

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या - 24
No. of Pages in Booklet - 24
पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या - 100
No. of Questions in Booklet - 100

PSI : 2025



प्रश्न पुस्तिका संख्या/
Question Booklet No.

0141-
3555948

PAPER ID : GK314

SUBJECT : SCIENCE AND TECHNOLOGY

समय : 2.00 घण्टे
Time : 2.00 Hours

अधिकतम अंक : 200
Maximum Marks : 200

Springboard
ACADEMY

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
- सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
- प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही उत्तर दीजिए।
- प्रत्येक प्रश्न के पाँच वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं, जिन्हें क्रमशः 1, 2, 3, 4, 5 अंकित किया गया है अभ्यर्थी को सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर नीले बॉल प्वाइंट पेन से गहरा करना है।
- यदि आप किसी प्रश्न का उत्तर नहीं देना चाहते हैं, तो [5] के नीचे संबंधित गोले को काला करें।

प्रश्न क्रमांक	उत्तर	अनुत्तरित (5)
1.	① ② ③ ④	⑤

- प्रत्येक गलत उत्तर के लिए प्रश्न अंक का 1/3 भाग काटा जायेगा। गलत उत्तर से तात्पर्य अशुद्ध उत्तर अथवा किसी भी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर से है। अनुत्तरित प्रश्न के लिए 5वें गोले को भरना अनिवार्य है ना भरने की स्थिति में 1/3 भाग काटा जायेगा।
- अभ्यर्थी द्वारा 10% से अधिक प्रश्नों में किसी भी विकल्प का चयन नहीं करने पर उसे परीक्षा हेतु अयोग्य माना जायेगा।
- मोबाइल फोन अथवा इलेक्ट्रॉनिक यंत्र का परीक्षा हॉल में प्रयोग पूर्णतया वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई वर्जित सामग्री मिलती है तो उसके विरुद्ध संस्था द्वारा नियमानुसार कार्यवाही की जायेगी।
- कृपया अपना रोल नम्बर ओ.एम.आर. पत्रक पर सावधानीपूर्वक सही भरें। गलत अथवा अपूर्ण रोल नम्बर-भरने पर 5 अंक कुल प्राप्तांकों में से काटे जा सकते हैं।

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

- Answer **all** questions.
- All questions carry equal marks.
- Only **one** answer is to be given for each question.
- Each question has five alternative responses marked serially as 1, 2, 3, 4, 5. You have to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the Answer Sheet using BLUE BALL POINT PEN.
- If you do not wish to answer a question, darken the corresponding circle under [5].

Q. No.	Answered	Not attempted (5)
1.	① ② ③ ④	⑤

- 1/3 part to the mark(s) of each question will be deducted for each wrong answer. A wrong answer means an incorrect answer or more than one answers for any question. For unanswered questions, it is mandatory to fill in the 5th circle, in case of non-filling, 1/3 part to the mark(s) will be deducted.
- If the candidate does not fill any option in **more than 10%** of the questions, he/she will be considered **disqualified for the examination**.
- Mobile Phone or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. A candidate found with any of such objectionable material with him/her will be strictly dealt as per rules.
- Please correctly fill you Roll Number in O.M.R. Sheet **5 Marks** can be deducted for filling wrong or incomplete Roll Number.

• JAIPUR

SBA Campus,
Gopalpura By Pass, Jaipur
Mob. : 0141-3555948, 9636977490

• JODHPUR

145, Samrathal Tower,
Manji Ka Hattha, Paota, Jodhpur
Mob. : 7726944080

1. आइंस्टीन वलय है-

- [1] यह गुरुत्वाकर्षण लेंसिंग के माध्यम से डार्क मैटर के चारों ओर प्रकाश का एक वलय है।
- [2] ब्लैक होल के चारों ओर घूमने वाली आकाशगंगा की संरचना।
- [3] सूर्य के गुरुत्वाकर्षण से विकृत होने वाला तारा।
- [4] आइंस्टीन के सापेक्षता सिद्धांत का विद्युत प्रभाव।
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

2. TSAT-1A उपग्रह के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- A. यह भारत का पहला निजी क्षेत्र द्वारा निर्मित सैन्य श्रेणी का भू-स्थानिक उपग्रह है।
- B. इसे स्पेसएक्स के फाल्कन-9 रॉकेट द्वारा सफलतापूर्वक अंतरिक्ष में स्थापित किया जा चुका है।
- C. इसे टाटा एडवांस्ड सिस्टम्स लिमिटेड ने सैटेलॉजिक इंक के सहयोग से विकसित किया था।

उपर्युक्त में से कौनसा-से कथन सत्य नहीं है-

- [1] केवल A
- [2] केवल B और C
- [3] केवल A और C
- [4] उपर्युक्त में से कोई नहीं
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

3. 'ओरेशिनिक मिसाइल' है-

- [1] मानव चलित - टैंक गाइडेड मिसाइल
- [2] हाइपरसोनिक एंटी - शिप मिसाइल
- [3] हाइपरसोनिक इंटरमीडिएट रेंज बैलिस्टिक मिसाइल
- [4] अंतरमहाद्वीपीय बैलिस्टिक मिसाइल
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

4. ट्रांसफार्मर के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

कथन A : इसका उपयोग वोल्टता को बढ़ाने या घटाने के लिए किया जाता है।

कथन B : यह विद्युत चुम्बकीय प्रेरण के सिद्धांत पर कार्य करता है।

कूट:

- [1] केवल कथन A सत्य है।
- [2] केवल कथन B सत्य है।
- [3] कथन A और B दोनों सत्य हैं।
- [4] कथन A और B दोनों असत्य हैं।
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

5. मानव रोगों के संदर्भ में, निम्नलिखित पर विचार कीजिए-

- A. टीनिएसिस
- B. एस्केरियासिस
- C. एस्बेस्टोसिस
- D. एन्थेरोकोसिस

उपर्युक्त रोगों में से कितने कृमी जनित रोग हैं?

- [1] केवल एक
- [2] केवल दो
- [3] केवल तीन
- [4] सभी चार
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

1. An Einstein ring is:

- [1] A ring of light surrounding dark matter through gravitational lensing.
- [2] The structure of a galaxy revolving around a black hole.
- [3] A star distorted by the Sun's gravity.
- [4] The electrical effect of Einstein's theory of relativity.
- [5] Question Not Attempted

2. With reference to the TSAT-1A satellite, consider the following statements:

- A. It is India's first privately built military-grade geostationary satellite.
- B. It was successfully launched into space by SpaceX's Falcon-9 rocket.
- C. It was developed by Tata Advanced Systems Limited in collaboration with Satellogic Inc.

Which of the above statements is/are not correct?

- [1] Only A
- [2] Only B and C
- [3] Only A and C
- [4] None of the above
- [5] Question Not Attempted

3. The Oreshnik missile is a-

- [1] Man-portable anti-tank guided missile
- [2] Hypersonic anti-ship missile
- [3] Hypersonic intermediate-range ballistic missile
- [4] Intercontinental ballistic missile
- [5] Question Not Attempted

4. Consider the following statements regarding a transformer:

Statement A: It is used to increase or decrease voltage.

Statement B: It works on the principle of electromagnetic induction.

Codes:

- [1] Only statement A is correct.
- [2] Only statement B is correct.
- [3] Both statements A and B are correct.
- [4] Both statements A and B are incorrect.
- [5] Question Not Attempted

5. With reference to human diseases, consider the following:

- A. Taeniasis
- B. Ascariasis
- C. Asbestosis
- D. Anthracnose

How many of the above diseases are helminthic?

- [1] Only one
- [2] Only two
- [3] Only three
- [4] All four
- [5] Question Not Attempted

6. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए-

रासायनिक अभिक्रिया	प्रकार
A. कोयले का दहन	- अपघटन अभिक्रिया
B. ऑक्सीजन और हाइड्रोजन से जल का बनना।	- संयोजन अभिक्रिया
C. संक्षारण	- ऑक्सीकरण अभिक्रिया

उपर्युक्त युग्मों में से कौनसे सही सुमेलित है-

- [1] केवल A और B [2] केवल B और C
[3] A, B और C [4] केवल A और C
[5] अनुत्तरित प्रश्न

7. रसायन विज्ञान में जलीय अथवा अन्य तरल विलयनों की अम्लता या क्षारीयता के मापन के लिए pH पैमाने का उपयोग किया जाता है। इस संदर्भ में, निम्नलिखित को pH के घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिए-

- A. कास्टिक सोडा
B. ब्लैक कॉफी
C. समुद्री जल

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए-

- [1] A - B - C [2] A - C - B
[3] B - A - C [4] C - A - B
[5] अनुत्तरित प्रश्न

8. प्रकाश तरंगों की निम्न में से कौनसी घटनाएँ इंद्रधनुष के निर्माण में शामिल है?

- A. अपवर्तन B. पूर्ण आंतरिक परावर्तन
C. विक्षेपण

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए-

- [1] केवल A और B [2] केवल B और C
[3] केवल A और C [4] A, B और C
[5] अनुत्तरित प्रश्न

9. "किसी भी वस्तु के विकिरण द्वारा उष्मा क्षय की दर उस वस्तु के तापमान तथा माध्यम के तापमान के अंतर के समानुपाती होती है।" उपर्युक्त कथन निम्नलिखित में से किस नियम से संबंधित है-

- [1] स्टीफन का नियम
[2] न्यूटन का शीतलन का नियम
[3] किरचॉफ का नियम
[4] वीन का विस्थापन नियम
[5] अनुत्तरित प्रश्न

10. कथन A : यदि किसी विद्युत परिपथ में विद्युत धारा की दिशा सदैव समान बनी रहे, तो उसे प्रत्यावर्ती धारा कहते हैं।

कथन B : यदि किसी विद्युत परिपथ में विद्युत धारा की दिशा एकान्तर रूप में बदलती है तो उसे दिष्ट धारा कहते हैं।

- [1] कथन A और B दोनों सत्य हैं।
[2] कथन A और B दोनों असत्य हैं।
[3] केवल कथन A सत्य है।
[4] केवल कथन B सत्य है।
[5] अनुत्तरित प्रश्न

6. Consider the following pairs:

Chemical Reaction	Type
-------------------	------

- A. Combustion of coal - Decomposition reaction
B. Formation of water from oxygen and hydrogen - Combination reaction
C. Corrosion - Oxidation reaction

Which of the above pairs are correctly matched?

- [1] A and B only [2] B and C only
[3] A, B, and C [4] A and C only
[5] Question Not Attempted

In chemistry, the pH scale is used to measure the acidity or alkalinity of aqueous or other liquid solutions. In this context, arrange the following in decreasing order of pH:

- A. Caustic soda
B. Black coffee
C. Sea water

Select the correct answer using the code given below:

- [1] A - B - C [2] A - C - B
[3] B - A - C [4] C - A - B
[5] Question Not Attempted

8. Which of the following phenomena of light waves is involved in the formation of a rainbow?

- A. Refraction
B. Total internal reflection
C. Dispersion

Select the correct answer using the code given below:

- [1] Only A and B [2] Only B and C
[3] Only A and C [4] A, B and C
[5] Question Not Attempted

9. "The rate of heat loss by radiation from any object is proportional to the difference between the temperature of the object and the temperature of the medium." The above statement is related to which of the following laws:

- [1] Stefan's law
[2] Newton's law of cooling
[3] Kirchhoff's law
[4] Wien's displacement law
[5] Question Not Attempted

10. Statement A: If the direction of electric current in an electric circuit always remains the same, it is called alternating current.

Statement B: If the direction of electric current in an electric circuit changes alternately, it is called direct current.

- [1] Both statements A and B are correct.
[2] Both statements A and B are incorrect.
[3] Only statement A is correct.
[4] Only statement B is correct.
[5] Question Not Attempted

11. निम्नलिखित में से कौनसा सही सुमेलित नहीं है-

खनिज	कार्य
[1] कैल्शियम	- हड्डी व दाँत मजबूत करना।
[2] सोडियम	- परासरणीय दाब बनाने में।
[3] कोबाल्ट	- विटामिन-B ₁₂ के निर्माण में सहायक।
[4] पोटैशियम	- विटामिन D के निर्माण में सहायक।
[5] अनुत्तरित प्रश्न	

12. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए-

सूची-I	सूची-II
A. हाइपर ग्लाइसीमिया	- रक्त में सोडियम का स्तर कम होना।
B. हाइपोकेलेमिया	- रक्त में पोटैशियम का स्तर कम होना।
C. हाइपरनेट्रेमिया	- रक्त में ग्लूकोज का स्तर ज्यादा होना।

कितने युग्म सही सुमेलित हैं-

- [1] केवल एक [2] केवल दो
[3] सभी तीन [4] उपर्युक्त में से कोई नहीं
[5] अनुत्तरित प्रश्न

13. निम्नलिखित में से कौन-कौन से रोग मादा एडीज मच्छर द्वारा प्रसारित होते हैं-

- A. चिकनगुनिया B. डेंगू
C. जिका बुखार D. पीला बुखार
E. जापान एन्सेफेलाइटिस

उपर्युक्त के आधार पर सही विकल्प का चयन कीजिए-

- [1] A, B और E [2] A, B, C और D
[3] B, D और E [4] उपर्युक्त सभी
[5] अनुत्तरित प्रश्न

14. एस्ट्रोसेट के सन्दर्भ में, निम्नलिखित कथनों में से असत्य कथन का चयन कीजिए-

- [1] यह भारत की पहली समर्पित बहु-तरंगदैर्घ्य अंतरिक्ष वेधशाला है।
[2] इसे इसरो द्वारा अंतरिक्ष में निम्न भू कक्षा (लगभग 650 किमी ऊँचाई) में स्थापित किया गया है।
[3] यह एक्स-रे और पराबैंगनी क्षेत्रों में कार्य करने वाला भारत का पहला मिशन है।
[4] उपर्युक्त में से कोई नहीं।
[5] अनुत्तरित प्रश्न

15. डीपफेक के विरुद्ध भारतीय पहलों के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

कथन-A : डिजिटल व्यक्ति डेटा संरक्षण अधिनियम(DPDPA), 2023 सहमति के बिना डीपफेक के लिए व्यक्तिगत डेटा के दुरुपयोग पर दंड का प्रावधान करता है।

कथन-B : राजनीतिक दलों और उनके आधिकारिक डिजिटल चैनलों को यह सुनिश्चित करना होगा कि कोई भी छेड़छाड़ की गई सामग्री जिसमें डीपफेक शामिल है) यदि समस्याग्रस्त पायी जाती है तो उसे 3 घंटे के भीतर हटा दिया जाएगा।

कूट:-

- [1] कथन A सत्य है, जबकि कथन B असत्य है।
[2] कथन A असत्य है, जबकि कथन B सत्य है।
[3] कथन A व B दोनों सत्य हैं।
[4] कथन A व B दोनों असत्य हैं।
[5] अनुत्तरित प्रश्न

11. Which of the following is mismatched?

Mineral	Functions
[1] Calcium	- Strengthens bones and teeth.
[2] Sodium	- Creates osmotic pressure.
[3] Cobalt	- Helps in the formation of vitamin B ₁₂ .
[4] Potassium	- Helps in formation of Vitamin D

[5] Question Not Attempted

12. Consider the following pairs:

List- I	List- II
A. Hyperglycemia	- Low sodium levels in the blood.
B. Hypokalemia	- Low blood potassium levels
C. Hypernatremia	- High blood glucose levels

How many pairs are correctly matched?

- [1] Only one [2] Only two
[3] All three [4] None of the above
[5] Question Not Attempted

13. Which of the following diseases are transmitted by female Aedes mosquitoes?

- A. Chikungunya B. Dengue
C. Zika fever D. Yellow fever
E. Japanese encephalitis

Based on the above, select the correct option:

- [1] A, B and E [2] A, B, C and D
[3] B, D and E [4] All of the above
[5] Question Not Attempted

14. With reference to AstroSat, select the incorrect statement from the following statements:

- [1] It is India's first dedicated multi-wavelength space observatory.
[2] It was placed in low Earth orbit (about 650 km altitude) by ISRO.
[3] This is India's first mission to operate in the X-ray and ultraviolet rays areas .
[4] None of the above.
[5] Question Not Attempted

15. Consider the following statements in the context of India's initiatives against Deepfakes:

Statement A: The Digital Persons Data Protection Act (DPDPA), 2023 provides for penalties for misuse of personal data for deepfakes without consent.

Statement B: Political parties and their official digital channels must ensure that any tampered content (including deepfakes) found to be problematic will be removed within 3 hours.

Codes:

- [1] Statement A is correct, while statement B is incorrect.
[2] Statement A is incorrect, while statement B is correct.
[3] Both statements A and B are correct.
[4] Both statements A and B are incorrect.
[5] Question Not Attempted

16. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- A. मानव द्वारा ग्रहण किये गए भोजन का पूरा पाचन इलियम में होता है।
B. मानव द्वारा ग्रहण किये गए भोजन का पूरा अवशोषण जेजुनम में होता है।
C. आंत्रिय रस को 'सक्कस एन्टेरिकस' कहते हैं।

उपर्युक्त में से असत्य कथन का चयन कीजिए-

- [1] केवल C [2] केवल A और B
[3] केवल B और C [4] उपर्युक्त सभी
[5] अनुत्तरित प्रश्न

17. मानव तंत्रिका तंत्र के सन्दर्भ में असत्य कथन का चयन कीजिए-

- [1] प्रतिवर्ती क्रिया मेरुरज्जु द्वारा सम्पन्न होती है।
[2] संवेदी तंत्रिका, सूचनाओं को अंगों से मस्तिष्क तक लेकर जाती है।
[3] परिधीय तंत्रिका तंत्र में 31 जोड़ी कपाल तंत्रिका और 12 जोड़ी मेरु तंत्रिका होती है।
[4] श्वसन क्रिया का नियंत्रण करने के लिए न्यूमोटैक्सिक केन्द्र, पश्च मस्तिष्क में पाये जाते हैं।
[5] अनुत्तरित प्रश्न

18. हाल ही में बजट 2026-27 में प्रारम्भ किये गए 'सीएम-प्रमाण' का संबंध है-

- [1] कृषि ऋण में ब्याज दर कटौती से।
[2] समर्पित डेटा और नीति रणनीति इकाई से।
[3] महिलाओं को स्वरोजगार सहायता देने से।
[4] ग्रामीण सड़कों के निर्माण कार्यक्रम से।
[5] अनुत्तरित प्रश्न

19. क्रूज मिसाइल प्रणोदन के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सुमेलित नहीं है?

- | इंजन का प्रकार | परिचालन गति |
|-------------------------------|---------------|
| [1] रैमजेट | - मैक 2+ |
| [2] स्क्रैमजेट | - हाइपर सोनिक |
| [3] डुअल-मोड रैमजेट | - मैक 10-12 |
| [4] सॉलिड फ्यूल डक्टेड रैमजेट | - सुपर सोनिक |
| [5] अनुत्तरित प्रश्न | |

20. सुमेलित कीजिए-

- | सूची-I | सूची-II |
|---------------------|------------------------------------|
| A. फायर फ्लाई | i. सुपरसोनिक एंटी-शिप क्रूज मिसाइल |
| B. INS विक्रमादित्य | ii. मानव रहित हवाई वाहन |
| C. मॉस्किट | iii. विमान वाहक युद्धपोत |
| D. शौर्य | iv. हाइपरसोनिक बैलेस्टिक मिसाइल |
- | A | B | C | D | A | B | C | D |
|----------------------|---|-----|----|--------|-----|---|----|
| [1] ii | i | iii | iv | [2] iv | iii | i | ii |
| [3] iv | i | iii | ii | [4] ii | iii | i | iv |
| [5] अनुत्तरित प्रश्न | | | | | | | |

16. Consider the following statements:

- A. The entire digestion of human food occurs in the ileum.
B. The entire absorption of human food occurs in the jejunum.
C. The intestinal juice is called 'succus entericus'.

Select the incorrect statement from the above:

- [1] Only C [2] Only A and B
[3] Only B and C [4] All of the above
[5] Question Not Attempted

17. In context of human nervous system, select the incorrect statement:

- [1] Reflex actions are carried out by the spinal cord.
[2] Sensory nerves carry information from the organs to the brain.
[3] The peripheral nervous system consists of 31 pairs of cranial nerves and 12 pairs of spinal nerves.
[4] Pneumotaxic centers, which control respiratory function, are found in the hindbrain.
[5] Question Not Attempted

18. The 'CM-PRAMAN' initiative recently launched in Budget 2026-27 is related to:

- [1] Reduction in interest rates on agricultural loans.
[2] Dedicated data and policy strategy unit.
[3] Self-employment support for women.
[4] Rural road construction program.
[5] Question Not Attempted

19. Which of the following statements regarding cruise missile propulsion is mismatched?

- | Engine Type | Operating Speed |
|------------------------------|-----------------|
| [1] Ramjet | - Mach 2+ |
| [2] Scramjet | - Hypersonic |
| [3] Dual-Mode Ramjet | - Mach 10-12 |
| [4] Solid Fuel Ducted Ramjet | - Supersonic |
| [5] Question Not Attempted | |

20. Match the following:

- | List-I | List-II |
|---------------------|--|
| A. Firefly | i. Supersonic Anti-Ship Cruise Missile |
| B. INS Vikramaditya | ii. Unmanned Aerial Vehicle |
| C. Moskit | iii. Aircraft Carrier |
| D. Shaurya | iv. Hypersonic Ballistic Missile |
- | A | B | C | D | A | B | C | D |
|----------------------------|---|-----|----|--------|-----|---|----|
| [1] ii | i | iii | iv | [2] iv | iii | i | ii |
| [3] iv | i | iii | ii | [4] ii | iii | i | iv |
| [5] Question Not Attempted | | | | | | | |

21. वायरलैस टेलीकॉम प्रौद्योगिकी के सन्दर्भ में निम्नलिखित सूचना पर विचार कीजिए-

पीढ़ी	विलम्बता (लैटेंसी)	तरंग स्पेक्ट्रम	विशेषता
3G	100-300 मिली सेकंड	1.8 GHz-2.5GHz	मोबाइल, टीवी, ऑनलाइन रेडियो, वीडियो कॉलिंग
5G	20-40 मिली सेकंड	2.5 GHz-2.7GHz	बेहतर कॉल के लिए LTE सिस्टम, VoLTE, Vo Wifi
6G	संभावित रूप से <1 मिली सेकंड	100 GHz से ऊपर	100 Gbps से अधिक डेटा दर, AI एकीकरण, व्यापक कनेक्टिविटी

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित नहीं हैं-

- [1] केवल एक
- [2] केवल दो
- [3] सभी तीन
- [4] उपर्युक्त में से कोई नहीं
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

22. व्हाइट स्पेस इंटरनेट से तात्पर्य है-

- [1] टेलीविजन चैनलों के बीच अप्रयुक्त आवृत्ति बैंड का उपयोग करके प्रदान की जाने वाली ब्रॉडबैंड सेवा।
- [2] ऑप्टिकल फाइबर केबल में प्रयुक्त इंटरनेट
- [3] ऐसा इंटरनेट जो ब्लूटूथ के समान यह पतली दीवारों को भेद सकता है, लेकिन ठोस वस्तुओं द्वारा अवरुद्ध हो जाता है।
- [4] इंटरनेट का ऐसा माध्यम जो डेटा संचारित करने के लिए प्रकाश का उपयोग करता है।
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

23. भारत में AI के संदर्भ में असत्य कथन का चयन कीजिए-

- [1] इंडिया AI इम्पैक्ट समिट 2026, ग्लोबल साउथ में आयोजित होने वाला पहला वैश्विक AI शिखर सम्मेलन है।
- [2] इस शिखर सम्मेलन के तीन प्रमुख आधार जन, पृथ्वी और प्रगति है।
- [3] AI समुद्र के जल स्तर में वृद्धि की निगरानी और एडवांस्ड ड्वोरक तकनीक के माध्यम से चक्रवात के पूर्वानुमानों में सुधार करके जलवायु जोखिम प्रबंधन को सुदृढ़ कर रहा है।
- [4] उपर्युक्त में से कोई नहीं
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

24. कथन A : ऑप्टिकल फाइबर, पूर्ण आंतरिक परावर्तन के सिद्धांत पर कार्य करते हैं।

कथन B : पूर्ण आंतरिक परावर्तन में यदि आपतन कोण क्रांतिक कोण से अधिक है, तो सघन से विरल माध्यम में जाने पर प्रकाश परावर्तित हो जाता है।

- [1] केवल कथन A सत्य है।
- [2] केवल कथन B सत्य है।
- [3] कथन A और B दोनों सत्य हैं।
- [4] कथन A और B दोनों असत्य हैं।
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

21. Consider the following information regarding wireless telecommunication technology:

Generation	Latency	Wave Spectrum	Characteristics
3G	100-300 milliseconds	1.8 GHz - 2.5 GHz	Mobile, TV, online radio, video calling
5G	20-40 milliseconds	2.5 GHz - 2.7 GHz	LTE systems, VoLTE, VoWiFi for better calls
6G	Potentially < 1 milliseconds	More than 100 GHz	Data rates exceeding 100 Gbps, AI integration, and comprehensive connectivity

How many of the above pairs are not correctly matched?

- [1] Only one
- [2] Only two
- [3] All three
- [4] None of the above
- [5] Question Not Attempted

22. White space internet refers to:

- [1] Broadband service provided using unused frequency bands between television channels.
- [2] Internet used over optical fiber cables
- [3] Internet that, like Bluetooth, can penetrate thin walls but is blocked by solid objects.
- [4] Internet medium that uses light to transmit data.
- [5] Question Not Attempted

23. Select the incorrect statement regarding AI in India:

- [1] The India AI Impact Summit 2026 is the first global AI summit to be held in the Global South.
- [2] The summit's three key pillars are people, planet, and progress.
- [3] AI is strengthening climate risk management by monitoring sea level rise and improving cyclone forecasts through Advanced Dvorak technology.
- [4] None of the above
- [5] Question Not Attempted

24. Statement A: Optical fibers works on the principle of total internal reflection.

Statement B: In total internal reflection, if the angle of incidence is greater than the critical angle, light gets reflected when passing from a denser to a rarer medium.

- [1] Only statement A is correct.
- [2] Only statement B is correct.
- [3] Both statements A and B are correct.
- [4] Both statements A and B are incorrect.
- [5] Question Not Attempted

25. निम्नलिखित में से कौनसी भारत की एक रेडियो दूरबीन है जो प्रारम्भिक ब्रह्मांड के रेडियो संकेतों का पता लगाने के लिए उपयोग की जाती है।
 [1] सारस [2] एस्ट्रोसैट
 [3] हबल स्पेस टेलीस्कोप [4] इवेंट होराइजन टेलीस्कोप
 [5] अनुत्तरित प्रश्न
26. लिगो-भारत-इंडिगो के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-
 A. LIGO भारत परियोजना गुरुत्वाकर्षण तरंग अवलोकन संबंधित एक भारतीय पहल है।
 B. इसका लक्ष्य एक उन्नत LIGO डिटेक्टर को हनफोर्ड से हिंगोली जिला (महाराष्ट्र, भारत) में स्थानांतरित करना है।
 C. यह परियोजना परमाणु ऊर्जा विभाग और विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा संचालित है।
 उपर्युक्त में से कितने कथन सही है-
 [1] केवल एक [2] केवल दो
 [3] सभी तीन [4] उपर्युक्त में से कोई नहीं
 [5] अनुत्तरित प्रश्न
27. निम्नलिखित में से कौनसा प्रमुख सौर मिशन संबंधित देश/एजेंसी है-
 [1] आदित्य - L1 - भारत
 [2] हिनोतोरी - जापान
 [3] पार्कर सोलर प्रोब - रूस
 [4] सोलर एंड हेलियोस्फेरिक - नासा व यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी
 ऑब्जर्वेटरी सैटेलाइट
 [5] अनुत्तरित प्रश्न
28. कथन I: नोरो वायरस एक वायरल संक्रमण है जो 6 वर्ष से कम उम्र के बच्चों में मुख्य रूप से केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र को प्रभावित करता है।
 कथन II: यह वायरस कम तापमान पर जीवित रह सकता है और यह अत्यधिक संक्रामक है।
 उपर्युक्त कथनों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा एक सही है?
 [1] कथन I और कथन II दोनों सही है तथा कथन II कथन I की सही व्याख्या है।
 [2] कथन I और कथन II दोनों सही है तथा कथन II कथन I की सही व्याख्या नहीं है।
 [3] कथन I सही है किन्तु कथन II गलत है।
 [4] कथन I गलत है किन्तु कथन II सही है।
 [5] अनुत्तरित प्रश्न
29. भारत में रक्षा क्षेत्र के संदर्भ में, हाल ही में सुर्खियों में रहा PALM 400 है-
 [1] अटैक ड्रोन
 [2] हाइपर सोनिक बैलिस्टिक मिसाइल
 [3] राडार सिस्टम
 [4] वायु रक्षा नियंत्रण और रिपोर्टिंग प्रणाली
 [5] अनुत्तरित प्रश्न
25. Which of the following is a radio telescope in India used to detect radio signals from the early universe?
 [1] SARAS [2] ASTROSAT
 [3] Hubble Space Telescope
 [4] Event Horizon Telescope
 [5] Question Not Attempted
26. Consider the following statements in the context of LIGO-India-IndIGO:
 A. The LIGO India project is an Indian initiative related to gravitational wave observations.
 B. Its goal is to relocate an advanced LIGO detector from Hanford to Hingoli district (Maharashtra, India).
 C. The project is run by the Department of Atomic Energy and the Department of Science and Technology.
 How many of the above statements are correct?
 [1] Only one [2] Only two
 [3] All three [4] None of the above
 [5] Question Not Attempted
27. Which of the following is not correctly matched?

Major Solar Missions	Related Country/Agency
[1] Aditya-L1	- India
[2] HINOTORI	- Japan
[3] Parker Solar Probe	- Russia
[4] Solar and Heliospheric - Observatory Satellite	- NASA and European Space Agency
[5] Question Not Attempted	
28. **Statement I:** Norovirus is a viral infection that primarily affects the central nervous system in children under 6 years of age.
Statement II: This virus can survive at low temperatures and is highly contagious.
 Which one of the following is correct in the context of the above statements?
 [1] Both statement I and statement II are correct, and statement II is the correct explanation of statement I.
 [2] Both Statement I and Statement II are correct, and Statement II is not the correct explanation of Statement I.
 [3] Statement I is correct, but Statement II is incorrect.
 [4] Statement I is incorrect, but Statement II is correct.
 [5] Question Not Attempted
29. In the context of the defense sector in India, the PALM 400, which has been in the news recently, is -
 [1] Attack drone
 [2] Hypersonic ballistic missile
 [3] Radar system
 [4] Air defense control and reporting system
 [5] Question Not Attempted

30. निम्नलिखित सूचना पर विचार कीजिए-

विटामिन	कार्य	न्यूनता रोग
A. बायोटिन	वसीय अम्ल उपापचय	स्पेक्टेकल नेत्र
B. पेन्थोथेनिक अम्ल	सह एन्जाइम TPP निर्माण	बर्निंग फीट सिन्ड्रोम
C. थायमीन	FAD का निर्माण	बेरी-बेरी रोग

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित नहीं हैं-

- [1] केवल एक [2] केवल दो
[3] सभी तीन [4] उपर्युक्त में से कोई नहीं
[5] अनुत्तरित प्रश्न

31. कथन A : निश्वासन में तनुपट एवं बाह्य अंतरा पर्शुक पेशियाँ शिथिलित हो जाती हैं।

कथन B : उच्छ्वसन में तनुपट एवं बाह्य अंतरा पर्शुक पेशियाँ संकुचित हो जाती हैं।

- [1] कथन A सत्य है जबकि कथन B असत्य है।
[2] कथन A असत्य है जबकि कथन B सत्य है।
[3] कथन A और B दोनों असत्य हैं।
[4] कथन A और B दोनों सत्य हैं।
[5] अनुत्तरित प्रश्न

32. निम्नलिखित में से कौनसा सही सुमेलित नहीं है-

प्लाज्मा के अवयव	मात्रा	प्रमुख कार्य/विशेषण
[1] फ्राइब्रिनोजन	0.3%	रूधिर स्कंदन
[2] ग्लूकोस	0.1%	पोषक पदार्थ
[3] यूरिया, यूरिक अम्ल	0.04%	अपशिष्ट पदार्थ
[4] ऐल्बुमिन	2.5%	α , β परिवहन, γ एन्टीबॉडी निर्माण

[5] अनुत्तरित प्रश्न

33. कथन I : मानव शरीर में लसिका का कार्य रूधिर को अंतराली तरल वापस देना है।

कथन II : अधिक ऊँचाई पर जाने पर मनुष्य के रक्ताणु की संख्या में वृद्धि होती है।

कथन III : मानव हृदय में संकुचन दायें आलिन्द से प्रारम्भ होता है।

- [1] कथन I और II सत्य हैं जबकि कथन III असत्य है।
[2] कथन I और II असत्य हैं जबकि कथन III सत्य है।
[3] कथन I, II और III तीनों सत्य हैं।
[4] कथन I, II और III तीनों असत्य हैं।
[5] अनुत्तरित प्रश्न

34. मानव उत्सर्जन तंत्र के संदर्भ में असत्य कथन का चयन कीजिए-

- [1] मानव वृक्क का निर्माण भ्रूणीय मीसोडर्म से होता है तथा ये मैटानेफ्रिक प्रकार के होते हैं।
[2] वृक्क के भीतरी अवतल सतह की ओर गड्ढे जैसी एक रचना होती है, जिसे वृक्क नाभि (Hilum) कहते हैं।
[3] वृक्क की संरचनात्मक एवं क्रियात्मक इकाई नेफ्रोन या वृक्क नालिका होती है।
[4] उपर्युक्त में से कोई नहीं
[5] अनुत्तरित प्रश्न

30. Consider the following information:

Vitamin	Function	Deficiency Diseases
A. Biotin	Fatty Acid Metabolism	Spectacles Eyes
B. Pantothenic Acid	Co-enzyme TPP Formation	Burning Feet Syndrome
C. Thiamine	FAD Formation	Beriberi Disease

How many of the above pairs are not correctly matched?

- [1] Only one [2] Only two
[3] All three [4] None of the above
[5] Question Not Attempted

31. Statement A: The diaphragm and external intercostal muscles relax during respiration.

Statement B: The diaphragm and external intercostal muscles contract during exhalation.

- [1] Statement A is correct, while statement B is incorrect.
[2] Statement A is incorrect, while statement B is correct.
[3] Both statements A and B are incorrect.
[4] Both statements A and B are correct.
[5] Question Not Attempted

32. Which of the following is not correctly matched?

Components of Plasma	Volume	Main Functions/ Characteristics
[1] Fibrinogen	0.3%	Blood clotting
[2] Glucose	0.1%	Nutrients
[3] Urea, Uric Acid	0.04%	Waste Materials
[4] Albumin	2.5%	α , β Transport, γ Antibody Formation

[5] Question Not Attempted

33. Statement I: The function of lymph in the human body is to return interstitial fluid to the blood.

Statement II: The number of human erythrocytes increases when one reaches high altitudes.

Statement III: Contraction in the human heart begins in the right atrium.

- [1] Statements I and II are correct, while Statement III is incorrect.
[2] Statements I and II are incorrect, while Statement III is correct.
[3] All three statements I, II, and III are correct.
[4] All three statements I, II, and III are incorrect.
[5] Question Not Attempted

34. In context of human excretory system, select the incorrect statement:

- [1] Human kidneys are formed from the embryonic mesoderm and are of the metanephric type.
[2] There is a pit-like structure on the inner concave surface of the kidney, called the renal hilum.
[3] The structural and functional unit of the kidney is the nephron or renal tubule.
[4] None of the above
[5] Question Not Attempted

35. निम्नलिखित में से कौनसा कार्य प्रमस्तिष्क से संबंधित नहीं है-
- [1] यह मस्तिष्क एवं रूधिर के मध्य विभिन्न पोषक पदार्थों के आदान-प्रदान के लिए माध्यम प्रदान करता है।
 - [2] यह मानसिक कार्य जैसे सोचना, तर्क करना, योजना बनाना, याद करना आदि का कार्य करता है।
 - [3] यह ज्ञानेन्द्रियों से आने वाली सूचनाओं को ग्रहण करता है एवं उनका विश्लेषण करता है।
 - [4] यह ऐच्छिक पेशी-संकुचनों को आरंभ करता है और उनका नियंत्रण करता है।
 - [5] अनुत्तरित प्रश्न
36. निम्नलिखित उपग्रहों को भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन द्वारा प्रक्षेपित करने का सही क्रम है। (पहले से बाद)
- A. कलाम सैट -वी2 B. प्रोबा-3 मिशन
C. कल्पना 1 D. मेघा ट्रॉपिक्स
- निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन कीजिए-
- [1] C - D - A - B [2] D - C - B - A
 - [3] C - A - D - B [4] D - B - A - C
 - [5] अनुत्तरित प्रश्न
37. PSLV-C 62 मिशन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-
- A. इस मिशन को 12 जनवरी 2026 को सतीश धवन अंतरिक्ष केन्द्र, श्री हरिकोटा से विमोचित किया गया।
B. यह PSLV की 64वीं उड़ान होगी।
C. यह न्यू स्पेस इंडिया लिमिटेड द्वारा शुरू किया गया 9वाँ विशेष वाणिज्यिक मिशन है।
- उपर्युक्त में से असत्य कथन का चयन कीजिए-
- [1] केवल A [2] केवल B
 - [3] केवल C [4] उपर्युक्त में से कोई नहीं
 - [5] अनुत्तरित प्रश्न
38. पारिस्थितिक पिरामिड के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों का अध्ययन कीजिए-
- A. वृक्ष पारिस्थितिक तंत्र में जीव-संख्या का पिरामिड उल्टा होता है।
B. घास पारिस्थितिक तंत्र में प्राथमिक उत्पादकों का जीवभार सबसे अधिक होता है।
C. जलाशय पारिस्थितिक तंत्र में जीवभार का पिरामिड सीधा होता है।
D. ऊर्जा पिरामिड ऊष्मा गतिकी के नियमों का पालन करता है।
- उपर्युक्त में से सही कथनों का चयन नीचे दिए गए कूटों की सहायता से कीजिए-
- [1] केवल A और B [2] केवल B, C और D
 - [3] केवल A, B और D [4] केवल A, B और C
 - [5] अनुत्तरित प्रश्न
39. जैव भू रासायनिक चक्रों में भाग लेते हैं-
- [1] केवल जैविक घटक
 - [2] केवल अजैविक घटक
 - [3] जैविक व अजैविक घटक
 - [4] इनमें से कोई नहीं
 - [5] अनुत्तरित प्रश्न
35. Which of the following functions is not associated with the cerebrum?
- [1] It provides a medium for the exchange of various nutrients between the brain and blood.
 - [2] It performs mental functions such as thinking, reasoning, planning, and remembering.
 - [3] It receives and analyzes information from the senses.
 - [4] It initiates and controls voluntary muscle contractions.
 - [5] Question Not Attempted
36. The correct order of following satellites launched by the Indian Space Research Organisation (First to last):
- A. KalamSat-V2 B. Proba-3 Mission
C. Kalpana 1 D. Megha Tropiques
- Select the correct option from the following:
- [1] C - D - A - B [2] D - C - B - A
 - [3] C - A - D - B [4] D - B - A - C
 - [5] Question Not Attempted
37. Consider the following statements regarding the PSLV-C 62 mission:
- A. This mission was launched on January 12, 2026, from the Satish Dhawan Space Centre, Sriharikota.
B. This will be the 64th flight of the PSLV.
C. This is the 9th special commercial mission launched by NewSpace India Limited.
- Select the incorrect statement from the above:
- [1] Only A [2] Only B
 - [3] Only C [4] None of the above
 - [5] Question Not Attempted
38. Examine the following statements in the context of ecological pyramids:
- A. In a tree ecosystem the pyramid of number of organism is inverted.
B. In a grassland ecosystem the biomass of primary producer is highest.
C. The pyramid of biomass in a aquatic ecosystem is upright.
D. The energy pyramid follows the laws of thermodynamics.
- Select the correct statements from the above using the codes given below-
- [1] Only A and B [2] Only B, C and D
 - [3] Only A, B and D [4] Only A, B and C
 - [5] Question Not Attempted
39. Biogeochemical cycles include:
- [1] Only biotic components
 - [2] Only abiotic components
 - [3] Both biotic and abiotic components
 - [4] None of these
 - [5] Question Not Attempted

40. समुद्रीय पारितंत्र में जीवों के प्रमुख समुदायों का सतह से तल की ओर सही क्रम क्रमशः क्या है?
- प्लैंक्टन, नेक्टन, बेन्थस
 - नेक्टन, बेन्थस, प्लैंक्टन
 - प्लैंक्टन, बेन्थस, नेक्टन
 - बेन्थस, प्लैंक्टन, नेक्टन
 - अनुत्तरित प्रश्न
41. निम्नलिखित गैसों को वैश्विक तापन क्षमता के आधार पर अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए-
- | | |
|------------------|-------------------------|
| A. CO_2 | B. N_2O |
| C. SF_6 | D. HFCs |
| E. CH_4 | |
- कूट:-
- A, E, D, B, C
 - B, E, A, C, D
 - D, C, E, B, A
 - C, D, B, E, A
 - अनुत्तरित प्रश्न
42. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए-
- | अधिनियम/नियम | पारित वर्ष |
|--|------------|
| A. जल(प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण) अधिनियम | - 1981 |
| B. वायु(प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण) अधिनियम | - 2000 |
| C. ध्वनि प्रदूषण(विनियमन एवं नियंत्रण) नियम | - 1974 |
- उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं-(सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चुनिए)
- केवल एक
 - केवल दो
 - उपर्युक्त सभी
 - इनमें से कोई नहीं
 - अनुत्तरित प्रश्न
43. निम्नलिखित कथनों का परीक्षण कीजिए-
- भारत वर्तमान में दुनिया का पाँचवा सबसे बड़ा ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जक देश है।
 - वर्ष 2005 से 2020 के बीच भारत की सकल घरेलू उत्पाद (GDP) की उत्सर्जन तीव्रता में 36% की कमी हुई है।
 - वर्ष 2005 से 2021 के बीच वनावरण और वृक्षावरण के चलते भारत में 2.29 बिलियन टन CO_2 के बराबर अतिरिक्त कार्बन सिंक का निर्माण हुआ है।
- उपर्युक्त कथनों के आधार पर सही विकल्प का चयन कीजिए-
- कथन I सत्य है लेकिन कथन II व III असत्य है।
 - कथन I व II सत्य है लेकिन कथन III असत्य है।
 - कथन II व III सत्य है लेकिन कथन I असत्य है।
 - सभी कथन सत्य है।
 - अनुत्तरित प्रश्न
40. What is the correct sequence of the major communities of organisms in a marine ecosystem from the surface to the bottom?
- Plankton, Nekton, Benthos
 - Nekton, Benthos, Plankton
 - Plankton, Benthos, Nekton
 - Benthos, Plankton, Nekton
 - Question Not Attempted
41. The correct descending order of following gases according to their global warming potential is-
- | | |
|------------------|-------------------------|
| A. CO_2 | B. N_2O |
| C. SF_6 | D. HFCs |
| E. CH_4 | |
- Code:
- A, E, D, B, C
 - B, E, A, C, D
 - D, C, E, B, A
 - C, D, B, E, A
 - Question Not Attempted
42. Consider the following pairs:
- | Act/Rule | Enacted Year |
|--|--------------|
| A. Water (Prevention and Control of Pollution) Act | - 1981 |
| B. Air (Prevention and Control of Pollution) Act | - 2000 |
| C. Noise Pollution (Regulation and Control) Rules | - 1974 |
- How many of the above pairs are correctly matched? (Choose the most appropriate option)
- Only one
 - Only two
 - All of the above
 - None of these
 - Question Not Attempted
43. Examine the following statements:
- India is currently the world's fifth largest greenhouse gas emitter.
 - Between Year 2005 and 2020, the emission intensity of India's gross domestic product (GDP) has decreased by 36%.
 - Between Year 2005 and 2021, forest cover and tree cover have created an additional carbon sink equivalent to 2.29 billion tons of CO_2 in India.
- Select the correct option based on the above statements:
- Statement I is correct, but Statements II and III are incorrect.
 - Statements I and II are correct, but Statement III is incorrect.
 - Statements II and III are correct, but Statement I is incorrect.
 - All statements are correct.
 - Question Not Attempted

44. प्रायः समाचार पत्रों में चर्चित रहने वाला शब्द "ग्रीनवॉशिंग" से क्या आशय है?

- [1] कंपनी या संस्था द्वारा अपने पर्यावरणीय लक्ष्यों और उपलब्धियों के बारे में जानबूझ कर कम जानकारी देना।
- [2] कंपनी या संस्था द्वारा पर्यावरण के अनुकूल विभिन्न उत्पादों का निर्माण करना।
- [3] आधुनिक जैविक प्रक्रियाओं द्वारा प्राकृतिक संसाधनों की साफ-सफाई करना।
- [4] कंपनी या संस्था द्वारा अपने उत्पादों या सेवाओं को उनकी वास्तविक स्थिति से अधिक पर्यावरण के अनुकूल दिखाना।
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

45. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए-

प्रमुख संस्थान	अवस्थिति
A. राष्ट्रीय अश्व अनुसंधान केन्द्र	- बाड़मेर
B. ईसबगोल अनुसंधान केन्द्र	- जोधपुर
C. केन्द्रीय भेड़ एवं ऊन अनुसंधान केन्द्र	- अविकानगर, टोंक
D. राष्ट्रीय पादप आनुवांशिकी संसाधन ब्यूरो का क्षेत्रीय केंद्र	- जयपुर

नीचे दिए गए कूट से सही युग्म/युग्मों का चयन कीजिए-

- [1] केवल A और B
- [2] केवल B और C
- [3] केवल B और D
- [4] केवल B, C और D
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

46. भारत के पर्वतीय वनों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- A. हिमालय के गिरिपद पर पर्णपाती वन पाए जाते हैं।
- B. 3000 से 4000 मीटर की ऊँचाई पर सिल्वर फर, रोजवुड व एबोनी वृक्ष मिलते हैं।
- C. नीलगिरी, अन्नामलाई और पालनी पहाड़ियों पर पाए जाने वाले शीतोष्ण कटिबंधीय वनों को "शोलावन" कहा जाता है।

उपर्युक्त में से सही कथनों का चयन कीजिए-

- [1] केवल A और B
- [2] केवल B और C
- [3] केवल A और C
- [4] उपर्युक्त सभी
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

47. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए-

सूची-I	सूची-II
उत्कृष्टता केन्द्र (प्रस्तावित/स्थापित)	अवस्थिति
A. आम उत्कृष्टता केन्द्र	i. नान्ता, कोटा
B. सिट्रस उत्कृष्टता केन्द्र	ii. बांसवाड़ा
C. सब्जी फसलों का उत्कृष्टता केन्द्र	iii. अलवर
D. प्याज तथा सब्जियों का उत्कृष्टता केन्द्र	iv. बून्दी

नीचे दिए गए कूट से सही सुमेलन का चयन कीजिए-

- | | | | | | | | |
|--------|----|-----|----|--------|----|----|-----|
| A | B | C | D | A | B | C | D |
| [1] i | ii | iii | iv | [2] i | ii | iv | iii |
| [3] ii | i | iii | iv | [4] ii | i | iv | iii |
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

What does the term "Greenwashing," often seen in newspapers, mean?

- [1] A company or organization deliberately underreports its environmental goals and achievements.
- [2] A company or organization manufactures various environmental friendly products.
- [3] Cleaning up natural resources through modern biological processes.
- [4] A company or organization presents its products or services as more environmental friendly than they actually are.
- [5] Question Not Attempted

45. Consider the following pairs:

Major Institute	Location
A. National Research Centre on Equines	- Barmer
B. Isabgol Research Centre	- Jodhpur
C. Central Sheep and Wool Research Institute	- Avikanagar, Tonk
D. National Bureau of Plant Genetics Resources	- Jaipur

Select the correct pair(s) from the code given below-

- [1] A and B only
- [2] B and C only
- [3] B and D only
- [4] B, C and D only
- [5] Question Not Attempted

46. Consider the following statements regarding the montane forests of India:

- A. Deciduous forests are found at the foothills of the Himalayas.
- B. Silver fir, rosewood, and ebony trees are found at altitudes of 3000 to 4000 meters.
- C. The temperate forests found in the Nilgiri, Annamalai, and Palani hills are called "Shola forests."

Select the correct statements from the above:

- [1] Only A and B
- [2] Only B and C
- [3] Only A and C
- [4] All of the above
- [5] Question Not Attempted

47. Match List I with List II.

List I	List II
Center of Excellence (Proposed /established)	Location
A. Center of Excellence for Mango	i. Nanta, Kota
B. Center of Excellence for Citrus	ii. Banswara
C. Center of Excellence for Vegetable Crops	iii. Alwar
D. Center of Excellence for Onion and Vegetable	iv. Bundi

Select the correct matching from the codes given below:

- | | | | | | | | |
|--------|----|-----|----|--------|----|----|-----|
| A | B | C | D | A | B | C | D |
| [1] i | ii | iii | iv | [2] i | ii | iv | iii |
| [3] ii | i | iii | iv | [4] ii | i | iv | iii |
- [5] Question Not Attempted

48. राजस्थान सरकार द्वारा बजट 2026-27 में निम्नलिखित में से किस स्थान पर नवीन कृषि उपज अनाज मण्डी की स्थापना की घोषणा नहीं की गई है?
- बागीदौरा - बांसवाड़ा
 - बयाना - भरतपुर
 - सिकराय - दौसा
 - राजियासर स्टेशन - गंगानगर
 - अनुत्तरित प्रश्न
49. राजस्थान बजट 2026-27 के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए- (प्रस्तावि पाक-अवस्थिति)
- कुम्भा बायोलॉजिकल पार्क - चित्तौड़गढ़
 - इको-पार्क - जोबनेर, जयपुर
 - नेचर पार्क - टोडारायसिंह, टोंक
- उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?
- केवल एक
 - केवल दो
 - उपर्युक्त सभी
 - इनमें से कोई नहीं
 - अनुत्तरित प्रश्न
50. जीन अभियांत्रिकी में प्रयुक्त होने वाला प्रतिबंधी एंडोन्यूक्लियेज व लाइगेज एंजाइम के कार्य क्रमशः हैं?
- डीएनए अणु को विशिष्ट बिंदु पर जोड़ना व काटना।
 - डीएनए अणु को विशिष्ट बिंदु पर काटना व जोड़ना।
 - उपर्युक्त दोनों
 - इनमें से कोई नहीं।
 - अनुत्तरित प्रश्न
51. कथन I - जीएम सरसों (GM Mustard) का विकास DMH-11 के नाम से दिल्ली विश्वविद्यालय के सेंटर फॉर जेनेटिक मैनीपुलेशन ऑफ क्रॉप प्लांट्स केन्द्र द्वारा किया गया।
कथन II - बीटी कपास में बैसिलस थुरिंगिएन्सिस नामक जीवाणु का क्राई जीन प्रविष्ट कराया जाता है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- केवल I
 - केवल II
 - I और II दोनों
 - न तो I न ही II
 - अनुत्तरित प्रश्न
52. राष्ट्रीय वन्यजीव बोर्ड के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों का परीक्षण कीजिए-
- यह एक वैधानिक निकाय है।
 - इसका गठन वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम (संशोधन) के तहत वर्ष 2003 में किया गया।
 - केन्द्रीय पर्यावरण मंत्री राष्ट्रीय वन्यजीव बोर्ड के अध्यक्ष होते हैं।
- उपर्युक्त में से सही कथन/कथनों का चयन नीचे दिए गए कूट की सहायता से कीजिए-
- केवल A
 - केवल A और B
 - केवल A और C
 - उपर्युक्त सभी
 - अनुत्तरित प्रश्न
48. In which of the following locations establishment of new Agricultural produce grain market (Mandi) has not been announced by Rajasthan government in the budget 2026-27?
- Bagidora-Banswara
 - Bayana-Bharatpur
 - Sikrai-Dausa
 - Rajiyasar Station-Ganganagar
 - Question Not Attempted
49. In the context of the Rajasthan Budget 2026-27, consider the following pairs - (Proposed Park-Location)
- Kumbha Biological Park - Chittorgarh
 - Eco-Park - Jobner, Jaipur
 - Nature Park - Todaraisingh, Tonk
- How many of the above pairs are correctly matched?
- Only one
 - Only two
 - All of the above
 - None of the above
 - Question Not Attempted
50. The functions of the restriction endonuclease and ligase enzymes used in gene engineering are :
- Joining and Cutting DNA fragments at specific points.
 - Cutting and joining DNA molecules at specific points.
 - Both of the above
 - None of the above.
 - Question Not Attempted
51. Statement I - GM mustard was developed by the Centre for Genetic Manipulation of Crop Plants, Delhi University, under the name DMH-11.
Statement II - The Cry gene of the bacterium Bacillus thuringiensis is inserted into Bt cotton.
Which of the above statements is/are correct?
- Only I
 - Only II
 - Both I and II
 - Neither I nor II
 - Question Not Attempted
52. Examine the following statements with respect to the National Board for Wildlife:
- It is a statutory body.
 - It was constituted in the year 2003 under the Wildlife (Protection) Act (Amendment).
 - The Union Environment Minister is the Chairperson of the National Board for Wildlife.
- Select the correct statement(s) from the above using the code given below:
- Only A
 - Only A and B
 - Only A and C
 - All of the above
 - Question Not Attempted

53. रामसर अभिसमय के तहत भारत के कितने शहरों को अभी तक वेटलैंड सिटी प्रमाणन की मान्यता प्रदान की गई है?

[1] एक [2] दो
[3] तीन [4] चार
[5] अनुत्तरित प्रश्न

54. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर को पहचानिए-

A. बोंडला वन्य जीव अभयारण्य i. उत्तराखण्ड
B. अस्कोट वन्य जीव अभयारण्य ii. उत्तरप्रदेश
C. सत्यमंगलम बाघ अभयारण्य iii. गोवा
D. रानीपुर टाइगर रिजर्व iv. तमिलनाडु

कूट :

A	B	C	D	A	B	C	D
[1] i	iii	iv	ii	[2] i	iii	ii	iv
[3] iii	i	ii	iv	[4] iii	i	iv	ii

[5] अनुत्तरित प्रश्न

55. कथन-I : एंडीज पर्वत के वृष्टि छाया क्षेत्र में स्थित होने के कारण पैटागोनिया पठार में शुष्क परिस्थितियाँ पाई जाती हैं।

कथन-II : प्राचीन काल से बहुतायत में शिकार उपयोगी लानोस घास के मैदान को "लैण्ड ऑफ बिग गैम्स" भी कहा जाता है।

कूट:-

[1] कथन I तथा II दोनों गलत हैं।
[2] केवल कथन II सही है।
[3] कथन I तथा II दोनों सही हैं।
[4] केवल कथन I सही है।
[5] अनुत्तरित प्रश्न

56. स्तंभ-I में विश्व के प्रमुख औद्योगिक प्रदेशों/केन्द्रों की सूची है तथा स्तंभ-II में उनकी अवस्थिति की सूची है। स्तंभ-I की प्रविष्टियों को स्तंभ-II की प्रविष्टियों से सुमेलित करें एवं सही विकल्प चुनिए-

स्तंभ-I	स्तंभ-II
A. नोवोकुजनेत्स्क	i. रूस
B. कावासाकी	ii. अमेरिका
C. कोवेंट्री	iii. जापान
D. न्यू ऑरलियन्स	iv. ब्रिटेन

कूट :

A	B	C	D	A	B	C	D
[1] i	iii	ii	iv	[2] iii	i	ii	iv
[3] iii	i	iv	ii	[4] i	iii	iv	ii

[5] अनुत्तरित प्रश्न

57. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए-

[1] मैगलन जलसंधि - प्रशान्त महासागर को अटलांटिक महासागर से जोड़ती है।
[2] बाब-एल-मैंडेब जलसंधि - जिबूती को इरिट्रिया से अलग करती है।
[3] कर्च जलसंधि - अजोव सागर व काला सागर को जोड़ती है।
[4] कील नहर - उत्तरी सागर और बाल्टिक सागर को जोड़ती है।

[5] अनुत्तरित प्रश्न

53. How many cities in India have been granted Wetland City accreditation under the Ramsar Convention so far?

[1] One [2] Two
[3] Three [4] Four
[5] Question Not Attempted

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

A. Bondla Wildlife Sanctuary i. Uttarakhand
B. Askot Wildlife Sanctuary ii. Uttar Pradesh
C. Satyamangalam Tiger Reserve iii. Goa
D. Ranipur Tiger Reserve iv. Tamil Nadu

Code:

A	B	C	D	A	B	C	D
[1] i	iii	iv	ii	[2] i	iii	ii	iv
[3] iii	i	ii	iv	[4] iii	i	iv	ii

[5] Question Not Attempted

55. Statement I: The Patagonia Plateau has arid conditions as it is located in the rain shadow of the Andes Mountains.

Statement II: The Llanos grasslands, which have been used for hunting since ancient times, are also known as the "Land of Big Games."

Codes:

[1] Statements I and II both are incorrect.
[2] Only statement II is correct.
[3] Statements I and II both are correct.
[4] Only statement I is correct.
[5] Question Not Attempted

56. Column I lists the world's major industrial regions/centers, and Column II lists their locations. Match the entries in Column I with those in Column II and choose the correct option:

Column-I	Column-II
A. Novokuznetsk	i. Russia
B. Kawasaki	ii. America
C. Coventry	iii. Japan
D. New Orleans	iv. Britain

Code :

A	B	C	D	A	B	C	D
[1] i	iii	ii	iv	[2] iii	i	ii	iv
[3] iii	i	iv	ii	[4] i	iii	iv	ii

[5] Question Not Attempted

57. Consider the following pairs:

[1] Strait of Magellan - Connects the Pacific Ocean to the Atlantic Ocean.
[2] Bab-el-Mandeb Strait - Separates Djibouti from Eritrea.
[3] Kerch Strait - Connects the Sea of Azov and the Black Sea.
[4] Kiel Canal - Connects the North Sea and the Baltic Sea.

[5] Question Not Attempted

58. कॉलम-A में दिए गए पर्वत/पठार को कॉलम-B में उनकी अवस्थिति के साथ सही सुमेलित कीजिए-

कॉलम-A				कॉलम-B			
A.	ओजार्क पठार			i.	दक्षिण अमेरिका		
B.	गुयाना पठार			ii.	उत्तरी अमेरिका		
C.	रूवेंजोरी पर्वत			iii.	यूरोप		
D.	कार्पेथियन पर्वत			iv.	अफ्रीका		
A	B	C	D	A	B	C	D
[1]	i	ii	iii	iv	ii	i	iv
[3]	ii	i	iii	iv	iv	i	iii
[5]	अनुत्तरित प्रश्न						

59. निम्नलिखित में से असत्य कथन का चयन कीजिए-

- [1] विश्व की सबसे बड़ी चाँदी की खान मैक्सिको के चिहुआहुआ राज्य में स्थित है।
- [2] सुपीरियर झील के किनारे मेसाबी व मारक्वेट श्रेणी में लौह अयस्क के भण्डार हैं।
- [3] आल्प्स पर्वत यूरोप व एशिया के मध्य अन्तरमहाद्विपीय सीमा का निर्धारण करता है।
- [4] अमूर नदी रूस तथा चीन के मध्य सीमा का निर्धारण करती है।
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

60. विश्व के प्रमुख घास के मैदानों के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए-

घास के मैदान	प्रकार	अवस्थिति
A. कैम्पोस	शीतोष्ण	ब्राजील
B. प्रेयरी	शीतोष्ण	यू.एस.ए.
C. लानोस	उष्णकटिबंधीय	वेनेजुएला
D. कैंटरबरी	शीतोष्ण	ऑस्ट्रेलिया

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही हैं-(सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चुनिए)

- [1] केवल एक
- [2] केवल दो
- [3] केवल तीन
- [4] उपर्युक्त सभी
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

61. महिलाओं का कार्यस्थल पर लैंगिक उत्पीड़न (निवारण, प्रतिषेध और प्रतितोष) अधिनियम, 2013 के संदर्भ में निम्नलिखित में से असत्य कथन का चयन कीजिए-

- [1] स्थानीय शिकायत समिति द्वारा प्रस्तुत रिपोर्ट की निगरानी जिला अधिकारी करता है।
- [2] महानगर मजिस्ट्रेट या प्रथम वर्ग न्यायिक मजिस्ट्रेट के न्यायालय से अवर कोई न्यायालय इस अधिनियम के अधीन दंडनीय किसी अपराध का विचारण नहीं करेगा।
- [3] इस अधिनियम के तहत कार्यस्थल में निवास स्थान शामिल नहीं है।
- [4] आंतरिक समिति का पीठासीन अधिकारी और प्रत्येक सदस्य नामनिर्देशन की तारीख से अधिकतम 3 वर्ष तक पद धारण करते हैं।
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

58. Match the following mountains/plateaus given in Column A with their locations in Column B-

Column A				Column B			
A.	Ozark Plateau			i.	South America		
B.	Guyana Plateau			ii.	North America		
C.	Ruwenzori Mountains			iii.	Europe		
D.	Carpathian Mountains			iv.	Africa		
A	B	C	D	A	B	C	D
[1]	i	ii	iii	iv	ii	i	iv
[3]	ii	i	iii	iv	iv	i	iii
[5]	Question Not Attempted						

59. Select the incorrect statement from the following:

- [1] The world's largest silver mine is located in the Mexican state of Chihuahua.
- [2] The Mesabi and Marquette Ranges along Lake Superior have iron ore reserves.
- [3] The Alps form the transcontinental border between Europe and Asia.
- [4] The Amur River forms the border between Russia and China.
- [5] Question Not Attempted

60. Consider the following pairs regarding the world's major grasslands:

Grassland	Type	Location
A. Campos	Temperate	Brazil
B. Prairies	Temperate	USA
C. Llanos	Tropical	Venezuela
D. Canterbury	Temperate	Australia

How many of the above pairs are correct? (Choose the most appropriate option)

- [1] Only one
- [2] Only two
- [3] Only three
- [4] All of the above
- [5] Question Not Attempted

61. With reference to the Sexual Harassment of Women at Workplace (Prevention, Prohibition and Redressal) Act, 2013, select the incorrect statement from the following:

- [1] The District Magistrate monitors the report submitted by the Local Complaint Committee.
- [2] No court inferior to that of a Metropolitan Magistrate or a Judicial Magistrate of the First Class shall try any offence punishable under this Act.
- [3] The workplace does not include the place of residence under this Act.
- [4] The Presiding Officer and each member of the Internal Committee hold office for a maximum term of three years from the date of nomination.
- [5] Question Not Attempted

62. घरेलू हिंसा से महिला संरक्षण अधिनियम, 2005 की कौनसी धारा में "घरेलू हिंसा" को परिभाषित किया गया है?
- [1] धारा-2 [2] धारा-3
[3] धारा-5 [4] धारा-6
[5] अनुत्तरित प्रश्न
63. लैंगिक अपराधों से बालकों का संरक्षण अधिनियम, 2012 के अंतर्गत कितने अध्याय एवं धाराएँ शामिल हैं?
- [1] 9 अध्याय व 45 धाराएँ
[2] 7 अध्याय व 46 धाराएँ
[3] 9 अध्याय व 46 धाराएँ
[4] 7 अध्याय व 45 धाराएँ
[5] अनुत्तरित प्रश्न
64. लैंगिक अपराधों से बालकों का संरक्षण अधिनियम, 2012 के तहत विशेष न्यायालय द्वारा अपराध का संज्ञान लिए जाने की तारीख से कितनी अवधि के भीतर विचारण पुरा करने का प्रावधान है?
- [1] 30 दिन [2] 6 माह
[3] 1 वर्ष [4] 3 वर्ष
[5] अनुत्तरित प्रश्न
65. भारतीय न्याय संहिता, 2023 के तहत किस धारा के अंतर्गत "शरीर तथा संपत्ति की प्राइवेट प्रतिरक्षा का अधिकार" आता है?
- [1] धारा- 35 [2] धारा-37
[3] धारा-49 [4] धारा-69
[5] अनुत्तरित प्रश्न
66. भारतीय न्याय संहिता, 2023 के अन्तर्गत राजद्रोह के स्थान पर निम्नलिखित में से कौनसी नई धारा जोड़ी गई है?
- [1] धारा-111 [2] धारा-106
[3] धारा-113 [4] धारा-152
[5] अनुत्तरित प्रश्न
67. भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता, 2023 के अंतर्गत, एक ही विचारण में अनेक अपराधों में दोषसिद्धि की स्थिति में दंडादेश के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
- A. कारावास के दंड क्रमिक या समवर्ती रूप से चल सकते हैं।
B. यह निर्णय करते समय कि दंड क्रमिक होगा या समवर्ती, अपराधों की गंभीरता पर विचार किया जाना चाहिए।
- उपर्युक्त के संदर्भ में सही कूट का चयन कीजिए-
- [1] केवल A
[2] केवल B
[3] A और B दोनों
[4] न तो A और न ही B
[5] अनुत्तरित प्रश्न
62. Which section of the Protection of Women from Domestic Violence Act, 2005, defines "domestic violence"?
- [1] Section 2 [2] Section 3
[3] Section 5 [4] Section 6
[5] Question Not Attempted
63. How many chapters and sections are included in the Protection of Children from Sexual Offences Act, 2012?
- [1] 9 chapters and 45 sections
[2] 7 chapters and 46 sections
[3] 9 chapters and 46 sections
[4] 7 chapters and 45 sections
[5] Question Not Attempted
64. Under the Protection of Children from Sexual Offences Act, 2012, what is the period within which a Special Court must complete a trial from the date of taking cognizance of an offence?
- [1] 30 days [2] 6 months
[3] 1 year [4] 3 years
[5] Question Not Attempted
65. Under which section of the Bhartiya Nyaya Sanhita, 2023, does the "right to private defence of body and property" fall?
- [1] Section-35 [2] Section-37
[3] Section-49 [4] Section-69
[5] Question Not Attempted
66. Under the Bharatiya Nyaya Sanhita, 2023, which of the following new sections has been introduced in place of sedition?
- [1] Section-111 [2] Section-106
[3] Section-113 [4] Section-152
[5] Question Not Attempted
67. Under the Bharatiya Nagarik Suraksha Sanhita, 2023, which of the following statements is correct regarding sentencing in case of conviction for multiple offenses in a single trial?
- A. The sentences of imprisonment may run consecutively or concurrently.
B. While deciding whether the sentences will be consecutive or concurrent, the gravity of the offenses must be considered.
- Select the correct code from the above:
- [1] Only A
[2] Only B
[3] Both A and B
[4] Neither A nor B
[5] Question Not Attempted

68. भारतीय साक्ष्य अधिनियम, 2023 के अनुसार निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- किसी वाद या कार्यवाही में यदि दोनों पक्षों में से किसी भी ओर से कोई भी साक्ष्य नहीं दिया गया हो तो, सबूत का भार उस व्यक्ति पर होता है जो असफल हो जाएगा।
- यह साबित करने का भार कि अभियुक्त का मामला भारतीय न्याय संहिता, 2023 में वर्णित साधारण अपवादों में से किसी के अंतर्गत आता है, अभियोजन पर होता है।

उपर्युक्त के आलोक में, सही कूट का चयन कीजिए-

- केवल A
- केवल B
- A और B दोनों
- न तो A, न ही B
- अनुत्तरित प्रश्न

69. भारतीय न्याय संहिता (BNS), 2023 के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों का परीक्षण कीजिए-

- नवीन कानून में लिंग निरपेक्षता को बढ़ावा देते हुए "शिशु" की परिभाषा में 16 वर्ष से कम आयु के लड़के और लड़की दोनों को रखा गया है।
- इसके तहत दस्तावेज की परिभाषा में इलेक्ट्रॉनिक एवं डिजिटल अभिलेख को नयी न्याय संहिता में शामिल नहीं किया गया है।
- इसमें आदतन एवं गिरोह (syndicates) बनाकर अपराध करने वाले अपराधियों के लिए संगठित अपराध को परिभाषित कर कठोर दंड का प्रावधान किया गया है।

उपर्युक्त में से सत्य कथनों को पहचानिए तथा नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही विकल्प का चयन कीजिए।

- केवल A
- केवल C
- A और B दोनों
- उपर्युक्त सभी
- अनुत्तरित प्रश्न

70. भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता, 2023 के अनुसार 3 वर्ष से 7 वर्ष तक की सजा वाले मामलों में पुलिस द्वारा की जाने वाली प्राथमिक जाँच को कितने दिन में पूर्ण करने का अनिवार्य प्रावधान किया गया है?

- 7 दिवस
- 14 दिवस
- 15 दिवस
- 30 दिवस
- अनुत्तरित प्रश्न

71. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए एवं असत्य कथन का चयन कीजिए (राजस्थान के आर्थिक सर्वेक्षण 2025-26 के अनुसार)-

- वर्ष 2025-26 के लिए प्रचलित कीमतों पर राजस्थान का सकल राज्य घरेलू उत्पाद, अखिल भारतीय सकल घरेलू उत्पाद के 5.25 प्रतिशत तक रहने का अनुमान है।
- वर्ष 2025-26 के लिए स्थिर कीमतों पर राजस्थान का सकल राज्य घरेलू उत्पाद, अखिल भारतीय सकल घरेलू उत्पाद के 4.86 प्रतिशत तक रहने का अनुमान है।
- वर्ष 2025-26 के लिए प्रचलित कीमतों पर राजस्थान का शुद्ध राज्य घरेलू उत्पाद ₹8.59 लाख करोड़ रहने का अनुमान है।
- वर्ष 2025-26 के लिए राजस्थान में प्रचलित कीमतों पर प्रति व्यक्ति आय ₹2,02,349 अनुमानित है।
- अनुत्तरित प्रश्न

According to the Bharatiya Sakshya Adhiniyam, 2023, which of the following statements is/are correct?

- In a suit or proceeding, if no evidence has been given by either party, the burden of proof lies on the person who would fail if no evidence were given.
- The burden of proving that the accused's case falls under any of the general exceptions described in the BNS, 2023, lies on the prosecution.

In light of the above, select the correct code:

- Only A
- Only B
- Both A and B
- Neither A nor B
- Question Not Attempted

Examine the following statements in the context of the Bhartiya Nyaya Sanhita (BNS), 2023:

- The new law promotes gender neutrality by including both boys and girls under the age of 16 in the definition of "child."
- Electronic and digital records are not included in the definition of document under this new BNS.
- In this provisions has been made for strict punishment by defining organized crime as for criminals who commit crimes habitually and by forming gangs and syndicates.

Select the correct statements from the above and select the correct option using the code given below.

- Only A
- Only C
- Both A and B
- All of the above
- Question Not Attempted

70. According to the Bhartiya Nyaya Sanhita, 2023, In how many days is it mandatory for the police to complete the preliminary investigation in cases punishable with imprisonment ranging from 3 years to 7 years?

- 7 days
- 14 days
- 15 days
- 30 days
- Question Not Attempted

Consider the following statements and select the incorrect statement (according to the Economic review of Rajasthan 2025-26):

- Rajasthan's Gross State Domestic Product at current prices for the year 2025-26 is estimated to be 5.25 percent of the all-India GDP.
- Rajasthan's Gross State Domestic Product at constant prices for the year 2025-26 is estimated to be 4.86 percent of the all-India GDP.
- Rajasthan's Net State Domestic Product at current prices for the year 2025-26 is estimated to be ₹8.59 lakh crore.
- The Per Capita Income at current prices in Rajasthan for the year 2025-26 is estimated to be ₹2,02,349.
- Question Not Attempted

72. राजस्थान के आर्थिक सर्वेक्षण 2025-26 के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए एवं असत्य कथन चुनिए-
- 23 मार्च, 2025 को राजस्थान सम्पर्क 2.0 का शुभारंभ किया गया था।
 - राजस्थान लोक सेवाओं के प्रदान की गारंटी अधिनियम, 2011 में 28 विभागों की कुल 306 सार्वजनिक सेवाओं को अधिसूचित किया गया है।
 - वर्तमान में 604 विभागीय एप्लीकेशन सिंगल साइन-ऑन प्लेटफार्म से एकीकृत हैं, जिसमें 368 G2G एप्लीकेशन तथा 236 G2C एप्लीकेशन शामिल हैं।
 - उपरोक्त में से कोई नहीं
 - अनुत्तरित प्रश्न
73. पी. एम. स्वनिधि 2.0 के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौनसा कथन असत्य है?
- इसके तहत तीन ऋण श्रेणियाँ ₹15000, ₹25000 तथा ₹50000 निर्धारित हैं।
 - प्रत्येक ऋण श्रेणी पर केन्द्र सरकार द्वारा वार्षिक 8 प्रतिशत ब्याज अनुदान प्रदान किया जाता है।
 - डिजिटल लेन-देन करने वाले लाभार्थियों को ₹1200 तक कैशबैक की सुविधा दी जाती है।
 - उपरोक्त में से कोई नहीं
 - अनुत्तरित प्रश्न
74. षष्ठम राज्य वित्त आयोग की सिफारिशों के आधार पर राजस्थान सरकार द्वारा बनाई गई कार्यवाही रिपोर्ट के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-
- इस रिपोर्ट के अनुसार पंचायती राज संस्थाओं को दी जाने वाली कुल अनुदान राशि के वितरण में 3 प्रतिशत राशि पंचायती राज संस्थाओं द्वारा अपनी आय में वृद्धि के लिए प्रोत्साहन अनुदान के रूप में प्रदान की जायेगी।
 - इस रिपोर्ट में राज्य की स्वयं के शुद्ध कर राजस्व का 6.50% हिस्सा, 2011 की जनगणना के आधार पर 75.1% और 24.9% के अनुपात में पंचायती राज संस्थाओं और शहरी स्थानीय निकायों के बीच वितरित किये जाने का सुझाव है।
- सत्य कथन बताइए-
- केवल A
 - केवल B
 - A व B दोनों
 - न तो A न ही B
 - अनुत्तरित प्रश्न
75. राजस्थान एस. डी. जी. स्टेट्स रिपोर्ट के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-
- इस रिपोर्ट का नवीनतम 7वां संस्करण अक्टूबर, 2025 में जारी किया गया।
 - इस रिपोर्ट का नवीनतम संस्करण स्टेट इण्डिकेटर फ्रेमवर्क (3.0) में सम्मिलित 316 संकेतकों पर आधारित है।
 - इस रिपोर्ट के नवीनतम संस्करण में पहली बार SDG के वर्ष 2030 के टारगेट्स के सापेक्ष राज्य की प्रगति का विस्तृत विश्लेषण सम्मिलित किया गया है।
- सत्य कथन बताइए-
- केवल A व B
 - केवल B व C
 - केवल A व C
 - उपर्युक्त सभी
 - अनुत्तरित प्रश्न

Consider the following statements in the context of the Economic review of Rajasthan 2025-26 and select the incorrect statement:

- Rajasthan Sampark 2.0 was launched on 23 March, 2025.
- A total of 306 public services from 28 departments have been notified under the Rajasthan Guaranteed Delivery of Public Services Act, 2011.
- Currently, 604 departmental applications are integrated with the Single Sign-On platform, including 368 G2G applications and 236 G2C applications.
- None of the above
- Question Not Attempted

73. Which of the following statements is incorrect regarding PM-SVANidhi 2.0?

- Three loan categories are defined under this scheme: ₹15,000, ₹25,000, and ₹50,000.
- The Central Government provides an annual interest subsidy of 8 percent on each loan category.
- The beneficiaries making digital transactions are provided with a cashback of up to ₹1,200.
- None of the above
- Question Not Attempted

74. Consider the following statements in the context of the Action Taken Report prepared by the Rajasthan Government based on the recommendations of the Sixth State Finance Commission:

- According to this report, 3% of the total grant amount distributed to Panchayati Raj Institutions will be provided as incentive grant to Panchayati Raj Institutions to increase their income.
- This report recommends that 6.50% of the state's own net tax revenue be distributed between Panchayati Raj Institutions and Urban Local Bodies in the ratio of 75.1% and 24.9%, based on the 2011 census.

Select the correct statements:

- Only A
- Only B
- Both A and B
- Neither A nor B
- Question Not Attempted

75. Consider the following statements in the context of the Rajasthan SDG Status Report:

- The latest 7th edition of this report was released in October 2025.
- The latest edition of this report is based on 316 indicators included in the State Indicator Framework (3.0).
- For the first time, the latest edition of this report includes a detailed analysis of the state's progress against the 2030 targets of the SDG.

Select the correct statements:

- Only A and B
- Only B and C
- Only A and C
- All of the above
- Question Not Attempted

76. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

सिंचाई परियोजना	संबंधित गाँव
A. गरदड़ा सिंचाई परियोजना, बूँदी	i. कालीपीपल
B. तकली सिंचाई परियोजना, कोटा	ii. धाकिया
C. अंधेरी सिंचाई परियोजना, बारां	iii. होलासपुरा
D. गागरिन सिंचाई परियोजना, झालावाड़	iv. मुंडकिया

कूट :

A	B	C	D	A	B	C	D
[1] iii	ii	iv	i	[2] i	ii	iii	iv
[3] iii	iv	i	ii	[4] ii	iii	iv	i
[5] अनुत्तरित प्रश्न							

77. “राजस्थान जलवायु परिवर्तन प्रतिक्रिया और पारिस्थितिकी तंत्र सेवा संवर्धन” परियोजना के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- यह परियोजना जापान अन्तरराष्ट्रीय सहयोग एजेन्सी द्वारा वित्त-पोषित है।
- यह परियोजना अक्टूबर, 2024 से प्रभावी है तथा मार्च, 2035 तक पूर्ण होने वाली है।
- इस परियोजना के तहत विकास गतिविधियाँ राजस्थान के 19 जिलों में संचालित किए जाने का प्रावधान है।

सत्य कथन बताइए-

- केवल A व B
- केवल B व C
- केवल A व C
- उपरोक्त सभी
- अनुत्तरित प्रश्न

78. निम्नलिखित कथनों में से असत्य कथन चुनिए-

- राजस्थान पर्यटन अवसंरचना और क्षमता निर्माण कोष का गठन 11 मार्च, 2025 को किया गया।
- राज्य में पर्यटन विकास को गति देने के लिए 7 दिसम्बर, 2025 को राजस्थान पर्यटन नीति, 2025 लागू की गई।
- राज्य में 20 दिसम्बर, 2025 को 'राजस्थान फिल्म पर्यटन' प्रोत्साहन नीति, 2025 लागू की गई।
- रेस्पॉन्सीबल एण्ड सस्टेनेबल पर्यटन को बढ़ावा देने के लिए 11 जुलाई, 2025 को उदयपुर में इण्डियन रेस्पॉन्सीबल टूरिज्म स्टेट समिट एण्ड अवार्ड्स का आयोजन किया गया।

[5] अनुत्तरित प्रश्न

79. राजस्थान युवा नीति, 2026 के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- यह नीति 12 जनवरी, 2026 को जारी की गई।
- यह नीति 18-35 वर्ष आयु वर्ग के युवाओं की क्षमता को सशक्त रूप से विकसित करने हेतु एक समग्र रोडमैप प्रदान करती है।

सत्य कथन बताइए-

- केवल A
- केवल B
- A व B दोनों
- न तो A न ही B
- अनुत्तरित प्रश्न

76. Match the following:

Irrigation Project	Related Village
A. Gardada Irrigation Project, Bundi	i. Kalapipal
B. Takli Irrigation Project, Kota	ii. Dhakia
C. Andheri Irrigation Project, Baran	iii. Holaspura
D. Gagarin Irrigation Project, Jhalawar	iv. Mundkiya

Code:

A	B	C	D	A	B	C	D
[1] iii	ii	iv	i	[2] i	ii	iii	iv
[3] iii	iv	i	ii	[4] ii	iii	iv	i
[5] Question Not Attempted							

77. Consider the following statements in the context of the "Rajasthan Climate Change Response and Ecosystem Services Enhancement" project :

- This project is funded by the Japan International Cooperation Agency.
- This project is effective from October 2024 and is scheduled to be completed by March 2035.
- The development activities under this project are planned to be carried out in 19 districts of Rajasthan.

Select the correct statements:

- Only A and B
- Only B and C
- Only A and C
- All of the above
- Question Not Attempted

78. Choose the incorrect statement from the following statements:

- The Rajasthan Tourism Infrastructure and Capacity Building Fund was constituted on 11 March, 2025.
- The Rajasthan Tourism Policy, 2025 was implemented on 7 December, 2025 to accelerate tourism development in the state.
- The Rajasthan Film Tourism Promotion Policy, 2025 was implemented in the state on 20 December, 2025.
- The Indian Responsible Tourism State Summit and Awards was organized in Udaipur on 11 July, 2025 to promote responsible and sustainable tourism.

[5] Question Not Attempted

79. Consider the following statements in the context of the Rajasthan Youth Policy, 2026:

- This policy was released on 12 January, 2026.
- This policy provides a comprehensive roadmap for empowering the potential of youth in the age group of 18-35 years.

Select the correct statements:

- Only A
- Only B
- Both A and B
- Neither A nor B
- Question Not Attempted

80. मुख्यमंत्री घुमन्तु आवास योजना के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए एवं असत्य कथन चुनिए-

- A. यह योजना 22 अक्टूबर, 2024 से लागू की गई।
- B. इस योजना के अन्तर्गत प्रत्येक लाभार्थी को मकान निर्माण हेतु ₹1.5 लाख की वित्तीय सहायता पाँच किश्तों में दी जाती है।

कूट :

- [1] केवल A [2] केवल B
- [3] A व B दोनों [4] न तो A न ही B
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

81. हाल ही में राजस्थान सरकार द्वारा घोषित पर्यटन नीति-2025 के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों का अध्ययन कीजिए-

- A. इस नीति का विमोचन दिसंबर 2025 को किया गया।
- B. इसके तहत केवलादेव, ताल-छापर, सांभर आदि पर स्थान चिह्नित कर बर्ड-वाचिंग सर्किट विकसित किए जाएंगे।
- C. पर्यटकों हेतु राजस्थान ट्रेवल कार्ड लांच किया जायेगा।
- D. कलनरी टूरिज्म को बढ़ावा देने हेतु ख्याति प्राप्त शेफ के साथ विभिन्न स्थानों पर फूड फेस्टिवल का आयोजन किया जाएगा।

उपर्युक्त में से असत्य कथन/कथनों का चयन कीजिए-

- [1] A और B [2] B और C
- [3] उपर्युक्त सभी [4] इनमें से कोई नहीं
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

82. 19 व 22 दिसम्बर, 2025 को राज्य स्तरीय महिला सम्मेलन निम्नलिखित में से किन स्थानों पर आयोजित किया गया था?

- [1] बहज, डीग व दुधालिया, झालावाड़
- [2] सांवरगाँव, फलौदी व चौप, जयपुर
- [3] पचगाँव, धौलपुर व दुधालिया, झालावाड़
- [4] दादाल, जालौर व रामपुरा, झुंझुनू
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

83. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट की सहायता से सत्य कथनों का चयन कीजिए-

- A. राजस्थान का पहला ई-बस मैन्युफैक्चरिंग प्लांट कोटपूतली-बहरोड़ में स्थापित होगा।
- B. 78वें थल सेना दिवस पर 7 शूरवीरों को मरणोपरांत सेना मेडल (गैलेंट्री) से सम्मानित किया गया।
- C. विश्व वानिकी दिवस (21 मार्च 2025) पर मुख्यमंत्री भजनलाल शर्मा द्वारा "डिजी-वन पोर्टल" का शुभारम्भ किया गया।
- D. खेजड़ली कलां, जोधपुर को राजस्थान का 40वां संरक्षित क्षेत्र घोषित किया गया।

कूट :

- [1] केवल A और B [2] केवल B और C
- [3] केवल A, C और D [4] उपर्युक्त सभी
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Consider the following statements in the context of the Mukhyamantri Ghumantu Aavas Yojna and select the incorrect statement:

- A. This scheme was implemented from 22 October, 2024.
- B. Under this scheme, each beneficiary is given financial assistance of ₹1.5 lakh for house construction in five installments.

Code :

- [1] Only A [2] Only B
- [3] Both A and B [4] Neither A nor B
- [5] Question Not Attempted

81. Examine the following statements in the context of the Tourism Policy-2025 recently announced by the Rajasthan government:

- A. This policy was released on December 2025.
- B. Under this, bird-watching circuits will be developed by identifying locations at Keoladeo, Tal-Chappar, Sambhar, etc.
- C. A Rajasthan Travel Card will be launched for tourists.
- D. Food festivals will be organized at various locations with renowned chefs to promote culinary tourism.

Select the incorrect statement(s) from the above:

- [1] A and B [2] B and C
- [3] All of the above [4] None of these
- [5] Question Not Attempted

82. State-level women's conferences were held at which of the following locations on 19th and 22nd December, 2025?

- [1] Bahaj , Deeg, and Dudhaliya, Jhalawar
- [2] Sanwara Gaon, Phalodi, and Choup, Jaipur
- [3] Pachgaon, Dholpur, and Dudhaliya, Jhalawar
- [4] Dadal, Jalore, and Rampura, Jhunjhunu
- [5] Question Not Attempted

83. Consider the following statements and select the correct statement using the codes given below:

- A. Rajasthan's first e-bus manufacturing plant will be set up in Kotputli-Behror.
- B. Seven brave soldiers were posthumously awarded the Sena Medal (Gallantry) on the 78th Army Day.
- C. Chief Minister Bhajan Lal Sharma launched the "Digi-One Portal" on World Forestry Day (March 21, 2025).
- D. Khejadli Kalan, Jodhpur was declared the 40th conservation reserve of Rajasthan.

Code:

- [1] A and B only [2] B and C only
- [3] A, C and D only [4] All of the above
- [5] Question Not Attempted

84. हाल ही में समाचारों में देखी गई ग्रीनवाल्ड सीमा (Greenwald Limit) को निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही रूप से समझाता है?

- [1] यह एक श्वेत बौने तारे के अधिकतम द्रव्यमान को दर्शाता है।
- [2] यह किसी धातु की अधिकतम आयनीकरण ऊर्जा को दर्शाता है।
- [3] यह टोकामक फ्यूजन रिएक्टर में प्राप्त की जा सकने वाली अधिकतम स्थिर प्लाज्मा घनत्व को दर्शाता है।
- [4] यह वायुमंडल की ऊपरी सीमा को दर्शाता है जिसके आगे गैसों की सांद्रता नगण्य हो जाती है।
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

85. निम्नलिखित पर विचार कीजिए:

- A. महिला उद्यमिता मंच
- B. निर्यात तैयारी सूचकांक
- C. लॉजिस्टिक्स ईज अक्रॉस डिफरेंट स्टेट्स (लीड्स) सूचकांक
- D. PRAVAAH पोर्टल

उपरोक्त में से कौन-सी पहल/सूचकांक नीति आयोग द्वारा शुरू की गई हैं?

- [1] केवल A और B
- [2] केवल A और C
- [3] केवल B और C
- [4] केवल A और D
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

86. सस्टेनेबल हार्नेसिंग एंड एडवांसमेंट ऑफ न्यूक्लियर एनर्जी फॉर ट्रांसफॉर्मिंग इंडिया (SHANTI) अधिनियम, 2025 के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- A. यह भारत के परमाणु ऊर्जा क्षेत्र में 49% तक प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) की अनुमति देता है।
- B. यह परमाणु दुर्घटना की स्थिति में परमाणु आपूर्तिकर्ताओं की प्रत्यक्ष देयता (liability) को समाप्त करता है।
- C. यह परमाणु ऊर्जा नियमन बोर्ड (AERB) को वैधानिक मान्यता प्रदान करता है।

उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- [1] केवल A और B
- [2] केवल B और C
- [3] केवल A और C
- [4] A, B और C
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

87. 'श्री सीज इनिशिएटिव' एक क्षेत्रीय सहयोग मंच है जो निम्नलिखित में से किस महाद्वीप से जुड़ा है?

- [1] अफ्रीका
- [2] यूरोप
- [3] उत्तरी अमेरिका
- [4] दक्षिण अमेरिका
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

88. निम्नलिखित में से कौन सी ग्राम पंचायत राजस्थान की पहली पूरी तरह से प्रमाणित जैविक पंचायत बन गई है?

- [1] नांदरी
- [2] बामनवास कांकड़
- [3] सुनारा
- [4] जाखोरा
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

84. Which one of the following statements correctly explains the Greenwald Limit, recently seen in the news?

- [1] This represents the maximum mass of a white dwarf star
- [2] It refers to maximum ionisation energy of a metal
- [3] It refers to the maximum stable plasma density achievable in a tokamak fusion reactor.
- [4] It refers to uppermost boundary of atmosphere beyond which concentration of gases becomes negligible.
- [5] Question Not Attempted

85. Consider the following :

- A. Women Entrepreneurship Platform.
- B. Export Preparedness Index.
- C. The Logistics Ease Across Different State (LEADS) Index
- D. PRAVAAH Portal

Which of the above initiatives/indices are released by NITI Aayog?

- [1] A and B only
- [2] A and C only
- [3] B and C only
- [4] A and D only
- [5] Question Not Attempted

86. With reference to Sustainable Harnessing and Advancement of Nuclear Energy for Transforming India (SHANTI) Act 2025, Consider the following statement.

- A. It permits Foreign Direct Investment (FDI) of upto 49% in India's nuclear power sector.
- B. It removes the direct liability of nuclear suppliers in case of nuclear accident.
- C. It grants statutory recognition to the Atomic Energy Regulatory Board (AERB).

Which of the above statements are correct ?

- [1] A and B only
- [2] B and C only
- [3] A and C only
- [4] A, B and C
- [5] Question Not Attempted

87. 'Three Seas Initiative' is a regional cooperation platform associated with which one of the following continents-

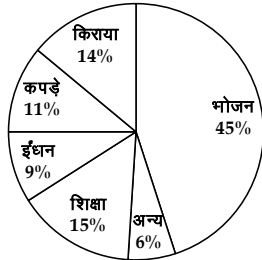
- [1] Africa
- [2] Europe
- [3] North America
- [4] South America
- [5] Question Not Attempted

88. Which one of the following gram panchayats has become the first fully certified organic panchayat of Rajasthan?

- [1] Nandri
- [2] Bamanwas Kankar
- [3] Sunara
- [4] Jakhora
- [5] Question Not Attempted

89. न्यायमूर्ति संगीत लोढ़ा समिति, जो हाल ही में समाचारों में देखी गई, निम्नलिखित में से किस विषय से संबंधित है?
- [1] मानव अधिकार संरक्षण
[2] अवसंरचना विकास
[3] पर्यावरण संरक्षण
[4] महिला सशक्तीकरण
[5] अनुत्तरित प्रश्न
90. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:
- | खिलाड़ी | खेल |
|-----------------|----------------|
| A. सुनीता धोबी | : पावरलिफ्टिंग |
| B. निर्मला भाटी | : शूटिंग |
| C. सुंदर गुर्जर | : जैवलिन थ्रो |
- उपरोक्त में से कौन-सा/से युग्म सही सुमेलित है/हैं?
- [1] केवल A और B
[2] केवल A और C
[3] केवल B
[4] केवल C
[5] अनुत्तरित प्रश्न
91. एक थैली में 1 रुपये, 50 पैसे तथा 25 पैसे के सिक्के 5 : 9 : 25 के अनुपात में हैं। यदि थैली में कुल धन ₹ 1008 हो तो 50 पैसे के सिक्कों की संख्या कितनी है?
- [1] 574 [2] 674
[3] 576 [4] 570
[5] अनुत्तरित प्रश्न
92. एक चुनाव में दो उम्मीदवार थे। इस चुनाव में मतदाता सूची में से 10% मतदाताओं ने अपने मताधिकार का प्रयोग नहीं किया तथा कुल डाले गये मतों के 10% मत अवैध घोषित कर दिये गये। सफल उम्मीदवार कुल वैध मतों के 54% मत प्राप्त करके 1620 मतों से जीत गया। मतदाता सूची में कुल कितने मतदाता थे?
- [1] 32500 [2] 27500
[3] 28950 [4] 25000
[5] अनुत्तरित प्रश्न
93. एक परीक्षा में लड़कियों तथा लड़कों के लिए उत्तीर्ण प्रतिशतता क्रमशः 35% तथा 40% है। एक लड़के ने 483 अंक प्राप्त किये तथा वह 117 अंकों से अनुत्तीर्ण रहा। लड़कियों के लिए न्यूनतम उत्तीर्ण अंक कितने हैं?
- [1] 425 [2] 520
[3] 500 [4] 525
[5] अनुत्तरित प्रश्न
94. किसी धनराशि पर एक निश्चित दर से 2 वर्ष के साधारण ब्याज तथा चक्रवृद्धि ब्याज क्रमशः ₹ 900 तथा ₹ 954 हैं। वह धनराशि कितनी है?
- [1] ₹ 3700 [2] ₹ 4650
[3] ₹ 3850 [4] ₹ 3750
[5] अनुत्तरित प्रश्न
89. Justice Sangeet Lodha Committee, often seen in the news, is related to which one of the following subjects?
- [1] Human rights Protection
[2] Infrastructure development
[3] Environment protection
[4] Women empowerment
[5] Question Not Attempted
90. Consider the following pairs :
- | Sportsperson | Sport |
|------------------|---------------|
| A. Sunita Dhobi | Powerlifting |
| B. Nirmala Bhati | Shooting |
| C. Sundar Gurjar | Javelin Throw |
- Which of the above pairs is/are correctly matched?
- [1] A and B only
[2] A and C only
[3] B only
[4] C only
[5] Question Not Attempted
91. A bag contains 1 rupee, 50 paise, and 25 paise coins in the ratio 5 : 9 : 25. If the total amount in the bag is ₹ 1008, what is the number of 50 paise coins?
- [1] 574 [2] 674
[3] 576 [4] 570
[5] Question Not Attempted
92. There were two candidates in an election. Ten percent of the voters on the electoral roll did not exercise their right to vote, and 10% of the total votes cast were declared invalid. The successful candidate won by 1620 votes, securing 54% of the total valid votes. How many voters were on the electoral roll?
- [1] 32500 [2] 27500
[3] 28950 [4] 25000
[5] Question Not Attempted
93. In an examination, the pass percentages for girls and boys are 35% and 40%, respectively. A boy scored 483 marks and failed by 117. What is the minimum passing marks for girls?
- [1] 425 [2] 520
[3] 500 [4] 525
[5] Question Not Attempted
94. The simple interest and compound interest on a sum of money at a certain rate for 2 years are ₹ 900 and ₹ 954 respectively. What is that sum of money?
- [1] ₹ 3700 [2] ₹ 4650
[3] ₹ 3850 [4] ₹ 3750
[5] Question Not Attempted

95. निर्देश : नीचे दिया गया पाई-चार्ट एक परिवार द्वारा विभिन्न मदों में किये गये एक महीने के खर्च को दर्शाता है। इसका भली-भाँति अध्ययन करके नीचे दिये गये प्रश्न का उत्तर दीजिए:



यदि उस परिवार की कुल आय ₹ 25000 हो तो किराया तथा भोजन पर कुल मिलाकर कितना खर्च हुआ है?

- [1] ₹ 17250 [2] ₹ 14750
[3] ₹ 11250 [4] ₹ 8500
[5] अनुत्तरित प्रश्न

96. निम्नलिखित श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

7, 28, 63, 124, 215, 342, 511

- [1] 7 [2] 28
[3] 124 [4] 215
[5] अनुत्तरित प्रश्न

97. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन की तीन अवधारणाएँ दी गई हैं। विकल्पों के माध्यम से सही उत्तर का चुनाव करें।

कथन: शॉपिंग कॉम्पलेक्सों में सप्ताहान्त में ग्राहकों की भीड़ को कम करने के लिए सरकार ने इन कॉम्पलेक्सों को आधी रात तक खुला रखने की अनुमति देने का फैसला किया है।

पूर्वधारणाएँ

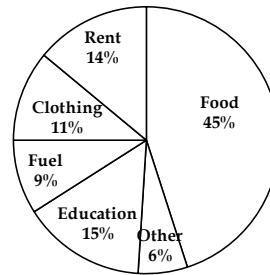
- I. तब भी हो सकता है, लोग सप्ताहान्त में खरीदारी करना पसन्द करें।
II. अब बहुत से लोग अपनी खरीदारी आराम से देर शाम को कर सकते हैं।
III. हो सकता है, इन शॉपिंग कॉम्पलेक्सों की बिक्री सरकार के लिए अधिक राजस्व उत्पन्न करें।

- [1] केवल पूर्वधारणा 1 अन्तर्निहित है।
[2] I और II पूर्वधारणा अन्तर्निहित हैं।
[3] पूर्वधारणाएँ I, II तथा III अन्तर्निहित हैं।
[4] कोई भी पूर्वधारणा अन्तर्निहित नहीं है।
[5] अनुत्तरित प्रश्न

98. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन और उसके बाद कार्यवाही I और II दी गई हैं। कार्यवाही से तात्पर्य उस उपाय अथवा प्रशासकीय निर्णय से है जो समस्या, नीति आदि के सन्दर्भ में सुधार, अनुवर्तन या आगे की जाने वाली कार्यवाही से सम्बन्धित होता है। कथन में दी गई जानकारी के आधार पर आपको कथन में दी गई प्रत्येक बात को सही मानना है और उसके बाद तय करना है कि दिए गए सुझाव में से कौन-सी कार्यवाही कार्यान्वयन के लिए तर्कसंगत रूप से अनुसरण करती है?

कथन:- ऐसा देखने में आया है कि अधिकतर प्रोफेशनल, जैसे डॉक्टर, इंजीनियर आदि प्रशासनिक सेवा में आ जाते हैं, जिससे उनकी

95. Instructions: The pie chart below shows a family's monthly expenditures on various items. Study it carefully and answer the following question:



If the total income of that family is ₹ 25000, then what is the total expenditure on rent and food?

- [1] ₹ 17250 [2] ₹ 14750
[3] ₹ 11250 [4] ₹ 8500
[5] Question Not Attempted

96. Find the wrong number in the following series.

7, 28, 63, 124, 215, 342, 511

- [1] 7 [2] 28
[3] 124 [4] 215
[5] Question Not Attempted

97. In the following question, a statement is followed by three assumptions. Choose the correct answer from the options.

Statement: To reduce the rush of customers at shopping complexes on weekends, the government has decided to allow these complexes to remain open until midnight.

Assumptions

- I. People may still prefer to shop on weekends.
II. Many people can now comfortably do their shopping late in the evening.
III. Sales from these shopping complexes may generate more revenue for the government.

- [1] Only assumption I is implicit.
[2] Assumptions I and II are implicit.
[3] Assumptions I, II, and III are implicit.
[4] No assumption is implicit.
[5] Question Not Attempted

98. Question below contains a statement followed by Courses of Action I and II. Courses of Action refer to a measure or administrative decision that addresses improvement, follow-up, or further action regarding a problem, policy, or other issue. Based on the information provided in the statement, you must assume each statement to be true and then decide which of the suggested courses of action logically follows for implementation.

Statement: It has been observed that most professionals, such as doctors and engineers, join the

वास्तविक पढ़ाई तथा ज्ञान का इस्तेमाल नहीं हो पाता। इससे सरकारी संसाधन की बर्बादी होती है, जो उसकी पढ़ाई पर खर्चस्वरूप होता है।
कार्यवाहियाँ

- I. सरकार को ऐसे प्रोफेशनलों को नौकरी छोड़ देने को कहना चाहिए, ताकि वे अपने ज्ञान का इस्तेमाल सम्बन्धित क्षेत्र में कर सकें।
- II. सरकार को एक समिति का गठन करके यह पता लगाना चाहिए कि ऐसे क्या उपाय किए जाएँ कि इन्हें प्रशासनिक नौकरी में आने से रोका जा सके, साथ ही उनके खुद के व्यवसाय से भी जोड़ा जा सके।

- [1] केवल कार्यवाही I अनुसरण करती है।
- [2] केवल कार्यवाही II अनुसरण करती है।
- [3] न तो कार्यवाही I और न ही II अनुसरण करती है।
- [4] कार्यवाहियाँ I और II दोनों अनुसरण करती हैं।
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

99. नीचे दिए गए कथन के दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको कथन के अनुसार सही निष्कर्ष को चुनना है। चाहे दिए गए कथन भले ही विपरीत या सामान्य बातों के अनुकूल न हों। अतः परीक्षार्थियों को फैसला करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष अनिवार्य रूप में कथन के परिणामस्वरूप है?

कथन: अन्तरिक्ष अन्वेषण प्रोग्राम की उपयोगिता की जाँच मंत्री ने की और सलाह दी कि राष्ट्रीय आवश्यकताओं को महसूस करते हुए उसे अन्य क्षेत्रों में प्रतिस्थापित करना है।

निष्कर्ष

- I. अन्तरिक्ष अन्वेषण जटिल राष्ट्रीय आवश्यकताओं में सहयोग नहीं करता है।
- II. अन्वेषण राष्ट्रीय आवश्यकताओं के अनुरूप होना चाहिए।
- [1] निष्कर्ष I कथन के परिणामस्वरूप है।
- [2] या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II कथन के परिणामस्वरूप है।
- [3] I तथा II कथन के परिणामस्वरूप हैं।
- [4] न तो I तथा न ही II कथन के परिणामस्वरूप है।
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

100. निम्नलिखित श्रृंखला में अनुपस्थित संख्या ज्ञात कीजिए।

$$\frac{2}{3}, \frac{4}{7}, ?, \frac{11}{21}, \frac{16}{31}$$

- [1] $\frac{6}{10}$
- [2] $\frac{5}{10}$
- [3] $\frac{7}{13}$
- [4] $\frac{10}{8}$
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

administrative service, due to which their actual education and knowledge are not utilized. This leads to wastage of government resources which are spent on their education.

Courses of Action

- I. The government should ask such professionals to leave their jobs so they can utilize their knowledge in the relevant field.
- II. The government should constitute a committee to find out what measures should be taken to prevent them from getting into administrative jobs and also to encourage them to engage in their own business.

- [1] Only course of action I follows.
- [2] Only course of action II follows.
- [3] Neither course of action I nor course of action II follows.
- [4] Both courses of action I and II follow.
- [5] Question Not Attempted

Statement below is followed by two conclusions. You must choose the correct conclusion based on the statement, even if the statements contradict general facts. Candidates must decide which of the given conclusions necessarily follows from the statement?

Statement: The minister examined the utility of the space exploration programme and advised that it be replaced by other areas, realising the national needs.

Conclusion

- I. Space exploration does not contribute to complex national needs.
- II. Exploration should be in accordance with national needs.
- [1] Conclusion I is a corollary of the statement.
- [2] Either conclusion I or conclusion II is a corollary of the statement.
- [3] Both I and II are corollaries of the statement.
- [4] Neither I nor II is a corollary of the statement.
- [5] Question Not Attempted

100. Find the missing number in the following series.

$$\frac{2}{3}, \frac{4}{7}, ?, \frac{11}{21}, \frac{16}{31}$$

- [1] $\frac{6}{10}$
- [2] $\frac{5}{10}$
- [3] $\frac{7}{13}$
- [4] $\frac{10}{8}$
- [5] Question Not Attempted

Springboard
ACADEMY