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.

PAPER ID : GK311

SUBJECT : Technology, Environment, Computer & Law

समय : **2.00 घण्टे**
Time : **2.00 Hours**

अधिकतम अंक : **200**
Maximum Marks : **200**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान है।
3. प्रत्येक प्रश्न का केवल **एक** ही उत्तर दीजिए।
4. 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 प्रत्रक पर **नीले बॉल प्वॉइंट पेन** से गहरा करना है।
5. 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

6. **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।**
7. अभ्यर्थी द्वारा **10% से अधिक** प्रश्नों में किसी भी विकल्प का चयन नहीं करने पर उसे **परीक्षा हेतु अयोग्य** माना जायेगा।
8. 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।
9. 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 है।

Instructions For Candidates

1. Answer **all** questions.
2. All questions carry equal marks.
3. Only **one** answer is to be given for each question.
4. 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 Answwer Sheet using BLUE BALL POINT PEN.
5. 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

6. **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.**
7. If the candidate does not fill any option in **more than 10%** of the questions, he/she will be considered **disqualified for the examination**.
8. Mobile Phone or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. A candidate found with any of such obejctionable material with him/her will be strictly dealt as per rules.
9. 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. सुमेलित कीजिए–

इसरो के क्षेत्रीय केन्द्र	अवस्थिति
A. द्रव नोदन प्रणाली केन्द्र	i. अहमदाबाद
B. प्रमुख नियंत्रण सुविधा केन्द्र	ii. हासन(कर्नाटक)
C. अंतरिक्ष अनुप्रयोग केन्द्र	iii. हैदराबाद
D. राष्ट्रीय सुदूरसंवेदी केन्द्र	iv. तिरूवनंतपुरम

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

[5] अनुत्तरित प्रश्न

2. ब्लूवर्ड ब्लॉक-2 के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए–

A. यह भारत का अब तक का सबसे भारी उपग्रह है।

B. इसे LVM3-M6 रॉकेट द्वारा लॉन्च किया गया।

C. इसे पृथ्वी की निम्न भू-कक्षा (LEO) में प्रक्षेपित किया गया है।

उपर्युक्त में से कौनसा-से कथन सत्य है/हैं–

[1] केवल A [2] केवल B और C

[3] केवल A और C [4] उपर्युक्त सभी

[5] अनुत्तरित प्रश्न

3. 'समुद्र प्रताप' क्या है? (सर्वोतम विकल्प का चयन कीजिए)

[1] पनडुब्बी रोधी उथले पानी का जहाज

[2] प्रथम स्वदेशी रूप से डिजाइन प्रदूषण नियंत्रण पोत।

[3] हाइपरसोनिक मिसाइल

[4] पोर्टेबल संचार प्रणाली

[5] अनुत्तरित प्रश्न

4. निम्नलिखित में से कौनसा सही सुमेलित नहीं है–

	एयरक्राफ्ट		कार्य
[1]	मिराज	–	लडाकू विमान
[2]	C - 130J हरक्यूलिस	–	सैन्य परिवहन
[3]	हॉक	–	प्रशिक्षण विमान
[4]	चिनूक	–	मानव रहित लडाकू विमान

[5] अनुत्तरित प्रश्न

5. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए–

कथन I: अग्नि श्रृंखला की मिसाइलें भारत की अंतरमहाद्वीपीय बैलिस्टिक मिसाइल क्षमता का प्रतिनिधित्व करती है।

कथन II: ब्रह्मोस मिसाइल सुपर सोनिक क्रूज मिसाइल है, जो रूस के साथ संयुक्त रूप से विकसित की गई है।

कूट:

[1] केवल कथन I सत्य है।

[2] केवल कथन II सत्य है।

[3] कथन I और II दोनों सत्य है।

[4] कथन I और II दोनों असत्य है।

[5] अनुत्तरित प्रश्न

1. Match the following-

Regional Centers of ISRO	Location
A. Liquid propulsion system center	i. Ahmedabad
B. Major Control Facility Center	ii. Hassan (Karnataka)
C. Space Applications Center	iii. Hyderabad
D. National Remote Sensing centre	iv. Thiruvananthapuram

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

[5] Question Not Attempted

2. Consider the following statements regarding the Bluebird Block-2:

A. It is India's heaviest satellite to date.

B. It was launched by the LVM3-M6 rocket.

C. It has been launched into a Low Earth Orbit (LEO).

Which of the above statements is/are correct?

[1] Only A [2] Only B and C

[3] Only A and C [4] All of the above

[5] Question Not Attempted

3. What is 'Samudra Pratap'? (Choose the best option)

[1] Anti-submarine shallow water vessel

[2] First Indigenously designed pollution control vessel

[3] Hypersonic missile

[4] Portable communication system

[5] Question Not Attempted

4. Which of the following is not correctly matched?

	Aircraft	-	Function
[1]	Mirage	-	Fighter aircraft
[2]	C-130J Hercules	-	Military transport
[3]	Hawk	-	Training aircraft
[4]	Chinook	-	Unmanned combat aircraft

[5] Question Not Attempted

5. Consider the following statements:

Statement I. The Agni series of missiles represents India's intercontinental ballistic missile capability.

Statement II. The BrahMos missile is a supersonic cruise missile, jointly developed with Russia.

Codes:

[1] Only statement I is correct.

[2] Only statement II is correct.

[3] Both statement I and II are correct.

[4] Both statement I and II are incorrect.

[5] Question Not Attempted

Springboard ACADEMY

6. 'मिशन शक्ति' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए–

कथन–I : यह भारत का पहला सफल एंटी सैटेलाइट परीक्षण था।

कथन–II : भारत की एंटी सैटेलाइट मिसाइल ने निम्न भू कक्षा में गतिमान उपग्रह को सफलतापूर्वक नष्ट कर दिया।

कथन–III : भारत ऐसी क्षमता हासिल करने वाला विश्व का पाचवाँ देश बन गया।

कूटः–

[1] केवल कथन I सत्य है जबकि कथन II और III असत्य है।

[2] कथन I और II सत्य है जबकि कथन III असत्य है।

[3] कथन I, II और III तीनों सत्य है।

[4] कथन I और III सत्य है जबकि कथन II असत्य है।

[5] अनुत्तरित प्रश्न

7. **निम्नलिखित उपग्रहों को भारतीय अन्तरिक्ष अनुसंधान संगठन द्वारा छोडने के पहले से बाद के क्रम में व्यवस्थित कीजिए–**

A. (GSAT-7) रूक्मणी B. IRNSS -1A

C. चन्द्रयान–I D. मंगलयान

निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन कीजिए–

[1] A - B - C - D [2] C - B - A - D

[3] C - A - B - D [4] C - D - B - A

[5] अनुत्तरित प्रश्न

8. **निम्न में से कौनसा/से सही सुमेलित नहीं है/हैं–**

	मिशन		उपयोग
A.	एस्ट्रोसैट	–	प्रांरभिक चेतावनी प्रणाली के रूप में
B.	NETRA	–	खगोलीय पिण्डों का अध्ययन।
C.	SpaDeX	–	उपग्रहों के डॉकिंग और अनडॉकिंग परीक्षण में।
D.	L-1 आदित्य	–	L-1 बिन्दु से सूर्य के निरन्तर अध्ययन में।

[1] A और B [2] C और D

[3] A, B और C [4] उपर्युक्त सभी

[5] अनुत्तरित प्रश्न

9. **चन्द्रयान–3 के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए–**

A. इसने चन्द्रमा के दक्षिणी ध्रुव पर सॉफ्ट लैंडिंग की है।

B. इस मिशन ने चन्द्रमा की सतह पर सल्फर और अन्य तत्वों का पता लगाया।

C. इसके लैंडर और रोवर की मिशन लाइफ लगभग एक लूनर डे के बराबर थी। (पृथ्वी के 14 दिन के समतुल्य)

उपर्युक्त में से कौन–सा/से कथन सत्य है/हैं–

[1] केवल A [2] केवल B और C

[3] केवल A और C [4] उपर्युक्त सभी

[5] अनुत्तरित प्रश्न

6. **Consider the following statements regarding 'Mission Shakti':**

Statement I: This was India's first successful anti-satellite test.

Statement II: India's anti-satellite missile successfully destroyed a satellite moivng in low Earth orbit.

Statement III: India became the fifth country in the world to acquire such a capability.

Code:

[1] Only statement I is correct, while statements II and III are incorrect.

[2] Statements I and II are correct, while statement III is incorrect.

[3] Statements I, II, and III are all correct.

[4] Statements I and III are correct, while statement II is incorrect.

[5] Question Not Attempted

7. **Arrange the following satellites in the order of their launch by the Indian Space Research Organisation (ISRO), from earliest to latest:**

A. GSAT-7 (Rukmini) B. IRNSS -1A

C. Chandrayaan-I D. Mangalyaan

Choose the correct option from the following:

[1] A - B - C - D [2] C - B - A - D

[3] C - A - B - D [4] C - D - B - A

[5] Question Not Attempted

8. **Which of the following is not correctly matched?**

	Mission		Uses
A.	Astrosat	-	As an early warning system
B.	NETRA	-	Study of celestial bodies.
C.	SpaDeX	-	In testing the docking and undocking of satellites.
D.	Aditya-L1	-	For continuous study of the Sun from the L1 point.

[1] A and B [2] C and D

[3] A, B and C [4] All of the above

[5] Question Not Attempted

9. **Consider the following statements regarding Chandrayaan-3:**

A. It has made a soft landing on the lunar south pole.

B. This mission has detected sulfur and other elements on the surface of moon.

C. Its lander and rover had a mission life of approximately one lunar day (equivalent to 14 Earth days).

Which of the above statements is/are correct?

[1] Only A [2] Only B and C

[3] Only A and C [4] All of the above

[5] Question Not Attempted

10. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रक्षेपण यान 'निजी क्षेत्रक का कक्षीय-श्रेणी प्रक्षेपण यान' है-

[1] विक्रम-1 [2] एटलस
[3] स्काईरूट [4] प्रारम्भ
[5] अनुत्तरित प्रश्न

11. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

A. कोडाइकनाल सौर वेधशाला, दक्षिण भारत में पालनी पहाड़ियों में स्थित है।
B. 'केसलर सिन्ड्रोम' का संबंध अंतरिक्ष मलबे से है।

कूट :
[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

12. PSLV-C61/EOS-09 (पृथ्वी अवलोकन उपग्रह 09) मिशन के सन्दर्भ में असत्य कथन का चयन कीजिए-

[1] यह इसरो का 63वाँ PSLV मिशन था।
[2] यह PSLV रॉकेट के तीसरे चरण में तकनीकी खराबी के कारण विफल हो गया।
[3] इसका उद्देश्य EOS-09 उपग्रह को भू-तुल्यकालिक कक्षा में स्थापित करना था।
[4] यह C-बैंड सिंथेटिक एपार्चर रडार (SAR) तकनीक से युक्त है।
[5] अनुत्तरित प्रश्न

13. अगली पीढ़ी के प्रक्षेपण यान (NGLV) कार्यक्रम के सन्दर्भ में असत्य कथन का चयन कीजिए-

A. यह ISRO द्वारा उपग्रहों, अंतरिक्ष यान और अन्य पैलोड को लांच करने हेतु नया रॉकेट विकसित करने से जुड़ा कार्यक्रम है।
B. इसका उद्देश्य पुनः प्रयोज्य प्रक्षेपण यान प्रौद्योगिकी विकसित करना है।
C. यह प्रक्षेपण के सभी चरणों में क्रायोजेनिक इंजन का प्रयोग करता है।

कूट :
[1] केवल B [2] केवल A और C
[3] केवल C [4] केवल B और C
[5] अनुत्तरित प्रश्न

14. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

सूची I	सूची II
A. प्रोजेक्ट आकाशतीर	i. अंतरिक्ष वेधशाला
B. पिनाका	ii. निजी चंद्र लैंडर
C. ब्लू घोस्ट मिशन	iii. वायु रक्षा नियंत्रण और रिपोर्टिंग प्रणाली
D. XPo SaT	iv. मल्टी बैरल रॉकेट लान्चर

कूट :

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

[5] अनुत्तरित प्रश्न

10. **Which of the following launch vehicles is a 'private sector orbital-class launch vehicle'?**

[1] Vikram-I [2] Atlas
[3] Skyroot [4] Prarambh
[5] Question Not Attempted

11. **Consider the following statements:**

A. The Kodaikanal Solar Observatory is located in the Palani Hills in South India.
B. The 'Kessler Syndrome' is related to space debris.

Code:
[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

12. **Select the incorrect statement regarding the PSLV-C61/EOS-09 (Earth Observation Satellite 09) mission:**

[1] This was ISRO's 63^{rd} PSLV mission.
[2] It failed due to a technical malfunction in the third stage of the PSLV rocket.
[3] Its objective was to place the EOS-09 satellite into a Geo-synchronous orbit.
[4] It is equipped with C-band Synthetic Aperture Radar (SAR) technology.
[5] Question Not Attempted

13. **Select the incorrect statement regarding the Next Generation Launch Vehicle (NGLV) program:**

A. This is a program by ISRO to develop a new rocket for launching satellites, spacecraft, and other payloads.
B. Its objective is to develop reusable launch vehicle technology.
C. It uses cryogenic engines in all stages of the launch.

Code:
[1] Only B [2] Only A and C
[3] Only C [4] Only B and C
[5] Question Not Attempted

14. **Match the following:**

List-I	List-II
A. Project Akashateer	i. Space Observatory
B. Pinaka	ii. Private Lunar Lander
C. Blue Ghost Mission	iii. Air Defence Control and Reporting System
D. XPoSaT	iv. Multi-Barrel Rocket Launcher

Code:

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

[5] Question Not Attempted

15. प्राय: सुर्खियों में रहने वाला 'MQ - 9B' प्रीडेटर एक है–
[1] जमीन पर निगरानी के लिए प्रयुक्त जापानी उन्नत रडार प्रणाली।
[2] रूस का मानवयुक्त लड़ाकू विमान।
[3] पनडुब्बी–रोधी युद्ध के लिए डिजाइन किया गया इजरायल का एक नौसैनिक पोत।
[4] अमेरिका का अत्यधिक ऊँचाई पर उड़ने वाला मानव रहित हवाई यान।
[5] अनुत्तरित प्रश्न

16. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए–
A. निसार उपग्रह विश्व का पहला भू-अवलोकन उपग्रह है, जिसने एक ही प्लेटफार्म पर L बैंड और S बैंड सिंथेटिक अपार्चर रडार को एकीकृत किया है।
B. आर्यभट्ट उपग्रह को निम्न भू कक्षा में स्थापित किया गया था, जिसने हाल ही में 50 वर्ष पूर्ण किए है।
C. भारतीय अंतरिक्ष स्टेशन को पृथ्वी की सतह से लगभग 800-900 किमी की ऊँचाई पर स्थापित किया जाएगा।
कूट:
[1] कथन A सत्य है जबकि कथन B और C असत्य है।
[2] कथन A और B सत्य है जबकि कथन C असत्य है।
[3] कथन A, B और C तीनों सत्य है।
[4] कथन A, B और C तीनों असत्य है।
[5] अनुत्तरित प्रश्न

17. 'HOPE मिशन' (इसरो) का पूरा नाम क्या है?
[1] ह्यूमन आउटर प्लैनेटरी एक्सप्लोरेशन
[2] हैल्दी आउटकम फ्रॉम पॉजीटिव एक्सपीरियन्स
[3] हिमालयन आउटपोस्ट फॉर प्लैनेटरी एक्सप्लोरेशन
[4] होप ऑर्बिटर फॉर प्लैनेटरी एक्सप्लोरेशन
[5] अनुत्तरित प्रश्न

18. प्रोजेक्ट कुशा (KUSHA) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों का परीक्षण करें–
A. यह DRDO के नेतृत्व में बनी लम्बी दूरी की वायु रक्षा मिसाइल प्रणाली है।
B. यह तीन स्तरीय प्रणाली होगी, जिसकी सबसे कम रेंज 150 किमी. मध्यम रेंज 250 कि.मी. तथा अधिकतम रेंज 350 कि.मी. होगी।
C. भारत की इस वायु रक्षा मिसाइल प्रणाली को 2035 तक देश की सीमाओं पर तैनात करना प्रस्तावित किया गया है।
उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन असत्य है/हैं–
[1] केवल A [2] केवल C
[3] A और C [4] केवल B
[5] अनुत्तरित प्रश्न

19. भारतीय अंतरिक्ष क्षेत्रक के संदर्भ में, निम्नलिखित संगठनों को उनके गठन के कालक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए–
A. भारतीय राष्ट्रीय अंतरिक्ष अनुसंधान समिति
B. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन
C. न्यू स्पेस इंडिया लिमिटेड
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए–
[1] B - A - C [2] A - B - C
[3] C - B - A [4] B - C - A
[5] अनुत्तरित प्रश्न

15. The 'MQ-9B' Predator, which is often in the news, is a:
[1] Japanese advanced radar system used for ground surveillance.
[2] Russian manned fighter aircraft.
[3] Israeli naval vessel designed for anti-submarine warfare.
[4] American high-altitude unmanned aerial vehicle.
[5] Question Not Attempted

16. Consider the following statements:
A. The NISAR satellite is the world's first Earth observation satellite to integrate L-band and S-band synthetic aperture radar on a single platform.
B. The Aryabhata satellite, which recently completed 50 years, was placed in a low Earth orbit.
C. The Indian space station will be established at an altitude of approximately 800-900 km above the Earth's surface.
Code:
[1] Statement A is correct while statements B and C are incorrect.
[2] Statements A and B are correct while statement C is incorrect.
[3] Statements A, B, and C are all correct.
[4] Statements A, B, and C are all incorrect.
[5] Question Not Attempted

17. What is the full form of the 'HOPE Mission' (ISRO)?
[1] Human Outer Planetary Exploration
[2] Healthy Outcome From Positive Experience
[3] Himalayan Outpost For Planetary Exploration
[4] Hope Orbiter For Planetary Exploration
[5] Question Not Attempted

18. Examine the following statements regarding Project KUSHA:
A. It is a long-range air defense missile system developed under the leadership of DRDO.
B. It will be a three-tiered system with a minimum range of 150 km, a medium range of 250 km, and a maximum range of 350 km.
C. This Indian air defense missile system is proposed to be deployed on the country's borders by 2035.
Which of the above statement(s) is/are incorrect?
[1] Only A [2] Only C
[3] A and C [4] Only B
[5] Question Not Attempted

19. In the context of the Indian space sector, arrange the following organizations in the chronological order of their formation:
A. Indian National Committee for Space Research
B. Indian Space Research Organisation
C. New Space India Limited
Choose the correct answer using the code given below:
[1] B - A - C [2] A - B - C
[3] C - B - A [4] B - C - A
[5] Question Not Attempted

Springboard Academy

20. **मिसाइल प्रौद्योगिकी के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए–**

A. क्रूज मिसाइलें पृथ्वी के वायुमण्डल के भीतर उडान भरती है और जेट इंजन तकनीक का उपयोग करती है।

B. बैलिस्टिक मिसाइलें उड़ान के प्रारम्भिक चरण में रॉकेट द्वारा संचालित होती है, किन्तु इसके बाद वे अपने लक्ष्य की ओर बिना किसी शक्ति के, मुक्त रूप से गिरते हुए प्रक्षेप पक्ष का अनुसरण करती है।

उपर्युक्त कथनों में से कौनसा–से सही है/हैं?

[1] केवल A [2] केवल B
[3] A और B दोनों [4] ना तो A ना ही B
[5] अनुत्तरित प्रश्न

21. **स्मार्ट एंटी–एयरफील्ड वेपन (SAAW) के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिए–**

A. यह हल्का, लम्बी दूरी का एक हाई प्रिसिजन गाइडेड बम है।

B. इसे रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) द्वारा विकसित किया गया है।

उपर्युक्त में से कौनसा–से कथन सत्य है/हैं?

[1] केवल A [2] केवल B
[3] A और B दोनों [4] ना तो A ना ही B
[5] अनुत्तरित प्रश्न

22. **कथन–I :** अपाचे AH-64E एक बहु–भूमिका अटैक हैलीकॉप्टर है।
कथन–II : LCA मार्क - 1A, LCA तेजस का उन्नत संस्करण है।

कूट:–

[1] केवल कथन I सत्य है।
[2] केवल कथन II सत्य है।
[3] कथन I और II दोनों सत्य है।
[4] कथन I और II दोनों असत्य है।
[5] अनुत्तरित प्रश्न

23. **'राफेल मरीन' के सन्दर्भ में कौनसा कथन असत्य है–**

[1] इसका निर्माण एक फ्रांसीसी एयरोस्पेस कम्पनी डसॉल्ट एविएशन द्वारा किया गया है।
[2] इसकी अधिकतम गति 3 मैक है।
[3] यह वायु रक्षा, हमले, टोही और परमाणु निवारण आदि सभी लड़ाकू विमान मिशनों को पूरा करने में सक्षम है।
[4] इन्हें देश के पहले स्वदेशी विमान वाहक पोत INS विक्रांत पर तैनात किया जाएगा।
[5] अनुत्तरित प्रश्न

24. **लंबी दूरी की जहाज–रोधी मिसाइल (LR-AShM) है?**

A. यह रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) द्वारा विकसित एक हाइपरसोनिक ग्लाइड मिसाइल है।

B. इसकी मारक क्षमता 2500 किलोमीटर से अधिक है।

कूट:

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

20. **With reference to missile technology, consider the following statements:**

A. Cruise missiles fly within the Earth's atmosphere and use jet engine technology.

B. Ballistic missiles are powered by rockets during the initial phase of flight, but thereafter they follow a free-falling trajectory towards their target without any power.

Which of the statements given above is/are correct?

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

21. **Consider the following statements regarding the Smart Anti-Airfield Weapon (SAAW):**

A. It is a lightweight, long-range, high-precision guided bomb.

B. It has been developed by the Defence Research and Development Organisation (DRDO).

Which of the above statement(s) is/are correct?

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

22. **Statement-I:** The Apache AH-64E is a multi-role attack helicopter.
Statement-II: LCA Mark-1A is an advanced version of LCA Tejas.

Codes:

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

23. **Which statement is incorrect regarding 'Rafale Marine'?**

[1] It is manufactured by a French aerospace company Dassault Aviation.
[2] Its maximum speed is 3 Mach.
[3] It is capable of performing all fighter aircraft missions including air defense, attack, reconnaissance and nuclear deterrence.
[4] These will be deployed on the country's first indigenous aircraft carrier INS Vikrant.
[5] Question Not Attempted

24. **What is the Long-Range Anti-Ship Missile (LR-AShM)?**

A. It is a hypersonic glide missile developed by the Defence Research and Development Organisation (DRDO).

B. It has a range of more than 2500 kilometers.

Code:

[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

Springboard ACADEMY

25. निम्नलिखित में से कौनसा जहाज 'सिलाई पद्धति से निर्मित पाल युक्त जहाज' है–

[1] INSV तारिणी [2] INSV महादेई

[3] INSV कौंडिन्य [4] INSV तरंगिनी

[5] अनुत्तरित प्रश्न

26. निग्रह, भैरव, भुविरक्षा और कृष्णा क्या है?

[1] हाइपरसोनिक मिसाइल

[2] एंटी–ड्रोन सिस्टम

[3] राडार सिस्टम

[4] ऑटोनॉमस मानव रहित ग्राउंड व्हीकल

[5] अनुत्तरित प्रश्न

27. कथन (A) : इस कक्षा का उपयोग अंतरिक्ष कचरे के निस्तारण हेतु किया जाता है।

कथन (B) : यह 36,050 कि.मी. की ऊँचाई पर अवस्थित है।

कथन (C) : निष्क्रिय उपग्रहों को इस कक्षा में स्थानांतरित कर दिया जाता है।

उपर्युक्त कथन किस कक्षा से संबंधित है?

[1] भूतुल्यकालिक कक्षा [2] ग्रेवयार्ड कक्षा

[3] भूस्थिर कक्षा [4] सूर्यतुल्यकालिक कक्षा

[5] अनुत्तरित प्रश्न

28. निम्नलिखित में से वह कौनसा मिशन है जो अंतरिक्ष में किसी खगोलिय पिण्ड के पास से गुजरते हुए सूचना एकत्रित करता है?

[1] रोवर मिशन [2] लैंडर मिशन

[3] आर्बिटर मिशन [4] फ्लाईबाई मिशन

[5] अनुत्तरित प्रश्न

29. भारत में लेजर इन्टरफेरोमीटर ग्रेविटेशनल–वेव ऑब्जर्वेटरी (LIGO) के सन्दर्भ में असत्य कथन का चयन कीजिए–

A. इसका निर्माण परमाणु ऊर्जा विभाग, विज्ञान एंव प्रौद्योगिकी विभाग, अमेरिकी राष्ट्रीय विज्ञान प्रतिष्ठान तथा अन्य राष्ट्रीय व अन्तर्राष्ट्रीय संस्थानों द्वारा किया गया है।

B. इसका उद्धेश्य ब्रह्मांड से गुरूत्वाकर्षण तरंगों का पता लगाना है।

C. भारत में यह अहमदाबाद, गुजरात में अवस्थित है।

कूटः–

[1] केवल A [2] केवल B और C

[3] केवल A और C [4] केवल C

[5] अनुत्तरित प्रश्न

30. निम्नलिखित में से कौनसा सुमेलित नहीं है–

गाइडेंस सिस्टम के प्रकार		संबंधित मिसाइल
A. राडार आधारित	–	आकाश
B. लेजर आधारित	–	LAHAT (लाहट)
C. इंफ्रारेड आधारित	–	नाग
D. सैटेलाइट आधारित	–	पृथ्वी

कूटः–

[1] केवल A [2] केवल C और D

[3] उपर्युक्त सभी [4] सभी सुमेलित है।

[5] अनुत्तरित प्रश्न

25. Which of the following ships is a 'Stitched sail ship'?

[1] INS Tarini [2] INS Mahadei

[3] INS Kaundinya [4] INS Tarangini

[5] Question Not Attempted

26. What are Nigrah, Bhairav, Bhuviraksha, and Krishna?

[1] Hypersonic missiles

[2] Anti-drone systems

[3] Radar systems

[4] Autonomous unmanned ground vehicles

[5] Question Not Attempted

27. **Statement (A):** This orbit is used for the disposal of space debris.

Statement (B): It is located at an altitude of 36,050 km.

Statement (C): Inactive satellites are transferred to this orbit.

Which orbit do the above statements refer to?

[1] Geosynchronous orbit

[2] Graveyard orbit

[3] Geostationary orbit

[4] Sun-synchronous orbit

[5] Question Not Attempted

28. **Which of the following is a mission that collects information while passing a celestial body in space?**

[1] Rover mission [2] Lander mission

[3] Orbiter mission [4] Flyby mission

[5] Question Not Attempted

29. **Choose the incorrect statement regarding the Laser Interferometer Gravitational-Wave Observatory (LIGO) in India-**

A. It was constructed by the Department of Atomic Energy, Department of Science and Technology, the US National Science Foundation, and other national and international institutions.

B. Its objective is to detect gravitational waves from the universe.

C. In India, it is located in Ahmedabad, Gujarat.

Code:

[1] Only A [2] Only B and C

[3] Only A and C [4] Only C

[5] Question Not Attempted

30. **Which of the following is not correctly matched?**

Type of Guidance System		Related Missiles
A. Radar-based	:	Akash
B. Laser-based	:	LAHAT
C. Infrared-based	:	Nag
D. Satellite-based	:	Prithvi

Code:

[1] Only A [2] Only C and D

[3] All of the above [4] All are correctly matched

[5] Question Not Attempted

31. सुमेलित कीजिए:–

मिसाइल	क्षमता/विशेषता
A. अस्त्र	i. सतह से सतह
B. बराक	ii. हवा से हवा
C. प्रलय	iii. एंटी टैंक गाइडेड मिसाइल
D. नाग	iv. सतह से हवा

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

[5] अनुत्तरित प्रश्न

32. निम्नलिखित में से कौनसा कथन सत्य नहीं है–

[1] कार्बन क्वांटम डॉट्स, कार्बन आधारित नैनो पदार्थ होते है।

[2] नैनो सल्फर, जीवाणुरोधी तथा कीटनाशक गुणों से युक्त उत्पाद है।

[3] नैनोजाइम, नैनोस्तर के पदार्थ है जिनमें प्राकृतिक एन्जाइम जैसे गुणधर्म होते है।

[4] नैनो टॉवल का निर्माण कैल्शियम मैंगनीज आक्साइड के नैनो धागों से किया जाता है।

[5] अनुत्तरित प्रश्न

33. Bio-NEMS (नैनो–इलैक्ट्रो मैकेनिकल सिस्टम) का संबंध है– (सर्वोत्तम विकल्प चुने)

[1] बिना चीर फाड़ शल्य क्रिया से।

[2] भविष्य के ईधन से।

[3] जल के निस्यंदन और उपचारण से।

[4] कवांटम कम्प्यूटिंग से।

[5] अनुत्तरित प्रश्न

34. भारत के नैनो मिशन के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए–

A. इसकी शुरूवात विज्ञान एंव प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा की गई।

B. इसके क्रियान्वयन हेतु नैनो मिशन परिषद का गठन किया गया है।

C. इसके तहत देश में विभिन्न संस्थानो में लगभग 20 उत्कृष्टता केन्द्र स्थापित किए गए है।

उपर्युक्त में से कौनसा–से कथन असत्य है/हैं–

[1] केवल A [2] केवल B और C

[3] केवल A और C [4] उपर्युक्त में से कोई नहीं

[5] अनुत्तरित प्रश्न

35. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें–

A. नैनो एक लैटिन भाषा का शब्द है, जिसका अर्थ है ''बौना''।

B. नैनो स्केल से तात्पर्य 10^{-9}–10^{-7} मीटर तक है।

C. 'नैनो तकनीक' शब्द जापानी वैज्ञानिक नोरियो तानीगुची द्वारा दिया गया है।

उपर्युक्त में से कौनसा–से कथन सत्य है/हैं–

[1] केवल B [2] केवल A और C

[3] केवल B और C [4] उपर्युक्त सभी

[5] अनुत्तरित प्रश्न

31. **Match the following:**

Missile	Capability/Feature
A. Astra	I. Surface-to-surface
B. Barak	II. Air-to-air
C. Pralay	III. Anti-tank guided missile
D. Nag	IV. Surface-to-air

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

[5] Question Not Attempted

32. **Which of the following statements is not correct?**

[1] Carbon quantum dots are carbon-based nanomaterials.

[2] Nano sulfur is a product with antibacterial and insecticidal properties.

[3] Nanozymes are nanoscale materials that possess properties similar to natural enzymes.

[4] Nano towels are made from nanofibers of calcium manganese oxide.

[5] Question Not Attempted

33. **Bio-NEMS (Nano-Electro-Mechanical Systems) is related to: (Choose most appropriate option)**

[1] Non-invasive surgery.

[2] Future fuels.

[3] Water filtration and treatment.

[4] Quantum computing.

[5] Question Not Attempted

34. **Consider the following statements regarding India's Nano Mission:**

A. It was launched by the Department of Science and Technology.

B. A Nano Mission Council has been constituted for its implementation.

C. Under this, approximately 20 Centers of Excellence have been established in various institutions across the country.

Which of the above statement(s) is/are incorrect?

[1] Only A [2] Only B and C

[3] Only A and C [4] None of the above

[5] Question Not Attempted

35. **Consider the following statements:**

A. Nano is a Latin word, which means "dwarf".

B. Nano scale refers to 10^{-9}–10^{-7} meters.

C. The term 'nanotechnology' was coined by the Japanese scientist Norio Taniguchi.

Which of the above statement(s) is/are correct?

[1] Only B [2] Only A and C

[3] Only B and C [4] All of the above

[5] Question Not Attempted

Springboard ACADEMY

36. निम्नलिखित में से किस नैनो पदार्थ का उपयोग विस्फोटकों का पता लगाने में किया जाता है? (सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चुनिए)

[1] नैनो जिओलाइट [2] नैनो कैप्सूल
[3] नैनो स्निफर [4] नैनो लिटरबग्स
[5] अनुत्तरित प्रश्न

37. 'नैनोपोर्स' का उपयोग किया जाता है– (सबसे उपयुक्त विकल्प चुनिए)

[1] फूड आइटम्स की पैकेंजिंग में।
[2] वायु प्रदुषण को कम करने में।
[3] स्मार्ट कीटनाशी के रूप में।
[4] DNA अनुक्रमण को अधिक कुशल करने में।
[5] अनुत्तरित प्रश्न

38. भारत में CITES के माइक (MIKE) स्थलों के संदर्भ में निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए–

माइक साइट	राज्य
A. चिरांग रिपु	i. अरूणाचल प्रदेश
B. देवमाली	ii. असम
C. पूर्वी दुआर	iii. ओडिशा
D. मयूरभंज	iv. पश्चिम बंगाल

सही कूट का चयन कीजिए–

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

[5] अनुत्तरित प्रश्न

39. निम्नलिखित में से किसको वायुमंडल में प्राथमिक प्रदूषक के रूप में नहीं जाना जाता है?

[1] कार्बन मोनोऑक्साइड (CO)
[2] नाइट्रोजन ऑक्साइड (NO_x)
[3] सल्फर ट्राईऑक्साइड (SO_3)
[4] पारा (Hg)
[5] अनुत्तरित प्रश्न

40. वायु प्रदूषकों से होने वाले रोगों का असुमेलित युग्म है–

[1] सामान्यतः धूल से होने वाला रोग– न्यूमोकोनियोसिस
[2] लोहे की धूल से होने वाला रोग– साइडरोसिस
[3] कोयले की धूल से होने वाला रोग– बाइसिनोसिस
[4] एस्बेस्ट्स की धूल से होने वाला रोग– एस्बेस्टोसिस
[5] अनुत्तरित प्रश्न

41. वायु प्रदूषण नियंत्रक के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए–

A. प्रगाही (Arresters) उपकरण का उपयोग दूषित वायु में से कणीय प्रदूषकों को पृथक करने में होता है।
B. उत्प्रेरक परिवर्तक धुएँ में उपस्थित अत्यंत सूक्ष्म कणों को भंवर गतिकी के नियमानुसार पृथक करता है।

36. Which of the following nanomaterials is used in the detection of explosives? (Choose most appropriate option)

[1] Nano Zeolite [2] Nano Capsule
[3] Nano Sniffer [4] Nano litter bugs
[5] Question Not Attempted

37. 'Nanopores' are used in- (Choose most appropriate option)

[1] Packaging of food items.
[2] Reducing air pollution.
[3] As smart pesticides.
[4] Making DNA sequencing more efficient.
[5] Question Not Attempted

38. Match the following CITES' MIKE sites in India:

MIKE Site	State
A. Chirang Ripu	i. Arunachal Pradesh
B. Deomali	ii. Assam
C. East Duars	iii. Odisha
D. Mayurbhanj	iv. West Bengal

Select the correct code:

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

[5] Question Not Attempted

39. Which of the following is not considered a primary pollutant in the atmosphere?

[1] Carbon monoxide (CO)
[2] Nitrogen oxides (NO_x)
[3] Sulfur trioxide (SO_3)
[4] Mercury (Hg)
[5] Question Not Attempted

40. The mismatched pair of diseases caused by air pollutants is:

[1] Disease generally caused by dust - Pneumoconiosis
[2] Disease caused by iron dust - Siderosis
[3] Disease caused by coal dust - Byssinosis
[4] Disease caused by asbestos dust - Asbestosis
[5] Question Not Attempted

41. Consider the following statements regarding air pollution control:

A. Arresters are used to separate particulate pollutants from polluted air.
B. Catalytic converters separate extremely fine particles present in smoke according to the principles of vortex dynamics.

C. इलेक्ट्रोस्टैटिक प्रेसिपिटेटर उच्च वोल्टेज इलेक्ट्रोस्टैटिक चार्ज का उपयोग करके धुएँ से महीन धूल और कणों को हटाता है।

उपर्युक्त में से सही कथनों का चयन कीजिए–

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

42. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए–

A. जैविक समुदाय:– विशिष्ट क्षेत्र में परस्पर अंत:क्रिया करने वाली विभिन्न प्रजातियों की जनसंख्या।

B. पारिस्थितिकी तंत्र – जैविक समुदाय और उसके आस-पास के निर्जीव घटक।

C. जैवमंडल– सभी पारिस्थितिकी तंत्र का समूह।

उपर्युक्त युग्मों में कौन-सा/से सही है/हैं?

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

43. कथन–A:– पारिस्थितिकी शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम जर्मन जीवविज्ञानी ए. जी. टैन्सले द्वारा 1869 में किया गया।

कथन–B:– पारिस्थितिकी तंत्र शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग 1935 में अर्नस्ट हैकेल द्वारा किया गया था।

उपर्युक्त में से सत्य कथन/कथनों को पहचानिए–

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

44. पारिस्थितिकी निकेत से क्या आशय है?

[1] किसी पारिस्थितिकी तंत्र में प्रति इकाई समय एवं प्रति इकाई क्षेत्र में जीवित पदार्थों का सकल शुष्क भार।

[2] किसी निश्चित स्थान-समय इकाई के समस्त जीवों तथा भौतिक पर्यावरण का प्रतिनिधित्व।

[3] पौधों व प्राणियों का एक समुदाय जो एक बड़े भौगोलिक क्षेत्र में विस्तृत होता है।

[4] किसी खास प्रजाति की उसके पारितंत्र में कार्यात्मक भूमिका तथा स्थिति को प्रदर्शित करना।

[5] अनुत्तरित प्रश्न

45. निम्नलिखित सूची–I को सूची–II से सुमेलित कीजिए–

	अधिनियम/नियम		**पारित वर्ष**
A.	जैव विविधता अधिनियम	i.	1986
B.	पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम	ii.	2002
C.	वन(संरक्षण) संशोधन अधिनियम	iii.	2023
D.	पुनर्चक्रित प्लास्टिक निर्माण और उपयोग नियम	iv.	1999

कूट:–

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

[5] अनुत्तरित प्रश्न

C. Electrostatic precipitators remove fine dust and particles from smoke using high-voltage electrostatic charge.

Select the correct statements from the above:

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

42. Consider the following pairs:

A. Biological Community: Populations of different species interacting with each other in a specific area.

B. Ecosystem: A biological community and its surrounding non-living components.

C. Biosphere: The collection of all ecosystems.

Which of the above pairs is/are correct?

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

43. Statement-A: The term ecology was first coined by the German biologist A.G. Tansley in 1869.

Statement-B : The term ecosystem was first used by Ernst Haeckel in 1935.

Identify the correct statement/statements from the above:

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

44. What is meant by ecological niche?

[1] The total dry weight of living matter per unit time and per unit area in an ecosystem.

[2] Representation of all organisms and the physical environment of a specific area & time unit.

[3] A community of plants and animals that extends over a large geographical area.

[4] Representing the functional role and position of a particular species in its ecosystem.

[5] Question Not Attempted

45. Match the following List-I with List-II:

	Act/Rule	**Year Enacted**
A.	The Biological Diversity Act	i. 1986
B.	The Environment (Protection) Act	ii. 2002
C.	The Forest (Conservation) Amendment Act	iii. 2023
D.	Recycled Plastics Manufacture and Usage Rules	iv. 1999

Codes:

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

[5] Question Not Attempted

Springboard ACADEMY

46. **निम्नलिखित में से असत्य युग्म का चयन कीजिए–**

[1] **वियना सम्मेलन(1985)**– ओजोन परत के संरक्षण की प्रतिबद्धता।

[2] **किगाली समझौता (2016)**– HFCs के उत्पादन व उपयोग को चरणबद्ध रूप से कम करना।

[3] **कोपेनहेगन सम्मेलन (2009)** – सतत विकास हेतु एजेण्डा–21 स्वीकृत किया गया।

[4] **स्टॉकहोम सम्मेलन (2001)**– स्थायी कार्बनिक प्रदूषकों से पर्यावरण का संरक्षण।

[5] अनुत्तरित प्रश्न

47. **निम्नलिखित में से असत्य कथन का चयन कीजिए–**

[1] घास के मैदान तथा वन पारिस्थितिकी तन्त्र में जीवभार का पिरामिड सदैव सीधा होता है।

[2] सूर्य प्रकाश में उगने वाले पादपों को हेलियोफाइट्स कहा जाता है।

[3] दो पारिस्थितिक तंत्रों के मध्य के संक्रमण क्षेत्र को संक्रमिका (इकोटोन) कहा जाता है।

[4] खाद्य श्रृंखला के उत्पादक स्तर पर शाकाहारी जीव होते है।

[5] अनुत्तरित प्रश्न

48. **वह पोषक चक्र जो सूर्य के प्रकाश से सीधे संचालित होता है–**

[1] सल्फर चक्र [2] नाइट्रोजन चक्र

[3] कार्बन चक्र [4] फॉस्फोरस चक्र

[5] अनुत्तरित प्रश्न

49. **निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए–**

A. उच्चतर अक्षांशों की तुलना में निम्नतर अक्षांशों में जैव विविधता सामान्यत: अधिक होती है।

B. भारत विश्व के मान्यता प्राप्त जैव विविधता संपन्न देशों के समूह में शामिल नहीं है।

C. सुंदरबन विश्व का एकमात्र ऐसा मैंग्रोव वन है, जहाँ बाघ पाये जाते है।

उपर्युक्त में से असत्य कथन/कथनों का चयन कीजिए–

[1] केवल A [2] केवल B

[3] केवल C [4] B और C

[5] अनुत्तरित प्रश्न

50. **निम्नलिखित में से किन राज्यों में सिंह–पूंछ वाला मकाक बंदर अपने प्राकृतिक आवास में पाया जाता है?**

A. आंध्रप्रदेश B. केरल

C. कर्नाटक D. तमिलनाडु

E. पश्चिम बंगाल

सही कूट का चयन कीजिए–

[1] A और B [2] A,B और C

[3] B, C और D [4] उपर्युक्त सभी

[5] अनुत्तरित प्रश्न

46. **Select the incorrect pair from the following:**

[1] **Vienna Convention (1985)** - Commitment to the protection of the ozone layer.

[2] **Kigali Agreement (2016)** - Phasing down the production and use of HFCs.

[3] **Copenhagen Conference (2009)** - Agenda 21 for sustainable development was adopted.

[4] **Stockholm Convention (2001)** - Conservation of environment from Persistent organic pollutants.

[5] Question Not Attempted

47. **Select the incorrect statement from the following:**

[1] The pyramid of biomass is always upright in grassland and forest ecosystems.

[2] Plants that grow in sunlight are called heliophytes.

[3] The transitional zone between two ecosystems is called an ecotone.

[4] Herbivorous organisms are at the producer level of the food chain.

[5] Question Not Attempted

48. **The nutrient cycle that is directly propelled by sunlight is-**

[1] Sulfur cycle [2] Nitrogen cycle

[3] Carbon cycle [4] Phosphorus cycle

[5] Question Not Attempted

49. **Consider the following statements:**

A. Biodiversity is generally higher in lower latitudes compared to higher latitudes.

B. India is not included in the group of globally recognized biodiversity-rich countries.

C. Sundarbans is the only mangrove forest in the world where tigers are found.

Select the incorrect statement(s) from the above:

[1] A only [2] B only

[3] C only [4] B and C

[5] Question Not Attempted

50. **In which of the following states is the Lion-tailed Macaque found in its natural habitat?**

A. Andhra Pradesh B. Kerala

C. Karnataka D. Tamil Nadu

E. West Bengal

Select the correct code:

[1] A and B [2] A, B and C

[3] B, C and D [4] All of the above

[5] Question Not Attempted

Springboard ACADEMY

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

राष्ट्रीय उद्यान	राज्य
A. माउंट मणिपुर राष्ट्रीय उद्यान	i. अरूणाचल प्रदेश
B. मौलिंग राष्ट्रीय उद्यान	ii. छत्तीसगढ़
C. कांगेर घाटी राष्ट्रीय उद्यान	iii. पश्चिमी बंगाल
D. जलदापारा राष्ट्रीय उद्यान	iv. अंडमान, निकोबार द्वीप समूह

कूट:-

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

[5] अनुत्तरित प्रश्न

52. निम्नलिखित में से असत्य कथन को पहचानिए-

[1] अगस्त्यमलाई जैवमंडल आगार तमिलनाडु, केरल व कर्नाटक में विस्तृत है।

[2] भारत में कच्छ की खाड़ी क्षेत्र को पहला समुद्री राष्ट्रीय उद्यान घोषित किया गया था।

[3] यूनेस्को ने सुंडालैंड हॉटस्पॉट को समृद्ध स्थलीय और समुद्री पारिस्थितिकी तंत्र के कारण 2013 में विश्व जैवमंडल आगार का दर्जा दिया।

[4] गंगा डॉल्फिन IUCN की रेड लिस्ट में संकटग्रस्त श्रेणी में शामिल है।

[5] अनुत्तरित प्रश्न

53. पर्यावरण के संदर्भ में निम्नलिखित संकल्पनाओं पर विचार कीजिए-

A. पर्यावरण की कार्यप्रणाली प्राकृतिक नियमों से संचालित होती है।

B. पर्यावरणीय शक्तियों व प्रक्रियाओं के फलस्वरूप पर्यावरणीय तत्वों का निर्माण होता है।

C. पर्यावरणीय व्यवस्था में स्वयं संवर्द्धन क्षमता विद्यमान होती है।

D. जीवों के पारिस्थितिकी कारकों का योग पारिस्थितिकी पिरामिड होता है।

उपर्युक्त में से सही कथन/कथनों का चयन कीजिए-

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

54. निम्नलिखित कथनों में से असत्य कथन का चयन कीजिए-

[1] डॉ. विजय पांडुरंग भटकर भारत में सुपरकम्प्यूटर के जनक माने जाते है।

[2] भारत का प्रथम सुपरकम्प्यूटर परम 8000 है, जिसे C-DAC द्वारा बनाया गया है।

[3] सुपरकम्प्यूटर की गति फ्लॉप्स (Flops) में मापी जाती है।

[4] राष्ट्रीय सुपरकंप्यूटिंग मिशन के तहत DRDO द्वारा स्वदेशी रूप से निर्मित प्रथम सुपरकम्प्यूटर ''परम शिवाय'' का उद्घाटन BARC, मुम्बई में किया गया।

[5] अनुत्तरित प्रश्न

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

National Park	State
A. Mount Manipur National Park	i. Arunachal Pradesh
B. Mouling National Park	ii. Chhattisgarh
C. Kanger Valley National Park	iii. West Bengal
D. Jaldapara National Park	iv. Andaman and Nicobar Islands

Code:-

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

[5] Question Not Attempted

52. **Identify the incorrect statement from the following:**

[1] The Agasthyamala Biosphere Reserve extends across Tamil Nadu, Kerala, and Karnataka.

[2] The Gulf of Kutch region was declared the first marine national park in India.

[3] UNESCO granted the Sundaland hotspot the status of a World Biosphere Reserve in 2013 due to its rich terrestrial and marine ecosystems.

[4] The Ganges dolphin is included in the endangered category of the IUCN Red List.

[5] Question Not Attempted

53. **Consider the following concepts in the context of the environment:**

A. The functioning of the environment is governed by laws of natural.

B. Environmental elements are formed as a result of environmental forces and processes.

C. The environmental system possesses self-sustaining capacity.

D. The sum of the ecological factors of organisms constitutes the ecological pyramid.

Select the correct statement(s) from the above:

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

54. **Select the incorrect statement from the following statements:**

[1] Dr. Vijay Pandurang Bhatkar is considered the father of supercomputing in India.

[2] India's first supercomputer is PARAM 8000, which was built by C-DAC.

[3] The speed of a supercomputer is measured in FLOPS.

[4] Under the National Supercomputing Mission, the first indigenously built supercomputer "PARAM Shivay" by DRDO was inaugurated at BARC, Mumbai.

[5] Question Not Attempted

55. निम्नलिखित में से कौनसे प्रिंटर 'लाइन प्रिंटर' हैं?
A. चैन प्रिंटर
B. डॉट मेट्रिक्स प्रिंटर
C. ड्रम प्रिंटर
D. डेजी व्हील प्रिंटर
E. बैण्ड प्रिंटर
सही कूट का चयन कीजिए–
[1] A और B
[2] A, B और C
[3] A, C और D
[4] A, C और E
[5] अनुत्तरित प्रश्न

56. भारतीय उपयोगकर्ताओं के लिए विकसित पहला भारतीय वेब ब्राउजर निम्नलिखित में से कौन-सा है?
[1] मोजिल्ला
[2] गूगल क्रोम
[3] एपिक (Epic)
[4] इन्टरनेट एक्स्प्लोट्र
[5] अनुत्तरित प्रश्न

57. **कथन–I :** SRAM का उपयोग कैश मेमोरी के रूप में किया जाता है तथा इस मेमोरी को बार-बार रिफ्रेश करने की आवश्यकता होती है।
कथन–II : PROM एक नॉन वॉलेटाइल मैमोरी होती है जिसमें रखे डेटा/प्रोग्राम/सॉफ्टवेयर को आवश्यकतानुसार परिवर्तित किया जा सकता है।
उपर्युक्त में से सही कथन/कथनों का चयन कीजिए–
[1] केवल I
[2] केवल II
[3] I और II दोनों
[4] न तो I, न ही II
[5] अनुत्तरित प्रश्न

58. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें तथा नीचे दिए कूट की सहायता से सही कथन का चयन कीजिए–
A. LAN नेटवर्क का आकार छोटा लेकिन डेटा संचरण गति तीव्र होती है।
B. WAN एक ऐसा नेटवर्क है जिसका कवरेज क्षेत्र बहुत विस्तृत होता है।
C. ब्लूटूथ 2.4 GHz बैंड में कार्य करने वाली एक वायरलेस पर्सनल एरिया नेटवर्क तकनीक है।
D. वायरलेस फिडेलिटी मेट्रोपोलिटन एरिया नेटवर्क तकनीकी पर आधारित है जो UHF तथा SHF रेडियो बैंड का उपयोग करता है।
कूट:
[1] केवल A और B
[2] A, B और C
[3] A,B और D
[4] उपर्युक्त सभी
[5] अनुत्तरित प्रश्न

59. संचार के आधारभूत मॉडल में, वह उपकरण जिसके माध्यम से इनपुट सिग्नल को विद्युत संकेत या विद्युत संकेत को आउटपुट सिग्नल में परिवर्तित किया जाता है, कहलाता है–
[1] मॉड्यूलेटर
[2] ट्रांसड्यूसर
[3] ट्रांसमीटर
[4] रिसीवर
[5] अनुत्तरित प्रश्न

60. दूरसंचार तकनीक में मॉडेम नामक उपकरण का प्रयोग किया जाता है
[1] डिजिटल सिग्नल को एनालॉग सिग्नल में तथा एनालॉग सिग्नल को डिजिटल सिग्नल में रूपांतरित करने के लिए।
[2] संकेतों को माध्यम में प्रसारित करने के लिए।
[3] डेटा को संपीडित करने के लिए
[4] सिग्नल को बढाने के लिए।
[5] अनुत्तरित प्रश्न

55. **Which of the following is/are line printer(s)?**
A. Chain Printer
B. Dot Matrix Printer
C. Drum Printer
D. Daisy Wheel Printer
E. Band Printer
Select the correct code:
[1] A and B
[2] A, B and C
[3] A, C and D
[4] A, C and E
[5] Question Not Attempted

56. **Which of the following is the first Indian web browser developed for Indian users?**
[1] Mozilla
[2] Google Chrome
[3] Epic
[4] Internet Explorer
[5] Question Not Attempted

57. **Statement-I :** SRAM is used as cache memory and this memory needs to be refreshed frequently.
Statement-II : PROM is a non-volatile memory in which the data/program/software stored can be modified as needed.
Select the correct statement(s) from the above:
[1] Only I
[2] Only II
[3] Both I and II
[4] Neither I nor II
[5] Question Not Attempted

58. **Consider the following statements and select the correct statement using the code given below:**
A. LAN networks are small in size but have high data transmission speed.
B. WAN is a network whose coverage area is very wide.
C. Bluetooth is a Wireless Personal Area Network technology that operates in the 2.4 GHz band.
D. Wireless Fidelity is based on Metropolitan Area Network technology which uses UHF and SHF radio bands.
Code:
[1] Only A and B
[2] A, B and C
[3] A, B and D
[4] All of the above
[5] Question Not Attempted

59. **In the Basic model of communication, the device through which an input signal is converted into an electrical signal or an electrical signal into an output signal is called-**
[1] Modulator
[2] Transducer
[3] Transmitter
[4] Receiver
[5] Question Not Attempted

60. **In telecommunication technology, the device called modem is used for-**
[1] Converting digital signals into analog signals and analog singnals into digital signals.
[2] Transmitting signals through a medium.
[3] Compressing data.
[4] Amplifying the signal.
[5] Question Not Attempted

Springboard ACADEMY

61. "भारत जेन (Bharat Gen)" है–
[1] एक प्रकार का जैव ईंधन
[2] भारत की एक नई सैन्य मिसाइल प्रणाली
[3] एक स्वदेशी सुपर कम्प्यूटर
[4] भारतीय भाषाओं के लिए विकसित स्वदेशी मल्टी मॉडल लार्ज लैंग्वेज मॉडल (LLM)
[5] अनुत्तरित प्रश्न

62. **SSI मंत्रा के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करे–**
कथन–A : यह भारत की स्वदेशी सर्जिकल रोबोटिक प्रणाली है।
कथन–B : यह डेटा के आधार पर भावी परिणामों का विश्लेषण करने में सक्षम है।
[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 है।
[4] कथन A और B दोनों सत्य है।
[5] अनुत्तरित प्रश्न

63. **कथन (A) :** पीयर टू पीयर संचार तंत्र, ऐसा संचार तंत्र होता है, जिसमें कुछ निश्चित होस्ट, सर्वर की भूमिका निभाते है और शेष होस्ट क्लाइंट की भूमिका निभाते है।
कथन (B) : क्लाइंट सर्वर संचार तंत्र, ऐसा संचार तंत्र है जिसमें कोई भी होस्ट, क्लाइंट और सर्वर दोनों की भूमिका निभा सकता है।
कूटः–
[1] कथन A और B दोनो सत्य है।
[2] कथन A और B दोनों असत्य है।
[3] कथन A सत्य है जबकि कथन B असत्य है।
[4] कथन A असत्य है जबकि कथन B सत्य है।
[5] अनुत्तरित प्रश्न

64. **निम्नलिखित में से कौनसा सही सुमेलित नहीं है–**

मोबाइल संचार की पीढ़ियां		**प्रयुक्त तकनीक**
[1] प्रथम जनरेशन (1G)	–	फ्रीक्वेंसी डिवीजन मल्टीपल एक्सेस
[2] द्वितीय जनरेशन (2G)	–	टाइम डिवीजन मल्टीपल एक्सेस
[3] तृतीय जनरेशन (3G)	–	हाई स्पीड पैकेट एक्सेस
[4] चतुर्थ जनरेशन (4G)	–	एन्हांस्ड डेटा रेट्स फॉर जीएसएम एवोल्यूशन।

[5] अनुत्तरित प्रश्न

65. **संचार तंत्र के प्रकारों पर विचार कीजिए–**
A. PAN – एक कमरे में स्थित ICT उपकरणों को जोड़ने वाला नेटवर्क।
B. MAN – एक ही शहर में स्थित ICT उपकरणों को जोड़ने वाला नेटवर्क।
C. WAN – विस्तृत भू-भाग जैसे-राज्य, देश, अन्तरमहाद्वीपीय ICT उपकरणों को जोड़ने वाला नेटवर्क।
कूटः–
[1] कथन A सत्य है जबकि B और C असत्य है।
[2] कथन A और B सत्य है जबकि कथन C असत्य है।
[3] कथन A, B और C तीनों सत्य है।
[4] कथन A, B और C तीनों असत्य है।
[5] अनुत्तरित प्रश्न

61. **"BharatGen" is-**
[1] A type of biofuel
[2] A new Indian military missile system
[3] An indigenous supercomputer
[4] An indigenous multimodal large language model (LLM) developed for Indian languages
[5] Question Not Attempted

62. **Consider the following statements with reference to the SSI mantra:**
Statement-A. It is India's indigenous surgical robotic system.
Statement-B. It is capable of analyzing future outcomes based on data.
[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

63. **Statement (A):** A peer-to-peer communication system is a communication system in which certain hosts play the role of servers and the remaining hosts play the role of clients.
Statement (B): A client-server communication system is a communication system in which any host can play the role of both client and server.
Code:
[1] Both statements A and B are correct.
[2] Both statements A and B are incorrect.
[3] Statement A is correct while statement B is incorrect.
[4] Statement A is incorrect while statement B is correct.
[5] Question Not Attempted

64. **Which of the following is not correctly matched?**

Generations of Mobile Communication		**Technology Used**
[1] First Generation (1G)	-	Frequency Division Multiple Access
[2] Second Generation (2G)	-	Time Division Multiple Access
[3] Third Generation (3G)	-	High-Speed Packet Access
[4] Fourth Generation (4G)	-	Enhanced Data Rates for GSM Evolution.

[5] Question Not Attempted

65. **Consider the types of communication systems:**
A. PAN - A network connecting ICT devices located in a single room.
B. MAN - A network connecting ICT devices located in the same city.
C. WAN - A network connecting ICT devices across a wide geographical area such as states, countries, or continents.
Code:
[1] Statement A is correct while B and C are incorrect.
[2] Statements A and B are correct while statement C is incorrect.
[3] Statements A, B and C are all correct.
[4] Statements A, B and C are all incorrect.
[5] Question Not Attempted

66. निर्देश: नीचे दी गई तालिका में विगत वर्षों में 6 कम्पनियों द्वारा अर्जित लाभ प्रतिशत दिया गया है। सारणी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करके निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिये।

विगत वर्षों में 6 कम्पनियों द्वारा अर्जित लाभ प्रतिशत

वर्ष	कम्पनी					
	P	Q	R	S	T	U
2004	11	12	3	7	10	6
2005	9	10	5	8	12	6
2006	4	5	7	13	12	5
2007	7	6	8	14	14	7
2008	12	8	9	15	13	5
2009	14	12	11	15	14	8

सभी वर्षों में कुल मिलाकर कम्पनी S का औसत लाभ प्रतिशत कितना था?

[1] 13.5% [2] 11%

[3] 12% [4] 14%

[5] अनुत्तरित प्रश्न

66. Directions: The profit percentage earned by 6 companies in the past years is given in the table given below. Study the table carefully and answer the following question

Profit percentage earned by 6 companies in the last years

Year	Company					
	P	Q	R	S	T	U
2004	11	12	3	7	10	6
2005	9	10	5	8	12	6
2006	4	5	7	13	12	5
2007	7	6	8	14	14	7
2008	12	8	9	15	13	5
2009	14	12	11	15	14	8

What was the average profit percentage of company S over all the years together?

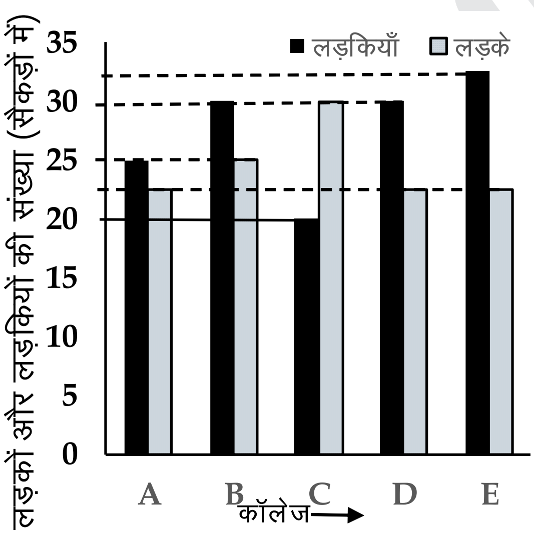
[1] 13.5% [2] 11%

[3] 12% [4] 14%

[5] Question Not Attempted

67. निर्देश: नीचे दिये गये दण्ड-चित्रों में किसी वर्ष में पाँच कॉलेजों में लड़कों तथा लड़कियों की संख्या (सैकड़ों में) दर्शाई गई है। इन दण्ड-चित्रों का भली-भाँति अध्ययन करके निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

किसी वर्ष में 5 कॉलेजों में लड़कों तथा लड़कियों की संख्या



सभी कॉलेजों में मिलाकर लड़कियों की औसत संख्या कितनी है?

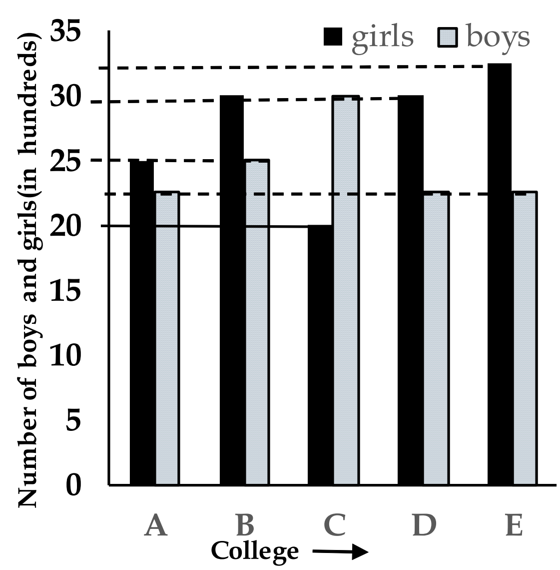
[1] 2500 [2] 2750

[3] 2700 [4] 2550

[5] अनुत्तरित प्रश्न

67. Direction: Given below are the bar diagrams showing the number of boys and girls(in hundreds) in five colleges in a year. Study these bar diagrams carefully and answer the following question.

Number of boys and girls in 5 colleges in a year



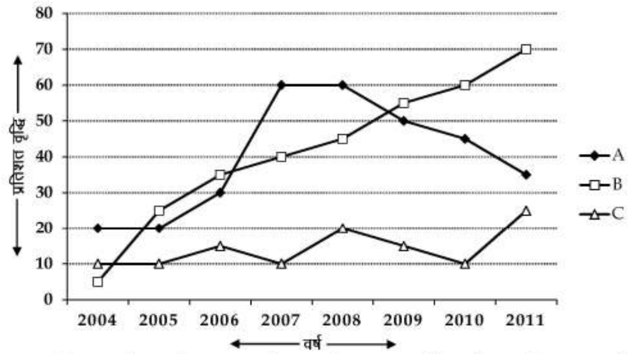
What is the average number of girls in all the colleges together?

[1] 2500 [2] 2750

[3] 2700 [4] 2550

[5] Question Not Attempted

68. **निर्देश:** नीचे दिये गये ग्राफ तीन कम्पनियों A, B तथा C के निर्यात में प्रतिवर्ष हुई प्रतिशत वृद्धि दर्शाते हैं। इनका ध्यानपूर्वक अध्ययन करके नीचे लिखे प्रश्न का उत्तर दीजिए।



कम्पनी C के वर्ष 2007 में निर्यात 950 हों, तो वर्ष 2009 में कितने थे?

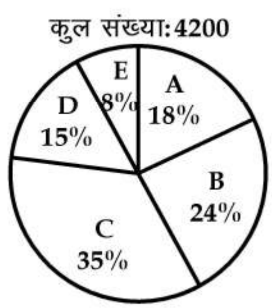
[1] 1311 [2] 1254

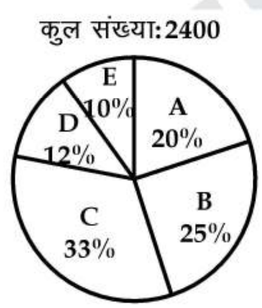
[3] 1442 [4] 1140

[5] अनुत्तरित प्रश्न

निर्देश(69-70): पाई-चार्ट में दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

2008 में 5 हेल्थ क्लब के सदस्यों की कुल संख्या (पुरुष तथा महिला दोनों) का वितरण:	2008 में 5 हेल्थ क्लब के पुरुष सदस्यों की संख्या का वितरण





69. **हेल्थ क्लब C, D तथा E में महिला सदस्यों की संख्या का क्या औसत है?**

[1] 374 [2] 376

[3] 372 [4] 392

[5] अनुत्तरित प्रश्न

70. **हेल्थ क्लब A में महिला सदस्यों की संख्या हेल्थ क्लब B में पुरुष सदस्यों की संख्या की तुलना में कितने प्रतिशत कम है?**

[1] 52 [2] 64

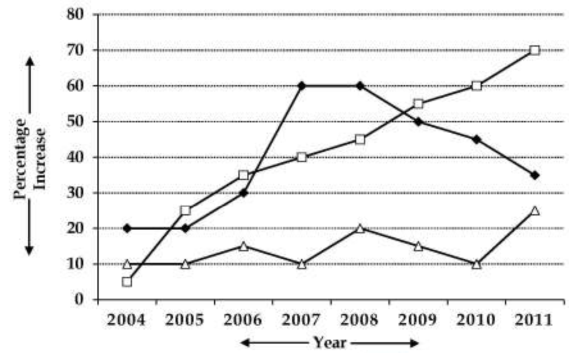
[3] 58 [4] 54

[5] अनुत्तरित प्रश्न

71. **घरेलू हिंसा से महिलाओं का संरक्षण अधिनियम, 2005 के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करे-**

A. यह अधिनियम 26 अक्टूबर, 2005 से पूरे भारत (जम्मू और कश्मीर को छोड़कर)में लागू हुआ था।

68. **Direction:** The graph given below shows the percentage increase in exports of three companies A, B and C every year. Study them carefully and answer the question given below.



If the exports of the company C were 950 in the Year 2007, then what were the exports in the year 2009?

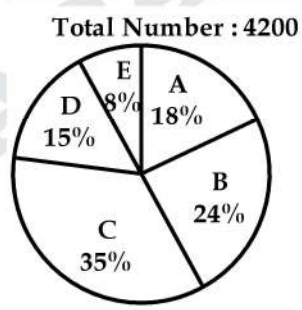
[1] 1311 [2] 1254

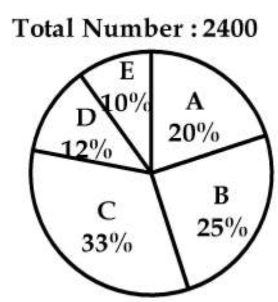
[3] 1442 [4] 1140

[5] Question Not Attempted

Direction(20,23): Answer the questions based on the information given in the pie-chart.

Distribution of total number of members (both male and female) of 5 health clubs in 2008	Distribution of number of male members of 5 health clubs in 2008.





69. **What is the average of the number of female members in health club C, D and E?**

[1] 374 [2] 376

[3] 372 [4] 392

[5] Question Not Attempted

70. **The number of female members in health club A is what percent less than the number of male members in health club B?**

[1] 52 [2] 64

[3] 58 [4] 54

[5] Question Not Attempted

71. **Consider the following statements in the context of the Protection of Women from Domestic Violence Act, 2005:**

A. This Act came into force on 26 October, 2005, throughout India (excluding Jammu and Kashmir).

B. इस अधिनियम का उद्देश्य संविधान के अनुच्छेद 14, 15 और 21 के तहत महिलाओं को प्रदान किए गए मूल अधिकारों की सुरक्षा सुनिश्चित करना है।

C. इस अधिनियम में 8 अध्याय और 25 धाराएँ है।

D. प्रत्यर्थी द्वारा संरक्षण आदेश या किसी अंतरिम संरक्षण आदेश का भंग करने पर प्रत्यर्थी 1वर्ष तक का कारावास या 20,000 रुपये तक का जुर्माना या दोनों से दंडनीय होगा।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही कथनों का चयन कीजिए–

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

72. लैंगिक अपराधों से बालकों का संरक्षण अधिनियम (पोक्सो एक्ट), 2012 के संदर्भ में सही कथन/कथनों का चयन कीजिए–

A. यह अधिनियम 14 सितम्बर, 2012 को लागू हुआ।

B. किसी व्यक्ति या बालक द्वारा मिथ्या परिवाद दर्ज कराने पर 6 माह तक का कारावास से या जुर्माने से या दोनों से दंडित किया जाएगा।

C. विशेष न्यायालय, यथासंभव, अपराध का संज्ञान लिए जाने की तारीख से एक वर्ष की अवधि के भीतर विचारण पूरा करेगा।

सही कूट का चयन कीजिए–

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

73. नए आपराधिक कानूनों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करे–

A. तीन नवीन आपराधिक कानून 1 जून 2024 से प्रभावी हुए।

B. इन नए कानूनों में छोटे अपराधों के दंड के रूप में सामुदायिक सेवा का प्रावधान किया गया है।

C. पहली बार अपराध करने वाला व्यक्ति, जिसने कारावास की सजा का एक तिहाई हिस्सा पूरा कर लिया है, उसे न्यायालय द्वारा जमानत पर रिहा किया जा सकता है।

D. इसके तहत आतंकवाद को नए अपराधों की श्रेणी में शामिल नहीं करते हुए, उसे UAPA अधिनियम, 1967 के तहत ही रखा गया है।

उपर्युक्त में से सही कथनों का चयन कीजिए–

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

74. भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता (BNNS),2023 के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें–

A. BNSS ने CrPC 1973 को प्रतिस्थापित किया है। इसमें 531 धाराएँ है।

B. यह उच्चतम न्यायालय के फैसलों और मानवाधिकार आयोग के दिशानिर्देशों के विपरीत, गिरफ्तारी के दौरान हथकड़ी के उपयोग की अनुमति देती है।

B. The objective of this Act is to ensure the protection of fundamental rights granted to women under Articles 14, 15, and 21 of the Constitution.

C. This Act has 8 chapters and 25 sections.

D. Violation of a protection order or any interim protection order by the respondent shall be punishable with imprisonment up to 1 year or a fine up to Rs. 20,000 or both.

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

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

72. Select the correct statements with reference to the Protection of Children from Sexual Offences Act (POCSO Act), 2012:

A. This Act came into force on 14 September , 2012.

B. A person or child filing a false complaint shall be punished with imprisonment up to 6 months or with a fine, or with both.

C. The Special Court shall, as far as possible, complete the trial within a period of one year from the date of taking cognizance of the offence.

Select the correct code:

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

73. Consider the following statements regarding the new criminal laws:

A. The three new criminal laws came into effect on 1 June, 2024.

B. These new laws provide for community service as a punishment for minor offences.

C. A first-time offender who has completed one-third of their prison sentence may be released on bail by the court.

D. Under these laws, terrorism has not been included in the category of new offences, instead it continues to be dealt with the UAPA Act, 1967.

Select the correct statements from the above:

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

74. Consider the following statements with reference to the Bharatiya Nagarik Suraksha Sanhita (BNSS), 2023:

A. The BNSS has replaced the CrPC 1973. It has 531 sections.

B. Contrary to Supreme Court judgments and Human Rights Commission guidelines, it permits the use of handcuffs during arrest.

Springboard ACADEMY

C. मजिस्ट्रेट किसी को गिरफ्तार किए बिना, उनकी उंगली के निशान और आवाज के नमूना या सैंपल देने के लिए आदेश नहीं दे सकता है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में, सही कथन/कथनों का चयन कीजिए–

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

75. भारतीय साक्ष्य अधिनियम, 2023 के संबंध में कौन–सा/से कथन सही नहीं है/हैं?

A. न्यायालय में किसी दाण्डिक कार्यवाही में यह तथ्य सुसंगत होगा कि अभियुक्त व्यक्ति अच्छे शील का है।

B. दस्तावेजों की अंतर्वस्तु केवल प्राथमिक साक्ष्य से ही सिद्ध की जा सकती है।

C. किसी दस्तावेज की अंतर्वस्तु के संबंध में उस व्यक्ति का मौखिक बयान, जिसने स्वयं उसे देखा है, प्राथमिक साक्ष्य होगा।

सही कूट का चयन कीजिए–

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

76. माही बांसवाड़ा परमाणु ऊर्जा परियोजना के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें–

A. इस परियोजना की कुल क्षमता 2800 मेगावाट होगी, जिसमें 400-400 मेगावाट की 7 इकाइयां शामिल हैं।

B. इसमें प्रेशराइज्ड हेवी वाटर रिएक्टर तकनीक का उपयोग किया जाएगा।

C. इस परियोजना की प्रथम इकाई का वाणिज्यिक संचालन मई, 2032 से प्रस्तावित है।

D. बांसवाड़ा जिले की छोटी सरवन तहसील के गांव आडीभीत, बारी, कटुम्बी, सजवानिया एवं रेल में यह परियोजना स्थापित की जा रही है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही कथनों का चयन कीजिए–

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

77. देश का पहला क्लाइमेट टेक ऑक्सीजन जोन राजस्थान के किस एयरपोर्ट पर बनाया गया है?

[1] जोधपुर हवाई अड्डा
[2] उदयपुर हवाई हड्डा
[3] किशनगढ़ हवाई अड्डा
[4] जयपुर अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा
[5] अनुत्तरित प्रश्न

C. A magistrate cannot order someone to provide their fingerprints and voice sample without arresting them.

In light of the above statements, select the correct statement(s):

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

75. Which of the following statement(s) is/are not correct regarding the Bharatiya Sakshya Adhiniyam, 2023?

A. In a criminal proceeding in court, the fact that the accused person is of good character will be relevant.

B. The contents of documents can only be proved by primary evidence.

C. The oral statement of a person who has himself seen the contents of a document will be primary evidence.

Select the correct code:

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

76. Consider the following statements regarding the Mahi Banswara Nuclear Power Project:

A. The total capacity of this project will be 2800 MW, comprising 7 units of 400 MW each.

B. It will based on Pressurized Heavy Water Reactor technology.

C. Commercial operation of the first unit of this project is proposed from May 2032.

D. The project is being established in the Adibheet, Bari, Katumbi, Sajwaniya and Rel villages in Chhoti Sarwan tehsil of Banswara district.

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

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

77. The country's first Climate Tech Oxygen Zone has been established at which airport in Rajasthan?

[1] Jodhpur Airport
[2] Udaipur Airport
[3] Kishangarh Airport
[4] Jaipur International Airport
[5] Question Not Attempted

78. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए–

सम्मेलन	स्थान
A. विश्व आपदा प्रबंधन सम्मेलन–2025	i. नई दिल्ली
B. भारत AI इम्पैक्ट समिट–2026	ii. मुंबई
C. 5वाँ अखिल भारतीय राजभाषा सम्मेलन	iii. गांधीनगर
D. ग्लोबल फिनटेक फेस्ट–2025	iv. देहरादून

सही कूट का चयन करें–

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

[5] अनुत्तरित प्रश्न

79. हाल ही में राजस्थान सरकार द्वारा पंचायतों के पुनर्गठन की अधिसूचना जारी की गई, जिसके संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए–

A. राज्य में 3400 से अधिक नई पंचायतें जोड़ी गई, जिससे राजस्थान में कुल पंचायतों की संख्या 14000 से अधिक हो गई है।

B. 33 जिलों में 85 नई पंचायत समितियाँ बनाई गई तथा जिला परिषद की संख्या 33 से बढाकर 41 कर दी गई।

C. सर्वाधिक व न्यूनतम नई पंचायते क्रमशः झालावाड़ व बाड़मेर में बनाई गई।

उपर्युक्त में से सही कथनों का चयन कीजिए–

[1] केवल A [2] केवल A और B

[3] केवल A और C [4] उपर्युक्त सभी

[5] अनुत्तरित प्रश्न

80. 16वीं एशियाई शूटिंग चैम्पियनशिप–2025 में राजस्थान के खिलाड़ियों ने कुल कितने पदक हासिल किए?

[1] 10 [2] 15

[3] 20 [4] 25

[5] अनुत्तरित प्रश्न

81. सूची–I को सूची–II को सुमेलित कीजिए–

खिलाड़ी	संबंधित खेल
A. मार्तंड रैना	i. गोल्फ
B. आदित्य पूनिया	ii. शूटिंग
C. अदविका शर्मा	iii. फुटबॉल
D. अनुष्का सिंह भाटी	iv. बैडमिंटन

सही कूट का चयन करें–

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

[5] अनुत्तरित प्रश्न

78. Match the following:

Conference	**Place**
A. World Summit on Disaster Management-2025	i. New Delhi
B. India AI Impact Summit - 2026	ii. Mumbai
C. 5th All India Rajbhasha Sammelan	iii. Gandhinagar
D. Global Fintech Fest-2025	iv. Dehradun

Select the correct code:

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

[5] Question Not Attempted

79. Recently, the Rajasthan government issued a notification for the reorganization of Panchayats. Consider the following statements in this regard:

A. More than 3400 new Panchayats have been added to state,resulting in more than 14000 panchayats in Rajasthan.

B. 85 new Panchayat Samitis were created in 33 districts, and the number of Zila Parishads was increased from 33 to 41.

C. The maximum and minimum number of new Panchayats were created in Jhalawar and Barmer respectively.

Select the correct statements from the above:

[1] Only A [2] Only A and B

[3] Only A and C [4] All of the above

[5] Question Not Attempted

80. In the 16th Asian Shooting Championship-2025 how many total medals did the players from Rajasthan win?

[1] 10 [2] 15

[3] 20 [4] 25

[5] Question Not Attempted

81. Match List-I with List-II:

Player	**Related Sport**
A. Martand Raina	i. Golf
B. Aditya Poonia	ii. Shooting
C. Advika Sharma	iii. Football
D. Anushka Singh Bhati	iv. Badminton

Select the correct code-

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

[5] Question Not Attempted

Springboard Academy

82. बेंगलुरू में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष सम्मेलन 2025 की थीम क्या थी?

[1] ''नई दुनिया तक पहुंचना: अंतरिक्ष अन्वेषण पुनर्जागरण''

[2] ''वैश्विक प्रगति के लिए अंतरिक्ष का उपयोग:- नवाचार, नीति और विकास''

[3] ''अंतरिक्ष स्थिरता का संचालन:- अंतरिक्ष मलबे के जीवनचक्र में कानूनी और नियामक दृष्टिकोण''

[4] ''विकसित भारत 2047 के लिए अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी और अनुप्रयोगों का लाभ उठाना''

[5] अनुत्तरित प्रश्न

83. निम्नलिखित प्रमुख युद्धाभ्यासों को संबंधित भागीदार देशों से सुमेलित कीजिए-

A.	8th अजेय वॉरियर	i.	भारत-दक्षिण कोरिया
B.	प्रथम IN-RoKN-2025	ii.	भारत-ब्रिटेन
C.	मित्र शक्ति-2025	iii.	इंडोनेशिया-भारत
D.	5th समुद्र शक्ति अभ्यास	iv.	श्रीलंका-भारत

कूट:

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

[5] अनुत्तरित प्रश्न

84. इंटरनेशनल शूटिंग स्पोर्ट फेडेरेशन (ISSF) विश्व चैम्पियनशिप राइफल/पिस्टल 2025 के संदर्भ में असत्य कथन का चयन कीजिए-

[1] इसका आयोजन नवम्बर, 2025 में काहिरा, मिस्र में हुआ।

[2] भारत ने कुल 13 पदक (3 स्वर्ण,6 रजत और 4 कांस्य) हासिल किए।

[3] पदकतालिका में भारत 6 वें स्थान पर रहा।

[4] सम्राट राणा (10m एयर पिस्टल) तथा रविंदर सिंह (50 m पिस्टल)में स्वर्ण पदक विजेता रहे।

[5] अनुत्तरित प्रश्न

85. निम्नलिखित सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए-

	पुस्तक		लेखक
A.	द बर्निंग अर्थ:- एन एनवायर्नमेंटल हिस्ट्री ऑफ द लास्ट 500 इयर्स	i.	सुनील अमृत
B.	सेम हार्ट, सेम वर्ल्ड	ii.	उर्वशी सिंह
C.	द इलेवन्थ ऑवर	iii.	सलमान रुश्दी
D.	केसरिया:- एन ओड टू द करमसोत राठौड़ ऑफ खींवसर	iv.	मनीषा वी. रमेश

कूट:

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

[5] अनुत्तरित प्रश्न

82. What was the theme of the International Conference on Space 2025 held in Bengaluru?

[1] "Reaching the New World: Space Exploration Renaissance"

[2] "Harnessing Space for Global Progress: Innovation, Policy and Growth"

[3] "Managing Space Sustainability: Legal and Regulatory Approaches in the Space Debris Lifecycle"

[4] "Leveraging Space Technology and Applications for Viksit Bharat 2047"

[5] Question Not Attempted

83. Match the following major military exercises with the respective participating countries:

A.	8th Ajeya Warrior	i.	India-South Korea
B.	First IN-RoKN2025	ii.	India-Britain
C.	Mitra Shakti-2025	iii.	Indonesia-India
D.	5th Samudra Shakti Exercise	iv.	Sri Lanka-India

Code:

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

[5] Question Not Attempted

84. Select the incorrect statement regarding the International Shooting Sport Federation (ISSF) World Championship Rifle/Pistol 2025:

[1] It was held in November 2025 in Cairo, Egypt.

[2] India won a total of 13 medals (3 gold, 6 silver and 4 bronze).

[3] India ranked 6th in the medal tally.

[4] Samrat Rana (10mAir Pistol) and Ravinder Singh (50m Pistol) won gold medals.

[5] Question Not Attempted

85. Match the following List-I with List-II:

	Book		Author
A.	The Burning Earth: An Environmental History of the Last 500 Years	i.	Sunil Amrith
B.	Same Heart, Same World	ii.	Uravashi Singh
C.	The Eleventh Hour	iii.	Salman Rushdie
D.	Kesariya: An Ode to the Karamsot Rathores of Kheenvsar	iv.	Maneesha V. Ramesh

Code:

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

[5] Question Not Attempted

Springboard ACADEMY

86. विधवा विवाह उपहार योजना के तहत पात्र विधवा को राज्य सरकार (राजस्थान) द्वारा कितनी धन राशि उपहार स्वरूप प्रदान की जाती है?

[1] 11,000 रूपये [2] 21,000 रूपये
[3] 31,000 रूपये [4] 51,000 रूपये
[5] अनुत्तरित प्रश्न

87. स्वामी विवेकानन्द राजकीय मॉडल स्कूल के सन्दर्भ में निम्नलिति कथनों पर विचार कीजिए। (राजस्थान की आर्थिक समीक्षा 2024-2025 के अनुसार)

A. ये विद्यालय केन्द्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड, नई दिल्ली से सम्बद्ध है।
B. इन विद्यालयों में बालिकाओं के लिए कम से कम 55 प्रतिशत सीटें आरक्षित करके बालिका शिक्षा को प्रोत्साहित किया जाता है।
C. राजस्थान में वर्तमान में 134 स्वामी विवेकानन्द राजकीय मॉडल विद्यालय कक्षा 1 से 12 तक संचालित है।

सत्य कथन बताइए।

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

88. राजस्थान में महिला शिक्षण विहार आवासीय विद्यालय के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए–

A. इस विद्यालय के लिए पात्र लाभार्थियों में 15 से 30 वर्ष की आयु की तलाकशुदा, विधवा, आदिवासी या वंचित समूहों से सम्बंधित महिलाएँ शामिल है।
B. इसके तहत पात्र महिलाओं को 12वीं कक्षा तक की शिक्षा और व्यावसायिक प्रशिक्षण प्रदान, किया जाता है।
C. वर्तमान में यह विद्यालय झालावाड़ जिले में संचालित है।

असत्य कथन बताइए– (राजस्थान आर्थिक समीक्षा 2024–25 के अनुसार)

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

89. गोविन्द गुरु जनजातीय विश्वविद्यालय किस जिले में स्थित है?

[1] प्रतापगढ़ [2] डूँगरपुर
[3] बांसवाड़ा [4] उदयपुर
[5] अनुत्तरित प्रश्न

90. मुख्यमंत्री सामूहिक विवाह एवं अनुदान योजना के तहत प्रत्येक जोड़े के लिए दी जाने वाली वित्तीय सहायता को वधू तथा आयोजन समिति में क्रमशः इस प्रकार बाँटी जाती है–

[1] वधू – 20000 रू , आयोजन समिति – 5000 रू
[2] वधू – 18000 रू , आयोजन समित – 3000 रू
[3] वधू – 21000 रू , आयोजन समिति – 4000 रू
[4] वधू – 15000 रू , आयोजन समिति – 3000 रू
[5] अनुत्तरित प्रश्न

86. Under the Widow marriage Gift Scheme, how much financial assistance is provided as a gift to the eligible widow by the State Government (Rajasthan)?

[1] Rs 11,000 [2] Rs 21,000
[3] Rs 31,000 [4] Rs 51,000
[5] Question Not Attempted

87. Consider the following statements regarding Swami Vivekananda Government Model Schools. (According to the Economic Survey of Rajasthan 2024-2025)

A. These schools are affiliated with the Central Board of Secondary Education, New Delhi.
B. Girl education is encouraged in these schools by reserving at least 55 percent of the seats for girls.
C. Currently, 134 Swami Vivekananda Government Model Schools are operating in Rajasthan from classes 1 to 12.

Identify the correct statement(s).

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

88. Consider the following statements regarding Mahila Shikshan Vihar Residential School in Rajasthan:

A. Eligible beneficiaries for this school include divorced, widowed, tribal, or women from underprivileged groups aged 15 to 30 years.
B. Under this scheme, eligible women are provided education up to class 12^{th} and vocational training.
C. Currently, this school is operating in Jhalawar district.

Identify the incorrect statement(s) - (According to the Rajasthan Economic Survey 2024-25)

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

89. In which district is Govind Guru Tribal University located?

[1] Pratapgarh [2] Dungarpur
[3] Banswara [4] Udaipur
[5] Question Not Attempted

90. Under the Mukhyamantri Samuhik Vivah Evam Anudan Yojana, the financial assistance given to each couple is distributed between the bride and the organizing committee as follows:

[1] Bride - Rs 20000, Organizing Committee - Rs 5000
[2] Bride - Rs 18000, Organizing Committee - Rs 3000
[3] Bride - Rs 21000, Organizing Committee - Rs 4000
[4] Bride - Rs 15000, Organizing Committee - Rs 3000
[5] Question Not Attempted

Springboard Academy

91. 'पालनहार योजना' के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए तथा असत्य कथन चुनिए–
[1] यह राजस्थान सरकार की एक नकद हस्तान्तरण योजना है।
[2] इसके तहत पात्र लाभार्थी बच्चो को कपड़े व अन्य आवश्यकताओं के लिए 2000 रूपये की वार्षिक एकमुश्त राशि प्रदान की जाती है।
[3] इस योजना के पात्र लाभार्थी बच्चों में पुनर्विवाहित विधवाओं तथा विशेषयोग्यजन माता-पिता के बच्चे भी शामिल है।
[4] इस योजना के अन्तर्गत 0-6 वर्ष की आयु के बच्चो को रू 750 प्रतिमाह एवं 6-18 वर्ष की आयु के अनाथ बच्चो को रू 1500 प्रतिमाह दिये जाते है, यदि उनका नामांकन विद्यालय में है।
[5] अनुत्तरित प्रश्न

92. अम्बेडकर डीबीटी वाउचर योजना के अन्तर्गत शामिल पात्र विद्यार्थियों को आवास, बिजली-पानी एवं भोजन इत्यादि सुविधाओं हेतु पुनर्भरण राशि के रूप में कितनी राशि देय है?
[1] रू 2000 प्रतिमाह (प्रतिवर्ष अधिकतम 10 माह हेतु)
[2] रू 2000 प्रतिमाह (प्रतिवर्ष अधिकतम 11 माह हेतु)
[3] रू 1500 प्रतिमाह (प्रतिवर्ष अधिकतम 10 माह हेतु)
[4] रू 1500 प्रतिमाह (प्रतिवर्ष अधिकतम 11 माह हेतु)
[5] अनुत्तरित प्रश्न

93. मैरिट कम मीन्स (MCM) छात्रवृति योजना अल्पसंख्यक समुदाय के निम्न आय वाले प्रतिभाशाली विद्यार्थियों को स्नातक तथा स्नातकोत्तर स्तर के तकनीकी और व्यावसायिक पाठ्यक्रमों हेतु वित्तीय सहायता प्रदान करती है। इस योजना के अन्तर्गत पात्रता के लिए आवश्यक शर्त निम्न में से कौनसी है?
A. अभ्यर्थी के अभिभावकों की वार्षिक आय रू 2.50 लाख से कम हो।
B. अभ्यर्थी ने पिछले परीक्षा में न्यूनतम 50% अंक प्राप्त किए हो।
कूट:-
[1] केवल A [2] केवल B
[3] A व B दोनों [4] न तो A न ही B
[5] अनुत्तरित प्रश्न

94. मुख्यमंत्री मदरसा आधुनिकीकरण योजना के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-
A. इस योजना के अन्तर्गत प्राथमिक स्तर के मदरसों को रू 15 लाख तथा उच्च प्राथमिक स्तर के मदरसों को रू 25 लाख तक की सहायता प्रदान की जाती है।
B. इस योजना के तहत दी जाने वाली सहायता का 85% राजस्थान सरकार द्वारा तथा 15% मदरसा प्रबंधन समिति द्वारा वहन किया जायेगा।
सत्य कथन बताइए-
[1] केवल A [2] केवल B
[3] A व B दोनों [4] न तो A न ही B
[5] अनुत्तरित प्रश्न

95. राजस्थान जन आधार योजना के सन्दर्भ में निम्नलिखत कथनों पर विचार कीजिए-
A. जन आधार परिवार के मुखिया और उनके सदस्यों से सम्बन्ध के प्रमाण के रूप में अधिकृत है।

91. Consider the following statements regarding the 'Palanhar Yojana' and choose the incorrect statement:
[1] This is a cash transfer scheme of the Government of Rajasthan.
[2] Under this scheme, eligible beneficiary children are provided an annual lump sum of Rs. 2000 for clothing and other needs.
[3] The eligible beneficiary children under this scheme also include children of remarried widows and parents with disabilities.
[4] Under this scheme, children aged 0-6 years are given ₹ 750 per month and orphaned children aged 6-18 years are given Rs. 1500 per month, provided if they are enrolled in school.
[5] Question Not Attempted

92. Under the Ambedkar DBT Voucher Scheme, what amount is payable to eligible students as reimbursement for accommodation, electricity, water, food, etc.?
[1] Rs 2000 per month (for a maximum of 10 months per year)
[2] Rs 2000 per month (for a maximum of 11 months per year)
[3] Rs 1500 per month (for a maximum of 10 months per year)
[4] Rs 1500 per month (for a maximum of 11 months per year)
[5] Question Not Attempted

93. The Merit-cum-Means (MCM) Scholarship Scheme provides financial assistance to meritorious students from minority communities with low income for technical and professional courses at the undergraduate and postgraduate levels. Which of the following is a necessary condition for eligibility under this scheme?
A. The annual income of the candidate's parents should be less than Rs. 2.50 lakhs.
B. The candidate must have secured a minimum of 50% marks in the previous examination.
Code:
[1] Only A [2] Only B
[3] Both A and B [4] Neither A nor B
[5] Question Not Attempted

94. Consider the following statements regarding the Mukhyamantree Madarasa Aadhunikeekaran Yojana:
A. Under this scheme, primary level madrasas are provided assistance up to Rs 15 lakh and upper primary level madrasas up to Rs 25 lakh.
B. 85% of the assistance provided under this scheme will be borne by the Government of Rajasthan and 15% by the madrasa management committee.
Identify the correct statement(s):
[1] Only A [2] Only B
[3] Both A and B [4] Neither A nor B
[5] Question Not Attempted

95. Consider the following statements regarding the Rajasthan Jan Aadhaar Yojana:
A. Jan Aadhaar is authorized as proof of relationship between the head of the family and its members.

Springboard ACADEMY

B. वर्तमान में जनआधार डेटाबेस में राज्य की अनुमानित जनसंख्या के 97 प्रतिशत से अधिक का सामाजिक-आर्थिक डेटा संग्रहीत किया गया है।

सत्य कथन बताइए-

[1] केवल A [2] केवल B

[3] A व B दोनों [4] न तो A न ही B

[5] अनुत्तरित प्रश्न

96. **निर्देश:- दिए गए प्रश्न में एक कथन तथा दो तर्क दिए गए हैं। कथन के आधार पर कौन-सा तर्क प्रबल है? उसी के अनुसार उत्तर विकल्प का चयन कीजिए।**

कथन:- क्या उत्पादों के विज्ञापनों पर रोक लगा देनी चाहिए?

तर्क:-

I. नहीं, यह तो विज्ञापनों का जमाना है। जब तक आपके विज्ञापन आपके प्रतिस्पर्द्धियों के विज्ञापनों से बेहतर न हो, तो उत्पादों की बिक्री नहीं होगी।

II. हाँ, विज्ञापनों पर खर्च किया गया धन काफी भारी होता है और यह उत्पादन लागत बढ़ाता है।

कूट:

[1] केवल तर्क I प्रबल है।

[2] केवल तर्क II प्रबल है।

[3] न तो तर्क I तथा न ही तर्क II प्रबल है।

[4] तर्क I तथा II दोनों प्रबल है।

[5] अनुत्तरित प्रश्न

97. **निर्देश:-** नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन तथा दो पूर्वधारणाएँ दी गई है। आपको कथन को ध्यानपूर्वक पढ़कर यह पता लगाना है कि दी गई पूर्वधारणाओं में से कौन-कौन सी पूर्वधारणा कथन में अन्तर्निहित होगी? कथन को पूर्णत: सत्य मानना है तथा इस पर विचार करके अन्तर्निहित होने वाली पूर्वधारणा का चयन करना है।

कथन- अपने वाहन से कार्यस्थल पर जाने वाले लोगों को आकर्षित करने के लिए नगर परिवहन निगम ने विभिन्न मार्गों पर वातानुकूलित बसें शुरु की हैं। इससे सड़कों पर कम भीड़ होगी।

पूर्वधारणाएँ-

I. अधिकांश लोग अब भी अपने वाहन से कार्यस्थल पर जाना पसंद करेंगे।

II. अपने कार्यस्थल पर जाने के लिए बहुत से लोग अब इन बसों का विकल्प चुनेंगे।

कूट:

[1] केवल पूर्वधारणा I अन्तर्निहित है।

[2] केवल पूर्वधारणा II अन्तर्निहित है।

[3] पूर्वधारणाएँ I तथा II दोनों अन्तर्निहित है।

[4] न तो पूर्वधारणा I और न ही पूर्वधारणा II अन्तर्निहित है।

[5] अनुत्तरित प्रश्न

B. Currently, the Jan Aadhaar database contains socio-economic data of more than 97 percent of the estimated population of the state.

Identify the correct statement -

[1] Only A [2] Only B

[3] Both A and B [4] Neither A nor B

[5] Question Not Attempted

96. **Instructions :** In the given question, a statement and two arguments are given. Which argument is strong based on the statement? Select the answer option accordingly.

Statement : Should advertising of products be banned?

Arguments:

I. No, this is the age of advertising. Unless your advertisements are better than those of your competitors, the products will not sell.

II. Yes, the money spent on advertising is quite substantial and it increases the cost of production.

Code:

[1] Only argument I is strong.

[2] Only argument II is strong.

[3] Neither argument I nor argument II is strong.

[4] Both arguments I and II are strong.

[5] Question Not Attempted

97. **Instructions :** In the question given below, a statement and two assumptions are given. You have to carefully read the statement and find out which of the given assumptions are implicit in the statement? The statement is to be considered completely true and after considering it, select the assumption that is implicit.

Statement - To attract people who go to their workplace by their own vehicles, the city transport corporation has started air-conditioned buses on various routes. This will reduce traffic congestion on the roads.

Assumptions -

I. Most people will still prefer to go to their workplace by their own vehicles.

II. Many people will now choose these buses as an option to go to their workplace.

Code:

[1] Only assumption I is implicit.

[2] Only assumption II is implicit.

[3] Both assumptions I and II are implicit.

[4] Neither assumption I nor assumption II is implicit.

[5] Question Not Attempted

Springboard ACADEMY

98. नीचे एक कथन और उसके बाद दो अवधारणाएँ I और II दी गई है। निर्णय कीजिए कि कौन-सी पूर्व अवधारणा/अवधारणाएँ कथन में अन्तर्निहित है/हैं।

कथन- विद्यालय आने वाले विद्यार्थियों की संख्या में बढ़ोत्तरी के लिए प्राथमिक विद्यालयों में बच्चों को मध्याह्न भोजन प्रदान करें।

पूर्वधारणाएँ-

I. मध्याह्न भोजन से बच्चे विद्यालय की ओर आकर्षित होंगे।

II. अच्छे भोजन से वंचित बच्चे इन विद्यालयों में आएँगे।

[1] केवल I अन्तर्निहित है।

[2] केवल II अन्तर्निहित है।

[3] I एवं II दोनों अन्तर्निहित है।

[4] I एवं II दोनों ही अन्तर्निहित नहीं है।

[5] अनुत्तरित प्रश्न

99. निर्देश- नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन और उसके बाद कार्यवाही I और II दी गई है। 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। 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 कार्यान्वियन के लिए तर्कसंगत रूप से अनुसरण करती है?

कथन-सरकार ने नई नियुक्ति प्रक्रिया को अपनाते हुए सभी कर्मचारियों की अधिकतम आयु 58 वर्ष निर्धारित कर दी है, जिससे सभी कर्मचारीगण हड़ताल पर चले गए हैं।

कार्यवाहियाँ-

I. सरकार को अविलम्ब नई नियुक्ति प्रक्रिया वापस ले लेनी चाहिए।

II. सभी कर्मचारियों को बर्खास्त कर देना चाहिए।

कूट:

[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 है।

[5] अनुत्तरित प्रश्न

100. निर्देश- नीचे दिए गए कथन के दो निष्कर्ष दिए गए है। आपको दिए गए कथन को सत्य मानना है, भले ही वह सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो। दोनों निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष दिए गए कथन का तर्क संगत रूप से अनुसरण करता है, चाहे सर्वज्ञात तथ्य कुछ भी हो।

कथन- आज के समय में दुनिया में कोई भी देश स्वावलम्बी नहीं है।

निष्कर्ष-

I. यह असम्भव है कि एक देश अपनी जरूरत की सभी वस्तुओं का उत्पादन स्वयं कर ले।

II. देश के लोग सुस्त हो गए हैं।

कूट:

[1] निष्कर्ष I कथन के परिणामस्वरूप है।

[2] या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II कथन के परिणामस्वरूप है।

[3] निष्कर्ष I तथा II दोनों कथन के परिणामस्वरूप है।

[4] न तो I तथा न ही II कथन के परिणामस्वरूप है।

[5] अनुत्तरित प्रश्न

98. Below is a statement followed by two assumptions I and II. Decide which assumption/assumptions is/are implicit in the statement.

Statement - Provide mid-day meals to children in primary schools to increase the number of students attending school.

Assumptions -

I. Mid-day meals will attract children to school.

II. Children deprived of good food will come to these schools.

[1] Only I is implicit.

[2] Only II is implicit.

[3] Both I and II are implicit.

[4] Neither I nor II is implicit.

[5] Question Not Attempted

99. Instructions - In the following question, a statement is given followed by courses of action I and II. A course of action is a measure or administrative decision that relates to improvement, follow-up, or further action in the context of a problem, policy, etc. Based on the information given in the statement, you have to assume everything given in the statement to be true and then decide which of the suggested courses of action logically follows for implementation?

Statement - The government has set the maximum age for all employees at 58 years by adopting a new appointment process, due to which all the employees have gone on strike.

Courses of Action -

I. The government should immediately withdraw the new appointment process.

II. All employees should be dismissed.

Code:

[1] Only course of action I follows.

[2] Only course of action II follows.

[3] Neither course of action I nor II follows.

[4] Both courses of action I and II follow.

[5] Question Not Attempted

100. Instructions - Two conclusions are given for the statement below. You have to assume the given statement to be true, even if it seems to differ from universally known facts. Read both conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statement, regardless of universally known facts.

Statement - In today's world, no country is self-reliant.

Conclusions -

I. It is impossible for a country to produce all the goods it needs itself.

II. The people of the country have become lazy.

Code:

[1] Conclusion I follows from the statement.

[2] Either conclusion I or conclusion II follows from the statement.

[3] Both conclusions I and II follow from the statement.

[4] Neither I nor II follows from the statement.

[5] Question Not Attempted

Springboard Academy