स्त्री जिसके पुत्र-पुत्री और पति हों। - पुरन्ध्री
- वह स्त्री जो पर पुरुष से प्रेम करती हो। - परकीया
- जिसका पति मर गया हो। - विधवा

28. युद्ध लड़ने की उत्सुकता' के भाव अभिव्यक्त करने के लिए प्रयुक्त होने वाला एक शब्द होता है-

- (a) युद्धोन्मुख (b) जिज्ञासु  
(c) युयुत्सा (d) उत्कंठी

**Ans. (c) :** वाक्यांश के लिए एक शब्द-

- युद्ध लड़ने की उत्सुकता - युयुत्सा
- युद्ध करने की प्रबल इच्छा करने वाला - युयुत्सु
- कुछ जानने या ज्ञान प्राप्त करने की चाह- जिज्ञासा
- जिसे जानना आवश्यक हो - ज्ञेय
- पति-पत्नी का जोड़ा - दंपति

29. विशेषण के द्वारा जिस संज्ञा की व्याप्ति निर्धारित होती है, उसे कहते हैं-

- (a) विशेषण (b) अव्यय  
(c) विशेष्य (d) क्रिया-विशेषण

**Ans. (c) :** विशेषण के द्वारा जिस संज्ञा की व्याप्ति निर्धारित होती है, उसे 'विशेष्य' कहते हैं।

**विशेषण-** जो संज्ञा या सर्वनाम की विशेषता बताए।

**अव्यय-** जिन शब्दों के रूप में लिंग, वचन, कारक आदि के कारण कोई परिवर्तन या विकार न हो, उन्हें 'अव्यय' कहते हैं।

**क्रिया विशेषण-** जिस अव्यय से क्रिया, विशेषण या अन्य क्रिया-विशेषण की विशेषता प्रकट हो, उसे क्रिया विशेषण अव्यय कहते हैं।

30. हरीतकी का तद्भव शब्द है -

- (a) हरड़ (b) हार  
(c) हरियाली (d) हरा

**Ans. (a) :**

तद्भव	तत्सम
हरड़	हरीतकी
हरा	हरित
हार	हार
हल्दी	हरिद्रा
हीरा	हीरक

31. 'अहि' का पर्यायवाची है-

- (a) सर्प (b) कान  
(c) मुख (d) पृथ्वी

**Ans. (a) :** अहि, सर्प, भुजंग, व्याल, उरग, नाग, पन्नग, विषधर आदि सभी सांप के पर्यायवाची शब्द हैं। अन्य पर्यायवाची शब्द हैं-  
**कान-** कर्ण, श्रवण, श्रुति, श्रुतिपट।

**मुँह-** मुख, शकल, चेहरा, मुखड़ा, सूरत आदि।

**पृथ्वी-** इला, भू, भूमि, अचला, वसुधा, वसुंधरा, मेदिनी, अवनी, जगती आदि।

32. 'प्रशंसा' का पर्यायवाची है -

- (a) कृशानु (b) कुम्भिल  
(c) शलाघा (d) अमर्ष

**Ans. (c) :** प्रशंसा के पर्यायवाची शब्द हैं- शलाघा, सराहना, बड़ाई, तारीफ, गुणगान आदि।

**चोर-** कुम्भिल, तस्कर, मोषक, दस्यु, रजनीचर, साहसिक, खनक आदि।

**अग्नि-** कृशानु, आग, पावक, अनल, वह्नि, हुताशन आदि।

**क्रोध-** अमर्ष, कोप, रोष, गुस्सा, आक्रोश आदि।

33. 'मूक' का विलोम शब्द है -

- (a) मृदु स्वर (b) कटुभाषी  
(c) बधिर (d) वाचाल

**Ans. (d) :** विलोम शब्द इस प्रकार हैं-

शब्द	विलोम
मूक	वाचाल
मृदुभाषी	कटुभाषी
बधिर	सुनना
एकत्र	विकीर्ण
उन्मूलन	रोपण

34. निम्नलिखित वाक्यों में एक वाक्य अशुद्ध है, उसे पहचानिए-

- (a) सब्जी मैंहगी है।  
(b) उपरोक्त पंक्ति अच्छी नहीं है।  
(c) मोहन पौधे सींच रहा है।  
(d) गीता ने पत्र लिखा।

**Ans. (a/b) :** 'उपरोक्त पंक्ति अच्छी नहीं है' वाक्य अशुद्ध है क्योंकि 'उपरोक्त' शब्द अशुद्ध है, इसका शुद्ध शब्द 'उपर्युक्त' होता है जबकि प्रश्नगत विकल्पों में 'सब्जी मैंहगी है' वाक्य में 'मैंहगी' शब्द वर्तनी की दृष्टि से अशुद्ध है। इसकी शुद्ध वर्तनी 'महँगी' होगी।

35. 'स्वेद से उत्पन्न होने वाला के लिए एक शब्द है-

- (a) उष्मज (b) स्वेदज  
(c) अण्डज (d) द्विज

**Ans. (b) :** वाक्यांश के लिए एक शब्द-

- स्वेद से उत्पन्न होने वाला - स्वेदज
- अण्डे से उत्पन्न होने वाला - अण्डज
- जिसने दो बार जन्म लिया हो - द्विज
- गर्मी से पैदा होने वाला - उष्मज

36. 'जो युद्ध में स्थिर रहता है' के लिए प्रयुक्त होने वाला एक शब्द है-

- (a) युधिष्ठिर (b) युद्धस्थिर  
(c) युद्धाभ्यासी (d) युद्धष्ठिर

**Ans. (a) :** जो युद्ध में स्थिर रहता है के लिए प्रयुक्त होने वाला एक शब्द 'युधिष्ठिर' है। अन्य शब्द अशुद्ध हैं।

37. 'दृश्य मनोरम था'- इस वाक्य में प्रयुक्त विशेषण है-

- (a) भाववाचक विशेषण (b) गुणवाचक विशेषण  
(c) संख्यावाचक विशेषण (d) निर्देशक विशेषण

**Ans. (b) :** 'दृश्य मनोरम था'- इस वाक्य में 'गुणवाचक विशेषण' प्रयुक्त है। यहाँ 'मनोरम' गुणवाचक विशेषण शब्द है।

**गुणवाचक विशेषण-** जिस शब्द से संज्ञा का गुण, दशा, स्वभाव आदि लक्षित हो, उसे गुणवाचक विशेषण कहते हैं।

38. 'औरस' का विलोम है-

- (a) प्रापक (b) विरस  
(c) नीरस (d) दत्तक

**Ans. (d) :** औरस का विलोम शब्द 'दत्तक' होता है जबकि 'जारज' का विलोम 'औरस' होता है।

39. 'कामदेव' का पर्यायवाची है -

- (a) पुष्पधन्वा (b) पुरन्दर  
(c) भूतेश (d) जनार्दन

**Ans. (a) :** कामदेव का पर्यायवाची- पुष्पधन्वा, मन्मथ, मदन, काम, कंदर्प, मनोज, अनंग आदि हैं।

**इन्द्र-** पुरंदर, महेन्द्र, देवराज, सुरपति, वासव, सुरेश, सुरेन्द्र आदि।

**शिव-** भूतेश, महादेव, शिव, शम्भु, गिरीश, पशुपति, शंकर, चन्द्रशेखर आदि।

**विष्णु-** जनार्दन, गरुणध्वज, अच्युत, चक्रपाणि, दामोदर, केशव, माधव, चतुर्भुज, पीताम्बर, मुरारी आदि।

40. 'बाएँ हाथ से तीर चलाने वाला' के लिए प्रयुक्त होने वाला एक शब्द होता है-

- (a) सव्यसाची (b) वामउदग्र  
(c) वामहस्ती (d) वामशर

**Ans. (a) :** 'बाएँ हाथ से तीर चलाने वाला' के लिए प्रयुक्त होने वाला एक शब्द 'सव्यसाची' है।

41. वर्तनी के अनुसार शुद्ध शब्द का चयन कीजिए।

- (a) अकार (b) अतिथी  
(c) वधू (d) कूआँ

**Ans. (c) :** वर्तनी के अनुसार शुद्ध शब्द 'वधू' है जबकि अकार, अतिथी तथा कूआँ अशुद्ध शब्द हैं, जिसका शुद्ध रूप क्रमशः इस प्रकार है- आकार, अतिथि तथा कुआँ।

42. 'नित्य दीन दुखियों को भोजन देने की व्यवस्था' के लिए प्रयुक्त होने वाला एक शब्द होता है-

- (a) सदावर्त (b) प्रसादी  
(c) नित्य भोजनम् (d) आहार -व्यवस्था

**Ans. (a) :** 'नित्य दीन-दुखियों को भोजन देने की व्यवस्था' के लिए एक शब्द 'सदावर्त' है।



43. 'जिसे कभी बुढ़पा न आए' के लिए प्रयुक्त होने वाला उपयुक्त शब्द होगा-

- (a) अमर (b) अविनाशी  
(c) अवृद्ध (d) अजर

**Ans. (d) :** वाक्यांश के लिए एक शब्द-

- जिसे कभी बुढ़पा न आए - अजर
- जिसकी कभी मृत्यु न हो - अमर
- जो दूसरों की उन्नति देखकर जलता हो - ईर्ष्यालु

44. 'सन्देह' का विशेषण होगा -

- (a) संदिग्ध (b) सन्देहास्पद  
(c) शंकालु (d) शक

**Ans. (a) :** 'सन्देह' का विशेषण 'संदिग्ध' होगा।

45. 'प्रतिबिम्बित' में विशेष्य होगा -

- (a) प्रत्येक बिम्ब (b) बिम्बित  
(c) बिम्ब (d) प्रतिबिम्ब

**Ans. (d) :** 'प्रतिबिम्बित' में 'प्रतिबिम्ब' विशेष्य होगा।

46. नीचे दिए गए विकल्पों में तत्सम शब्द चुनिए -

- (a) गयन्द (b) सगुन  
(c) सकल (d) मयंक

**Ans. (c) :** तत्सम-तद्भव शब्दों का विवरण है-

तत्सम	तद्भव
गज	गयन्द
शकुन	सगुन
मृगांक	मयंक
सकल	समस्त

47. निम्नलिखित शब्दों में शुद्ध वर्तनी वाला शब्द है -

- (a) अच्छौहिणी (b) अक्षोहिणी  
(c) अक्क्षोहिणी (d) अक्षौहिणी

**Ans. (d) :** 'अक्षौहिणी' शुद्ध वर्तनी वाला शब्द है। अन्य शब्द अशुद्ध हैं।

48. निम्नलिखित वाक्यों में से शुद्ध वाक्य है -

- (a) कुछ लोग मिष्टन्न के प्रिय होते हैं।  
(b) महारानी लक्ष्मीबाई महाराज गंगाधर राव की महिषी थीं।  
(c) व्यवसाय के लिए मुझे आपकी सहायता उपेक्षित है।  
(d) वे ग्राम जनता को जगाने के लिए प्रयासरत है।

**Ans. (b) :** महारानी लक्ष्मीबाई महाराज गंगाधर राव की महिषी थीं। यह वाक्य शुद्ध है। अन्य इस प्रकार हैं-

अशुद्ध	शुद्ध वाक्य
कुछ लोग मिष्टन्न के प्रिय होते हैं।	कुछ लोगों को मिष्टान प्रिय होता है।
व्यवसाय के लिए मुझे आपकी सहायता उपेक्षित है।	व्यवसाय के लिए मुझे आपकी सहायता अपेक्षित है।
वे ग्राम जनता को जगाने के लिए प्रयासरत है।	वे ग्रामवासियों को जगाने के लिए प्रयासरत हैं।

49. 'जंगम' शब्द का सटीक विलोम है -

- (a) भयावह (b) स्थूल  
(c) स्थिर (d) स्थावर

**Ans. (d) :**

शब्द	विलोम
जंगम	स्थावर
स्थूल	सूक्ष्म
स्थिर	अस्थिर
भयानक	रमणीय

50. निम्नलिखित में से आवृत्तिवाचक विशेषण नहीं है -

- (a) तिगुना (b) सब-कुछ  
(c) चौगुना (d) दूना

**Ans. (b) :** 'सब-कुछ' आवृत्तिवाचक विशेषण नहीं है जबकि तिगुना, दूना तथा चौगुना 'आवृत्तिवाचक विशेषण' हैं।

**संख्यावाचक विशेषण-** जिस विशेषण से संज्ञा की संख्या का बोध हो, उसे 'संख्यावाचक विशेषण' कहते हैं।

**संख्यावाचक विशेषण के पाँच भेद हैं-** गणनावाचक, क्रमवाचक, आवृत्तिवाचक, समुदायवाचक और प्रत्येकबोधक।

**आवृत्तिवाचक-** जो संख्यावाचक विशेषण किसी संख्या की आवृत्ति को सूचित करता है, उसे आवृत्तिवाचक कहते हैं।

51. 'द्रौपदी' का पर्यावाची नहीं है -

- (a) पांचाल (b) सैरन्ध्री  
(c) कृष्णा (d) याज्ञसेनी

**Ans. (a) :** 'पांचाल' द्रौपदी का पर्यायवाची नहीं है जबकि पांचाली, सैरन्ध्री, कृष्णा, याज्ञसेनी, द्रुपदसुता आदि 'द्रौपदी' के पर्यायवाची शब्द हैं।

52. निम्नलिखित में से 'अवनि' का सही पर्यायवाची है-

- (a) अचला (b) उदधि  
(c) अम्बर (d) अचल

**Ans. (a) :** अवनि का पर्यायवाची- अचला, इला, उर्वी, मही, मेदिनी, रसा, वसुमती, क्षिति आदि हैं।

**समुद्र-** उदधि, जलधि, सिंधु, रत्नाकर, वारिधि, अर्णव, जलधाम, वारीश, पारावार, अब्धि आदि।

**अम्बर-** आकाश, अर्श, व्योम, शून्य, अभ्र, फलक, नभ, अंतरिक्ष आदि।

**अचल-** शैल, नग, भूधर, महीधर, नगपति, शिखर, तुंग, धरणीधर, पर्वत, पहाड़ आदि।

53. 'विद्युत' का पर्यायवाची है-

- (a) शर्वरी (b) दामिनी  
(c) तनया (d) रमणी

**Ans. (b) :** विद्युत का पर्यायवाची- दामिनी, चंचला, सौदामिनी, तड़ित, चपला आदि हैं।

**रात्रि-** शर्वरी, निशा, यामिनी, रजनी, त्रियामा, क्षणदा, विभावरी आदि।

**पुत्री-** तनया, सुता, आत्मजा, दुहिता, नंदिनी, तनुजा आदि।

**नारी-** रमणी, वामा, ललना, कामिनी, कान्ता, वनिता, कलत्र आदि।

54. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्सम-तद्भव युग्म त्रुटिपूर्ण है?

- (a) कर्कट-केकड़ा (b) जगज्जाल - जंजाल  
(c) पिप्पल - पीपल (d) फुल्ल - फुड़िया

**Ans. (d):** 'फुल्ल-फुड़िया' तत्सम-तद्भव युग्म त्रुटिपूर्ण है। जिसका शुद्ध इस प्रकार होगा-

तत्सम	तद्भव
फुल्ल	फूल
जगज्जाल	जंजाल
कर्कट	केकड़ा
पिप्पल	पीपल

55. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प चुनिए-

सूची-I (विशेषण)	सूची-II (विशेष्य)
(A) ऐतिहासिक	(1) महिलाएँ
(B) विदुषी	(2) कथा
(C) महती	(3) घटना
(D) रोचक	(4) पुस्तक

कूट :

	A	B	C	D
(a)	1	2	3	4
(b)	1	2	4	3
(c)	3	2	1	4
(d)	3	1	2	4

**Ans. (d) :** सही सुमेलन इस प्रकार है-

विशेषण	विशेष्य
ऐतिहासिक	घटना
विदुषी	महिलाएँ
महती	कथा
रोचक	पुस्तक

56. उच्छिष्ट का उपयुक्त विपरीतार्थक शब्द है-

- (a) अभक्ष (b) अनुच्छिष्ट  
(c) अखाद्य (d) अभुक्त

**Ans. (b) :** शब्द व उनके विलोम हैं-

शब्द	विलोम
उच्छिष्ट	अनुच्छिष्ट
भक्ष	अभक्ष
खाद्य	अखाद्य
भुक्त	अभुक्त

57. निम्नलिखित वाक्यों को ध्यानपूर्वक पढ़कर दिए गए कूट के अनुसार उत्तर दीजिए -

- (A) संजीव ने मिठाई और पापड़ खाए।  
(B) सीतांशु ने दूध और रोटी खिलाई।

(C) श्याम ने बैल और घोड़ा मोल लिए।

(D) तुमने रुपये दिया।

कूट :

- (a) केवल A और C शुद्ध वाक्य हैं।  
(b) A और B शुद्ध वाक्य हैं।  
(c) A, B, C शुद्ध और D अशुद्ध वाक्य हैं।  
(d) C और D शुद्ध वाक्य हैं।

**Ans. (c) : शुद्ध वाक्य**

संजीव ने मिठाई और पापड़ खाए।

सीतांशु ने दूध और रोटी खिलाई।

श्याम ने बैल और घोड़ा मोल लिए।

अतः विकल्प A, B तथा C तीनों शुद्ध वाक्य हैं जबकि विकल्प (d) 'तुमने रुपये दिया।' अशुद्ध वाक्य है जिसका शुद्ध रूप 'तुमने रुपये दिये।' होगा।

58. 'आपको चाहिए था कि आप रोगी को देख आएं' इस वाक्य का शुद्ध रूप होगा-

- (a) आपको चाहिए था कि आप रोगी को देखने जाएं  
(b) आपको चाहिए था कि आप रोगी को देखने गए थे।  
(c) आपको चाहिए था कि आप रोगी को देख आते।  
(d) आपको चाहिए था कि आप रोगी को देखने जाएंगे।

**Ans. (c) :** 'आपको चाहिए था कि आप रोगी को देख आएं'- इस अशुद्ध वाक्य का शुद्ध रूप होगा- 'आपको चाहिए था कि आप रोगी को देख आते।'

59. निम्नलिखित में से कौन - सा युग्म सुमेलित नहीं है?

सूची-I (शब्द)	सूची-II (पर्याय)
(a) खर	- गर्दभ
(b) आँख	- लोचन
(c) इंद्र	- पुरंदर
(d) गंगा	- मृगांक

**Ans. (d) :** 'गंगा-मृगांक' शब्द-पर्याय युग्म सुमेलित नहीं है। इसका सही सुमेलन होगा- 'गंगा-जाह्नवी' तथा 'मयंक-मृगांक'।

60. 'अप्रत्याशित' शब्द के लिए कौन-सा वाक्य उपयुक्त है?

- (a) जिसकी आशा की गई हो।  
(b) जिसकी आशा न की गई हो।  
(c) जिसकी संभावना हो।  
(d) जो अवश्य होने वाला हो।

**Ans. (b) :** वाक्यांश के लिए एक शब्द-

● जिसकी आशा न की गई हो।	-	अप्रत्याशित
● जिसकी आशा की गई हो।	-	आशातीत
● जिसकी संभावना हो।	-	संभावित
● जो अवश्य होने वाला हो।	-	अवश्यंभावी