



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

CIVIL SERVICES (PRELIMINARY) TEST SERIES - 2025

DO NOT OPEN THIS BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO

Test Booklet Series

Test 24

(Current Affairs + Reasoning + General Mental Ability)



Code : VIAS224

Time Allowed : Two Hours		Maximum Marks : 200
UPSC ROLL NO:		REGISTRATION NO:
CANDIDATE NAME :		FATHER'S NAME :
SUBJECT/PAPER :		CONTACT NO ;
DATE :	TIME :	INVIGILATOR'S SIGNATURE
CANDIDATE SIGNATURE : <input type="text"/>		<input type="text"/>

GENERAL INSTRUCTIONS

- Immediately after the commencement of the examination you should check that this 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.
- Please. note that it is the candidate's responsibility to encode and fill in the Roll Number and Test 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.
- You have to enter your Roll Number (Registration No.) on the Test Booklet in the Box provided alongside this line. Do not write anything else on the Test Booklet, other than the marked items.
- This Test Booklet contains 100 items (questions). Each question is printed both in Hindi and English. 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.
- You have to mark all your responses ONLY on the separate Answer Sheet provided. See directions in the Answer Sheet.
- All items carry equal marks.
- Before you proceed to mark in the Answer Sheet the response to various items on the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the Answer Sheet as per instructions sent to you with your admission certificate.
- After you have completed filling in all your responses on the Answer Sheet and examination has concluded. You should hand over to the invigilator only the Answer Sheet. You are permitted to take away with you the Test Booklet.
- Sheets for rough work are appended in the Test Booklet at the end.
- Penalty for wrong answers:
There will be penalty for wrong answers marked by a candidate in the objective type question papers :-
i. There are four alternatives for the answer to every question. For each question for which a wrong answer has been given by the candidate, One-Third of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
ii. If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a wrong answer even if one of the given answers happens to be correct and there will be same penalty as above to that question.
iii. If a question is left blank, i.e. no answer is given by the candidate; there will be no penalty for that question.



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

1. 5 मीटर x 2 मीटर x 14 मीटर का एक लोहे का टैंक हमेशा अपनी आधी ऊंचाई तक पानी से भरा रहता है। टैंक का कौन सा सतही क्षेत्रफल जंग लगने के जोखिम में सबसे अधिक है?
(a) 110 घन मीटर
(b) 106 घन मीटर
(c) 108 घन मीटर
(d) 112 घन मीटर
 2. एक वार्षिक समारोह में, सभी कार्यक्रम आधे घंटे के नियमित अंतराल पर होने वाले हैं। समूह गायन 26 मिनट पहले शुरू हुआ और शास्त्रीय नृत्य अगला कार्यक्रम है जो 10.30 बजे निर्धारित है। समूह गायन कितने मिनट देरी से शुरू हुआ?
(a) 3 मिनट
(b) 4 मिनट
(c) 5 मिनट
(d) 6 मिनट
 3. हाल ही में आयोजित भारत समुद्री विरासत सम्मेलन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह एक ऐसी जगह पर आयोजित किया गया था जिसे दुनिया का सबसे पुराना मानव निर्मित डॉकयार्ड माना जाता है।
2. सम्मेलन में हिंद महासागर क्षेत्र के सभी देशों की नौसेनाओं ने भाग लिया।
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
 4. बोर्डोइबाम-बिल्मुख पक्षी अभयारण्य असम में स्थित मीठे पानी की एक बड़ी झील है। यह मूल रूप से ब्रह्मपुत्र नदी की निम्नलिखित सहायक नदियों में से किस एक का हिस्सा थी?
A. लोहित
B. सुबनसिरी
C. तीस्ता
D. मानस
 5. संख्या $206p21279q$ को 11 से भाग देने पर शेषफल 2 बचता है। यदि $p = q + 3$ है, तो p/q का मान क्या है?
(a) 4.5
(b) 3.5
(c) 2.5
(d) 1.5
1. An iron tank 5 m x 2 m x 14 m is always filled with water up to half of its height. What surface area of the tank which is at a higher risk of corrosion?
(a) 110 cu. m
(b) 106 cu. m
(c) 108 cu. m
(d) 112 cu. m
 2. In an annual day function, all the events are scheduled to occur at regular intervals of half an hour. Group singing began 26 minutes ago and Classical dance is the next event scheduled at 10.30. By how many minutes group singing started late?
(a) 3 minutes
(b) 4 minutes
(c) 5 minutes
(d) 6 minutes
 3. Consider the following statements regarding the recently organized India Maritime Heritage Conclave:
1. It was organized at a site which is considered the world's oldest manmade dockyard.
2. The navies of all the countries of the Indian Ocean Region participated in the conclave.
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
 4. Bordoibam-Bilmukh Bird Sanctuary is a large freshwater lake situated in Assam. It was originally a part of which one of the following tributaries of the Brahmaputra River?
A. Lohit
B. Subansiri
C. Teesta
D. Manas
 5. The number $206p21279q$ leaves the remainder 2 when divided by 11. If $p = q + 3$, then what is the value of p/q ?
(a) 4.5
(b) 3.5
(c) 2.5
(d) 1.5



6. एक 117 अंकों की संख्या है जो पहले 63 प्राकृतिक संख्याओं की रैखिक व्यवस्था से बनी है। यदि इस संख्या को 8 से विभाजित किया जाए, तो शेष क्या बचेगा?
- (a) 5
(b) 6
(c) 7
(d) 8
7. दो अंकों वाली एक संख्या के स्थानों को आपस में बदल दिया जाता है और मूल मान से घटा दिया जाता है। परिणामी संख्या हमेशा किस संख्या से विभाज्य होगी?
- (a) 7
(b) 9
(c) 11
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं
8. एक कमरे की एक तरफ की दीवार की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 3:4 है। यदि 4 मीटर सबसे छोटा टेप है जो सभी दो आयामों को माप सकता है, तो सबसे बड़ा टेप क्या होगा?
- (a) 12
(b) 16
(c) 24
(d) 48
9. कथिर की ओर इशारा करते हुए सबिता ने कहा, “उसकी माँ का भाई मेरे बेटे माधवन का पिता है।” कथिर का सबिता के पति की बहन के पति की माँ से क्या संबंध है?
- (a) बेटा
(b) पोता
(c) भतीजा
(d) चचेरा भाई
10. निम्नलिखित में से किस तरीके से पॉलीइथिलीन टेरैफ्थैलेट बोतल-व्युत्पन्न नैनोप्लास्टिक (PBNPs) बैक्टीरिया में एंटीबायोटिक प्रतिरोध को सुविधाजनक बनाते हैं?
1. वे बैक्टीरिया की झिल्लियों में एंटीबायोटिक प्रतिरोध प्लास्मिड के भौतिक वाहक के रूप में कार्य कर सकते हैं।
2. वे बाहरी झिल्ली पुटिकाओं (OMV) के बड़े हुए साव को प्रेरित कर सकते हैं, जो बैक्टीरिया की प्रजातियों के बीच जीन स्थानांतरण के लिए शक्तिशाली वैक्टर के रूप में काम करते हैं।
- नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:
- A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1 और न ही 2
6. There is a 117 digit number which is formed by linear arrangement of first 63 natural numbers. If this number is divided by 8, what remainder it leaves?
- (a) 5
(b) 6
(c) 7
(d) 8
7. The places of a two-digit number are interchanged and subtracted with the original value. By what number is the resultant number always divisible?
- (a) 7
(b) 9
(c) 11
(d) None of the above
8. One side wall of a room has its length and breadth in the ratio 3 : 4. If 4m is the smallest tape which can measure all the two dimensions, what would be the largest tape?
- (a) 12
(b) 16
(c) 24
(d) 48
9. Pointing to Kathir, Sabitha said, “His mother’s brother is the father of my son Madhan.” How is Kathir related to Sabitha’s husband’s sister’s husband’s mother?
- (a) Son
(b) Grandson
(c) Nephew
(d) Cousin
10. In which of the following ways, the Polyethylene terephthalate bottle-derived nanoplastics (PBNPs) facilitate the Antibiotic Resistance in bacteria?
1. They can act as physical carriers of the Antibiotic Resistance plasmids across bacterial membranes.
2. They can induce increased secretion of outer membrane vesicles (OMVs), which serve as potent vectors for gene transfer between bacterial species.
- Select the correct answer using the code given below:
- A. 1 only
B. 2 only
C. Both 1 and 2
D. Neither 1 nor 2



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

11. पैंगोलिन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- वे मुख्य रूप से एक निशाचर जानवर हैं, जो दुनिया के दो महाद्वीपों में पाए जाते हैं।
 - पैंगोलिन की सभी आठ प्रजातियाँ गंभीर रूप से संकटग्रस्त हैं।
 - भारतीय पैंगोलिन केवल रेगिस्तान में पाए जाते हैं।
- उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?
- केवल एक
 - केवल दो
 - सभी तीन
 - कोई नहीं

12. श्रृंखला में गलत पद ज्ञात करें 11, 9, 13, 16, 17, 21, 19, 36, 23

- 19
- 21
- 16
- 25

13. राष्ट्रीय हथकरघा दिवस के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- यह 7 अगस्त 1905 को शुरू किए गए स्वदेशी आंदोलन की याद दिलाता है।
 - यह हथकरघा बुनाई समुदाय के प्रयासों और कौशल को मान्यता देता है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
- केवल 1
 - केवल 2
 - 1 और 2 दोनों
 - न तो 1 और न ही 2

14. स्वतंत्रता सैनिक सम्मान पेंशन योजना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- यह केवल जीवित स्वतंत्रता सेनानियों और उनके परिवारों को पेंशन प्रदान करता है।
 - यह केंद्रीय रक्षा मंत्रालय की एक पहल है।
 - स्वतंत्रता से पहले मुख्य भूमि की जेलों में कम से कम छह महीने की कैद भुगतने वाला व्यक्ति इस योजना के लिए पात्र है।
- उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?
- केवल एक
 - केवल दो
 - तीनों
 - कोई नहीं

15. राष्ट्रीय तानसेन सम्मान के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- यह भारतीय शास्त्रीय संगीत के क्षेत्र में सर्वोच्च राष्ट्रीय संगीत पुरस्कार है।
 - यह केंद्रीय संस्कृति मंत्रालय द्वारा प्रतिवर्ष दिया जाता है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
- केवल 1
 - केवल 2
 - 1 और 2 दोनों
 - न तो 1 और न ही 2

11. Consider the following statements regarding the Pangolins:

- They are primarily a nocturnal animal, found across two continents of the world.
 - All the eight species of pangolins are critically endangered.
 - Indian pangolins found only in deserts.
- How many of the above statements are correct?
- Only one
 - Only two
 - All three
 - None

12. Find the wrong term in the series 11, 9, 13, 16, 17, 21, 19, 36, 23

- 19
- 21
- 16
- 25

13. Consider the following statements regarding the National Handloom Day:

- It commemorates the Swadeshi Movement, launched on 7th August 1905.
 - It recognises the efforts and skills of the handloom weaving community.
- Which of the statements given above is/are correct?
- 1 only
 - 2 only
 - Both 1 and 2
 - Neither 1 nor 2

14. With reference to the Swatantrata Sainik Samman Pension Scheme, consider the following statements:

- It provides pension only to the living freedom fighters and their families.
 - It is an initiative of the Union Ministry of Defence.
 - A person who had suffered a minimum imprisonment of six months in the mainland jails before Independence is eligible for this scheme.
- How many of the above statements are correct?
- Only one
 - Only two
 - All three
 - None

15. Consider the following statements regarding the National Tansen Samman:

- It is the highest national music award in the field of Indian classical music.
 - It is given annually by the Union Ministry of Culture.
- Which of the statements given above is/are correct?
- 1 only
 - 2 only
 - Both 1 and 2
 - Neither 1 nor 2



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

16. IRIS² कार्यक्रम के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह यूरोपीय संघ का एक प्रमुख कार्यक्रम है।
2. यह सुरक्षित कनेक्टिविटी के लिए केवल लो अर्थ ऑर्बिट उपग्रहों का उपयोग करेगा।
3. यह मोबाइल और फिक्स्ड ब्रॉडबैंड सैटेलाइट एक्सेस के साथ-साथ क्लाउड-आधारित सेवाएँ भी प्रदान करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- A. केवल एक
- B. केवल दो
- C. सभी तीन
- D. कोई नहीं

17. एक थिएटर में बालकनी और प्रथम श्रेणी के टिकट की कीमत का अनुपात 6 : 4 है। बालकनी और प्रथम श्रेणी में फिल्म देखने वाले लोगों का अनुपात 1 : 30 है। यदि उस दिन 2100 रुपये की बिक्री हुई, तो बालकनी टिकट से कितनी राशि एकत्र की गई?

- (a) 100
- (b) 150
- (c) 200
- (d) 250

18. जीएलपी-1 रिसेप्टर एगोनिस्ट के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वे एक हार्मोन की नकल करते हैं जो भूख और रक्त शर्करा के स्तर को नियंत्रित करता है।
 2. वे हृदय संबंधी विकारों के उपचार में मदद कर सकते हैं।
- 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

19. एक स्कूल में छठी, सातवीं और आठवीं कक्षा के लिए नामांकन अनुपात क्रमशः 5 : 7 : 8 के अनुपात में है। प्रबंधन ने सीटों की संख्या में क्रमशः 40%, 50% और 75% की वृद्धि करने का निर्णय लिया। सीटों की संख्या बढ़ने के बाद नया अनुपात क्या होगा?

- (a) 6 : 7 : 8
- (b) 5 : 6 : 9
- (c) 2 : 3 : 4
- (d) 2 : 5 : 8

20. सरन्या का मानना है कि उसका वजन 55 किलोग्राम से ज्यादा लेकिन 62 किलोग्राम से कम है। उसकी माँ इससे सहमत नहीं है और उसे लगता है कि सरन्या का वजन 50 किलोग्राम से ज्यादा लेकिन 60 किलोग्राम से कम है। उसके भाई का मानना है कि उसका वजन 57 किलोग्राम से ज्यादा नहीं हो सकता। अगर वे सभी अपने अनुमान में सही हैं, तो सरन्या के अलग-अलग संभावित वजन का औसत क्या है? (दिया गया है: उसका वजन किलोग्राम में पूर्णांक में होना चाहिए।)

- (a) 52.5
- (b) 54.5
- (c) 56.5
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

16. With reference to the IRIS² Programme, consider the following statements:

1. It is a flagship programme of the European Union.
2. It will use only Low Earth Orbit satellites for secure connectivity.
3. It offers mobile and fixed broadband satellite access as well as cloud-based services.

How many of the above statements are correct?

- A. Only one
- B. Only two
- C. All three
- D. None

17. In a theatre, the ratio of the ticket price for balcony and first class ticket is 6 : 4. The ratio of people who are watching movie in balcony and first class is 1 : 30. If Rs. 2100 was sales made on that day, what would be the amount collected from balcony ticket?

- (a) 100
- (b) 150
- (c) 200
- (d) 250

18. Consider the following statements regarding GLP-1 receptor agonists:

1. They mimic a hormone that regulates appetite and blood sugar levels.
 2. They can help in the treatment of cardiovascular disorders.
- 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

19. In a school, the enrolment ratio for sixth, seventh and eighth standard are respectively in the ratio 5 : 7 : 8. The management decided to increase the number of seats by 40%, 50% and 75% respectively. What will be the new ratio after the number of seats is increased?

- (a) 6 : 7 : 8
- (b) 5 : 6 : 9
- (c) 2 : 3 : 4
- (d) 2 : 5 : 8

20. Saranya in her opinion says that her weight is greater than 55 kg but less than 62 kg. Her mother does not agree and she thinks that Saranya's weight is greater than 50 kg but less than 60 kg. Her brother's view is that her weight can't be greater than 57 kg. If all of them are correct in their estimation, what is the average of different probable weights of Saranya?

(Given: Her weight must be in integer in kg.)

- (a) 52.5
- (b) 54.5
- (c) 56.5
- (d) Cannot be determined



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

21. विजय पश्चिम की ओर मुंह करके खड़ा है। वह वामावर्त दिशा में 45° घूमता है और फिर उसी दिशा में 180° घूमता है और फिर दक्षिणावर्त दिशा में 270° घूमता है। अब वह किस दिशा की ओर मुंह करके खड़ा है?

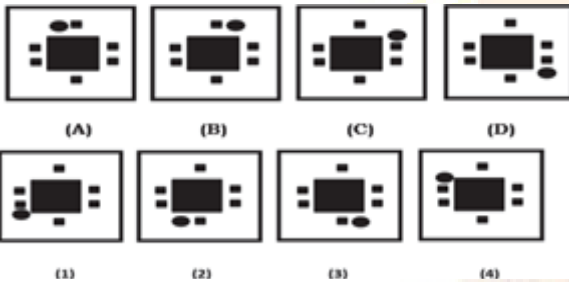
- (a) उत्तर पूर्व
- (b) उत्तर पश्चिम
- (c) दक्षिण पूर्व
- (d) दक्षिण पश्चिम

22. कथन:

मेरे कुछ दोस्त अधिकारी हैं। सभी अधिकारी असभ्य हैं।
कुछ असभ्य व्यक्ति दयालु होते हैं।
निष्कर्ष:

- I. मेरे कुछ दोस्त दयालु हैं।
- II. कुछ असभ्य व्यक्ति अधिकारी नहीं हो सकते हैं।
- (a) निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- (b) निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- (c) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
- (d) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

23. निम्नलिखित प्रश्न में A, B, C और D से चिह्नित चार आकृतियाँ हैं जिन्हें समस्या आकृतियाँ कहा जाता है, उसके बाद 1, 2, 3 और 4 से चिह्नित चार आकृतियाँ हैं जिन्हें उत्तर आकृतियाँ कहा जाता है। उत्तर आकृतियों में से उन आकृतियों का चयन करें जो चार समस्या आकृतियों द्वारा स्थापित समान श्रृंखला को जारी रखेंगी।



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

24. छह कर्मचारी A, B, C, D, E और F एक आपातकालीन बैठक के लिए एक गोल मेज के चारों ओर बैठे हैं और एक दूसरे के सामने हैं। A, F के बाईं ओर दूसरा है। B, C और D का पड़ोसी है। E, D के बाईं ओर दूसरा है। A के विपरीत कौन बैठा है?

- (a) C
- (b) B
- (c) E
- (d) D

21. Vijay is facing west. He turns 45° in the anti-clockwise direction and then another 180° in the same direction and then 270° in the clockwise direction. Which direction is he facing now?

- (a) North East
- (b) North West
- (c) South East
- (d) South West

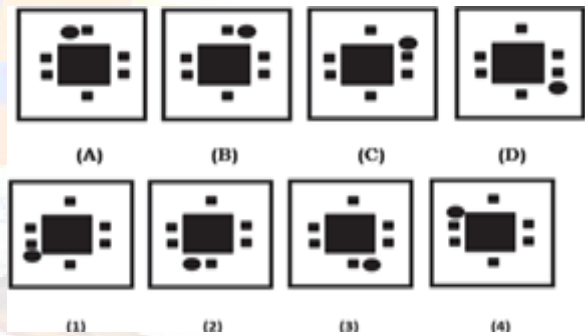
22. Statements:

A few of my friends are Officers. All officers are rude.
Some rude persons are kind hearted.

Conclusions:

- I. A few of my friends are kind hearted.
- II. Some rude persons may not be officers.
- (a) Conclusion I follows
- (b) Conclusion II follows
- (c) Both Conclusion I and II follows
- (d) Neither Conclusion I nor II follows.

23. The following question consist of four figures marked A, B, C & D called the problem figures followed by four figures marked 1, 2, 3 & 4 called the answer figures. Select the figures from amongst the answer figures which will continue the same series as established by the four problem figures.



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

24. Six employees A, B, C, D, E and F are sitting around a round-table table for an emergency meeting and are facing one another. A is second to the left of F. B is neighbour of C and D. E is second to the left of D. Which one is sitting opposite to A?

- (a) C
- (b) B
- (c) E
- (d) D



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

25. उत्तरी विशाल हॉर्नेट के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक आक्रामक प्रजाति है और कीटों और देशी परागणकों के लिए एक महत्वपूर्ण खतरा है।
 2. यह केवल 90 मिनट में मधुमक्खियों के पूरे छत्ते को मार सकता 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

26. क्वांटम सैटेलाइट के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक संचार उपग्रह है जो अपने संकेतों को सुरक्षित करने के लिए क्वांटम भौतिकी का उपयोग करता है।
 2. इसका उद्देश्य क्वांटम कंप्यूटिंग से होने वाले खतरों से सुरक्षा करना 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

27. हाइड्रोक्सीक्लोरोक्वीन (HCQ) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एनोफिलीज मच्छर के काटने से मलेरिया पैदा करने वाले परजीवियों को मारता है।
 2. यह अति सक्रिय प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया को नियंत्रित करके ल्यूपस के इलाज में मदद करता 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

28. हाल ही में समाचारों में देखा गया 'डेनाली फॉल्ट' कहाँ स्थित है:

- A. ओहियो
B. पेन्सिल्वेनिया
C. टेक्सास
D. अलास्का

29. स्वचालित और बुद्धिमान मशीन-सहायता प्राप्त निर्माण (AIMC) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय द्वारा कुशल राष्ट्रीय राजमार्ग निर्माण के लिए कार्यान्वित किया जाता है।
 2. यह निर्माण में तेजी लाने और सड़क की गुणवत्ता बढ़ाने के लिए बुद्धिमान मशीनों और वास्तविक समय के डेटा साझाकरण को एकीकृत करता 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

25. Consider the following statements regarding the Northern giant hornet:

1. It is an invasive species and poses a significant threat to insects and native pollinators.
2. It can kill an entire beehive of honeybees in just 90 minutes.

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

26. Consider the following statements with reference to the Quantum Satellite:

1. It is a communications satellite that uses quantum physics to secure its signals.
2. It aims to protect against threats from quantum computing.

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

27. Consider the following statements with reference to the Hydroxychloroquine (HCQ):

1. It kills the malaria-causing parasites from Anopheles mosquito bites.
2. It helps treat lupus by controlling the overactive immune response.

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

28. The 'Denali Fault', recently seen in the news is located in:

- A. Ohio
B. Pennsylvania
C. Texas
D. Alaska

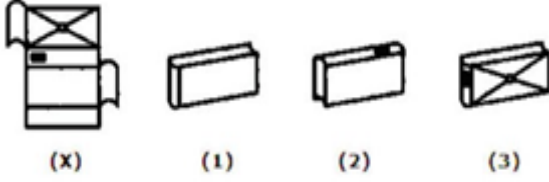
29. Consider the following statements with reference to the Automated & Intelligent Machine-aided Construction (AIMC):

1. It is implemented by the Ministry of Road Transport and Highways for efficient National Highway construction.
2. It integrates intelligent machines and real-time data sharing to expedite construction and enhance road quality.

Which of the statements given above is/are correct?

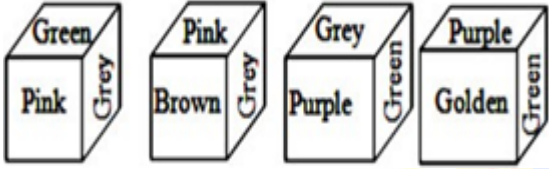
- A. 1 only
B. 2 only
C. Both 1 and 2
D. Neither 1 nor 2

30. नीचे दिखाए गए कार्डबोर्ड (X) के टुकड़े से निम्नलिखित में से कौन सा तैयार पैटर्न प्राप्त किया जा सकता है?



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

31. पासे की निम्नलिखित चार स्थितियों को देखें और पता लगाएं कि भूरे रंग के फलक के विपरीत कौन सा रंग है?



- (a) गुलाबी
- (b) बैंगनी
- (c) हरा
- (d) ग्रे

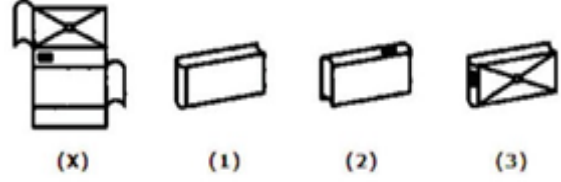
32. एक समर कैंप के दौरान, 160 छात्र क्रिकेट, बास्केटबॉल और बैडमिंटन जैसे तीन प्रकार के खेलों में से कम से कम एक खेल लेते हैं। 54 छात्रों ने क्रिकेट, 86 छात्रों ने बास्केटबॉल और 61 छात्रों ने बैडमिंटन लिया। यदि 8 छात्र तीनों खेलों में जाते हैं, तो कितने छात्र ठीक दो खेल लेते हैं?

- (a) 22
- (b) 25
- (c) 31
- (d) 27

33. राधा उत्तर की ओर 50 मीटर चली, फिर बाएं मुड़ी और 68 मीटर चली। फिर वह दक्षिण की ओर मुड़ी और 22 मीटर चली, फिर वह बाएं मुड़ी और 44 मीटर चली। उसके बाद वह दाएं मुड़ी और 18 मीटर चली और अंत में वह बाएं मुड़ी और 48 मीटर चली। आरंभिक और अंतिम बिंदु के बीच सबसे छोटी दूरी क्या है और आरंभिक बिंदु से राधा किस दिशा में है?

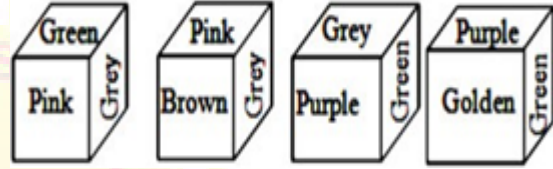
- (a) 25 मीटर, उत्तरपश्चिम
- (b) 26 मीटर, दक्षिणपश्चिम
- (c) 26 मीटर, उत्तरपूर्व
- (d) 25 मीटर, दक्षिणपूर्व

30. Which of the following finished patterns can be obtained from the piece of cardboard (X) shown below?



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

31. Refer to the following four positions of the dice and find out the color which is opposite the face Brown?



- (a) Pink
- (b) Purple
- (c) Green
- (d) Grey

32. During a summer camp, 160 students take at least one of the three types of sports such as Cricket, Basketball and Badminton. 54 students took Cricket, 86 students took basketball and 61 students took Badminton. If 8 students go for all the three sports, how many take exactly two sports?

- (a) 22
- (b) 25
- (c) 31
- (d) 27

33. Radha walked 50 m towards north then turned left and walked 68 m. She then turned to south and walked 22 m then she took a left turn and walked 44 m. After that she turned right and walked 18 m and finally she turned left to and walked 48 m.

What is shortest distance between starting and end point and in which direction Radha from the starting point?

- (a) 25m, Northwest
- (b) 26m, Southwest
- (c) 26 m, Northeast
- (d) 25 m, Southeast



34. व्यापार समझौतों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मुक्त व्यापार समझौते (एफटीए) का उद्देश्य टैरिफ और आयात/निर्यात प्रतिबंधों जैसे व्यापार बाधाओं को कम करना या समाप्त करना है।
2. एफटीए सेवाओं में व्यापार को कवर नहीं करते हैं।
3. सीमा शुल्क संघ के पास गैर-सदस्यों के लिए एक सामान्य बाहरी टैरिफ है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- A. केवल एक
- B. केवल दो
- C. सभी तीन
- D. कोई नहीं

35. दो कारें क्रमशः P और Q बिंदु से चलना शुरू करती हैं। जब वे दोनों एक ही दिशा में यात्रा करती हैं, तो वे 6 घंटे में मिलती हैं और जब वे विपरीत दिशा में यात्रा करती हैं, तो वे 2 घंटे में मिलती हैं। यदि P और Q के बीच की दूरी 60 मीटर है, तो अधिक गति वाली कार की गति क्या है?

- (a) 40
- (b) 30
- (c) 20
- (d) 10

36. एक परीक्षा में ऋतिक ने नागरिक शास्त्र में 150 में से 80 अंक और अर्थशास्त्र में 120 में से 95 अंक प्राप्त किए। यदि वह 3 विषयों में 70% अंक प्राप्त करना चाहता है, तो भूगोल में उसे 100 में से न्यूनतम कितने अंक प्राप्त करने चाहिए?

- (a) 83
- (b) 84
- (c) 85
- (d) 86

37. साहित्य अकादमी पुरस्कार के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह साहित्यिक योग्यता की सबसे उत्कृष्ट पुस्तकों के लिए दिया जाता है।
2. यह केवल उन लेखकों को दिया जाता है जिन्होंने भारत के संविधान में सूचीबद्ध 22 भाषाओं में से किसी में भी लिखा 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

34. Consider the following statements with reference to the trade agreements:

1. The Free Trade Agreements (FTAs) are aimed at reducing or eliminating trade barriers such as tariffs and import/export restrictions.
2. The FTAs do not cover trade in services.
3. The Customs Union has a common external tariff for non-members.

How many of the above statements are correct?

- A. Only one
- B. Only two
- C. All three
- D. None

35. Two cars start from points P and Q respectively. When both of them travel in the same direction, they meet in 6 hrs and when they travel in opposite direction they meet in 2 hrs, If the distance between P and Q is 60m, what is the speed of the car with greater speed?

- (a) 40
- (b) 30
- (c) 20
- (d) 10

36. In an exam Hrithik scored 80 marks out of 150 in Civics and 95 marks out of 120 in Economics. If he wants to score 70% marks in 3 subjects, find the minimum marks he should score in Geography out of 100.

- (a) 83
- (b) 84
- (c) 85
- (d) 86

37. Consider the following statements regarding the Sahitya Akademi Awards:

1. It is given for the most outstanding books of literary merit work.
2. It is awarded only to those authors who have written in any of the 22 languages enumerated in the Constitution of India.

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



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

38. इस्माइल कार्यक्रम के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह भारत में लॉजिस्टिक्स क्षेत्र में व्यापक सुधार करने में सरकार का समर्थन करने के लिए एक कार्यक्रम आधारित नीति-आधारित ऋण (PBL) है।
2. इसमें आपूर्ति श्रृंखलाओं को सुव्यवस्थित करने और निजी निवेश को आकर्षित करने के लिए समान मानक स्थापित करना शामिल 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

39. भारत वन स्थिति रिपोर्ट, 2023 के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे भारतीय वन सर्वेक्षण (एफएसआई) द्वारा द्विवार्षिक आधार पर प्रकाशित किया जाता है।
2. इसे रिमोट सेंसिंग उपग्रह और क्षेत्र आधारित राष्ट्रीय वन सूची (एनएफआई) से डेटा एकत्र करके तैयार किया जाता है।
3. यह केवल भारत के वन आवरण और वृक्ष आवरण डेटा के बारे में जानकारी प्रदान करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- A. केवल एक
- B. केवल दो
- C. सभी तीन
- D. कोई नहीं

40. नेक्स्ट जेनरेशन डीएनए सीक्वेंसिंग के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक ऐसी तकनीक है जो पूरे जीनोम को तेजी से डिकोड करने में सक्षम बनाती है।
2. यह वन्यजीवों में बीमारी के प्रकोप और जैव विविधता पर जलवायु परिवर्तन के प्रभाव को समझने में मदद करती 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

41. हाल ही में समाचारों में देखा गया 'डिंगा डिंगा' रोग का प्रकोप निम्नलिखित में से किस देश से संबंधित है?

- A. जापान
- B. फ्रांस
- C. इक्वाडोर
- D. युगांडा

38. Consider the following statements regarding the SMILE Programme:

1. It is a programmatic Policy-Based Loan (PBL) to support the government in undertaking wide-ranging reforms in the logistics sector in India.
2. It comprises establishing uniform standards to streamline supply chains and attract private investment.

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

39. With reference to the India State of Forest Report, 2023 consider the following statements:

1. It is published by the Forest Survey of India (FSI) on a biennial basis.
2. It is prepared by collecting data from Remote Sensing satellite and field based National Forest Inventory (NFI).
3. It only provides information about forest cover and tree cover data of India.

How many of the above statements are correct?

- A. Only one
- B. Only two
- C. All three
- D. None

40. Consider the following statements regarding the Next Generation DNA Sequencing:

1. It is a technology that enables the rapid decoding of entire genomes.
2. It helps in understanding disease outbreaks in wildlife and the effect of climate change on biodiversity.

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

41. The outbreak of 'Dinga Dinga' Disease, recently seen in the news, is associated with which one of the following countries?

- A. Japan
- B. France
- C. Ecuador
- D. Uganda



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

42. यदि 'MASTER' को '1214118201921251719' के रूप में कोडित किया जाता है, तो 'BIFURCATE' को किस रूप में कोडित किया जाएगा?

- (a) 1381574411719241192125
- (b) 1318574411719241192122
- (c) 1318564411719241292124
- (d) 1381564411619241192123

43. यदि 'धूप' को 'रात', 'रात' को 'शाम', 'शाम' को 'सुबह', 'सुबह' को 'दोपहर' और 'दोपहर' को 'भोर' कहा जाता है, तो हम नाश्ता कब करते हैं?

- (a) रात
- (b) दोपहर
- (c) सुबह
- (d) भोर

44. निम्नलिखित में से कौन सा प्रश्न चिह्न के स्थान पर आएगा?

B ₁₂	E ₃	?
F ₂₄	I ₄	L ₆
?	M ₂	P ₁₉

- (a) U4 और H38
- (b) H4 और J38
- (c) X4 और M38
- (d) W4 और O38

45. यदि (i) A, B से लंबा है;

(ii) C, A से छोटा है;

(iii) D, E से लंबा है लेकिन B से छोटा है, तो उनमें से कौन सबसे लंबा है?

- (a) B
- (b) A
- (c) E
- (d) D

46. स्पेडेक्स मिशन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) द्वारा लॉन्च किया गया है।
2. यह अंतरिक्ष में डॉकिंग तकनीक का प्रदर्शन करने के लिए प्रक्षेपण यान के रूप में पीएसएलवी-सी60 का उपयोग करता 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

42. If 'MASTER' is coded as '1214118201921251719', then 'BIFURCATE' is coded as?

- (a) 1381574411719241192125
- (b) 1318574411719241192122
- (c) 1318564411719241292124
- (d) 1381564411619241192123

43. If 'sunshine' is called 'night', 'night' is called 'dusk', 'dusk' is called 'morning', 'morning' is called 'afternoon', and 'afternoon' is called 'dawn', when do we eat breakfast?

- (a) Night
- (b) Afternoon
- (c) Morning
- (d) Dawn

44. Which one of the following will replace the question marks?

B ₁₂	E ₃	?
F ₂₄	I ₄	L ₆
?	M ₂	P ₁₉

- (a) U4 and H38
- (b) H4 and J38
- (c) X4 and M38
- (d) W4 and O38

45. If (i) A is taller than B ;

(ii) C is shorter than A;

(iii) D is taller than E but shorter than B, then who among them is the tallest?

- (a) B
- (b) A
- (c) E
- (d) D

46. Consider the following statements with reference to the SpaDeX Mission:

1. It is launched by Indian Space Research Organisation (ISRO).
2. It uses PSLV-C60 as the launch vehicle to demonstrate in-space docking technology.

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



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

47. कंपनी A की उत्पादन दर में 2018 से 2022 तक वृद्धि और कमी हुई है। तीसरे और चौथे वर्ष में, उत्पादन में क्रमशः 10% की कमी और 15% की वृद्धि हुई है। पहले दो लगातार वर्षों में उत्पादन में 15% की वृद्धि हुई है। वर्ष 2022 में उत्पादन में कितनी वृद्धि होगी?
- (a) 36.5% वृद्धि
(b) 36.6% वृद्धि
(c) 36.7% वृद्धि
(d) 36.8% वृद्धि
48. सुधीर ने लागत मूल्य पर 10% की हानि के साथ एक पुस्तक बेची। उसने पुस्तक को उद्धृत मूल्य पर 20% की छूट पर खरीदा। यदि उसने इसे उद्धृत मूल्य पर खरीदा होता तो उसे कितने प्रतिशत हानि होती?
- (a) 18%
(b) 28%
(c) 16%
(d) डेटा अपर्याप्त है
49. एक स्टेशनरी की दुकान में एक कैलकुलेटर और एक पार्कर पेन का कुल लागत मूल्य 880 रुपये है। यदि पार्कर पेन की कीमत कैलकुलेटर से 20% अधिक है, तो पार्कर पेन का लागत मूल्य ज्ञात कीजिए।
- (a) 460 रुपये
(b) 440 रुपये
(c) 520 रुपये
(d) 480 रुपये
50. वीरा ने दो योजनाओं में आंशिक रूप से ₹ 6100 का निवेश किया। पहली योजना 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) पर है और दूसरी योजना 4 वर्षों के लिए साधारण ब्याज पर है। दोनों योजनाओं की ब्याज दर 10% है और वे समान ब्याज अर्जित करती हैं। पहली योजना में कितना निवेश किया गया था?
- (a) ₹ 3750
(b) ₹ 4500
(c) ₹ 4000
(d) ₹ 3250
51. एक ट्रेन को एर्नाकुलम से त्रिवेंद्रम पहुंचने में 7 घंटे लगते हैं। ट्रेन 1/4 दूरी 10 किमी/घंटा की गति से और शेष दूरी 12 किमी/घंटा की गति से तय करती है। एर्नाकुलम और त्रिवेंद्रम के बीच किलोमीटर में दूरी है:
- (a) 70 किमी
(b) 72 किमी
(c) 80 किमी
(d) 90 किमी
47. Company A from 2018 to 2022 has increase and decrease in their production rate. In third and fourth year, there is a decrease in production by 10% and increase in production by 15% respectively. For first two consecutive years there is an increase in production of 15%. What will be the increase in production in the year 2022?
- (a) 36.5% increase
(b) 36.6% increase
(c) 36.7% increase
(d) 36.8% increase
48. Sudheer sold a book with 10% loss on the cost price. He bought the book at a discount of 20% on the quoted price. What would have been the percentage loss if he had bought it at the quoted price?
- (a) 18%
(b) 28%
(c) 16%
(d) Data inadequate
49. In a stationery shop the cost price of a calculator and a parker pen together is Rs 880. If the parker pen costs 20% more than the calculator, then find the cost price of the parker pen.
- (a) Rs 460
(b) Rs 440
(c) Rs 520
(d) Rs 480
50. Veera invested ₹ 6100 partly in two Schemes. First scheme is at compound interest (compounded annually) for 2 years and second Scheme is at simple interest at for 4 years. Both the schemes have same interest rate of 10% and earn equal interests. How much was invested in the first Scheme?
- (a) ₹ 3750
(b) ₹ 4500
(c) ₹ 4000
(d) ₹ 3250
51. A train takes 7 hours to reach from Ernakulam to Trivandrum. The train covers 1/4 th of the distance at 10 km/hour and the remaining distance at 12 km/hour. The distance, in kilometer, between Ernakulam and Trivandrum is:
- (a) 70 km
(b) 72 km
(c) 80 km
(d) 90 km



52. रण उत्सव के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह संस्कृति मंत्रालय द्वारा आयोजित एक वार्षिक सांस्कृतिक उत्सव है।
2. यह कच्छ की सांस्कृतिक और कलात्मक विरासत का जश्न मनाता है, जो घरेलू और अंतर्राष्ट्रीय पर्यटकों को आकर्षित करता 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

53. सिमिलिपाल टाइगर रिजर्व (एसटीआर) निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

- A. केरल
B. आंध्र प्रदेश
C. ओडिशा
D. असम

54. ग्रीन डिपॉजिट के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वे निश्चित अवधि के डिपॉजिट हैं, जहां आय को विशेष रूप से ग्रीन फाइनेंस परियोजनाओं के लिए आवंटित किया जाता है।
2. उन्हें भारतीय और विदेशी दोनों मुद्राओं में दर्शाया जा सकता 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

55. भारत के उपराष्ट्रपति के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. उसे राज्य सभा का सदस्य चुने जाने के लिए योग्य होना चाहिए।
2. उपराष्ट्रपति के चुनाव के संबंध में किसी भी संदेह या विवाद का निर्णय राष्ट्रपति द्वारा किया जाता है।
3. उसे राज्य सभा द्वारा प्रभावी बहुमत से पारित प्रस्ताव के माध्यम से हटाया जा सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

- A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई नहीं

56. 'ऑर्डर ऑफ मुबारक अल-कबीर', जिसे हाल ही में भारत के प्रधान मंत्री को प्रदान किया गया, किसका सर्वोच्च राष्ट्रीय पुरस्कार है:

- A. सऊदी अरब
B. कुवैत
C. इंडोनेशिया
D. बांग्लादेश

52. Consider the following statements with reference to the Rann Utsav:

1. It is an annual cultural festival organized by the Ministry of Culture.
2. It celebrates the cultural and artistic heritage of Kutch, attracting domestic and international tourists.

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

53. The Similipal Tiger Reserve (STR) is located in which one of the following states?

- A. Kerala
B. Andhra Pradesh
C. Odisha
D. Assam

54. Consider the following statements with reference to the Green Deposits:

1. They are fixed-term deposits where proceeds are allocated specifically towards green finance projects.
2. They can be denominated in both Indian as well as Foreign currencies.

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

55. Consider the following statements with reference to the Vice President of India:

1. She/He must be qualified to be elected as a member of the Rajya Sabha.
2. Any doubts or disputes regarding the election of the Vice President are adjudicated by the President.
3. She/He can be removed through a resolution passed by the Rajya Sabha with an effective majority.

How many of the statements given above are correct?

- A. Only one
B. Only two
C. All three
D. None

56. 'Order of Mubarak Al-Kabeer', which was recently awarded to the Prime Minister of India, is the highest national award of:

- A. Saudi Arabia
B. Kuwait
C. Indonesia
D. Bangladesh



57. एरोजेल के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इन्हें पॉलिमर को विलायक के साथ मिलाकर जेल बनाया जाता है।
 2. ये अत्यधिक छिद्रयुक्त और बहुत कम घनत्व वाले होते हैं।
- 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

58. स्पीड गन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह किसी चलती हुई वस्तु की गति को मापने के लिए वस्तु के संपर्क में आए बिना एक उपकरण है।
 2. यह वस्तु की गति का अनुमान लगाने के लिए डॉपलर प्रभाव का उपयोग करता है।
 3. इसका उपयोग ट्रैफिक की गति की निगरानी के लिए किया जाता है।
- उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?
- A. केवल एक
 - B. केवल दो
 - C. सभी तीन
 - D. कोई नहीं

59. A, B और C एक साथ काम कर रहे हैं। वे सभी 5 : 4 : 3 के अनुपात में गति से एक साथ कार्यालय जाते हैं। यदि कुल मिलाकर उन्हें व्यक्तिगत दूरी तय करने में 94 मिनट (लगे व्यक्तिगत समय का योग) लगते हैं (जो सभी के लिए समान है), तो B को अपनी दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

- (a) 30 मिनट
- (b) 48 मिनट
- (c) 24 मिनट
- (d) 40 मिनट

60. पनामा नहर निम्नलिखित में से किस जल निकाय को जोड़ती है?

- A. अटलांटिक महासागर और प्रशांत महासागर
- B. लाल सागर और भूमध्य सागर
- C. बाल्टिक सागर और नॉर्डिक सागर
- D. पीली नदी और यांग्त्ज़ी नदी

61. थारा किसी काम को 5 दिन में पूरा कर सकता है। थारा मीना से दुगुना तेज है जबकि मीना निशा से तिगुना तेज है। यदि वे सभी एक साथ काम करें, तो काम कितने दिन में पूरा होगा?

- (a) 5 दिन
- (b) 9 दिन
- (c) 12 दिन
- (d) 3 दिन

57. Consider the following statements regarding Aerogels:

1. They are created by combining a polymer with a solvent to form a gel.
 2. They are extremely porous and very low in density.
- 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

58. With reference to the Speed gun, consider the following statements:

1. It is a device to measure the speed of a moving object without being in contact with the object.
 2. It uses the Doppler Effect to infer the object's speed.
 3. It is used to monitor the speed of the traffic.
- How many of the above statements are correct?
- A. Only one
 - B. Only two
 - C. All three
 - D. None

59. A, B and C are working together. All of them go to office together with speeds in the ratio 5 : 4 : 3. If in total they take 94 minutes (sum of the individual time taken) to cover the individual distance (which is same for all), then find the time taken by B to cover his distance.

- (a) 30 min.
- (b) 48 min.
- (c) 24 min.
- (d) 40 min.

60. The Panama Canal connects which of the following water bodies?

- A. Atlantic Ocean and Pacific ocean
- B. Red sea and Mediterranean Sea
- C. Baltic Sea and Nordic Sea
- D. Yellow river and Yangtze river

61. Thara can complete a job in 5 days. Thara is twice as fast as Meena while Meena is thrice as fast as Nisha. If all of them work together, in how many days would the job get completed?

- (a) 5 days
- (b) 9 days
- (c) 12 days
- (d) 3 days



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

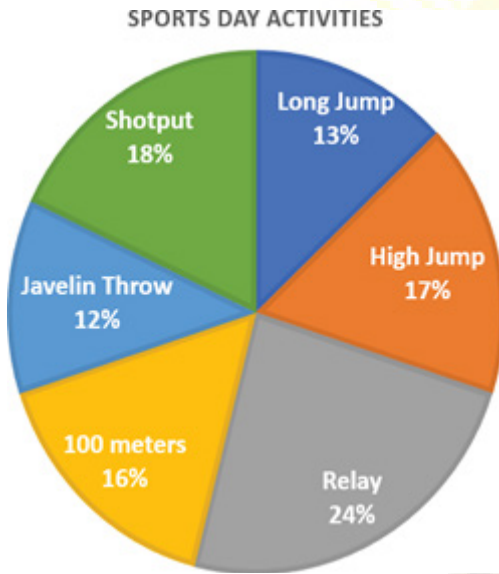
62. एक आयताकार कैनवास की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 5 : 4 है। उस कैनवास का उपयोग 48 सेमी ऊंचाई और 88 सेमी आधार परिधि वाले शंकु का निर्माण करने के लिए किया जाता है। यदि कैनवास की लंबाई तम्बू की तिरछी ऊंचाई के बराबर है, तो आयत का क्षेत्रफल (सेमी² में) क्या है?

- (a) 2250
- (b) 1800
- (c) 2040
- (d) 2000

प्रश्न 63 से 65 के लिए निर्देश: इन प्रश्नों के उत्तर देने के लिए नीचे दिए गए पाई चार्ट का अध्ययन करें।

नीचे दिया गया पाई चार्ट स्कूल में खेल दिवस के लिए गतिविधियों का चयन करने वाले बच्चों की कुल संख्या दर्शाता है।

कुल बच्चे = 300



63. शॉटपुट और जेवलिन को मिलाकर चुनने वाले बच्चों की कुल संख्या, रिले और 100 मीटर को मिलाकर चुनने वाले बच्चों की कुल संख्या से कितनी कम है?

- (a) 27
- (b) 33
- (c) 30
- (d) 36

64. लॉन्ग जंप, शॉटपुट और रिले को एक साथ चुनने वाले बच्चों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए?

- (a) 54
- (b) 60
- (c) 58
- (d) 55

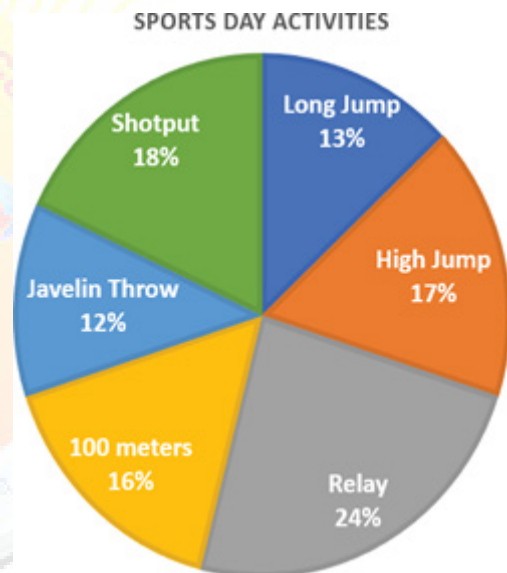
62. A rectangular canvas has length and breadth in the ratio 5 : 4. That canvas is used to build up a conical of height 48 cm and base perimeter 88 cm. If length of the canvas is equal to the slant height of the tent, what is the area (in cm²) of the rectangle?

- (a) 2250
- (b) 1800
- (c) 2040
- (d) 2000

Directions for Questions 63 to 65: Study the following pie chart given below to answer these questions.

The pie-chart given below shows total number of children who opted activities for sports day in school.

Total Children = 300



63. Total number of children who opted for Shotput and Javelin together is how much less than total number of children who opted for Relay and 100 metres together?

- (a) 27
- (b) 33
- (c) 30
- (d) 36

64. Find the average number of children who opted for Long Jump, Shotput and Relay together?

- (a) 54
- (b) 60
- (c) 58
- (d) 55



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

65. ऊंची कूद, 100 मीटर और शॉटपुट का विकल्प चुनने वाले बच्चों की कुल संख्या और लंबी कूद, ऊंची कूद और रिले का विकल्प चुनने वाले बच्चों की कुल संख्या के बीच का अनुपात ज्ञात कीजिए?

- (a) 15/17
- (b) 17/15
- (c) 17/18
- (d) 15/18

66. नीचे दी गई व्यवस्था का अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें

E T S O * M % I 2 H \$ U 3 A Z 4

उपर्युक्त व्यवस्था में ऐसे कितने स्वर हैं, जिनमें से प्रत्येक के तुरंत बाद एक संख्या है, लेकिन तुरंत पहले कोई व्यंजन नहीं है?

- (a) एक
- (b) दो
- (c) तीन
- (d) चार

67. एक लड़की की ओर इशारा करते हुए मीरा ने कहा, “उसके पिता मेरे पिता की इकलौती बेटी के पति हैं, जिसका कोई भाई नहीं है।” मीरा का लड़की के पिता की माँ से क्या संबंध है?

- (a) माँ
- (b) बेटी
- (c) मौसी
- (d) बहू

68. सुकृति का जन्म 5 अक्टूबर 2022 को हुआ। मृदुला का जन्म सुकृति से सात दिन पहले हुआ था। स्वतंत्रता दिवस का दिन रविवार को था। मृदुला का जन्म किस दिन हुआ था?

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

69. एक महीना सोमवार से शुरू होता है और इसमें 31 दिन होते हैं। यदि दूसरा और चौथा शनिवार और सभी रविवार छुट्टी वाले दिन हों, तो उस महीने की 26 और 27 तारीख को त्यौहार की छुट्टी होने पर कार्य दिवसों की संख्या क्या होगी?

- (a) 22 दिन
- (b) 24 दिन
- (c) 26 दिन
- (d) 28 दिन

65. Find the ratio between total number of children who opted for High Jump, 100 metres and Shotput together to total number of children who opted for Long Jump, High Jump and Relay?

- (a) 15/17
- (b) 17/15
- (c) 17/18
- (d) 15/18

66. Study the below arrangement and answer the questions

E T S O * M % I 2 H \$ U 3 A Z 4

How many such vowels are there in the above arrangement, each of which is immediately followed by a number but not immediately preceded by a consonant?

- (a) One
- (b) Two
- (c) Three
- (d) Four

67. Pointing to a girl, Meera said, “Her father is the husband of my father’s only daughter who doesn’t have any brothers”. How is Meera related to girl’s father’s mother?

- (a) Mother
- (b) Daughter
- (c) Aunt
- (d) Daughter in Law

68. Sukriti was born on 5th October 2022. Mrudula was born seven days before Sukriti. The day of Independence day fell on Sunday. Which day was Mrudula born?

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

69. A month starts from Monday and has 31 days. If the 2nd and 4th Saturday & all Sundays are holidays, what is the number of working days if there is a festival holiday on 26th and 27th of that month?

- (a) 22 days
- (b) 24 days
- (c) 26 days
- (d) 28 days



70. शहर के केंद्र में तीन पार्क हैं, एक आयताकार और दो वर्गाकार हैं। दो वर्गाकार पार्कों की परिधि क्रमशः 480 सेमी और 720 सेमी है। एक आयताकार पार्क का क्षेत्रफल इन दो वर्गाकार पार्कों के क्षेत्रफलों के अंतर के बराबर है। आयताकार पार्क की चौड़ाई 60 सेमी है। यदि बाड़ लगाने की लागत 5 रुपये प्रति सेमी है, तो निगम को आयताकार पार्क की बाड़ लगाने के लिए कितना पैसा खर्च करना चाहिए?

- (a) 7200 रुपये
- (b) 8400 रुपये
- (c) 3600 रुपये
- (d) 9000 रुपये

प्रश्न 71 से 72 के लिए निर्देश: इन प्रश्नों के उत्तर देने के लिए नीचे दी गई जानकारी का अध्ययन करें

71. ENOUGH शब्द के सभी अक्षरों का उपयोग करते हुए, कितने शब्द स्वर से शुरू होते हैं लेकिन व्यंजन पर समाप्त होते हैं?

- (a) 224
- (b) 316
- (c) 212
- (d) 216

72. ENOUGH शब्द के सभी अक्षरों का उपयोग करके कितने अलग-अलग शब्द बनाए जा सकते हैं जो स्वर से शुरू और खत्म होते हैं?

- (a) 126
- (b) 108
- (c) 144
- (d) 216

73. एक रेफ्रिजरेटर के अंदर 21 बोतलें हैं, जिन पर 1 से 21 तक नंबर अंकित हैं। दो बोतलें बिना प्रतिस्थापन के एक के बाद एक निकाली जाती हैं। क्या संभावना है कि दोनों बोतलें सम संख्या वाली हों?

- (a) 2/7
- (b) 8/21
- (c) 3/14
- (d) 5/21

74. एक घरेलू उपकरण की दुकान 10 पंखे बेचती है, जिनमें से 3 खराब हैं। भुवनेश अपने घर के लिए चार पंखे खरीदता है। क्या संभावना है कि उसके द्वारा खरीदे गए सभी पंखे काम करेंगे?

- (a) 1/4
- (b) 1/5
- (c) 1/6
- (d) 1/7

70. Centre of the city has three parks, one in the shape of rectangle and two in the shape of square. The perimeter of two squares parks are 480 cm and 720 cm respectively. The area of a rectangular park is equal to the difference between the areas of these two square parks. The breadth of the rectangular park is 60 cm. How much money the corporation should spend for fencing the rectangular park if the cost of fencing is Rs. 5 per cm?

- (a) Rs 7200
- (b) Rs 8400
- (c) Rs 3600
- (d) Rs 9000

Directions for Questions 71 to 72: Study the information given below to answer these questions

71. Using all the letters of the word ENOUGH. How many words start with a vowel but end with a consonant?

- (a) 224
- (b) 316
- (c) 212
- (d) 216

72. Using all the letters of the word ENOUGH. How many different words can be formed that start and end with vowel?

- (a) 126
- (b) 108
- (c) 144
- (d) 216

73. There are 21 bottles inside a refrigerator which is numbered from 1 to 21. Two bottles are drawn one after one without replacement. What is the probability that both bottles are even numbered?

- (a) 2/7
- (b) 8/21
- (c) 3/14
- (d) 5/21

74. A home appliance shop sells 10 fans out of which 3 are defective. Bhuvanesh buys four fans for his house. Find the probability that all of the fans that he buys work.

- (a) 1/4
- (b) 1/5
- (c) 1/6
- (d) 1/7



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

75. एक व्यक्ति ने घड़ी में 10.30 बजे का समय देखा। घड़ी में केवल 3, 6, 9 और 12 के बिंदु थे, जिन्हें दर्पण के सामने उल्टा रखा गया था। वास्तविक समय क्या है?
- (a) 4.00
(b) 4.30
(c) 5.00
(d) 5.30
76. तीन लोग 3600 मीटर लंबे एक वृत्ताकार ट्रैक पर दौड़ रहे हैं। उनकी गति क्रमशः 75 मीटर/सेकंड, 80 मीटर/सेकंड और 90 मीटर/सेकंड है। कितने मिनट बाद वे सभी फिर से एक शुरुआती बिंदु पर मिलेंगे?
- (a) 12 मिनट
(b) 16 मिनट
(c) 18 मिनट
(d) 20 मिनट
77. प्रत्येक सोमवार को एक संग्रहालय में आने वाले आगंतुकों की औसत संख्या 96 है, जबकि महीने के अन्य दिनों में यह 156 है। यदि महीने में 30 दिन हैं और यह सोमवार से शुरू होता है, तो पूरे महीने में आगंतुकों की औसत संख्या क्या होगी?
- (a) 144
(b) 145
(c) 146
(d) 147
78. एक बैग में 25p, 10p और 5p के सिक्कों के कुल 44 रुपये हैं। हर दो 25p के सिक्कों के लिए तीन 10p और छह 5p के सिक्के हैं। कितने 10 पैसे के सिक्के हैं?
- (a) 110
(b) 120
(c) 130
(d) 140
79. यदि किसी महीने का सातवाँ दिन सोमवार से तीन दिन पहले है, तो महीने के 20वें दिन कौन सा दिन होगा?
- (a) गुरुवार
(b) बुधवार
(c) मंगलवार
(d) शनिवार
80. समीर को याद है कि सैम का जन्मदिन 19 जनवरी के बाद लेकिन 24 जनवरी से पहले है। लेकिन गणेश को याद है कि यह 17 और 21 जनवरी के बीच है। यदि 17 जनवरी को मंगलवार था, तो सैम के जन्मदिन की सामान्य संभावित तिथि कौन सी है?
- (a) शुक्रवार
(b) शनिवार
(c) गुरुवार
(d) रविवार
75. A person read time from a clock as 10.30. The clock had only the dots of 3, 6, 9 and 12 which is kept upside down in front of a mirror. What is the actual time?
- (a) 4.00
(b) 4.30
(c) 5.00
(d) 5.30
76. Three people are running around a circular track which is 3600m. Their speed is 75m/s, 80m/s and 90 m/s respectively. After how many minutes will they all again meet at a starting point?
- (a) 12 minutes
(b) 16 minutes
(c) 18 minutes
(d) 20 minutes
77. The average number of visitors to a Museum on every Monday is 96, whereas it is 156 on other days of the month. What will be the average number of visitors for the entire month if it has 30 days and begins on Monday?
- (a) 144
(b) 145
(c) 146
(d) 147
78. A bag contains totally Rs.44 of 25p, 10p and 5p coins. For every two 25p coins there are three 10p & six 5p coins. How many 10 paise coins are there?
- (a) 110
(b) 120
(c) 130
(d) 140
79. If the seventh day of a month is three days earlier than Monday, What day will it be on the 20th day of the month?
- (a) Thursday
(b) Wednesday
(c) Tuesday
(d) Saturday
80. Sameer remembers that birthday of Sam is after Jan 19 but before Jan 24. But Ganesh remembers that it is between 17 and 21st Jan. If it was Tuesday on Jan 17, what is the day in which the common probable date for Sam's birthday fall on?
- (a) Friday
(b) Saturday
(c) Thursday
(d) Sunday



81. द्रव A और B के मिश्रण की कुल क्षमता 300 लीटर है, जिसमें द्रव A का 70% है। द्रव B के कितने लीटर और मिलाए जाने चाहिए ताकि द्रव A और B का अनुपात बराबर हो जाए?
- (a) 119 लीटर
(b) 120 लीटर
(c) 121 लीटर
(d) 122 लीटर
82. जब एक निश्चित राशि को साधारण ब्याज योजना में निवेश किया जाता है, तो यह 4 वर्षों में 40% बढ़ जाती है। 12000 रुपये की राशि पर, उसी ब्याज दर और वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर, 3 वर्षों के बाद चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?
- (a) 3972 रुपये
(b) 3852 रुपये
(c) 3162 रुपये
(d) 3632 रुपये
83. एक निश्चित कोड में 'BEAD' को '7#94' और 'GREY' को '\$%#8' लिखा जाता है। उस कोड में 'READY' को कैसे लिखा जाएगा?
- (a) \$%497.
(b) %948.
(c) 794\$%#.
(d) 847%\$#.
84. 24 घंटे में एक नाव धारा के अनुकूल 288 किमी की यात्रा कर सकती है। स्थिर जल में नाव की गति क्या है, यदि उसे धारा के प्रतिकूल दुगुनी दूरी तय करने में 72 घंटे लगते हैं?
- (a) 10 किमी प्रति घंटा
(b) 12 किमी प्रति घंटा
(c) 14 किमी प्रति घंटा
(d) 16 किमी प्रति घंटा
85. निम्नलिखित में से कौन सा कथन हाल ही में समाचारों में देखे गए शब्द 'डार्क पैटर्न' का सबसे अच्छा वर्णन करता है?
- A. यह सूर्य पर पाया जाने वाला एक घटता हुआ पैटर्न है।
B. यह अवैध दवा निर्यात का पता लगाने के लिए एक नया AI डिज़ाइन है।
C. यह एक प्रणाली है जिसमें एक दूसरे के चारों ओर करीबी कक्षा में दो ब्लैक होल होते हैं।
D. यह उपयोगकर्ताओं को गुमराह करने के लिए यूजर इंटरफेस का उपयोग करने वाला एक भ्रामक डिज़ाइन पैटर्न है।
81. Mixture of liquid A and B with total capacity 300 liters contains 70% of liquid A. How many more liters of liquid B should be added so that the proportions of liquid A and B become equal?
- (a) 119 liters
(b) 120 liters
(c) 121 liters
(d) 122 liters
82. When a certain amount is invested in a simple interest scheme, it increases by 40% in 4 years. What will be compound interest after 3 years on an amount of Rs. 12000, at the same interest rate, and annual compounding?
- (a) Rs. 3972
(b) Rs. 3852
(c) Rs. 3162
(d) Rs. 3632
83. In a certain code 'BEAD' is written as '7#94' and 'GREY' is written as '\$%#8'. How is 'READY' written in that code?
- (a) \$%497.
(b) %948.
(c) 794\$%#.
(d) 847%\$#.
84. In 24 hours, a boat can travel 288 km downstream. What is the speed of the boat in still water if it takes 72 hours to cover double distance in upstream?
- (a) 10 kmph
(b) 12 kmph
(c) 14 kmph
(d) 16 kmph
85. Which one of the following statements best describes the term 'Dark Pattern', recently seen in the news?
- A. It is a diminishing pattern found on the sun.
B. It is a new AI design to find illicit drug exports.
C. It is a system consisting of two black holes in close orbit around each other.
D. It is a deceptive design pattern using user interface to mislead users.



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

86. महत्वपूर्ण खनिजों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वे आर्थिक विकास और राष्ट्रीय सुरक्षा के लिए आवश्यक हैं।
2. इन खनिजों की उपलब्धता की कमी से आपूर्ति श्रृंखला कमजोर हो 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

87. कश्मीरी पपीयर-मैचे के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह कश्मीर घाटी का एक पारंपरिक हस्तशिल्प है।
2. इसे फारस से मीर सैय्यद अली हमदानी द्वारा पेश किया गया था।
3. यह रंगीन, समृद्ध रूप से सजाए गए सामान बनाने के लिए कागज के गूदे के उपयोग के लिए जाना जाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

- A. केवल एक
- B. केवल दो
- C. तीनों
- D. कोई नहीं

88. भारत में किसान उत्पादक संगठनों (एफपीओ) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. एफपीओ का स्वामित्व पूरी तरह से उसके सदस्य किसानों के पास होता है।
2. लघु कृषक कृषि व्यवसाय संघ (एसएफएसी) पूरे भारत में एफपीओ को बढ़ावा देने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता 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

89. इथियोपियाई भेड़िये के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह अफ्रोअल्पाइन पारिस्थितिकी तंत्र में एक विशेष कृतक शिकारी है।
2. यह अफ्रीका का सबसे लुप्तप्राय मांसाहारी है।
3. यह पौधों के परागण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

- A. केवल एक
- B. केवल दो
- C. सभी तीन
- D. कोई नहीं

86. Consider the following statements with reference to the Critical Minerals:

1. They are essential for economic development and national security.
2. The lack of availability of these minerals may lead to supply chain vulnerabilities.

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

87. Consider the following statements with reference to the Kashmiri Papier-mâché:

1. It is a traditional handicraft of the Kashmir Valley.
2. It was introduced by Mir Sayyid Ali Hamadani from Persia.
3. It is known for its use of paper pulp to create colorful, richly decorated items.

How many of the statements given above are correct?

- A. Only one
- B. Only two
- C. All three
- D. None

88. Consider the following statements with reference to the Farmers Producer Organisations (FPOs) in India:

1. The ownership of an FPO lies entirely with its member farmers.
2. Small Farmers' Agribusiness Consortium (SFAC) plays a vital role in promoting FPOs across India.

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

89. Consider the following statements with reference to the Ethiopian Wolf:

1. It is a specialized rodent hunter in Afroalpine ecosystems.
2. It is the most endangered carnivore of Africa.
3. It plays a significant role in pollination of plants.

How many of the statements given above are correct?

- A. Only one
- B. Only two
- C. All three
- D. None



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

90. युवा सह: लैब पहल के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे भारत में अटल इनोवेशन मिशन, नीति आयोग के सहयोग से लॉन्च किया गया था।
 2. इसका उद्देश्य सतत विकास लक्ष्यों के कार्यान्वयन में तेजी लाने के लिए युवाओं को सशक्त बनाना और उनमें निवेश करना 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

91. बायो-बिटुमेन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह गैर-पेट्रोलियम आधारित नवीकरणीय संसाधनों से बना है।
2. यह नियमित बिटुमेन की तुलना में पर्यावरण के लिए कम विषाक्त और हानिकारक 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

92. संयुक्त राष्ट्र आंतरिक न्याय परिषद के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा नई आंतरिक न्याय प्रणाली के हिस्से के रूप में स्थापित किया गया था।
2. इसे संयुक्त राष्ट्र विवाद न्यायाधिकरण (UNDT) और संयुक्त राष्ट्र अपील न्यायाधिकरण (UNAT) के न्यायाधीशों के पदों के लिए उम्मीदवारों की खोज करने का काम सौंपा गया है।
3. इसके सदस्यों की नियुक्ति संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा की जाती है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई नहीं

93. सेफेलोपोड्स के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वे केवल गहरे महासागरों में पाए जाते हैं।
2. उनमें अच्छी तरह से विकसित तंत्रिका तंत्र और जटिल संवेदी अंग होते हैं।

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

90. Consider the following statements regarding the Youth Co:Lab Initiative:

1. It was launched in India in collaboration with Atal Innovation Mission, NITI Aayog.
2. It aims to empower and invest in youth to accelerate the implementation of the Sustainable Development Goals.

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

91. Consider the following statements regarding Bio-bitumen:

1. It is made up of non-petroleum-based renewable resources.
2. It is less toxic and detrimental to the environment than regular bitumen.

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

92. With reference to United Nations Internal Justice Council, consider the following statements:

1. It was established by the UN General Assembly as part of the new internal justice system.
2. It is tasked to search candidates for the positions of judges of the UN Dispute Tribunal (UNDT) and the UN Appeals Tribunal (UNAT).
3. Its members are appointed by the UN General Assembly.

How many of the above statements are correct?

- A. Only one
B. Only two
C. All three
D. None

93. Consider the following statements regarding Cephalopods:

1. They are found only in the deep oceans.
2. They consist of well-developed nervous systems and complex sensory organs.

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



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

94. सागर द्वीप, जो जलवायु परिवर्तन के प्रभाव का अनुभव कर रहा है, कहाँ स्थित है:

- A. कावेरी नदी डेल्टा
- B. महानदी नदी डेल्टा
- C. गोदावरी नदी डेल्टा
- D. गंगा नदी डेल्टा

95. अक्सर समाचारों में आने वाले शब्द सुपरपोजिशन और एनटैंगलमेंट निम्नलिखित में से किस क्षेत्र से संबंधित हैं?

- A. आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
- B. क्वांटम मैकेनिक्स
- C. जेनेटिक इंजीनियरिंग
- D. जलवायु विज्ञान

96. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NHRC) एक है:

- A. अनुच्छेद 338 के तहत स्थापित संवैधानिक निकाय
- B. मानवाधिकार संरक्षण अधिनियम, 1993 के तहत स्थापित वैधानिक निकाय
- C. सरकारी प्रस्ताव के माध्यम से स्थापित एक कार्यकारी निकाय
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

97. किलाउआ ज्वालामुखी निम्नलिखित में से किस स्थान पर स्थित है?

- A. हवाई, यूएसए
- B. इंडोनेशिया
- C. आइसलैंड
- D. फिलीपींस

98. कैलिफोर्निया ग्राउंड गिलहरी के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. वे मुख्य रूप से पश्चिमी संयुक्त राज्य अमेरिका में पाए जाते हैं।
- 2. उन्हें IUCN रेड लिस्ट के तहत सबसे कम चिंता के रूप में सूचीबद्ध किया गया 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

94. Sagar Island, which is experiencing the impact of climate change, is located in:

- A. Kaveri River delta
- B. Mahanadi River delta
- C. Godavari River delta
- D. Ganges River delta

95. The terms superposition and entanglement, often seen in the news, are related to which of the following fields?

- A. Artificial Intelligence
- B. Quantum Mechanics
- C. Genetic Engineering
- D. Climate Science

96. The National Human Rights Commission (NHRC) is a:

- A. Constitutional body established under Article 338
- B. Statutory body established under the Protection of Human Rights Act, 1993
- C. An executive body established through a government resolution
- D. None of the above

97. Kilauea Volcano is located in which of the following places?

- A. Hawaii, USA
- B. Indonesia
- C. Iceland
- D. Philippines

98. Consider the following statements with reference to the California Ground Squirrels:

- 1. They are predominantly found in the western United States.
- 2. They have been listed as Least Concern under the IUCN Red List.

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



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

99. प्रधानमंत्री राष्ट्रीय बाल पुरस्कार के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह बच्चों को सामाजिक सेवा, खेल और पर्यावरण में असाधारण उपलब्धियों के लिए प्रतिवर्ष प्रदान किया जाता है।
2. यह 5 वर्ष से अधिक और 18 वर्ष से अधिक नहीं की आयु वाले बच्चे को प्रदान किया जाता 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

100. असंगठित क्षेत्र उद्यमों के वार्षिक सर्वेक्षण के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह असंगठित गैर-कृषि प्रतिष्ठानों की विभिन्न आर्थिक और परिचालन विशेषताओं को मापता है।
2. यह विभिन्न मंत्रालयों को सूचित और डेटा-संचालित निर्णय लेने में मदद करता 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

99. Consider the following statements regarding the Pradhan Mantri Rashtriya Bal Puraskar:

1. It is awarded annually to children for exceptional achievements in Social Service, Sports, and Environment.
2. It is awarded to a child who is above the age of 5 years and not exceeding 18 years.

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

100. Consider the following statements regarding the Annual Survey of Unincorporated Sector Enterprises:

1. It measures various economic and operational characteristics of unincorporated non-agricultural establishments.
2. It helps various ministries to make informed and data-driven decisions.

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