



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

CIVIL SERVICES (PRELIMINARY) TEST SERIES - 2026

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

"To watch the FREE Paper Discussion, visit our YouTube channel @VedantaIASAcademy or subscribe to our YouTube channel. For enquiries, contact: 9911753333."



Scan The QR Code for watch paper discussion

Test 24
CSAT-6

Test Booklet Series



Code : VIAS24

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

- If the sum of the diagonals of a rhombus is L and the perimeter is $4P$, then find the area of the rhombus?
(a) $1/4 (L^2 - P^2)$
(b) $1/4 (L^2 - 4P^2)$
(c) $1/2 (L^2 - 4P^2)$
(d) $1/4 (L^2 + 3P^2)$
- If the area of a circle is 9π , then which of the following is/are true?
I. The radius is **3**.
II. The diameter is **6**.
III. The circumference is **6π** .
(a) Only I
(b) Both I and II
(c) I, II and III
(d) Only III
- X, Y and Z can complete a piece of work individually in 6 h, 8 h and 8 h respectively. However, only one person at a time can work in each hour and nobody can work for two consecutive hours. All are engaged to finish the work. What is the minimum amount of time that they will take to finish the work?
(a) 6 h 15 min
(b) 6 h 30 min
(c) 6 h 45 min
(d) 7 h
- A conveyer belt delivers baggage at the rate of 3 tonne in 5 min and a second conveyer belt delivers baggage at the rate of 1 tonne in 2 min. How much time will it take to get 33 tonne of baggage using both conveyer belts?
(a) 25 min and 30 sec
(b) 30 min
(c) 35 min
(d) 40 min and 45 sec
- What are the marks obtained by Arnab in History?
I. The average marks obtained by Arnab in History, Geography and Civics are **65**.
II. Marks obtained by Arnab in Geography is **6** more than that obtained in History.
III. Marks obtained in Geography is as much more than that in Civics as the marks obtained in Civics is more than that in History.
(a) I and II
(b) II and III
(c) I and III
(d) I, II and III
- यदि किसी समचतुर्भुज के विकर्णों का योग L है और परिमाप $4P$ है, तो समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए?
(a) $1/4 (L^2 - P^2)$
(b) $1/4 (L^2 - 4P^2)$
(c) $1/2 (L^2 - 4P^2)$
(d) $1/4 (L^2 + 3P^2)$
- यदि किसी वृत्त का क्षेत्रफल 9π है, तो निम्न में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?
I. त्रिज्या **3** है।
II. व्यास **6** है।
III. परिधि **6π** है।
(a) केवल I
(b) I और II दोनों
(c) I, II और III
(d) केवल III
- X, Y और Z किसी कार्य को क्रमशः 6 घण्टे, 8 घण्टे और 8 घण्टे में अकेले-अकेले पूरा कर सकते हैं। किन्तु प्रत्येक घण्टे में केवल एक व्यक्ति ही काम कर सकता है और कोई भी दो लगातार घण्टों तक काम नहीं कर सकता। सभी को कार्य पूरा करने के लिए लगाया गया है। वे न्यूनतम कितना समय लेंगे?
(a) 6 घण्टे 15 मिनट
(b) 6 घण्टे 30 मिनट
(c) 6 घण्टे 45 मिनट
(d) 7 घण्टे
- एक कन्वेयर बेल्ट 5 मिनट में 3 टन सामान पहुँचाती है और दूसरी कन्वेयर बेल्ट 2 मिनट में 1 टन सामान पहुँचाती है। दोनों बेल्टों का उपयोग करके 33 टन सामान प्राप्त करने में कितना समय लगेगा?
(a) 25 मिनट 30 सेकण्ड
(b) 30 मिनट
(c) 35 मिनट
(d) 40 मिनट 45 सेकण्ड
- अर्नब ने इतिहास में कितने अंक प्राप्त किए?
I. इतिहास, भूगोल और नागरिकशास्त्र में अर्नब के औसत अंक **65** हैं।
II. भूगोल में अर्नब के अंक इतिहास से **6** अधिक हैं।
III. भूगोल के अंक नागरिकशास्त्र से जितने अधिक हैं, नागरिकशास्त्र के अंक इतिहास से उतने ही अधिक हैं।
(a) I और II
(b) II और III
(c) I और III
(d) I, II और III



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

Passage 1

Unlike religion and science, poetry does not posit or expect any belief in absolute truths. Those forces or individuals who claim to have absolute truths in their grasp tend to turn dictatorial and tyrannical. Truth usually does not admit any contradictions or imperfections. It is unitarian. It is, therefore, not of much use for poetry. Poetry abides by the plurality of life and existence. Perhaps poetry follows reality which is plural, anachronistic, full of contradictions. Against the tyranny of truth, poetry remains a partisan of democratic reality. Against the arrogance of power, wealth and hierarchy, poetry proposes both humility and defiance.

6. Which one of the following statements best reflects the most logical and rational message conveyed by the above passage?
- It is the poetry, not science or religion, which recognises and accepts imperfections in humans.
 - Truth is revealed through science or religion and poetry is anathema to truth.
 - Poetry is romantic, imaginary and is about feeling whereas science and religion are about truth.
 - In a world of violence, tyranny and bigotry, poetry is a form of dynamic resistance.

Passage 2

The flower was not invented to please us. It flaunted its petals and spread its perfume to attract an insect. The insect carries the pollen from flower to flower so that pollen is not carried away by wind and thus not wasted. What we call a flower's beauty is merely a by-product and a human invention. The perfume is not there to please us, it pleases us because it is there and we have been conditioned to it.

7. Based on the above passage, the following assumptions have been made
- The author of the passage believes that flowers are creations of Nature's luxury.
 - The author of the passage does not believe in the usefulness of flowers except as things of beauty.
- Which of the assumptions given above is/are valid?
- 1 only
 - 2 only
 - Both 1 and 2
 - Neither 1 nor 2

Passage 1

धर्म और विज्ञान के विपरीत, कविता किसी परम सत्य में विश्वास नहीं करती और न ही उसकी अपेक्षा करती है। वे शक्तियाँ या व्यक्ति जो यह दावा करते हैं कि उनके पास परम सत्य है, प्रायः तानाशाही और अत्याचारी बन जाते हैं। सत्य सामान्यतः विरोधाभासों या अपूर्णताओं को स्वीकार नहीं करता। वह एकात्मक होता है। इसलिए कविता के लिए उसका अधिक उपयोग नहीं है। कविता जीवन और अस्तित्व की बहुलता को स्वीकार करती है। संभवतः कविता उस वास्तविकता का अनुसरण करती है जो बहुविध, कालविसंगत और विरोधाभासों से भरी है। सत्य के अत्याचार के विरुद्ध कविता लोकतांत्रिक वास्तविकता की पक्षधर बनी रहती है। शक्ति, धन और पदानुक्रम के अहंकार के विरुद्ध कविता विनम्रता और प्रतिरोध दोनों का प्रस्ताव करती है।

6. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन उपर्युक्त पैसेज द्वारा व्यक्त सबसे तार्किक और युक्तिसंगत संदेश को दर्शाता है?
- विज्ञान या धर्म नहीं, बल्कि कविता ही मनुष्यों की अपूर्णताओं को पहचानती और स्वीकार करती है।
 - सत्य विज्ञान या धर्म से प्रकट होता है और कविता सत्य के विरुद्ध है।
 - कविता भावनात्मक और कल्पनात्मक है, जबकि विज्ञान और धर्म सत्य से सम्बन्धित हैं।
 - हिंसा, तानाशाही और कट्टरता से भरी दुनिया में कविता गतिशील प्रतिरोध का एक रूप है।

Passage 2

फूल हमें प्रसन्न करने के लिए नहीं बना। उसने अपनी पंखुड़ियाँ फैलाई और सुगन्ध बिखेरी ताकि वह किसी कीट को आकर्षित कर सके। वह कीट पराग को एक फूल से दूसरे फूल तक ले जाता है, जिससे पराग हवा से उड़कर नष्ट नहीं होता। जिसे हम फूल की सुन्दरता कहते हैं, वह मात्र एक उपउत्पाद है और मनुष्य की कल्पना है। सुगन्ध हमें प्रसन्न करने के लिए नहीं है; वह हमें इसलिए अच्छी लगती है क्योंकि वह मौजूद है और हम उसके प्रति अभ्यस्त हो चुके हैं।

7. उपर्युक्त पैसेज के आधार पर निम्नलिखित मान्यताएँ की गई हैं:
- पैसेज का लेखक मानता है कि फूल प्रकृति की विलासिता की रचना हैं।
 - पैसेज का लेखक फूलों की उपयोगिता को केवल सौन्दर्य तक सीमित नहीं मानता।
- उपरोक्त में से कौन-सी मान्यता/मान्यताएँ सही है/हैं?
- केवल 1
 - केवल 2
 - 1 और 2 दोनों
 - न तो 1 न 2



Since:1997

Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

8. A question is given followed by two Statements I and II. Consider the question and the statements. There are three distinct prime numbers whose sum is a prime number.

Question What are those three numbers?

Statements

I Their sum is less than **23**.

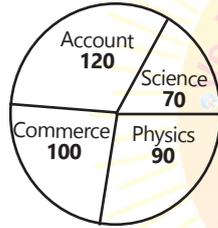
II One of the numbers is **5**.

Which one of the following is correct in respect of the above question and the statements?

- (a) The question can be answered by using one of the statements alone, but cannot be answered using the other statement alone.
- (b) The question can be answered by using either statement alone.
- (c) The question can be answered by using both the statements together, but cannot be answered using either statement alone.
- (d) The question cannot be answered even by using both the statements together.

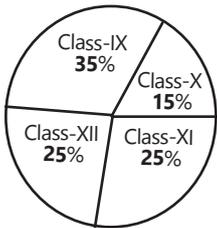
9. Study the following pie-chart carefully and answer the questions that follow.

What is the ratio of students studying Account to the students studying Physics?



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

10. According to the chart below, how many students are enrolled in class X, if the total enrolment is 2500?



- (a) 525
(b) 750
(c) 850
(d) 375

11. A pie-chart gives the expenditure on five different items A, B, C, D and E in a household. If B, C, D and E correspond to 90° , 50° , 45° and 75° respectively, then what is the percentage of expenditure on item A?

- (a) 112/9
(b) 125/6
(c) 155/9
(d) 250/9

8. एक प्रश्न दिया गया है, उसके बाद कथन I और II दिए गए हैं। प्रश्न और कथनों पर विचार कीजिए।

तीन भिन्न अभाज्य संख्याएँ हैं जिनका योग भी एक अभाज्य संख्या है।

प्रश्न: वे तीन संख्याएँ क्या हैं?

कथन

I. उनका योग **23** से कम है।

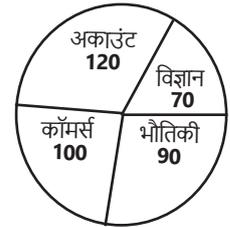
II. उनमें से एक संख्या **5** है।

उपरोक्त प्रश्न और कथनों के सम्बन्ध में निम्न में से कौन-सा विकल्प सही है?

- (a) प्रश्न का उत्तर एक कथन से दिया जा सकता है, पर दूसरे से नहीं।
- (b) प्रश्न का उत्तर किसी भी एक कथन से दिया जा सकता है।
- (c) प्रश्न का उत्तर दोनों कथनों को साथ लेकर दिया जा सकता है, पर किसी एक से नहीं।
- (d) दोनों कथनों को साथ लेकर भी प्रश्न का उत्तर नहीं दिया जा सकता।

9. निम्नलिखित पाई-चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उसके बाद के प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

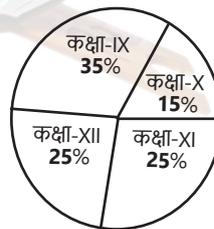
अकाउंट पढ़ने वाले विद्यार्थियों और भौतिकी पढ़ने वाले विद्यार्थियों का अनुपात क्या है?



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

कुल विद्यार्थियों की संख्या = 380

10. नीचे दिए गए चार्ट के अनुसार, यदि कुल नामांकन 2500 है, तो कक्षा X में कितने विद्यार्थी नामांकित हैं?



- (a) 525
(b) 750
(c) 850
(d) 375

11. एक पाई-चार्ट में किसी परिवार के पाँच मदों A, B, C, D और E पर व्यय दिखाया गया है। यदि B, C, D और E क्रमशः 90° , 50° , 45° और 75° के बराबर हैं, तो मद A पर व्यय का प्रतिशत क्या है?

- (a) 112/9
(b) 125/6
(c) 155/9
(d) 250/9



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

Passage 3

In a robust democracy, reality, howsoever inconvenient it may be, finds its expression both in the speech of political leaders and the other social forms of assertion. The existence of the real has to be transparent, both through its circulation in and by the media as well as its argumentative articulation in deliberative democracy. A normatively responsible media through its communication effect has the responsibility to circulate the content of reality without distortion.

12. Which one of the following statements best reflects the crux of the above passage?
- (a) Responsible media should not distort the real in an ideal democracy.
 - (b) Fake news seems inherent in the life of an ideal democracy.
 - (c) There should not be any kind of restrictions on the freedom of expression in an ideal democracy.
 - (d) Irresponsible media and political leaders cannot be effectively controlled in an ideal democracy.

Passage 4

Many people are not eating the right food. For some, it is simply a decision to stick with food they enjoy but which is not too healthy. This is leading to an increase in non-communicable diseases. This in turn leads to major burden on our health-care systems that have the potential to derail the economic progress which is essential for the poor to improve their lives. For others, it is about limited access to nutritious food or a lack of affordability, leading to monotonous diets that do not provide the daily nutrients for them to develop fully. Part of the reason nutrition is under threat worldwide is that our food systems are not properly responding to nutritional needs. Somewhere along that long road from farm to fork, there are serious detours taking place.

13. Which one of the following statements best reflects the crux of the passage?
- (a) The scheme of Universal Basic Income should be implemented world wide as a way of poverty alleviation.
 - (b) We must place food-based nutrition at the centre of our policy debate.
 - (c) Nutritional status of food should be improved by creating appropriate genetically modified crops.
 - (d) Using modern food processing technologies, we must fortify food items with required nutrient elements.

Passage 3

एक सुदृढ़ लोकतन्त्र में वास्तविकता, चाहे वह कितनी ही असुविधाजनक क्यों न हो, राजनीतिक नेताओं के भाषणों तथा सामाजिक अभिव्यक्ति के अन्य रूपों में प्रकट होती है। वास्तविकता का अस्तित्व पारदर्शी होना चाहिए, चाहे वह मीडिया के माध्यम से प्रसारित हो या विचार-विमर्श आधारित लोकतन्त्र में तर्कपूर्ण अभिव्यक्ति के रूप में सामने आए। एक मानक रूप से उत्तरदायी मीडिया का दायित्व है कि वह अपने संचार प्रभाव के माध्यम से वास्तविकता की सामग्री को बिना विकृति के प्रसारित करे।

12. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन उपर्युक्त पैसेज के सार को सर्वाधिक प्रतिबिम्बित करता है?
- (a) एक आदर्श लोकतन्त्र में उत्तरदायी मीडिया को वास्तविकता को विकृत नहीं करना चाहिए।
 - (b) फर्जी समाचार एक आदर्श लोकतन्त्र के जीवन का स्वाभाविक अंग प्रतीत होते हैं।
 - (c) एक आदर्श लोकतन्त्र में अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता पर किसी प्रकार का प्रतिबन्ध नहीं होना चाहिए।
 - (d) एक आदर्श लोकतन्त्र में गैर-उत्तरदायी मीडिया और राजनीतिक नेताओं को प्रभावी रूप से नियंत्रित नहीं किया जा सकता।

Passage 4

बहुत-से लोग उचित भोजन नहीं कर रहे हैं। कुछ के लिए यह केवल ऐसा भोजन चुनने का निर्णय है जिसे वे पसन्द करते हैं परन्तु जो अधिक स्वास्थ्यकर नहीं है। इससे असंचारी रोगों में वृद्धि हो रही है। यह हमारे स्वास्थ्य-तंत्र पर भारी बोझ डालता है, जो उस आर्थिक प्रगति को पटरी से उतार सकता है जो गरीबों के जीवन सुधार के लिए आवश्यक है। दूसरों के लिए समस्या पौष्टिक भोजन तक सीमित पहुँच या उसकी वहीनयता की कमी है, जिसके कारण वे एकरस भोजन लेने को विवश होते हैं जो उन्हें पूर्ण विकास हेतु आवश्यक पोषक तत्व नहीं देता। विश्व-भर में पोषण पर संकट का एक कारण यह भी है कि हमारी खाद्य प्रणालियाँ पोषण सम्बन्धी आवश्यकताओं के अनुरूप ठीक से प्रतिक्रिया नहीं कर रही हैं। खेत से थाली तक की उस लम्बी यात्रा में कहीं-न-कहीं गंभीर विचलन हो रहे हैं।

13. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन पैसेज के सार को सर्वाधिक प्रतिबिम्बित करता है?
- (a) गरीबी उन्मूलन के उपाय के रूप में सार्वभौमिक आधारभूत आय योजना विश्व-भर में लागू की जानी चाहिए।
 - (b) हमें अपनी नीतिगत बहस के केन्द्र में भोजन-आधारित पोषण को रखना चाहिए।
 - (c) आनुवंशिक रूप से संशोधित फसलों द्वारा भोजन की पोषण स्थिति सुधारी जानी चाहिए।
 - (d) आधुनिक खाद्य प्रसंस्करण तकनीकों द्वारा खाद्य पदार्थों को आवश्यक पोषक तत्वों से समृद्ध करना चाहिए।



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

14. A pie diagram shows the percentage distribution of proteins, water and other dry elements in the human body. Given that proteins correspond to 16% and water correspond to 70%. If both proteins and the other dry elements correspond to $p\%$, then what is the central angle of the sector representing proteins on the pie diagram?
- (a) 54°
(b) 96°
(c) 108°
(d) 120°
15. In an examination, there are three subjects A, B and C. A student has to pass in each subject. 20% students failed in A, 22% students failed in B and 16% failed in C. The total number of students passing the whole examination lies between
- (a) 42% and 84%
(b) 42% and 78%
(c) 58% and 78%
(d) 58% and 84%
16. In a survey of 60 people, it was found that 25 people read newspaper H, 26 read newspaper T, 26 read newspaper I, 9 read both H and I, 11 read both H and T, 8 read both T and I and 3 read all the three. The number of people, who read exactly one newspaper, is
- (a) 21
(b) 25
(c) 30
(d) 52
17. A box contains 14 black balls, 20 blue balls, 26 green balls, 28 yellow balls, 38 red balls and 54 white balls. Consider the following statements.
- I. The smallest number n such that any n balls drawn from the box randomly must contain one full group of at least one colour is **175**.
- II. The smallest number m such that any n balls drawn from the box randomly must contain at least one ball of each colour is **167**.
- Which of the above statements is/are correct ?
- (a) Only I
(b) Only II
(c) Both I and II
(d) Neither I nor II
18. Find the number of ways in which 6 different beads can be arranged to form a necklace.
- (a) 60
(b) 120
(c) 180
(d) 200
14. एक पाई-डायग्राम मानव शरीर में प्रोटीन, जल और अन्य शुष्क तत्वों का प्रतिशत वितरण दिखाता है। यदि प्रोटीन 16% और जल 70% है। यदि प्रोटीन और अन्य शुष्क तत्व दोनों मिलकर $p\%$ हैं, तो पाई-डायग्राम में प्रोटीन वाले सेक्टर का केन्द्रीय कोण क्या होगा?
- (a) 54°
(b) 96°
(c) 108°
(d) 120°
15. एक परीक्षा में तीन विषय A, B और C हैं। एक छात्र को प्रत्येक विषय में उत्तीर्ण होना आवश्यक है। 20% छात्र A में अनुत्तीर्ण हुए, 22% छात्र B में अनुत्तीर्ण हुए और 16% C में अनुत्तीर्ण हुए। पूरी परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले छात्रों का प्रतिशत किसके बीच होगा?
- (a) 42% और 84%
(b) 42% और 78%
(c) 58% और 78%
(d) 58% और 84%
16. 60 लोगों के एक सर्वेक्षण में पाया गया कि 25 लोग समाचारपत्र H पढ़ते हैं, 26 लोग T पढ़ते हैं, 26 लोग I पढ़ते हैं, 9 लोग H और I दोनों पढ़ते हैं, 11 लोग H और T दोनों पढ़ते हैं, 8 लोग T और I दोनों पढ़ते हैं और 3 लोग तीनों पढ़ते हैं। केवल एक समाचारपत्र पढ़ने वाले लोगों की संख्या क्या है?
- (a) 21
(b) 25
(c) 30
(d) 52
17. एक डिब्बे में 14 काली गेंदें, 20 नीली गेंदें, 26 हरी गेंदें, 28 पीली गेंदें, 38 लाल गेंदें और 54 सफेद गेंदें हैं। निम्न कथनों पर विचार कीजिए।
- I. न्यूनतम संख्या n , ताकि डिब्बे से यादृच्छिक रूप से निकाली गई कोई भी n गेंदें कम से कम किसी एक रंग का पूरा समूह अवश्य दें, **175** है।
- II. न्यूनतम संख्या m , ताकि डिब्बे से निकाली गई कोई भी n गेंदें प्रत्येक रंग की कम से कम एक गेंद अवश्य दें, **167** है।
- उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?
- (a) केवल I
(b) केवल II
(c) I और II दोनों
(d) न तो I न II
- 18.6 भिन्न मोतियों को एक हार बनाने के लिए कितने तरीकों से सजाया जा सकता है?
- (a) 60
(b) 120
(c) 180
(d) 200



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

Passage 5

Historically, the biggest challenge to world agriculture has been to achieve a balance between demand for and supply of food. At the level of individual countries, the demand-supply balance can be a critical policy issue for a closed economy, especially if it is a populous economy and its domestic agriculture is not growing sufficiently enough to ensure food supplies, on an enduring basis; it is not so much and not always, of a constraint for an open and growing economy, which has adequate exchange surpluses to buy food abroad. For the world as a whole, supply-demand balance of food is always an inescapable pre-requisite for warding off hunger and starvation. However, global availability of adequate supplies does not necessarily mean that food would automatically move from countries of surplus to countries of deficit if the latter lack in purchasing power. The uneven distribution of hunger, starvation, under- or malnourishment, etc. at the world-level, thus owes itself to the presence of empty-pocket hungry mouths, overwhelmingly confined to the underdeveloped economies. In as much as a two-square meal is of elemental significance to basic human existence, the issue of worldwide supply of food has been gaining significance, in recent times, both because the quantum and the composition of demand has been undergoing big changes and because, in recent years, the capabilities of individual countries to generate uninterrupted chain of food supplies have come under strain. Food production, marketing and prices, especially price-affordability by the poor in the developing world, have become global issues that need global thinking and global solutions.

19. According to the above passage, which of the following are the fundamental solutions for the world food security problem?

1. Setting up more agro-based industries
2. Improving the price affordability by the poor
3. Regulating the conditions of marketing
4. Providing food subsidy to one and all

Select the correct answer using the codes given below.

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

20. According to the above passage, the biggest challenge to world agriculture is

- (a) to find sufficient land for agriculture and to expand food processing industries.
(b) to achieve hunger in underdeveloped countries.
(c) to achieve a balance between the production of food and non-food items.
(d) to achieve a balance between demand for and supply of food.

Passage 5

ऐतिहासिक रूप से, विश्व कृषि के सामने सबसे बड़ी चुनौती भोजन की मांग और आपूर्ति के बीच संतुलन बनाना रही है। अलग-अलग देशों के स्तर पर, मांग-आपूर्ति का संतुलन एक बंद अर्थव्यवस्था के लिए एक महत्वपूर्ण नीतिगत मुद्दा हो सकता है, खासकर यदि वह एक अधिक आबादी वाली अर्थव्यवस्था है और उसकी घरेलू कृषि खाद्य आपूर्ति सुनिश्चित करने के लिए पर्याप्त रूप से नहीं बढ़ रही है; एक खुली और बढ़ती अर्थव्यवस्था के लिए यह हमेशा एक बाधा नहीं होती है, जिसके पास विदेश से भोजन खरीदने के लिए पर्याप्त विनिमय अधिशेष होता है। पूरे विश्व के लिए, भूख और भुखमरी को दूर करने के लिए भोजन की आपूर्ति-मांग का संतुलन हमेशा एक अनिवार्य पूर्व-आवश्यकता है। हालांकि, पर्याप्त आपूर्ति की वैश्विक उपलब्धता का मतलब यह नहीं है कि भोजन स्वतः ही अधिशेष वाले देशों से कमी वाले देशों की ओर चला जाएगा यदि बाद वाले देशों में क्रय शक्ति की कमी है। विश्व स्तर पर भूख, भुखमरी, अल्प-पोषण या कुपोषण आदि का असमान वितरण, कम विकसित अर्थव्यवस्थाओं तक सीमित 'खाली जेब वाले भूखे पेटों' की उपस्थिति के कारण है। चूँकि दो वक्त का भोजन बुनियादी मानव अस्तित्व के लिए मौलिक महत्व का है, इसलिए हाल के दिनों में भोजन की विश्वव्यापी आपूर्ति का मुद्दा महत्व प्राप्त कर रहा है, क्योंकि मांग की मात्रा और संरचना दोनों में बड़े बदलाव आ रहे हैं और क्योंकि, हाल के वर्षों में, खाद्य आपूर्ति की निरंतर श्रृंखला उत्पन्न करने की व्यक्तिगत देशों की क्षमताएं दबाव में आ गई हैं। खाद्य उत्पादन, विपणन और कीमतें, विशेष रूप से विकासशील दुनिया में गरीबों द्वारा वहनीय कीमतें, वैश्विक मुद्दे बन गए हैं जिनमें वैश्विक सोच और वैश्विक समाधान की आवश्यकता है।

19. उपरोक्त परिच्छेद के अनुसार, विश्व खाद्य सुरक्षा समस्या के मौलिक समाधान निम्नलिखित में से कौन से हैं?

1. अधिक कृषि-आधारित उद्योग स्थापित करना
2. गरीबों द्वारा कीमतों की वहनीयता में सुधार करना
3. मार्केटिंग की शर्तों को विनियमित करना
4. सभी को खाद्य सब्सिडी प्रदान करना नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

20. उपरोक्त परिच्छेद के अनुसार, विश्व कृषि के लिए सबसे बड़ी चुनौती क्या है?

- (a) कृषि के लिए पर्याप्त भूमि खोजना और खाद्य प्रसंस्करण उद्योगों का विस्तार करना।
(b) अल्पविकसित देशों में भूख प्राप्त करना।
(c) खाद्य और गैर-खाद्य वस्तुओं के उत्पादन के बीच संतुलन बनाना।
(d) भोजन की मांग और आपूर्ति के बीच संतुलन बनाना।



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

21. According to the above passage, which of the following helps/help in reducing hunger and starvation in the developing economies?

1. Balancing demand and supply of food
2. Increasing imports of food
3. Increasing purchasing power of the poor
4. Changing the food consumption patterns and practices

Select the correct answer using the codes given below.

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

22. The issue of worldwide supply of food has gained importance mainly because of

1. overgrowth of the population worldwide.
2. sharp decline in the area of food production.
3. limitation in the capabilities for sustained supply of food.

Select the correct answer using the codes given below.

- (a) 1 and 2
(b) Only 3
(c) 2 and 3
(d) All of these

Passage 6

Elephants are landscape architects, creating clearings in the forest, preventing overgrowth of certain plant species and allowing space for the regeneration of others, which in turn provide sustenance to other herbivorous animals. Elephants eat plants, fruits and seeds, propagating the seeds when they defecate in other places as they travel. Elephant dung provides nourishment to plants and animals and acts as a breeding ground for insects. In times of drought, they access water by digging holes which benefits other wildlife.

23. Which one of the following statements best reflects the most logical and rational inference that can be drawn from the passage?

- (a) The home range of elephants needs to be a vast area of rich biodiversity.
(b) Elephants are the keystone species and they benefit the biodiversity.
(c) Rich biodiversity cannot be maintained in the forests without the presence of elephants.
(d) Elephants are capable of regenerating forests with species as per their requirement.

21. उपरोक्त परिच्छेद के अनुसार, विकासशील अर्थव्यवस्थाओं में भूख और भुखमरी को कम करने में निम्नलिखित में से कौन सा/से मदद करता है/करते हैं?

1. भोजन की मांग और आपूर्ति में संतुलन बनाना
2. भोजन के आयात में वृद्धि करना
3. गरीबों की क्रय शक्ति में वृद्धि करना
4. भोजन उपभोग के पैटर्न और प्रथाओं को बदलना

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

22. विश्वव्यापी खाद्य आपूर्ति का मुद्दा मुख्य रूप से किसके कारण महत्वपूर्ण हो गया है?

1. दुनिया भर में जनसंख्या की अत्यधिक वृद्धि।
2. खाद्य उत्पादन के क्षेत्र में भारी गिरावट।
3. भोजन की निरंतर आपूर्ति के लिए क्षमताओं में सीमाएं।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

Passage 6

हाथी 'लैंडस्केप आर्किटेक्ट' होते हैं, जो जंगलों में खाली जगह बनाते हैं, पौधों की कुछ प्रजातियों की अत्यधिक वृद्धि को रोकते हैं और अन्य प्रजातियों के पुनर्जनन के लिए स्थान प्रदान करते हैं, जो बदले में अन्य शाकाहारी जानवरों को पोषण प्रदान करते हैं। हाथी पौधों, फलों और बीजों को खाते हैं, और यात्रा के दौरान दूसरी जगहों पर मल त्याग करके बीजों का प्रसार करते हैं। हाथी का गोबर पौधों और जानवरों को पोषण प्रदान करता है और कीटों के लिए प्रजनन स्थल के रूप में कार्य करता है। सूखे के समय में, वे गड्ढे खोदकर पानी तक पहुँचते हैं जिससे अन्य वन्यजीवों को लाभ होता है।

23. निम्नलिखित में से कौन सा कथन इस परिच्छेद से निकाला जा सकने वाला सबसे तार्किक और तर्कसंगत निष्कर्ष दर्शाता है?

- (a) हाथियों के निवास क्षेत्र के लिए समृद्ध जैव विविधता वाला एक विशाल क्षेत्र होना आवश्यक है।
(b) हाथी एक 'कीस्टोन प्रजाति' हैं और वे जैव विविधता को लाभ पहुँचाते हैं।
(c) हाथियों की उपस्थिति के बिना जंगलों में समृद्ध जैव विविधता बनाए नहीं रखी जा सकती।
(d) हाथी अपनी आवश्यकता के अनुसार प्रजातियों के साथ जंगलों को पुनर्जीवित करने में सक्षम हैं।



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

24. 3 digits are chosen at random from 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 and 9 without repeating any digit. What is the probability that their product is odd?
- (a) $\frac{2}{3}$
(b) $\frac{5}{108}$
(c) $\frac{5}{42}$
(d) $\frac{7}{48}$
25. Raja can hit a target 3 times in 6 shots, Karan can hit the target 2 times in 6 shots and Ashwin can hit the target 4 times in 4 shots. What is the probability that atleast 2 shots hit the target?
- (a) $\frac{1}{2}$
(b) $\frac{2}{3}$
(c) $\frac{1}{3}$
(d) $\frac{5}{6}$
26. Five friends P, Q, X, Y and Z purchased some notebooks. The relevant information is given below.
1. Z purchased 8 notebooks more than X did.
 2. P and Q together purchased 21 notebooks.
 3. Q purchased 5 notebooks less than P did.
 4. X and Y together purchased 28 notebooks.
 5. P purchased 5 notebooks more than X did.
- If each notebook is priced ₹ 40, then what is the total cost of all the notebooks?
- (a) ₹ 2600
(b) ₹ 2400
(c) ₹ 2360
(d) ₹ 2320
27. A man row at a speed of x km/h in still water. If in a stream which is flowing at speed of y km/h it takes him z h to row to a place and come back, then what is the distance between the two places?
- (a) $\frac{z(x^2 - y^2)}{2y}$
(b) $\frac{z(x^2 - y^2)}{2x}$
(c) $\frac{(x^2 - y^2)}{2zx}$
(d) $\frac{z(x^2 - y^2)}{x}$
28. What is the speed of the current?
- I. Speed of the boat is 8 km/h in still water.
 - II. The boat runs at a speed of 11 km/h downstream.
 - III. The difference between the speeds of the boat while travelling in still water and downstream is 3 km/h.
- (a) Any one of the three
(b) Both I and II
(c) Only III
(d) Either I and II together, or only III
29. A shopkeeper marks his goods $x\%$ above the cost price and allows a discount of 19% on the marked price. If his profit is 8%, then the value of x will be
- (a) $16\frac{2}{3}\%$
(b) 30%
(c) 25%
(d) $33\frac{1}{3}\%$
24. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 और 9 में से 3 अंक बिना पुनरावृत्ति के यादृच्छिक चुने जाते हैं। उनके गुणनफल के विषम होने की प्रायिकता क्या है?
- (a) $\frac{2}{3}$
(b) $\frac{5}{108}$
(c) $\frac{5}{42}$
(d) $\frac{7}{48}$
25. राजा 6 में से 3 बार लक्ष्य भेद सकता है, करण 6 में से 2 बार और अश्विन 4 में से 4 बार लक्ष्य भेद सकता है। कम से कम 2 प्रहार लक्ष्य पर लगने की प्रायिकता क्या है?
- (a) $\frac{1}{2}$
(b) $\frac{2}{3}$
(c) $\frac{1}{3}$
(d) $\frac{5}{6}$
26. पाँच मित्र P, Q, X, Y और Z ने कुछ कॉपियाँ खरीदीं। सम्बद्ध जानकारी नीचे दी गई है।
1. Z ने X से 8 कॉपियाँ अधिक खरीदीं।
 2. P और Q ने मिलकर 21 कॉपियाँ खरीदीं।
 3. Q ने P से 5 कॉपियाँ कम खरीदीं।
 4. X और Y ने मिलकर 28 कॉपियाँ खरीदीं।
 5. P ने X से 5 कॉपियाँ अधिक खरीदीं।
- यदि प्रत्येक कॉपी की कीमत ₹ 40 है, तो सभी कॉपियों की कुल लागत क्या है?
- (a) ₹ 2600
(b) ₹ 2400
(c) ₹ 2360
(d) ₹ 2320
27. एक व्यक्ति स्थिर जल में x किमी/घण्टा की गति से नाव चलाता है। यदि y किमी/घण्टा की धारा वाले प्रवाह में किसी स्थान तक जाकर वापस आने में उसे z घण्टे लगते हैं, तो दोनों स्थानों के बीच की दूरी क्या है?
- (a) $\frac{z(x^2 - y^2)}{2y}$
(b) $\frac{z(x^2 - y^2)}{2x}$
(c) $\frac{(x^2 - y^2)}{2zx}$
(d) $\frac{z(x^2 - y^2)}{x}$
28. धारा की गति क्या है?
- I. स्थिर जल में नाव की गति 8 किमी/घण्टा है।
 - II. नाव की धारा की दिशा में गति 11 किमी/घण्टा है।
 - III. स्थिर जल और धारा की दिशा में नाव की गति का अन्तर 3 किमी/घण्टा है।
- (a) तीनों में से कोई एक
(b) I और II दोनों
(c) केवल III
(d) या तो I और II साथ में, या केवल III
29. एक दुकानदार अपने माल को क्रय मूल्य से $x\%$ अधिक अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 19% की छूट देता है। यदि उसका लाभ 8% है, तो x का मान क्या होगा?
- (a) $16\frac{2}{3}\%$
(b) 30%
(c) 25%
(d) $33\frac{1}{3}\%$



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

Passage 7

Today's developing economies use much less energy per capita than developed countries such as the United States at similar incomes, showing the potential for lower-carbon growth. Adaptation and mitigation need to be integrated into a climate-smart development strategy that increases resilience, reduces the threat of further global warming and improves development outcomes. Adaptation and mitigation measures can advance development and prosperity can raise incomes and foster better institutions. A healthier population living in better built houses and with access to bank loans and social security is better equipped to deal with a changing climate and its consequences. Advancing robust, resilient development policies that promote adaptation is needed today because changes in the climate, already begun, will increase even in the short-term. The spread of economic prosperity has always been intertwined with adaptation to changing ecological conditions. But as growth has altered the environment and sustaining growth and adaptability demands greater capacity to understand our environment, generate new adaptive technologies and practices and diffuse them widely. As economic historians have explained, much of humankind's creative potential has been directed at adapting to the changing world. But adaptation cannot cope with all the impacts related to climate change, especially as larger changes unfold in the long-term. Countries cannot grow out of harm's way fast enough to match the changing climate. And some growth strategies, whether driven by the government or the market, can also add to vulnerability, particularly if they overexploit natural resources. Under Soviet development plan, irrigated cotton cultivation expanded in water-stressed Central Asia and led to the near disappearance of the Aral Sea, threatening the livelihoods of fisherman, herders and farmers. Clearing mangroves — the natural coastal buffers against storm surges to make way for intensive farming or housing development, increases the physical vulnerability of coastal settlements, whether in Guinea or Louisiana.

30. Which of the following conditions of growth can add to vulnerability?

1. When the growth occurs due to excessive exploitation of mineral resources and forests.
2. When the growth brings about a change in humankind's creative potential.
3. When the growth is envisaged only for providing houses and social security to the people.
4. When the growth occurs due to emphasis on farming only.

Select the correct answer using the codes given below.

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

Passage 7

आज की विकासशील अर्थव्यवस्थाएँ समान आय पर संयुक्त राज्य अमेरिका जैसे विकसित देशों की तुलना में प्रति व्यक्ति बहुत कम ऊर्जा का उपयोग करती हैं, जो कम कार्बन वाले विकास की क्षमता को दर्शाता है। अनुकूलन और शमन को एक जलवायु-स्मार्ट विकास रणनीति में एकीकृत करने की आवश्यकता है जो लचीलापन बढ़ाती है, ग्लोबल वार्मिंग के खतरे को कम करती है और विकास के परिणामों में सुधार करती है। अनुकूलन और शमन उपाय विकास को आगे बढ़ा सकते हैं और समृद्धि आय बढ़ा सकती है तथा बेहतर संस्थानों को बढ़ावा दे सकती है। बेहतर घरों में रहने वाली और बैंक ऋण एवं सामाजिक सुरक्षा तक पहुँच रखने वाली एक स्वस्थ आबादी बदलते जलवायु और उसके परिणामों से निपटने के लिए बेहतर रूप से सुसज्जित होती है। अनुकूलन को बढ़ावा देने वाली मजबूत, लचीली विकास नीतियों को आगे बढ़ाने की आज आवश्यकता है क्योंकि जलवायु में परिवर्तन, जो पहले ही शुरू हो चुके हैं, अल्पावधि में भी बढ़ेंगे। आर्थिक समृद्धि का प्रसार हमेशा बदलती पारिस्थितिक स्थितियों के अनुकूल होने के साथ जुड़ा रहा है। लेकिन जैसे-जैसे विकास ने पर्यावरण को बदला है, विकास और अनुकूलन क्षमता को बनाए रखने के लिए हमारे पर्यावरण को समझने, नई अनुकूलन तकनीकों और प्रथाओं को उत्पन्न करने और उन्हें व्यापक रूप से प्रसारित करने की अधिक क्षमता की मांग होती है। जैसा कि आर्थिक इतिहासकारों ने समझाया है, मानव जाति की अधिकांश रचनात्मक क्षमता बदलती दुनिया के अनुकूल होने की ओर निर्देशित रही है। लेकिन अनुकूलन जलवायु परिवर्तन से संबंधित सभी प्रभावों का सामना नहीं कर सकता है, खासकर जब दीर्घकालिक रूप में बड़े बदलाव सामने आते हैं। देश बदलती जलवायु का मुकाबला करने के लिए पर्याप्त तेजी से खतरों से बाहर नहीं निकल सकते। और कुछ विकास रणनीतियाँ, चाहे वे सरकार द्वारा संचालित हों या बाज़ार द्वारा, भेद्यता को भी बढ़ा सकती हैं, विशेष रूप से यदि वे प्राकृतिक संसाधनों का अत्यधिक दोहन करती हैं। सोवियत विकास योजना के तहत, जल-तनावग्रस्त मध्य एशिया में सिंचित कपास की खेती का विस्तार हुआ और इससे अरल सागर लगभग गायब हो गया, जिससे मछुआरों, चरवाहों और किसानों की आजीविका को खतरा पैदा हो गया। मैंग्रोव को काटना — जो गहन खेती या आवास विकास के लिए रास्ता बनाने के लिए तूफान की लहरों के खिलाफ प्राकृतिक तटीय बफर हैं, तटीय बस्तियों की भौतिक संवेदनशीलता को बढ़ाता है, चाहे वह गिनी में हो या लुइसियाना में।

30. विकास की निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति भेद्यता को बढ़ा सकती है?

1. जब विकास खनिज संसाधनों और वनों के अत्यधिक दोहन के कारण होता है।
2. जब विकास मानव जाति की रचनात्मक क्षमता में बदलाव लाता है।
3. जब विकास की परिकल्पना केवल लोगों को आवास और सामाजिक सुरक्षा प्रदान करने के लिए की जाती है।
4. जब विकास केवल खेती पर जोर देने के कारण होता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

31. What does low-carbon growth imply in the present context?

1. More emphasis on the use of renewable sources of energy.
2. Less emphasis on manufacturing sector and more emphasis on agricultural sector.
3. Switching over from monoculture practices to mixed farming.
4. Less demand for goods and services.

Select the correct answer using the codes given below

- (a) 1 only
(b) 2, 3 and 4
(c) 1 and 4 only
(d) None of these

32. Which of the following conditions is/are necessary for sustainable economic growth?

1. Spreading of economic prosperity more.
2. Popularising/spreading of adaptive technologies widely.
3. Investing on research in adaptation and mitigation technologies.

Select the correct answer using the codes given below

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

33. Which of the following inferences can be made from the passage?

1. Rainfed crops should not be cultivated in irrigated areas.
2. Farming under water-deficient areas should not be a part of development strategy.

Select the correct answer using the codes given below.

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

Passage 8

With continuous economic growth, rising literacy, and increasing skill levels, the number of Indian middle-class families has grown rapidly. A direct outcome of this prosperity has been a shift in dietary patterns and levels of energy consumption. People have increasingly moved toward high-protein diets such as dairy products, fish, and meat, the production of which requires significantly more water compared to grain-based diets. The growing use of electronic and electrical machines/appliances and motor vehicles demands higher energy consumption, and the production of energy also requires water.

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

- (a) People should be persuaded to continue with the mainly Indian traditional cereal-based diets.
(b) India needs to focus on developing agricultural productivity and capacity for more energy generation in the coming years.
(c) Modern technological developments result in the change of cultural and social behaviour of the people.
(d) Water management practices in India need to change dramatically in the coming years.

31. वर्तमान संदर्भ में कम कार्बन वाले विकास का क्या तात्पर्य है?

1. ऊर्जा के नवीकरणीय स्रोतों के उपयोग पर अधिक जोर देना।
2. विनिर्माण क्षेत्र पर कम जोर और कृषि क्षेत्र पर अधिक जोर।
3. मोनोकल्चर (एकल कृषि) प्रथाओं से मिश्रित खेती की ओर जाना।
4. वस्तुओं और सेवाओं की कम मांग।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

- (a) केवल 1
(b) 2, 3 और 4
(c) केवल 1 और 4
(d) इनमें से कोई नहीं

32. सतत आर्थिक विकास के लिए निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति/स्थितियाँ आवश्यक हैं?

1. आर्थिक समृद्धि का अधिक प्रसार करना।
2. अनुकूलन तकनीकों को व्यापक रूप से लोकप्रिय बनाना/प्रसारित करना।
3. अनुकूलन और शमन प्रौद्योगिकियों में अनुसंधान पर निवेश करना।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

33. परिच्छेद से निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

1. सिंचित क्षेत्रों में वर्षा आधारित फसलों की खेती नहीं की जानी चाहिए।
2. जल-कमी वाले क्षेत्रों में खेती विकास रणनीति का हिस्सा नहीं होनी चाहिए।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

Passage 8

निरंतर आर्थिक विकास, उच्च साक्षरता और बढ़ते कौशल स्तरों के साथ, भारतीय मध्यम वर्गीय परिवारों की संख्या में तेजी से वृद्धि हुई है। इस संपन्नता के प्रत्यक्ष परिणाम आहार पैटर्न और ऊर्जा खपत के स्तर में बदलाव के रूप में सामने आए हैं। लोग दूध उत्पादों, मछली और मांस जैसे उच्च प्रोटीन आधारित आहार की ओर बढ़ गए हैं, जिनके उत्पादन के लिए अनाज आधारित आहार की तुलना में काफी अधिक पानी की आवश्यकता होती है। इलेक्ट्रॉनिक और इलेक्ट्रिक मशीनों/उपकरणों और मोटर वाहनों के बढ़ते उपयोग के लिए अधिक से अधिक ऊर्जा की आवश्यकता होती है और ऊर्जा उत्पादन के लिए पानी की आवश्यकता होती है।

34. निम्नलिखित में से कौन सा कथन इस परिच्छेद के सार को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है?

- (a) लोगों को मुख्य रूप से भारतीय पारंपरिक अनाज आधारित आहार जारी रखने के लिए राजी किया जाना चाहिए।
(b) भारत को आने वाले वर्षों में कृषि उत्पादकता और अधिक ऊर्जा उत्पादन की क्षमता विकसित करने पर ध्यान केंद्रित करने की आवश्यकता है।
(c) आधुनिक तकनीकी विकास के परिणामस्वरूप लोगों के सांस्कृतिक और सामाजिक व्यवहार में परिवर्तन होता है।
(d) भारत में जल प्रबंधन प्रथाओं को आने वाले वर्षों में नाटकीय रूप से बदलने की आवश्यकता है।



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

35. A person allows a 10% discount for cash payment on the marked price of a toy and still he makes a 10% gain. What is the cost price of the toy which is marked ₹ 770?
- (a) ₹ 610
(b) ₹ 620
(c) ₹ 630
(d) ₹ 640
36. The salary of Q is 10% greater than that of P. The salary of R is 18.18% greater than that of Q. The salary of S is $56\frac{13}{24}$ % less than the total salary of Q and R together. The salary of S is
- (a) less than the salary of P
(b) more than the salary of P
(c) equal to salary of P
(d) Data insufficient
37. Raju has ₹ 9000 with him and he wants to buy a mobile handset, but he finds that he has only 75% of the amount required to buy the handset. Therefore, he borrows ₹ 2000 from a friend. Then,
- (a) Raju still does not have enough amount to buy the handset.
(b) Raju has exactly the same amount as required to buy the handset.
(c) Raju has enough amount to buy the handset and he will have ₹ 500 with him after buying the handset.
(d) Raju has enough amount to buy the handset and he will have ₹ 1000 with him after buying the handset.
38. The age of a father is three times the sum of the ages of his two sons. 5 yr hence, father age will be double of the sum of the ages of son's. The father's present age is
- (a) 40 yr
(b) 45 yr
(c) 50 yr
(d) 55 yr
39. Present age of Vinay is 8 yr less than Anu's present age. If 3 yr ago, Anu's age was x, which of the following represents Vinay's present age?
- (a) $(x + 3)$ yr
(b) $(x - 5)$ yr
(c) $(x - 3 + 8)$ yr
(d) $(x + 3 + 8)$ yr
40. Average of n numbers is a. The first number is increased by 2, second one is increased by 4, the third one is increased by 8 and so on. The average of the new numbers is
- (a) $a + (2^n - 1)/n$
(b) $a + 2(2^n - 1)/n$
(c) $a + (2^n - 1)/n$
(d) $a + (2^n - 1 - 1)/n$
35. एक व्यक्ति खिलौने के अंकित मूल्य पर नकद भुगतान हेतु 10% की छूट देता है और फिर भी उसे 10% लाभ होता है। ₹ 770 अंकित मूल्य वाले खिलौने का क्रय मूल्य क्या है?
- (a) ₹ 610
(b) ₹ 620
(c) ₹ 630
(d) ₹ 640
36. Q का वेतन P से 10% अधिक है। R का वेतन Q से 18.18% अधिक है। S का वेतन Q और R के कुल वेतन से $56\frac{13}{24}$ % कम है। S का वेतन
- (a) P के वेतन से कम है
(b) P के वेतन से अधिक है
(c) P के वेतन के बराबर है
(d) आँकड़े अपर्याप्त
37. राजू के पास ₹ 9000 हैं और वह एक मोबाइल फोन खरीदना चाहता है, परन्तु उसे पता चलता है कि उसके पास आवश्यक राशि का केवल 75% ही है। अतः वह एक मित्र से ₹ 2000 उधार लेता है। तब,
- (a) राजू के पास अभी भी मोबाइल खरीदने के लिए पर्याप्त धन नहीं है।
(b) राजू के पास मोबाइल खरीदने के लिए ठीक उतनी ही राशि है जितनी आवश्यक है।
(c) राजू के पास मोबाइल खरीदने के लिए पर्याप्त धन है और खरीदने के बाद उसके पास ₹ 500 बचेंगे।
(d) राजू के पास मोबाइल खरीदने के लिए पर्याप्त धन है और खरीदने के बाद उसके पास ₹ 1000 बचेंगे।
38. एक पिता की आयु उसके दो पुत्रों की आयु के योग की तीन गुनी है। 5 वर्ष बाद, पिता की आयु पुत्रों की आयु के योग की दुगुनी होगी। पिता की वर्तमान आयु क्या है?
- (a) 40 वर्ष
(b) 45 वर्ष
(c) 50 वर्ष
(d) 55 वर्ष
39. विनय की वर्तमान आयु अनु की वर्तमान आयु से 8 वर्ष कम है। यदि 3 वर्ष पहले अनु की आयु x थी, तो निम्न में से कौन-सा विनय की वर्तमान आयु को दर्शाता है?
- (a) $(x + 3)$ वर्ष
(b) $(x - 5)$ वर्ष
(c) $(x - 3 + 8)$ वर्ष
(d) $(x + 3 + 8)$ वर्ष
40. n संख्याओं का औसत a है। पहली संख्या में 2 जोड़ा जाता है, दूसरी में 4, तीसरी में 8 और इसी प्रकार आगे। नई संख्याओं का औसत क्या होगा?
- (a) $a + (2^n - 1)/n$
(b) $a + 2(2^n - 1)/n$
(c) $a + (2^n - 1)/n$
(d) $a + (2^n - 1 - 1)/n$



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

Passage 9

If presents bring less thrill now that we are grown up, perhaps it is because we have too much already, or perhaps it is because we have lost the fullness of the joy of giving and with it the fullness of the joy of receiving. Children's fears are poignant, their miseries are acute, but they do not look too forward nor too far backward. Their joys are clear and complete, because they have not yet learnt always to add but to every proposition. Perhaps we are too cautious, too anxious, too sceptical. Perhaps some of our cares would shrink if we thought less about them and entered with more single-minded enjoyment into the happiness that come our way.

41. With reference to the passage, which one of the following statements is correct?
- It is not possible for adults to feel thrilled by presents.
 - There can be more than one reason why adults feel less thrilled by presents.
 - The author does not know why adults feel less thrilled by presents.
 - Adults have less capacity to feel the joy of loving or being loved.
42. The author of the passage is against
- worrying too much about the past and future
 - being in the habit of thinking about presents
 - not being thrilled by new things
 - giving and receiving joy only partially

Passage 10

It is certain that seditions, wars and contempt or breach of the laws are not so much to be imputed to the wickedness of the subjects, as to the bad state of a dominion. For men are not born for citizenship but must be made so. Besides, men's natural passions are everywhere the same; and if wickedness more prevails, and more offences are committed in one commonwealth than in another, it is certain that the former has neither enough pursued the end of unity nor framed its laws with sufficient forethought; and that, therefore, it has failed in making quite good its right as a commonwealth.

43. Which among the following is the most logical and rational inference that can be made from the passage given above?
- Seditions, wars and breach of the laws are inevitable in every dominion.
 - It is not the people, but the sovereign who is responsible for all the problems of any dominion.
 - That dominion is the best which pursues the aim of unity and has laws for good citizenship.
 - It is impossible for men to establish a good dominion.

Passage 9

यदि उपहार अब कम रोमांच लाते हैं जब हम बड़े हो गए हैं, तो शायद इसलिए कि हमारे पास पहले से ही बहुत कुछ है, या शायद इसलिए कि हमने देने के आनंद की पूर्णता और उसके साथ प्राप्त करने के आनंद की पूर्णता खो दी है। बच्चों का डर मार्मिक होता है, उनके दुख तीव्र होते हैं, लेकिन वे न तो बहुत आगे देखते हैं और न ही बहुत पीछे। उनकी खुशियाँ स्पष्ट और पूर्ण होती हैं, क्योंकि उन्होंने अभी तक हर प्रस्ताव में 'लेकिन' जोड़ना नहीं सीखा है। शायद हम बहुत सतर्क, बहुत चिंतित, बहुत संशयवादी हैं। शायद हमारी कुछ चिंताएँ कम हो जाएँगी यदि हम उनके बारे में कम सोचें और अपने रास्ते में आने वाली खुशियों में अधिक एकाग्र मन से आनंद लें।

41. परिच्छेद के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
- वयस्कों के लिए उपहारों से रोमांचित महसूस करना संभव नहीं है।
 - वयस्कों द्वारा उपहारों से कम रोमांचित महसूस करने के एक से अधिक कारण हो सकते हैं।
 - लेखक को नहीं पता कि वयस्क उपहारों से कम रोमांचित क्यों महसूस करते हैं।
 - वयस्कों में प्यार करने या प्यार पाने की खुशी महसूस करने की क्षमता कम होती है।
42. परिच्छेद का लेखक किसके विरुद्ध है?
- अतीत और भविष्य के बारे में बहुत अधिक चिंता करना
 - उपहारों के बारे में सोचने की आदत होना
 - नई चीजों से रोमांचित न होना
 - केवल आंशिक रूप से आनंद देना और प्राप्त करना

Passage 10

यह निश्चित है कि विद्रोह, युद्ध और कानूनों की अवमानना या उल्लंघन को प्रजा की दुष्टता के लिए उतना जिम्मेदार नहीं ठहराया जाना चाहिए, जितना कि शासन की खराब स्थिति को। क्योंकि मनुष्य नागरिकता के लिए पैदा नहीं होते हैं बल्कि उन्हें ऐसा बनाया जाना चाहिए। इसके अलावा, मनुष्यों की प्राकृतिक भावनाएँ हर जगह एक जैसी होती हैं; और यदि किसी एक राष्ट्रमंडल में दूसरे की तुलना में दुष्टता अधिक प्रचलित है और अधिक अपराध किए जाते हैं, तो यह निश्चित है कि पूर्व वाले ने न तो एकता के लक्ष्य का पर्याप्त रूप से पीछा किया है और न ही पर्याप्त दूरदर्शिता के साथ अपने कानून बनाए हैं; और इसलिए, यह एक राष्ट्रमंडल के रूप में अपने अधिकार को पूरी तरह से सिद्ध करने में विफल रहा है।

43. ऊपर दिए गए परिच्छेद से कौन सा सबसे तार्किक और तर्कसंगत निष्कर्ष निकाला जा सकता है?
- विद्रोह, युद्ध और कानूनों का उल्लंघन हर शासन में अपरिहार्य है।
 - यह लोग नहीं, बल्कि संप्रभु है जो किसी भी शासन की सभी समस्याओं के लिए जिम्मेदार है।
 - वह शासन सबसे अच्छा है जो एकता के लक्ष्य का पीछा करता है और जिसमें अच्छी नागरिकता के लिए कानून हैं।
 - मनुष्यों के लिए एक अच्छा शासन स्थापित करना असंभव है।



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

44. If $(a^3 + b^3)$ is proportional to $(a^2 - b^2)$, then $(a^2 - ab + b^2)$ is proportional to
(a) $(a - b)$
(b) $(a + b)$
(c) $(a + ab + b)$
(d) $(a^3 - b^3)$
45. If $x = \frac{(\sqrt{2} + 1)}{(\sqrt{2} - 1)}$ and $x - y = 4\sqrt{2}$, then the value of $(x^2 + y^2)$ is
(a) 34
(b) 38
(c) 30
(d) 32
46. If $\frac{\sqrt{(26 - 7\sqrt{3})}}{\sqrt{(14 + 5\sqrt{3})}} = \frac{(b + a\sqrt{3})}{11}$, $b > 0$, then what is the value of $\sqrt{(b - a)}$?
(a) 5
(b) 25
(c) 12
(d) 9
47. Consider the following statements with respect to LCM and HCF of three natural numbers x, y and z .
Statement 1 If x is a factor of y and z , then HCF of x, y and z is x itself.
Statement 2 If x and y are factors of z , then LCM of x, y and z is z .
Statement 3 If x is a factor of y and y is a factor of z , then HCF of x, y and z is x itself.
Which of the above given statements are correct?
(a) 1 and 2
(b) 1 and 3
(c) 2 and 3
(d) 1, 2 and 3
48. Find the numbers of zeroes at the end of the expression $14^{14} \times 15^{15} \times 19^{19} \times 20^{20}$
(a) 25
(b) 34
(c) 35
(d) 40
49. What is the number of the form of $0.XY$ where X and Y are distinct non-zero digits?
(a) 72
(b) 81
(c) 90
(d) 100
50. D is a 3-digit number such that the ratio of the number to the sum of its digits is least. What is the difference between the digit at the hundred's place and the digit at the unit's place of D ?
(a) 0
(b) 7
(c) 8
(d) 9
44. यदि $(a^3 + b^3)$, $(a^2 - b^2)$ के समानुपाती है, तो $(a^2 - ab + b^2)$ किसके समानुपाती होगा?
(a) $(a - b)$
(b) $(a + b)$
(c) $(a + ab + b)$
(d) $(a^3 - b^3)$
45. यदि $x = \frac{(\sqrt{2} + 1)}{(\sqrt{2} - 1)}$ तथा $x - y = 4\sqrt{2}$, तो $(x^2 + y^2)$ का मान क्या है?
(a) 34
(b) 38
(c) 30
(d) 32
46. यदि $\frac{\sqrt{(26 - 7\sqrt{3})}}{\sqrt{(14 + 5\sqrt{3})}} = \frac{(b + a\sqrt{3})}{11}$, जहाँ $b > 0$, तो $\sqrt{(b - a)}$ का मान क्या है?
(a) 5
(b) 25
(c) 12
(d) 9
47. तीन प्राकृतिक संख्याओं x, y और z के LCM और HCF के सम्बन्ध में निम्न कथनों पर विचार कीजिए।
कथन 1: यदि x, y तथा z का गुणनखण्ड है, तो x, y और z का HCF स्वयं x होगा।
कथन 2: यदि x और y, z के गुणनखण्ड हैं, तो x, y और z का LCM, z होगा।
कथन 3: यदि x, y का गुणनखण्ड है और y, z का गुणनखण्ड है, तो x, y और z का HCF स्वयं x होगा।
उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?
(a) 1 और 2
(b) 1 और 3
(c) 2 और 3
(d) 1, 2 और 3
48. निम्न अभिव्यक्ति के अन्त में शून्यों की संख्या ज्ञात कीजिए: $14^{14} \times 15^{15} \times 19^{19} \times 20^{20}$
(a) 25
(b) 34
(c) 35
(d) 40
49. $0.XY$ के रूप की कितनी संख्याएँ हैं, जहाँ X और Y भिन्न तथा शून्य से भिन्न अंक हैं?
(a) 72
(b) 81
(c) 90
(d) 100
50. D एक तीन अंकों की संख्या है, ऐसी कि संख्या का उसके अंकों के योग से अनुपात न्यूनतम है। D के सैकड़ों के स्थान के अंक और इकाई के स्थान के अंक के बीच का अन्तर क्या है?
(a) 0
(b) 7
(c) 8
(d) 9



Passage 11

India faces a challenging immediate future in energy and climate policy-making. The problems are multiple : sputtering fossil fuel production capability; limited access to electricity and modern cooking fuel for the poorest; rising fuel imports in an unstable global energy context; continued electricity pricing and governance challenges leading to its costly deficits or surplus supply; and not least, growing environmental contestation around land, water and air.

But all is not bleak: growing energy efficiency programmes; integrated urbanisation and transport policy discussions; inroads to enhancing energy access and security; and hold renewable energy initiatives, even if not fully conceptualised, suggest the promise of transformation.

51. Which one of the following statements best reflects the critical message conveyed by the passage given above?
- (a) India's energy decision-making process is ever more complex and interconnected.
 - (b) India's energy and climate policy is heavily tuned to sustainable development goals.
 - (c) India's energy and climate actions are not compatible with its broader social, economic and environmental goals.
 - (d) India's energy decision-making process is straightforward supply-oriented and ignores the demand side.

Passage 12

In India, over the last decade or so, labour has been departing agriculture, but is only going to construction and unregistered manufacturing which are not markedly better jobs. Services, where labour tends to be most productive, are not generating the additional jobs the country needs. India will need 24 million or so jobs over the next decade. The new sector, e-commerce, can at best close only half the jobs gap. Only those sectors that drive domestic demand such as health and education can comfortably fill the other half.

52. Which one of the following is best implied in the passage?
- (a) Strong measures need to be taken to reduce the rural to urban migration of labour.
 - (b) The working condition in construction and unregistered manufacturing needs to be improved.
 - (c) Service sector has been reducing the problem of unemployment.
 - (d) Increased social sector spending is imperative for large-scale job creation.

Passage 11

भारत ऊर्जा और जलवायु नीति-निर्माण में एक चुनौतीपूर्ण तत्काल भविष्य का सामना कर रहा है। समस्याएँ बहुआयामी हैं: लड़खड़ाती जीवाश्म ईंधन उत्पादन क्षमता; गरीबों के लिए बिजली और आधुनिक खाना पकाने के ईंधन तक सीमित पहुँच; अस्थिर वैश्विक ऊर्जा संदर्भ में बढ़ता ईंधन आयात; निरंतर बिजली मूल्य निर्धारण और शासन की चुनौतियाँ जिसके कारण इसकी महंगी कमी या अधिशेष आपूर्ति होती है; और कम से कम नहीं, भूमि, जल और वायु को लेकर बढ़ता पर्यावरणीय विवाद। लेकिन सब कुछ निराशाजनक नहीं है: बढ़ते ऊर्जा दक्षता कार्यक्रम; एकीकृत शहरीकरण और परिवहन नीति चर्चा; ऊर्जा पहुँच और सुरक्षा बढ़ाने की दिशा में प्रयास; और साहसिक नवीकरणीय ऊर्जा पहल, भले ही पूरी तरह से अवधारणात्मक न हों, परिवर्तन का वादा करती हैं।

51. निम्नलिखित में से कौन सा कथन ऊपर दिए गए परिच्छेद द्वारा व्यक्त महत्वपूर्ण संदेश को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है?
- (a) भारत की ऊर्जा निर्णय लेने की प्रक्रिया पहले से कहीं अधिक जटिल और परस्पर जुड़ी हुई है।
 - (b) भारत की ऊर्जा और जलवायु नीति सतत विकास लक्ष्यों के लिए भारी रूप से तैयार है।
 - (c) भारत की ऊर्जा और जलवायु क्रियाएँ उसके व्यापक सामाजिक, आर्थिक और पर्यावरणीय लक्ष्यों के अनुकूल नहीं हैं।
 - (d) भारत की ऊर्जा निर्णय लेने की प्रक्रिया सीधी आपूर्ति-उन्मुख है और मांग पक्ष की अनदेखी करती है।

Passage 12

भारत में, पिछले एक दशक या उससे अधिक समय में, श्रम कृषि से बाहर निकल रहा है, लेकिन वह केवल निर्माण और अपंजीकृत विनिर्माण में जा रहा है जो स्पष्ट रूप से बेहतर नौकरियाँ नहीं हैं। सेवाएँ, जहाँ श्रम सबसे अधिक उत्पादक होता है, देश के लिए आवश्यक अतिरिक्त रोजगार पैदा नहीं कर रही हैं। भारत को अगले दशक में लगभग 24 मिलियन नौकरियों की आवश्यकता होगी। नया क्षेत्र, ई-कॉमर्स, अधिक से अधिक रोजगार के अंतर को केवल आधा ही भर सकता है। केवल वे क्षेत्र जो स्वास्थ्य और शिक्षा जैसी घरेलू मांग को बढ़ावा देते हैं, आराम से दूसरे आधे हिस्से को भर सकते हैं।

52. परिच्छेद में निम्नलिखित में से क्या सबसे अच्छा निहित है?
- (a) श्रम के ग्रामीण से शहरी प्रवास को कम करने के लिए कड़े कदम उठाने की आवश्यकता है।
 - (b) निर्माण और अपंजीकृत विनिर्माण में काम करने की स्थिति में सुधार करने की आवश्यकता है।
 - (c) सेवा क्षेत्र बेरोजगारी की समस्या को कम कर रहा है।
 - (d) बड़े पैमाने पर रोजगार सृजन के लिए सामाजिक क्षेत्र के खर्च में वृद्धि अनिवार्य है।



Since:1997

Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

53. If the first and second letters in the word 'COMMUNICATIONS' were interchanged, also the third and the fourth letters, the fifth and sixth letters, and so on. Which letter would be the tenth letter counting from your right?
- (a) U
(b) A
(c) T
(d) N
54. In the series AABABCABCDABCDE... which letter appears at the 100th place?
- (a) G
(b) H
(c) I
(d) J
55. Consider the sequence ABC_DABBCD_ABCD that follows a certain pattern. Which one of the following completes the sequence?
- (a) DACB
(b) CDAB
(c) DCCA
(d) DDCA
56. What is the least possible number of cuts required to cut a cube into 64 identical pieces?
- (a) 8
(b) 9
(c) 12
(d) 16
57. The outer surface of a 4 cm × 4 cm × 4 cm cube is painted completely in red. It is sliced parallel to the faces to yield sixty four 1 cm × 1 cm × 1 cm small cubes. How many small cubes do not have painted faces?
- (a) 8
(b) 16
(c) 24
(d) 36
58. If in a particular year 12th January is a Sunday, then which one of the following is correct?
- (a) 15th July is a Sunday, if the year is a leap year
(b) 15th July is a Sunday, if the year is not a leap year
(c) 12th July is a Sunday, if the year is a leap year
(d) 12th July is not a Sunday, if the year is a leap year
53. पहले और दूसरे अक्षरों को शब्द 'COMMUNICATIONS' में आपस में बदल दिया जाए, इसी प्रकार तीसरे और चौथे, पाँचवें और छठे अक्षरों को, और इसी तरह आगे भी बदल दिया जाए। दाएँ से गिनते हुए दसवाँ अक्षर कौन-सा होगा?
- (a) U
(b) A
(c) T
(d) N
54. श्रृंखला AABABCABCDABCDE... में 100वें स्थान पर कौन-सा अक्षर आएगा?
- (a) G
(b) H
(c) I
(d) J
55. निम्नलिखित अनुक्रम पर विचार कीजिए:
ABC_DABBCD_ABCD
यह एक निश्चित पैटर्न का अनुसरण करता है।
निम्न में से कौन-सा विकल्प इस अनुक्रम को पूर्ण करेगा?
- (a) DACB
(b) CDAB
(c) DCCA
(d) DDCA
56. एक घन को 64 समान भागों में काटने के लिए न्यूनतम कितनी कट लगाने की आवश्यकता होगी?
- (a) 8
(b) 9
(c) 12
(d) 16
57. 4 सेमी × 4 सेमी × 4 सेमी के एक घन की बाहरी सतह को पूरी तरह लाल रंग से रंग दिया गया है। इसे सतहों के समानांतर काटकर 1 सेमी × 1 सेमी × 1 सेमी के 64 छोटे घनों में विभाजित किया जाता है। कितने छोटे घनों पर कोई भी रंग नहीं लगा होगा?
- (a) 8
(b) 16
(c) 24
(d) 36
58. यदि किसी विशेष वर्ष में 12 जनवरी रविवार है, तो निम्न में से कौन-सा कथन सही है?
- (a) यदि वर्ष अधिवर्ष है तो 15 जुलाई रविवार होगा
(b) यदि वर्ष अधिवर्ष नहीं है तो 15 जुलाई रविवार होगा
(c) यदि वर्ष अधिवर्ष है तो 12 जुलाई रविवार होगा
(d) यदि वर्ष अधिवर्ष है तो 12 जुलाई रविवार नहीं होगा



Passage 13

One of the biggest ironies around water is that it comes from rivers and other wetlands. Yet it is seen as divorced from them. While water is used as a resource, public policy does not always grasp that it is a part of the natural ecosystem. Efforts at engineering water systems are thus effort at augmenting water supply rather than strengthening the capacities of ecological systems.

59. Which one of the following is the most logical and rational inference that can be made from the above passage?
- Rivers and other wetlands should be protected under Ramsar Convention.
 - Engineering water systems should be modernised and further augmented.
 - Wetlands need to be reinforced as more than just open sources of water.
 - Water supply should not be free of cost so as to prevent its misuse or overuse.

Passage 14

At the heart of agroecology is the idea that agroecosystems should mimic the biodiversity levels and functioning of natural ecosystems. Such agricultural mimics, like their natural models, can be productive, pest-resistant, nutrient conserving, and resilient to shocks and stresses. In ecosystems there is no 'waste' nutrients are recycled indefinitely. Agroecology aims at closing nutrient loops, i.e., returning all nutrients that come out of the soil back to the soil such as through application of farmyard manure.

It also harnesses natural processes to control pests and build soil fertility i.e., through intercropping. Agroecological practices include integrating trees with livestock and crops.

60. Consider the following

- Cover crops
- Fertigation
- Hydroponics
- Mixed farming
- Polyculture
- Vertical farming

Which of the above farming practices can be compatible with agroecology, as implied by the passage?

- 1, 4 and 5 only
- 2, 3, 4 and 5 only
- 1, 2, 3 and 6 only
- 4 and 6 only

Passage 13

पानी के बारे में सबसे बड़ी विडंबनाओं में से एक यह है कि यह नदियों और अन्य आर्द्रभूमियों से आता है। फिर भी इसे उनसे अलग देखा जाता है। जबकि पानी का उपयोग एक संसाधन के रूप में किया जाता है, सार्वजनिक नीति हमेशा यह नहीं समझ पाती है कि यह प्राकृतिक पारिस्थितिकी तंत्र का एक हिस्सा है। जल प्रणालियों के इंजीनियरिंग के प्रयास इस प्रकार पारिस्थितिक तंत्र की क्षमताओं को मजबूत करने के बजाय जल आपूर्ति बढ़ाने के प्रयास हैं।

59. उपरोक्त परिच्छेद से निकाला जा सकने वाला सबसे तार्किक और तर्कसंगत निष्कर्ष कौन सा है?
- नदियों और अन्य आर्द्रभूमियों को रामसर कन्वेंशन के तहत संरक्षित किया जाना चाहिए।
 - इंजीनियरिंग जल प्रणालियों का आधुनिकीकरण और आगे विस्तार किया जाना चाहिए।
 - आर्द्रभूमियों को केवल पानी के खुले स्रोतों से कहीं अधिक के रूप में सुदृढ़ करने की आवश्यकता है।
 - पानी की आपूर्ति मुफ्त नहीं होनी चाहिए ताकि इसके दुरुपयोग या अत्यधिक उपयोग को रोका जा सके।

Passage 14

कृषि-पारिस्थितिकी के केंद्र में यह विचार है कि कृषि-पारिस्थितिकी प्रणालियों को प्राकृतिक पारिस्थितिकी तंत्र के जैव विविधता स्तरों और कामकाज की नकल करनी चाहिए। ऐसे कृषि अनुकरण, अपने प्राकृतिक मॉडलों की तरह, उत्पादक, कीट-प्रतिरोधी, पोषक तत्व संरक्षण करने वाले और झटकों तथा तनावों के प्रति लचीले हो सकते हैं। पारिस्थितिक तंत्र में कोई 'अपशिष्ट' नहीं होता है; पोषक तत्वों का अनिश्चित काल तक पुनर्चक्रण किया जाता है। कृषि-पारिस्थितिकी का उद्देश्य पोषक चक्रों को बंद करना है, यानी मिट्टी से निकलने वाले सभी पोषक तत्वों को वापस मिट्टी में लौटाना जैसे कि खेत की खाद के प्रयोग के माध्यम से। यह कीटों को नियंत्रित करने और मिट्टी की उर्वरता बढ़ाने के लिए प्राकृतिक प्रक्रियाओं का भी उपयोग करता है जैसे कि अंतर-फसल के माध्यम से। कृषि-पारिस्थितिकी प्रथाओं में पशुधन और फसलों के साथ पेड़ों को एकीकृत करना शामिल है।

60. निम्नलिखित पर विचार करें:

- कवर फसलें
- फर्टिगेशन
- हाइड्रोपोनिक्स
- मिश्रित खेती
- बहु-संस्कृति
- वर्टिकल फार्मिंग

उपरोक्त में से कौन सी कृषि पद्धतियां कृषि-पारिस्थितिकी के साथ संगत हो सकती हैं, जैसा कि परिच्छेद में निहित है?

- केवल 1, 4 और 5
- केवल 2, 3, 4 और 5
- केवल 1, 2, 3 और 6
- केवल 4 और 6



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

Directions (Q. Nos. 61-63) Read the following passage and answer the questions that follow.

A tennis coach is trying to put together a team of four players for the forth coming tournament. For this 7 players are available: males A, B and C and females W, X, Y and Z. All players have equal capability and at least 2 males will be there in the team. For a team of four, all players must be able to play with each other. But, B cannot play with W, C cannot play with Z and W cannot play with Y.

61. If Y is selected and B is rejected, the team will consist of which one of the following groups?

- (a) A, C, W and Y
- (b) A, C, X and Y
- (c) A, C, Y and Z
- (d) A, W, Y and Z

62. If B is selected and Y is rejected, the team will consist of which one of the following groups?

- (a) A, B, C and W
- (b) A, B, C and Z
- (c) A, B, C and X
- (d) A, W, Y and Z

63. If all the three males are selected, then how many combinations of four member teams are possible?

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

Directions (Q.Nos. 64 and 65) For the following 2 (two) questions: Read the following Statements S1 and S2 and answer the two questions that follow

S1 Twice the weight of Sohan is less than the weight of Mohan or that of Rohan.

S2 Twice the weight of Rohan is greater than the weight of Mohan or that of Sohan.

64. Which one of the following statements is correct?

- (a) Weight of Mohan is greatest
- (b) Weight of Sohan is greatest
- (c) Weight of Rohan is greatest
- (d) 'Whose weight is greatest' cannot be determined

65. Which one of the following statements is correct ?

- (a) Weight of Mohan is least
- (b) Weight of Sohan is least
- (c) Weight of Rohan is least
- (d) 'Whose weight is least' cannot be determined

निर्देश (प्रश्न सं. 61-63): निम्नलिखित गद्यांश को पढ़िए और उसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक टेनिस कोच आगामी टूर्नामेंट के लिए चार खिलाड़ियों की एक टीम बनाना चाहता है। इसके लिए 7 खिलाड़ी उपलब्ध हैं: पुरुष A, B और C तथा महिला W, X, Y और Z। सभी खिलाड़ियों की क्षमता समान है और टीम में कम से कम 2 पुरुष होने आवश्यक हैं। चार खिलाड़ियों की टीम में सभी खिलाड़ी एक-दूसरे के साथ खेलने में सक्षम होने चाहिए। लेकिन, B, W के साथ नहीं खेल सकता; C, Z के साथ नहीं खेल सकता; और W, Y के साथ नहीं खेल सकती।

61. यदि Y का चयन किया जाता है और B को बाहर रखा जाता है, तो टीम निम्नलिखित में से किस समूह की होगी?

- (a) A, C, W और Y
- (b) A, C, X और Y
- (c) A, C, Y और Z
- (d) A, W, Y और Z

62. यदि B का चयन किया जाता है और Y को बाहर रखा जाता है, तो टीम निम्नलिखित में से किस समूह की होगी?

- (a) A, B, C और W
- (b) A, B, C और Z
- (c) A, B, C और X
- (d) A, W, Y और Z

63. यदि तीनों पुरुषों का चयन कर लिया जाए, तो चार सदस्यों की टीम के कितने संयोजन संभव हैं?

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

निर्देश (प्रश्न सं. 64 और 65): निम्नलिखित दो प्रश्नों के लिए कथन S1 और S2 को पढ़िए तथा दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

S1: सोहन के भार का दोगुना, मोहन या रोहन के भार से कम है।

S2: रोहन के भार का दोगुना, मोहन या सोहन के भार से अधिक है।

64. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- (a) मोहन का भार सबसे अधिक है
- (b) सोहन का भार सबसे अधिक है
- (c) रोहन का भार सबसे अधिक है
- (d) 'किसका भार सबसे अधिक है' यह निर्धारित नहीं किया जा सकता

65. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- (a) मोहन का भार सबसे कम है
- (b) सोहन का भार सबसे कम है
- (c) रोहन का भार सबसे कम है
- (d) 'किसका भार सबसे कम है' यह निर्धारित नहीं किया जा सकता



Passage 15

A number of empirical studies find that farmers are risk-averse, though only moderately in many cases. There is also evidence to show that farmer's risk aversion results in cropping patterns and input use designed to reduce risk rather than to maximise income. Farmers adopt a number of strategies to manage and cope with agricultural risks. These include practices like crop and field diversification, non-farm employment, storage of stocks and strategic migration of family members. There are also institutions ranging from share tenancy to kinship, extended family and informal credit agencies. One major obstacle to risk sharing by farmers is that the same type of risks can affect a large number of farmers in the region. Empirical studies show that the traditional methods are not adequate. Hence, there is a need for policy interventions, especially measures that cut across geographical regions. Policies may aim at tackling agricultural risks directly or indirectly. Examples of risk-specific policies are crop insurance, price stabilisation and the development of varieties resistant to pests and diseases. Policies which affect risk indirectly are irrigation, subsidised credit and access to information. No single risk-specific policy is sufficient to reduce risk and is without side-effects, whereas policies not specific to risk influence the general situation and affect risks only indirectly. Crop insurance, as a policy measure to tackle agricultural risk directly, deserves careful consideration in the Indian context and in many other developing countries because the majority of farmers depend on rain-fed agriculture and in many areas yield variability is the predominant cause of their income instability.

66. The need for policy intervention to mitigate risks in agriculture is because
- farmers are extremely risk-averse.
 - farmers do not know how to mitigate risks.
 - the methods adopted by farmers and existing risk sharing institutions are not adequate.
 - majority of farmers depend on rain-fed agriculture.
67. Which of the following observations emerges from the above passage?
- One can identify a single policy that can reduce risk without any side-effect.
 - No single risk-specific policy is sufficient to reduce agricultural risk.
 - Policies which affect risk indirectly can eliminate it.
 - Government's policy intervention can mitigate agricultural risk completely.

Passage 15

अनेक अनुभवजन्य अध्ययन यह बताते हैं कि किसान जोखिम से बचते हैं, हालांकि कई मामलों में केवल मध्यम रूप से। इस बात के भी प्रमाण हैं कि किसानों की जोखिम से बचने की प्रवृत्ति के परिणामस्वरूप फसल के पैटर्न और इनपुट का उपयोग आय को अधिकतम करने के बजाय जोखिम को कम करने के लिए किया जाता है। कृषि जोखिमों के प्रबंधन और उनसे निपटने के लिए किसान कई रणनीतियाँ अपनाते हैं। इनमें फसल और खेत का विविधीकरण, गैर-कृषि रोजगार, स्टॉक का भंडारण और परिवार के सदस्यों का रणनीतिक प्रवासन जैसी प्रथाएं शामिल हैं। इसके अलावा साझा किरायेदारी से लेकर रिश्तेदारी, विस्तारित परिवार और अनौपचारिक ऋण एजेंसियाँ जैसे संस्थान भी मौजूद हैं। किसानों द्वारा जोखिम साझा करने में एक बड़ी बाधा यह है कि एक ही प्रकार का जोखिम क्षेत्र के बड़ी संख्या में किसानों को प्रभावित कर सकता है। अनुभवजन्य अध्ययन दर्शाते हैं कि पारंपरिक तरीके पर्याप्त नहीं हैं। इसलिए, नीतिगत हस्तक्षेपों की आवश्यकता है, विशेष रूप से ऐसे उपाय जो भौगोलिक क्षेत्रों के आर-पार प्रभावी हों। नीतियों का उद्देश्य प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से कृषि जोखिमों से निपटना हो सकता है। जोखिम-विशिष्ट नीतियों के उदाहरण फसल बीमा, मूल्य स्थिरीकरण और कीटों तथा रोगों के प्रति प्रतिरोधी किस्मों का विकास हैं। जो नीतियां जोखिम को अप्रत्यक्ष रूप से प्रभावित करती हैं वे सिंचाई, रियायती ऋण और सूचना तक पहुंच हैं। कोई भी एकल जोखिम-विशिष्ट नीति जोखिम को कम करने के लिए पर्याप्त नहीं है और दुष्प्रभावों से रहित नहीं है, जबकि जो नीतियां जोखिम के लिए विशिष्ट नहीं हैं वे सामान्य स्थिति को प्रभावित करती हैं और जोखिमों को केवल अप्रत्यक्ष रूप से प्रभावित करती हैं। कृषि जोखिम से सीधे निपटने के लिए एक नीतिगत उपाय के रूप में फसल बीमा, भारतीय संदर्भ में और कई अन्य विकासशील देशों में सावधानीपूर्वक विचार करने योग्य है क्योंकि अधिकांश किसान वर्षा आधारित कृषि पर निर्भर हैं और कई क्षेत्रों में उपज की परिवर्तनशीलता उनकी आय की अस्थिरता का प्रमुख कारण है।

66. कृषि में जोखिमों को कम करने के लिए नीतिगत हस्तक्षेप की आवश्यकता इसलिए है क्योंकि
- किसान अत्यधिक जोखिम से बचने वाले होते हैं।
 - किसानों को जोखिम कम करने का तरीका नहीं पता होता है।
 - किसानों द्वारा अपनाई गई विधियाँ और मौजूदा जोखिम साझाकरण संस्थान पर्याप्त नहीं हैं।
 - अधिकांश किसान वर्षा आधारित कृषि पर निर्भर हैं।
67. उपरोक्त परिच्छेद से निम्नलिखित में से कौन सा प्रेक्षण उभरता है?
- कोई ऐसी एकल नीति की पहचान कर सकता है जो बिना किसी दुष्प्रभाव के जोखिम को कम कर सके।
 - कोई भी एकल जोखिम-विशिष्ट नीति कृषि जोखिम को कम करने के लिए पर्याप्त नहीं है।
 - जो नीतियां जोखिम को अप्रत्यक्ष रूप से प्रभावित करती हैं, वे इसे समाप्त कर सकती हैं।
 - सरकार का नीतिगत हस्तक्षेप कृषि जोखिम को पूरी तरह से कम कर सकता है।



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

68. Given that,

1. A is the brother of B.
2. C is the father of A.
3. D is the brother of E.
4. E is the daughter of B.

Then, the uncle of D is

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

69. A family of two generations consisting of six members A, B, C, D, E and F has three males and three females. There are only two married couples and two unmarried siblings. F is A's daughter and B is C's mother-in-law. E is an unmarried male and D is a male.

Which one of the following is correct ?

- (a) C is F's husband
- (b) C is D's wife
- (c) D is unmarried
- (d) None is true

70. A girl is facing North. She turns 180° in the anti-clockwise direction and then 225° in the clockwise direction. Which direction is she facing now ?

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

71. Umesh is standing in a bus stand facing the North-West direction. He turns 135° anti-clockwise. After that he turns 45° anti-clockwise. He finally turns 90° clockwise. Which direction is he facing now ?

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

72. If in a certain code 'COMPUTER' is written as 'BNLOTS-DQ', then which of the following code would be written for 'SOFTWARE'?

- (a) RNESVBQD
- (b) RNESABQD
- (c) RNESABCD
- (d) RNESVZQD

73. THEREFORE is to TEEOERFRH as HELICOPTER is to

- (a) HEUCORETP
- (b) HLCPERTOIE
- (c) RETPOCILEH
- (d) RETPOCILHE

68. दिए गए कथनों के अनुसार:

1. A, B का भाई है।
2. C, A का पिता है।
3. D, E का भाई है।
4. E, B की पुत्री है।

तब D का चाचा कौन है?

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

69. दो पीढ़ियों वाले एक परिवार में A, B, C, D, E और F कुल छह सदस्य हैं, जिनमें तीन पुरुष और तीन महिलाएँ हैं। केवल दो विवाहित जोड़े हैं और दो अविवाहित भाई-बहन हैं। F, A की पुत्री है और B, C की सास है। E एक अविवाहित पुरुष है और D भी पुरुष है।

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- (a) C, F का पति है
- (b) C, D की पत्नी है
- (c) D अविवाहित है
- (d) इनमें से कोई भी सत्य नहीं है

70. एक लड़की उत्तर दिशा की ओर मुँह करके खड़ी है। वह 180° वामावर्त दिशा में घूमती है और फिर 225° दक्षिणावर्त दिशा में घूमती है। अब वह किस दिशा की ओर मुँह करके खड़ी है?

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

71. उमेश बस स्टैंड पर उत्तर-पश्चिम दिशा की ओर मुँह करके खड़ा है। वह 135° वामावर्त घूमता है। उसके बाद वह 45° वामावर्त घूमता है। अंत में वह 90° दक्षिणावर्त घूमता है। अब वह किस दिशा की ओर मुँह करके खड़ा है?

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

72. यदि किसी निश्चित कूट भाषा में 'COMPUTER' को 'BNLOTS-DQ' लिखा जाता है, तो 'SOFTWARE' के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कूट होगा?

- (a) RNESVBQD
- (b) RNESABQD
- (c) RNESABCD
- (d) RNESVZQD

73. THEREFORE का संबंध TEEOERFRH से है, तो HELICOPTER का संबंध किससे होगा?

- (a) HEUCORETP
- (b) HLCPERTOIE
- (c) RETPOCILEH
- (d) RETPOCILHE



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

Directions (Q. Nos. 74-77) Read the given information carefully and answer the following questions

- I. Eleven students Ravi, Vipul, Ketan, Jolly, Aabid, Salman, Dhara, Harlin, Nikita, Joy and Vimal are sitting in a row of the class facing the teacher.
- II. Jolly, who is to the immediate left of Salman, is second to the right of Ketan.
- III. Ravi, is second to the right of Aabid, who is at one of the ends.
- IV. Joy is the immediate neighbour of Ravi and Vipul and third to the left of Dhara.
- V. Harlin is to the immediate left of Jolly and third to the right of Nikita.

74. Who is sitting in the middle of the row ?

- (a) Ketan
- (b) Nikita
- (c) Vipul
- (d) Dhara

75. Who is sitting at the left most end ?

- (a) Aabid
- (b) Ketan
- (c) Jolly
- (d) Cannot be determined

76. Which of the following statements is true in the above seating arrangement ?

- (a) There are three students sitting between Jolly and Dhara.
- (b) Dhara and Ketan are neighbor sitting to the immediate right of Harlin.
- (c) Vipul is sitting between Joy and Nikita
- (d) Vimal is sitting between Ravi and Joy
- (e) Question not attempted

77. If Aabid and Jolly, Ketan and Vipul, Ravi and Harlin and Vimal and Salman interchange their positions, which of the following pair of students is sitting at the end?

- (a) Jolly and Aabid
- (b) Aabid and Salman
- (c) Jolly and Vimal
- (d) Vimal and Salman

निर्देश (प्रश्न सं. 74-77): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए —

- I. ग्यारह विद्यार्थी — रवि, विपुल, केतन, जॉली, आबिद, सलमान, धारा, हार्लिन, निकिता, जॉय और विमल — कक्षा में एक पंक्ति में शिक्षक की ओर मुख करके बैठे हैं।
- II. जॉली, जो सलमान के तुरंत बाईं ओर है, केतन के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है।
- III. रवि, आबिद के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है, और आबिद किसी एक छोर पर बैठा है।
- IV. जॉय, रवि और विपुल का तुरंत पड़ोसी है तथा धारा के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।
- V. हार्लिन, जॉली के तुरंत बाईं ओर है और निकिता के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है।

74. पंक्ति के बीच में कौन बैठा है?

- (a) केतन
- (b) निकिता
- (c) विपुल
- (d) धारा

75. सबसे बाएँ छोर पर कौन बैठा है?

- (a) आबिद
- (b) केतन
- (c) जॉली
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

76. उपरोक्त बैठक व्यवस्था में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- (a) जॉली और धारा के बीच तीन विद्यार्थी बैठे हैं।
- (b) धारा और केतन, हार्लिन के तुरंत दाईं ओर पड़ोसी के रूप में बैठे हैं।
- (c) विपुल, जॉय और निकिता के बीच बैठा है।
- (d) विमल, रवि और जॉय के बीच बैठा है।
- (e) प्रश्न का प्रयास नहीं किया गया।

77. यदि आबिद और जॉली, केतन और विपुल, रवि और हार्लिन तथा विमल और सलमान आपस में अपनी-अपनी जगह बदल लें, तो निम्नलिखित में से कौन-सी जोड़ी छोर पर बैठेगी?

- (a) जॉली और आबिद
- (b) आबिद और सलमान
- (c) जॉली और विमल
- (d) विमल और सलमान



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

Directions (Q.Nos. 78–80) In each of the following question, two words indicated by I and II have been left out. The correct word came in place of I is given as one of the four alternatives (1), (2), (3) and (4) against I and correct word to come in place of II is given as one of the four alternatives (A), (B), (C) and (D) against II. Read the correct words, there is some relationship between two words to the left of the sign (::) and the same relationship obtains between the two words to the right of the sign (::). The correct combination is given as one of the four alternatives (a), (b), (c) and (d). Find the correct combination in each case.

78. I : Australia : : Doha : II

- I.
(1) Sydney (2) Perth
(3) Canberra (4) Melbourne

- II.
(A) Iran (B) Qatar
(C) Yamen (D) Kuwait

- (a) 4 B
(b) 1 D
(c) 3 B
(d) 2 C

79. I : Horse : : Bray : II

- I.
(1) Neigh (2) Hoof
(3) Ride (4) Toddle

- II.
(A) Relay (B) Pony
(C) Wagon (D) Donkey

- (a) 1 D
(b) 2 A
(c) 3 C
(d) 4 D

80. I : England : : Euro : II

- I.
(1) London (2) Pound
(3) King (4) Colony

- II.
(A) Italy (B) Mexico
(C) Mandolin (D) Monkey

- (a) 1 A
(b) 1 B
(c) 2 A
(d) 1 D

निर्देश (प्रश्न सं. 78–80): प्रत्येक प्रश्न में I और II द्वारा संकेतित दो शब्द छोड़ दिए गए हैं। I के स्थान पर आने वाला सही शब्द चार विकल्पों (1), (2), (3) और (4) में से दिया गया है तथा II के स्थान पर आने वाला सही शब्द चार विकल्पों (A), (B), (C) और (D) में से दिया गया है। दिए गए शब्दों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। चिन्ह (: :) के बाईं ओर के दोनों शब्दों के बीच जो संबंध है, वही संबंध दाईं ओर के दोनों शब्दों के बीच भी होना चाहिए। सही संयोजन चार विकल्पों (a), (b), (c) और (d) में से एक में दिया गया है। प्रत्येक प्रश्न में सही संयोजन ज्ञात कीजिए।

78. I : ऑस्ट्रेलिया : : दोहा : II

- I.
(1) सिडनी (2) पर्थ
(3) कैनबरा (4) मेलबर्न

- II.
(A) ईरान (B) कतार
(C) यमन (D) कुवैत

- (a) 4 B
(b) 1 D
(c) 3 B
(d) 2 C

79. I : घोड़ा : : रेंकना : II

- I.
(1) हिनहिनाना (2) खुर
(3) सवारी (4) डगमग चलना

- II.
(A) रिले (B) पोनी
(C) वैगन (D) गधा

- (a) 1 D
(b) 2 A
(c) 3 C
(d) 4 D

80. I : इंग्लैंड : : यूरो : II

- I.
(1) लंदन (2) पाउंड
(3) राजा (4) उपनिवेश

- II.
(A) इटली (B) मेक्सिको
(C) मंडोलिन (D) बंदर

- (a) 1 A
(b) 1 B
(c) 2 A
(d) 1 D