

---

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

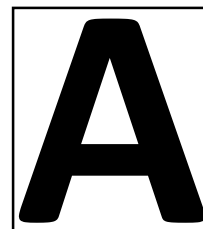
---

S.R.C.A : COE/2024-25

Question Booklet Series

Question Booklet No.

SHIBLI RCA ENTRANCE TEST 2024 - 25  
QUESTION BOOKLET  
SECTION- A



Time Allowed: Two Hours

Maximum Marks: 200

---

INSTRUCTIONS

1. IMMEDIATELY AFTER THE COMMENCEMENT OF THE EXAMINATION, YOU SHOULD CHECK THAT THE TEST BOOKLET DOES NOT HAVE ANY UNPRINTED OR TORN OR MISSING PAGES OR ITEMS, ETC. IF SO, GET IT REPLACED BY A COMPLETE TEST BOOKLET.
  2. Please note that it is the candidate's responsibility to encode and fill in the Roll Number and Question Booklet Series A, B, C, or D carefully and without any omission or discrepancy at the appropriate places in the OMR Answer Sheet. Any omission/discrepancy will render the Answer Sheet liable for rejection.
  3. You have to enter your Roll Number on the Test Booklet in the Box provided alongside. DO NOT write anything else on the Test Booklet.
- 
4. This Entrance Test Booklet is divided into Sections A and B. Section A contains Objective Type Questions of 2 Mark each and they have to be attempted in two hours. The total mark allocated for Section A is 200. **The OMR Answer Sheet will be collected from the candidate after the completion of Two Hours of the examination.** Section B is for Essay Writing, where one essay has to be written in One Hour, and the mark allocated for Section B is 60. The total time allocated for both sections (A and B) is Three Hours.
  5. This Question Booklet contains 100 items (questions). Each item is printed in **English, Hindi and Urdu**. In case of any difference between the English, Hindi and Urdu versions, the English version will be treated as correct. The candidate is permitted to take away the Test Booklet of Section-A.
  6. Each item comprises four responses (answers). You will select the response which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose **ONLY ONE** response for each item.
  7. Sheets for rough work are appended in the Test Booklet at the end.
  8. **Penalty for wrong answers:**  
THERE WILL BE PENALTY FOR WRONG ANSWERS MARKED BY A CANDIDATE IN ALL THE QUESTIONS OF SECTION-A. There is a negative marking in Multiple Choice Questions. **One-third (1/3) of the marks will be deducted for each wrong answer.**

---

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

---

ध्यान दें: अनुदेशों का रूपान्तर इस पुस्तिका के अंतिम पृष्ठ पर छपा है ।

Q1. भारत की सीमा के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें। निम्नलिखित में से कितने कथन सही हैं?

1. भारत की अक्षांशीय और देशांतरीय सीमा लगभग 30 डिग्री प्रत्येक है।
2. भारत की मुख्य भूमि के सबसे उत्तरी और सबसे दक्षिणी बिंदु के बीच की दूरी भारत की मुख्य भूमि के सबसे पूर्वी और सबसे पश्चिमी बिंदु के बीच की दूरी से कम है।
3. दो अक्षांशों के बीच की दूरी उत्तरी ध्रुव से भूमध्य रेखा की ओर बढ़ती है और भूमध्य रेखा से उत्तरी ध्रुव की ओर घटती जाती है।
4. ध्रुवों की ओर दो देशांतरों के बीच की दूरी घटती जाती है।

नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक कथन
- b) केवल दो कथन
- c) केवल तीन कथन
- d) सभी चार कथन

Q2. चैनल और स्थानों के निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें। निम्नलिखित में से कितने जोड़े सही सुमेलित हैं/हैं?

चैनल	जगह
8 डिग्री	मिनिक्ॉय को मालदीव से अलग करता है
9 डिग्री	मिनिक्ॉय को मुख्य लक्षद्वीप से अलग करता है
10 डिग्री	अंडमान को निकोबार से अलग करता है
डंकन पैसेज	छोटे अंडमान को ग्रेटर अंडमान से अलग करता है

नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक जोड़ी
- b) केवल दो जोड़े
- c) केवल तीन जोड़े
- d) सभी चार जोड़े

Q3. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें। नीचे दिए गए कितने कथन सही हैं/हैं?

1. उत्तरी मैदानों में वार्षिक वर्षा की मात्रा पूर्व से पश्चिम की ओर घटती जाती है।
2. भारत में मानसून का अस्थायी विस्तार दक्षिण से उत्तर की ओर घटता जाता है।
3. लौटता हुआ मानसून तमिलनाडु राज्य में वर्षा से जुड़ा है।
4. भारतीय मानसून की अधिकांश वर्षा उत्तर-पूर्वी मानसून से सम्बन्धित है।

नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक कथन
- b) केवल दो कथन
- c) केवल तीन कथन
- d) सभी चार कथन

Q4. भारतीय वन रिपोर्ट 2021 के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह भारतीय वन सर्वेक्षण द्वारा प्रकाशित किया जाता है जो MoEFCC के अंतर्गत आता है।
2. आंध्र प्रदेश राज्य में सबसे अधिक वन कवरेज वृद्धि दर्ज की गई।

Q1. Consider the following statements about the extent of India. How many of the following statements are correct?

1. The latitudinal and longitudinal extent of India is roughly 30 degrees each.
2. The distance between the northernmost and southern most point of mainland India is shorter than the distance between the eastern most and western most point of mainland India.
3. The distance between two latitudes increases from North Pole towards the Equator and decreases from Equator towards North Pole.
4. Distance between two longitudes decreases towards the poles.

Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one statement
- b) Only two statements
- c) Only three statements
- d) All four statements

Q2. Consider the following pairs of Channels and Locations. How many of the following pair(s) is/are correctly matched.

Channel	Location
1) 8 Degree	Separates Minicoy from Maldives
2) 9 Degree	Separates Minicoy from main Lakshadweep
3) 10 Degree	Separates Andaman from Nicobar
4) Duncan Passage	Separates Little Andaman from Greater Andaman

Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one pair
- b) Only two pairs
- c) Only three pairs
- d) All four pairs

Q3. Consider the following statements. How many of the statement(s) given below is/are correct?

1. The amount of annual rainfall in the Northern plains decreases from East to West.
2. The temporal extent of the monsoon in India decreases from South to North.
3. The retreating monsoon is associated with rain in the state of Tamil Nadu.
4. Most of the rainfall of Indian monsoon is associated with North-East monsoon.

Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one statement
- b) Only two statements
- c) Only three statements
- d) All four statement

Q4. Consider the following statements about the Indian Forest Report 2021.

1. It is published by the Forest Survey of India which comes under the MoEFCC.
2. The highest forest coverage increase was recorded in the state of Andhra Pradesh.

3. ओडिशा राज्य में सबसे अधिक मैंग्रोव कवरेज वृद्धि दर्ज की गई।
4. केवल तीन राज्यों में उनके भौगोलिक क्षेत्रों के 75% से अधिक वन क्षेत्र है।

ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं/हैं? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक कथन
- b) केवल दो कथन
- c) केवल तीन कथन
- d) सभी चार कथन

Q5. निम्नलिखित विवरणों पर विचार करें "वे उष्णकटिबंधीय मॉन्टेन वन हैं जो घुमावदार घास के मैदानों से अलग घाटियों में और केवल उच्च ऊंचाई पर पाए जाते हैं। ये केवल उन घाटियों में होते हैं जहां कोहरे और धुंध की पहुंच सबसे कम होती है। यह सिगुर पठार के पास स्थित है।

उपरोक्त विवरण निम्नलिखित में से किसके बारे में सबसे अच्छा चित्रण करता है?

- a) बन्नी घास के मैदान
- b) तराई घास के मैदान
- c) शोला घास के मैदान
- d) बुग्याल घास के मैदान

Q6. भारतीय मानसून निम्नलिखित में से किससे प्रभावित होता है?

1. अल-नीनो और ला-नीना
2. तिब्बती पठार
3. मैस्करीन हाई
4. सोमाली जेट स्ट्रीम

नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक
- b) केवल दो
- c) केवल तीन
- d) सभी चार

Q7. उत्तर से दक्षिण तक निम्नलिखित मार्गों को व्यवस्थित करें:

1. बारालाचा ला
2. खारदुंग ला
3. चांग ला
4. रोहतांग ला

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

3. The highest mangrove coverage increase was recorded in the state of Odisha.
4. Only three states have forest cover more the 75% of their geographical areas.

How many of the statement(s) given above is/are correct? Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one statement
- b) Only two statements
- c) Only three statements
- d) All four statements

Q5. Consider the following details “They are tropical Montane forests found in the valleys separated by rolling grasslands and only in the higher elevations. They occur only in the valleys where there is the least reach of the fog and mist. It is located near the Sigur Plateau.”.

The above detail best depicts about which one of the following?

- a) Banni Grasslands
- b) Terai Grasslands
- c) Shola Grasslands
- d) Bugyal Grasslands

Q6. The Indian monsoon is impacted by which of the following?

1. El-Nino and La-Nina
2. The Tibetan Plateau
3. Mascarene High
4. Somali Jet Stream

Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one
- b) Only two
- c) Only three
- d) All four

Q7. Arrange the following passes from North to South:

1. Baralacha La
2. Khardung La
3. Chang La
4. Rohtang La

Select the correct answer using the codes given below:

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

Q8. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें. निम्नलिखित में से कितने कथन सही हैं/हैं?

1. पृथ्वी की पिघली हुई कोर को केवल प्राथमिक तरंगों द्वारा ही पार किया जा सकता है।
2. सिस्मोग्राफ में, सतही तरंगों P और S तरंगों की तुलना में बाद में दर्ज की जाती हैं।
3. प्रेम तरंगों प्रसार की दिशा में अनुप्रस्थ होती हैं और संरचनाओं को सबसे अधिक नुकसान पहुंचाती हैं।
4. रेले तरंगों प्रसार की दिशा में अण्डाकार गति उत्पन्न करती हैं।

नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक
- b) केवल दो
- c) केवल तीन
- d) सभी चार

Q9. नदी के निम्नलिखित युग्मों और उनके उद्गम बिंदु पर विचार करें।

नदी	Origin
1) ब्रह्मपुत्र	चेमायुंगडुंग ग्लेशियर, तिब्बत
2) गोदावरी	महाबलेश्वर, महाराष्ट्र
3) कृष्णा	त्र्यंबकेश्वर, महाराष्ट्र
4) कावेरी	ब्रह्मगिरि पहाड़ियाँ, कर्नाटक

उपरोक्त में से कितने जोड़े सही हैं/हैं? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक जोड़ी
- b) केवल दो जोड़े
- c) केवल तीन जोड़े
- d) सभी चार जोड़े

Q10. जनजाति के निम्नलिखित युग्मों और उस क्षेत्र पर विचार करें जिसमें वे पाए जाते हैं।

जनजाति	क्षेत्र
1) बिरहोर	झारखंड
2) भूटिया	सिक्किम
3) टोडा	तमिलनाडु
4) जारवा	अंडमान

उपरोक्त में से कितने जोड़े सही हैं/हैं? नीचे दिए गए विकल्प में से सही उत्तर चुनें।

- a) केवल एक जोड़ी
- b) केवल दो जोड़े
- c) केवल तीन जोड़े
- d) सभी चार जोड़े

Q8. Consider the following statements. How many of the below statement(s) is/are correct?

1. The Earth's molten core can be passed through by Primary waves only.
2. In a seismograph, surface waves are recorded later than the P and S waves.
3. Love waves are transverse to the direction of propagation and causes the most damage to the structures.
4. Rayleigh waves create an elliptical motion in the direction of propagation.

Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one
- b) Only two
- c) Only three
- d) All four

Q9. Consider the following pairs of River and their originating point.

River	Origin
1) Brahmaputra	Chemayungdung glacier, Tibet
2) Godavari	Mahabaleshwar, Maharashtra
3) Krishna	Trimbakeshwar, Maharashtra
4) Kaveri	Brahmagiri Hills, Karnataka

How many of the above pair is/are correct? Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one pair
- b) Only two pairs
- c) Only Three pairs
- d) All four pairs

Q10. Consider the following pairs of Tribe and the region in which they are found.

Tribe	Region
1) Birhor	Jharkhand
2) Bhutia	Sikkim
3) Toda	Tamil Nadu
4) Jarwa	Andaman & Nicobar

How many of the above pair(s) is/are correct? Select the correct answer from the option given below.

- a) Only one pair
- b) Only two pairs
- c) Only three pairs
- d) All four pairs

Q11. निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें, निम्नलिखित में से कितनी जोड़ी गलत है/हैं?

पर्वत	प्रकार
1)आल्प्स(यूरोप)	फॉल्ट-ब्लॉक पर्वत
2)वोसगेस(फ्रांस)	ज्वालामुखी पर्वत
3)विंध्य(भारत)	वलित पर्वत
4)फुजियामा(जापान)	राहत पर्वत

नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक जोड़ी
- b) केवल दो जोड़े
- c) केवल तीन जोड़े
- d) कोई भी जोड़ा नहीं

Q12. उष्णकटिबंधीय चक्रवात और क्षेत्र के निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें। निम्नलिखित में से कितने जोड़े सही हैं/हैं?

उष्णकटिबंधीय चक्रवात	क्षेत्र
1) विली-विली	यूएसए।
2) तूफ़ान	ऑस्ट्रेलिया
3)तूफ़ान	फिलिपींस
4) बागुइओ	चीन

नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक जोड़ी
- b) केवल दो जोड़े
- c) केवल तीन जोड़े
- d) जोड़ी में से कोई नहीं

Q13. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें.

- 1) सिखों द्वारा कृपाण का धारण करना अनुच्छेद 25 के तहत धार्मिक स्वतंत्रता का हिस्सा है
- 2) सभी अल्पसंख्यकों को अनुच्छेद 30 के तहत अपनी पसंद के शैक्षणिक संस्थानों की स्थापना और प्रशासन करने का अधिकार होगा
- 3) भारतीय संविधान अनुच्छेद 24 के तहत बच्चे को किसी भी कारखाने में काम करने से रोकता है
- 4) अनुच्छेद 27 के तहत पूरी तरह से राज्य निधि से संचालित किसी भी शैक्षणिक संस्थान में कोई धर्म निर्देश प्रदान नहीं किया जाएगा

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक कथन
- b) केवल दो कथन
- c) केवल तीन कथन
- d) सभी चार कथन



Q11. Consider the following pairs, how many of the following pair(s) is/are incorrect?

<b>Mountain</b>	<b>Type</b>
1) Alps(Europe)	Fault-Block Mountain
2) Vosges(France)	Volcanic Mountains
3) Vindhya(India)	Folded Mountain
4) Fujiyama(Japan)	Relict Mountain

Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one pair
- b) Only two pairs
- c) Only three pairs
- d) None of the pairs

Q12. Consider the following pairs of Tropical Cyclone and the region. How many of the following pair(s) is/are correct?

<b>Tropical Cyclone</b>	<b>Region</b>
1) Willy-Willy	U.S.A.
2) Hurricanes	Australia
3) Typhoons	Philippines
4) Baguio	China

Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one pair
- b) Only two pairs
- c) Only three pairs
- d) None of the pair

Q13. Consider the following statements.

- 1) Possession of Kirpan by Sikhs is part of Religious Freedom under Art 25
- 2) All minorities shall have the right to establish and administer educational institutions of their choice under Art 30
- 3) Indian Constitution prohibits children to work in any factory under Art 24
- 4) No religious instruction shall be provided in any educational institution wholly maintained out of State funds under Art 27

How many of the above statement(s) is/are correct? Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one statement
- b) Only two statements
- c) Only three statements
- d) All four statements

Q14. भारतीय संविधान में अनुसूची और संबंधित प्रावधान के निम्नलिखित जोड़े पर विचार करें।

- 1) चौथी अनुसूची-राज्यसभा में सीटों का आवंटन
- 2) दसवीं अनुसूची- विधायी निकायों में सदस्यों की अयोग्यता से संबंधित प्रावधान।
- 3) सातवीं अनुसूची-केंद्र और राज्य के बीच शक्तियों का विभाजन।
- 4) छठी अनुसूची- कुछ राज्यों में जनजातीय क्षेत्रों के प्रशासन से संबंधित प्रावधान।

उपरोक्त में से कितने जोड़े सही हैं? नीचे दिए गए विकल्प में से सही उत्तर चुनें।

- a) केवल एक कथन
- b) केवल दो कथन
- c) केवल तीन कथन
- d) सभी चार कथन

Q15. लोकसभा भंग होने की स्थिति के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें। निम्नलिखित में से कितने कथन सही हैं/हैं?

1. राज्यसभा में लंबित एक विधेयक जो लोकसभा द्वारा पारित नहीं किया गया है, व्यपगत हो जाता है।
2. लोकसभा में लंबित एक विधेयक व्यपगत हो जाता है।
3. कोई विधेयक दोनों सदनों द्वारा पारित हो गया हो लेकिन भारत के राष्ट्रपति की सहमति के लंबित रहने पर वह समाप्त नहीं होता है।
4. राष्ट्रपति द्वारा पुनर्विचार के लिए वापस भेजा गया विधेयक समाप्त नहीं होता।

नीचे दिए गए विकल्प में से सही उत्तर चुनें।

- a) केवल एक
- b) केवल दो
- c) केवल तीन
- d) सभी चार

Q16. सदन में उठाए जा सकने वाले प्रश्न और कार्रवाई के बारे में निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें। निम्नलिखित में से कितनी जोड़ी गलत है/हैं?

प्रश्न का प्रकार	इससे जुड़ी कार्रवाई
1) एक तारांकित प्रश्न	जब कोई सदस्य मौखिक उत्तर चाहता है
2) एक अतारांकित प्रश्न	पूरक प्रश्न बाद में पूछा जा सकता है
3) एक अल्प सूचना प्रश्न	अनुपूरक प्रश्न बाद में पूछे जा सकते हैं
4) एक तारांकित प्रश्न	एक दिन में मौखिक उत्तर के लिए केवल 50 प्रश्न ही सूचीबद्ध किये जा सकते हैं

नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक जोड़ी
- b) केवल दो जोड़े
- c) केवल तीन जोड़े
- d) सभी चार जोड़े

Q17. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें. निम्नलिखित में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- 1) यदि कोई व्यक्ति संसद के दोनों सदनों के लिए चुना जाता है, तो उसे 10 दिनों के भीतर सूचित करना होगा कि वह किस सदन में सेवा करना चाहता है, अन्यथा दोनों सीटें खाली हो जाती हैं।

Q14. Consider the following pairs of Schedule and related provision in the Indian constitution.

- 1) Fourth Schedule–Allocation of seats in the Rajya Sabha
- 2) Tenth Schedule– Provisions relating to the Disqualification of members in legislative bodies.
- 3) Seventh Schedule–Division of powers between Centre and State.
- 4) Sixth Schedule–Provisions relating to the administration of Tribal areas in some states.

How many of the above pair(s) is are correct? Select the correct answer from the option given below.

- a) Only one statement
- b) Only two statements
- c) Only three statements
- d) All four statements

Q15. Consider the following statements about the condition When Lok Sabha is dissolved. How many of the following statement(s) is/are correct?

1. A Bill pending in Rajya Sabha which has not been passed by the Lok Sabha lapses.
2. A Bill pending in Lok Sabha lapses.
3. A Bill passed by both houses but pending assent of the President of India does not lapse.
4. A Bill sent back by the President for the reconsideration, does not lapse.

Select the correct answer from the option given below.

- a) Only One
- b) Only two
- c) Only three
- d) All four

Q16. Consider the following pairs about the Question and the action which can be taken by the legislatures in the house. How many of the following pair(s) is/are incorrect?

Type of Question	Action associated with it
1) A starred Question	When a member desires an Oral Answer
2) An Unstarred Question	Supplementary question can be asked subsequently
3) A short Notice question	Supplementary questions can be asked subsequently
4) A starred Question	Only 50 questions can be listed for oral answer a day

Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one pair
- b) Only two pairs
- c) Only three pairs
- d) All four pairs

Q17. Consider the following statements. How many of the following statement(s) is/are **not** correct?

- 1) If a person is elected to both the House of Parliament, he must intimate within 10 days in which House he desires to serve, otherwise both seats become vacant.

- 2) यदि कोई व्यक्ति किसी सदन में दो सीटों के लिए चुना जाता है, तो उसे एक के लिए अपने विकल्प का प्रयोग करना चाहिए, अन्यथा दोनों सीटें खाली हो जाती हैं।
- 3) यदि एक सदन का कोई वर्तमान सदस्य दूसरे सदन के लिए भी निर्वाचित हो जाता है, तो पहले सदन में उसकी सीट रिक्त हो जाती है

नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक कथन
- b) केवल दो कथन
- c) तीनों कथन
- d) कोई नहीं

Q18. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें.

1. समवर्ती सूची में शामिल किसी विषय पर केंद्रीय कानून और राज्य कानून के बीच टकराव की स्थिति में, केंद्रीय कानून राज्य कानून पर हावी होता है।
2. संसद संबंधित राज्य की सहमति के बिना अंतरराष्ट्रीय संधियों, समझौतों या सम्मेलनों को लागू करने के लिए राज्य सूची के किसी भी मामले पर कानून नहीं बना सकती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) 1 और 2 दोनों
- d) न तो 1 और न ही 2

Q19. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें. निम्नलिखित में से कितने कथन सही हैं/हैं?

1. अविश्वास प्रस्ताव को लोकसभा में अपनाए जाने के कारणों का उल्लेख करना चाहिए।
2. यदि निंदा प्रस्ताव लोकसभा में पारित हो जाता है, तो मंत्रिपरिषद को पद से इस्तीफा देने की आवश्यकता नहीं है।
3. तत्काल सार्वजनिक महत्व के एक निश्चित मामले पर सदन का ध्यान आकर्षित करने के लिए संसद में स्थगन प्रस्ताव पेश किया जाता है और इसे स्वीकार करने के लिए 30 सदस्यों के समर्थन की आवश्यकता होती है।

नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक कथन
- b) केवल दो कथन
- c) तीनों कथन
- d) कोई नहीं

Q20. परिसीमन आयोग के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. स्वतंत्रता के बाद से प्रत्येक जनगणना के बाद इसकी नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।
2. भारत में परिसीमन आयोग एक उच्च-शक्ति निकाय है जिसके आदेशों में कानून की शक्ति होती है और किसी भी अदालत के समक्ष उस पर सवाल नहीं उठाया जा सकता है।
3. इसका उद्देश्य सभी निर्वाचन क्षेत्रों की जनसंख्या को लगभग बराबर बनाने के लिए निर्वाचन क्षेत्रों की संख्या और सीमाओं का निर्धारण करना है।

- 2) If a person is elected to two seats in a House, he should exercise his option for one, otherwise both seats become vacant.
- 3) If a sitting member of one House is also elected to the other House, his seat in the first House becomes vacant.

Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one statement
- b) Only two statements
- c) All three statements
- d) None

Q18. Consider the following statements.

1. In case of a conflict between the central law and the state law on a subject enumerated in the Concurrent List, the Central law prevails over the State law.
2. The Parliament cannot make laws on any matter in the state list for implementing the international treaties, agreements or conventions without consent of concerned state.

Which of the statements given above is/are correct?

- a) 1 only
- b) 2 only
- c) Both 1 and 2
- d) Neither 1 nor 2

Q19. Consider the following statements. How many of the following statement(s) is/are correct?

1. A No-Confidence Motion should state the reasons for its adoption in the Lok Sabha.
2. If Censure motion is passed in the Lok Sabha, the council of ministers need not resign from the office.
3. Adjournment Motion is introduced in the Parliament to draw the attention of the House to a definite matter of urgent public importance and needs the support of 30 members to be admitted.

Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one statement
- b) Only two statements
- c) All three statements
- d) None

Q20. Consider the following statements regarding Delimitation Commission.

1. It is appointed by the President of India after every census since Independence.
2. The Delimitation Commission in India is a high-power body whose orders have the force of law and cannot be called in question before any court.
3. It aims to determine the number and boundaries of constituencies to make population of all constituencies nearly equal.

उपरोक्त में से कितने कथन गलत हैं/हैं? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक कथन
- b) केवल दो कथन
- c) तीनों कथन
- d) कोई नहीं

Q21. स्थानीय सरकारों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- 1) लॉर्ड मेयो के 1870 के संकल्प ने भारत में स्थानीय संस्थानों के विकास को गति दी।
- 2) स्थानीय सरकार का उल्लेख मूल संविधान में अनुच्छेद 40 के तहत मिलता है।
- 3) बलवंत राय मेहता समिति ने दो स्तरीय पंचायती राज व्यवस्था की स्थापना की सिफारिश की।
- 4) G.V.K Rao समिति ने पंचायत राज व्यवस्था को संवैधानिक दर्जा देने की मांग की।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक कथन
- b) केवल दो कथन
- c) केवल तीन कथन
- d) सभी चार कथन

Q22. निम्नलिखित में से कौन सी राज्य सभा की विशेष शक्तियाँ हैं/हैं?

- 1. अनुच्छेद 312 के अंतर्गत अखिल भारतीय सेवाओं का निर्माण।
- 2. संसद को अनुच्छेद 249 के तहत राष्ट्रीय हित में राज्य सूची पर कानून बनाने की अनुमति देना।
- 3. संविधान संशोधन विधेयक का पुरःस्थापन।
- 4. उपराष्ट्रपति को हटाने का संकल्प केवल राज्यसभा में ही पेश किया जा सकता है।

नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक कथन
- b) केवल दो कथन
- c) केवल तीन कथन
- d) सभी चार कथन

Q23. विश्व पर्यावरण दिवस के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- 1. UNEP के तत्वावधान में हर साल 5 जून को विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है।
- 2. 2024 दिवस का फोकस भूमि पुनरुद्धार, मरुस्थलीकरण को रोकना और सूखे से निपटने की क्षमता का निर्माण करना है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें:

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों कथन
- d) कोई भी कथन नहीं

How many of the above statement(s) is/are incorrect? Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one statement
- b) Only two statements
- c) All three statements
- d) None

Q21. Consider the following statements about the Local Governments.

- 1) Lord Mayo's resolution of 1870 gave the impetus to the development of local institutions in India.
- 2) Local government finds the mention in the original constitution under Article 40.
- 3) The Balwant Rai Mehta Committee recommended establishment of a two tier Panchayati Raj system.
- 4) GVK Rao committee demanded the constitutional status to the Panchayat Raj system.

How many of the above statement(s) is/are correct? Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one statement
- b) Only two statements
- c) Only three statements
- d) All four statements

Q22. Which of the following is/are the exclusive powers of Rajya Sabha?

- 1. Creation of All India Services under Art 312.
- 2. Allowing the Parliament to make law on state list in national interest under Art 249.
- 3. Introduction of Constitution Amendment bill.
- 4. Resolution for removal of Vice President can be introduced only in Rajya Sabha.

Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one statement
- b) Only two statements
- c) Only three statements
- d) All four statements

Q23. Consider the following statements about the World Environment Day.

- 1. World Environment Day is celebrated every year on 5<sup>th</sup> June under the aegis of UNEP.
- 2. The focus of 2024 day is Land Restoration, Halting Desertification and Building drought resilience.

Which of the above statement(s) is/are correct? Select the appropriate answer from the option given below:

- a) 1 only
- b) 2 only
- c) Both of the statements
- d) None of the statements

Q24. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें. निम्नलिखित में से कितने कथन सही हैं/हैं?

1. दो अलग-अलग पारिस्थितिक तंत्रों के बीच के संक्रमणकालीन क्षेत्र को इकोटोन के रूप में जाना जाता है
2. A G Tensley ने पारिस्थितिकी तंत्र शब्द को परिभाषित किया, जिसका अर्थ है जीवों का उस पर्यावरण के साथ एक समुदाय जिसमें वे रहते हैं।
3. पारिस्थितिकी जीवित जीवों और उनके भौतिक पर्यावरण के बीच संबंधों का अध्ययन है
4. पारिस्थितिक तंत्र मूलतः प्राकृतिक हैं।

नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक कथन
- b) केवल दो कथन
- c) केवल तीन कथन
- d) सभी चार कथन

Q25. क्लाउड सीडिंग के दौरान निम्नलिखित में से कितने नमक को बादलों में इंजेक्ट किया जाता है?

1. सिल्वर आयोडाइड
2. सोडियम क्लोराइड
3. एल्युमिनियम आयोडाइड
4. पोटेशियम आयोडाइड

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- a) केवल एक
- b) केवल दो
- c) केवल तीन
- d) सभी चार

Q26. यह जम्मू-कश्मीर का पारंपरिक दुग्ध खाद्य उत्पाद है। यह जम्मू-कश्मीर के डोगरा, खानाबदोश गुज्जर और बकरवाल जनजातियों के पसंदीदा भोजन में से एक है। यह एक पका हुआ दूध उत्पाद है जो बहुत घना होता है और आमतौर पर इसकी वसा में भुन लिया जाता है। आमतौर पर इसे भैंस या गाय के दूध से बनाया जाता है। उपर्युक्त पंक्तियों किस भौगोलिक संकेत (GI) टैग उत्पाद को संदर्भित करती हैं? नीचे दिए गए विकल्प में से सही उत्तर चुनें।

- a) याक छुरपी
- b) खामटी चावल
- c) कलाडी
- d) पालकोवा

Q27. संगई हिरण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह मणिपुर के लिए स्थानिक है।
2. इसे IUCN द्वारा असुरक्षित के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
3. नामदाफा राष्ट्रीय उद्यान संगई हिरण का घर है।
4. यह भारतीय वन्य जीवन (संरक्षण) अधिनियम, 1972 की अनुसूची II में सूचीबद्ध है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?



Q24. Consider the following statements. How many of the following statement(s) is/are correct?

1. The transitional zone between two distinct ecosystems is known as ecotone
2. A G Tensley defined the term Ecosystem, which means a community of organisms together with the environment in which they live.
3. Ecology is the study of the relationship between living organisms and their physical environment
4. The ecosystems are only natural in origin.

Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one statement
- b) Only two statements
- c) Only three statements
- d) All four statements

Q25. How many of the following salts is/are injected into the clouds during the cloud seeding?

1. Silver Iodide
2. Sodium chloride
3. Aluminium Iodide
4. Potassium iodide

Select the correct answer using the codes given below:

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

Q26. It is a traditional milk food product of Jammu and Kashmir. It is one of the favourite foods of Dogras, nomadic Gujjar and Bakarwal tribes of Jammu and Kashmir. It is a ripened milk product which is very dense and is usually sauted in its fat. Generally, it is made from buffalo's or cow's milk.

The above-mentioned lines refer to which Geographical Indication (GI) tag product? Select the correct answer from the option given below.

- (a) Yak Churpi
- (b) Khamti rice
- (c) Kaladi
- (d) Palkova

Q27. With reference to the Sangai deer, consider the following statements:

1. It is endemic to Manipur.
2. It is categorised as Vulnerable by the IUCN.
3. Namdapha National Park is the home to Sangai deer.
4. It is listed in Schedule II of the Indian Wild Life (Protection) Act, 1972.

How many of the statement/s given above is/are correct?

- a) केवल एक
- b) केवल दो
- c) केवल तीन
- d) सभी चार

Q28. कार्बन के विभिन्न प्रकारों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- 1) ब्लैक कार्बन कार्बनिक पदार्थों के दहन से बनता है।
- 2) ब्राउन कार्बन जीवाश्म ईंधन के अधूरे दहन से बनता है।
- 3) ब्लू कार्बन तटीय और समुद्री पारिस्थितिक तंत्र में संग्रहीत होता है।
- 4) ग्रीन कार्बन को स्थलीय पौधों के बायोमास में कैद कर लिया जाता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक कथन
- b) केवल दो कथन
- c) केवल तीन कथन
- d) सभी कथन

Q29. फर्स्ट मूवर्स गठबंधन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- 1. इसका नेतृत्व WEF और अमेरिकी सरकार द्वारा किया जाता है।
- 2. भारत सदस्य नहीं है।
- 3. यह पहल एल्यूमीनियम, विमानन, शिपिंग, स्टील, ट्रकिंग, सीमेंट और रसायन के क्षेत्रों को डीकार्बोनाइज करने के लिए है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक
- b) केवल दो
- c) तीनों
- d) कोई नहीं

Q30. जलवायु परिवर्तन प्रदर्शन सूचकांक (CCPI) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें। निम्नलिखित में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- 1. पिछले वर्ष की तुलना में इस वर्ष भारत की रैंक में सुधार हुआ है।
- 2. G20 देशों में भारत इस सूचकांक में सबसे अच्छा प्रदर्शन कर रहा है।
- 3. सभी शीर्ष 5 स्थानों पर स्कैंडिनेवियाई देशों का कब्जा है।

नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक कथन
- b) केवल दो कथन
- c) तीनों कथन
- d) कोई भी कथन नहीं

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

Q28. Consider the following statements about the various types of Carbon.

- 1) Black Carbon is formed by the combustion of organic matter.
- 2) Brown Carbon is formed by the incomplete combustion of fossil fuels.
- 3) Blue Carbon is stored in coastal and marine ecosystems.
- 4) Green Carbon is captured into terrestrial plant biomass.

How many of the above statement(s) is/are correct? Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one statement
- b) Only two statements
- c) Only three statements
- d) All statements

Q29. Consider the following statements about the First Movers Coalition.

1. It is led by WEF and US Government.
2. India is not a member.
3. This initiative is to decarbonise sectors of Aluminium, Aviation, Shipping, Steel, Trucking, Cement and Chemicals.

How many of the above statement(s) is/are correct? Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one
- b) Only two
- c) All three
- d) None

Q30. Consider the following statements about Climate Change Performance Index (CCPI). How many of the following statement(s) is/are correct?

1. India's rank improved this year as compared to the previous year.
2. Among G20 countries, India is the best performing in this Index.
3. All the top 5 places are occupied by Scandinavian countries.

Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one statement
- b) Only two statements
- c) All three statements
- d) None of the statements

Q31. Torrefaction के बारे में निम्नलिखित कथन पर विचार करें। निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है/हैं?

- 1) यह एक थर्मल प्रक्रिया है जो पराली के बायोमास (stubble biomass) को कोयले जैसे पदार्थ में बदल देती है।
- 2) इसमें ऑक्सीजन की अधिकता में बायोमास को गर्म करना शामिल है।

नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) 1 और 2 दोनों
- d) कोई नहीं

Q32. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है/हैं?

- 1) जैव आवर्धन (Biomagnification) - पर्यावरण से खाद्य श्रृंखला में पहले जीव तक प्रदूषक की सांद्रता में वृद्धि
- 2) जैवसंचय (Bioaccumulation) - एक पोषी स्तर से दूसरे पोषी स्तर तक जाने पर प्रदूषक की सांद्रता में वृद्धि

नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) 1 और 2 दोनों
- d) कोई नहीं

Q33. स्कायर किलोमीटर एरे (SKA) परियोजना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह एक अंतरराष्ट्रीय वैज्ञानिक सहयोग है जो दुनिया का सबसे बड़ा रेडियो टेलीस्कोप बनाने के लिए काम कर रहा है।
2. भारत ने इस परियोजना में कोई योगदान नहीं दिया है.
3. यह दक्षिण अफ्रीका से संचालित होने वाली एक बड़ी दूरबीन है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

- a) केवल एक
- b) केवल दो
- c) तीनों
- d) कोई नहीं

Q34. 2023 के लिए रसायन विज्ञान में नोबेल पुरस्कार मोंगी बावेंडी, लुईस ब्रूस और एलेक्सी एकिमोव को किस खोज के लिए दिया गया है:

- a) क्लिक केमिस्ट्री और बायोऑर्थोगोनल केमिस्ट्री का विकास
- b) जीनोम संपादन के लिए एक विधि का विकास
- c) आणविक मशीनों का डिजाइन और संश्लेषण
- d) क्वांटम डॉट्स की खोज और संश्लेषण

Q31. Consider the following statement about Torrefaction. Which of the following statement(s) is/are correct?

- 1) It is a thermal process which converts the stubble biomass into coal-like substance.
- 2) It involves the heating of biomass in the excess of oxygen.

Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only 1
- b) Only 2
- c) Both 1 and 2
- d) None

Q32. Consider the following statements. Which of the following statement(s) is/are correct?

- 1) Biomagnification – increase in the concentration of a pollutant from the environment to the first organism in a food chain
- 2) Bioaccumulation – increase in the concentration of a pollutant as it moves from one trophic level to the next

Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only 1
- b) Only 2
- c) Both 1 and 2
- d) None

Q33. With reference to the Square Kilometer Array (SKA) project, consider the following statements.

1. It is an international scientific collaboration working to build the world's largest radio telescope.
2. India has not contributed to this project.
3. It is a single large telescope operating from South Africa.

How many of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q34. The Nobel Prize in Chemistry for 2023 has been awarded to Moungi Bawendi, Louis Brus and Alexei Ekimov for:

- (a) the development of click chemistry and bioorthogonal chemistry
- (b) the development of a method for genome editing
- (c) the design and synthesis of molecular machines
- (d) the discovery and synthesis of quantum dots

Q35. गुलाबी बॉलवर्म (Pectinophora gossypiella) एक मोनोफैगस कीट है जो मुख्य रूप से किस फसल को खाता है? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) सरसों
- b) धान
- c) गेहूं
- d) कपास

Q36. "माइटोकॉन्ड्रियल रोगों" के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. माइटोकॉन्ड्रियल डीएनए में उत्परिवर्तन माइटोकॉन्ड्रियल विकार का कारण नहीं बनता है।
2. ये बीमारियाँ लाइलाज हैं और नवजात शिशु में निदान होने पर कुछ ही दिनों में घातक हो सकती हैं।
3. माइटोकॉन्ड्रियल रोग शरीर के लगभग किसी भी हिस्से को प्रभावित कर सकते हैं।
4. तीन-व्यक्ति आईवीएफ प्रक्रिया को मां से बच्चे में प्रसारित होने वाली माइटोकॉन्ड्रियल बीमारियों को खत्म करने में मदद करने के लिए जाना जाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

- a) केवल एक
- b) केवल दो
- c) केवल तीन
- d) सभी चार

Q37. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें. निम्नलिखित में से कितने कथन सही हैं/हैं?

1. चेरनोबिल आपदा परमाणु दुर्घटना से संबंधित है
2. फुकुशिमा आपदा परमाणु दुर्घटना से संबंधित है
3. भोपाल गैस त्रासदी का संबंध मिथाइल आइसोसाइनेट से है

नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक
- b) केवल दो
- c) तीनों
- d) कोई नहीं

Q38. तत्व और संबंधित बीमारी के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

तत्व	बीमारी
1) कैडमियम	इताई इताई
2) नाइट्रेट्स	मेथेमोग्लोबिनेमिया
3) आर्सेनिक	काला पैर
4) पारा	मिनामाता

उपरोक्त में से कितने जोड़े सही सुमेलित हैं/हैं? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक
- b) केवल दो
- c) केवल तीन
- d) सभी चार

Q35. The pink bollworm (*Pectinophora gossypiella*) is a monophagous pest that feeds mainly on which crop? Select the appropriate answer from the option given below.

- (a) Mustard
- (b) Paddy
- (c) Wheat
- (d) Cotton

Q36. With reference to “mitochondrial diseases”, consider the following statements:

1. Mutations in mitochondrial DNA do not cause mitochondrial disorder.
2. These diseases are incurable and can be fatal within days if diagnosed in a newborn.
3. Mitochondrial diseases can affect almost any part of the body.
4. The three-person IVF procedure is known to help eliminate mitochondrial diseases that are passed on from mother to child.

How many of the statements given above are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

Q37. Consider the following statements. How many of the following statement(s) is/are correct?

1. The Chernobyl disaster is related to Nuclear accident
2. The Fukushima disaster is related to Nuclear accident
3. The Bhopal gas tragedy is related to Methyl Isocyanate

Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one
- b) Only two
- c) All three
- d) None

Q38. Consider the following statements about the element and associated disease

Element	Disease
1) Cadmium	Itai Itai
2) Nitrates	Methemoglobinemia
3) Arsenic	Black Foot
4) Mercury	Minamata

How many of the above pair(s) is/are correctly matched? Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one
- b) Only two
- c) Only three
- d) All four

Q39. कोशिकांगों के निम्नलिखित युग्मों और उनके कार्यों पर विचार करें। निम्नलिखित में से कितने जोड़े सही हैं?

कोशिका अंगक	Function
1) माइटोकॉन्ड्रिया	ऊर्जा उत्पादन (एटीपी)
2) राइबोसोम	प्रोटीन उत्पादन
3) लाइसोसोम	प्रोटीन विनाश (आत्मघाती बैग)
4) रिक्तिका	पानी का भंडारण करने हेतु

नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक जोड़ी
- b) केवल दो जोड़े
- c) केवल तीन जोड़े
- d) सभी चार जोड़े

Q40. ब्लूबगिंग (Bluebugging) हाल ही में खबरों में थी, इसका संबंध किससे है?

- a) नीले सागर में कार्बन सिंक बनाना
- b) जलवायु परिवर्तन से लड़ने के लिए ब्लू-स्काई का तंत्र बनाना/
- c) किसी डिवाइस को उसके ब्लूटूथ कनेक्शन के माध्यम से हैक करना।
- d) ब्लू-रे का उपयोग करके स्मार्ट डिवाइस की मरम्मत करना।

Q41. भारत का सबसे तेज़ सुपर कंप्यूटर कौन सा है? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) परम शिवाय
- b) मिहिर
- c) परम सिद्धि
- d) ऐरावत

Q42. Cry2Ai हाल ही में खबरों में था। यह किससे संबंधित है? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें:

- a) यह एक जीन है जो कपास को गुलाबी बॉलवॉर्म के प्रति प्रतिरोधी बनाता है
- b) यह एक एआई आधारित सॉफ्टवेयर है जो बच्चों के रोने के पैटर्न को ट्रैक करता है।
- c) यह रोने के पैटर्न का उपयोग करके बच्चों में दोष का पता लगाने के लिए एक एआई आधारित उपकरण है
- d) उपरोक्त में से कोई भी सही नहीं है।

Q43. निम्नलिखित शब्दों पर विचार करें:

1. बीमा सुगम
2. बीमा प्रारम्भ
3. बीमा विस्तार
4. बीमा वाहक

उपरोक्त में से कौन से शब्द भारतीय बीमा नियामक और विकास प्राधिकरण (IRDAI) के '2047 तक सभी के लिए बीमा' के दृष्टिकोण के तहत 'बीमा ट्रिनिटी' के तीन प्रमुख घटक हैं? नीचे दिए गए विकल्पों में से उचित उत्तर का चयन करें।



Q39. Consider the following pairs of cell organelles and their functions. How many of the following pairs are correct?

Cell Organelle	Function
1) mitochondria	energy production (ATP)
2) ribosomes	protein production
3) lysosomes	protein destruction (suicide bags)
4) vacuole	store water

Select the appropriate answer from the option given below.

- a) only one pair
- b) only two pairs
- c) only three pairs
- d) All four pairs

Q40. Bluebugging was in the news recently, it is related to?

- a) creating carbon sink in Blue ocean
- b) creating mechanism of Blue-sky to fight climate change/
- c) hacking a device via its Bluetooth connection.
- d) repairing the smart device by using Blu-rays.

Q41. Which is the fastest Supercomputer in India? Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Param Shivay
- b) Mihir
- c) Param Siddhi
- d) Airawat

Q42. Cry2Ai was recently in the news. It is related to? Select the appropriate answer from the option given below:

- a) It's a gene which makes the cotton resistant to pink bollworm
- b) It is an AI based software which tracks the crying pattern of children's.
- c) It is an AI based tool to detect the defect in children by using crying pattern
- d) None of the above is correct.

Q43. Consider the following terms:

1. Bima Sugam
2. Bima Prarambh
3. Bima Vistar
4. Bima Vaahaks

Which of the above terms are three key components of 'Bima Trinity' under Insurance Regulatory Development Authority of India (IRDAI) vision of 'Insurance for all by 2047'? Select the appropriate answer from the options given below.

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

Q44. डब्ल्यूटीओ (विश्व व्यापार संगठन) के तहत सब्सिडी के संबंध में निम्नलिखित पर विचार करें।

1. अनाज का न्यूनतम समर्थन मूल्य
2. बिजली पर सब्सिडी
3. बीज पर सब्सिडी
4. सरकारी कीट नियंत्रण एवं प्रबंधन

उपरोक्त में से कौन सी एम्बर बॉक्स सब्सिडी है? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

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

Q45. न्यूनतम समर्थन मूल्य के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. 'A2' अधिक व्यापक लागत को कवर करता है जो स्वामित्व वाली भूमि और अचल पूंजीगत संपत्तियों पर छोड़े गए किराये और ब्याज को ध्यान में रखता है।
2. 'A2 + FL' में A2 और अवैतनिक पारिवारिक श्रम का अनुमानित मूल्य शामिल है।
3. 'C2' किसान द्वारा बीज पर नकद और वस्तु के रूप में सीधे तौर पर खर्च की गई सभी भुगतान लागत को कवर करता है। उर्वरक, कीटनाशक, किराए पर लिया गया श्रम, पट्टे पर दी गई भूमि, ईंधन, सिंचाई, आदि।
4. अपनी 2015 की रिपोर्ट में, FCI के पुनर्गठन पर शांता कुमार समिति ने खुलासा किया कि किसानों को MSP का मात्र 6% प्राप्त हो रहा था।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक
- b) केवल दो
- c) केवल तीन
- d) सभी चार

Q46. 'वेज़ एंड मीन्स एडवांस' (WMA) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. WMA भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा केंद्र को केवल प्राप्तियों और भुगतानों में किसी भी विसंगति को कवर करने के लिए दी गई अस्थायी अग्रिम राशि है।
2. रकम 90 दिन के अंदर लौटानी होगी।
3. यदि WMA 90 दिनों से अधिक हो जाता है, तो इसे ओवरड्राफ्ट माना जाएगा।
4. ओवरड्राफ्ट पर ब्याज दर रेपो रेट से 6 फीसदी ज्यादा है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक

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

Q44. Consider the following regarding subsidies under WTO (World Trade Organisation).

1. Minimum support price of cereals
2. Subsidy on Electricity
3. Subsidy on seeds
4. Government Pest control and management

Which of the given above is an amber box subsidy? Select the appropriate answer from the option given below.

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

Q45. Consider the following statements regarding Minimum Support Price.

1. 'A2' covers more comprehensive cost that factors in rentals and interest forgone on owned land and fixed capital assets.
2. 'A2+FL' includes A2 plus an imputed value of unpaid family labour.
3. 'C2' Covers all paid-out costs directly incurred by the farmer in cash and kind on seeds, fertilisers, pesticides, hired labour, leased-in land, fuel, irrigation, etc.
4. In its 2015 report, the Shanta Kumar Committee on restructuring of FCI disclosed that farmers were receiving a mere 6% of the MSP.

How many of the above statement(s) is/are correct? Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one
- b) Only two
- c) Only three
- d) All four

Q46. Consider the following statements regarding 'Ways and Means Advances' (WMA):

1. WMAs are temporary advances given by the Reserve Bank of India to the Centre only to cover any mismatch in receipts and payments.
2. Amount has to be returned within 90 days.
3. If the WMA exceeds 90 days, it would be considered as an overdraft.
4. The interest rate on overdraft is 6 percentage points more than the repo rate.

How many of the above statement(s) is/are correct? Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one

- b) केवल दो
- c) केवल तीन
- d) सभी चार

Q47. वेब्लेन और गिफेन गुड्स के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. वेब्लेन और गिफेन दोनों वस्तुएं मांग के नियम के अपवाद हैं
2. गिफेन वस्तु की कीमत बढ़ने से इसकी मांग की मात्रा बढ़ जाती है।
3. सर रॉबर्ट गिफेन जिन्होंने विशिष्ट उपभोग के सिद्धांत का प्रतिपादन किया जिसमें कहा गया है कि उपभोक्ता वस्तु की उपयोगिता को पूरी तरह से उसकी कीमत से मापता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक
- b) केवल दो
- c) तीनों कथन
- d) कोई नहीं

Q48. परिवर्तनीय दर रेपो (VRR) और परिवर्तनीय दर प्रतिवर्ती रेपो (VRRR) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. आरबीआई चलनिधि डालने के लिए एक तंत्र के रूप में VRRR का उपयोग करता है
2. आरबीआई VRR को चलनिधि अवशोषण उपकरण के रूप में उपयोग करता है।
3. जब अंतरबैंक मुद्रा बाजार में भारित औसत कॉल मनी दर रेपो दर से ऊपर होती है, तो यह आरबीआई को सिस्टम चलनिधि घाटे का संकेत देता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक
- b) केवल दो
- c) केवल तीन
- d) कोई नहीं

Q49. 'आयातित मुद्रास्फीति' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. एशियाई विकास बैंक ने हाल ही में चेतावनी दी थी कि भारत को आयातित मुद्रास्फीति का सामना करना पड़ सकता है।
2. आयातित मुद्रास्फीति का तात्पर्य देश में आयात की कीमत या लागत में वृद्धि से वस्तुओं और सेवाओं की कीमतों में वृद्धि से है।
3. आयातित मुद्रास्फीति में योगदान देने वाला एक महत्वपूर्ण कारक किसी देश की मुद्रा का मूल्यहास है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक
- b) केवल दो
- c) तीनों
- d) कोई नहीं

- b) Only two
- c) Only three
- d) All four

Q47. Consider the following statements regarding Veblen and Giffen Goods.

1. Both Veblen and Giffen goods are exceptions to the law of demand
2. With the rise in price of Giffen goods, its quantity demanded increases.
3. Sir Robert Giffen propounded the doctrine of Conspicuous consumption which states that consumers measure the utility of commodity entirely by its price.

How many of the above statement(s) is/are correct? Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one
- b) Only two
- c) All three statements
- d) None

Q48. Consider the following statements in relations to Variable Rate Repo (VRR) and Variable Reverse Rate Repo (VRRR).

1. The RBI uses VRRR as a mechanism for injecting liquidity
2. The RBI uses VRR as liquidity Absorption tools.
3. When weighted average call money rate trends above repo rate in the interbank Money Market, it gives signal to the RBI of System liquidity deficit.

How many of the above statements is/are correct? Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one
- b) Only two
- c) Only three
- d) None

Q49. Consider the following statements regarding 'Imported Inflation'.

1. The Asian Development Bank recently warned that India could face imported Inflation.
2. Imported Inflation refers to the increase in prices of goods and services by an increase in the price or cost of imports in country.
3. A significant factor contributing to imported inflation is the depreciation of a country's currency.

How many of the above statement(s) is/are correct? Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one
- b) Only two
- c) All three
- d) None

Q50. बेसल III मानदंडों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. बैंकों को भविष्य के वित्तीय घाटे को कवर करने के लिए बेसल III मानकों के अनुसार न्यूनतम पूंजी पर्याप्तता अनुपात बनाए रखना चाहिए।
2. मानकों के अनुसार बैंकों को अपनी पूंजी का एक बड़ा प्रतिशत आसानी से परिवर्तनीय, अत्यधिक तरल संपत्तियों में बनाए रखना आवश्यक है।
3. दिशानिर्देश चार बैंकिंग मापदंडों पर अधिक ध्यान केंद्रित करते हैं, अर्थात् पूंजी, उत्तोलन, वित्त पोषण, और चलनिधि।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक
- b) केवल दो
- c) तीनों
- d) कोई नहीं

Q51. निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें.

	(वक्र)	(संबंध)
1.	एंजेल वक्र	आय-खपत
2.	रहन वक्र	पर्यावरण- प्रति व्यक्ति आय
3.	लाफ़र वक्र	कर राजस्व - कर की दर

उपरोक्त में से कौन सा जोड़ा सही सुमेलित है? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) 1 और 2
- b) 2 और 3
- c) 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q52. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प 'सीमा मूल्य' की व्याख्या करता है?

- a) न्यूनतम कीमत जो कंपनियां उचित लागत को कवर करने के लिए लेती हैं
- b) कीमत जो नई फर्मों के प्रवेश को रोकती है
- c) अधिकतम कीमत जो फर्म को वसूलने की अनुमति है
- d) वह कीमत जिस पर कंपनियां सामान्य लाभ कमाती हैं।

Q53. चोल शिलालेखों में स्कूल के रखरखाव के लिए निम्नलिखित में से किस भूमि का उल्लेख है?

- a) अग्रहारा
- b) ब्रह्मादेय
- c) शालभोग
- d) देवदान

Q54. हाथीगुम्फा शिलालेख के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह पाली भाषा में ब्राह्मी लिपि में लिखा गया सत्रह पंक्तियों का शिलालेख है।
2. शिलालेख में राज्य द्वारा वित्त पोषित बुनियादी ढांचे और सार्वजनिक निर्माण परियोजनाओं की एक सूची का उल्लेख है।

Q50. Consider the following statements regarding Basel III norms:

1. Banks must maintain minimum capital adequacy ratios per Basel III standards to cover future financial losses.
2. Banks are required by the standards to retain a larger percentage of their capital in easily convertible, highly liquid assets.
3. Guidelines focus more on four banking parameters, viz. capital, leverage, funding, and liquidity.

How many of the above statement(s) is/are correct? Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one
- b) Only two
- c) All three
- d) None

Q51. Consider the following pairs.

	(Curve)	(Relationship)
1.	Engel curve	Income-consumption
2.	Rahn Curve	Environment- per capita Income
3.	Laffer Curve	Tax Revenue – Tax Rate

Which of the above pairs are correctly matched? Select the appropriate answer from the option given below.

- a) 1 and 2
- b) 2 and 3
- c) 1 and 3
- d) 1, 2 and 3

Q52. Which of the following option explains 'Limit Price'?

- a) Minimum price which the firms charge to cover just cost
- b) Price which prevents entry of new firms
- c) Maximum Price which the firm is allowed to charge
- d) Price at which firms earn a normal profit.

Q53. Which of the following land is mentioned in Chola inscriptions for the maintenance of a school?

- a) Agrahara
- b) Brahmadeya
- c) Shalabhoga
- d) Devadana

Q54. Consider the following statements with reference to Hathigumpha Inscription:

1. It is a seventeen-line inscription in Pali language written in Brahmi script.
2. The inscription mentions a list of infrastructure and public works projects funded by the state.

3. इसे ईसा पूर्व दूसरी और पहली शताब्दी के दौरान कलिंग साम्राज्य के जैन राजा खारवेल द्वारा खुदवाया गया था।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक
- b) केवल दो
- c) तीनों
- d) कोई नहीं

Q55. निम्नलिखित घटनाओं पर विचार करें:

1. व्यपगत के सिद्धांत का परिचय
2. दूसरा आंग्ल-सिख युद्ध
3. 1857 का विद्रोह
4. कलकत्ता, मद्रास और बम्बई में तीन विश्वविद्यालयों की स्थापना

उपरोक्त में से कितनी घटनाएँ भारत के गवर्नर जनरल लॉर्ड कैनिंग के कार्यकाल में घटित हुईं? नीचे दिए गए विकल्प में से सही उत्तर चुनें।

- a) केवल एक
- b) केवल दो
- c) केवल तीन
- d) सभी चार

Q56. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. ब्रिटिश भारत में जमींदारी, रैयतवारी और महलवारी नामक भू-राजस्व की तीन प्रणालियाँ लागू की गईं।
2. जमींदारी प्रथा 1793 में बंगाल और बिहार में लॉर्ड कॉर्नवालिस द्वारा शुरू की गई थी
3. रैयतवाड़ी व्यवस्था में बिचौलियों के माध्यम से 'रैयतों' से राजस्व एकत्र किया जाता था

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक
- b) केवल दो
- c) तीनों
- d) कोई नहीं

Q57. निम्नलिखित में से किस सत्याग्रह अभियान में गांधीजी ने प्रत्यक्ष रूप से भाग नहीं लिया था?

- a) राजकोट सत्याग्रह
- b) असहयोग आंदोलन
- c) खेड़ा सत्याग्रह
- d) वैकोम सत्याग्रह



3. It was inscribed by the **Jain king Kharavela of the Kalinga kingdom** during the 2nd and 1st centuries BCE.

How many of the above statement(s) is/are correct? Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one
- b) Only two
- c) All three
- d) None

Q55. Consider the following events:

1. Introduction of Doctrine of lapse
2. Second Anglo-Sikh War
3. Revolt of 1857
4. Establishment of three Universities at Calcutta, Madras and Bombay

How many of the above event occurred during the tenure of Governor General Lord Canning of India? Select the correct answer from the option given below.

- a) Only one
- b) Only two
- c) Only three
- d) All four

Q56. Consider the following statements

1. In British India, three system of land revenue named Zamindari, Ryotwari and Mahalwari were implemented in the country.
2. Zamindari System was introduced by Lord Cornwallis in Bengal and Bihar in 1793
3. In Ryotwari system, revenue was collected from 'Ryots' through middlemen

How many of the above statement(s) is/are correct? Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one
- b) Only two
- c) All three
- d) None

Q57. In which of the following Satyagraha campaigns did Gandhiji not participate directly?

- a) Rajkot Satyagraha
- b) Non-Cooperation Movement
- c) Kheda Satyagraha
- d) Vaikom Satyagraha

Q58. कोणार्क सूर्य मंदिर के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. इसका निर्माण पूर्वी गंगा राजवंश के राजा नरसिम्हादेव प्रथम के शासनकाल के दौरान किया गया था।
2. इसे खोंडालाइट चट्टानों का उपयोग करके बनाया गया था और 1984 में इसे यूनेस्को द्वारा विश्व धरोहर स्थल घोषित किया गया था।
3. यह अग्नि देवता को समर्पित है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) 1 और 2
- b) 2 और 3
- c) 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q59. मनुष्य भोजन-संग्रहकर्ता से भोजन उत्पादक में कब परिवर्तित हुआ? नीचे दिए गए विकल्प में से सही उत्तर चुनें।

- a) नवपाषाण युग
- b) मध्यपाषाण युग
- c) ताम्रपाषाण युग
- d) पुरापाषाण युग

Q60. हड़प्पा स्थलों की स्थिति का सूची I और सूची II से मिलान करें।

	सूची I		सूची II
A	रोपड़	I	उत्तर प्रदेश
B	आलमगीरपुर	II	पंजाब
C	कालीबंगा	III	गुजरात
D	धोलावीरा	IV	राजस्थान

नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a. A-II, B-I, C-IV, D-III
- b. A-I, B-II, C-IV, D-III
- c. A-IV, B-II, C-I, D-III
- d. A-III, B-II, C-I, D-IV

Q61. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. थोक मूल्य सूचकांक (WPI) की तुलना में, उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (CPI) में भोजन का भार अधिक होता है।
2. CPI सेवा कीमतों में बदलाव को ट्रैक करता है; WPI नहीं।
3. भारतीय रिज़र्व बैंक अब WPI को अपने प्राथमिक मुद्रास्फीति संकेतक के रूप में उपयोग करता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक
- b) केवल दो
- c) तीनों
- d) कोई नहीं

Q58. Consider the following statements regarding the Konark Sun Temple.

1. It was constructed during the reign of King Narasimhadeva I of the Eastern Ganga Dynasty.
2. It was built using Khondalite rocks and was declared a UNESCO World Heritage Site in 1984.
3. It is dedicated to the Fire God.

How many of the above statements is/are correct? Select the appropriate answer from the option given below.

- a) 1 and 2
- b) 2 and 3
- c) 1 and 3
- d) 1, 2 and 3

Q59. When did humans make the shift from being food-gatherers to producers of food? Select the correct answer from the option given below.

- a) Neolithic Age
- b) Mesolithic Age
- c) Chalcolithic Age
- d) Palaeolithic Age

Q60. Match the location of Harrapan sites with List I and List II.

	<b>List I</b>		<b>List II</b>
A	Ropar	I	Uttar Pradesh
B	Alamgirpur	II	Punjab
C	Kalibangan	III	Gujarat
D	Dholavira	IV	Rajasthan

Select the appropriate answer from the option given below.

- a) A-II, B-I, C-IV, D-III
- b) A-I, B-II, C-IV, D-III
- c) A-IV, B-II, C-I, D-III
- d) A-III, B-II, C-I, D-IV

Q61. Consider the following statements.

1. In comparison to the Wholesale Price Index (WPI), food has a higher weightage in the Consumer Price Index (CPI).
2. CPI tracks changes in service prices; the WPI does not.
3. The Reserve Bank of India now uses the WPI as its primary inflation indicator.

How many of the above statement(s) is/are correct? Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one
- b) Only two
- c) All three
- d) None

Q62. न्याय दर्शन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. इसका मानना है कि तार्किक तर्क के माध्यम से मोक्ष प्राप्त किया जा सकता है।
2. इसने धारणा और अनुमान को ज्ञान के एकमात्र विश्वसनीय स्रोत के रूप में मान्यता दी।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) 1 और 2 दोनों
- d) न तो 1 और न ही 2

Q63. निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें.

बौद्ध परिषद	विशेषताएँ
1. प्रथम परिषद (राजगृह)	स्थविरवादियों और महासंघिकों में विभाजन
2. द्वितीय परिषद (वैशाली)	त्रिपिटकों का संकलन किया गया
3. तृतीय परिषद (पाटलिपुत्र)	बौद्ध मिशनरियों को दूसरे देशों में भेजा गया
4. चौथी परिषद (कश्मीर)	हीनयान और महायान में विभाजन

उपरोक्त में से कितने जोड़े सही हैं/हैं? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक
- b) केवल दो
- c) केवल तीन
- d) सभी चार

Q64. भारत छोड़ो आंदोलन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. 'भारत छोड़ो' शब्द हसरत मोहानी द्वारा गढ़ा गया था।
2. आंदोलन का तात्कालिक कारण क्रिप्स मिशन की विफलता थी।
3. अन्य कारणों में पूर्व परामर्श के बिना द्वितीय विश्व युद्ध में भारतीयों का शामिल होना भी था
4. भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी और हिंदू महासभा ने आंदोलन का समर्थन नहीं किया।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक
- b) केवल दो
- c) केवल तीन
- d) सभी

Q65. पुरंदर संधि की शर्तों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. शिवाजी को मराठों के नाम पर बारह किले रखने का अधिकार दिया गया।
2. शिवाजी इस समझौते से बंधे थे कि मराठा हर समय मुगलों का समर्थन करेंगे।
3. शिवाजी को अपने द्वारा छीने गए अधिकांश किलों को छोड़ने के लिए मजबूर होना पड़ा, जिसमें अंकोला, सोनगढ़ और मनगढ़ शामिल थे।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

Q62. With reference to the Nyaya School of Philosophy, consider the following statements.

1. It believes that salvation can be attained through logical argument.
2. It recognized perception and inference as the sole reliable sources of knowledge.

Which of the above statement(s) is/are correct? Select the appropriate answer from the option given below.

- a) 1 only
- b) 2 only
- c) Both 1 and 2
- d) Neither 1 nor 2

Q63. Consider the following pairs.

Buddhist Council	Features
1. First Council (Rajgriha)	Division into Sthaviravadins and Mahasanghikas
2. Second Council (Vaishali)	Tripithakas were compiled
3. Third Council (Patliputra)	Buddhist missionaries were sent to other countries
4. Fourth Council (Kashmir)	Divided into Hinayana and Mahayana

How many of the above pairs is/are correct? Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one
- b) Only two
- c) Only three
- d) All four

Q64. Consider the following statements regarding Quit India Movement.

1. 'Quit India' term was coined by Hasrat Mohani.
2. The movement's immediate cause was Cripps Mission's failure.
3. Other causes were also **Indian Involvement in World War II without prior consultation**
4. **The Communist Party of India and the Hindu Mahasabha did not support** the movement.

How many of the above statements is/are correct? Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one
- b) Only two
- c) Only three
- d) All

Q65. With reference to the terms of the Purandar Treaty, Consider the following statements.

1. Shivaji was granted the right to hold twelve forts in the name of the Marathas.
2. Shivaji was bound by the agreement that the Marathas would support the Mughals at all times.
3. Shivaji was forced to give up the majority of the forts he had taken, which included Ankola, Songadh, and Mangad.

How many of the above statement(s) is/are correct? Select the appropriate answer from the option given below.

- a) केवल एक
- b) केवल दो
- c) तीनों
- d) कोई नहीं

Q66. बहमनी राजवंश में मंत्रिपरिषद के संबंध में निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें।

	नाम	मंत्रालय/कार्य
1.	वजीर-ए-अशरफ़	विदेश मंत्रालय
2.	सद्र-ए-जहाँ	कृषि मंत्रालय
3.	वजीर-ए-कुल	समस्त मंत्रालय के कार्यों का निरीक्षण किया
4.	कोतवाल	पुलिस के प्रमुख

उपरोक्त में से कितने जोड़े सही हैं/हैं? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक
- b) केवल दो
- c) केवल तीन
- d) सभी चार

Q67. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. जनजाति प्रसिद्ध हॉर्नबिल महोत्सव के लिए जानी जाती है।
2. वे गनामेई, नगामी, त्सोघामी जैसी विभिन्न बोलियाँ बोलते हैं।
3. इन समुदायों के आदिवासी पुरुष आमतौर पर सफेद म्हाँशू और काले लोहे की पोशाक पहनते हैं।

उपरोक्त सभी कथन निम्नलिखित से संबंधित हैं:

- a) चकमास जनजाति
- b) टोटो जनजाति
- c) बोडो जनजाति
- d) अंगामी जनजाति

Q68. उत्तरी अटलांटिक संधि संगठन (NATO) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. पोलैंड, कनाडा और डेनमार्क NATO के संस्थापक सदस्यों में से हैं।
2. उत्तरी अटलांटिक परिषद प्रमुख राजनीतिक निर्णय लेने वाली संस्था है।
3. स्वीडन 2024 में संगठन का 32वां सदस्य बना।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक
- b) केवल दो
- c) तीनों
- d) कोई नहीं

- a) Only one
- b) Only two
- c) All three
- d) None

Q66. Consider the following pairs with respect to council of ministers in Bahamani dynasty.

	<b>Name</b>	<b>Ministry/work</b>
1.	Wazir-i-Ashraf	Ministry of Foreign Affairs
2.	Sadr-i-Jahan	Ministry of Agriculture
3.	Wazir-i-kull	Supervised the work of all ministry
4.	Kotwal	Chief of Police

How many of the above pairs is/are correct? Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one
- b) Only two
- c) Only three
- d) All four

Q67. Consider the following statements:

1. **Tribe is best known for the famed Hornbill Festival.**
2. They speak different dialects like Gnamei, Ngami, Tsoghami.
3. Tribal men of these communities usually dress in white Mhoushu and black Lohe.

All the above statements are related to:

- a) Chakmas Tribe
- b) Toto Tribe
- c) Bodo Tribe
- d) Angami tribe

Q68. With reference to the North Atlantic Treaty Organization (NATO), consider the following statements.

1. Poland, Canada and Denmark are among the founding members of NATO.
2. The North Atlantic Council is the principal political decision-making body.
3. Sweden became the 32<sup>nd</sup> member of the organisation in 2024.

How many of the above statement(s) is/are correct? Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one
- b) Only two
- c) All three
- d) None

Q69. दक्षिण पूर्व एशियाई देशों के संगठन (ASEAN) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसकी स्थापना 1967 में बैंकॉक घोषणा पर हस्ताक्षर के साथ हुई थी।
2. ASEAN समुदाय की स्थापना के लिए दिल्ली घोषणा को अपनाया गया।
3. भारत 1996 में ASEAN वार्ता भागीदार बना।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 1 और 3
- c) केवल 2 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q70. रायथु बंधु योजना के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह केरल सरकार द्वारा कृषि और बागवानी फसलों को निवेश सहायता प्रदान करने के लिए प्रस्तावित है।
2. योजना के अनुसार, प्रत्येक किसान को बीज और अन्य आवश्यकताओं की खरीद के लिए प्रत्येक सीजन में प्रति एकड़ ₹10,000 मिलते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) 1 और 2 दोनों
- d) कोई नहीं

Q71. Startup20 सहभागिता समूह के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत की G20 अध्यक्षता में Startup20 नामक एक नया सहभागिता समूह स्थापित किया गया।
2. सहभागिता समूह में चार कार्य बल शामिल हैं, अर्थात् मानव, सामाजिक, आर्थिक और पर्यावरण।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) 1 और 2 दोनों
- d) कोई नहीं

Q72. 'अफानसी निकितिन सीमाउंट' 'Afansy Nikitin Seamount' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत ने अफानसी निकितिन सीमाउंट का अन्वेषण करने के लिए अंतर्राष्ट्रीय सीबेड अथॉरिटी (आईएसबीए) से अनुमति का अनुरोध किया है।
2. भारत के तट से लगभग 3,000 किलोमीटर दूर अफानसी निकितिन सीमाउंट स्थित है, जो कैल्शियम से भरपूर है।
3. म्यांमार द्वारा ओवरलैपिंग दावे आवेदन के लिए कठिनाइयाँ पेश करते हैं।

ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं/हैं? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।



Q69. Consider the following statements with respect to Association of Southeast Asian Nations (ASEAN):

1. It was established in 1967 with the signing of the Bangkok Declaration.
2. Delhi declaration adopted for the establishment of ASEAN Community.
3. India became an ASEAN Dialogue Partner in 1996.

Which of the statements given above is/are correct? Select the appropriate answer from the option given below.

- (a) 1 and 2 only
- (b) 1 and 3 only
- (c) 2 and 3 only
- (d) 1, 2 and 3

Q70. Consider the following statements with reference to Rythu Bandhu Scheme.

1. It is proposed by the Government of Kerala for providing Investment Support to Agriculture and Horticulture crops.
2. As per the scheme, each farmer gets ₹10,000 per acre each season for purchase of seeds and other requirements.

Which of the statements given above is/are correct? Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only 1
- b) Only 2
- c) Both 1 and 2
- d) None

Q71. Consider the following statements with reference to the Startup20 engagement group:

1. A new engagement group called Startup20 was established under India's G20 chairmanship.
2. The engagement group comprises of four task forces, namely human, social, economic and Environmental.

Which of the statement(s) given above is/are correct? Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only 1
- b) Only 2
- c) Both 1 and 2
- d) None

Q72. Consider the following statements regarding 'Afanasy Nikitin Seamount':

1. India has requested permission from the International Seabed Authority (ISBA) to explore the Afanasy Nikitin Seamount.
2. About 3,000 kilometres off the coast of India sits the Afanasy Nikitin Seamount, which is rich in calcium.
3. Overlapping claims by Myanmar present difficulties for the application.

How many of the statement(s) given above is/are correct? Select the appropriate answer from the option given below.

- a) केवल एक
- b) केवल दो
- c) तीनों
- d) कोई नहीं

Q73. राज्य खाद्य सुरक्षा सूचकांक (SFSI) 2023 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. 2019 की तुलना में राज्य खाद्य सुरक्षा स्कोर में सामान्य गिरावट।
2. सूचकांक में उत्तर प्रदेश शीर्ष पर है, उसके बाद केरल है।
3. केंद्र शासित प्रदेशों में जम्मू-कश्मीर ने पहला स्थान हासिल किया।

ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं/हैं? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक
- b) केवल दो
- c) तीनों
- d) कोई नहीं

Q74. रायसीना डायलॉग के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह भूराजनीति पर भारत का प्रमुख सम्मेलन है जिसे भारत सरकार के विदेश मंत्रालय के साथ साझेदारी में ऑब्जर्वर रिसर्च फाउंडेशन द्वारा आयोजित किया जाता है।
2. 2024 संस्करण का विषय "सतत विकास और समावेशी बहुपक्षवाद" है।

उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) 1 और 2 दोनों
- d) न तो 1 और न ही 2

Q75. 'कृषि वानिकी के साथ बंजर भूमि को हरा-भरा और बहाल करना' (GROW) रिपोर्ट 2024 के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. GROW रिपोर्ट का लक्ष्य पुनर्स्थापना पहलों का समर्थन करना है ताकि, 2030 तक, 26 मिलियन हेक्टेयर निम्नीकृत भूमि को बहाल किया जा सके, जिससे देश के भूमि क्षरण तटस्थता के उद्देश्य को पूरा किया जा सके।
2. इसका लक्ष्य अतिरिक्त 6 बिलियन टन कार्बन सिंक बनाना भी है।
3. GROW पोर्टल के माध्यम से, स्थापित प्रणाली भारत में उन क्षेत्रों पर डेटा प्रदान करती है जो कृषि वानिकी के लिए उपयुक्त हैं।

ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं/हैं? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक
- b) केवल दो
- c) तीनों
- d) कोई नहीं

- a) Only one
- b) Only two
- c) All three
- d) None

Q73. With reference to the State Food Safety Index (SFSI) 2023, consider the following statements.

1. **General Decline in State Food Safety Scores as compared to 2019**
2. Uttar Pradesh has topped the Index, followed by Kerala.
3. Among Union territories, Jammu and Kashmir secured the first rank.

How many statements given above is/are correct? Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one
- b) Only two
- c) All three
- d) None

Q74. Consider the following statements with reference to Raisina Dialogue.

1. It is India's flagship conference on geopolitics which is hosted by Observer Research Foundation in partnership with the Ministry of External Affairs, Government of India.
2. The theme of the 2024 edition is "Sustainable development and Inclusive Multilateralism".

Which of the above given statements is/are correct?

- a) 1 only
- b) 2 only
- c) Both 1 and 2
- d) Neither 1 nor 2

Q75. Consider the following statement regarding 'Greening and Restoration of Wasteland with Agroforestry' (GROW) report 2024:

1. The goal of the GROW report is to support restoration initiatives so that, by 2030, 26 million hectares of degraded land will be restored, fulfilling the nation's objective of land degradation neutrality.
2. It also aims to create an extra 6 billion tonnes of carbon sink.
3. Through the GROW portal, the established system offers data on regions in India that are appropriate for agroforestry.

How many of the statement(s) given above is/are correct? Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one
- b) Only two
- c) All three
- d) None

Q76. निम्नलिखित में से किस देश की सीमा अफगानिस्तान से लगती है?

1. चीन
2. उज़्बेकिस्तान
3. तुर्कमेनिस्तान
4. पाकिस्तान
5. अज़रबैजान

नीचे दिए गए विकल्प में से सही उत्तर चुनें।

- a) केवल 1, 2 और 5
- b) केवल 1, 3 और 4
- c) केवल 2, 3 और 4
- d) केवल 1, 2, 3 और 4

Q77. निम्नलिखित में से कौन सा देश वाइमर त्रिभुज का हिस्सा है?

- a) पोलैंड, इटली और ऑस्ट्रिया
- b) फ्रांस, जर्मनी और इटली
- c) फ्रांस, जर्मनी और पोलैंड
- d) जर्मनी, इटली और ऑस्ट्रिया

Q78. निपुण भारत कार्यक्रम के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. शिक्षा मंत्रालय ने ही इस कार्यक्रम की शुरुआत की है।
2. कार्यक्रम का उद्देश्य देश भर के सभी बच्चों को 2026-2027 तक ग्रेड 1 के अंत तक मौलिक साक्षरता और संख्यात्मक कौशल प्राप्त करना है।
3. यह 3 से 9 वर्ष की आयु के बच्चों की सीखने की आवश्यकताओं को संबोधित करेगा।
4. इसका कार्यान्वयन केंद्र प्रायोजित योजना समग्र शिक्षा के तत्वावधान में होता है

ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं/हैं? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल एक
- b) केवल दो
- c) केवल तीन
- d) सभी चार

Q79. 'SHRESHTA योजना' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. इसे निजी आवासीय विद्यालयों में मेधावी आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग के छात्रों के लिए सीटें प्रदान करने के लिए लॉन्च किया गया था।
2. छात्रों की प्रगति की निगरानी शिक्षा मंत्रालय द्वारा की जाएगी।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं? नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) 1 और 2 दोनों
- d) न तो 1 और न ही 2

Q76. Which of the following countries shares border with Afghanistan?

1. China
2. Uzbekistan
3. Turkmenistan
4. Pakistan
5. Azerbaijan

Select the correct answer from the option given below.

- a) 1, 2 and 5 only
- b) 1, 3 and 4 only
- c) 2, 3 and 4 only
- d) 1, 2, 3 and 4 only

Q77. Which of the following countries are part of the Weimar Triangle?

- a) Poland, Italy and Austria
- b) France, Germany, and Italy
- c) France, Germany, and Poland
- d) Germany, Italy and Austria

Q78. With reference to NIPUN Bharat Programme, consider the following statements.

1. The Ministry of Education is the one that initiated the programme.
2. The program's objective is for all children nationwide to acquire fundamental literacy and numeracy skills by the end of Grade 1 by 2026–2027.
3. It will address the learning requirements of kids between the ages of 3 to 9 years.
4. Its implementation comes under the aegis of the centrally sponsored scheme of Samagra Shiksha

How many of the statement(s) given above is/are correct? Select the appropriate answer from the option given below.

- a) Only one
- b) Only two
- c) Only three
- d) All four

Q79. Consider the following statements with reference to 'SHRESHTA Scheme'.

1. It was launched for providing seats for the meritorious Economically Weaker Section students in the private residential schools.
2. The progress of the students will be monitored by the Ministry of Education.

Which of the statements given above is/are correct? Select the appropriate answer from the option given below.

- a) 1 only
- b) 2 only
- c) Both 1 and 2
- d) Neither 1 nor 2

Q80. ऑपरेशन 'नन्हे फरिश्ते' किसके द्वारा शुरू किया गया है?

- a) दिल्ली पुलिस
- b) रेलवे सुरक्षा बल
- c) केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल
- d) सीमा सुरक्षा बल

Q81. एक जनवरी, 2021 से, वर्ष के  $m$ th दिन पेट्रोल की कीमत (रुपये प्रति लीटर में)  $80 + 0.1m$  है, जहाँ  $m = 1, 2, 3, \dots, 100$  और उसके बाद स्थिर रहती है। वहीं, 2021 का  $n$ th दिन डीजल की कीमत (रुपये प्रति लीटर में)  $69 + 0.15n$  प्रति लीटर है। वर्ष 2021 में किस तारीख को इन दोनों ईंधन की कीमतें बराबर हैं?

- a) 21 मई
- b) 20 मई
- c) 19 मई
- d) 18 मई

Q82. एक घड़ी जो समान रूप से बढ़ती है, रविवार को सुबह 7 बजे 5 मिनट धीमी है और अगले रविवार को शाम 7 बजे 5 मिनट 48 सेकंड तेज है, कौन से दिन वह घड़ी सही थी?

- a) मंगलवार
- b) बुधवार
- c) गुरुवार
- d) शुक्रवार

Q83. उपेन्द्र ने एक व्यवसाय में 76000 रुपये का निवेश किया। कुछ महीनों के बाद, त्रिपाठी 38000 रुपये के साथ उनके साथ जुड़ गए। वर्ष के अंत में कुल लाभ उनके बीच 3:1 के अनुपात में विभाजित किया गया। कितने महीने बाद त्रिपाठी व्यवसाय में शामिल हुए?

- a) 8 माह
- b) 6 महीने
- c) 4 महीने
- d) 2 महीने

Q84. दो बाइक दो स्थानों A और B से एक-दूसरे की ओर चलना शुरू करती हैं, जो 160 किमी की दूरी पर हैं। प्रातः 9:10 बजे एक ही समय पर प्रारंभ करती हैं। यदि बाइक की गति क्रमशः 50 किमी/घंटा और 30 किमी/घंटा है, तो वे किस समय एक-दूसरे से मिलेंगी?

- a) 11:10 पूर्वाह्न
- b) दोपहर 12:20 बजे
- c) दोपहर 01:30 बजे
- d) 02:10 अपराह्न

Q85. निम्नलिखित बार चार्ट दो वर्षों के दौरान स्टार कंपनी द्वारा उत्पादित पांच अलग-अलग प्रकार के स्कूटरों का संचयी प्रतिशत देता है। 2006 में उत्पादित कुल स्कूटर 4,50,000 थे और 2007 में उत्पादित कुल स्कूटर 5,20,000 थे।

Q80. Operation 'Nanhe Farishtey' is launched by

- a) Delhi Police
- b) Railway Protection Force
- c) Central Reserve Police Force
- d) Border Security Force

Q81. From January 1, 2021, the price of petrol (in Rupees per litre) on  $m$ th day of the year is  $80 + 0.1m$ , where  $m = 1, 2, 3, \dots, 100$  and thereafter remains constant. On the other hand, the price of diesel (in Rupees per litre) on the  $n$ th day of 2021 is  $69 + 0.15n$  for any  $n$ . On which date in the year 2021 are the prices of these two fuels equal?

- a) 21st May
- b) 20th May
- c) 19th May
- d) 18th May

Q82. A watch which gains uniformly is 5 min slow at 7 o'clock in the morning on Sunday and it is 5 min 48s fast at 7 pm on following Sunday. Which day was it correct?

- a) Tuesday
- b) Wednesday
- c) Thursday
- d) Friday

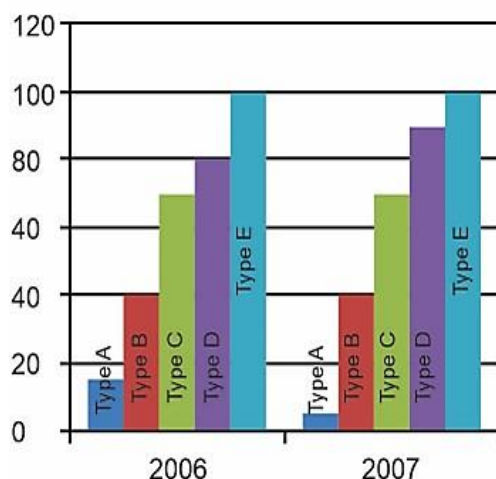
Q83. Upendra invested Rs.76000 in a business. After few months, Tripathi joined him with Rs.38000. At the end of the year the total profit was divided between them in the ratio 3 : 1. After how many months did Tripathi join the business?

- a) 8 month
- b) 6 month
- c) 4 month
- d) 2 month

Q84. Two bikes start towards each other, from two places A and B which are at a distance of 160km. They start at the same time 9:10 AM. If the speeds of the bikes are 50 km/h and 30 km/h respectively, at what time will they meet each other?

- a) 11:10 AM
- b) 12:20 PM
- c) 01:30 PM
- d) 02:10 PM

Q85. The following bar chart gives the cumulative percentage of five different types of scooters produced by Star Company during the two given years. Total scooters produced in 2006 is 4,50,000 and total scooters produced in 2007 is 5,20,000.



यदि 2006 और 2007 के दौरान उत्पादित टाइप E स्कूटरों में से 85% स्टार कंपनी द्वारा बेचे जा रहे हैं और 2006 और 2007 में उत्पादित टाइप C स्कूटरों में से 75% स्टार कंपनी द्वारा बेचे जा रहे हैं। तो टाइप E स्कूटर की बिक्री टाइप C स्कूटर की बिक्री से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

- a) 6.5%
- b) 4.7%
- c) 5.6%
- d) 8.8%

Q86. भारत में सीमा प्रबंधन की चुनौतियाँ बहुआयामी हैं और उनसे निपटने के लिए बहु-आयामी दृष्टिकोण की आवश्यकता है। चुनौतियों में से एक अवैध आप्रवासन का मुद्दा है जिसमें लोग आजीविका की तलाश में प्रवास करते हैं जो राष्ट्रीय सुरक्षा के लिए खतरा पैदा करता है और पड़ोसी देशों के बीच तनाव पैदा करता है। एक अन्य चुनौती सीमा पार आतंकवाद है, जिसके लिए विभिन्न सुरक्षा एजेंसियों के बीच घनिष्ठ समन्वय की आवश्यकता है। सीमावर्ती क्षेत्रों के विशाल और विविध भूभाग की निगरानी में रोबोटिक्स का उपयोग एक तत्काल आवश्यकता है जिसे कोई भी देश नजरअंदाज नहीं कर सकता है; निगरानी और गश्त के मामले में भारत के सामने तार्किक चुनौतियाँ हैं। इसके अलावा, सीमा पार व्यापार, तस्करी और नशीली दवाओं और हथियारों की तस्करी से संबंधित मुद्दे भी हैं, जिनके लिए अंतर्राष्ट्रीय सहयोग की आवश्यकता है। भारत में सीमा प्रबंधन की चुनौतियाँ सीमावर्ती क्षेत्रों में विभिन्न जातीय और भाषाई समूहों की उपस्थिति के कारण और भी जटिल हो गई हैं, जो कभी-कभी सांस्कृतिक और सामाजिक तनाव का कारण बनती हैं।

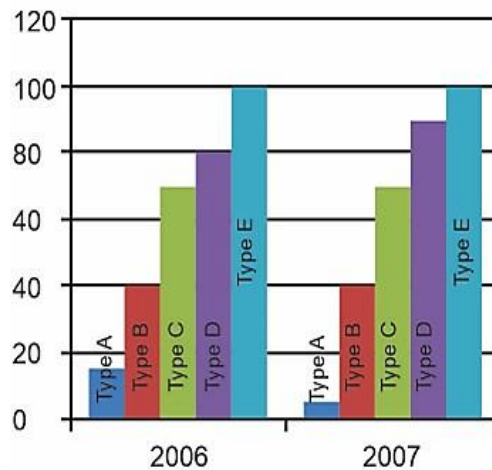
उपरोक्त परिच्छेद के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा सबसे तर्कसंगत और व्यावहारिक निहितार्थ हो सकता है?

1. नौकरी की तलाश में पलायन करने वाले व्यक्तियों को वर्क परमिट जारी किया जाना चाहिए।
2. राष्ट्रीय खुफिया एजेंसियों को दोषियों पर मुकदमा चलाने की शक्ति दी जानी चाहिए।
3. सड़क और हेलीपैड जैसे सीमावर्ती बुनियादी ढांचे का विकास किया जाना चाहिए।
4. केंद्र सरकार को सीमा पर जातीय और भाषाई अल्पसंख्यकों की प्रोफाइल बनानी चाहिए।
5. कठिन स्थलाकृति में निगरानी के लिए मानवरहित हवाई वाहनों का उपयोग किया जाना चाहिए।

नीचे दिए गए विकल्प का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

- a) केवल 1, 3 और 4
- b) केवल 2, 3 और 5
- c) केवल 1, 3 और 5
- d) केवल 1, 3, 4 और 5





If 85% of the type E scooters produced during 2006 and 2007 are being sold by the Star company and 75% of type C scooters produced in 2006 and 2007 are being sold by the Star company. Then by how much percentage the sale of type E scooters is more or less than sale of type C scooters?

- a) 6.5%
- b) 4.7%
- c) 5.6%
- d) 8.8%

Q86. The challenges of border management in India are multifaceted and require a multi-pronged approach to address them. One of the challenges is the issue of illegal immigration wherein people migrate in search of livelihood which poses a threat to national security and creates tensions between neighbouring countries. Another challenge is cross-border terrorism, which requires close coordination between various security agencies. Utilizing robotics in monitoring the vast and diverse terrain of the border areas is an urgent necessity no nation can afford to overlook; India has logistical challenges in terms of surveillance and patrolling. In addition, there are issues related to cross-border trade, smuggling, and trafficking of drugs and arms, which require international cooperation. The challenges of border management in India are further complicated by the presence of various ethnic and linguistic groups in the border regions, which sometimes leads to cultural and social tensions.

With reference to the above passage, which of the following could be the most rational and practical implications?

1. Work permits should be issued to persons migrating in search of a job.
2. National intelligence agencies should be given power to prosecute the guilty.
3. Border infrastructure such as roads and helipads should be developed.
4. The Union government should create a profiling of the ethnic and linguistic minorities along the border.
5. Unmanned aerial vehicles should be used for surveillance in difficult topography.

Select the correct answer using the option given below.

- a) 1, 3 and 4 only
- b) 2, 3 and 5 only
- c) 1, 3 and 5 only
- d) 1, 3, 4 and 5 only

Q87. उपेन्द्र को एक कपड़े की दुकान पर फीते मापने के लिए 39 सेमी, 52 सेमी, 65 सेमी और 78 सेमी मापने वाली चार छड़ियाँ दी जाती हैं। फीते की न्यूनतम लंबाई कितनी है जिसे उपेन्द्र प्रत्येक छड़ी से सटीक रूप से माप सकता है?

- a) 9.8 मी
- b) 10.20 मी
- c) 6.4 मी
- d) 7.8मी

Q88. अमित और आकाश उन 15 छात्रों में से हैं जिन्होंने परीक्षा दी। अमित का स्कोर 75 है। आकाश के अलावा अन्य 14 छात्रों का औसत स्कोर 60 है। सभी 15 छात्रों का औसत स्कोर अमित के अलावा अन्य 14 छात्रों के औसत स्कोर से एक अधिक है। आकाश का स्कोर क्या है?

- a) 80
- b) 85
- c) 70
- d) 75

Q89. A एक काम को 10 दिनों में कर सकता है, जबकि B अकेले इसे 15 दिनों में कर सकता है। वे 5 दिनों तक एक साथ काम करते हैं, और शेष कार्य C द्वारा 2 दिनों में पूरा किया जाता है। यदि उन्हें रुपये मिलते हैं पूरे काम के लिए 450 तो उन्हें पैसे का बंटवारा कैसे करना चाहिए?

- a) रु. 225, रु. 150, रु. 75
- b) रु. 250, रु. 100, रु. 100
- c) रु. 200, रु. 150, रु. 100
- d) रु. 175, रु. 175, रु. 100

Q90. प्रश्न में, दो मात्राएँ, I और II दी गई हैं। आपको मात्रा I और मात्रा II के बीच सही संबंध स्थापित करने और सही विकल्प चुनने के लिए दोनों मात्राओं को हल करना होगा।

मात्रा-I: एक वस्तु का विक्रय मूल्य 'P' उसके लागत मूल्य से 36% अधिक अंकित है और 140 रुपये की छूट के बाद बेचा गया। और उसी वस्तु का विक्रय मूल्य 'Q' उसके लागत मूल्य से 28% अधिक अंकित है और 120 रुपये की छूट के बाद बेचा गया। यदि  $P:Q = 19:18$  है, तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

मात्रा-II: 2 वर्षों के लिए 10500 रुपये का निवेश करने पर प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज 'y%' प्रति वर्ष की दर से, वार्षिक रूप से संयोजित होकर 2,205 रुपये है। 4,800 रुपये के निवेश पर  $(y+5)\%$  प्रति वर्ष की दर से प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए, जो 2 वर्षों तक वार्षिक रूप से संयोजित होता है।

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प मात्रा I और मात्रा II के बीच संबंध को परिभाषित करेगा?

- a) मात्रा-I > मात्रा-II
- b) मात्रा-I < मात्रा-II
- c) मात्रा-I  $\leq$  मात्रा-II
- d) मात्रा-I  $\geq$  मात्रा-II

Q91. मार्च 2006 के अंतिम रविवार को कौन सी तारीख पड़ी? I और II क्रमांकित दो कथनों पर विचार करें, जो नीचे दिए गए हैं।

कथन I: उस महीने का पहला रविवार 5 तारीख को पड़ा।

कथन II: उस महीने का आखिरी दिन शुक्रवार था।

Q87. Upendra is given four sticks measuring 39 cm, 52 cm, 65 cm, and 78 cm to measure laces at a fabric shop. What is the minimum length of the lace that Upendra can measure exactly with each stick?

- a) 9.8m
- b) 10.20 m
- c) 6.4m
- d) 7.8m

Q88. Amit and Aakash are among 15 students who wrote an examination. Amit scores 75. The average score of the 14 students other than Aakash is 60. The average score of all 15 students is one more than the average score of the 14 students other than Amit. What is Aakash's score?

- a) 80
- b) 85
- c) 70
- d) 75

Q89. A can do a piece of work in 10 days, while B alone can do it in 15 days. They work together for 5 days, and the rest of the work is done by C in 2 days. How should they divide the money if they get Rs. 450 for the whole work?

- a) Rs. 225, Rs. 150, Rs. 75
- b) Rs. 250, Rs. 100, Rs. 100
- c) Rs. 200, Rs. 150, Rs. 100
- d) Rs. 175, Rs. 175, Rs. 100

Q90. In the question, two Quantities, I and II, are given. You have to solve both quantities to establish the correct relation between Quantity I and Quantity II and choose the correct options.

**Quantity-I:** The selling price of an article marked 36% above its cost price and sold after a discount of Rs. 140 is Rs. 'P', and the selling price of the same article marked 28% above its cost price and sold after a discount of Rs. 120 is Rs. 'Q'. If  $P:Q = 19:18$ , find the article's cost price.

**Quantity-II:** The compound interest received on investing Rs. 10500 for 2 years at 'y%' p.a., compounded annually is Rs. 2,205. Find the compound interest received on investing Rs. 4,800 at a rate of  $(y+5)$  %p.a., compounded annually for 2 years.

Which of the following option will define the relation between Quantity I and Quantity II?

- a) Quantity-I > Quantity-II
- b) Quantity-I < Quantity-II
- c) Quantity-I  $\leq$  Quantity-II
- d) Quantity-I  $\geq$  Quantity-II

Q91. Which date fell on the last Sunday of March 2006? Consider two statements numbered I and II, which are given below.

Statements I: The first Sunday of that month fell on the 5th.

Statements II: The last day of that month was Friday.

आपको यह तय करना होगा कि कथनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। नीचे दिए गए विकल्पों में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) I अकेला पर्याप्त है, जबकि II अकेला पर्याप्त नहीं है
- b) II अकेला पर्याप्त है, जबकि I अकेला पर्याप्त नहीं है
- c) या तो I या II पर्याप्त है
- d) I और II दोनों पर्याप्त हैं

Q92. निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

आठ लोग दो समानांतर पंक्तियों में बैठे हैं, प्रत्येक पंक्ति में चार। P, Q, R, और S पंक्ति 1 में दक्षिण की ओर मुख करके बैठे हैं। A, B, C और D उत्तर दिशा की ओर मुख करके पंक्ति 2 में बैठे हैं। सभी व्यक्ति समान दूरी पर हैं और विपरीत पंक्ति में एक-दूसरे के सम्मुख हैं।

कथन I: A पंक्ति के एक छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। Q, R के बगल में नहीं बैठा है। B, A के बगल में नहीं बैठा है। A की ओर मुख करने वाला व्यक्ति P के ठीक दाएँ बैठा है।

कथन II: Q किसी एक अंतिम छोर पर बैठा है। S, B की ओर मुख करने वाले व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। S किसी भी अंतिम छोर पर नहीं बैठा है।

कथन III: C और D एक दूसरे के बगल में नहीं बैठे हैं। S और P एक दूसरे के बगल में बैठे हैं। P, A के सम्मुख नहीं है। A किसी एक छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। C और R की ओर मुख करने वाले व्यक्ति के बीच एक व्यक्ति बैठा है। C, D के बाईं ओर नहीं बैठा है।

Q के सम्मुख वाले व्यक्ति के ठीक बायीं ओर कौन बैठा है? नीचे दिए गए विकल्पों में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) केवल कथन III में दिया गया डेटा ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है
- b) कथन I और II दोनों में दिया गया डेटा एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है
- c) कथन II और III दोनों में दिया गया डेटा एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
- d) कथन I और II दोनों में दिया गया डेटा एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है

Q93. पाँच किलो वजन का एक कुत्ता एक सपाट नाव पर इस प्रकार खड़ा है कि वह किनारे से 10 मीटर की दूरी पर है। वह नाव पर किनारे की ओर 4 मीटर चलता है और फिर रुक जाता है। नाव का वजन 20 किलोग्राम है और कोई यह मान सकता है कि इसके और पानी के बीच कोई घर्षण नहीं है। इस समय के अंत में किनारे से कुत्ता है:

- a) 3.4 मी
- b) 6.8 मी
- c) 12.6 मी
- d) 10 मी

Q94. एक टैंक को भरने में तीन पाइपों, P1, P2 और P3 को छह घंटे लगते हैं। जब तीनों ने दो घंटे तक एक साथ काम किया, तो P3 बंद हो गया, और P1 और P2 ने शेष टैंक को सात घंटे में भर दिया। अकेले P3 को टैंक भरने में कितने घंटे लगेंगे?

- a) 15 घंटे
- b) 21 घंटे
- c) 12 घंटे
- d) 14 घंटे

You must decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Select the appropriate answer from the options given below.

- a) I alone is sufficient, while II alone is not sufficient
- b) II alone is sufficient, while I alone is not sufficient
- c) Either I or II is sufficient
- d) Both I and II are sufficient

Q92. Read the following information carefully and answer the given question.

Eight people are sitting in two parallel rows, four in each row. P, Q, R, and S are sitting in row 1, facing south. A, B, C, and D are sitting in row 2, facing north. All the persons are equidistant and facing each other in the opposite row.

Statement I: A is sitting second from one end of the row. Q is not sitting adjacent to R. B is not sitting adjacent to A. The person facing A sits immediately right of P. One person sits between P and R.

Statement II: Q is sitting at one of the extreme ends. S is sitting second to the right of the one facing B. S is not sitting at any extreme end.

Statement III: C and D are not sitting adjacent to each other. S and P are sitting adjacent to each other. P is not facing A. A is sitting second from one of the ends. One person sits between the one who is facing C and R. C is not sitting to the left of D.

Who is sitting immediately left of the person who is facing Q? Select the appropriate answer from the options given below.

- a) The data in Statement III is alone is sufficient to answer the question
- b) The data in both Statements I and III together are sufficient to answer the question
- c) The data in both Statements II and III together are sufficient to answer the question.
- d) The data in both Statements I and II together are sufficient to answer the question

Q93. A dog weighing 5kg is standing on a flat boat so that it is 10 metres from the shore. It walks 4m on the boat towards the shore and then halts. The boat weighs 20kg, and one can assume that there is no friction between it and water. The dog from the shore at the end of this time is:

- a) 3.4 m
- b) 6.8m
- c) 12.6 m
- d) 10m

Q94. It takes six hours for three pipes, P1, P2, and P3, to fill a tank. When the three worked together for two hours, P3 was closed, and P1 and P2 filled the remaining tank in seven hours. How many hours would it take for P3 alone to fill the tank?

- a) 15 hours
- b) 21 hours
- c) 12 hours
- d) 14 hours

Q95. सूची 1 का सूची II से मिलान करें

सूची I		सूची II	
A	समान Surds	I	एक शब्द जिसमें एक ही पद होता है
B	यौगिक Surd	II	$a + \sqrt{b}$ और $a - \sqrt{b}$ जहां $a$ परिमेय संख्या है और $\sqrt{b}$ वास्तविक संख्या है
C	एकपदी Surd	III	दो या दो से अधिक सूरों का योग या अंतर
D	मिश्रित Surd	IV	एक ही surd के विभिन्न गुणज

नीचे दिए गए विकल्प में से उचित उत्तर का चयन करें।

- a) A-III, B-IV, C-I, D-II
- b) A-IV, B-III, C-II, D-I
- c) A-II, B-IV, C-I, D-III
- d) A-IV, B-III, C-I, D-II

Q96. उसी अवधि के दौरान एक फैशन हाउस को 810 पोशाकें और दूसरे को 900 पोशाकें बनानी थीं। पहले घर का ऑर्डर समय से 3 दिन पहले तैयार हो गया था, और दूसरे घर का ऑर्डर समय से 6 दिन पहले तैयार हो गया था। यदि दूसरे घर ने पहले की तुलना में एक दिन में 21 पोशाकें अधिक बनाईं, तो प्रत्येक फैशन हाउस ने एक दिन में कितनी पोशाकें बनाईं?

- a) 54 और 75
- b) 24 और 48
- c) 44 और 68
- d) 11 और 25

Q97. नीचे दी गई तालिका चार अलग-अलग क्षेत्रों (उत्तर, दक्षिण, पूर्व और पश्चिम) में पांच अलग-अलग उत्पादों की कंपनी की बिक्री (इकाइयों में) दर्शाती है।

उत्पाद	उत्तर	दक्षिण	पूर्व	पश्चिम
रेफ्रिजरेटर	600	1000	800	400
वॉशिंग मशीन	800	600	1000	900
निजी कंप्यूटर	900	500	700	800
एयर कंडीशनर	300	700	1100	1200
माइक्रोवेव	400	200	500	600

ऊपर दिए गए आंकड़ों के आधार पर, सभी चार क्षेत्रों में किस उत्पाद की औसत बिक्री सबसे कम थी?

- a) माइक्रोवेव
- b) वॉशिंग मशीन
- c) पर्सनल कंप्यूटर
- d) रेफ्रिजरेटर

Q98. यदि 5 मिमी व्यास वाले एक बेलनाकार पाइप से 10 मीटर प्रति मिनट की दर से पानी बहता है, तो एक शंकाकार बर्तन जिसके आधार पर व्यास 30 सेमी और गहराई 24 सेमी है, को भरने में कितना समय लगेगा?

Q95. Match the List 1 with List II

List I		List II	
A	Similar Surds	I	A surd which consists of a single term
B	Compound Surd	II	$a + \sqrt{b}$ and $a - \sqrt{b}$ where $a$ is rational number and $\sqrt{b}$ is surd
C	monomial surd	III	sum or difference of two or more surds
D	Mixed Surd	IV	different multiples of the same surd

Select the appropriate answer from the option given below.

- a) A-III, B-IV, C-I, D-II
- b) A-IV, B-III, C-II, D-I
- c) A-II, B-IV, C-I, D-III
- d) A-IV, B-III, C-I, D-II

Q96. One fashion house had to make 810 dresses and another 900 dresses during the same period. The first house's order was ready 3 days ahead of time, and the second house's order was ready 6 days ahead of time. If the second house made 21 dresses more a day than the first, how many dresses did each fashion house make a day?

- a) 54 and 75
- b) 24 and 48
- c) 44 and 68
- d) 11 and 25

Q97. The table below represents a company's sales (in units) of five different products in four different regions (North, South, East, and West).

Product	North	South	East	West
Refrigerator	600	1000	800	400
Washing machine	800	600	1000	900
Personal Computer	900	500	700	800
Air Conditioner	300	700	1100	1200
Microwave	400	200	500	600

Based on the data given above, which product had the lowest average sales across all four regions?

- a) Microwave
- b) Washing machine
- c) Personal Computer
- d) Refrigerator

Q98. If water flows at the rate of 10 meters per minute from a cylindrical pipe 5 mm in diameter, how long will it take to fill a conical vessel whose diameter at the base is 30 cm and depth 24 cm?

- a) 51 मिनट 12 सेकंड
- b) 51 मिनट 24 सेकंड
- c) 28 मिनट 36 सेकंड
- d) 28 मिनट 48 सेकंड

Q99.  $283+293+303+\dots\dots\dots +483$  का मूल्य क्या है?

- a) 1241292
- b) 1360092
- c) 1240092
- d) 1242292

Q100. यदि  $E_1$  और  $E_2$ ,  $P(E_1) = \frac{1}{2}$  और  $P(E_1 \cup E_2) = \frac{2}{3}$  के साथ एक यादृच्छिक प्रयोग की दो स्वतंत्र घटनाएँ हैं। फिर, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1.  $P(E_2)$ ,  $\frac{1}{3}$  के बराबर है
2.  $P(E_1 \mid E_2)$ ,  $\frac{1}{2}$  के बराबर है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) 1 और 2 दोनों
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं



- a) 51 minutes 12 seconds
- b) 51 minutes 24 seconds
- c) 28 minutes 36 seconds
- d) 28 minutes 48 seconds

Q99. What is the value of  $283 + 293 + 303 + \dots + 483$ ?

- a) 1241292
- b) 1360092
- c) 1240092
- d) 1242292

Q100. If  $E_1$  and  $E_2$  are two independent events of a random experiment with  $P(E_1) = \frac{1}{2}$  and  $P(E_1 \cup E_2) = \frac{2}{3}$ . Then, Consider the following statements:

1.  $P(E_2)$  is equal to  $\frac{1}{3}$
2.  $P(E_1 \cap E_2)$  is equal to  $\frac{1}{2}$ .

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

- a) Only 1
- b) Only 2
- c) Both 1 and 2
- d) None of the above

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोले

एस. आर. सी. ए : सीओई/2024-25

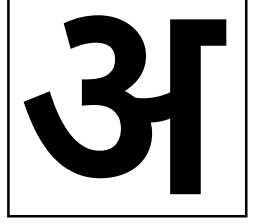
प्रश्न पुस्तिका अनुक्रम

क्रम संख्या

शिवली आरसीए प्रवेश परीक्षा 2024 - 25

प्रश्न पुस्तिका

अनुभाग - क



समय: दो घंटे

पूर्णांक: 200

### अ नु दे श

1. परीक्षा शुरू होने के तुरंत बाद, आपको जांच करनी चाहिए कि परीक्षण पुस्तिका में कोई भी अमुद्रित या फटा हुआ या गायब पृष्ठ या वस्तु आदि तो नहीं है। यदि हां, तो इसे पूर्ण परीक्षण पुस्तिका से बदलवा लें।
2. कृपया ध्यान दें कि यह उम्मीदवार की जिम्मेदारी है कि वह ओएमआर उत्तर पत्रक में उचित स्थानों पर रोल नंबर और प्रश्न पुस्तिका श्रृंखला ए, बी, सी, या डी को सावधानीपूर्वक और बिना किसी चूक या विसंगति के एनकोड और भरें। कोई भी चूक/विसंगति उत्तर पुस्तिका को अस्वीकार कर देगी।
3. इस परीक्षण पुस्तिका पर साथ में दिए कोष्टक में आपको अपना अनुक्रमांक निखाना है। परीक्षण पुस्तिका पर और कुछ न लिखे
4. यह प्रवेश परीक्षा पुस्तिका अनुभाग (क) और (ख) में विभाजित है। अनुभाग (क) में 2 अंकों के वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न हैं और उन्हें दो घंटे में हल करना होगा।  
सेक्शन ए के लिए आवंटित कुल अंक 200 है। **परीक्षा के दो घंटे पूरे होने के बाद उम्मीदवार से ओएमआर उत्तर पुस्तिका एकत्र की जाएगी।**  
सेक्शन बी निबंध लेखन के लिए है, जहां एक घंटे में एक निबंध लिखना होता है, और अनुभाग बी के लिए आवंटित अंक 60 है। दोनों अनुभागों (क और ख) के लिए आवंटित कुल समय तीन घंटे है।
5. इस प्रश्न पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। प्रत्येक आइटम अंग्रेजी, हिंदी और उर्दू में मुद्रित है। अंग्रेजी, हिंदी और उर्दू संस्करणों के बीच कोई अंतर होने पर अंग्रेजी संस्करण को सही माना जाएगा।
6. अभ्यर्थी को अनुभाग - क की टेस्ट बुकलेट अपने साथ ले जाने की अनुमति है।  
प्रत्येक प्रश्नांश में चार प्रतिक्रियाएँ (उत्तर) शामिल हैं। आप उस उत्तर का चयन करेंगे जिसे आप उत्तर पुस्तिका पर अंकित करना चाहते हैं। यदि आपको लगता है कि एक से अधिक सही उत्तर हैं, तो उस उत्तर को चिह्नित करें जिसे आप सबसे अच्छा मानते हैं। किसी भी स्थिति में, प्रत्येक आइटम के लिए केवल एक प्रतिक्रिया चुनें।
7. रफ कार्य के लिए शीट को अंत में टेस्ट बुकलेट में जोड़ा है।
8. **गलत उत्तरों के लिए दंड :**  
अनुभाग - क के सभी प्रश्नों में अभ्यर्थी द्वारा चिह्नित गलत उत्तरों के लिए दंड होगा। बहुविकल्पीय प्रश्नों में नकारात्मक अंकन होता है। एक तिहाई (1/3) अंक काटे जायेंगे **प्रत्येक गलत उत्तर के लिए।**

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोले

**Note: English version of the instructions is printed on the front cover of this booklet.**