



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 35

CSAT Paper - 2 Test (Full Length Test)



Code : VIAS35

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

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. This Test Booklet contains 80 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.
5. You have to mark all your responses ONLY on the separate Answer Sheet provided. See directions in the Answer Sheet.
6. All items carry equal marks.
7. 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.
8. 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.
9. Sheets for rough work are appended in the Test Booklet at the end.
10. 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

निम्नलिखित 4 (चार) वस्तुओं के लिए निर्देश: नीचे दी गई जानकारी पर विचार करें और उसके बाद आने वाली वस्तुओं के उत्तर दें।

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 और 8 आठ प्रोफेसर हैं जो एक विश्वविद्यालय के विभिन्न विभागों में पढ़ाते हैं। वे एक आयताकार मेज के चारों ओर कुर्सियों पर इस तरह बैठे हैं कि मेज की प्रत्येक लंबी भुजा पर चार कुर्सियाँ हैं। इसके अलावा, निम्नलिखित जानकारी ज्ञात है:

- गणित के प्रोफेसर जीवविज्ञान के प्रोफेसर के विपरीत बैठे हैं।
 - 1 रसायन विज्ञान के प्रोफेसर के विपरीत बैठा है।
 - इतिहास के प्रोफेसर मेज के उसी तरफ अर्थशास्त्र के प्रोफेसर के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठे हैं। अर्थशास्त्र के प्रोफेसर 4 के विपरीत बैठते हैं।
 - जीवविज्ञान और साहित्य के प्रोफेसरों के बीच ठीक एक प्रोफेसर मेज के एक ही तरफ बैठा है।
 - कंप्यूटर विज्ञान के प्रोफेसर मेज के उसी तरफ 8 के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठे हैं। 8 साहित्य के प्रोफेसर के विपरीत बैठा है।
 - एक प्रोफेसर भौतिकी विभाग से संबंधित है।
- यदि 7, 3 के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है, तो 7 निम्नलिखित में से किस विभाग से संबंधित हो सकता है?
 - जीवविज्ञान
 - अर्थशास्त्र
 - इतिहास
 - रसायन विज्ञान
 - यदि 2 एकमात्र प्रोफेसर है जो 6 और भौतिकी के प्रोफेसर के बीच बैठा है, तो 2 किस विभाग से संबंधित है?
 - गणित
 - कंप्यूटर विज्ञान
 - जीवविज्ञान
 - निर्धारित नहीं किया जा सकता
 - यदि 8 और इतिहास के प्रोफेसर अपनी सीटों की अदला-बदली करते हैं, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं हो सकता है?
 - इतिहास और भौतिकी के प्रोफेसर एक दूसरे से सबसे दूर बैठे हैं।
 - इतिहास और भौतिकी के प्रोफेसर एक दूसरे के बगल में बैठे हैं।
 - रसायन विज्ञान और अर्थशास्त्र के प्रोफेसर एक दूसरे के बगल में बैठे हैं।
 - भौतिकी और जीव विज्ञान के प्रोफेसर एक दूसरे के बगल में बैठे हैं।
 - यदि 8 और इतिहास के प्रोफेसर अपनी सीटों की अदला-बदली करते हैं, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही हो सकता है?
 - भौतिकी के प्रोफेसर, इतिहास और गणित के प्रोफेसरों के बीच मेज के एक ही तरफ बैठे हैं।
 - गणित के प्रोफेसर, कंप्यूटर विज्ञान और इतिहास के प्रोफेसरों के बीच मेज के एक ही तरफ बैठे हैं।
 - जीव विज्ञान के प्रोफेसर, साहित्य और अर्थशास्त्र के प्रोफेसरों के बीच मेज के एक ही तरफ बैठे हैं।
 - भौतिकी के प्रोफेसर, कंप्यूटर विज्ञान और अर्थशास्त्र के प्रोफेसरों के बीच मेज के एक ही तरफ बैठे हैं।

Directions for the following 4 (four) items: Consider the information given below and answer the items that follow.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 and 8 are eight professors teaching in different departments of a university. They are seated around a rectangular table on chairs, such that each longer side of the table has four chairs each. Further, the following information is known:

- The professor of Mathematics is seated opposite to the professor of Biology.
 - 1 is seated opposite to the professor of Chemistry.
 - The professor of History is seated second to the left of the professor of Economics on the same side of the table. The professor of Economics sits opposite to 4.
 - Exactly one professor is seated between the professors of Biology and Literature on the same side of the table.
 - The professor of Computer Science is seated third to the right of 8 on the same side of the table. 8 is seated opposite to the professor of Literature.
 - One professor belongs to the Department of Physics.
- If 7 is seated second to the right of 3, which of the following departments can 7 belong to?
 - Biology
 - Economics
 - History
 - Chemistry
 - If 2 is the only professor who is seated between 6 and the professor of Physics, which department does 2 belong to?
 - Mathematics
 - Computer Science
 - Biology
 - Cannot be determined
 - If 8 and the professor of History swap their seats, then which of the following statements cannot be correct?
 - Professors of History and Physics are seated farthest apart from each other.
 - Professors of History and Physics are seated next to each other.
 - Professors of Chemistry and Economics are seated next to each other.
 - Professors of Physics and Biology are seated next to each other.
 - If 8 and the professor of History swap their seats, then which of the following statements can be correct?
 - The professor of Physics is seated between the professors of History and Mathematics on the same side of the table.
 - The professor of Mathematics is seated between the professors of Computer Science and History on the same side of the table.
 - The professor of Biology is seated between the professors of Literature and Economics on the same side of the table.
 - The professor of Physics is seated between the professors of Computer Science and Economics on the same side of the table.



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

5. निम्नलिखित प्रश्न में एक कथन दिया गया है।

आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

जैसे-जैसे दिवाली का त्यौहार नजदीक आ रहा है, विक्रान्त अपने पिता के पास जाता है ताकि वह अपने दोस्त राहुल के लिए पटाखे खरीदने के लिए उन्हें मना सके। वह कहता है, “पिताजी! मेरे दोस्त राहुल को पटाखे बहुत पसंद हैं।” उसके पिता जवाब देते हैं, “बेटा, सभी पटाखे हानिकारक होते हैं और सभी हानिकारक चीजें इस दुनिया को रहने के लिए बदतर जगह बनाती हैं।” उन्होंने आगे कहा, “मिठाई भी हानिकारक होती है।” “लेकिन पिताजी, राहुल एक बुद्धिमान लड़का है।” विक्रान्त तर्क देता है। उसके पिता जवाब देते हैं, “मैं भी मानता हूँ कि राहुल एक बुद्धिमान लड़का है, लेकिन अफसोस! कुछ बुद्धिमान लड़के बुद्धिमान नहीं होते।” एक उदास चेहरे के साथ, विक्रान्त अपनी ट्यूशन कक्षाओं के लिए निकल जाता है।

निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से अनुसरण करता है?

- (a) कुछ मिठाइयाँ हानिकारक नहीं होती हैं।
- (b) सभी हानिकारक चीजें पटाखे हैं।
- (c) राहुल को मिठाई पसंद है।
- (d) राहुल को हानिकारक चीजें पसंद हैं।

6. बिंदु A, बिंदु C से 4 मीटर उत्तर में है। बिंदु F, बिंदु G से 10 मीटर पूर्व में है, जो बिंदु H से 5 मीटर दक्षिण में है। बिंदु B, बिंदु D के उत्तर में है, जो बिंदु E से 16 मीटर पश्चिम में है। बिंदु F, बिंदु E से 7 मीटर उत्तर में है। बिंदु C, बिंदु B और बिंदु H को मिलाने वाली रेखा का मध्य बिंदु है। बिंदु B, H से 6 मीटर पश्चिम में है। बिंदु B और बिंदु E के बीच न्यूनतम दूरी क्या है?

- (a) 22 मीटर
- (b) 20 मीटर
- (c) 25 मीटर
- (d) 28 मीटर

7. अभिषेक, जो पूर्व की ओर मुंह करके खड़ा है, उस दिशा में 8 मीटर चलता है। फिर वह अपनी बाईं ओर मुड़ता है और 15 मीटर चलता है, और फिर 135° वामावर्त मुड़ता है और 17 मीटर चलता है। वह फिर से 45° दक्षिणावर्त मुड़ता है और 9 मीटर चलता है। अंत में, वह अपनी बाईं ओर मुड़ता है और 40 मीटर चलता है। अभिषेक अब किस दिशा की ओर मुंह करके खड़ा होगा?

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

5. In the following question a narration is given.

You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts, and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements.

As Diwali festival is approaching, Vikrant goes to his father with a view to convince him for buying crackers for his friend Rahul. He says, “Dad! My friend Rahul likes crackers very much.” His father replies, “Son, all crackers are harmful and all the harmful things make this world a worse place to live in.” He continued, “Even sweets are harmful.” “But Dad, Rahul is an intelligent boy.” argues Vikrant. His father replies, “I do acknowledge too that Rahul is an intelligent boy, but alas! Some intelligent boys are not wise.” With a dejected face, Vikrant leaves for his tuition classes.

Which of the following conclusions definitely follows?

- (a) Some sweets are not harmful.
- (b) All harmful things are crackers.
- (c) Rahul does like sweets.
- (d) Rahul likes harmful things.

6. Point A is 4m north of point C. Point F is 10m east of point G, which is 5m south of point H. Point B is north of point D, which is 16m west of point E. Point F is 7m north of point E. Point C is the middle point of the line joining point B and point H. Point B is 6m to the west of H. What is the shortest distance between point B and point E?

- (a) 22 m
- (b) 20 m
- (c) 25 m
- (d) 28 m

7. Abhishek, who is facing towards East, walks 8 metres in that direction. He then turns towards his left and walks for 15 metres, and then turns 135° anticlockwise and walks 17 metres. He again turns 45° clockwise and walks 9 metres. Finally, he turns to his left and walks 40 metres. Towards which direction would Abhishek be facing now?

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



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

निम्नलिखित 5 (पाँच) मदों के लिए निर्देश:

निम्नलिखित तीन गद्यांशों को पढ़ें और प्रत्येक गद्यांश के बाद आने वाले प्रश्नों के उत्तर दें। इन मदों के लिए आपके उत्तर केवल गद्यांशों पर आधारित होने चाहिए।

गद्यांश - 1

स्वास्थ्य देखभाल में केवल चिकित्सा देखभाल ही नहीं बल्कि निवारक देखभाल के सभी पहलू भी शामिल हैं। न ही इसे केवल सरकारी क्षेत्र के भीतर सार्वजनिक व्यय द्वारा प्रदान की जाने वाली या उससे वित्तपोषित देखभाल तक सीमित किया जा सकता है, बल्कि इसमें बीमार स्वास्थ्य से उबरने के लिए स्वयं की देखभाल और निजी नागरिकों द्वारा भुगतान की जाने वाली देखभाल के लिए प्रोत्साहन और हतोत्साहन शामिल होना चाहिए। जहाँ, भारत की तरह, निजी आउट-ऑफ-पॉकेट व्यय स्वास्थ्य देखभाल के वित्तपोषण की लागत पर हावी है, वहाँ प्रभाव प्रतिगामी होने के लिए बाध्य हैं। स्वास्थ्य देखभाल अपने मूल में व्यापक रूप से एक सार्वजनिक वस्तु के रूप में मान्यता प्राप्त है। इसलिए, इसकी माँग और आपूर्ति को केवल बाज़ार के अदृश्य हाथ द्वारा विनियमित नहीं किया जा सकता है। एक न्यायपूर्ण स्वास्थ्य देखभाल प्रणाली को आदर्श क्या बनाता है? चार मानदंड सुझाए जा सकते हैं- पहला सार्वभौमिक पहुँच, पर्याप्त स्तर तक पहुँच और अत्यधिक बोझ के बिना पहुँच। दूसरा, पहुँच के लिए वित्तीय लागतों का उचित वितरण और देखभाल और क्षमता के राशनिंग में बोझ का उचित वितरण और अधिक न्यायपूर्ण प्रणाली के लिए सुधार की निरंतर खोज। तीसरा, सक्षमता, सहानुभूति और जवाबदेही के लिए प्रदाताओं को प्रशिक्षित करना, गुणवत्तापूर्ण देखभाल की खोज और प्रासंगिक शोध के परिणामों का लागत-प्रभावी उपयोग। अंतिम विशेष ध्यान, बच्चों, महिलाओं, विकलांगों और वृद्धों जैसे कमजोर समूहों पर है।

8. उपरोक्त गद्यांश के आधार पर, निम्नलिखित धारणाएँ बनाई गई हैं:

1. भारत में, स्वास्थ्य देखभाल पर सरकारी व्यय जनसंख्या द्वारा योगदान की गई राशि की तुलना में नगण्य है।
 2. स्वास्थ्य देखभाल को समावेशी बनाना संभव नहीं है। उपर्युक्त धारणाओं में से कौन सी/कौन सी मान्य है/हैं?
- (a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों
(d) न तो 1 और न ही 2

9. निम्नलिखित में से कौन सा/से सबसे तर्कसंगत और तार्किक निष्कर्ष है/हैं जो गद्यांश से निकाले जा सकते हैं?

1. केवल स्वास्थ्य देखभाल तक पहुँच ही स्वास्थ्य देखभाल प्रणाली को न्यायसंगत नहीं बनाएगी।
2. स्वास्थ्य देखभाल के बाज़ार विनियमन से समाज के कमजोर वर्गों के लिए इसे वहन करना असंभव हो सकता है।

नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर चुनें:

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

Directions for the following 5 (five) items:

Read the following three passages and answer the items that follow each passage. Your answers to these items should be based on the passages only.

Passage – 1

Health care covers not merely medical care but also all aspects of preventive care too. Nor can it be limited to care rendered by or financed out of public expenditure within the government sector alone but must include incentives and disincentives for self-care and care paid for by private citizens to get over ill health. Where, as in India, private out-of-pocket expenditure dominates the cost of financing health care, the effects are bound to be regressive. Health care at its essential core is widely recognized to be a public good. Its demand and supply cannot, therefore, be left to be regulated solely by the invisible hand of the market. What makes a just health care system even an ideal? Four criteria could be suggested- First universal access, access to an adequate level, and access without excessive burden. Second fair distribution of financial costs for access and fair distribution of burden in rationing care and capacity and a constant search for improvement to a more just system. Third training providers for competence empathy and accountability, the pursuit of quality care and cost-effective use of the results of relevant research. The last special attention is, to vulnerable groups such as children, women, the disabled and the aged.

8. Based on the above passage, the following assumptions have been made:

1. In India, the government expenditure on health care is negligible as compared to the amount contributed by the population.
2. It is not possible to make health care inclusive.

Which of the above assumptions is/are valid?

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

9. Which of the following is/are the most rational and logical inference/inferences that can be made from the passage?

1. Only access to health care is not going to make a health care system just.
2. Market regulation of health care could lead to its unaffordability for the vulnerable sections of the society.

Select the correct answer from the code given below:

- (a) 1 only
(b) 2 only
(c) 1 and 2
(d) None



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

गद्यांश - 2

जलवायु परिवर्तन पर लोकप्रिय राय को क्या प्रेरित करता है? ग्रीनहाउस गैस (जीएचजी) उत्सर्जन के शमन के पक्ष में लोकप्रिय राय को संगठित करने में हाल की विफलताओं को बेमौसम ठंडे स्थानीय मौसम और अर्थव्यवस्था की अस्वस्थ स्थिति पर दोषी ठहराया गया है। जीएचजी उत्सर्जन के शमन के बारे में लोगों के दृष्टिकोण पर वार्षिक तापमान भिन्नताओं और आर्थिक विकास दर दोनों के प्रभावों की जाँच करने पर। यह पाया गया है कि हालाँकि अर्थव्यवस्था की स्थिति का जीएचजी उत्सर्जन के शमन के प्रति लोगों के दृष्टिकोण पर महत्वपूर्ण प्रभाव पड़ता है, लेकिन वार्षिक तापमान में बदलाव का नहीं। इस प्रकार, जबकि खराब आर्थिक समय के दौरान नीतिगत परिवर्तनों के बारे में निराशावाद उचित प्रतीत होता है, बेमौसम ठंडे मौसम के अलग-अलग दौरों पर आधारित निराशावाद उचित नहीं है।

10. निम्नलिखित में से कौन सा/से सबसे तर्कसंगत और तार्किक निष्कर्ष है/हैं जो गद्यांश से निकाले जा सकते हैं?

1. जीएचजी के शमन के बारे में लोगों को अच्छी जानकारी होने के बावजूद जनमत जुटाने में विफलता मिली।
2. जीएचजी के शमन के बारे में नीति तब अधिक प्रभावी होगी जब समाज आर्थिक रूप से विकसित होगा।

नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर चुनें:

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

गद्यांश - 3

आज के सांस्कृतिक और तकनीकी माहौल में, हर कोई किसी न किसी तरह के सोशल मीडिया का उपयोग करता है। 2018 के प्यू रिसर्च सेंटर के एक महत्वपूर्ण अध्ययन के अनुसार, 18 से 29 वर्ष के बीच के 88% उत्तरदाताओं ने किसी न किसी तरह के सोशल मीडिया का उपयोग करने की सूचना दी। 30 से 49 वर्ष के 78 प्रतिशत लोगों ने भी यही कहा। आश्चर्यजनक रूप से 50 से 64 वर्ष के बीच के 64% लोग अक्सर सोशल मीडिया का उपयोग करते हैं। एक ऐसी पीढ़ी के लिए जो इंटरनेट या सोशल मीडिया के साथ नहीं बड़ी हुई, यह आँकड़ा आश्चर्यजनक है और हमारी संस्कृति में सोशल मीडिया के उपयोग की व्यापकता को समझने में मदद करता है। सभी उम्र में सोशल मीडिया की व्यापकता के साथ, इस बात पर अधिक ध्यान देने की आवश्यकता है कि यह व्यक्तिगत उपयोगकर्ताओं के रूप में हमारे लिए क्या कर रहा है। सोशल मीडिया द्वारा प्रदान की जाने वाली संचार और कनेक्शन की अंतहीन धारा हमारे सोचने और जानकारी को अवशोषित करने के तरीके को बदल रही है। चूंकि सोशल मीडिया के विस्तारित उपयोग की यह प्रवृत्ति जारी रहेगी, इसलिए अधिक से अधिक शोधकर्ता हमारी निरंतर जुड़ी हुई संस्कृति में सोशल मीडिया के मनोविज्ञान का विश्लेषण करने और समझने के लिए इस क्षेत्र में शामिल हो रहे हैं।

Passage – 2

What drives popular opinion on climate change? Recent failures to mobilize popular opinion in favour of the mitigation of greenhouse gas (GHG) emissions have been blamed on the unseasonably cool local weather and the unhealthy state of the economy. On examining the effects of both annual temperature variations and economic growth rates on people's attitudes regarding the mitigation of GHG emissions. It is found that although the state of the economy has a significant effect on people's attitudes towards the mitigation of GHG emissions, variations in the annual temperature do not. Thus, while pessimism regarding policy changes during bad economic times appear justified, pessimism based on isolated spells of unseasonably cool weather does not.

10. Which of the following is/are the most rational and logical Inference/Inferences that can be drawn from the passage?

1. Mobilization of public opinion failed despite people being well informed regarding the mitigation of GHGs.
2. Policy regarding the mitigation of GHGs will be more effective when a society grows economically.

Select the correct answer from the code given below:

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

Passage – 3

In today's cultural and technological climate, everyone uses some sort of social media. According to a monumental 2018 Pew Research Center study, 88% of respondents between the ages of 18 to 29 reported using some kind of social media. Seventy-eight per cent of 30- to 49-year-olds said the same. A stunning 64% of people between the ages of 50 and 64 use social media frequently. For a generation that didn't grow up with the internet or social media, this statistic is surprising and helps explain the prevalence of social media use in our culture. With the pervasiveness of social media across all ages, more attention needs to be given to what it's doing to us as individual users. The endless stream of communication and connection provided by social media is changing the way we think and absorb information. As it is, people are currently developing social media habits that can simultaneously benefit and harm their mental health. Because this trend of extended social media use will only continue, more researchers are joining the field to analyze and understand the psychology of social media in our constantly connected culture.



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

11. सोशल मीडिया का उपयोग करने के निम्नलिखित में से कौन से संभावित प्रभाव हैं?

1. बुजुर्गों का इंटरनेट से संपर्क।
 2. उपयोगकर्ताओं में अकेलेपन की भावना में कमी।
 3. मानसिक स्वास्थ्य पर प्रभाव
- नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर चुनें:

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

12. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गद्यांश के मर्म को सबसे अच्छी तरह से दर्शाता है?

- (a) सरकारों को सोशल मीडिया के दुष्प्रभावों के बारे में जागरूकता पैदा करनी चाहिए, खासकर युवाओं और बुजुर्गों के बीच।
- (b) सोशल मीडिया एक दोधारी तलवार है जो व्यक्तियों के मानसिक स्वास्थ्य को प्रभावित करती है।
- (c) सोशल मीडिया के बढ़ते उपयोग के साथ, साइबर सुरक्षा सुनिश्चित करना प्राथमिकता होनी चाहिए।
- (d) सोशल मीडिया के बढ़ते उपयोग के साथ, संबंधित कंपनियों को यह सुनिश्चित करना चाहिए कि GUI उपयोगकर्ता के अनुकूल हो।

13. एक निश्चित कूट भाषा में: “केरल कर्नाटक तमिल-नाडु आंध्र-प्रदेश” को ZO ZK RA ZG के रूप में कोडित किया गया है “राजस्थान कर्नाटक तमिलनाडु-नाडु केरल” को ZK RA ZO ZH के रूप में कोडित किया गया है

“हरियाणा तमिल-नाडु पंजाब गुजरात” को ZM RS ZT ZK के रूप में कोडित किया गया है

“केरल बिहार झारखंड हरियाणा” को “RA RN LQ ZT” के रूप में कोडित किया गया है

दी गई भाषा में “केरल राजस्थान हरियाणा” को कैसे कोडित किया जाएगा?

- (a) RA ZH ZT
- (b) RA ZO ZH
- (c) ZH RN ZK
- (d) LQ ZT ZM

14. नीचे दिए गए अनुक्रम को पूरा करें।

gfe_ig_eii_fei_gf_ii

- (a) eigfi
- (b) ifgie
- (c) figie
- (d) ifige

11. Which among the following are the possible effects of using social media?

1. Exposure of elders to the internet.
2. The reduced feeling of loneliness among users.
3. Impact on mental health

Select the correct answer from the code given below:

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

12. Which one of the following statements best reflects the crux of the passage?

- (a) Governments should create awareness about the ill effects of social media, especially among the youth and the elders.
- (b) Social media is a double-edged sword affecting the mental health of individuals.
- (c) With the increasing use of social media, ensuring cyber security should be a priority.
- (d) With the increasing use of social media, related companies should make sure that the GUI is user friendly.

13. In a certain code language: “Kerala Karnataka Tamil-Nadu Andhra- Pradesh” is coded as ZO ZK RA ZG “Rajasthan Karnataka Tamil-Nadu Kerala” is coded as ZK RA ZO ZH

“Haryana Tamil-Nadu Punjab Gujarat” is coded as ZM RS ZT ZK

“Kerala Bihar Jharkhand Haryana” is coded as “RA RN LQ ZT

How will “Kerala Rajasthan Haryana” be coded in the given language?

- (a) RA ZH ZT
- (b) RA ZO ZH
- (c) ZH RN ZK
- (d) LQ ZT ZM

14. Complete the sequence given below.

gfe_ig_eii_fei_gf_ii

- (a) eigfi
- (b) ifgie
- (c) figie
- (d) ifige



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

निम्नलिखित 2 (दो) प्रश्नों के लिए निर्देश: नीचे दी गई जानकारी पर विचार करें और उसके बाद आने वाले प्रश्नों के उत्तर दें।

अंग्रेजी वर्णमाला में, A से M तक के अक्षर -13 से -1 तक के संख्यात्मक मानों को दर्शाते हैं (जैसे कि A -13 है, B - 12 है,), और N से Z तक के अक्षर 1 से 13 तक के संख्यात्मक मानों को दर्शाते हैं (जैसे कि N 1 है, O 2 है, ...)

15. निम्नलिखित में से किस शब्द का निरपेक्ष संख्यात्मक मान BELL के बराबर होगा, यदि हम अक्षरों के संख्यात्मक मानों को गुणा करें?

- (a) YELL
- (b) HELL
- (c) RODE
- (d) KILL

16. यदि किसी दिए गए पद का वेतन उसके अक्षरों के संख्यात्मक मानों के गुणनफल के बराबर है, तो निम्नलिखित में से सबसे अधिक वेतन किसे मिलेगा?

- (a) चपरासी
- (b) क्लर्क
- (c) मुखिया
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

17. श्रीमती रंगा के तीन बच्चे हैं और उन्हें उनकी उम्र और जन्म के महीने याद रखने में कठिनाई होती है। नीचे दिए गए सुराग उन्हें याद रखने में मदद कर सकते हैं।

- (i) जून में पैदा हुआ लड़का 7 साल का है।
- (ii) बच्चों में से एक 4 साल का है, लेकिन वह अंशुमान नहीं है।
- (iii) वैभव सुप्रिता से बड़ा है।
- (iv) बच्चों में से एक सितंबर में पैदा हुआ था, लेकिन वह वैभव नहीं था।
- (v) सुप्रिता का जन्मदिन अप्रैल में है।
- (vi) सबसे छोटा बच्चा केवल 2 साल का है।
- (vii) बच्चे अप्रैल, जून, सितंबर में से तीन अलग-अलग महीनों में पैदा हुए थे।

उपरोक्त सुरागों के आधार पर, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- (a) वैभव सबसे बड़ा है, उसके बाद अंशुमान है जो सितंबर में पैदा हुआ था, और सबसे छोटी सुप्रिता है जो अप्रैल में पैदा हुई थी।
- (b) अंशुमान सबसे बड़ा है - जून में पैदा हुआ, उसके बाद सुप्रिता है जो 4 साल की है, और सबसे छोटा वैभव है जो 2 साल का है।
- (c) वैभव सबसे बड़ा है - 7 साल का, उसके बाद सुप्रिता है जो अप्रैल में पैदा हुई थी, और सबसे छोटा अंशुमान है जो सितंबर में पैदा हुआ था।
- (d) सुप्रिता सबसे बड़ी है जो अप्रैल में पैदा हुई थी, उसके बाद वैभव है जो जून में पैदा हुआ था, और अंशुमान है जो सितंबर में पैदा हुआ था।

Directions for the following 2 (two) items: Consider the information given below and answer the items that follow.

In English alphabet, letters from A to M denote numeric values from -13 to -1 (such that A is -13, B is - 12,.....), and letters from N to Z denote numeric values from 1 to 13 (such that N is 1, O is 2,...).

15. Which one of the following words will have an absolute numeric value equal to that of BELL, if we multiply the numeric values of the letters?

- (a) YELL
- (b) HELL
- (c) RODE
- (d) KILL

16. If the salary of a given post is equal to the product of the numeric values of its letters, the who will be drawing the highest salary amongst the following?

- (a) PEON
- (b) CLERK
- (c) HEAD
- (d) Cannot be determined

17. Mrs. Ranga has three children and has difficulty remembering their ages and the months of their birth. The clues below may help her remember.

- (i) The boy, who was born in June, is 7 years old.
- (ii) One of the children is 4 years old, but it is not Anshuman.
- (iii) Vaibhav is older than Suprita.
- (iv) One of the children was born in September, but it was not Vaibhav.
- (v) Suprita's birthday is in April.
- (vi) The youngest child is only 2 years old.
- (vii) The children were born on three different months from amongst April, June, September.

Based on the above clues, which one of the following statements is true?

- (a) Vaibhav is the oldest, followed by Anshuman who was born in September, and the youngest is Suprita who was born in April.
- (b) Anshuman is the oldest - born in June, followed by Suprita who is 4 years old, and the youngest is Vaibhav who is 2 years old.
- (c) Vaibhav is the oldest - 7 years old, followed by Suprita who was born in April, and the youngest is Anshuman who was born in September.
- (d) Suprita is the oldest who was born in April, followed by Vaibhav who was born in June, and Anshuman who was born in September.



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

निम्नलिखित 3 (तीन) मदों के लिए निर्देश: नीचे दी गई जानकारी पर विचार करें और उसके बाद आने वाले प्रश्नों के उत्तर दें।

आठ व्यक्ति - P, Q, R, S, T, U, V और W एक ही महीने की विभिन्न तारीखों 9, 12, 15, 17, 21, 24, 27 और 29 में से किसी एक यात्रा पर जाते हैं। Q, V से तीन दिन पहले यात्रा पर जाता है, लेकिन 12 तारीख को नहीं। V और W के बीच केवल तीन व्यक्ति यात्रा पर जाते हैं। P, R के कम से कम छह दिन बाद जाता है। T और S के बीच केवल दो व्यक्ति यात्रा पर जाते हैं। S सम संख्या वाली तारीख या 9 तारीख को नहीं जाता है। P, T से ठीक पहले और W के ठीक बाद यात्रा पर जाता है। S और U के बीच अधिकतम एक व्यक्ति यात्रा पर जाता है। R, U से ठीक पहले या ठीक बाद यात्रा पर नहीं जाता है।

18. Q और S के बीच कितने व्यक्ति यात्रा पर जाते हैं?

- (a) S के बाद जाने वाले व्यक्तियों की संख्या के बराबर
- (b) W और R के बीच जाने वाले व्यक्तियों की संख्या के बराबर
- (c) T और U के बीच जाने वाले व्यक्तियों की संख्या के बराबर
- (d) P से पहले जाने वाले व्यक्तियों की संख्या के बराबर

19. निम्नलिखित चार में से तीन एक निश्चित तरीके से संबंधित हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह व्यक्ति खोजें जो उस समूह से संबंधित नहीं है।

- (a) P-15वां
- (b) S-27वां
- (c) U-29वां
- (d) V-12वां

20. V और W के बीच यात्रा पर जाने वाले व्यक्तियों की संख्या समान है

- (a) S के बाद जाने वाले व्यक्तियों की संख्या
- (b) T से पहले जाने वाले व्यक्तियों की संख्या
- (c) T के बाद जाने वाले व्यक्तियों की संख्या
- (d) U से पहले जाने वाले व्यक्तियों की संख्या

निम्नलिखित 3 (तीन) मदों के लिए निर्देश: निम्नलिखित दो गद्यांशों को पढ़ें और प्रत्येक गद्यांश के बाद आने वाले प्रश्नों के उत्तर दें। इन मदों के लिए आपके उत्तर केवल गद्यांशों पर आधारित होने चाहिए।

गद्यांश - 4

साइबर हमलों में लक्षित डेटा अक्सर व्यक्तिगत और संवेदनशील होता है। उस संवेदनशील डेटा का नुकसान संभावित रूप से ग्राहकों के लिए विनाशकारी हो सकता है, और कंपनियों को इसे सुरक्षित रखने के लिए नियुक्त कर्मचारियों का पूरा भरोसा होना चाहिए। इसलिए, इन क्षेत्रों में कर्मचारियों में नैतिकता की मजबूत भावना और ग्राहकों की गोपनीयता के प्रति सम्मान होना चाहिए। सूचना प्रौद्योगिकी का क्षेत्र भी इतनी बार फैलता और बदलता है कि इसे नेविगेट करने के लिए एक मजबूत नैतिक कोर आवश्यक है। यह महत्वपूर्ण है कि कर्मचारी यह निर्धारित कर सकें कि ग्राहकों और पूरी कंपनी के सर्वोत्तम हित में क्या है। कर्मचारियों के सामने आने वाले विशिष्ट परिदृश्यों का कभी-कभी पूर्वानुमान लगाना असंभव हो सकता है, इसलिए एक मजबूत नैतिक कोर वह आधार हो सकता है जो कर्मचारियों को कठिन, अप्रत्याशित परिस्थितियों में भी उन सर्वोत्तम हितों में कार्य करने देता है।

Direction for the following 3 (three) items: Consider the information given below and answer the items that follow.

Eight persons - P, Q, R, S, T, U, V, and W go for a trip on different dates of the same month, from among 9th, 12th, 15th, 17th, 21st, 24th, 27th, and 29th. Q goes for the trip three days before V, but not on 12th. Only three persons go for the trip between V and W. P goes at least six days after R. Only two persons go for the trip between T and S. S doesn't go on an even numbered date or 9th. P goes for the trip just before T and just after W. At most one person goes for the trip between S and U. R doesn't go for the trip just before or just after U.

18. How many persons go for the trip between Q and S?

- (a) Equal to the number of persons that go after S
- (b) Equal to the number of persons that go between W and R
- (c) Equal to the number of persons that go between T and U
- (d) Equal to the number of persons that go before P

19. Three of the following four are related in a certain way and hence form a group. Find the one which doesn't belong to that group.

- (a) P-15th
- (b) S-27th
- (c) U-29th
- (d) V-12th

20. Number of persons that go on the trip between V and W is the same as

- (a) the number of persons that go after S
- (b) the number of persons that go before T
- (c) the number of persons that go after T
- (d) the number of persons that go before U

Directions for the following 3 (three) items: Read the following two passages and answer the items that follow each passage. Your answers to these items should be based on the passages only.

Passage - 4

The data targeted in cyber-attacks is often personal and sensitive. Loss of that sensitive data can be potentially devastating for the customers, and the companies must have the full trust of the employees hired to protect it. So, employees in these fields must have a strong sense of ethics and respect for the privacy of the customers. The field of information technology also expands and shifts so frequently that a strong ethical core is necessary to navigate it. It's important that the staff can determine what's in the best interest of the customers and the company as a whole. Specific scenarios that the employees might confront can sometimes be impossible to foresee, so a strong ethical core can be the foundation that lets employees act in those best interests even in difficult, unpredictable circumstances.



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

21. उपरोक्त गद्यांश के आधार पर, निम्नलिखित धारणाएँ बनाई गई हैं:

1. लोगों को सुरक्षा के लिए अपलोड किए जा रहे डेटा के प्रकार के बारे में संवेदनशील होना चाहिए।
2. भारत में डेटा सुरक्षा कानूनी व्यवस्था में उपभोक्ता डेटा से निपटने वाली कंपनियों के कर्मचारियों के नैतिक मूल को मजबूत करने के प्रावधान शामिल होने चाहिए।

उपर्युक्त में से कौन सी धारणा मान्य है/हैं?

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

22. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गद्यांश के लेखक के संदेश को सबसे अच्छी तरह से दर्शाता है?

- (a) कंपनियों को अपने ग्राहकों के व्यक्तिगत और संवेदनशील डेटा की सुरक्षा के लिए अपनी सुरक्षा प्रणाली को बढ़ाना चाहिए।
- (b) कर्मचारियों को उनके विवेक का उचित उपयोग करने के लिए नैतिक प्रशिक्षण दिया जाना चाहिए।
- (c) डेटा सुरक्षा कंपनियों में किसी भी व्यक्ति को नियुक्त करने से पहले पूरी तरह से पृष्ठभूमि की जाँच करना आवश्यक है।
- (d) ग्राहकों के डेटा की सुरक्षा के लिए कर्मचारियों के लिए एक स्पष्ट आचार संहिता होनी चाहिए।

गद्यांश - 5

मृदा क्षरण भविष्य की खाद्य सुरक्षा के लिए एक गंभीर खतरा बना हुआ है। फिर भी, वैश्विक मृदा क्षरण आकलन गुणात्मक विशेषज्ञ निर्णयों या दूर से संवेदी मात्रात्मक प्रॉक्सी मूल्यों पर आधारित हैं जो जागरूकता बढ़ाने के लिए पर्याप्त हैं लेकिन उचित स्थायी भूमि प्रबंधन हस्तक्षेपों की पहचान करने के लिए बहुत मोटे हैं। चीन और उप-सहारा अफ्रीका में किए गए अध्ययनों से फसल उत्पादन पर क्षरण के काफी प्रभाव का पता चलता है, लेकिन स्थान-विशिष्ट कृषि संबंधी स्थितियों और खेती प्रणालियों पर निर्भर समाधानों की आवश्यकता की ओर भी इशारा करते हैं। उत्पादन पारिस्थितिक दृष्टिकोण और रिमोट सेंसिंग के आधार पर विभिन्न पैमानों को आपस में जोड़ते हुए मृदा क्षरण की सीमा और प्रभाव दोनों का बेहतर आकलन करने के लिए एक व्यापक दृष्टिकोण का विकास संभव होना चाहिए ताकि क्षरण के प्राकृतिक और मानव-प्रेरित कारणों को अलग किया जा सके। क्षरण को सफलतापूर्वक रोकने या कम करने के लिए कड़ी मेहनत से जीते गए स्थान-विशिष्ट हस्तक्षेपों को सूचीबद्ध करने वाला एक साझा सामान्य ज्ञान आधार आवश्यक है।

23. उपर्युक्त गद्यांश के आधार पर, निम्नलिखित धारणाएँ बनाई गई हैं:

1. भविष्य में भूख से लड़ने के लिए मृदा संरक्षण की आवश्यकता है।
2. मृदा का वर्तमान मूल्यांकन भूमि के संरक्षण के लिए पर्याप्त जानकारी प्रदान नहीं करता है।
3. चीन के मृदा संरक्षण समाधान अफ्रीकी या अमेरिकी देशों में लागू हो सकते हैं या नहीं भी हो सकते हैं, और इसके विपरीत भी।

उपर्युक्त में से कौन सी धारणा मान्य है/हैं?

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

21. Based on the above passage, the following assumptions have been made:

1. People should be sensitive about the kind of data being uploaded for protection.
2. Data protection legal regime in India should include provisions for strengthening the ethical core of employees of companies dealing with consumer data.

Which of the above assumptions is/are valid?

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

22. Which one of the following statements best reflects the message of the author of the passage?

- (a) Companies should enhance their security systems to protect the personal and sensitive data of their customers.
- (b) Ethical training should be imparted to employees for appropriately exercising their discretion.
- (c) A thorough background investigation is a must before employing any person in data protection companies.
- (d) A clear code of conduct should be in place for employees for the protection of customers' data.

Passage – 5

Continuing soil degradation remains a serious threat to future food security. Yet, global soil degradation assessments are based on qualitative expert judgments or remotely sensed quantitative proxy values that suffice to raise awareness but are too coarse to identify appropriate sustainable land management interventions. Studies in China and Sub-Saharan Africa illustrate the considerable impact of degradation on crop production but also point to the need for solutions dependent on location-specific agroecological conditions and farming systems. The development of a comprehensive approach should be feasible to better assess both the extent and impact of soil degradation interlinking various scales, based on production ecological approaches and remote sensing to allow disentangling natural and human-induced causes of degradation. A shared common knowledge base cataloguing hard-won location-specific interventions is needed for successfully preventing or mitigating degradation.

23. Based on the above passage, the following assumptions have been made:

1. There is a need for soil conservation for fighting hunger in future.
2. The present assessment of the soil does not provide sufficient information for the conservation of land.
3. Soil conservation solutions of China may or may not be applied in African or American countries, and vice-versa.

Which of the above assumptions is/are valid?

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



24. निम्नलिखित संख्याओं पर विचार करें:

1267, 3281, 8765, 4328, 3764

दी गई प्रत्येक संख्या के अंकों को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है। निम्नलिखित में से कौन सी संख्या इस प्रकार बनी दूसरी सबसे बड़ी संख्या का तीसरा अंक होगी?

- (a) 4
- (b) 3
- (c) 7
- (d) 5

25. यूपीएससी उम्मीदवारों के एक समूह में, 20 लोग क्रिकेट पसंद करते हैं, 15 लोग हॉकी पसंद करते हैं और 12 लोग घुड़सवारी पसंद करते हैं। एक व्यक्ति को तीनों खेल पसंद हैं। 5 लोग क्रिकेट और हॉकी दोनों पसंद करते हैं; 3 लोग हॉकी और घुड़सवारी दोनों पसंद करते हैं और 2 लोग क्रिकेट और घुड़सवारी पसंद करते हैं। समूह में कुल कितने लोग हैं?

- (a) 40
- (b) 38
- (c) 48
- (d) 45

26. X, Y और Z ने एक-एक करके 50 मीटर की दौड़ लगाई। X द्वारा लिया गया समय घड़ी W1 द्वारा रिकॉर्ड किया गया तथा Y और Z द्वारा लिया गया समय घड़ी W2 द्वारा रिकॉर्ड किया गया। X, Y और Z द्वारा इस्तेमाल की गई घड़ियों के अनुसार दौड़ पूरी करने में लिया गया समय क्रमशः 5, 6 और 3 सेकंड था। W2 एक खराब घड़ी है और समान रूप से समय खोती है। यदि X ने Y को 10 मीटर से हराया, तो दौड़ के दौरान Z की गति क्या थी?

- (a) 26 मीटर/सेकेंड
- (b) 96 मीटर/सेकेंड
- (c) 16 मीटर/सेकेंड
- (d) 56 मीटर/सेकेंड

27. निम्नलिखित श्रृंखला पर विचार करें:

51975, 9450, 2100, 600, 240, 160, ?

उपरोक्त श्रृंखला में प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या आएगा?

- (a) 80
- (b) 120
- (c) 320
- (d) 240

24. Consider the following numbers:

1267, 3281, 8765, 4328, 3764

The digits of each of the given numbers are arranged in descending order. Which of the following will be the 3rd digit of the 2nd highest number thus formed?

- (a) 4
- (b) 3
- (c) 7
- (d) 5

25. In a group of UPSC aspirants, 20 people like cricket, 15 like hockey and 12 like horse riding. One person likes all the three games. 5 people like both cricket & hockey; 3 like both hockey & horse riding and 2 like cricket & horse riding. What is the total number of people in the group?

- (a) 40
- (b) 38
- (c) 48
- (d) 45

26. X, Y and Z ran a 50 m race one by one. The time taken by X was recorded by watch W1 and the time taken by Y and Z was recorded by watch W2. The time taken by X, Y and Z to complete the race according to the respective watches used was 5, 6 and 3 seconds respectively. W2 is a faulty clock and loses time uniformly. If X beat Y by 10 m, then what was the speed of Z during the race?

- (a) 26 m/s
- (b) 96 m/s
- (c) 16 m/s
- (d) 56 m/s

27. Consider the following series:

51975, 9450, 2100, 600, 240, 160, ?

What will come in place of the question mark in the above series?

- (a) 80
- (b) 120
- (c) 320
- (d) 240



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

निम्नलिखित 3 (तीन) मदों के लिए निर्देश: नीचे दी गई जानकारी पर विचार करें और उसके बाद आने वाले मदों के उत्तर दें।

विभिन्न मासिक वेतन वाले छह व्यक्तियों को उनकी आय के अनुसार अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाना है। सूर्या कुंवर से अधिक कमाता है लेकिन अनिल से कम कमाता है, जो सबसे अधिक वेतन नहीं कमाता है। मनोज योगिता से कम कमाता है लेकिन ललित से अधिक कमाता है, जो कुंवर से कम कमाता है। सूर्या मनोज से अधिक कमाता है। मनोज दूसरा सबसे कम वेतन नहीं कमाता है। दूसरा सबसे अधिक और तीसरा सबसे कम वेतन पाने वाला व्यक्ति क्रमशः 60000 और 40000 रुपये कमाता है।

28. निम्नलिखित में से कौन सबसे अधिक वेतन कमाता है?

- (a) योगिता
- (b) मनोज
- (c) ललित
- (d) अनिल

29. यदि ललित और अनिल के वेतन में 30000 रुपये का अंतर है, तो मनोज और ललित के मासिक वेतन का योग क्या होगा?

- (a) 59000
- (b) 70000
- (c) 57000
- (d) 52000

30. निम्नलिखित में से कौन अनिल से थोड़ा कम कमाता है?

- (a) कुंवर
- (b) मनोज
- (c) सूर्या
- (d) ललित

निम्नलिखित 3 (तीन) मदों के लिए निर्देश: निम्नलिखित दो गद्यांशों को पढ़ें और प्रत्येक गद्यांश के बाद आने वाले प्रश्नों के उत्तर दें। इन मदों के लिए आपके उत्तर केवल गद्यांशों पर आधारित होने चाहिए।

गद्यांश - 6

जबकि निर्जलीकरण के लिए एक सरल, प्रभावी उपाय के रूप में ओरल रिहाइड्रेशन सॉल्यूशन (ओआरएस) दुनिया भर में जाना जाता है, इस उपचार का बीड़ा उठाने वाले चिकित्सक कम प्रसिद्ध हैं। इस चिकित्सक, डॉ. दिलीप महालनाबिस का रविवार (16 अक्टूबर) को कोलकाता के एक अस्पताल में निधन हो गया। प्रेस ट्रस्ट ऑफ इंडिया (पीटीआई) की रिपोर्ट के अनुसार, 87 वर्षीय डॉ. महालनाबिस फेफड़ों के संक्रमण और अन्य उम्र से संबंधित बीमारियों से पीड़ित थे। विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) के अनुसार, हैजा जैसी दस्त संबंधी बीमारियाँ कई विकासशील देशों में शिशुओं और छोटे बच्चों में मृत्यु दर के प्रमुख कारणों में से हैं, जहाँ रोगी निर्जलीकरण से मर जाता है। ओआरएस, पानी, ग्लूकोज और लवण का मिश्रण, इसे रोकने का एक सरल और लागत प्रभावी तरीका है। डॉ. महालनाबिस 1971 के बांग्लादेश मुक्ति युद्ध के दौरान शरणार्थी शिविरों में काम कर रहे थे, जब वे ओआरएस के साथ आए, जिसे द लैंसेट ने “20वीं सदी की सबसे महत्वपूर्ण चिकित्सा खोज” कहा। 1975 से 1979 तक, डॉ. महालनाबिस ने अफगानिस्तान, मिस्र और यमन में डब्ल्यूएचओ के लिए हैजा नियंत्रण में काम किया। 1980 के दशक के दौरान, उन्होंने जीवाणु रोगों के प्रबंधन पर शोध पर डब्ल्यूएचओ सलाहकार के रूप में काम किया।

Direction for the following 3 (three) items: Consider the information given below and answer the items that follow.

Six persons with different monthly salaries have to be arranged in descending order as per their earnings. Surya earns more than Kunwar but less than Anil, who does not earn the highest salary. Manoj earns less than Yogita but more than Lalit, who earns less than Kunwar. Surya earns more than Manoj. Manoj does not earn the 2nd lowest salary. The second highest and third-lowest salaried persons earn RS. 60000 and 40000 respectively.

28. Who among the following persons earns the highest salary?

- (a) Yogita
- (b) Manoj
- (c) Lalit
- (d) Anil

29. If the difference between the salaries of Lalit and Anil is Rs 30000, then what will be the sum of the monthly salaries of Manoj and Lalit?

- (a) 59000
- (b) 70000
- (c) 57000
- (d) 52000

30. Who among the following persons earn just less than Anil?

- (a) Kunwar
- (b) Manoj
- (c) Surya
- (d) Lalit

Directions for the following 3 (three) items: Read the following two passages and answer the items that follow each passage. Your answers to these items should be based on the passages only.

Passage – 6

While Oral Rehydration Solution (ORS) as a simple, effective remedy for dehydration is known around the world, the physician who pioneered the treatment is less famous. This physician, Dr Dilip Mahalanabis, passed away at a Kolkata hospital on Sunday (October 16). Dr Mahalanabis, 87, was suffering from lung infection and other age-related ailments, the Press Trust of India (PTI) reported. According to the World Health Organisation (WHO), diarrhoeal diseases, such as cholera, are among the leading causes of mortality in infants and young children in many developing countries, where the patient dies of dehydration. ORS, a combination of water, glucose and salts, is a simple and cost-effective method of preventing this. Dr Mahalanabis was working in overflowing refugee camps during the 1971 Bangladesh Liberation war when he came up with ORS, which The Lancet called “the most important medical discovery of the 20th century.” From 1975 to 1979, Dr Mahalanabis worked in cholera control for WHO in Afghanistan, Egypt and Yemen. During the 1980s, he worked as a WHO consultant on research on the management of bacterial diseases.



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

31. ऊपर दिए गए गद्यांश से निम्नलिखित में से कौन सा कथन अनुमानित किया जा सकता है?

1. ओआरएस के आविष्कारक कम जाने जाते हैं क्योंकि उन्होंने अपने निष्कर्ष डब्ल्यूएचओ को दिए थे।
 2. ओआरएस विकासशील देशों में अधिक उपयोगी हो सकता है।
 3. महालनाबिस ने भारतीय सेना में एक डॉक्टर के रूप में काम किया। नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।
- (a) केवल 1 और 2
(b) केवल 2
(c) केवल 1 और 3
(d) केवल 3

गद्यांश – 7

नए शोध के अनुसार, जलवायु परिवर्तन शमन के लिए एक महत्वपूर्ण समाधान 2030 तक अधिक सुलभ हो सकता है, जिसमें कार्बन कैप्चर क्षमता छह गुना बढ़ने की उम्मीद है। कार्बन कैप्चर, उपयोग और भंडारण (सीसीयूएस) एक महत्वपूर्ण तकनीक है जो पेट्रोकेमिकल्स और सीमेंट जैसे कठिन-से-कम करने वाले क्षेत्रों को डीकार्बोनाइज करने और कैप्चर उपकरणों से सुसज्जित गैस संयंत्रों के माध्यम से 24/7 स्वच्छ बिजली प्रदान करने के लिए आवश्यक है। शोध कंपनी ब्लूमबर्ग एनईएफ की एक रिपोर्ट के अनुसार, आज कैप्चर की जा रही CO₂ की मात्रा 43 मिलियन टन या वैश्विक उत्सर्जन का 0.1 प्रतिशत है। शोध रिपोर्ट के अनुसार, आज अधिकांश कैप्चर क्षमता का उपयोग प्राकृतिक गैस प्रसंस्करण संयंत्रों से कार्बन डाइऑक्साइड (CO₂) एकत्र करने और उन्नत तेल वसूली के लिए किया जाता है। 2021 में, कैप्चर किए गए CO₂ का लगभग 73 प्रतिशत उन्नत तेल पुनर्प्राप्ति कार्यों में चला गया। 2030 तक, CO₂ को भूमिगत रूप से संग्रहीत करना CO₂ के प्राथमिक गंतव्य के रूप में तेल पुनर्प्राप्ति से आगे निकल जाएगा, जिसमें से 66 प्रतिशत समर्पित भंडारण स्थलों पर जाएगा। रिपोर्ट में सुझाव दिया गया है कि कैप्चर किए गए CO₂ का गंतव्य भी यथास्थिति से काफी हद तक बदलने वाला है। यह परिवर्तन ऐसे कानून द्वारा संचालित किया जा रहा है जो CO₂ उपयोग पर भंडारण को प्रोत्साहित करता है और उन परियोजनाओं द्वारा जो कार्बन कैप्चर और स्टोरेज (CCS) को डीकार्बोनाइजेशन रूट के रूप में उपयोग करने का लक्ष्य रखते हैं और अपने लक्ष्यों को पूरा करने के लिए CO₂ को स्टोर करना चाहिए।

32. निम्नलिखित में से कौन सा/से सबसे तर्कसंगत और तार्किक निष्कर्ष है/हैं जो गद्यांश से निकाले जा सकते हैं?

1. नीति-निर्माण जलवायु परिवर्तन को कम करने के लिए एक उपयोगी साधन हो सकता है।
 2. सरकारी अधिकारियों का दावा है कि दुनिया के CO₂ उत्सर्जन का मुश्किल से 0.1% ही अब कैप्चर किया जा रहा है। नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।
- (a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 और 2
(d) कोई नहीं

31. Which of the following statements can be inferred from the passage given above?

1. The inventor of ORS is less known because he gave his findings to the W.H.O.
 2. ORS may be more useful in developing nations.
 3. Mahalanabis served in the Indian Army as a doctor.
- Select the correct answer using the codes given below.
- (a) 1 and 2 only
(b) 2 only
(c) 1 and 3 only
(d) 3 only

Passage – 7

A crucial solution for climate change mitigation might become more accessible by 2030, with carbon capture capacity expected to increase six times, according to new research. Carbon capture, utilisation and storage (CCUS) is a key technology needed to decarbonize hard-to-abate sectors such as petrochemicals and cement and to provide 24/7 clean power through gas plants fitted with capture equipment. The amount of CO₂ being captured today is 43 million tons, or 0.1 per cent of global emissions, according to a report by research company Bloomberg NEF. Today, most capture capacity is used to collect carbon dioxide (CO₂) from natural gas processing plants and used for enhanced oil recovery, according to the research report. By 2030, most capture capacity will be used for the power sector, for the manufacture of low-carbon hydrogen and ammonia or to abate emissions from industrial sources. The destination for captured CO₂ is also due to change significantly from the status quo, the report suggested. In 2021, some 73 per cent of captured CO₂ went to enhanced oil recovery operations. By 2030, storing CO₂ deep underground will overtake oil recovery as the primary destination for CO₂, with 66 per cent of it going to dedicated storage sites. The destination for captured CO₂ is also due to change significantly from the status quo, the report suggested. This change is being driven by legislation that incentivises storage over CO₂ utilisation and by projects that aim to use carbon capture and storage (CCS) as a decarbonisation route and must store the CO₂ to meet their goals.

32. Which of the following is/are the most rational and logical Inference/ Inferences that can be made from the passage?

1. Policy-making can be a useful instrument for mitigating climate change.
 2. Government authorities claim that barely 0.1% of the world's CO₂ emissions are now being captured.
- Select the correct answer using the code given below.
- (a) 1 only
(b) 2 only
(c) 1 and 2
(d) None



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

33. उपर्युक्त गद्यांश के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

- कार्बन कैप्चर क्षमता में वृद्धि से कार्बन उत्सर्जन में 10% से अधिक की कमी आएगी।
 - इसी तरह, मीथेन कैप्चर की भी योजना बनाई जा रही 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. निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:

A!B का अर्थ है "A न तो B से छोटा है और न ही बराबर है"
 A&B का अर्थ है "A, B से छोटा नहीं है"
 A%B का अर्थ है "A न तो B से छोटा है और न ही बड़ा है"
 A^B का अर्थ है "A न तो B से बड़ा है और न ही बराबर है"
 A#B का अर्थ है "A, B से बड़ा नहीं है"
 कथन: M&H!O ; B!A%L#X%O

निष्कर्ष:

- M!A
- M%A
- H#B

कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का अनुसरण करता है?

- (a) केवल I अनुसरण करता है
 (b) केवल II अनुसरण करता है
 (c) केवल III अनुसरण करता है
 (d) या तो II या III या I अनुसरण करता है

निम्नलिखित 4 (चार) वस्तुओं के लिए निर्देश: नीचे दी गई जानकारी को पढ़ें और उसके बाद आने वाली वस्तुओं के उत्तर दें।

आदित्य, राहुल, मुकेश, प्रकाश, सत्यम और अवनीश छह दोस्त हैं। उनके पसंदीदा टीवी कार्यक्रम कार्टून, डेली सोप, रियलिटी शो, गाने, समाचार और फिल्में हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में)। वे छह अलग-अलग शहरों यानी पुणे, दिल्ली, जयपुर, पटना, रांची और इलाहाबाद (फिर से जरूरी नहीं कि इसी क्रम में) में छह अलग-अलग विषयों, यानी समाजशास्त्र, अर्थशास्त्र, अंग्रेजी, राजनीति, इतिहास और भूगोल (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में) पर व्याख्यान देते हैं। इसके अलावा यह भी दिया गया है कि:

- इतिहास पढ़ाने वाला व्यक्ति फिल्में नहीं देखता।
- वह व्यक्ति जिसे समाचार देखना पसंद है, वह जयपुर में भूगोल पढ़ाता है।
- अवनीश को फिल्में पसंद हैं, और वह रांची या इलाहाबाद में नहीं पढ़ाता है। साथ ही, वह राजनीति नहीं पढ़ाता है।
- राहुल अंग्रेजी पढ़ाता है, और वह दिल्ली या रांची में नहीं पढ़ाता है।
- रियलिटी शो पसंद करने वाला व्यक्ति पटना में राजनीतिशास्त्र पढ़ाता है, और वह आदित्य नहीं है।
- न तो आदित्य और न ही सत्यम भूगोल पढ़ाते हैं, और उन्हें कार्टून और समाचार पसंद नहीं हैं।
- मुकेश पुणे में पढ़ाता है और उसे न तो डेली सोप पसंद है और न ही गाने।
- डेली सोप पसंद करने वाला व्यक्ति अर्थशास्त्र पढ़ाता है, लेकिन पटना में नहीं।

33. With reference to the above passage, consider the following statements

- The increase in carbon capture capacity will reduce carbon emissions by over 10%.
 - On similar lines, methane capture is also being planned. 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

34. Study the following information and answer the question that follows:

A!B means "A is neither smaller than nor equal to B"
 A&B means "A is not smaller than B"
 A%B means "A is neither smaller than nor greater than B"
 A^B means "A is neither greater than nor equal to B"
 A#B means "A is not greater than B"
 Statements: M&H!O ; B!A%L#X%O

Conclusions:

- M!A
- M%A
- H#B

Which of the conclusions follow the given statements?

- (a) Only I follows
 (b) Only II follows
 (c) Only III follows
 (d) Either II or III or I follows

Directions for the following 4 (four) items: Read the information given below and answer the items that follow.

Aditya, Rahul, Mukesh, Prakash, Satyam and Avnish are six friends. Their favourite genres of TV programs are Cartoons, Daily soaps, Reality shows, Songs, News and Movies (not necessarily in the same order). They give lectures on six different subjects, viz. Sociology, Economics, English, Polity, History and Geography (not necessarily in the same order) in six different cities viz. Pune, Delhi, Jaipur, Patna, Ranchi and Allahabad (again not necessarily in the same order). Further it is given that:

- The person who teaches History does not watch Movies.
- The person whose likes watching News, teaches Geography in Jaipur.
- Avnish likes Movies, and he does not teach in Ranchi or Allahabad. Also, he does not teach Polity.
- English is taught by Rahul, and he does not teach in Delhi or Ranchi.
- The person who likes Reality shows teaches Polity in Patna, and is not Aditya.
- Neither Aditya nor Satyam teach Geography, and they do not like Cartoons and News.
- Mukesh teaches in Pune and he likes neither Daily soaps nor Songs.
- The person who likes Daily soaps teaches Economics, but not in Patna.



35. गाने पसंद करने वाला व्यक्ति किस शहर में पढ़ाता है?

- (a) पटना
- (b) रांची
- (c) पुणे
- (d) इलाहाबाद

36. राजनीतिशास्त्र कौन पढ़ाता है?

- (a) मुकेश
- (b) सत्यम
- (c) आदित्य
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

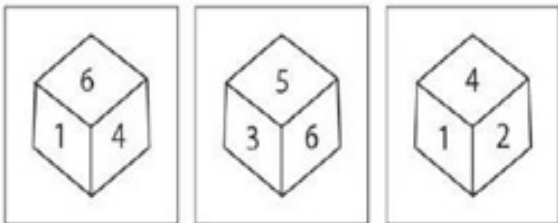
37. दिल्ली में पढ़ाने वाला व्यक्ति कौन सा विषय पढ़ाता है?

- (a) इतिहास
- (b) समाजशास्त्र
- (c) अर्थशास्त्र
- (d) राजनीति

38. पुणे में पढ़ाने वाला व्यक्ति किस शैली के टीवी कार्यक्रम पसंद करता है?

- (a) रियलिटी शो
- (b) धारावाहिक
- (c) गाने
- (d) कार्टून

39. नीचे एक पासे की तीन स्थितियाँ दी गई हैं।



पता लगाएँ कि कौन सी संख्या 2 वाले फलक के विपरीत होगी।

- (a) 6
- (b) 5
- (c) 3
- (d) 1

40. एक घड़ी में, मिनट की सुई सामान्य समय के हर 3 घंटे 18 मिनट और 15 सेकंड के बाद तीसरी बार घंटे की सुई को पार करती है। एक दिन में इस घड़ी द्वारा कितना समय प्राप्त या खोया गया?

- (a) 14 मिनट 10 सेकंड खोया गया
- (b) 13 मिनट 48 सेकंड खोया गया
- (c) 13 मिनट 20 सेकंड प्राप्त हुआ
- (d) 14 मिनट 40 सेकंड प्राप्त हुआ

35. In which city does the person who likes Songs teaches?

- (a) Patna
- (b) Ranchi
- (c) Pune
- (d) Allahabad

36. Who teaches Polity?

- (a) Mukesh
- (b) Satyam
- (c) Aditya
- (d) Cannot be determined

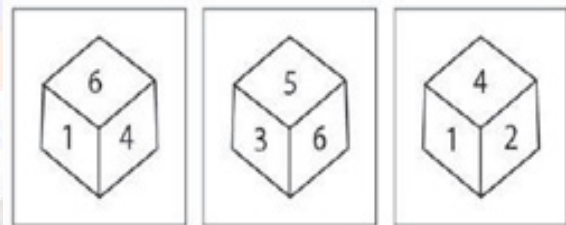
37. What subject is taught by the person who teaches in Delhi?

- (a) History
- (b) Sociology
- (c) Economics
- (d) Polity

38. The person who teaches in Pune likes which genre of TV program?

- (a) Reality shows
- (b) Serials
- (c) Songs
- (d) Cartoons

39. Three positions of a dice are given below.



Find out which number will be opposite to the face having number 2.

- (a) 6
- (b) 5
- (c) 3
- (d) 1

40. In a watch, the minute hand crosses the hour hand for the third time exactly after every 3 hours 18 minutes and 15 seconds of normal time. What is the time gained or lost by this watch in one day?

- (a) 14 min 10 s lost
- (b) 13 min 48 s lost
- (c) 13 min 20 s gained
- (d) 14 min 40 s gained



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

निम्नलिखित 3 (तीन) मदों के लिए निर्देश: निम्नलिखित दो गद्यांशों को पढ़ें और प्रत्येक गद्यांश के बाद आने वाले प्रश्नों के उत्तर दें। इन मदों के लिए आपके उत्तर केवल गद्यांशों पर आधारित होने चाहिए।

गद्यांश - 8

पैसा हमें अधिक खुशी पाने में मदद कर सकता है, जब तक कि हम यह जानते हैं कि हम इससे क्या उम्मीद कर सकते हैं और क्या नहीं। कई शोधकर्ता सुझाव देते हैं कि किसी दुकान पर अच्छे जीवन की तलाश करना व्यर्थ में एक महंगा अभ्यास है। पैसा हमें कुछ खुशी खरीद सकता है, लेकिन तभी जब हम अपना पैसा सही तरीके से खर्च करें। हमें यादें खरीदनी चाहिए। कितना पैसा खर्च होता है यह मुद्दा नहीं है, लेकिन पैसा हमें कितना खर्च करता है यह महत्वपूर्ण है। पैसे से हमें अपनी आत्मा, रिश्ते, सम्मान, स्वास्थ्य, बुद्धिमत्ता और जीवन की साधारण चीजों में आनंद नहीं खोना चाहिए। जो लोग यह पता लगाते हैं कि वे वास्तव में क्या महत्व देते हैं और फिर अपने पैसे को उन मूल्यों के साथ जोड़ते हैं, उनमें वित्तीय और व्यक्तिगत कल्याण की सबसे मजबूत भावना होती है।

41. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गद्यांश के लेखक द्वारा दिए गए सुझाव को सबसे अच्छी तरह से दर्शाता है?

- (a) पैसा हमें वह सब कुछ खरीदने में मदद कर सकता है जो हम चाहते हैं, जिसमें हमारे जीवन में खुशी भी शामिल है।
- (b) जीवन में खुश और समृद्ध रहने के लिए, लोगों को अपने पैसे को उन चीजों के साथ जोड़ना चाहिए जिन्हें वे सबसे ज्यादा महत्व देते हैं।
- (c) पैसे के पीछे भागना व्यर्थ है क्योंकि कोई भी पैसा हमारे जीवन में खुशी नहीं खरीद सकता।
- (d) पैसा हमारी समग्र भलाई के लिए इतना महत्वपूर्ण है कि इसे हमारी आत्मा, रिश्तों, गरिमा, स्वास्थ्य, बुद्धिमत्ता और जीवन की सरल चीजों में खुशी के साथ बदला जा सकता है।

परिच्छेद - 9

रूस 30 वर्षों में बहुत बदल गया है; यह मौलिक रूप से बदल गया है क्योंकि यह एक वैश्वीकृत दुनिया के लिए खुल गया है। इसने एक बहुत ही खुले विचारों वाला मध्यम वर्ग भी पैदा किया है। लेकिन 200 वर्षों में कुछ चीजें अपरिवर्तित रहीं हैं। और इसका संबंध भू-राजनीति से है, जो शीत युद्ध के बाद की अवधि के दौरान निष्क्रिय थी। रूस ने खुद को प्रतिबंधित पाया, विशेष रूप से यूक्रेन के संबंध में। दुर्भाग्य से, हम एक ऐसे चरण में हैं जहाँ इसकी चिंताओं को सैन्य बल के उपयोग के माध्यम से संबोधित किया जा रहा है, लेकिन बड़ी शक्तियों के बीच इसका अपर्याप्त समायोजन अब सामने आ रहा है। पुतिन के शुरुआती वर्ष वास्तव में लोकतांत्रिक रूस का स्वर्ण युग थे। 1990 का दशक रूसी लोगों के लिए बहुत आघात का दौर था, जिसमें जीडीपी में गिरावट, औद्योगिक विकास में गिरावट, भारी कर्ज, अलगाव, चेचन्या में उग्रवाद और आतंकवाद शामिल थे। इसलिए रूसी राष्ट्रपति ने जो बदलाव लाया वह रूस को राजनीतिक रूप से मजबूत करना, आतंकवाद और अलगाववादी तत्वों को दबाना और अर्थव्यवस्था का आधुनिकीकरण करना था। मोटे तौर पर, रूस अपनी वित्तीय स्थिति को मजबूत करने में सक्षम था और बाहरी दुनिया के साथ एकीकरण के प्रयास कर रहा था।

Direction for the following 3 (three) items: Read the following two passages and answer the items that follow each passage. Your answers to these items should be based on the passages only.

Passage – 8

Money can help us find more happiness, so long as we know just what we can and cannot expect from it. Many researchers suggest that seeking the good life at a store is an expensive exercise in futility. Money can buy us some happiness, but only if we spend our money properly. We should buy memories. How much money it costs is not the issue, but how much the money costs us is important. Money should not cost us our soul, relationships, dignity, health, intelligence and joy in the simple things of life. People who figure out what they truly value and then align their money with those values have the strongest sense of financial and personal well-being.

41. Which one of the following statements best implies the suggestion given by the author of the passage?

- (a) Money can help us buy anything that we wish for, including happiness in our lives.
- (b) To be happy and well off in life, people need to align their money with the things they value the most.
- (c) Running behind money is futile as no amount of money can buy happiness in our lives.
- (d) Money is so crucial for our overall wellbeing that it can be traded with our soul, relationships, dignity, health, intelligence and joy in simple things of life.

Passage – 9

Russia has changed a lot over 30 years; it has changed fundamentally because it has opened up to a globalised world. It has also produced a very open-minded middle class. But certain things have remained unchanged in 200 years. And that has to do with geopolitics, which was dormant during most of the post-Cold War period. Russia found itself restricted, especially with respect to Ukraine. Unfortunately, we are in a phase where its concerns are being addressed through the use of military force but its inadequate accommodation among the big powers is what is playing out now. The early years of Putin were actually the golden age of democratic Russia. The 1990s were a period of great trauma for the Russian people with a falling GDP, plummeting industrial growth, deep debt, secession, extremism and terrorism in Chechnya. So the turnaround that the Russian President brought about was to consolidate Russia politically, suppress terrorism and the secessionist elements and modernise the economy. Largely, Russia was able to consolidate its financial position and made efforts to integrate with the outside world.



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

अमेरिका-रूस संबंध विशेष रूप से अच्छे थे, पुतिन 9/11 हमले के बाद अमेरिकी राष्ट्रपति जॉर्ज बुश को अपना समर्थन व्यक्त करने के लिए फोन करने वाले पहले विश्व नेता थे। रूस ने तालिबान और अल-कायदा, परमाणु अप्रसार, हथियार नियंत्रण और ईरान से लड़ने के लिए अफगानिस्तान में अमेरिका की सेनाओं का समर्थन किया। इसी तरह, यूरोपीय संघ के साथ एक मजबूत सहयोग था, जो इसका सबसे बड़ा व्यापारिक भागीदार बन गया। रूसी ऑटोमोबाइल उद्योग में एक नाटकीय बदलाव आया। कूटनीतिक रूप से, रूस संयुक्त राष्ट्र में सक्रिय रूप से शामिल था। और इसने 2000 के बाद से चीन के साथ अपने संबंधों में सुधार करते हुए भारत के साथ अपने संबंधों को लगातार पोषित किया।

42. निम्नलिखित में से कौन सा/से सबसे तार्किक/तर्कसंगत निष्कर्ष है/हैं जो गद्यांश से निकाले जा सकते हैं?

1. पुतिन के नेतृत्व में संयुक्त राज्य अमेरिका और रूस को द्विपक्षीय व्यापार में महत्वपूर्ण सफलता मिली।
 2. रूस ने संयुक्त राष्ट्र की कूटनीति में महत्वपूर्ण रूप से भाग लिया। 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

43. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गद्यांश के मर्म को सबसे बेहतर ढंग से व्यक्त करता है?

- (a) सदियों तक भू-राजनीति स्थिर रह सकती है।
- (b) वैश्वीकरण ने रूस को अपना भू-राजनीतिक दृष्टिकोण बदलने के लिए प्रेरित किया।
- (c) पुतिन के शासनकाल को रूसी लोकतंत्र के लिए हानिकारक माना जाता है।
- (d) एक संपन्न मध्यम वर्ग समाज के आर्थिक विकास के लिए फायदेमंद होता है।

44. एक कथन के बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं।

कथन: $P \square V = S < L \square H < C \square T$

निष्कर्ष:

I. $P \square L$

II. $H \square P$

III. $H > P$

कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथन का अनुसरण करता है?

- (a) केवल I अनुसरण करता है
- (b) केवल III अनुसरण करता है
- (c) या तो I या III अनुसरण करता है
- (d) या तो II या III अनुसरण करता है

US-Russia relations were in particularly good shape, Putin being the first world leader to call US President George Bush to convey his support after the 9/11 attack. Russia supported the US on the latter's forces in Afghanistan to fight the Taliban and al-Qaeda, non-proliferation, arms control and Iran. Similarly, there was a strong cooperation with the EU, which became its largest trading partner. There was a dramatic change in the Russian automobile industry. Diplomatically, Russia engaged actively at the United Nations. And it nurtured its relations with India continuously while improving its ties with China 2000 onwards.

42. Which of the following is/are the most logical/ rational inference/inferences that can be made from the passage?

1. The United States and Russia had significant success in bilateral trade during Putin's leadership.
2. Russia significantly participated in United Nations diplomacy.

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

43. Which of the following statements best implies the crux of the passage?

- (a) For centuries, geopolitics can remain constant.
- (b) Globalization pushed Russia to change its geopolitical outlook.
- (c) Putin's reign is considered detrimental for Russian Democracy.
- (d) A thriving middle class is beneficial for a society's economic growth.

44. A statement is given followed by three conclusions.

Statement: $P \square V = S < L \square H < C \square T$

Conclusions:

I. $P \square L$

II. $H \square P$

III. $H > P$





Which of the conclusions follows the given statement?

- (a) Only I follows
- (b) Only III follows
- (c) Either I or III follows
- (d) Either II or III follows

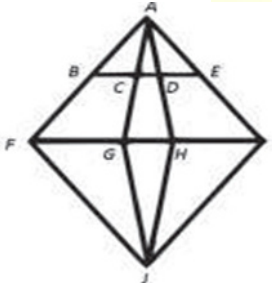
45. नीचे दी गई आकृति में पहली दो आकृतियाँ एक निश्चित तरीके से एक दूसरे से संबंधित हैं।



वह आकृति ज्ञात कीजिए जो तीसरी आकृति से समान प्रकार से संबंधित है।

- (a) 
- (b) 
- (c) 
- (d) 

46. निम्नलिखित आकृति में त्रिभुजों की संख्या कितनी है?



- (a) 12
- (b) 16
- (c) 18
- (d) 20

47. निम्नलिखित प्रश्न में, अक्षरों/संख्याओं के तीन अनुक्रम दिए गए हैं, जिसमें तीनों श्रृंखलाओं में समान स्थान पर स्थित तत्व एक-दूसरे के अनुरूप हैं, जैसे कि पहली श्रृंखला में पहला तत्व C है, और तीसरी श्रृंखला में पहला तत्व p है। इसलिए, C, p के अनुरूप है, या दूसरे शब्दों में, वे अपनी-अपनी श्रृंखला में एक-दूसरे के कोड हैं।

C B _ _ D _ B A B C C B

_ _ 2 3 5 4 _ _ ? ? ? p _ p q _ r _ q _ _ _ _





आपको (?) से चिह्नित रिक्त स्थानों में आने वाले अक्षरों/संख्याओं का पता लगाना है।

- (a) 4 5 5 4
- (b) 4 3 3 4
- (c) 4 2 2 4
- (d) 2 5 5 2

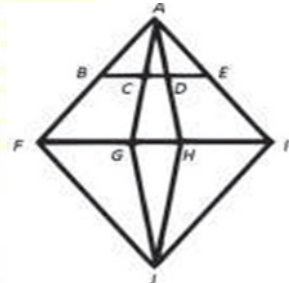
45. The first two shapes in the figure given below are related to each other in a certain way.



Find the shape that is related to the third shape in a similar manner.

- (a) 
- (b) 
- (c) 
- (d) 

46. What is the number of triangles in the following figure.



- (a) 12
- (b) 16
- (c) 18
- (d) 20

47. In the following question, three sequences of letters/numbers are given, wherein elements at the same position in the three series correspond to each other, e.g. first element in first series is C, and the first element in third series is p. So, C corresponds to p, or in other words, they are the code of each other in their respective series.

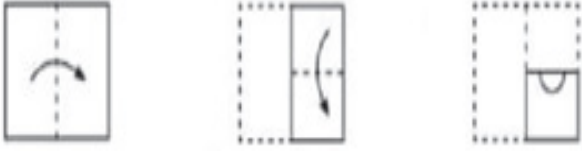
C B _ _ D _ B A B C C B

_ _ 2 3 5 4 _ _ ? ? ? p _ p q _ r _ q _ _ _ _

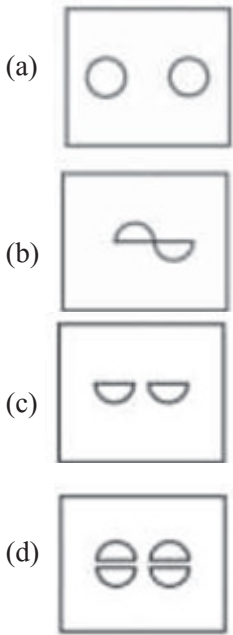
You have to find out the letters/numbers that come in the vacant places marked by (?).

- (a) 4 5 5 4
- (b) 4 3 3 4
- (c) 4 2 2 4
- (d) 2 5 5 2

48. एक कागज को मोड़ा जाता है और एक पैटर्न पंच बनाया जाता है जैसा कि नीचे दिखाया गया है।



जब इसे खोला जाएगा तो यह कागज कैसा दिखेगा?



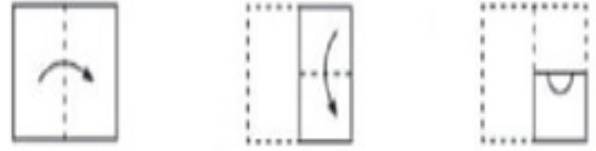
49. सोनी, जो दुबे की बेटी है, प्रीति से कहती है, “दुबे मेरे पिता हैं, और उनका केवल एक भाई और एक बहन है। आपकी माँ श्यामा मेरे पिता की सबसे छोटी बहन हैं। दुबे के पिता की तीसरी संतान प्रभात है”। प्रभात का प्रीति से क्या संबंध है?

- (a) चाचा
- (b) पिता
- (c) बेटा
- (d) ससुर

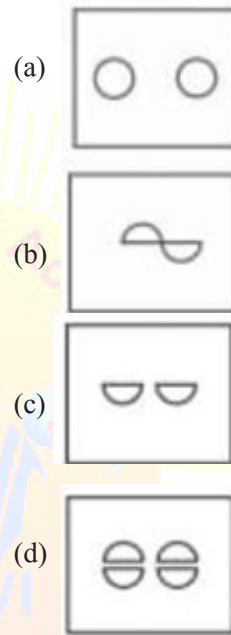
निम्नलिखित 2 (दो) मदों के लिए निर्देश: नीचे दी गई जानकारी को पढ़ें और उसके बाद आने वाले मदों के उत्तर दें।

एक टूर्नामेंट में पाँच टीमों खेल रही हैं - पैराग्वे, कतर, रूस, स्पेन और तुर्की। प्रत्येक टीम हर दूसरी टीम के विरुद्ध केवल एक बार खेलती है। एक मैच ड्रॉ हो सकता है, जिसमें प्रत्येक टीम दो अंक अर्जित करती है; या एक टीम जीत सकती है जहाँ उसे तीन अंक मिलते हैं, जबकि हारने वाली टीम को एक अंक मिलता है।

48. A paper is folded and a pattern punch is made as shown below.



When unfolded, how will this paper look like?



49. Soni, who is Dubey's daughter, says to Preeti, "Dubey is my father, and he has only one brother and one sister. Your mother Shyama is the youngest sister of my father. Dubey's father's third child is Prabhat". How is Prabhat related to Preeti?

- (a) Uncle
- (b) Father
- (c) Son
- (d) Father-in-law

Direction for the following 2 (two) items: Read the information given below and answer the items that follow.

There are five teams playing in a tournament — Paraguay, Qatar, Russia, Spain and Turkey. Each team plays against every other team only once. A match can result in a draw, wherein each team scores two points; or a team can win where it scores three points, while the losing team scores one point.



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

50. यदि पैराग्वे ने सभी मैच जीत लिए हैं, तुर्की ने सभी मैच हार गए हैं और शेष तीनों टीमों ने बराबर अंक अर्जित किए हैं, तो शेष तीनों टीमों में से प्रत्येक ने कितने अंक अर्जित किए हैं?

- (a) 5
- (b) 7
- (c) 8
- (d) इनमें से कोई नहीं

51. यदि सभी पाँच टीमों ने बराबर अंक अर्जित किए हैं, तो प्रत्येक टीम द्वारा अर्जित अंकों की संख्या क्या होनी चाहिए?

- (a) 5
- (b) 6
- (c) 7
- (d) इनमें से कोई नहीं

निम्नलिखित 3 (तीन) मदों के लिए निर्देश: निम्नलिखित दो गद्यांशों को पढ़ें और प्रत्येक गद्यांश के बाद आने वाले प्रश्नों के उत्तर दें। इन मदों के लिए आपके उत्तर केवल गद्यांशों पर आधारित होने चाहिए।

गद्यांश - 10

पिछले सप्ताह, अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) ने भारत की प्रत्यक्ष लाभ अंतरण (DBT) योजना की सराहना करते हुए इसे एक “लॉजिस्टिक चमत्कार” बताया, जो करोड़ों लोगों तक पहुँची है और विशेष रूप से महिलाओं, बुजुर्गों और किसानों को लाभान्वित किया है। IMF के राजकोषीय मामलों के विभाग में उप निदेशक पाओलो मौरो ने इस उपलब्धि को हासिल करने में तकनीकी नवाचार की भूमिका की प्रशंसा की। इस महीने की शुरुआत में, विश्व बैंक समूह के अध्यक्ष डेविड मालपास ने भी अन्य देशों से व्यापक सब्सिडी के बजाय लक्षित नकद हस्तांतरण के भारत के कदम को अपनाने का आग्रह किया था, उन्होंने कहा कि “भारत 85 प्रतिशत ग्रामीण परिवारों और 69 प्रतिशत शहरी परिवारों को भोजन या नकद सहायता प्रदान करने में कामयाब रहा है”। जटिल और बहुस्तरीय शासन तंत्र - इसकी विविधता, पहुंच संबंधी बाधाएं और डिजिटल विभाजन - किसी भी नई योजना को विफल कर सकते हैं जब तक कि इसके निर्माण खंडों को प्रभावी ढंग से संबोधित नहीं किया जाता। अकेले डीबीटी सरकारी तंत्र के तहत उप-इष्टतम सेवा वितरण की समस्या के आकार और पैमाने को संबोधित करने में सक्षम नहीं होता। एक महत्वाकांक्षी दृष्टि, समग्र दृष्टिकोण और एक बहुआयामी रणनीति ने डीबीटी पारिस्थितिकी तंत्र को अभूतपूर्व पैमाने पर प्रभाव देने में सक्षम बनाया - वह उपलब्धि जिसे आईएमएफ और विश्व बैंक ने स्वीकार किया है।

52. उपर्युक्त गद्यांश के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. सार्वजनिक कल्याण लक्ष्यों को तकनीकी उन्नति के साथ प्राप्त किया जा सकता है।
2. भारत की डीबीटी योजना अन्य देशों के लिए एक मॉडल के रूप में काम कर सकती 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

50. If Paraguay has won all the matches, Turkey has lost all the matches and all the remaining three teams scored equal points, then how many points have each of the three remaining teams scored?

- (a) 5
- (b) 7
- (c) 8
- (d) None of these

51. If all the five teams scored equal points, then what must be the number of points scored by each team?

- (a) 5
- (b) 6
- (c) 7
- (d) None of these

Direction for the following 3 (three) items: Read the following two passages and answer the items that follow each passage. Your answers to these items should be based on the passages only.

Passage – 10

Last week, the International Monetary Fund (IMF) lauded India's Direct Benefit Transfer (DBT) Scheme as a “logistical marvel” that has reached hundreds of millions of people and specifically benefited women, the elderly and farmers. Paolo Mauro, Deputy Director in the IMF's Fiscal Affairs Department, praised the role of technological innovation in achieving this feat. Earlier this month, David Malpass, President of the World Bank Group, had also urged other nations to adopt India's move of targeted cash transfer instead of broad subsidies, noting that “India managed to provide food or cash support to a remarkable 85 per cent of rural households and 69 per cent of urban households”. The complex and multi-layered governance machinery — its diversity, access barriers, and digital divide — can fail any novel scheme unless the building blocks are effectively addressed. DBT alone would not have been able to address the size and scale of the problem of sub-optimal service delivery under government machinery. An ambitious vision, holistic approach and a multi-pronged strategy enabled the DBT ecosystem to deliver impact at a phenomenal scale — the accomplishment that has been acknowledged by the IMF and World Bank.

52. With reference to the above passage, consider the following statements.

1. Public welfare goals can be achieved with technical advancement.
 2. India's DBT Scheme may serve as a model for other nations.
- 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

गद्यांश - 11

भारत में शहरी स्थानीय निकायों के सामने एक गंभीर समस्या वित्त की तीव्र कमी है। आम तौर पर, उनके आय का स्रोत उनके कार्यों की तुलना में अपर्याप्त है। उनकी आय के मुख्य स्रोत विभिन्न प्रकार के कर हैं। हालाँकि, अधिकांश आय-उत्पादक कर संघ और राज्य सरकारों द्वारा लगाए जाते हैं और, शहरी निकायों द्वारा एकत्र किए गए कर प्रदान की गई सेवाओं के खर्चों को कवर करने के लिए पर्याप्त नहीं हैं। हालाँकि वे कुछ नए कर लगा सकते हैं, लेकिन इन स्थानीय निकायों के निर्वाचित सदस्य अपने मतदाताओं को नाराज करने के डर से ऐसा करने में संकोच करते हैं। वस्तुतः विकास कार्यों के लिए कोई पैसा उपलब्ध नहीं है। कई छोटे शहरों की नगरपालिका समितियों को अपने कर्मचारियों को समय पर वेतन देना भी मुश्किल लगता है। कई नागरिक निकाय पिछले कुछ दशकों के दौरान अपने अधिकार क्षेत्र में शामिल किए गए क्षेत्रों में बुनियादी नागरिक सुविधाएँ भी प्रदान नहीं कर पाए हैं।

53. निम्नलिखित में से कौन सा/से सबसे तर्कसंगत और तार्किक निष्कर्ष है/हैं जो गद्यांश से निकाले जा सकते हैं?

1. निकाय के निर्वाचित सदस्य चुनाव हारने के डर से अलोकप्रिय निर्णय लेने से बचते हैं।
2. कर्मचारियों द्वारा भ्रष्टाचार भी वित्तीय तंगी का एक महत्वपूर्ण कारक है।

नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर चुनें:

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

54. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गद्यांश के सार को सबसे अच्छी तरह से दर्शाता है?

- (a) शहरी स्थानीय निकायों में वित्त के परिदृश्य को बदलने के लिए एक संवैधानिक संशोधन की आवश्यकता है।
- (b) शहरी स्थानीय निकायों को कम वित्त के अपने मुद्दे को हल करने के लिए लागत में कटौती और अभिनव वित्तपोषण तंत्र के साथ आना चाहिए।
- (c) संघ और राज्य स्तर पर वित्त आयोगों को शहरी स्थानीय निकायों के साथ वित्त की स्थिति का पुनर्मूल्यांकन करना चाहिए।
- (d) शहरी स्थानीय निकायों के खराब प्रदर्शन का प्राथमिक कारण उनकी आय की कमी है।

Passage – 11

A serious problem facing the urban local bodies in India is the acute scarcity of finance. Generally, their source of income is inadequate as compared to their functions. Their chief sources of income are the varied types of taxes. However, most of the income-generating taxes are levied by the union and state governments and, the taxes collected by the urban bodies are not sufficient to cover the expenses of the services provided. Though they can impose certain new taxes, the elected members of these local bodies hesitate in doing so for fear of displeasing their electorate. Virtually no money is available for development work. Municipal committees of many small towns find it difficult even to disburse salaries to their employees on time. Many civic bodies have not been able to provide even the basic civic amenities in the areas which have been included in their jurisdiction during the last couple of decades.

53. Which of the following is/are the most rational and logical Inference/Inferences that can be made from the passage?

1. Elected members of the body avoid taking unpopular decisions due to fear of losing elections.
2. Corruption by employees is also an important factor for financial stringency.

Select the correct answer from the code given below:

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

54. Which one of the following statements best reflects the crux of the passage?

- (a) A constitutional amendment is required to change the scenario of finance in the urban local bodies.
- (b) Urban local bodies should come up with cost-cutting and innovative financing mechanisms to solve their issue of low finances.
- (c) Finance commissions at the union and state levels should reassess the situation of finances with urban local bodies.
- (d) The primary reason for the poor performance of urban local bodies is their lack of income.



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

55. A, B, C, D और E ताश का खेल खेलते हैं। A, B से कहता है, “अगर तुम मुझे तीन कार्ड दोगे, तो तुम्हारे पास उतने ही कार्ड होंगे जितने E के पास हैं, और अगर मैं तुम्हें तीन कार्ड दूँ, तो तुम्हारे पास उतने ही कार्ड होंगे जितने D के पास हैं।” A और B के पास कुल मिलाकर D और E के पास जितने कार्ड हैं, उससे 10 कार्ड ज़्यादा हैं। अगर B के पास C के पास से दो कार्ड ज़्यादा हैं, और कुल कार्डों की संख्या 133 है, तो B के पास कितने कार्ड हैं?

- (a) 22
- (b) 23
- (c) 25
- (d) 35

निम्नलिखित 2 (दो) मदों के लिए निर्देश: नीचे दी गई जानकारी को पढ़ें और उसके बाद आने वाले मदों के उत्तर दें।

एक कस्बे में सौ स्कूल थे। इनमें से, खेल के मैदान वाले स्कूलों की संख्या 30 थी, और इन स्कूलों में न तो पुस्तकालय था और न ही प्रयोगशाला। केवल प्रयोगशाला वाले स्कूलों की संख्या केवल पुस्तकालय वाले स्कूलों की संख्या से दोगुनी थी। प्रयोगशाला और पुस्तकालय दोनों वाले स्कूलों की संख्या केवल प्रयोगशाला वाले स्कूलों की संख्या का एक-चौथाई थी। या तो प्रयोगशाला या पुस्तकालय या दोनों वाले स्कूलों की संख्या 35 थी।

56. कितने स्कूलों में प्रयोगशाला, पुस्तकालय या खेल के मैदान में से कोई भी नहीं था?

- (a) 20
- (b) 5
- (c) 30
- (d) 35

57. प्रयोगशाला वाले स्कूलों की संख्या और पुस्तकालय वाले स्कूलों की संख्या का अनुपात क्या था?

- (a) 1 : 2
- (b) 5 : 3
- (c) 2 : 1
- (d) 2 : 3

58. यदि “+” का अर्थ घटाना, “-” का अर्थ भाग, “×” का अर्थ जोड़ और “÷” का अर्थ गुणा है, तो $20 \div 4 - 8 \times 2 \div 3$ है

- (a) 2
- (b) 1
- (c) 15
- (d) 16

55. A, B, C, D and E play a game of cards. A says to B, “If you give me three cards, you will have as many cards as E has, and if I give you three cards, you will have as many as D has.” A and B together have 10 more cards than what D and E together have. If B has two cards more than what C has, and the total number of cards is 133, how many cards do B have?

- (a) 22
- (b) 23
- (c) 25
- (d) 35

Directions for the following 2 (two) items: Read the information given below and answer the items that follow.

There were hundred schools in a town. Of these, the number of schools having a playground was 30, and these schools had neither a library nor a laboratory. The number of schools having a laboratory alone was twice the number of those having a library only. The number of schools having a laboratory as well as a library was one-fourth the number of those having a laboratory alone. The number of schools having either a laboratory or a library or both was 35.

56. How many schools had none of the three, viz., laboratory, library or playground?

- (a) 20
- (b) 5
- (c) 30
- (d) 35

57. What was the ratio of the number of schools having laboratory to those having library?

- (a) 1 : 2
- (b) 5 : 3
- (c) 2 : 1
- (d) 2 : 3

58. If “+” means subtraction, “-” means division, “×” means addition and “÷” means multiplication, then $20 \div 4 - 8 \times 2 \div 3$ is

- (a) 2
- (b) 1
- (c) 15
- (d) 16



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

निम्नलिखित 3 (तीन) वस्तुओं के लिए निर्देश: नीचे दी गई जानकारी को पढ़ें और उसके बाद आने वाली वस्तुओं के उत्तर दें।

पांच झंडे, जिनमें से प्रत्येक पर अलग-अलग प्रतीक हैं, अर्थात् पैंथर, टाइगर, रोज़, स्वान और क्वेल, को निम्नलिखित क्रम में व्यवस्थित किया गया है:

- (i) पैंथर क्वेल के बगल में है और स्वान रोज़ के बगल में है।
- (ii) स्वान टाइगर के बगल में नहीं है। टाइगर सबसे बाईं ओर है और रोज़ दाईं ओर से दूसरे स्थान पर है।
- (iii) पैंथर क्वेल के दाईं ओर है।
- (iv) पैंथर और रोज़ एक दूसरे के बगल में हैं।

59. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- (a) (iii) और (iv) विरोधाभासी हैं
- (b) या तो (iii) या (iv) अनावश्यक है
- (c) (iii) अनावश्यक है
- (d) (iv) अनावश्यक है

60. सबसे दाईं ओर और सबसे बाईं ओर कौन है?

- (a) बाघ और गुलाब
- (b) बटेर और बाघ
- (c) हंस और बाघ
- (d) बाघ और हंस

61. बीच में कौन है और इसके ठीक दाईं ओर कौन है?

- (a) पैंथर और हंस
- (b) गुलाब और हंस
- (c) पैंथर और गुलाब
- (d) बटेर और पैंथर

निम्नलिखित 3 (तीन) मदों के लिए निर्देश: निम्नलिखित तीन गद्यांशों को पढ़ें और प्रत्येक गद्यांश के बाद आने वाले प्रश्नों के उत्तर दें। इन मदों के लिए आपके उत्तर केवल गद्यांशों पर आधारित होने चाहिए।

गद्यांश - 12

मैं भाषा जाने बिना कोई ग्राउंड रिपोर्टिंग करने की कल्पना नहीं कर सकता। न केवल व्यक्ति जो कह रहा है उसे समझने में विफलता कहानी को प्रभावित करती है; यह तब भी हास्यास्पद हो जाता है जब संचार बेतहाशा असाधारण हाथों के इशारों के माध्यम से होता है और कहीं नहीं जाता है। साथ ही, सबसे अच्छी चुनावी कहानियाँ उन रिपोर्टों से नहीं आती हैं जो चुनावी विकल्पों पर उत्तरदाताओं से लगातार सवाल करते हैं, बल्कि उन बहसों से आती हैं जो मतदाता आपस में करते हैं। यदि कोई रिपोर्टर भीड़ को उकसाता है और तर्क सुनने के लिए भीड़ में खुद को उपयुक्त रूप से रखता है, तो उसे सही तस्वीर मिल जाएगी।

Directions for the following 3 (three) items: Read the information given below and answer the items that follow.

Five flags, each with a distinct symbol namely Panther, Tiger, Rose, Swan and Quail, have been arranged in the following order:

- (i) Panther is next to Quail and Swan is next to Rose.
- (ii) Swan is not next to Tiger. Tiger is on the extreme left hand side and Rose is at the second position from the right hand side.
- (iii) Panther is on the right hand side of Quail.
- (iv) Panther and Rose are next to each other.

59. Which of the following statements is true?

- (a) (iii) and (iv) are contradicting
- (b) Either (iii) or (iv) is redundant
- (c) (iii) is redundant
- (d) (iv) is redundant

60. Who is on the extreme right and extreme left?

- (a) Tiger & Rose
- (b) Quail & Tiger
- (c) Swan & Tiger
- (d) Tiger & Swan

61. Who is in the middle and who is just to its right?

- (a) Panther & Swan
- (b) Rose & Swan
- (c) Panther & Rose
- (d) Quail & Panther

Direction for the following 3 (three) items: Read the following three passages and answer the items that follow each passage. Your answers to these items should be based on the passages only.

Passage – 12

I can't imagine doing any ground reporting without knowing the language. Not only does the failure to decipher what the person is saying affect the story; it also becomes funny when communication is through wildly extravagant hand gestures and leads nowhere. Also, the best election stories don't come from reporters who relentlessly question respondents on electoral choices, but from the debates that voters have among themselves. If a reporter provokes the crowd and suitably places herself in the crowd to hear the argument, she will get the true picture.



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

62. निम्नलिखित में से किस कारण से सर्वश्रेष्ठ चुनावी रिपोर्टिंग नहीं हो पाती है?

1. जिन लोगों के बारे में रिपोर्ट की जा रही है उनकी भाषा के बारे में अनभिज्ञता।
 2. चुनावी विकल्पों पर उत्तरदाताओं से लगातार सवाल न किए जाना।
 3. रिपोर्टर मतदाताओं के बीच होने वाली बहस में खुद को शामिल नहीं कर पाते। नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।
- (a) केवल 1 और 2
(b) केवल 2
(c) केवल 1 और 3
(d) 1, 2 और 3

गद्यांश - 13

विलियम फॉल्कनर ने 'ऐज आई ले डाइंग' दोपहर में लिखी, बिजली संयंत्र में अपनी रात की शिफ्ट शुरू करने से पहले; लॉयड्स बैंक में टीएस एलियट की दिन की नौकरी ने उन्हें महत्वपूर्ण वित्तीय सुरक्षा दी; बाल रोग विशेषज्ञ विलियम कार्लोस विलियम्स ने अपने पर्चे के पैड के पीछे कविता लिखी। सीमित समय मन को केंद्रित करता है, और नौकरी के लिए उपस्थित होने के लिए आवश्यक आत्म-अनुशासन कला की प्रक्रियाओं में वापस आ जाता है। यह किसी के जीवन में अनुशासन और नियमितता लाता है। वास्तव में, पूर्णकालिक लेखकों के जीवन में व्याप्त शराब की लत के लिए एक स्पष्ट व्याख्या यह है कि दिन में कुछ घंटों से अधिक समय तक लेखन पर ध्यान केंद्रित करना असंभव है, और, ठीक है, आपको उन अन्य घंटों को किसी तरह से गुजारना होगा।

63. ऊपर दिए गए गद्यांश के अनुसार, पूर्णकालिक लेखकत्व अंततः निम्नलिखित में से किसकी ओर ले जा सकता है?

- (a) यह किसी के जीवन में अनुशासन और नियमितता लाता है
- (b) यह लेखक को महत्वपूर्ण वित्तीय सुरक्षा की चिंताओं से मुक्त कर सकता है।
- (c) इससे लेखकों के जीवन में शराब की लत लग सकती है।
- (d) इससे लेखन में समय की पाबंदी खत्म हो सकती है क्योंकि लेखक के पास असीमित समय होगा।

गद्यांश - 14

परिवर्तन अपरिहार्य हैं और उन्हें शालीनता से स्वीकार करने की आवश्यकता है, लेकिन सभी परिवर्तनों में संतुलन होना चाहिए। फ़ोन के साथ, लोग रिश्ते बनाए रखना भूल जाते हैं, बच्चे पीछे छूट जाते हैं, और युवा वयस्क गोभी बन जाते हैं। बिखरा हुआ दिमाग, ध्यान और एकाग्रता की कमी युवा लोगों के बीच ज्वलंत मुद्दे हैं। फर्जी खबरें और गलत जानकारी तेजी से फैलती हैं। प्रचारकों के लिए मौक़ा है, क्योंकि सच्चाई को गहरे रसातल में धकेला जा रहा है। विवेक पीछे छूट रहा है। एक सुंदर अभिनव आविष्कार के रूप में शुरू हुआ यह आज दर्द फैलाने वाला उपकरण बन गया है! यह कल्याण पर व्यवसाय पर ध्यान केंद्रित करने के साथ तेजी से किए जा रहे परिवर्तनों के कारण है।

62. Best election reporting does not take place due to which of the following?

1. Unawareness of the language of the people being reported about.
2. Respondents not being questioned relentlessly on electoral choices.
3. Reporters being unable to place themselves in debates that voters are having among themselves.

Select the correct answer using the code given below.

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

Passage - 13

William Faulkner wrote 'As I Lay Dying' in the afternoons, before commencing his night shift at a power plant; TS Eliot's day job at Lloyds bank gave him crucial financial security; William Carlos Williams, a pediatrician, scribbled poetry on the backs of his prescription pads. Limited time focuses the mind, and the self-discipline required to show up for a job seeps back into the processes of art. It introduces discipline and regularity into one's life. Indeed, one obvious explanation for the alcoholism that pervades the lives of full-time authors is that it's impossible to focus on writing for more than a few hours a day, and, well, you've got to make those other hours pass somehow.

63. According to the passage given above, full-time authorship may ultimately lead to which of the following?

- (a) It introduces discipline and regularity into one's life
- (b) It may free the author from concerns over crucial financial security.
- (c) It may lead to alcoholism in the authors' lives.
- (d) It may remove the time restrictions faced in writing as one will have unlimited time.

Passage - 14

Changes are inevitable and need to be gracefully accepted, but all changes need to have a balance. With phones, people forget to maintain relationships, children are left out, and young adults have become cabbages. Scattered brains, lack of focus and concentration are the burning issues among the younger lot. Fake news and wrong information spread fast. The propagandists have a field day, as truth is being pushed into a deep abyss. Discretion is taking a back seat. What started as a beautiful innovative invention has become a device spreading pain today! This is due to changes rapidly being thrust upon cleverly with a focus on business over welfare.



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

64. उपर्युक्त गद्यांश के संदर्भ में, निम्नलिखित धारणाएँ बनाई गई हैं:

1. फोन के आविष्कार ने जीवन में किसी भी बदलाव के साथ होने वाले बहुत ज़रूरी संतुलन को तोड़ दिया है।
 2. कल्याण पर व्यवसाय को वरीयता देने से लोगों के बीच अधिक पीड़ा हुई है।
- उपर्युक्त धारणाओं में से कौन सी मान्य है? (a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों
(d) न तो 1 और न ही 2

65. निम्नलिखित श्रृंखला पर विचार करें।

CG, DI, ?, IP, MU

प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित किया जा सकता है

- (a) DL
- (b) GL
- (c) FL
- (d) IL

66. निम्नलिखित श्रृंखला पर विचार करें।

cc _ ccdd _ d _ cc _ cc dd _ dd

दी गई श्रृंखला में पाँच रिक्त स्थान हैं। सही विकल्प चुनें जो श्रृंखला को पूरा कर सके।

- (a) dcdcc
- (b) dcddc
- (c) dccdd
- (d) इनमें से कोई नहीं

67. निम्नलिखित तालिका में दो पंक्तियाँ हैं। प्रत्येक स्तंभ में, दूसरी पंक्ति की संख्या पहली पंक्ति की संख्या का कुछ फलन है।

3	8	10	2	?	1
6	56	90	2	20	0

ऊपर दी गई तालिका में प्रश्न चिह्न को क्या प्रतिस्थापित करेगा?

- (a) 0
- (b) 3
- (c) 5
- (d) 7

68. यदि किसी कोड भाषा में NATIONAL को MZGRLMZO लिखा जाता है, तो उसी भाषा में JAIPUR को कैसे लिखा जाएगा?

- (a) QZRKFI
- (b) PZRKFI
- (c) QZRIFK
- (d) QARKF

64. With reference to the above passage, the following assumptions have been made:

1. Invention of phones has led to a breakdown of much needed balance which should accompany any change in life.
2. Giving preference to business over welfare has led to greater suffering among masses.

Which of the above assumptions is/are valid?

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

65. Consider the following series.

CG, DI, ?, IP, MU

Questions mark can be replaced by

- (a) DL
- (b) GL
- (c) FL
- (d) IL

66. Consider the following series.

cc _ ccdd _ d _ cc _ cc dd _ dd

There are five blanks in the given series. Select the correct option that may complete the series.

- (a) dcdcc
- (b) dcddc
- (c) dccdd
- (d) None of these

67. In the following table, two rows are there. In each column, the number in the second row is some function of the number in the first row.

3	8	10	2	?	1
6	56	90	2	20	0

What will replace the question mark in the table given above?

- (a) 0
- (b) 3
- (c) 5
- (d) 7

68. If in a code language, NATIONAL is written as MZGRLMZO, then how will JAIPUR be written in that language?

- (a) QZRKFI
- (b) PZRKFI
- (c) QZRIFK
- (d) QARKF



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

69. यदि BLOCK को 25164 और OFFICE को 177368 लिखा जाता है, तो CELIO को इस प्रकार लिखा जाएगा

- (a) 53182
- (b) 31524
- (c) 68531
- (d) 42135

70. एक सोसाइटी में, 20% सदस्यों के पास केवल दो कारें हैं, शेष 40% के पास तीन कारें हैं, और शेष सदस्यों के पास केवल एक कार है। निम्नलिखित में से कौन सा कथन निश्चित रूप से सत्य है?

- (a) कुल सदस्यों में से केवल 20% के पास तीन कारें हैं।
- (b) कुल सदस्यों में से 48% के पास केवल एक कार है।
- (c) कुल सदस्यों में से 60% के पास कम से कम दो कारें हैं।
- (d) कुल सदस्यों में से 80% के पास कम से कम एक कार है।

निम्नलिखित 5 (पाँच) मदों के लिए निर्देश: निम्नलिखित पाँच गद्यांशों को पढ़ें और प्रत्येक गद्यांश के बाद आने वाले प्रश्नों के उत्तर दें। इन मदों के लिए आपके उत्तर केवल गद्यांशों पर आधारित होने चाहिए।

गद्यांश - 15

अनुकूलन समुद्री दीवारों, बाढ़ अवरोधों, शहरों में तूफानी नालों और विस्थापित लोगों के लिए आश्रयों का रूप ले सकता है, लेकिन भूस्खलन को रोकने में मदद करने के लिए वृक्षारोपण, भारी वर्षा के लिए स्पंज के रूप में कार्य करने के लिए आर्द्रभूमि को बहाल करना और उच्च तापमान और पानी की कमी के लिए अधिक लचीली फसल किस्मों को लगाना जैसे “प्रकृति-आधारित समाधान” की भी गुंजाइश है। हालाँकि, सभी के लिए निवेश की आवश्यकता होती है, और अधिकांश गरीब देश स्वयं आवश्यक वित्त नहीं जुटा सकते हैं। लेकिन अभी तक आवश्यक नकदी में से बहुत कम ही प्राप्त हुई है, और “जलवायु वित्त” के माध्यम से दाता प्रयासों ने अक्षय ऊर्जा संयंत्रों जैसी परियोजनाओं पर ध्यान केंद्रित किया है, जो ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करते हैं लेकिन लाभ भी कमाते हैं।

71. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें: जलवायु परिवर्तन के प्रति अनुकूलन निम्न तरीकों से हो सकता है:

1. भूस्खलन को रोकने में मदद के लिए वृक्षारोपण जैसे प्रकृति-आधारित समाधान चुनना।
 2. लाभदायक नवीकरणीय ऊर्जा संयंत्रों पर ध्यान केंद्रित करना।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
- (a) केवल 1
 - (b) केवल 2
 - (c) 1 और 2
 - (d) कोई नहीं

69. If BLOCK is written as 25164 and OFFICE is written as 177368, then CELIO will be written as

- (a) 53182
- (b) 31524
- (c) 68531
- (d) 42135

70. In a society, 20% of the members own only two cars each, 40% of the remaining own three cars each, and the remaining members own only one car each. Which of the following statements is definitely true?

- (a) Only 20% of the total members own three cars each.
- (b) 48% of the total members own only one car each.
- (c) 60% of the total members own at least two cars each.
- (d) 80% of the total members own at least one car.

Direction for the following 5 (five) items: Read the following five passages and answer the items that follow each passage. Your answers to these items should be based on the passages only.

Passage – 15

Adaptation can take the form of seawalls, flood barriers, storm drains in cities and shelters for displaced people, but there is also scope for “nature-based solutions” such as tree planting to help prevent landslips, restoring wetlands to act as sponges for heavy rainfall and planting crop varieties that are more resilient to higher temperatures and water shortages. All require investment, however, and most poor countries cannot raise the necessary finance by themselves. But little of the cash needed has so far been forthcoming, and donor efforts through “climate finance” have tended to focus on projects, such as renewable energy plants, that reduce greenhouse gas emissions but also turn a profit.

71. Consider the following statements: Adaptation to climate change can happen by:

1. Choosing nature-based solutions like tree planting to help prevent landslips.
 2. Focusing on renewable energy plants that are profitable.
- Which of the statements given above is/are correct?
- (a) 1 only
 - (b) 2 only
 - (c) 1 and 2
 - (d) None



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

गद्यांश - 16

जब हम जीवित चीजों को एक गणना करने वाले एजेंट के रूप में मानते हैं - एक अप्रत्याशित वातावरण के बारे में जानकारी एकत्र करना और संग्रहीत करना - तो प्रतिकृति, अनुकूलन, एजेंसी, उद्देश्य और अर्थ जैसी क्षमताओं और विचारों को विकासवादी सुधार से उत्पन्न नहीं, बल्कि भौतिक नियमों के अपरिहार्य परिणामों के रूप में समझा जा सकता है। दूसरे शब्दों में, चीजों के काम करने और चीजों को करने के लिए विकसित होने का एक प्रकार का भौतिकी प्रतीत होता है। अर्थ और इरादा - जीवित प्रणालियों की परिभाषित विशेषताएँ मानी जाती हैं - फिर ऊष्मप्रवैगिकी और सांख्यिकीय यांत्रिकी के नियमों के माध्यम से स्वाभाविक रूप से उभर सकती हैं।

72. निम्नलिखित में से कौन सा गद्यांश के सार को सबसे अच्छी तरह से दर्शाता है?

- (a) प्रतिकृति, अनुकूलन, एजेंसी, उद्देश्य और अर्थ को विकासवादी सुधार से उत्पन्न होने के रूप में समझा जाना चाहिए।
- (b) अर्थ और इरादे को सही ढंग से जीवित प्रणालियों की परिभाषित विशेषताएँ माना जाता है।
- (c) जीवित चीजें अप्रत्याशित वातावरण के बारे में जानकारी एकत्र करने और संग्रहीत करने में पूरी तरह सक्षम नहीं हैं।
- (d) भौतिक नियमों का उपयोग जीवित चीजों की क्षमताओं और विचारों को समझने के लिए किया जा सकता है, जिसमें उनके अर्थ और उद्देश्य भी शामिल हैं।

गद्यांश - 17

भारत द्वारा हैदराबाद की नेटको फार्मा लिमिटेड को अनिवार्य लाइसेंसिंग मानदंडों के तहत जर्मन फर्म बेयर एजी की पेटेंटेड कैसर दवा नेक्सावर की एक प्रति बेचने की अनुमति दिए जाने के बाद कैसर की दवाओं की कीमतों में नाटकीय रूप से गिरावट आ रही है। स्विस् कंपनी रोश होल्डिंग एजी और स्थानीय दवा निर्माता सिप्ला लिमिटेड ने भारतीय पेटेंट कार्यालय द्वारा अपना पहला अनिवार्य लाइसेंस आदेश दिए जाने के बाद अपने पांच उच्च लागत वाले ऑन्कोलॉजी ब्रांडों की कीमतों में भारी कटौती करने का फैसला किया है। बेयर ने यह नहीं बताया कि क्या वह नेक्सावर के लिए अपनी कीमत कम करेगी, लेकिन बाजार को जल्द ही कटौती की उम्मीद है, एक उद्योग विश्लेषक ने कहा।

73. उपर्युक्त गद्यांश से निम्नलिखित में से कौन सा सबसे तार्किक और तर्कसंगत निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

- (a) बाजार में हमेशा प्रतिस्पर्धा के कारण दवाओं की कीमतों में भारी गिरावट आती है।
- (b) अनिवार्य लाइसेंसिंग आदेश दिए जाने से पहले भी कैसर की दवाओं की कीमतें बहुत अधिक नहीं थीं और सभी रोगियों के लिए वहनीय थीं।
- (c) अनिवार्य लाइसेंस दिए जाने के बाद कीमतों में गिरावट, पेटेंट रखने वाली जर्मन फर्म को दिवालिया बना देगी।
- (d) कुछ घरेलू परिस्थितियाँ सरकार को ऐसे कदम उठाने के लिए बाध्य कर सकती हैं जो मुक्त बाजार अर्थव्यवस्था की धारणाओं के विपरीत हों।

Passage - 16

Once we regard living things as agents performing a computation—collecting and storing information about an unpredictable environment—capacities and considerations such as replication, adaptation, agency, purpose and meaning can be understood as arising not from evolutionary improvisation, but as inevitable corollaries of physical laws. In other words, there appears to be a kind of physics of things doing stuff, and evolving to do stuff. Meaning and intention—thought to be the defining characteristics of living systems—may then emerge naturally through the laws of thermodynamics and statistical mechanics.

72. Which of the following best implies the crux of the passage?

- (a) Replication, adaptation, agency, purpose and meaning should be understood as arising from evolutionary improvisation.
- (b) Meaning and intention are correctly thought to be the defining characteristics of living systems.
- (c) Living things are not fully capable of collecting and storing information about an unpredictable environment.
- (d) Physical laws can be used to explain the capacities and consideration of living things, including their meaning and intention.

Passage - 17

Prices of cancer medicines are dropping dramatically after India allowed Hyderabad's Natco Pharma Ltd. to sell a copy of German firm Bayer AG's patented cancer drug Nexavar under compulsory licensing norms. Swiss company Roche Holding AG and local drug maker Cipla Ltd. have decided to sharply cut prices for five of their high-cost oncology brands after the Indian patent office made its first compulsory license order. Bayer didn't say if it will lower its price for Nexavar, but the market expects a cut shortly, said an industry analyst.

73. Which of the following is the most logical and rational inference that can be made from the above passage?

- (a) It is always market competition that leads to sharp drop in prices of drugs.
- (b) Prices of cancer medicines were not very high, and were affordable for all patients even before granting of compulsory licensing order.
- (c) Drop in prices, following the grant of compulsory license, will make the patent holding German firm bankrupt.
- (d) Certain domestic situations may warrant government actions that are contrary to notions of a free-market economy.



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

गद्यांश - 18

जलवायु परिवर्तन एक “असमानता गुणक” है। जबकि आय असमानता रिकॉर्ड उच्च स्तर पर है, इस बात के बीच बहुत असमानताएँ हैं कि कौन अधिक योगदान देता है और कौन कार्बन उत्सर्जन से अधिक प्रभावित होगा। वैश्विक आय धारकों के शीर्ष 10% वार्षिक वैश्विक उत्सर्जन के लगभग आधे के लिए जिम्मेदार हैं, जबकि निचले 50% उत्सर्जन के केवल 12% के लिए जिम्मेदार हैं। जबकि निम्न आय समूह या देश उत्सर्जन-प्रेरित वार्मिंग के परिणामस्वरूप तापमान में उतार-चढ़ाव के लिए अधिक जोखिम का सामना करते हैं, और अनुकूलन के लिए तुलनात्मक रूप से कम सुसज्जित हो सकते हैं, वे “ग्रहीय दबावों के लिए जिम्मेदार हैं जो उनसे समान रूप से प्रभावित नहीं होते हैं और मानते हैं कि उनके पास प्रतिकूल प्रभावों से खुद को बचाने के लिए संसाधन हैं”।

74. जलवायु परिवर्तन निम्न आय समूहों या देशों को असमान रूप से क्यों प्रभावित करता है?

- (a) निम्न आय समूह या देश जलवायु परिवर्तन शमन के प्रयासों को अनदेखा करते हैं।
- (b) निम्न आय समूह या देश जीवन जीने के अस्थिर तरीकों का उपयोग करते हैं जो उच्च उत्सर्जन को प्रेरित करते हैं।
- (c) निम्न आय वर्ग या देश आय असमानता के कारण जलवायु परिवर्तन के अनुकूल होने में कम सक्षम हैं।
- (d) निम्न आय वर्ग या देशों में यह गलत और भ्रामक धारणा है कि उनके संसाधन उन्हें जलवायु परिवर्तन के प्रतिकूल प्रभावों से बचा सकते हैं।

गद्यांश - 19

अतीत से लड़ना कभी भी अच्छा विचार नहीं है, चाहे वह कितना भी पुराना क्यों न हो। परिपक्वता अतीत के साथ जीना सीखने में है, उसमें नहीं - इस भ्रम में कि उसे बदला जा सकता है। अतीत अतीत है, इसलिए मानवीय हस्तक्षेप के लिए दुर्गम है। जिज्ञासा के साथ उसका अध्ययन करना उससे झगड़ा करने या उसके पीछे छोड़े गए कुछ मूर्त अवशेषों को नुकसान पहुँचाने से बेहतर विकल्प है। उपनिवेशित समाजों को भी इसी तरह के परिणाम भुगतने पड़े, जैसे धन की निकासी और एक राज्य तंत्र का उदय, जिसे आम लोगों के लिए पहचानना मुश्किल था। राज्य के प्रति उनका डर और नागरिकों के प्रति राज्य का अविश्वास किसी भी व्यक्ति के लिए उपनिवेशवाद-विरोधी होने का मुख्य एजेंडा होना चाहिए।

75. उपर्युक्त गद्यांश के संदर्भ में, निम्नलिखित धारणाएँ बनाई गई हैं:

1. अतीत से लड़ने के बजाय, उसके द्वारा छोड़े गए मूर्त अवशेषों को हटाकर उपनिवेशवाद-विरोधी होने में परिपक्वता निहित है।
2. उपनिवेशित समाजों में, राज्य और नागरिकों के बीच अविश्वास हुआ करता था।

उपरोक्त में से कौन सी धारणा मान्य है/हैं?

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

Passage – 18

Climate change is an “inequality multiplier”. While income inequality is at record high levels, there are stark inequalities between who contributes more and who will be impacted more by carbon emissions. The top 10% of global income holders are responsible for almost half the annual global emissions, while the bottom 50% account only for 12% of emissions. While lower income groups or countries face greater exposure to temperature fluctuations resulting from emission-induced warming, and might be comparatively less equipped to adapt, those “responsible for planetary pressures are not equally affected by them and believe they have the resources to shield themselves from the adverse effects”.

74. Why does climate change disproportionately affect the lower income groups or countries?

- (a) Lower income groups or countries tend to ignore the efforts for climate change mitigation.
- (b) Lower income groups or countries use unsustainable ways of living which induces higher emissions.
- (c) Lower income groups or countries are less equipped to adapt to climate change because of income inequality.
- (d) Lower income groups or countries have the false and mistaken belief that their resources can shield them from adverse effects of climate change.

Passage – 19

It is never a good idea to fight with the past, no matter how old it is. Maturity lies in learning to live with the past, not in it — under the illusion that it can be changed. The past is the past, therefore inaccessible for human intervention. To study it with curiosity is a preferable option to quarrelling with it or harming the few tangible relics it has left behind. Colonised societies suffered similar consequences, such as drainage of wealth and the emergence of a state apparatus that the common people found difficult to identify with. Their fear of the state and the state's distrust of the citizen ought to be the prime agenda for anyone pursuing de-colonisation.

75. With reference to the above passage, the following assumptions have been made:

1. Instead of fighting with the past, maturity lies in pursuing de-colonisation by removing the tangible relics left by it.
2. In colonised societies, there used to be a distrust between the state and citizens.

Which of the above assumptions is/are valid?

- (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

76. अनिल और सुनील 31 छात्रों की एक कक्षा में ऊपर से क्रमशः सातवें और ग्यारहवें स्थान पर हैं। नीचे से उनकी क्रमशः रैंक क्या होगी?

- (a) 20वें और 20वें
- (b) 24वें और 20वें
- (c) 25वें और 21वें
- (d) 26वें और 22वें

77. नीचे दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें।

A + B का अर्थ है 'A, B का पिता है'

A - B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'

A × B का अर्थ है 'A, B का भाई है'

A ÷ B का अर्थ है 'A, B की बेटी है'

यदि P × R - Q, तो निम्न में से कौन सा सत्य होना चाहिए?

- (a) P, Q का साला है
- (b) P, Q का भाई है
- (c) P, Q का चाचा है
- (d) P, Q का पिता है

78. अमित शुरू में उत्तर की ओर मुंह करके खड़ा है। अपने दाएं मुड़कर वह 25 मीटर चलता है। फिर वह अपने बाएं मुड़कर 30 मीटर और चलता है। इसके बाद, वह अपने दाएं 25 मीटर चलता है। फिर वह फिर से अपने दाएं मुड़कर 55 मीटर चलता है। अंत में, वह दाएं मुड़कर 40 मीटर चलता है। अब वह शुरूआती बिंदु से किस दिशा में है?

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

79. निम्नलिखित में से कौन सा आरेख टेनिस प्रशंसकों, क्रिकेट खिलाड़ियों और छात्रों के बीच संबंधों को सही ढंग से दर्शाता है।

- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

76. Anil and Sunil are ranked seventh and eleventh respectively from the top in a class of 31 students. What will be their respective ranks from the bottom?

- (a) 20th and 20th
- (b) 24th and 20th
- (c) 25th and 21st
- (d) 26th and 22nd

77. Read the information given below carefully.

A + B means 'A is father of B'

A - B means 'A is wife of B'

A × B means 'A is brother of B'

A ÷ B means 'A is daughter of B'

If P × R - Q, then which of the following must be true?

- (a) P is brother-in-law of Q
- (b) P is brother of Q
- (c) P is uncle of Q
- (d) P is father of Q

78. Amit faces North initially. Turning to his right he walks 25 metres. He then turns to his left and walks another 30 metres. Next, he moves 25 metres to his right. He then turns to his right again and walks 55 metres. Finally, he turns to the right and moves 40 metres. In which direction is he now from the starting point?

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

79. Which of the following diagrams correctly represents the relationship among Tennis fans, Cricket players and Students.

- (a)
- (b)
- (c)
- (d)



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

80. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाले विकल्प का चयन कीजिए।

<table><tr><td>\neq</td><td>Ω</td></tr><tr><td>\neq</td><td>$\leq A$</td></tr></table>	\neq	Ω	\neq	$\leq A$	<table><tr><td>\neq</td><td>\neq</td></tr><tr><td>$\leq A$</td><td>Ω</td></tr></table>	\neq	\neq	$\leq A$	Ω	<table><tr><td>$\leq A$</td><td>\neq</td></tr><tr><td>Ω</td><td>\neq</td></tr></table>	$\leq A$	\neq	Ω	\neq	?
\neq	Ω														
\neq	$\leq A$														
\neq	\neq														
$\leq A$	Ω														
$\leq A$	\neq														
Ω	\neq														

(a)

±	Ω
Ω	≤A

(b)

≤A	Ω
Ω	±

(c)

Ω	≤A
Ω	±

(d)

Ω	≤A
Ω	±

80. Select the option that can replace the question mark (?) in the following series.

<table><tr><td>\neq</td><td>Ω</td></tr><tr><td>\neq</td><td>$\leq A$</td></tr></table>	\neq	Ω	\neq	$\leq A$	<table><tr><td>\neq</td><td>\neq</td></tr><tr><td>$\leq A$</td><td>Ω</td></tr></table>	\neq	\neq	$\leq A$	Ω	<table><tr><td>$\leq A$</td><td>\neq</td></tr><tr><td>Ω</td><td>\neq</td></tr></table>	$\leq A$	\neq	Ω	\neq	?
\neq	Ω														
\neq	$\leq A$														
\neq	\neq														
$\leq A$	Ω														
$\leq A$	\neq														
Ω	\neq														

(a)

±	Ω
Ω	≤A

(b)

≤A	Ω
Ω	±

(c)

Ω	≤A
Ω	±

(d)

Ω	≤A
Ω	±