



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 38

(GS + CSAT full length Test)



Code : VIAS38

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

- एक घन के सभी फलकों को पीले रंग से रंगा गया है। फिर इसे बराबर आकार के 64 छोटे घनों में काटा गया है। कितने छोटे घनों की केवल दो सतहें पीले रंग से रंगी हुई होंगी?
(a) 12
(b) 8
(c) 16
(d) 24
- किसी भाषा को शास्त्रीय भाषा घोषित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा/से मानदंड है?
 - 500-1000 वर्षों की अवधि में इसके प्रारंभिक ग्रंथों/रिकॉर्ड किए गए इतिहास की उच्च प्राचीनता
 - साहित्यिक परंपरा या तो मूल हो सकती है या प्राचीन भाषाओं से उधार ली गई हो सकती है।
 - प्राचीन साहित्य/ग्रंथों का एक समूह, जिसे बोलने वालों की पीढ़ियों द्वारा एक मूल्यवान विरासत माना जाता है।नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:
A. केवल 1 और 2
B. केवल 3
C. केवल 2 और 3
D. केवल 1
- प्रधानमंत्री गरीब कल्याण अन्न योजना (पीएमजीकेवाई) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
 - यह राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम (एनएफएसए), 2013 के तहत अंत्योदय अन्न योजना (एवाई) और प्राथमिक घरेलू (पीएचएच) लाभार्थियों को मुफ्त खाद्यान्न उपलब्ध कराने के लिए एक एकीकृत खाद्य सुरक्षा योजना है।
 - लाभार्थियों को रियायती कीमतों पर खाद्यान्न भी मिलेगा।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
- भारत में पुर्तगालियों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
 - भारत में पुर्तगालियों का पहला गवर्नर पेड्रो अल्वारेज कैब्रल था।
 - पेड्रो अल्वारेज कैब्रल ने कालीकट में एक कारखाना स्थापित करने के लिए बातचीत की।
 - अल्बुर्क ने बीजापुर के शासक से गोवा पर कब्जा कर लिया और बाद में भारत में पुर्तगाली बस्तियों की राजधानी बन गया।ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है/हैं?
A. केवल 1
B. केवल 1 और 3
C. केवल 2 और 3
D. 1, 2 और 3
- A cube is coloured yellow on all of its faces. It is then cut into 64 smaller cubes of equal size. How many smaller cubes will have only two surfaces painted with yellow colour?
(a) 12
(b) 8
(c) 16
(d) 24
- Which of the following is/are criteria for declaring a language as Classical Language?
 - High antiquity of its early texts/recorded history over a period of 500-1000 years
 - The literary tradition can be either original or borrowed from ancient languages.
 - A body of ancient literature/texts, which is considered a valuable heritage by generations of speakers.Select the correct answer using the codes given below:
A. 1 and 2 only
B. 3 only
C. 2 and 3 only
D. 1 only
- Consider the following statements regarding the Pradhan Mantri Garib Kalyan Anna Yojana (PMGKAY):
 - It is an integrated food security scheme for providing free foodgrains to Antodaya Ann Yojana (AAY) and Primary Household (PHH) beneficiaries under National Food Security Act (NFSA), 2013
 - The beneficiaries will also be getting food grains at subsidized prices.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
- Consider the following statements regarding Portuguese in India:
 - The first governor of the Portuguese in India was Pedro Alvarez Cabral.
 - Pedro Alvarez Cabral negotiated and established a factory at Calicut.
 - Albuquerque captured Goa from the ruler of Bijapur and later became the capital of the Portuguese settlements in India.Which of the statements given above is/are correct?
A. 1 only
B. 1 and 3 only
C. 2 and 3 only
D. 1, 2 and 3



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

5. सुमित और मोहित की वर्तमान आयु का अनुपात 5:4 है। तीन वर्ष बाद, उनकी आयु का योग 60 वर्ष होगा। मोहित की वर्तमान आयु क्या है?
- (a) 24 वर्ष
(b) 27 वर्ष
(c) 40 वर्ष
(d) इनमें से कोई नहीं
6. एक कक्षा में सात छात्रों A, B, C, D, E, F और G द्वारा प्राप्त अंकों की तुलना की गई है। इन सभी छात्रों ने अलग-अलग अंक प्राप्त किए हैं। C ने E से अधिक अंक प्राप्त किए, लेकिन A से कम। G ने सबसे अधिक अंक प्राप्त किए। A द्वारा प्राप्त अंक केवल तीन छात्रों से अधिक हैं। F द्वारा प्राप्त अंक B से कम हैं। D ने सबसे कम अंक प्राप्त किए। कक्षा में तीसरा सबसे अधिक अंक किसने प्राप्त किया?
- (a) A
(b) C
(c) F
(d) B
7. सात लड़कियाँ G1, G2, G3, G4, G5, G6 और G7 एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर मुँह करके बैठी हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। G5 एक छोर पर है। G1, G5 के बाएँ पाँचवें स्थान पर है। G2, G1 या G5 का निकटतम पड़ोसी नहीं है। G3, G2 के बाएँ तीसरे स्थान पर है। G1 और G2 के बीच केवल G4 बैठा है। G4 और G6 के बीच केवल दो लड़कियाँ बैठी हैं। बाएँ छोर से पाँचवें स्थान पर कौन बैठा है?
- (a) G7
(b) G2
(c) G4
(d) G6
8. यदि 10 मई 1857 को रविवार था, तो 20 सितंबर 1961 को सप्ताह का कौन सा दिन होगा?
- (a) बुधवार
(b) शुक्रवार
(c) मंगलवार
(d) गुरुवार
9. किसी संख्या को 232 से भाग देने पर शेषफल 92 आता है। यदि उसी संख्या को 29 से भाग दिया जाए तो शेषफल क्या होगा?
- (a) 3
(b) 5
(c) 6
(d) 4
5. The present ages of Sumit and Mohit are in the ratio 5:4. Three years hence, the sum of their ages will be 60. What is Mohit's present age?
- (a) 24 years
(b) 27 years
(c) 40 years
(d) None of these
6. The marks obtained by seven students A, B, C, D, E, F and G in a class are compared. All these students obtained different marks. C scored more marks than E, but less than A. G scored the highest marks. Marks scored by A are greater than only three students. Marks scored by F are less than B. D scored the lowest marks. Who scored the third highest marks in the class?
- (a) A
(b) C
(c) F
(d) B
7. Seven girls G1, G2, G3, G4, G5, G6 and G7 are sitting in a row, facing the North direction (not necessarily in the same order). G5 is at one of the ends. G1 is fifth to the left of G5. G2 is not an immediate neighbor of G1 or G5. G3 is third to the left of G2. Only G4 is sitting between G1 and G2. Only two girls are sitting between G4 and G6. Who is sitting fifth from the left end?
- (a) G7
(b) G2
(c) G4
(d) G6
8. If 10th May 1857 was Sunday, then what day of the week would 20th September 1961 have been?
- (a) Wednesday
(b) Friday
(c) Tuesday
(d) Thursday
9. A number when divided by 232 gives 92 as remainder. If the same number is divided by 29, what will be the remainder?
- (a) 3
(b) 5
(c) 6
(d) 4



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

10. P ने अपनी पुरानी कार Q को 20% की हानि पर बेची, जबकि Q ने इस कार को R को 12.5% के लाभ पर बेचा। यदि R ने इसे Q से 3,96,000 रुपये की कीमत पर खरीदा, तो P को कितना लाभ या हानि होती यदि उसने अपनी कार सीधे R को 3,96,000 रुपये में बेची होती?

- (a) 10% की हानि
- (b) 20% की हानि
- (c) 10% का लाभ
- (d) 20% का लाभ

11. निम्नलिखित पर विचार करें।

676 : 51 :: 729 : ?

दिए गए विकल्पों में से उपयुक्त पद का चयन करें, ताकि संख्याओं की दूसरी जोड़ी पहली जोड़ी के समान संबंध का पालन करे।

- (a) 48
- (b) 27
- (c) 53
- (d) 38

12. राज्यों के महाधिवक्ता के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. महाधिवक्ता का कार्यकाल संविधान द्वारा निर्धारित होता है।
2. वह राज्य के राज्यपाल की इच्छा पर पद धारण करता है।
3. उसे वे सभी विशेषाधिकार और प्रतिरक्षा प्राप्त होती हैं जो राज्य विधानमंडल के सदस्य को उपलब्ध होती हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा कथन सही है?

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

13. निम्नलिखित घटनाओं पर विचार करें

1. बर्मा पर ब्रिटिश द्वारा कब्जा
2. ब्रिटिश द्वारा दूसरा अफ़ग़ान युद्ध
3. कर्जन के अधीन तिब्बत पर आक्रमण

निम्नलिखित में से कौन सा उपरोक्त घटनाओं का सही कालानुक्रमिक क्रम है?

- A. 1-2-3
- B. 3-2-1
- C. 1-3-2
- D. 2-1-3

14. पाइप P एक टैंक को 45 मिनट में भर सकता है, जबकि पाइप Q उसी टैंक को 60 मिनट में खाली कर सकता है। दोनों पाइप सुबह 10 बजे खोले गए, जब टैंक तीन-चौथाई पानी से भरा हुआ था। उसके 20 मिनट बाद, पाइप P को एक ऐसे पाइप से बदल दिया गया जिसकी दक्षता P की तुलना में दोगुनी थी। टैंक पूरी तरह से कब भर जाएगा?

- (a) सुबह 10:25 बजे
- (b) सुबह 10:30 बजे
- (c) सुबह 10:35 बजे
- (d) सुबह 10:40 बजे

10. P sold his used car to Q at a loss of 20%, while Q sold this car to R at a profit of 12.5%. If R bought it from Q at a price of Rs. 3,96,000, then what would have been the profit or loss earned by P if he had sold his car directly to R at Rs. 3,96,000?

- (a) Loss of 10%
- (b) Loss of 20%
- (c) Profit of 10%
- (d) Profit of 20%

11. Consider the following.

676 : 51 :: 729 : ?

Select the suitable term from the given alternatives, so that the second pair of numbers follows the same relationship as the first pair.

- (a) 48
- (b) 27
- (c) 53
- (d) 38

12. With reference to Advocate General for the states, consider the following statements:

1. The term of office of the advocate general is fixed by the Constitution.
2. He holds office at the pleasure of the governor of a state.
3. He enjoys all the privileges and immunities that are available to a member of the state legislature.

Which of the statements given above are correct?

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

13. Consider the following events

1. Annexation of Burma by British
2. The Second Afghan War by British
3. Invasion of Tibet under Curzon

Which of the following is the correct chronological sequence of the above events?

- A. 1-2-3
- B. 3-2-1
- C. 1-3-2
- D. 2-1-3

14. Pipe P can fill a tank in 45 minutes, while pipe Q can empty the same tank in 60 minutes. Both pipes were opened at 10 AM, when the tank was three-fourth filled with water. 20 minutes thereafter, pipe P was replaced by a pipe whose efficiency was double than that of P. When will the tank get filled completely?

- (a) At 10:25 AM
- (b) At 10:30 AM
- (c) At 10:35 AM
- (d) At 10:40 AM



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

15. किसी निश्चित कोडिंग भाषा में, HENCE को FGLEC के रूप में कोडित किया जाता है। उस कोड में THERE क्या होगा?

- (a) RFCPC
- (b) RJGTC
- (c) RJCTC
- (d) RICTG

16. निम्नलिखित में से कौन सी साहित्यिक रचना कालिदास द्वारा लिखी गई थी?

- 1. मुद्राराक्षस
- 2. ऋतुसंहार
- 3. मेघदूतम्

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 3
- D. केवल 1 और 3

17. हाल ही में भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण (FSSAI) चर्चा में था। FSSAI निम्नलिखित में से किस मंत्रालय के अंतर्गत आता है?

- (a) स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय
- (b) खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय
- (c) वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय
- (d) यह एक स्वतंत्र निकाय है और किसी मंत्रालय का हिस्सा नहीं है

18. फोटोकैमिकल स्मॉग के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. यह ओजोन, नाइट्रोजन ऑक्साइड और हाइड्रोकार्बन से दूषित हवा है, जिसमें सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में प्राकृतिक कोहरा हो या न हो।
- 2. एक मजबूत तापमान व्युत्क्रमण फोटोकैमिकल स्मॉग की तीव्रता को कम करता है।
- 3. मैड्रिड प्रोटोकॉल सल्फर डाइऑक्साइड, नाइट्रोजन ऑक्साइड, अमोनिया और वाष्पशील कार्बनिक यौगिकों जैसे वायु प्रदूषकों की सीमाओं से संबंधित है।

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

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

15. In a certain coding language, HENCE is coded as FGLEC. What shall THERE be in that code?

- (a) RFCPC
- (b) RJGTC
- (c) RJCTC
- (d) RICTG

16. Which of the following literary works was/were written by Kalidasa?

- 1. Mudrarakshasa
- 2. Ritusamhara
- 3. Meghadutam

Select the correct answer using the codes given below:

- A. 1 and 2 only
- B. 2 and 3 only
- C. 3 only
- D. 1 and 3 only

17. Recently the Food Safety and Standards Authority of India (FSSAI) was in the news. FSSAI falls under which of the following ministries?

- (a) Ministry of Health & Family Welfare
- (b) Ministry of Food Processing Industries
- (c) Ministry of Commerce and Industry
- (d) It is an independent body and not part of any ministry

18. With reference to the Photochemical smog, consider the following statements :

- 1. It is the air contaminated with ozone, nitrogen oxides, and hydrocarbons, with or without natural fog in the presence of sunlight.
- 2. A strong temperature inversion decreases the intensity of photochemical smog.
- 3. The Madrid protocol deals with limits of air pollutants like sulphur dioxide, nitrogen oxide, ammonia and volatile organic compounds.

Which of the statements given above is/are correct ?

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



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

19. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. जब सकल घरेलू उत्पाद में तीव्र वृद्धि होती है, तो रोजगार के अवसरों में हमेशा एक साथ वृद्धि होती है।
2. अल्परोजगार वह स्थिति है जब समय और कौशल दोनों के संदर्भ में उपलब्ध जनशक्ति का कम उपयोग होता है।
3. नवीनतम आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण के अनुसार, आकस्मिक वेतनभोगी मजदूर और नियमित वेतनभोगी कर्मचारी मिलकर भारत के ग्रामीण कार्यबल के आधे से भी कम अनुपात के लिए जिम्मेदार हैं।

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है/हैं?

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

20. हिना मोना से लंबी है लेकिन सोनिया से छोटी है। मोना अलका से छोटी है लेकिन राहुल से लंबी है। उनमें से सबसे छोटा कौन है?

- (a) अलका
- (b) मोना
- (c) राहुल
- (d) हिना

21. यदि तीन संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य, जो 2 : 3 : 5 के अनुपात में हैं, 3600 है, तो उनका महत्तम समापवर्त्य क्या होगा?

- (a) 60
- (b) 30
- (c) 90
- (d) 120

22. एक स्विमिंग पूल की लंबाई 30 मीटर 34 सेमी और चौड़ाई 18 मीटर 4 सेमी है। यदि पूल के फर्श पर वर्गाकार टाइलें बिछाई जानी हैं, तो आवश्यक टाइलों की न्यूनतम संख्या क्या होगी?

- (a) 802
- (b) 814
- (c) 810
- (d) 824

23. एक स्कूल सुबह 09:30 बजे शुरू हुआ और दोपहर 01:28 बजे समाप्त हुआ। इस दौरान चार कक्षाएं आयोजित की गईं। यदि किसी भी दो कक्षाओं के बीच 6 मिनट का ब्रेक था, तो प्रत्येक कक्षा की अवधि होनी चाहिए

- (a) 50 मिनट
- (b) 45 मिनट
- (c) 40 मिनट
- (d) 55 मिनट

19. Consider the following statements :

1. When there is rapid growth in the gross domestic product, there is always a simultaneous increase in employment opportunities.
2. Underemployment is a situation when available manpower, both in terms of time and skill, is underutilized.
3. According to the latest Periodic Labour Force Survey, the casual wage laborers and regular salaried employees together account for less than half the proportion of India's rural workforce.

Which of the following statements above is/are correct ?

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

20. Hina is taller than Mona but shorter than Soniya. Mona is shorter than Alka but taller than Rahul. Who is the shortest among them?

- (a) Alka
- (b) Mona
- (c) Rahul
- (d) Hina

21. If the L.C.M of three numbers, which are in the ratio of 2 : 3 : 5, is 3600, then what must be their H.C.F.?

- (a) 60
- (b) 30
- (c) 90
- (d) 120

22. The length of a swimming pool is 30 m 34 cm and breadth is 18 m 4 cm. If square tiles are to be laid on the floor of the pool, then what will be the minimum number of tiles required?

- (a) 802
- (b) 814
- (c) 810
- (d) 824

23. A school started at 09:30 a.m. and ended at 01:28 p.m. Four classes were held during this time. If there was a 6 minutes break between any two classes, then the duration of each class must have been

- (a) 50 minutes
- (b) 45 minutes
- (c) 40 minutes
- (d) 55 minutes



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

24. अतुल जानता है कि अरुण की आयु 13 वर्ष से अधिक, लेकिन 18 वर्ष से कम है। स्नेहलता जानती है कि अरुण की आयु 16 वर्ष से अधिक, लेकिन 20 वर्ष से कम है। यदि दोनों सही हैं, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन निश्चित रूप से सत्य है?
- (a) अरुण 17 वर्ष का है।
(b) अरुण 16 या 17 वर्ष का है।
(c) अरुण 17 या 18 वर्ष का है।
(d) अरुण 16 या 18 वर्ष का है।
25. 8:30 बजे घड़ी की सुइयों के बीच का कोण 4:15 बजे घड़ी की सुइयों के बीच के कोण से कितने प्रतिशत अधिक है?
- (a) 50%
(b) 75%
(c) 100%
(d) 120%
26. एक राजनेता ने एक साक्षात्कार में बताया कि उन्होंने अपने जीवन का एक-चौथाई हिस्सा 'कार्यकर्ता' के रूप में, एक-पांचवां हिस्सा विधान सभा के सदस्य के रूप में, एक-तिहाई जीवन प्रधानमंत्री के रूप में और 13 साल 'मार्गदर्शक मंडल' के सदस्य के रूप में बिताया। इस राजनेता की वर्तमान आयु क्या होनी चाहिए?
- (a) 60 वर्ष
(b) 65 वर्ष
(c) 70 वर्ष
(d) 75 वर्ष
27. वराहमिहिर के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।
1. उनकी रचनाएँ बृहत् संहिता में खगोल विज्ञान, भौतिक भूगोल, वनस्पति विज्ञान और प्राकृतिक इतिहास पर विस्तार से चर्चा की गई है।
2. उनकी एक महत्वपूर्ण रचना पंचसिद्धांतिका है ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है/हैं?
- A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1 और न ही 2
28. ब्रह्मो समाज के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. इसकी स्थापना राजा राममोहन राय ने की थी।
2. इसने मूर्ति पूजा का विरोध किया।
3. इसने विधवा पुनर्विवाह का समर्थन किया।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है/हैं?
- A. केवल 1 और 2
B. केवल 2 और 3
C. केवल 1 और 3
D. 1, 2 और 3
24. Atul knows that Arun's age is more than 13 years, but less than 18 years. Snehlata knows that Arun's age is more than 16 years, but less than 20 years. If both of them are correct, then which of the following statements is definitely true?
- (a) Arun is 17 years old.
(b) Arun is 16 or 17 years old.
(c) Arun is 17 or 18 years old.
(d) Arun is 16 or 18 years old.
25. The angle between the hands of a clock at 8:30 is what percent more than the angle between the hands of a clock at 4:15?
- (a) 50%
(b) 75%
(c) 100%
(d) 120%
26. A politician told in an interview that he spent one-fourth of his life as 'Karyakarta', one-fifth of his life as a member of legislative assembly, one-third life as the Prime Minister, and 13 years as a member of 'Marg-darshak Mandal'. What must be the present age of this politician?
- (a) 60 years
(b) 65 years
(c) 70 years
(d) 75 years
27. Consider the following statements regarding Varahamihira.
1. His works Brihat Samhita elaborately discusses astronomy, physical geography, botany and natural history.
2. One of his important works is Panchasiddhantika.
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. Consider the following statements regarding the Brahmo Samaj:
1. It was founded by Raja Rammohan Roy.
2. It opposed idol worship.
3. It supported widow remarriage.
Which of the statements given above is/are correct?
- A. 1 and 2 only
B. 2 and 3 only
C. 1 and 3 only
D. 1, 2 and 3



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

29. थैलेसीमिया रोग के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक वंशानुगत रक्त विकार है।
 2. यह तब होता है जब शरीर पर्याप्त हीमोग्लोबिन नहीं बनाता है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है/हैं?
- A. केवल 1
 - B. केवल 2
 - C. 1 और 2 दोनों
 - D. न तो 1 और न ही 2

30. निम्नलिखित में से किस मामले में, सर्वोच्च न्यायालय ने माना कि मूल संरचना का सिद्धांत 24 अप्रैल, 1973 के बाद संवैधानिक संशोधनों पर लागू होगा?

- (a) एस.आर. बोम्मई केस (1994)
- (b) वामन राव केस (1981)
- (c) कुलदीप नैयर केस (2006)
- (d) इंदिरा गांधी नेहरू केस (1975)

31. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सामान्यतः 50 दिनों से कम की छोटी वनस्पति अवधि
 2. प्रति वर्ष 400 मिमी से कम की बहुत कम वर्षा
 3. विशिष्ट वनस्पति कपास घास, सेज, बौना हीथ, विलो बिर्च और लाइकेन हैं उपरोक्त कथन किस प्रकार के पारिस्थितिकी तंत्र के बारे में हैं?
- (a) घास के मैदान
 - (b) बोरेयल वन
 - (c) रेगिस्तान
 - (d) टुंड्रा

32. यदि किसी भिन्न के हर में 350% की वृद्धि की जाए और अंश में 400% की वृद्धि की जाए, तो परिणामी भिन्न 11/45 होगी। मूल भिन्न क्या रही होगी?

- (a) 12/65
- (b) 9/25
- (c) 11/50
- (d) 21/92

33. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. अशोकवदन दिव्यावदान में निहित अवदान ग्रंथों में से एक है।
 2. धर्मचक्र सुत्त को गौतम बुद्ध द्वारा आत्मज्ञान प्राप्त करने के बाद दिए गए पहले शिक्षण का रिकॉर्ड माना जाता है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है/हैं?
- A. केवल 1
 - B. केवल 2
 - C. 1 और 2 दोनों
 - D. न तो 1 और न ही 2

29. Consider the following statements regarding the Thalassemia disease:

1. It is an inherited blood disorder.
2. It is caused when the body doesn't make enough of hemoglobin.

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. In which of the following cases, the Supreme Court held that the doctrine of basic structure would apply to constitutional amendments after April 24, 1973?

- (a) S.R. Bommai Case (1994)
- (b) Waman Rao Case (1981)
- (c) Kuldeep Nayar Case (2006)
- (d) Indira Gandhi Nehru Case (1975)

31. Consider the following statements :

1. A short vegetation period of generally less than 50 days
2. A very low precipitation of less than 400 mm per year
3. Typical vegetation is cotton grass, sedges, dwarf heath, willows birches and lichens

The above statements are about which type of ecosystem ?

- (a) Grasslands
- (b) Boreal forests
- (c) Deserts
- (d) Tundra

32. If the denominator of a fraction is increased by 350% and the numerator is increased by 400%, the resultant fraction is 11/45. What must have been the original fraction?

- (a) 12/65
- (b) 9/25
- (c) 11/50
- (d) 21/92

33. Consider the following statements

1. Ashokavadana is one of the avadana texts contained in the Divyavadan.
2. Dharmachakra Sutta is considered to be a record of the first teaching given by Gautama Buddha after he attained enlightenment.

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

34. निम्नलिखित में से कौन सा कथन रनवे मुद्रास्फीति का उपयुक्त वर्णन है?

- (a) यह एक ऐसी स्थिति है जहाँ मुद्रास्फीति की उच्च दर रोजगार की कम दर के साथ जुड़ी हुई है।
- (b) यह अर्थव्यवस्था में मूल्य स्तर में तीव्र और अनियंत्रित वृद्धि है।
- (c) यह अन्य मुद्राओं के मुकाबले एक मुद्रा के मूल्य में अचानक गिरावट है।
- (d) यह वस्तुओं और सेवाओं के सामान्य मूल्य स्तर में लगातार गिरावट है।

35. ज्वालामुखीय गतिविधियों से जुड़े भू-आकृतियों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. सिल्स पृथ्वी के अंदर जमी हुई क्षैतिज लावा परतें हैं।
- 2. डाइक ऊर्ध्वाधर घुसपैठ हैं जो दीवार जैसी संरचना में विकसित होती हैं।
- 3. बाथोलिथ पृथ्वी के अंदर गर्म मैग्मा के जमने के कारण बनने वाली आग्नेय चट्टानों के विशाल द्रव्यमान हैं।

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

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

36. गर्म आर्द्र भूमध्यरेखीय जलवायु के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. तापमान की दैनिक सीमा बहुत छोटी है लेकिन तापमान की वार्षिक सीमा अधिक है।
- 2. विषुव के साथ मेल खाने वाली दोहरी वर्षा चोटियाँ भूमध्यरेखीय जलवायु की एक विशेषता है।

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

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

37. हाइड्रोजन आंतरिक दहन इंजन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. इन्हें मौजूदा डीजल और पेट्रोल इंजन को संशोधित करके आसानी से बनाया जा सकता है।
- 2. ये CO₂ और NO_x के शून्य-उत्सर्जन को प्राप्त करने में ईंधन-सेल इलेक्ट्रिक वाहनों से बेहतर हैं।
- 3. चूंकि हाइड्रोजन पेट्रोल से सघन है, इसलिए इसे कम मात्रा में भंडारण क्षमता की आवश्यकता होती है।

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

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

34. Which of the following statements is an appropriate description of Runaway inflation ?

- (a) It is a situation where a high rate of inflation is coupled with a low rate of employment.
- (b) It is a rapid and uncontrollable increase in the price level in the economy.
- (c) It is a sudden fall in the value of a currency against other currencies.
- (d) It is a persistent fall in the general price level of goods and services.

35. With reference to the landforms associated with volcanic activities, consider the following statements:

- 1. Sills are solidified horizontal lava layers inside the earth.
- 2. Dykes are vertical intrusions that develop into wall-like structure.
- 3. Batholiths are huge masses of igneous rocks formed due to the solidification of hot magma inside the earth.

Which of the statements given above is/are correct?

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

36. Consider the following statements regarding Hot Wet Equatorial Climate:

- 1. The diurnal range of temperature is very small but the annual range of temperature is high.
- 2. The double rainfall peaks coinciding with the equinoxes are a characteristic feature of equatorial climate.

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

37. Consider the following statements regarding Hydrogen Internal Combustion Engines :

- 1. They can be made easily by modifying the existing diesel and petrol engines.
- 2. They are better than fuel-cell electric vehicles in achieving zero-emission of CO₂ and NO_x.
- 3. As hydrogen is denser than petrol, it requires a low amount of storage capacity.

Which of the above statements is/are correct ?

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



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

38. अंशिका दामिनी से बड़ी है, जबकि प्रिया सीमा जितनी बड़ी है। सिम्पी लवली से छोटी है, जो सीमा जितनी बड़ी है। दामिनी प्रिया से बड़ी है। उनमें से सबसे बड़ी कौन है?

- (a) दामिनी
- (b) सीमा
- (c) प्रिया
- (d) अंशिका

39. भारत में अंग्रेजों के आगमन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- 1. इंग्लिश ईस्ट इंडिया कंपनी की स्थापना 1600 में हुई थी।
- 2. कैप्टन हॉकिन्स कलकत्ता में अंग्रेजी व्यापार केंद्र स्थापित करने की अनुमति लेने के लिए जहाँगीर के शाही दरबार में पहुँचे।
- 3. गोलकोंडा के सुल्तान द्वारा जारी 'गोल्डन फ़रमान' को कंपनी का मैग्ना कार्टा माना जाता है।

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

- A. केवल 1
- B. केवल 1 और 3
- C. केवल 2 और 3
- D. 1, 2 और 3

40. निम्नलिखित समीकरण पर विचार करें, जिसमें 3#005 एक पाँच अंकों की संख्या है।

$$3\#005 \div 185 = 173$$

निम्नलिखित में से कौन सा कथन उस अंक के संबंध में सत्य है/हैं जिसे प्रतीक # द्वारा दर्शाया गया है?

- I. # सबसे छोटी सम संख्या है।
 - II. 7 की घात #, 16 से पूरी तरह विभाज्य है।
 - III. # एक अभाज्य संख्या नहीं है।
- नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

- (a) केवल I
- (b) I और II दोनों
- (c) केवल II
- (d) सभी I, II और III

41. निम्नलिखित में से कौन सी भाषाएँ भारत की अनुसूचित भाषाओं में शामिल हैं।

- 1. उर्दू
- 2. राजस्थानी
- 3. अंग्रेजी
- 4. नेपाली

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1 और 4
- D. 1, 2, 3 और 4

38. Anshika is older than Damini, while Priya is as old as Seema. Simpy is younger than Lovely, who is as old as Seema. Damini is older than Priya. Who is the oldest of them?

- (a) Damini
- (b) Seema
- (c) Priya
- (d) Anshika

39. Consider the following statements regarding arrival of British in India.

- 1. The English East India Company was established in 1600.
- 2. Captain Hawkins arrived at the royal court of Jahan-gir to seek permission to establish English trading centre at Calcutta.
- 3. The 'Golden Farman' issued by the Sultan of Gol-conda is regarded the Magna Carta of the Company.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 1 and 3 only
- C. 2 and 3 only
- D. 1, 2 and 3

40. Consider the following equation, wherein 3#005 is a five-digit number.

$$3\#005 \div 185 = 173$$

Which of the following statements is/are true with regards to the digit that is represented by the symbol #?

- I. # is the smallest even number.
- II. 7 to the power # is completely divisible by 16.
- III. # is not a prime number.

Select the correct answer using the codes given below.

- (a) Only I
- (b) Both I and II
- (c) Only II
- (d) All I, II and III

41. Which of the following languages are included in Scheduled languages of India.

- 1. Urdu
- 2. Rajasthani
- 3. English
- 4. Nepali

Select the correct answer using the codes given below

- A. 1 and 2 only
- B. 2 and 3 only
- C. 1 and 4 only
- D. 1, 2, 3 and 4



42. भारत में 'सामूहिक जिम्मेदारी' के सिद्धांत के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक न्यायिक नवाचार है और संवैधानिक प्रावधानों के तहत इसका स्पष्ट रूप से उल्लेख नहीं किया गया है।
2. इसका अर्थ है कि मंत्रिपरिषद् सामूहिक रूप से संसद के प्रति उत्तरदायी होगी।

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

43. भारत में सीमेंट उद्योग द्वारा छोड़े जाने वाले कुछ महत्वपूर्ण प्रदूषक निम्नलिखित में से कौन से हैं?

1. कार्बन डाइऑक्साइड
2. सिलिका
3. क्रोमियम (VI)
4. सुगंधित हाइड्रोकार्बन
5. पॉलीक्लोरीनेटेड डिबेंजोडायऑक्सिन (PCDDs)
6. थोरियम
7. हाइड्रोजन फ्लोराइड

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (a) केवल 1, 2, 3, 4 और 7
- (b) केवल 1, 2, 3, 4, 5
- (c) केवल 1, 2, 4, 5 और 7
- (d) 1, 2, 3, 4, 5, 6 और 7

44. बैगा परधौनी, गुसादी और हारुल में क्या समानता है?

- (a) ये आदिवासी समुदायों द्वारा मनाए जाने वाले फसल उत्सव हैं।
- (b) ये GI टैग वाली चावल की किस्में हैं।
- (c) ये पारंपरिक साड़ी की किस्में हैं।
- (d) ये आदिवासी नृत्य हैं।

45. ज्वालामुखी से निकलने वाले लावा के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मूल लावा अत्यधिक तरल होता है और इसमें लोहा और मैग्नीशियम की कमी होती है।
2. अम्लीय लावा अत्यधिक चिपचिपा होता है और इसका गलनांक भी अधिक होता 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. With reference to the principle of 'collective responsibility' in India, consider the following statements:

1. It is a judicial innovation and not mentioned explicitly under the constitutional provisions.
2. It means that the Council of Ministers shall be collectively responsible to the Parliament.

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

43. Which of the following are some important pollutants released by the cement industry in India ?

1. Carbon dioxide
2. Silica
3. Chromium (VI)
4. Aromatic hydrocarbons
5. Polychlorinated dibenzodioxins (PCDDs)
6. Thorium
7. Hydrogen Fluoride

Select the correct answer using the code given below :

- (a) 1, 2, 3, 4 and 7 only
- (b) 1, 2, 3, 4, 5 only
- (c) 1, 2, 4, 5 and 7 only
- (d) 1, 2, 3, 4, 5, 6 and 7

44. What is common between Baiga Pardhauni, Gusadi and Harul?

- (a) These are harvest festivals celebrated by tribal communities.
- (b) These are GI tagged rice varieties.
- (c) These are traditional saree varieties.
- (d) These are tribal dances.

45. With reference to the lava erupting from a volcano, consider the following statements:

1. Basic lava is highly fluid and poor in iron and magnesium.
2. Acid lava is highly viscous with a high melting point.

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

46. सॉवरेन ग्रीन बॉन्ड जारी करके 16,000 करोड़ रुपये उधार लेने की भारत सरकार की योजना का उपयोग निम्नलिखित में से किस उद्देश्य के लिए किया जाना है?

1. नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों के लिए अनुदान
 2. इलेक्ट्रिक वाहनों के उपयोग के लिए कर कटौती
 3. लैंडफिल परियोजनाएँ
 4. मेट्रो परियोजनाओं में इक्विटी निवेश
 5. पाम ऑयल उद्योग
 6. अपशिष्ट जल प्रबंधन
 7. प्रदूषण नियंत्रण परियोजनाएँ
- नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर चुनें:
- (a) केवल 1, 2, 4, 6 और 7
 - (b) केवल 2, 3, 5 और 7
 - (c) केवल 1, 4, 5 और 6
 - (d) 1, 2, 3, 4, 5, 6 और 7

47. निम्नलिखित में से किस देश में संघीय शासन प्रणाली है?

1. भारत
2. यूनाइटेड किंगडम
3. ब्राजील
4. मेक्सिको

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

48. सामाजिक वानिकी के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. शहरी वानिकी केवल सार्वजनिक भूमि पर पेड़ों को उगाने और उनका प्रबंधन करने से संबंधित है।
2. कृषि वानिकी में बंजर भूमि सहित एक ही भूमि पर पेड़ों और कृषि फसलों को उगाना शामिल है।
3. सामुदायिक वानिकी में सार्वजनिक, निजी स्वामित्व वाली या सामुदायिक भूमि पर पेड़ों को उगाना शामिल है।

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

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

49. टैगा बायोम के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वे जिम्नोस्पर्म द्वारा पहचाने जाते हैं।
2. वे पर्णपाती, सूखा प्रतिरोधी और वुडी हैं।
3. उनकी उत्पादकता शीतोष्ण घास के मैदानों से कम है।
4. इन जंगलों में उभयचर और सरीसृप बहुत कम हैं।

ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं?

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

46. The Government of India's plan to borrow Rs.16,000cr by issuing Sovereign green bonds is meant to be used for which of the following purposes ?

1. Grants for renewable energy sources
2. Tax cuts for the usage of electric vehicles
3. Landfill projects
4. Equity investment in metro projects
5. Palm oil industries
6. Waste water management
7. Pollution control projects

Select the correct answer from the code given below :

- (a) 1, 2, 4, 6 and 7 only
- (b) 2, 3, 5 and 7 only
- (c) 1, 4, 5 and 6 only
- (d) 1, 2, 3, 4, 5, 6 and 7

47. Which of the following countries have a federal system of government?

1. India
2. United Kingdom
3. Brazil
4. Mexico

Select the correct answer using the code given below.

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

48. Consider the following statements with regard to social forestry:

1. Urban forestry pertains to the raising and management of trees on public lands only.
2. Agro-forestry is the raising of trees and agriculture crops on the same land inclusive of the waste patches.
3. Community forestry involves the raising of trees on public, privately owned or community lands.

Which of the statements given above is/are correct?

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

49. Consider the following statements with reference to the Taiga Biome :

1. They are characterized by gymnosperms.
2. They are deciduous, drought resistant and woody.
3. Their productivity is lesser than Temperate Grasslands.
4. There are very few amphibian and reptiles in these forests.

How many statements given above is/are correct ?

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



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

50. एक मंदिर में तीन घंटियाँ क्रमशः 10 सेकंड, 15 सेकंड और 25 सेकंड के अंतराल पर बजती हैं। यदि वे सभी सुबह 4 बजे एक साथ बजती हैं, तो उसी दिन शाम 8 बजे तक ये घंटियाँ एक साथ कितनी बार और बजेगी?

- (a) 384
- (b) 294
- (c) 364
- (d) 474

51. दो दोस्तों अंकुर और अंकित को एक-एक संख्या की कल्पना करने को कहा गया। उन्होंने जो संख्याएँ कल्पना की थीं, उनके बारे में जो जानकारी दी, उससे निम्नलिखित ज्ञात होता है:

1. दोनों संख्याओं का योग 50 है।
 2. दोनों संख्याओं के व्युत्क्रमों का योग $1/12$ है।
- दोनों संख्याएँ क्या होनी चाहिए?
- (a) 20 और 30
 - (b) 24 और 36
 - (c) 28 और 22
 - (d) 36 और 14

52. यदि x और y धनात्मक पूर्णांक हैं, जैसे कि y , 5 का गुणज है और $2x + 3y = 180$ है, तो x निम्नलिखित में से किसका गुणज होगा?

- (a) 4
- (b) 6
- (c) 15
- (d) 10

53. यदि z , 1 से 80 तक के पूर्णाकों का गुणनफल है, तो वह सबसे बड़ा पूर्णांक k क्या है जिसके लिए $3k$, z का एक गुणनखंड है?

- (a) 23
- (b) 36
- (c) 15
- (d) 30

54. X ने स्थान P से स्थान Q तक यात्रा की। पहले दिन उसने पूरी दूरी का 25% और दूसरे दिन उसने शेष दूरी का 75% तय किया। पहले दो दिनों के बाद, तय की जाने वाली दूरी पहले दिन तय की गई दूरी से 6 किमी कम है।

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. P और Q के बीच की दूरी 96 किमी है।
2. दूसरे दिन तय की गई दूरी पहले दिन तय की गई दूरी से 25 किमी अधिक है।

उपरोक्त 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

50. Three bells in a temple toll at an interval of 10 seconds, 15 seconds and 25 seconds respectively. If all of them tolled together at 4 AM, then how many more times will these bells toll together till 8 PM on the same day?

- (a) 384
- (b) 294
- (c) 364
- (d) 474

51. Two friends, Ankur and Ankit were told to imagine one number each. From the information they gave about the numbers they had imagined, the following is known:

1. The sum of the two numbers is 50.
 2. The sum of the reciprocals of the two numbers is $1/12$.
- What must be the two numbers?

- (a) 20 and 30
- (b) 24 and 36
- (c) 28 and 22
- (d) 36 and 14

52. If x and y are positive integers, such that y is a multiple of 5 and $2x + 3y = 180$, then x must be a multiple of which of the following?

- (a) 4
- (b) 6
- (c) 15
- (d) 10

53. If z is the product of the integers from 1 to 80, then what is the greatest integer k for which $3k$ is a factor of z ?

- (a) 23
- (b) 36
- (c) 15
- (d) 30

54. X travelled from place P to place Q. On the first day he covered 25% of the entire distance, and on the second day he travelled 75% of the remaining distance. After the first two days, the distance left to be covered is 6 km less than the distance he covered on the first day.

Consider the following statements:

1. Distance between P and Q is 96 km.
2. Distance travelled on the second day is more than that travelled on the first day by 25 km.

Which of the above statements 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

55. P किसी काम को Q द्वारा उसी काम को पूरा करने में लिए गए समय के तीन-चौथाई समय में पूरा कर सकता है। R द्वारा उस काम को पूरा करने में लिया गया समय P और Q द्वारा मिलकर काम पूरा करने में लिए गए कुल समय के बराबर है। जब P, Q और R साथ मिलकर काम करते हैं तो काम पूरा करने में लगने वाले समय और R द्वारा अकेले काम करने में लगने वाले समय का अनुपात क्या है?

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

56. निम्नलिखित व्यवस्था का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें:

Y ? 8 K 6 U 3 & 9 5 \$ R + 4 @ G A T # E 7 S

! 3 T G 7 & * + % A S 9 3

उपर्युक्त व्यवस्था में \$ और % के बीच की संख्याओं का योग क्या है?

- (a) 17
- (b) 14
- (c) 25
- (d) 21

57. 1 से 31 तक क्रमांकित 31 कार्ड हैं। दो कार्ड बिना प्रतिस्थापन के एक-एक करके यादृच्छिक रूप से चुने जाते हैं (अर्थात् निकाला गया पहला कार्ड कार्ड के डेक में वापस नहीं रखा जाता है)। क्या संभावना है कि इन 2 कार्डों पर संख्याओं का योग विषम है?

- (a) 8/31
- (b) 16/31
- (c) 25/31
- (d) 15/31

58. घुमोट, एक संगीत वाद्ययंत्र, जो अक्सर हाल ही में समाचारों में देखा गया है, एक प्रकार का है

- A. पवन वाद्ययंत्र
- B. ताल वाद्य
- C. तार वाद्य
- D. विद्युत संगीत वाद्ययंत्र

59. अंतर-उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र (ITCZ) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. यह एक ऐसा क्षेत्र है जहाँ हवा नीचे की ओर जाती है।
- 2. जुलाई में, ITCZ 20°S- 25°S के आसपास स्थित है।
- 3. ITCZ में बदलाव के कारण दक्षिणी गोलार्ध की व्यापारिक हवाएँ भूमध्य रेखा को पार करती हैं।

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

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

55. P can finish a work in three-fourth of the time taken by Q to finish the same work. The time taken by R to finish that work is equal to the total time taken by P and Q together to finish the work. What is the ratio of the time taken to finish the work when P, Q and R work together to that of the time taken by R working alone?

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

56. Study the following arrangement carefully and answer the question given below:

Y ? 8 K 6 U 3 & 9 5 \$ R + 4 @ G A T # E 7 S

! 3 T G 7 & * + % A S 9 3

What is the sum of the numbers between \$ and % in the above arrangement?

- (a) 17
- (b) 14
- (c) 25
- (d) 21

57. There are 31 cards numbered 1 to 31. Two cards are picked at random one by one without replacement (i.e. the first card drawn is not placed back in the deck of cards). What is the probability that the sum of the numbers on these 2 cards is odd?

- (a) 8/31
- (b) 16/31
- (c) 25/31
- (d) 15/31

58. Ghumot, a musical instrument, often recently seen in news, is a type of

- A. Wind instruments
- B. Percussion instruments
- C. String instruments
- D. Electrical musical instruments

59. With reference to the Inter-Tropical Convergence Zone (ITCZ), consider the following statements:

- 1. It is an area where air tends to descend.
- 2. In July, ITCZ is located around 20°S- 25°S.
- 3. Shift in ITCZ causes the trade winds of the southern hemisphere to cross the equator.

Which of the statements given above is/are correct?

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



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

60. निम्नलिखित अनुक्रम पर विचार करें। 8, 6, 13, 7, 38, 11, 163, 20, ?, ?

प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली लुप्त संख्याएँ ज्ञात कीजिए।

- (a) 652, 25
- (b) 788, 36
- (c) 815, 56
- (d) 588, 25

61. किसी कंपनी से दो लोगों की टीम को क्लाइंट को प्रेजेंटेशन देने के लिए भेजा जाना है। पाँच संभावित कर्मचारी हैं जो प्रेजेंटेशन के लिए जा सकते हैं। सुनीता प्रेजेंटेशन के लिए तभी जाएगी जब राजेश प्रेजेंटेशन के लिए नहीं जाएगा। प्रेजेंटेशन के लिए चुनी जा सकने वाली संभावित टीमों की अलग-अलग संख्या क्या है?

- (a) 9
- (b) 19
- (c) 10
- (d) 11

62. संविधान की प्रारूप समिति के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. इसका गठन स्वतंत्रता के बाद किया गया था।
 - 2. एन. गोपालस्वामी अयंगर इस समिति के अध्यक्ष थे।
- 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

63. हाइब्रिड सिक्योरिटीज के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. यह एक निवेश साधन है जिसमें ऋण और इक्विटी दोनों की विशेषताएँ हैं।
- 2. पसंदीदा स्टॉक और परिवर्तनीय बांड हाइब्रिड प्रतिभूतियों के साधनों में लोकप्रिय 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

64. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. कर उछाल सरकार को कर दरें तय करने में मदद करता है।
- 2. कर उछाल जितना अधिक होगा, कर प्रणाली की दक्षता उतनी ही अधिक होगी।

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

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

60. Consider the following sequence. 8, 6, 13, 7, 38, 11, 163, 20, ?, ?

Find the missing numbers that should replace the question marks (?) .

- (a) 652, 25
- (b) 788, 36
- (c) 815, 56
- (d) 588, 25

61. A team of two people has to be sent from a company to give a presentation to the client. There are five potential employees who can go for the presentation. Sunita will go for the presentation only if Rajesh does not go for the presentation. What is the different number of possible teams that can be selected for the presentation?

- (a) 9
- (b) 19
- (c) 10
- (d) 11

62. Consider the following statements regarding the Drafting Committee of the Constitution :

- 1. It was constituted after independence.
- 2. N. Gopalaswamy Ayyangar was the chairman of this committee.

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

63. With reference to the Hybrid securities consider the following statements :

- 1. It is an investment instrument which has the characteristics of both debt and equity.
- 2. Preferred stocks and Convertible bonds are popular among the instruments of hybrid securities.

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

64. Consider the following statements :

- 1. Tax buoyancy helps the government in deciding the tax rates.
- 2. Higher the tax buoyancy, the higher the efficiency of the tax system.

Which of the following 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

65. ललिता कला अकादमी के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. यह संस्कृति मंत्रालय द्वारा वित्त पोषित है।
 2. यह योग्य और जरूरतमंद कलाकारों को वित्तीय सहायता और अनुदान प्रदान करता है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है/हैं?
- A. केवल 1
 - B. केवल 2
 - C. 1 और 2 दोनों
 - D. न तो 1 और न ही 2

66. P, Q का बेटा है। Q और R बहनें हैं, और उनका एक भाई है। S, Q और T की माँ है। R, U से विवाहित है। निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

- (a) U, T का साला है।
- (b) S, P की नानी है।
- (c) U, P का चाचा है।
- (d) S, U की भाभी है।

67. निम्नलिखित अनुक्रम पर विचार करें। LQ, MS, OW, ?, VK

प्रश्न चिह्न के स्थान पर आने वाले लुप्त अक्षर ज्ञात करें।

- (a) RC
- (b) RB
- (c) BR
- (d) TB

68. समाचारों में अक्सर देखी जाने वाली ब्लूबगिंग के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

1. यह ब्लूटूथ कनेक्शन के माध्यम से डिवाइस को हैक करने का एक रूप है।
 2. इसे केवल तभी हैक किया जा सकता है जब ब्लूटूथ डिस्कवरेबल मोड में हो।
 3. इसका उपयोग चोरी करने, संपर्कों को संशोधित करने और कॉल सुनने के लिए किया जा सकता है।
- नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर चुनें:

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

69. 100 और 300 के बीच ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 3 और 7 दोनों से विभाज्य हैं?

- (a) 11
- (b) 12
- (c) 9
- (d) 10

65. Consider the following statements regarding Lalita Kala Academy

1. It is funded by Ministry of Culture.
2. It provides financial assistance and grants to deserving and needy artists.

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

66. P is the son of Q. Q and R are sisters, and they have one brother. S is the mother of Q and T. R is married to U.

Which of the following statements is not true?

- (a) U is the brother-in-law of T.
- (b) S is the maternal grandmother of P.
- (c) U is the uncle of P.
- (d) S is the sister-in-law of U.

67. Consider the following sequence. LQ, MS, OW, ?, VK

Find the missing letters that should replace the question mark.

- (a) RC
- (b) RB
- (c) BR
- (d) TB

68. Which of the following statements are correct regarding Bluebugging, often seen in the news?

1. It is a form of hacking a device through its Bluetooth connection.
2. It can be hacked only when Bluetooth is in discoverable mode.
3. It can be used to steal, modify contacts and listen to calls.

Select the correct answer from the code given below :

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

69. How many numbers are there between 100 and 300 which are divisible by both 3 and 7?

- (a) 11
- (b) 12
- (c) 9
- (d) 10



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

70. विकास अपने घर से चलकर उत्तर दिशा की ओर 50 मीटर चलता है। वहाँ से वह बाएँ मुड़ता है और 60 मीटर चलता है। उसके बाद, वह फिर से बाएँ मुड़ता है और 30 मीटर चलता है। फिर वह फिर से बाएँ मुड़ता है और 40 मीटर चलता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 44 मीटर चलता है। उसके बाद, वह अंत में बाएँ मुड़ता है और डाकघर पहुँचने के लिए 27 मीटर चलता है। उसके घर और डाकघर के बीच सबसे छोटी दूरी क्या है?

- (a) 24 मीटर
- (b) 25 मीटर
- (c) 18 मीटर
- (d) 35 मीटर

71. एक समतल में 14 बिंदुओं का उपयोग करके बनाए जा सकने वाले त्रिभुजों की संख्या क्या है, जिनमें से आठ सरेख हैं?

- (a) 264
- (b) 225
- (c) 154
- (d) 308

72. डिजिटल इंडिया भूमि अभिलेख आधुनिकीकरण कार्यक्रम के बारे में कथनों पर विचार करें:

1. यह ग्रामीण विकास मंत्रालय के तहत एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है।
 2. इसका उद्देश्य भूमि अभिलेखों का कम्प्यूटरीकरण करना है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है/हैं?

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

73. भू-आकृति निर्माण के संदर्भ में, सर्कस, एरेट्स और बर्गश्रंड्स हैं:

- (a) हिमनदी के भू-आकृतियाँ
- (b) वायु अपरदन के भू-आकृतियाँ
- (c) जल अपरदन के भू-आकृतियाँ
- (d) कार्स्ट स्थलाकृति के भू-आकृतियाँ

74. चित्रकला के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. भारत में शैल चित्रों की पहली खोज कॉकबर्न और एंडरसन ने की थी।
2. भीमबेटका की गुफाओं की खोज प्रख्यात पुरातत्वविद् वी.एस. वाकणकर ने की थी।

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

70. Vikas starts from his home and walks 50 m towards North. From there he turns left and walks 60 m. After that, he turns left again and walks 30 m. Then he again turns left and walks 40 m. Then he turns right and walks 44 m. After that, he finally turns left and walks 27 m to reach the post office. What is the shortest distance between his home and the post office?

- (a) 24 m
- (b) 25 m
- (c) 18 m
- (d) 35 m

71. What is the number of triangles that can be formed using 14 points in a plane, eight of which are collinear?

- (a) 264
- (b) 225
- (c) 154
- (d) 308

72. Consider the statements regarding the Digital India Land Records Modernisation Programme (DILRMP):

1. It is a central sector scheme under the Ministry of Rural Development.
 2. It aims to achieve computerization of land records.
- 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

73. In the context of landform formation, Cirques, Aretes and Bergschrunds are:

- (a) landforms of glaciation
- (b) landforms of wind erosion
- (c) landforms of water erosion
- (d) landforms of Karst topography

74. Consider the following statements regarding paintings

1. The first discovery of rock paintings was made in India by Cockburn and Anderson.
2. The caves of Bhimbetka were discovered by eminent archaeologist V.S. Wakankar.

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

75. P और S कुश्ती और जूडो में अच्छे हैं। Q और P कुश्ती और मुक्केबाजी में अच्छे हैं। T और S तीरंदाजी और जूडो में अच्छे हैं। Q, T और R गोताखोरी और मुक्केबाजी में अच्छे हैं। कुश्ती, तीरंदाजी और जूडो में कौन अच्छा है?

- (a) P
- (b) Q
- (c) R
- (d) S

76. यदि किसी कार्यालय में सभी रविवार और सभी विषम शनिवारों को अवकाश के रूप में लिया जाता है, तो किसी भी वर्ष के किसी भी महीने में अधिकतम संभव कार्य दिवस क्या हो सकते हैं?

- (a) 25 दिन
- (b) 26 दिन
- (c) 27 दिन
- (d) 28 दिन

77. मौर्य स्तंभों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. मौर्य स्तंभों का निर्माण एक राजमिस्त्री द्वारा टुकड़ों में किया गया है।
 2. स्तंभ के शीर्ष भाग पर बैल, शेर, हाथी आदि जैसी बड़ी आकृतियाँ उकेरी गई हैं।
 3. स्तंभों को कमल के फूलों से सजाया गया है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है/हैं?
- A. केवल 1
 - B. केवल 2 और 3
 - C. केवल 3
 - D. 1, 2 और 3

78. भारत-संयुक्त राष्ट्र विकास भागीदारी कोष के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (यूएनडीपी) के साथ स्थापित एक समर्पित सुविधा है।
 2. यह मुख्य रूप से विकासशील देशों में दक्षिणी स्वामित्व वाली और नेतृत्व वाली मांग-संचालित परियोजनाओं का समर्थन करता है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है/हैं?
- (a) केवल 1
 - (b) केवल 2
 - (c) 1 और 2 दोनों
 - (d) न तो 1 और न ही 2

75. P and S are good in wrestling and judo. Q and P are good in wrestling and boxing. T and S are good in archery and judo. Q, T and R are good in diving and boxing. Who is good in wrestling, archery and judo?

- (a) P
- (b) Q
- (c) R
- (d) S

76. If all Sundays and all the odd Saturdays are taken as holidays in an office, what could be the maximum possible working days in any month of any year?

- (a) 25 days
- (b) 26 days
- (c) 27 days
- (d) 28 days

77. Consider the following statements regarding Mauryan pillars

1. The Mauryan pillars are constructed in pieces by a mason.
2. The top portion of the pillar was carved with capital figures like the bull, the lion, the elephant, etc.
3. Abacuses are decorated with stylized lotuses.

Which of the statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 and 3 only
- C. 3 only
- D. 1, 2 and 3

78. Consider the following statements regarding India-UN Development Partnership Fund :

1. It is a dedicated facility established with United Nations Development Programme (UNDP).
2. It mainly supports southern-owned and led demand-driven projects in the developing world.

Which of the above statements 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

79. व्यापारी को प्रत्येक क्रेडिट/डेबिट कार्ड लेनदेन के लिए अपने बैंक को मर्चेंट डिस्काउंट रेट (MDR) नाम से एक शुल्क देना होता है। प्राप्त राशि निम्नलिखित में से किसके बीच साझा की जाती है?

1. ग्राहक का कार्ड जारी करने वाला बैंक
2. व्यापारी का अधिग्रहण करने वाला बैंक
3. भुगतान गेटवे प्रदाता

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

80. निम्नलिखित भारतीय शहरों को उत्तर से दक्षिण की ओर व्यवस्थित करें:

1. चेन्नई
2. बेंगलुरु
3. भोपाल
4. जयपुर

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

81. केंद्रीय सतर्कता आयोग के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भ्रष्टाचार की रोकथाम के लिए राजमन्नार आयोग द्वारा इसकी स्थापना की सिफारिश की गई थी।
2. सतर्कता आयुक्त केंद्र या राज्य सरकार के तहत आगे रोजगार के लिए पात्र नहीं हैं।
3. केंद्रीय सतर्कता आयुक्त के वेतन, भत्ते और सेवा की अन्य शर्तें मुख्य चुनाव आयुक्त के समान हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

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

82. सॉवरेन गोल्ड बॉन्ड के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे RBI द्वारा सरकार की ओर से सोने के ग्राम मूल्यवर्ग में जारी किया जाता है।
2. वे खरीदार को इसकी परिपक्वता के समय सोने की बराबर मात्रा देने का वादा करते हैं।

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

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

79. A fee has to be paid by the merchant to his/her bank for every credit/debit card transaction by the name Merchant Discount Rate (MDR). The amount received is shared among which of the following ?

1. Card issuing bank of customer
2. Acquiring the bank of the merchant
3. Payment gateway provider

Select the correct answer using the code given below :

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

80. Arrange the following Indian cities from north to south:

1. Chennai
2. Bengaluru
3. Bhopal
4. Jaipur

Select the correct answer using the code given below.

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

81. Consider the following statements regarding the Central Vigilance Commission (CVC):

1. Its establishment was recommended by the Rajamannar commission for the prevention of corruption.
2. Vigilance Commissioners are not eligible for further employment under the Central or state government.
3. The salary, allowances, and other conditions of service of the Central Vigilance Commissioner are similar to those of the Chief Election Commissioner.

Which of the statements given above is/are correct?

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

82. With reference to Sovereign Gold Bond, consider the following statements :

1. It is issued by RBI on behalf of the Government in gold gram denomination.
2. They promise the buyer an equivalent amount of gold at the time of its maturity.

Which of the statements given above is/are not 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

83. भूकंप के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सभी प्राकृतिक भूकंप स्थलमंडल में आते हैं।
2. P तरंगें (प्राथमिक) भूकंप में सबसे अधिक नुकसानदायक तरंगें मानी जाती 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

84. अजंता के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. अजंता पहली शताब्दी ईसा पूर्व और पांचवीं शताब्दी ईस्वी की चित्रकला का एकमात्र जीवित उदाहरण है।
2. अजंता में मंदिर की प्रतिमाएँ आकार में भव्य हैं।
3. वाकाटक साम्राज्य अजंता के महत्वपूर्ण संरक्षक थे।

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

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1 और 3
- D. 1, 2 और 3

85. सिंधु नदी के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह कैलाश पर्वत श्रृंखला में एक ग्लेशियर से निकलती है।
2. सतलुज सिंधु की सबसे बड़ी सहायक नदी है।
3. सिंधु भारत में केवल केंद्र शासित प्रदेश जम्मू और कश्मीर से होकर बहती है।

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

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

86. भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा निम्नलिखित में से किसे तरलता समायोजन सुविधा गलियारे का तल माना जाता है?

- (a) रेपो दर
- (b) रिवर्स रेपो दर
- (c) स्थायी जमा सुविधा
- (d) सीमांत स्थायी सुविधा

87. माल और सेवा कर परिषद के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. माल और सेवा कर परिषद एक संवैधानिक निकाय है।
2. केंद्रीय राजस्व सचिव परिषद के पदेन सचिव के रूप में कार्य 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

83. Consider the following statements regarding earthquakes:

1. All natural earthquakes take place in the lithosphere.
2. P waves (Primary) are considered to be the most damaging waves in an earthquake.

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

84. Consider the following statements regarding Ajanta

1. Ajanta is the only surviving example of painting of the first century BCE and the fifth century CE.
2. Shrine images at Ajanta are grand in size.
3. Vakataka kingdom were the important patrons at Ajanta.

Which of the statements given above are correct?

- A. 1 and 2 only
- B. 2 and 3 only
- C. 1 and 3 only
- D. 1, 2 and 3

85. With reference to the Indus river, consider the following statements:

1. It originates from a glacier in the Kailash Mountain range.
2. The Satluj is the largest tributary of the Indus.
3. The Indus flows in India only through the Union Territory of Jammu and Kashmir.

Which of the statements given above is/are correct?

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

86. Which of the following is considered as the floor of the liquidity adjustment facility corridor by RBI ?

- (a) Repo rate
- (b) Reverse repo rate
- (c) Standing deposit facility
- (d) Marginal standing facility

87. With reference to the Goods and Services Tax Council, consider the following statements:

1. The Goods and Services Tax Council is a constitutional body.
2. Union Revenue Secretary acts as the exofficio Secretary to the Council.

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

88. 'थेरी काडू' नामक लाल रेत के टीले, जो हाल ही में खबरों में थे, कहाँ स्थित हैं:

- (a) आंध्र प्रदेश
- (b) महाराष्ट्र
- (c) तमिलनाडु
- (d) कर्नाटक

89. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. आर्सेनिक अपने अकार्बनिक रूप में अत्यधिक विषैला होता है।
2. आर्सेनिक पूरे पर्यावरण में हवा, पानी और जमीन में व्यापक रूप से वितरित होता है।
3. भारतीय मानक ब्यूरो के अनुसार पीने के पानी में आर्सेनिक की अधिकतम स्वीकार्य सीमा 1 मिलीग्राम/लीटर है।
4. भारत में, भूजल में आर्सेनिक संदूषण के मामले में गंगा बेसिन सबसे अधिक प्रभावित क्षेत्र है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से कथन सही हैं?

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

90. खाद्य पदार्थों के फोर्टिफिकेशन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. फोर्टिफिकेशन संबंधी दिशा-निर्देश भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण द्वारा दिए जाते हैं।
2. FSSAI द्वारा दिए गए नियमों के अनुसार, पाउच में पैक किए गए दूध को अनिवार्य रूप से विटामिन ए और डी से फोर्टिफाइड किया जाना चाहिए।
3. जेनेटिक फोर्टिफिकेशन के माध्यम से उत्पादित गोल्डन राइस की खेती के दौरान प्रबंधन प्रथाओं में अधिक बदलाव की आवश्यकता होती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा कथन सही है?

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

91. नागर मंदिरों के अंतर्गत शिखरों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. शिखर जो आधार पर वर्गाकार होता है और जिसकी दीवारें ऊपर की ओर एक बिंदु तक अंदर की ओर झुकी या झुकी होती हैं, उसे 'लैटिना' या रेखा-प्रसाद प्रकार का शिखर कहा जाता है।
2. फामसन इमारतें आमतौर पर लैटिना इमारतों की तुलना में चौड़ी और छोटी होती हैं।
3. वल्लभी प्रकार आयताकार इमारतें होती हैं जिनकी छत एक गुंबददार कक्ष में खुलती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-से सही हैं?

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1 और 3
- D. 1, 2 और 3

88. Red Sand dunes called 'Theri Kaadu' which was in news recently is located in :

- (a) Andhra Pradesh
- (b) Maharashtra
- (c) Tamil Nadu
- (d) Karnataka

89. Consider the following statements :

1. Arsenic is highly toxic in its inorganic form.
2. Arsenic is widely distributed throughout the environment in the air, water and land.
3. As per Bureau of Indian Standards the maximum permissible limit of Arsenic in drinking water is 1 mg/l.
4. In India, the Ganga Basin is the most affected zone in terms of arsenic contamination in ground water.

Which of the statements given above are correct?

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

90. With reference to the Fortification of Food, consider the following statements :

1. Fortification guidelines are given by the Food Safety and Standard Authority of India.
2. According to the rules given by FSSAI, milk packed in the pouch should be mandatorily fortified with Vitamin A and D.
3. Golden Rice produced through genetic fortification requires greater changes in management practices during cultivation.

Which of the statements given above are correct?

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

91. Consider the following statements regarding shikharas under nagara temples

1. The shikhara which is square at the base and whose walls curve or slope inward to a point on top is called the 'latina' or the rekha-prasada type of shikara.
2. Phamsana buildings tend to be broader and shorter than latina ones.
3. Valabhi type are rectangular buildings with a roof that rises into a vaulted chamber.

Which of the statements given above are correct?

- A. 1 and 2 only
- B. 2 and 3 only
- C. 1 and 3 only
- D. 1, 2 and 3



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

92. लिथियम तत्व के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. लिथियम पृथ्वी पर सबसे हल्की धातु है।
2. लिथियम के अधिक सेवन से ब्लैक फुट रोग हो सकता है।
3. लिथियम त्रिभुज के क्षेत्र में चिली, अर्जेंटीना और बोलीविया शामिल हैं।

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

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

93. शेयर बाजार के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ऋण धारक को ब्याज मिलता है, भले ही कंपनी लाभ कमाए या नहीं।
2. इक्विटी धारक को लाभांश तभी मिलता है, जब कंपनी लाभ कमा रही हो।
3. इक्विटी धारक केवल परिसमापन के समय किसी भी बकाया/राशि पर अंतिम स्थिति प्राप्त करता है।

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

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

94. बायोप्रोस्पेक्टिंग के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. बायोप्रोस्पेक्टिंग पर्यावरण से अद्वितीय जीन या जीवों की व्यवस्थित खोज है जो समाज के लिए उपयोगी हो सकते हैं।
2. एंटी-ट्यूमर गुणों वाले अंटार्कटिक ब्लैक यीस्ट का रूस में पेटेंट कराया गया था।
3. कार्टाजेना प्रोटोकॉल का उद्देश्य आनुवंशिक संसाधनों के उपयोग से होने वाले लाभों को निष्पक्ष और न्यायसंगत तरीके से साझा करना है।

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

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

95. दुनिया का पहला ब्लॉकचेन बॉन्ड, 'बॉन्ड-आई' निम्नलिखित में से किसके द्वारा लॉन्च किया गया था?

- (a) ऑस्ट्रेलिया
- (b) अल-साल्वाडोर
- (c) विश्व आर्थिक मंच
- (d) विश्व बैंक

92. With reference to Lithium element consider the following statements :

1. Lithium is the lightest metal on earth.
2. Excess intake of lithium can cause black foot disease.
3. Region of the lithium triangle consists of Chile, Argentina, and Bolivia.

Which of the statements given above is/are correct ?

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

93. Consider the following statements with respect to the share market :

1. A debt holder gets an interest irrespective of whether the company makes a profit or not.
2. An equity holder gets a dividend only when the company is making a profit.
3. An equity holder only acquires the last position on any dues/sum at the time of liquidation.

Which of the statements given above is/are correct ?

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

94. With reference to bioprospecting, consider the following statements :

1. Bioprospecting is the systematic search for unique genes or organisms from the environment which could be useful to society.
2. Antarctic black yeast with anti-tumor properties was patented in Russia.
3. The Cartagena protocol aims at sharing the benefits arising from the utilization of genetic resources in a fair and equitable way.

Which of the statements given above is/are correct ?

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

95. The first blockchain bond in the world, 'Bond-i' was launched by which among the following ?

- (a) Australia
- (b) El-Salvador
- (c) World Economic Forum
- (d) World Bank



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

96. हाल ही में लॉन्च किए गए डिजिटल शक्ति 4.0 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- (a) नीति आयोग ने इसे अटल इनोवेशन मिशन के हिस्से के रूप में लॉन्च किया।
- (b) इसका उद्देश्य डिजिटल मोर्चे पर महिलाओं के जागरूकता स्तर को बढ़ाना है।
- (c) महिलाओं के नेतृत्व वाले स्टार्टअप को इस पहल में सहायता दी जाती है।
- (d) उपरोक्त सभी

97. भारत में बीएस -VI मानदंडों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. सौमित्र चौधरी की अध्यक्षता वाली एक विशेषज्ञ समिति ने सिफारिश की है कि भारत स्टेज-VI उत्सर्जन मानदंड 2024 तक पूरे देश में लागू किए जाएं।
 - 2. बीएस VI मानदंडों में ऑक्टेन संख्या और ओलेफ़िन सामग्री यूरो 6 मूल्यों से मेल खाती है।
 - 3. डीजल कारों में पार्टिकुलेट मैटर बीएस -IV मानदंडों की तुलना में 80% कम हो जाएगा।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
- (a) केवल 1 और 2
 - (b) केवल 2 और 3
 - (c) केवल 1 और 3
 - (d) 1, 2 और 3

98. वेटलैंड्स के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. पैटानल दुनिया की सबसे बड़ी वेटलैंड है जो दक्षिण अफ्रीका में स्थित है।
 - 2. भारत में, आर्द्रभूमि (संरक्षण और प्रबंधन) नियम, नदी-नालों, धान के खेतों को आर्द्रभूमि के रूप में शामिल नहीं करता है।
 - 3. भारत में आर्द्रभूमि की घोषणा जल शक्ति मंत्रालय द्वारा की जाती है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही नहीं है/हैं?
- (a) केवल 1 और 2
 - (b) केवल 2
 - (c) केवल 1 और 3
 - (d) केवल 2 और 3

96. Which of the following statements are correct with respect to Digital Shakti 4.0, launched recently ?

- (a) Niti Aayog launched it as part of the Atal Innovation Mission.
- (b) It aims at raising the awareness level of women on the digital front.
- (c) Women-led startups are assisted with the initiative.
- (d) All of the above

97. Consider the following statements with respect to BS-VI norms in India :

- 1. An expert committee headed by Saumitra Chaudhuri recommended that BharatStage-VI Emission Norms be applied throughout the country by 2024.
- 2. Octane number and olefin content in BS VI norms match Euro 6 values.
- 3. Particulate Matter in diesel cars will be reduced by 80% compared to BS-IV norms.

Which of the statements given above is/are correct ?

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

98. Consider the following statements with reference to Wetlands :

- 1. Pantanal is the world's largest wetland located in South Africa.
- 2. In India, the Wetlands (Conservation and Management) Rules, excludes river channels, paddy fields as wetlands.
- 3. Wetlands in India are announced by the Ministry of Jal Sakthi.

Which of the statements given above is/are not correct ?

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



99. उष्णकटिबंधीय वर्षावन की मुख्य विशेषताएँ निम्नलिखित में से कौन सी हैं?

1. सार्वजनिक स्वास्थ्य में योगदान देता है
 2. पोषक तत्वों से भरपूर मिट्टी
 3. अपशिष्ट प्रबंधन तकनीकों में क्षमता
 4. वन तल परत में समृद्ध वनस्पति
 5. पेड़ों और पौधों की जड़ें उथली होती हैं
 6. कोई मौसम नहीं होता
- नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर चुनें:

- (a) केवल 1, 2, 4, 5 और 6
(b) केवल 3, 5 और 6
(c) केवल 1, 2, 3, 5 और 6
(d) 1, 2, 3, 4, 5 और 6

100. भरतनाट्यम नृत्य के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

- A. भरतनाट्यम को बलराम भारतम और हस्तलक्षण दीपिका से अपनी शाब्दिक स्वीकृति मिली है।
B. भरतनाट्यम नृत्य को एकहार्य के रूप में जाना जाता है, जहाँ एक नर्तक एक ही प्रदर्शन में कई भूमिकाएँ निभाता है।
C. चिदंबरम मंदिर के गोपुरम पर भरतनाट्यम की कई मुद्राएँ देखी जा सकती हैं।
D. कहा जाता है कि प्रसिद्ध तंजौर चौकड़ी भरतनाट्यम नृत्य के प्रदर्शनों की सूची के लिए जिम्मेदार थी।

99. Which of the following are the main characteristics of Tropical Rain Forest ?

1. Contributes to Public health
2. Poor nutrient soil
3. Potential in Waste management techniques
4. Rich vegetation in forest floor layer
5. Trees and Plants have shallow reaching roots
6. There are no seasons

Select the correct answer from the codes given below :

- (a) 1, 2, 4, 5 and 6 only
(b) 3, 5 and 6 only
(c) 1, 2, 3, 5 and 6 only
(d) 1, 2, 3, 4, 5 and 6

100. Which of the following statement regarding Bharatnatyama Dance is incorrect?

- A. Bharatnatyama derives its textual sanction from Balarama Bharatam and Hastalakshana Deepika.
B. Bharatnatyama dance is known to be ekaharya, where one dancer takes on many roles in a single performance.
C. On the gopurams of the Chidambaram temple, one can see a series of Bharatnatyama poses.
D. The famous Tanjore Quartette are said to have been responsible for the repertoire of Bharatnatyama dance.