www.onestopias.com

C. S. (P)-2011

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

T.B.C. : P-PFC-L-CGJB

TEST BOOKLET SERIES

A

Serial 403633

TEST BOOKLET

GENERAL STUDIES

PAPER – II

Time Allowed : Two Hours ***Maximum Marks : 200***

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. ENCODE CLEARLY THE TEST BOOKLET SERIES **A, B, C** OR **D** AS THE CASE MAY BE IN THE APPROPRIATE PLACE IN THE ANSWER SHEET.
3. You have to enter your Roll Number on the Test Booklet in the Box provided alongside. ***DO NOT*** write ***anything else*** on the Test Booklet.
4. This Test Booklet contains **80** items (questions). Each item is printed both in **Hindi** and **English**, except for Questions relating to English Language Comprehension which are in English only. 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 in 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 the 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 THE CANDIDATE EXCEPT FOR QUESTIONS FROM **73** TO **80**, WHICH DO NOT CARRY ANY PENALTY FOR WRONG ANSWER.
    (i) There are four alternatives for the answer to every question. For each question which has a penalty 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, if it has a penalty.
    (iii) If a question is left blank, i.e., no answer is given by the candidate, there will be **no penalty** for that question.

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

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

www.onestopias.com

www.onestopias.com

Directions for the following 8 (eight) items :

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

Passage-1

For achieving inclusive growth there is a critical need to rethink the role of the State. The early debate among economists about the size of the Government can be misleading. The need of the hour is to have an enabling Government. India is too large and complex a nation for the State to be able to deliver all that is needed. Asking the Government to produce all the essential goods, create all the necessary jobs, and keep a curb on the prices of all goods is to lead to a large cumbersome bureaucracy and widespread corruption.

The aim must be to stay with the objective of inclusive growth that was laid down by the founding fathers of the nation and also to take a more modern view of what the State can realistically deliver.

This is what leads to the idea of an enabling State, that is, a Government that does not try to directly deliver to the citizens everything that they need. Instead, it (1) creates an enabling ethos for the market so that individual enterprise can flourish and citizens can, for the most part, provide for the needs of one another, and (2) steps in to help those who do not manage to do well for themselves, for there will always be individuals, no matter what the system, who need support and help. Hence we need a Government that, when it comes to the market, sets effective, incentive-compatible rules and remains on the sidelines with minimal interference, and, at the same time, plays an important role in directly helping the poor by ensuring that they get basic education and health services and receive adequate nutrition and food.

1. According to the passage :

1. The objective of inclusive growth was laid down by the founding fathers of the nation.
2. Need of the hour is to have an enabling Government.
3. The Government should engage in maximum interference in market processes.
4. There is a need to change the size of the Government.

Which of the statements given above are correct ?

(a) 1 and 2 only

(b) 2 and 3 only

(c) 1 and 4 only

(d) 1, 2, 3 and 4

www.onestopias.com

www.onestopias.com

निम्नलिखित 8 (आठ) प्रश्नांशों के लिए निर्देश :

निम्नलिखित दो लेखांशों में से प्रत्येक को पढ़िए और उनके उपरांत दिए गए प्रश्नांशों के उत्तर दीजिए । इन प्रश्नांशों के आपके उत्तर केवल लेखांशों पर ही आधारित होने चाहिए ।

लेखांश-1

समावेशी संवृद्धि की प्राप्ति के लिए राज्य की भूमिका पर पुनर्विचार की गंभीर आवश्यकता है । सरकार के आकार के विषय में अर्थशास्त्रियों के बीच हुई आरंभिक बहस भ्रामक हो सकती है । समय की आवश्यकता है कि एक सामर्थ्यकारी सरकार हो । राज्य सभी आवश्यकताओं की पूर्ति कर सके, यह भारत राष्ट्र के विशाल और जटिल स्वरूप को देखते हुए आसान नहीं है । सरकार सभी अनिवार्य वस्तुओं का उत्पादन करे, सभी आवश्यक नौकरियों का सृजन करे, और सभी वस्तुओं की कीमतों पर नियंत्रण रखे, ऐसी अपेक्षा विशाल बोझिल नौकरशाही और व्यापक भ्रष्टाचार की ओर ले जाएगी ।

लक्ष्य यह होना चाहिए कि राष्ट्र के संस्थापकों ने जिस समावेशी संवृद्धि का उद्देश्य रखा था, हम उसके साथ बने रहें और साथ ही इसके प्रति एक अपेक्षाकृत अधिक आधुनिक दृष्टिकोण अपनाएँ कि राज्य यथार्थतः क्या प्रदान कर सकता है ।

यही एक सामर्थ्यकारी राज्य के विचार की ओर ले जाता है, अर्थात्, एक ऐसी सरकार जो नागरिकों को उनकी आवश्यकता की हर चीज़ की प्रत्यक्षतः पूर्ति करने का प्रयास नहीं करती । बल्कि, (1) वह बाज़ार के लिए एक सामर्थ्यकारी लोकाचार का सृजन करती है ताकि व्यष्टिक उद्यम फल-फूल सके, और नागरिक, अधिकांश भाग के लिए, एक-दूसरे की आवश्यकताओं के लिए प्रावधान कर सकें; और (2) वह ऐसे लोगों की मदद के लिए आगे आती है जो स्वयं अपनी बेहतरी नहीं कर पाते, क्योंकि कैसी भी व्यवस्था क्यों न हो, कुछ लोग हमेशा ऐसे होते हैं जिन्हें सहारे और मदद की आवश्यकता होती है । अतः हमें एक ऐसी सरकार की ज़रूरत है जो बाज़ार के मामले में प्रभावी, प्रोत्साहन-अनुकूल नियम स्थापित करे और न्यूनतम हस्तक्षेप करती हुई हाशिए पर बनी रहे, और साथ ही साथ, निर्धनों को शिक्षा और स्वास्थ्य की बुनियादी सुविधाएँ तथा पर्याप्त पोषण और आहार की उपलब्धता सुनिश्चित करते हुए उनकी प्रत्यक्ष सहायता करने में महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाए ।

1. लेखांश के अनुसार :

1. समावेशी संवृद्धि का उद्देश्य राष्ट्र के संस्थापकों द्वारा रखा गया था ।
2. समय की आवश्यकता है कि एक सामर्थ्यकारी सरकार हो ।
3. सरकार को बाज़ार की प्रक्रियाओं में अधिकतम हस्तक्षेप रखना चाहिए ।
4. आवश्यकता है कि सरकार के आकार में परिवर्तन हो ।

उपर्युक्त में से कौन-कौन से कथन सही हैं ?

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 2 और 3

(c) केवल 1 और 4

(d) 1, 2, 3 और 4

www.onestopias.com

www.onestopias.com

2. According to the passage, the strategy of inclusive growth can be effected by focussing on

(a) Meeting all the needs of every citizen in the country.

(b) Increasing the regulations over the manufacturing sector.

(c) Controlling the distribution of manufactured goods.

(d) Delivery of the basic services to the deprived sections of the society.

3. What constitutes an enabling Government ?

1. A large bureaucracy.

2. Implementation of welfare programmes through representatives.

3. Creating an ethos that helps individual enterprise.

4. Providing resources to those who are underprivileged.

5. Offering direct help to the poor regarding basic services.

Select the correct answer from the codes given below :

(a) 1, 2 and 3 only

(b) 4 and 5 only

(c) 3, 4 and 5 only

(d) 1, 2, 3, 4 and 5

4. Why is the State unable to deliver "all that is needed" ?

1. It does not have sufficient bureaucracy.

2. It does not promote inclusive growth.

Select the correct answer from the codes given below :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

5. What is the essential message being conveyed by the author of the passage ?

(a) The objectives of inclusive growth laid down by the founding fathers of the nation should be remembered.

(b) The Government needs to make available more schools and health services.

(c) The Government needs to establish markets and industries to meet the needs of the poor strata of the society.

(d) There is a need to rethink the role of the State in achieving inclusive growth.

Passage-2

The concept of 'creative society' refers to a phase of development of a society in which a large number of potential contradictions become articulate and active. This is most evident when oppressed social groups get politically mobilised and demand their rights. The upsurge of the peasants and tribals, the movements for regional autonomy and self-determination, the environmental movements, and the women's movements in the developing countries are signs of emergence of creative society in contemporary times. The forms of social movements and their intensity may vary from country to country and place to place within a country. But the very presence of

www.onestopias.com

www.onestopias.com

2. लेखांश के अनुसार, निम्नलिखित में से किस एक पर संकेंद्रित कर के समावेशी संवृद्धि की कार्यनीति कार्यरूप में परिणत की जा सकती है ?

(a) देश के प्रत्येक नागरिक की सभी आवश्यकताओं की पूर्ति कर

(b) विनिर्माण क्षेत्र पर विनियमनों को बढ़ा कर

(c) विनिर्मित वस्तुओं के वितरण को नियंत्रित कर

(d) समाज के वंचित वर्गों को बुनियादी सेवाएँ प्रदान कर

3. सामर्थ्यकारी सरकार के संघटक क्या हैं ?

1. विशाल नौकरशाही ।

2. प्रतिनिधियों के माध्यम से कल्याण कार्यक्रमों को लागू करना ।

3. ऐसे लोकाचार का सृजन करना जिसमें व्यष्टिक उद्यम को मदद मिले ।

4. उन्हें संसाधन उपलब्ध कराना जो अल्पसुविधाप्राप्त हैं ।

5. निर्धनों को बुनियादी सेवाओं के सम्बन्ध में सीधे मदद देना ।

नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1, 2 और 3

(b) केवल 4 और 5

(c) केवल 3, 4 और 5

(d) 1, 2, 3, 4 और 5

4. राज्य क्यों "सभी आवश्यकताओं की पूर्ति" कर सकने में असमर्थ है ?

1. उसके पास पर्याप्त नौकरशाही नहीं है ।

2. वह समावेशी संवृद्धि को प्रोत्साहित नहीं करता ।

नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

5. इस लेखांश के लेखक द्वारा व्यक्त सारभूत संदेश क्या है ?

(a) राष्ट्र के संस्थापकों के द्वारा अधिकथित समावेशी संवृद्धि के उद्देश्यों को याद रखना चाहिए ।

(b) सरकार के लिए यह आवश्यक है कि वह अधिक स्कूल और स्वास्थ्य सेवाएँ उपलब्ध कराए ।

(c) सरकार के लिए यह आवश्यक है कि वह समाज के निर्धन स्तरों की आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए बाज़ार और उद्योग स्थापित करे ।

(d) समावेशी संवृद्धि की प्राप्ति के लिए राज्य की भूमिका पर पुनर्विचार करने की आवश्यकता है ।

लेखांश-2

'सृजनशील समाज' की अवधारणा किसी समाज के विकास के उस चरण को निर्दिष्ट करती है जिसमें बड़ी संख्या में संभाव्य विरोधाभास मुखर और सक्रिय हो उठते हैं । यह उस समय सर्वाधिक सुस्पष्ट होता है जिस समय उत्पीड़ित सामाजिक समूह राजनीतिक स्तर पर संघटित हो जाते हैं और अपने अधिकारों की माँग करते हैं । विकासशील देशों में किसानों और जनजातियों का उमड़ कर उठना, क्षेत्रीय स्वायत्तता और आत्मनिर्णय के लिए आंदोलन, पर्यावरण आंदोलन और नारी आंदोलन

www.onestopias.com

www.onestopias.com

movements for social transformation in various spheres of a society indicates the emergence of a creative society in a country.

6. What does the author imply by "creative society" ?

1. A society where diverse art forms and literary writings seek incentive.
2. A society where social inequalities are accepted as the norm.
3. A society where a large number of contradictions are recognised.
4. A society where the exploited and the oppressed groups grow conscious of their human rights and upliftment.

Select the correct answer using the codes given below :

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

7. What according to the passage are the manifestations of social movements ?

1. Aggressiveness and being incendiary.
2. Instigation by external forces.
3. Quest for social equality and individual freedom.
4. Urge for granting privileges and self-respect to disparaged sections of the society.

Select the correct answer using the codes given below :

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

8. With reference to the passage, consider the following statements :

1. To be a creative society it is essential to have a variety of social movements.
2. To be a creative society, it is imperative to have potential contradictions and conflicts.

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

9. Consider the following three statements :

1. Only students can participate in the race.
2. Some participants in the race are girls.
3. All girl participants in the race are invited for coaching.

Which one of the following conclusions can be drawn from the above statements ?

(a) All participants in the race are invited for coaching.
(b) All students are invited for coaching.
(c) All participants in the race are students.
(d) None of the statements (a), (b) and (c) given above is correct.

www.onestopias.com

www.onestopias.com

समकालीन समय में सृजनशील समाज के आविर्भाव के लक्षण हैं । इन सामाजिक आंदोलनों के रूप और उनकी तीव्रता अलग-अलग देशों में और किसी एक देश के अलग-अलग हिस्सों में भिन्न-भिन्न हो सकती है । किन्तु समाज के विभिन्न क्षेत्रों में सामाजिक रूपान्तरण लाने के लिए इन आंदोलनों की उपस्थिति मात्र, देश में सृजनशील समाज के आविर्भाव को इंगित करती है ।

6. "सृजनशील समाज" से लेखक का क्या निहितार्थ है ?

1. एक समाज जहाँ विविध कलारूप और साहित्यिक लेखन प्रोत्साहन पाने का प्रयत्न करते हैं ।
2. एक समाज जहाँ सामाजिक असमानताएँ मानक की तरह स्वीकृत हैं ।
3. एक समाज जहाँ विशाल संख्या में अंतर्विरोध मान लिए जाते हैं ।
4. एक समाज जहाँ शोषित और उत्पीड़ित समूहों में अपने मानवाधिकारों एवं उत्थान की चेतना विकसित होती है ।

नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए :

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

7. लेखांश के अनुसार सामाजिक आंदोलनों की अभिव्यक्तियाँ कौन-कौन सी हैं ?

1. आक्रामकता और दाहक होना ।
2. बाह्य बलों के द्वारा उकसाया जाना ।
3. सामाजिक समानता और वैयक्तिक स्वतंत्रता की तलाश ।
4. समाज के अवमानित वर्गों को विशेषाधिकार और आत्मसम्मान प्रदान करने का आग्रह ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

8. लेखांश के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. सृजनशील समाज बनने के लिए, विविध प्रकार के सामाजिक आंदोलनों का होना अनिवार्य है ।
2. सृजनशील समाज बनने के लिए, संभाव्य अंतर्विरोधों और संघर्षों का होना अत्यावश्यक है ।

उपर्युक्त में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं ?

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

9. निम्नलिखित तीन कथनों पर विचार कीजिए :

1. दौड़ में केवल छात्र ही भाग ले सकते हैं ।
2. दौड़ में भाग लेने वालों में कुछ बालिकाएँ हैं ।
3. दौड़ में भाग लेने वाली सभी बालिका प्रतिभागियों को प्रशिक्षण हेतु बुलाया गया है ।

उपर्युक्त कथनों से निम्नलिखित कौन-सा एक निष्कर्ष निकाला जा सकता है ?

(a) दौड़ के सभी प्रतिभागियों को प्रशिक्षण हेतु बुलाया गया है ।
(b) सभी छात्रों को प्रशिक्षण हेतु बुलाया गया है ।
(c) दौड़ के सभी प्रतिभागी छात्र हैं ।
(d) उपर्युक्त (a), (b) और (c) कथनों में से कोई सही नहीं है ।

www.onestopias.com

www.onestopias.com

Directions for the following 2 (two) items :

Each of the following two items consists of four statements. Of these four statements, two cannot both be true, but both can be false. Study the statements carefully and identify the two that satisfy the above condition. Select the correct answer using the codes given below each set of statements :

10. Examine the following statements :
    1. All animals are carnivorous.
    2. Some animals are not carnivorous.
    3. Animals are not carnivorous.
    4. Some animals are carnivorous.

Codes :

(a) 1 and 3

(b) 1 and 2

(c) 2 and 3

(d) 3 and 4

11. Examine the following statements :
    1. All trains are run by diesel engine.
    2. Some trains are run by diesel engine.
    3. No train is run by diesel engine.
    4. Some trains are not run by diesel engine.

Codes :

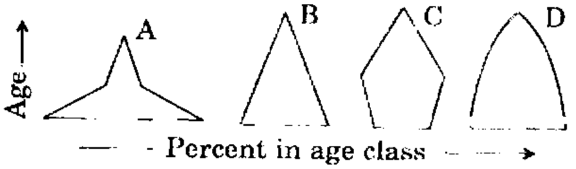
(a) 1 and 2

(b) 2 and 3

(c) 1 and 3

(d) 1 and 4

12. Consider the four age pyramids given below namely A, B, C and D representing four different countries.



Which one of them indicates the declining population ?

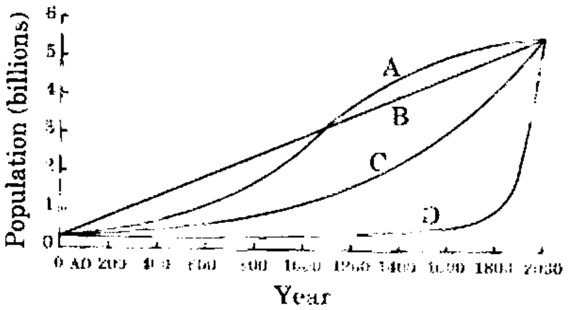
(a) A

(b) B

(c) C

(d) D

13. The following figure has four curves namely A, B, C and D. Study the figure and answer the item that follows.



Which curve indicates the exponential growth ?

(a) A

(b) B

(c) C

(d) D

www.onestopias.com

www.onestopias.com

निम्नलिखित 2 (दो) प्रश्नांशों के लिए निर्देश :

निम्नलिखित दो प्रश्नांशों में प्रत्येक के भीतर चार कथन हैं । इन चार कथनों में से दो ऐसे हैं, जो एक साथ दोनों सही नहीं हो सकते; किन्तु दोनों ही गलत हो सकते हैं । कथनों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उन दो कथनों को पहचानिए जो उपर्युक्त नियमों को संतुष्ट करते हैं । प्रत्येक कथन-समुच्चय के उपरांत दिए गए कूटों की सहायता से सही उत्तर चुनिए :

10. निम्नलिखित कथनों की परीक्षा कीजिए :

1. सभी पशु मांसाहारी होते हैं ।
2. कुछ पशु मांसाहारी नहीं होते ।
3. पशु मांसाहारी नहीं होते ।
4. कुछ पशु मांसाहारी होते हैं ।

कूट :

(a) 1 और 3

(b) 1 और 2

(c) 2 और 3

(d) 3 और 4

11. निम्नलिखित कथनों की परीक्षा कीजिए :

1. सभी रेलगाड़ियाँ डीज़ल इंजन से चलती हैं ।
2. कुछ रेलगाड़ियाँ डीज़ल इंजन से चलती हैं ।
3. कोई भी रेलगाड़ी डीज़ल इंजन से नहीं चलती ।
4. कुछ रेलगाड़ियाँ डीज़ल इंजन से नहीं चलतीं ।

कूट :

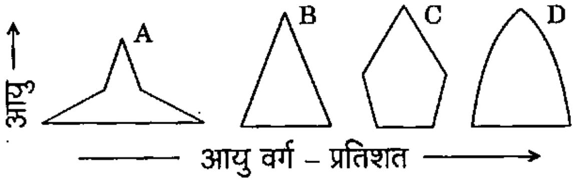
(a) 1 और 2

(b) 2 और 3

(c) 1 और 3

(d) 1 और 4

12. नीचे दिए गए, नामतः A, B, C एवं D, चार आयु पिरैमिड अलग-अलग चार देशों को निरूपित करते हैं । उन पर विचार कीजिए ।



इनमें से कौन-सा एक, घटती जनसंख्या को इंगित करता है ?

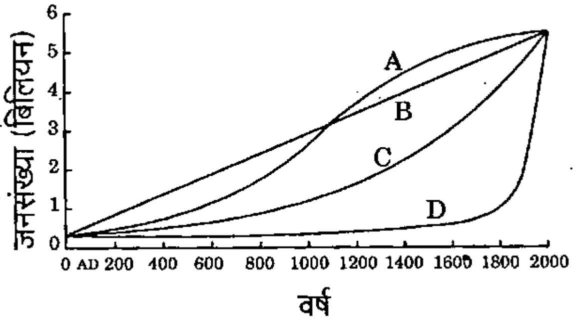
(a) A

(b) B

(c) C

(d) D

13. नीचे दिए गए चित्र में, नामतः A, B, C एवं D, चार वक्र प्रस्तुत हैं । चित्र का अध्ययन कर उसके नीचे दिए गए प्रश्नांश का उत्तर दीजिए ।



इनमें से कौन-सा वक्र चरघातांकी वृद्धि को इंगित करता है ?

(a) A

(b) B

(c) C

(d) D

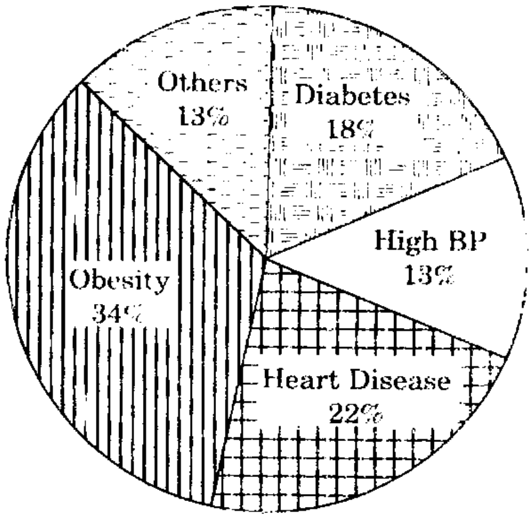
www.onestopias.com

www.onestopias.com

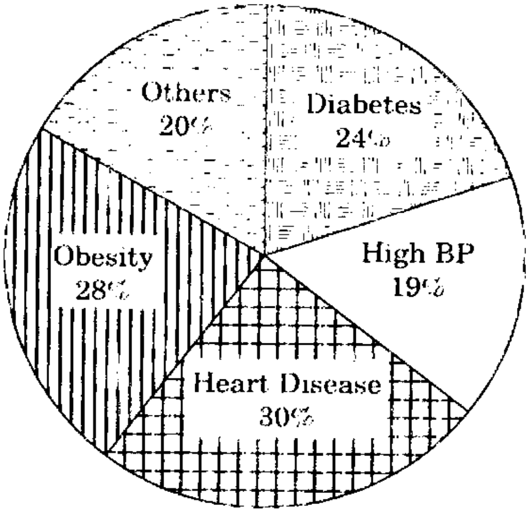
Directions for the following 2 (two) items :

The following pie charts show the break up of disease categories recorded in the patients from two towns, Town A and Town B. Pie charts plot the disease categories as percentage of the total number of patients. Based on these, answer the two items that follow the charts.

Distribution of diseases in Town – A



Distribution of diseases in Town – B



14. Which of the two towns has a higher number of persons with Diabetes ?

(a) Town A

(b) Town B

(c) Same in Town A and Town B

(d) No inference can be drawn

15. What can we say about persons with more than one disease from these graphs ?

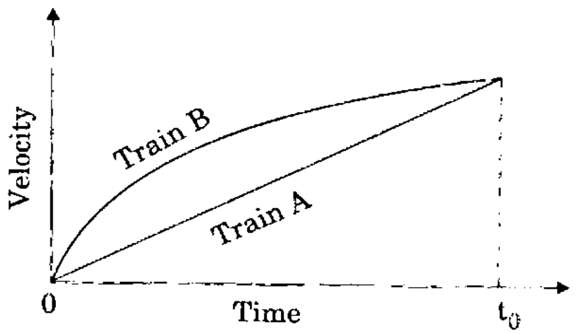
(a) There are likely to be persons with more than one disease in Town A.

(b) There are likely to be persons with more than one disease in Town B.

(c) There are likely to be persons with more than one disease in both Towns A and B.

(d) No inference can be drawn.

16. Consider the following Velocity Time graph. It shows two trains starting simultaneously on parallel tracks.



With reference to the above graph, which one of the following statements is ***not*** correct ?

(a) Train B has an initial acceleration greater than that of Train A.

(b) Train B is faster than Train A at all times.

(c) Both trains have the same velocity at time t_0.

(d) Both trains travel the same distance in time t_0 units.

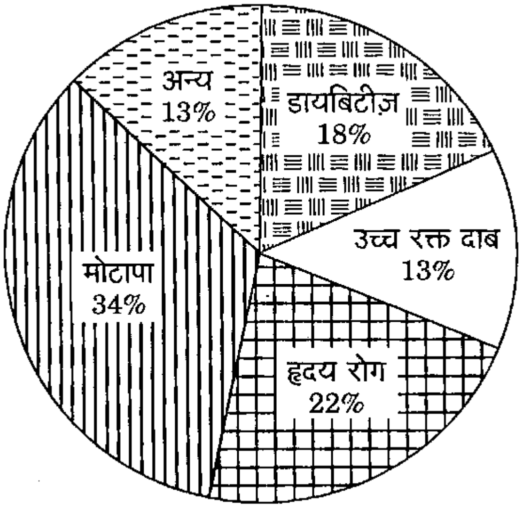
www.onestopias.com

www.onestopias.com

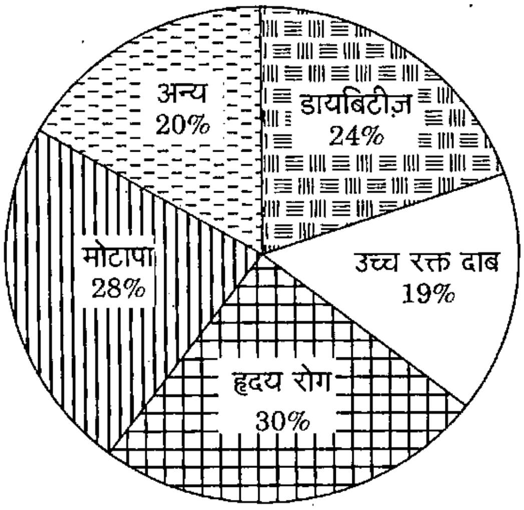
निम्नलिखित 2 (दो) प्रश्नांशों के लिए निर्देश :

नीचे दिए गए वृत्त संचित्र (पाई चार्ट) शहर A तथा शहर B, दो शहरों में रोगियों में मिले रोग वर्गों को अलग-अलग दर्शाता है । वृत्त संचित्र में रोग वर्गों को रोगियों की कुल संख्या के प्रतिशत के रूप में अंकित किया गया है । इन तथ्यों के आधार पर, वृत्त संचित्र के पश्चात् दिए गए दो प्रश्नांशों के उत्तर दीजिए ।

शहर – A में रोगों का वितरण



शहर – B में रोगों का वितरण



14. दोनों शहरों में से किस शहर में डायबिटीज़ से ग्रस्त व्यक्तियों की संख्या अपेक्षाकृत अधिक है ?

(a) शहर A

(b) शहर B

(c) शहर A और शहर B में संख्या समान है

(d) कोई अनुमान नहीं निकाला जा सकता

15. इन आलेखों के आधार पर हम उन व्यक्तियों के बारे में क्या कह सकते हैं जिन्हें एक से अधिक रोग हैं ?

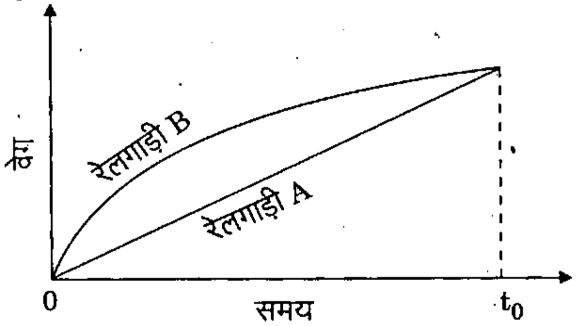
(a) शहर A में एक से अधिक रोगों वाले व्यक्तियों के होने की संभावना है ।

(b) शहर B में एक से अधिक रोगों वाले व्यक्तियों के होने की संभावना है ।

(c) A और B दोनों शहरों में एक से अधिक रोगों वाले व्यक्तियों के होने की संभावना है ।

(d) कोई अनुमान नहीं निकाला जा सकता ।

16. निम्नलिखित वेग – समय आलेख पर विचार कीजिए । यह आलेख दो ऐसी रेलगाड़ियों को दर्शाता है जो समांतर पटरियों पर एक ही समय पर चलना शुरू करती हैं ।



उपर्युक्त आलेख के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सही ***नहीं*** है ?

(a) रेलगाड़ी B का प्रारंभिक त्वरण रेलगाड़ी A के प्रारंभिक त्वरण की अपेक्षा अधिक है ।

(b) रेलगाड़ी B सदा रेलगाड़ी A की अपेक्षा अधिक तेज़ दौड़ रही है ।

(c) समय t_0 पर दोनों रेलगाड़ियों का वेग समान है ।

(d) t_0 समय-इकाई में दोनों रेलगाड़ियाँ एकसमान दूरी तय करती हैं ।

www.onestopias.com

www.onestopias.com

Directions for the following 6 (six) items :

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

Passage-1

Ecosystems provide people with a variety of goods and services; food, clean water, clean air, flood control, soil stabilization, pollination, climate regulation, spiritual fulfilment and aesthetic enjoyment, to name just a few. Most of these benefits either are irreplaceable or the technology necessary to replace them is prohibitively expensive. For example, potable fresh water can be provided by desalinating sea-water, but only at great cost.

The rapidly expanding human population has greatly modified the Earth's ecosystems to meet their increased requirements of some of the goods and services, particularly food, fresh water, timber, fibre and fuel. These modifications have contributed substantially to human well being and economic development. The benefits have not been equally distributed. Some people have actually been harmed by these changes. Moreover, short term increases in some ecosystem goods and services have come at the cost of the long-term degradation of others. For example, efforts to increase the production of food and fibre have decreased the ability of some ecosystems to provide clean water, regulate flooding and support biodiversity.

17. With reference to the passage, consider the following statements.

Expanding human population has an adverse effect on :

1. Spiritual fulfilment
2. Aesthetic enjoyment
3. Potable fresh water
4. Production of food and fibre
5. Biodiversity

Which of the statements given above are correct ?

(a) 1, 2 and 3 only

(b) 2, 4 and 5 only

(c) 3 and 5 only

(d) 1, 2, 3, 4 and 5

18. The passage mentions that "some people have actually been harmed by these changes". What does it imply ?

1. The rapid expansion of population has adversely affected some people.
2. Sufficient efforts have not been made to increase the production of food and fibre.
3. In the short term some people may be harmed, but in the long term everyone will benefit from modifications in the Earth's ecosystems.

Which of the statements given above is/are correct ?

(a) 1 only

(b) 2

(c) 1 and 3

(d) None of the statements given above

www.onestopias.com

www.onestopias.com

निम्नलिखित 6 (छः) प्रश्नांशों के लिए निर्देश :

निम्नलिखित दो लेखांशों में से प्रत्येक को पढ़िए और उनके उपरांत दिए गए प्रश्नांशों के उत्तर दीजिए । इन प्रश्नांशों के आपके उत्तर केवल लेखांशों पर ही आधारित होने चाहिए ।

लेखांश-1

पारिस्थितिकी-तंत्र लोगों को विविध प्रकार की वस्तुएँ एवं सेवाएँ प्रदान करते हैं; खाद्य, स्वच्छ जल, स्वच्छ वायु, बाढ़ नियंत्रण, मृदा स्थिरीकरण, परागण, जलवायु विनियमन, आध्यात्मिक परितोष तथा सौंदर्यपरक आनंद, कुछ नाम गिनाए जा सकते हैं । इनमें से अधिकांश लाभ या तो अप्रतिस्थापनीय हैं या उनको प्रतिस्थापित करने वाली प्रौद्योगिकी प्रतिषेधक रूप से महँगी है । उदाहरणार्थ, समुद्री जल का विलवणीकरण कर पेय अलवण जल उपलब्ध कराया जा सकता है, किन्तु यह अत्यधिक लागत पर ही संभव है ।

तेज़ी से बढ़ती मानव जनसंख्या ने वस्तुओं और सेवाओं की, विशेषकर खाद्य, अलवण जल, इमारती लकड़ी, रेशों और ईंधन की, अपनी बढ़ी हुई आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए पृथ्वी के पारिस्थितिकी-तंत्रों को अत्यधिक बदल डाला है । इन आपरिवर्तनों ने मानव के कल्याण और आर्थिक विकास में भरपूर योगदान दिया है । ये लाभ समान रूप से वितरित नहीं हुए हैं । इन परिवर्तनों से कुछ लोगों की वस्तुतः हानि हुई है । इसके अतिरिक्त, पारिस्थितिकी-तंत्र की कुछ वस्तुओं एवं सेवाओं की अल्पावधि वृद्धि, दूसरों के दीर्घावधि अवकर्षण की लागत पर हुई है । उदाहरणार्थ, खाद्य एवं रेशों के उत्पादन को बढ़ाने के प्रयासों से कुछ पारिस्थितिकी-तंत्रों की निर्मल जल प्रदान करने, बाढ़ नियंत्रित करने तथा जैव-विविधता को आधार प्रदान करने की क्षमता में ह्रास हुआ है ।

17. लेखांश के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए ।

बढ़ती मानव जनसंख्या का प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है :

1. आध्यात्मिक परितोष पर
2. सौंदर्यपरक आनंद पर
3. पेय अलवण जल पर
4. खाद्य एवं रेशों के उत्पादन पर
5. जैव-विविधता पर

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं ?

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

18. लेखांश में उल्लेख है कि "इन परिवर्तनों से कुछ लोगों की वस्तुतः हानि हुई है ।" इस कथन में क्या अंतर्निहित है ?

1. जनसंख्या की तीव्र वृद्धि का कुछ लोगों पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ा है ।
2. खाद्य एवं रेशों के उत्पादन में वृद्धि लाने के लिए पर्याप्त प्रयास नहीं हुए हैं ।
3. पृथ्वी के पारिस्थितिकी-तंत्रों में आपरिवर्तनों से अल्पावधि में कुछ लोगों को चाहे क्षति पहुँच सकती है, किन्तु दीर्घावधि में सभी लोगों को लाभ पहुँचेगा ।

उपर्युक्त में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं ?

(a) केवल 1
(b) 2
(c) 1 और 3
(d) उपर्युक्त कथनों में से कोई भी नहीं

www.onestopias.com

www.onestopias.com

19. With reference to the passage, consider the following statements :

1. It is imperative to modify the Earth's ecosystems for the well being of mankind.
2. Technology can never replace all the goods and services provided by ecosystems.

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

Passage-2

A moral act must be our own act; must spring from our own will. If we act mechanically, there is no moral content in our act. Such action would be moral, if we think it proper to act like a machine and do so. For, in doing so, we use our discrimination. We should bear in mind the distinction between acting mechanically and acting intentionally. It may be moral of a king to pardon a culprit. But the messenger carrying out the order of pardon plays only a mechanical part in the king's moral act. But if the messenger were to carry out the king's order considering it to be his duty, his action would be a moral one. How can a man understand morality who does not use his own intelligence and power of thought, but lets himself be swept along like a log of wood by a current ? Sometimes a man defies convention and acts on his own with a view to absolute good.

20. Which of the following statements best describe/describes the thought of the writer ?

1. A moral act calls for using our discretion.
2. Man should react to a situation immediately.
3. Man must do his duty.
4. Man should be able to defy convention in order to be moral.

Select the correct answer from the codes given below :

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

21. Which of the following statements is the nearest definition of moral action, according to the writer ?

(a) It is a mechanical action based on official orders from superiors.
(b) It is an action based on our sense of discretion.
(c) It is a clever action based on the clarity of purpose.
(d) It is a religious action based on understanding.

22. The passage contains a statement "lets himself be swept along like a log of wood by a current." Among the following statements, which is/are nearest in meaning to this ?

1. A person does not use his own reason.
2. He is susceptible to influence/pressure.
3. He cannot withstand difficulties/challenges.
4. He is like a log of wood

Select the correct answer using the codes given below :

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

www.onestopias.com

www.onestopias.com

19. लेखांश के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. मानव जाति के कल्याण के लिए पृथ्वी के पारिस्थितिकी-तंत्रों को आपरिवर्तित करना अत्यावश्यक है ।
2. प्रौद्योगिकी कभी भी पारिस्थितिकी-तंत्रों द्वारा प्रदत्त की जाने वाली सभी वस्तुओं एवं सेवाओं का स्थान नहीं ले सकती ।

उपर्युक्त में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं ?

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

लेखांश-2

एक नैतिक कृत्य हमारा अपना कृत्य होना चाहिए; हमारे अपने संकल्प से प्रस्फुटित होना चाहिए । यदि हम यंत्रवत कार्य करते हैं, तो हमारे कृत्य में कोई नैतिक पुट नहीं होता । यह कृत्य तभी नैतिक होगा, यदि हम यंत्र की तरह कार्य करने को उचित समझें और उसी प्रकार कार्य करें । क्योंकि, ऐसा करते हुए हम अपने विवेक का प्रयोग करते हैं । हमें अपने मन में यांत्रिक ढंग से कार्य करने और साभिप्राय कार्य करने के बीच विभेद रखना चाहिए । किसी राजा के लिए एक अपराधी को क्षमादान देना नैतिक हो सकता है । किन्तु इस क्षमादान के आदेश का पालन करने वाला दूत राजा के इस नैतिक कृत्य में केवल एक यांत्रिक भूमिका का ही निर्वाह करता है । किन्तु यह दूत राजा के आदेश का यदि अपना कर्तव्य समझकर निर्वाह करे, तो उसका कृत्य एक नैतिक कृत्य होगा । कोई ऐसा व्यक्ति जो अपनी बुद्धि और विचार शक्ति का प्रयोग नहीं करता, और स्वयं को धारा के प्रवाह के साथ लकड़ी के कुन्दे के समान बह जाने देता है, नैतिकता को भला कैसे समझ सकता है । व्यक्ति कभी-कभी परम कल्याण की दृष्टि से रूढ़ि की अवज्ञा कर स्वयं अपने निर्णय से कार्य करता है ।

20. निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन लेखक के विचारों का सर्वोत्तम वर्णन करता है/करते हैं ?

1. नैतिक कृत्य की पूर्ति के लिए अपने विवेक का प्रयोग आवश्यक है ।
2. किसी स्थिति के प्रति मनुष्य को अविलंब प्रतिक्रिया करनी चाहिए ।
3. मनुष्य को अपने कर्तव्य का पालन करना ही चाहिए ।
4. नैतिक होने के लिए मनुष्य को रूढ़ि की अवज्ञा करने में समर्थ होना चाहिए ।

नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए :

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

21. लेखक के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन नैतिक कृत्य की निकटतम परिभाषा है ?

(a) यह वरिष्ठों के आधिकारिक आदेशों पर आधारित यांत्रिक कृत्य है ।
(b) यह अपने विवेक-बोध पर आधारित कृत्य है ।
(c) यह उद्देश्य की सुस्पष्टता पर आधारित चतुर कृत्य है ।
(d) यह समझ पर आधारित धार्मिक कृत्य है ।

22. लेखांश में एक कथन है कि "स्वयं को धारा के प्रवाह के साथ लकड़ी के कुन्दे के समान बह जाने देता है ।" निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन, इसका/इसके निकटतम अर्थ है/हैं ?

1. व्यक्ति अपनी तर्कबुद्धि का प्रयोग नहीं करता ।
2. वह प्रभाव/दबाव के प्रति अति-प्रभाव्य है ।
3. वह कठिनाइयों/चुनौतियों का सामना नहीं कर सकता ।
4. वह लकड़ी के कुन्दे के समान है ।

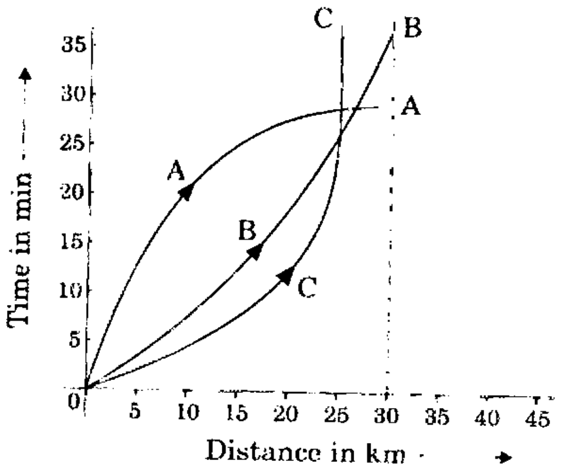
नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए :

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

www.onestopias.com

www.onestopias.com

23. Consider the following distance time graph. The graph shows three athletes A, B and C running side by side for a 30 km race.



With reference to the above graph, consider the following statements :

1. The race was won by A
2. B was ahead of A up to 25 km mark
3. C ran very slowly from the beginning.

Which of the statements given above is/are correct ?

(a) 1 only

(b) 1 and 2 only

(c) 2 and 3 only

(d) 1, 2 and 3

24. Consider the following figures :

2	6
80	24

3	?
120	36

What is the missing number ?

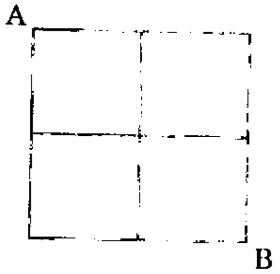
(a) 7

(b) 8

(c) 9

(d) 10

25. Study the following figure :
A person goes from A to B always moving to the right or downwards along the lines. How many different routes can he adopt ?



Select the correct answer from the codes given below :

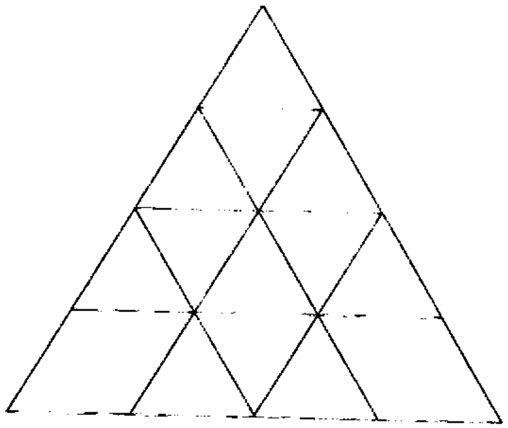
(a) 4

(b) 5

(c) 6

(d) 7

26. Consider the following figure and answer the item that follows :



What is the total number of triangles in the above grid ?

(a) 27

(b) 26

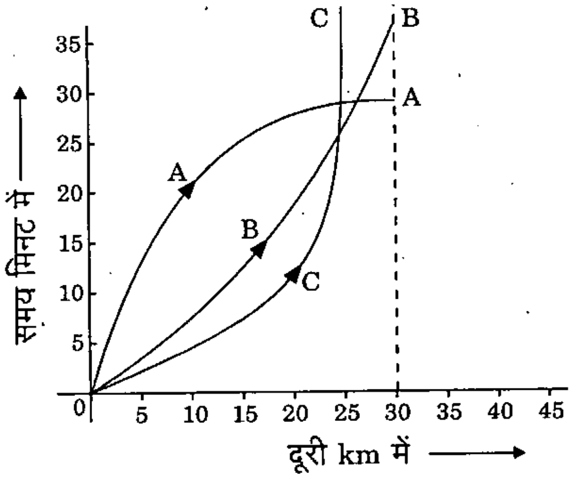
(c) 23

(d) 22

www.onestopias.com

www.onestopias.com

23. निम्नलिखित दूरी – समय आलेख पर विचार कीजिए। यह आलेख A, B एवं C तीन ऐसे धावकों को दर्शाता है जो साथ-साथ 30 km की दौड़ लगा रहे हैं।



उपर्युक्त आलेख के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. दौड़ में धावक A की जीत हुई।
2. प्रथम 25 km तक धावक B धावक A से आगे था।
3. धावक C शुरू से ही बहुत धीरे दौड़ रहा था।

उपर्युक्त में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं ?

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

24. नीचे दी गई आकृतियों पर विचार कीजिए :

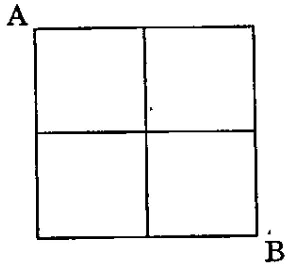
2	6
80	24

3	?
120	36

लुप्त संख्या क्या है ?

(a) 7
(b) 8
(c) 9
(d) 10

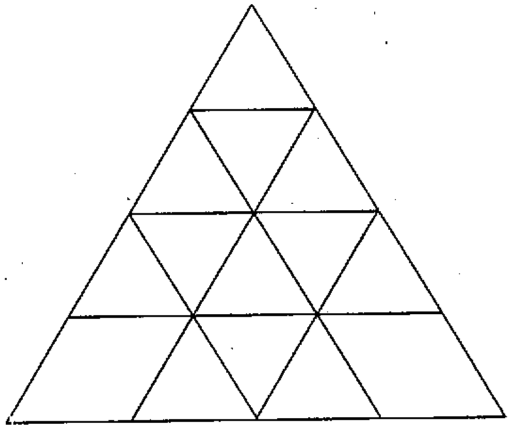
25. नीचे दी गई आकृति पर विचार कीजिए :
एक व्यक्ति A से B तक हमेशा रेखाओं के साथ-साथ दाहिनी दिशा में अथवा नीचे की दिशा में बढ़ते हुए जाता है। वह कितने अलग-अलग मार्ग अपना सकता है ?



नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए :

(a) 4
(b) 5
(c) 6
(d) 7

26. निम्नलिखित आकृति पर विचार कीजिए और उसके नीचे दिए गए प्रश्नांश का उत्तर दीजिए :



उपर्युक्त ग्रिड में त्रिभुजों की कुल संख्या कितनी है ?

(a) 27
(b) 26
(c) 23
(d) 22

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com