

# BYJU'S ALL INDIA PRELIMS TEST SERIES - 2020

## CSAT PART - 2



### 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 PAGES OR ITEMS, ETC. IF SO, GET IT REPLACED BY A COMPLETE TEST BOOKLET.
- 2) 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.
- 3) This Test Booklet contains 80 items (questions). Each item is printed in **English and Hindi**. 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**. More than one response will be treated as wrong answer.
- 4) All items carry equal marks.
- 5) For each question for which a wrong answer has been given by the candidate, one-third (-0.33 %) of the marks assigned to that question will be deducted as penalty. There will be no penalty for a question which is left blank.

---

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

---

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

**1. Read the following passage and answer the question that follows.**

The Indian Nobel laureate Amartya Sen, born in 1933, is one of the most important public intellectuals of our age, an original thinker whose work transcends the standard disciplinary boundaries. His 1998 Nobel Prize was awarded for his work in welfare economics, but to describe him as an "economist" would be inaccurate. Better would be "social philosopher," or, better still, the old term "political economist," since the scope and range of Sen's work is directly comparable to that of such eighteenth- and nineteenth-century practitioners of political economy as Adam Smith, John Stuart Mill, and Karl Marx. In the course of a stellar academic career, Sen has published more than two dozen books and countless articles. The combining of these two disciplines in the title of his chair speaks volumes.

With reference to the above passage, which of the following statements can be considered true?

1. Amartya Sen should be described as a political economist rather than an economist as his work is comparable to the pioneers of political economy.
  2. Amartya Sen is the first Indian economist to win Nobel Prize.
- (a) 1 only  
(b) 2 only  
(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2.

**2. Read the following passage and answer the question that follows.**

Egalitarianism is a trend of thought in political philosophy. An egalitarian favours equality of some sort: People should get the same, or be treated the same, or be treated as equals, in some respect. An alternative view expands on this last-mentioned option: People should be treated as equals, should treat one another as equals, should relate as equals, or enjoy an equality of social status of some sort. Egalitarian doctrines tend to rest on a background idea that all human persons are equal in fundamental worth or moral status. Egalitarianism is a protean doctrine, because there are several different types of equality, or ways in which people might be treated the same, or might relate as equals, that might be thought desirable.

Which of the following is correct with reference to the passage above?

- (a) Egalitarian view is that people should be treated the same or as equals in all respects.
- (b) Equality in moral status or fundamental worthiness is the idea Egalitarianism built upon.
- (c) Implementation of the Egalitarian movement requires an extensive deconstruction of

society to remove all instances of inequality present in it.

- (d) Egalitarianism is a desirable trend because it is a protean doctrine.

### 3. Read the following passage and answer the question that follows.

#### 1. निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर प्रश्न का उत्तर दें:

भारतीय नोबेल पुरस्कार विजेता अमर्त्य सेन जिनका जन्म 1933 हुआ, हमारे युग के सबसे प्रभावशाली बुद्धिजीवियों में से एक हैं। ये एक मौलिक विचारक हैं, जिनका कार्य मानक अनुशासनिक सीमाओं को ऊँचा करता है। कल्याणकारी अर्थशास्त्र के क्षेत्र में काम करने के लिए उन्हें 1998 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था, परंतु उन्हें "अर्थशास्त्री" के रूप में वर्णित करना गलत होगा। "सामाजिक दार्शनिक" या पुराना शब्द "राजनीतिक अर्थशास्त्री" उनके लिए बेहतर संबोधन होगा, क्योंकि सेन के कार्य की सीमा और विस्तार की तुलना सीधे तौर पर अठारहवीं और उन्नीसवीं सदी के एडम स्मिथ, जॉन स्टुअर्ट मिल और कार्ल मार्क्स जैसे राजनीतिक अर्थशास्त्रीयों के कार्यों से की जा सकती है। एक उत्कृष्ट शैक्षणिक कैरियर के दौरान, सेन की दो दर्जन से अधिक पुस्तकें और अनगिनत लेख प्रकाशित हुए। उनकी खिताब में इन दो क्षेत्रों का संयोजन उनकी क्षमता पर प्रकाश डालता है।

उपरोक्त गद्यांश के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- अमर्त्य सेन को एक अर्थशास्त्री के बजाय एक राजनीतिक अर्थशास्त्री के रूप में वर्णित किया जाना चाहिए, क्योंकि उनके कार्यों की तुलना राजनीतिक अर्थव्यवस्था के अग्रदूतों से की जा सकती है।
  - अमर्त्य सेन नोबेल पुरस्कार जीतने वाले पहले भारतीय अर्थशास्त्री हैं।
- (a) केवल 1  
(b) केवल 2  
(c) 1 और 2 दोनों  
(d) न तो 1 न ही 2

#### 2. निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर प्रश्न का उत्तर दें:

समतावाद राजनीतिक दर्शन में विचार की एक प्रवृत्ति है। समतावादी कुछ प्रकार की समानता का समर्थन करते हैं: लोगों को समान अवसर मिलना चाहिए या उनके साथ समानता का व्यवहार किया जाना चाहिए या कुछ मामलों में बराबरी का व्यवहार किया जाना

When we use our muscles, they produce heat as a by-product. When we use them a lot, we need to actively cool them, which is why we sweat. By sweating, we pump water out of our bodies, and as that water evaporates, it cools us down.

चाहिए। एक वैकल्पिक दृष्टिकोण अंतिम उल्लिखित विकल्प का विस्तार करता है: लोगों के साथ बराबरी का व्यवहार किया जाना चाहिए, एक व्यक्ति को दूसरे के बराबर मानना चाहिए, उनका वर्णन बराबरी के रूप में होना चाहिए, या उन्हें सामाजिक स्थिति में बराबरी का अधिकार प्राप्त होना चाहिए। समतावादी सिद्धांत उस विचारधारा पर आधारित है जिसमें सभी मानव मौलिक मूल्यों या नैतिक स्थिति में समान हैं। समतावाद एक विभिन्नरूपी सिद्धांत है, क्योंकि कई अलग-अलग प्रकार की समानताएं हैं, या ऐसे तरीके हैं जिनसे लोगों के साथ समानता का व्यवहार किया जा सकता है, या उनका वर्णन समानता के रूप में किया जा सकता है, जिसे वांछनीय माना जा सकता है।

उपरोक्त गद्यांश के संदर्भ में निम्नलिखित में कौन-सा कथन सही है?

- समतावादी दृष्टिकोण यह है कि सभी मामलों में लोगों के साथ एक जैसा या बराबरी का व्यवहार किया जाना चाहिए।
- नैतिक स्थिति या मौलिक योग्यता में समानता वह विचार है जिस पर समतावाद आधारित है।
- समतावादी आंदोलन के क्रियान्वयन के लिए समाज की व्यापक विसंरचना की आवश्यकता है जिससे समाज में मौजूद असमानता के सभी मामलों को दूर किया जा सके।
- समतावाद एक वांछनीय प्रवृत्ति है क्योंकि यह एक विभिन्नरूपी सिद्धांत है।

#### 3. निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर प्रश्न का उत्तर दें:

जब हम अपनी मांसपेशियों का प्रयोग करते हैं, तो वे उप-उत्पाद के रूप में ऊष्मा पैदा करती हैं। जब हम इनका अत्यधिक प्रयोग करते हैं, तो हमें इन्हें सक्रिय रूप से ठंडा करने की आवश्यकता होती है, यही कारण है कि हमें पसीना आता है। पसीने द्वारा हमारे शरीर से पानी बाहर निकलता है, और जैसे ही पानी का वाष्पीकरण होता है, यह हमें ठंडा कर देता है।

Robots, especially dynamic robots like humanoids that place near-constant high torque demands on their motors,

generate enough heat that it regularly becomes a major constraint on their performance. Engineers solve this heat-generating problem in most mechanical systems by using fans, heat sinks, and radiators, which means that you've got all of this dedicated cooling infrastructure that takes up space and adds mass. Japanese researchers presented a novel idea of how to cool humanoid robots in a much more efficient way: Design them to be able to sweat water straight out of their bones.

With reference to the above passage, which of the following statement(s) is/are correct?

1. Addition of a dedicated cooling system with heat sinks is the best solution to cool down motors in robots.
  2. Sweating is a defensive mechanism adopted by many animals to mark their territory.
- (a) 1 only  
 (b) 2 only  
 (c) Both 1 and 2  
 (d) Neither 1 nor 2

**4. Read the following passage and answer the question that follows.**

During the last five years, about 13 States/Union Territories (UTs) have announced farm loan waiver schemes. Debt waiver can bring some relief to selected groups of farmers in the short run, but has negative effects on fiscal deficit of States, credit allocation and credit discipline of borrowers and also creates a moral hazard problem. Moreover, only a small proportion of farmers benefit from such schemes. It has been found that the announcement of loan waivers in the past has slowed down

credit flow to the sector in the States. There is no credible evidence to show that the loan waiver schemes have reduced the distress of the farmers. The Commission, therefore, is of the considered view that farm loan waiver is not a solution to address agrarian problems but need to address structural and institutional deficiencies in the sector by undertaking comprehensive reforms in agricultural marketing and trade policies, logistics and infrastructure and institutional arrangements.

With reference to the above passage, which of the following statement(s) is/are **incorrect**?

1. The negative effects such as, fiscal deficit of States, credit allocation due to loan waiver is minimal compared to the relief it provides to the farmer.
  2. Though comprehensive reforms in agricultural marketing and trade policies are required, for a short period loan waivers provide the necessary stress relief.
- (a) 1 only  
 (b) 2 only  
 (c) Both 1 and 2  
 (d) Neither 1 nor 2

**5. Read the following passage and answer the question that follows.**

All girls and boys have the right to a childhood where they can play, rest and be protected from harm, abuse and exploitation. But for thousands of children in Niger, childhood is cut short by marriage. UNICEF estimates that around 3 in 4 young girls were married before the age of 18, and 1 in 4 before the age of 15.

रोबोट, विशेष रूप से गतिशील रोबोट जैसे कि ह्यूमनॉइड्स जिन्हें उनके मोटर के नियत उच्च बल-आघूर्ण मांग के

नजदीक रखा जाता है, पर्याप्त ऊष्मा पैदा करते हैं जो नियमित रूप से उनके कार्यनिष्पादन में एक प्रमुख बाधा है। इंजीनियरों ने पंखों, ऊष्मा शोषकों और रेडिएटर्स के उपयोग ने अधिकांश यांत्रिक प्रणालियों में गर्मी पैदा करने वाली समस्या को हल किया है, जिसका अर्थ है कि आपको यह सभी समर्पित शीतलन अवसंरचना प्राप्त है जो स्थान घेरती है और भारी होती है। जापानी शोधकर्ताओं ने ह्यूमनॉइड रोबोटों को अधिक कुशल तरीके से ठंडा करने का एक नवीन तरीका प्रस्तुत किया: उन्हें इस तरह डिज़ाइन किया है कि पसीने के रूप में पानी सीधे उनकी हड्डियों से बाहर निकलने में सक्षम हो।

उपरोक्त गद्यांश के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों में कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. ऊष्मा शोषक प्रणाली वाला समर्पित शीतलन यंत्र रोबोटों में मोटर को ठंडा करने का सबसे अच्छा समाधान है।
  2. पसीना निकलने की क्रिया अपने क्षेत्र को चिह्नित करने के लिए कई जानवरों द्वारा अपनायी गयी एक रक्षात्मक क्रिया-विधि है।
- (a) केवल 1  
(b) केवल 2  
(c) 1 और 2 दोनों  
(d) न तो 1 न ही 2

#### 4. निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर प्रश्न का उत्तर दें:

पिछले पांच वर्षों के दौरान, लगभग 13 राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों (UT) ने कृषि ऋण माफी योजनाओं की घोषणा की है। ऋण माफी से अल्पावधि में किसानों के कुछ चुने हुए समूहों को राहत मिल सकती है, लेकिन इसका राज्यों के राजकोषीय घाटे, ऋण आवंटन और कर्ताओं के ऋण अनुशासन पर नकारात्मक प्रभाव पड़ता है और यह एक नैतिक जोखिम की समस्या भी पैदा करता है। इसके अलावा किसानों के एक छोटे से समूह को ही इस तरह की योजनाओं का लाभ मिलता है। यह देखा गया है कि

अतीत में ऋण माफी की घोषणा से राज्यों में इस क्षेत्र में ऋण प्रवाह धीमा हो गया है। यह दिखाने के लिए कोई विश्वसनीय प्रमाण नहीं है कि ऋण माफी योजनाओं ने किसानों की परेशानी को कम कर दिया है। इसलिए, आयोग का विचार है कि कृषि ऋण माफी कृषि समस्याओं के समाधान का तरीका नहीं है, बल्कि कृषि विपणन और व्यापार नीतियों, रसद और बुनियादी ढांचे तथा संस्थागत व्यवस्थाओं में व्यापक सुधार के लिए इस क्षेत्र में संरचनात्मक और संस्थागत कमियों को दूर करने की आवश्यकता है।

उपरोक्त गद्यांश के संदर्भ में, निम्नलिखित में कौन सा/से कथन गलत है/हैं?

1. ऋण माफी के कारण राज्यों का राजकोषीय घाटा, ऋण आवंटन जैसे नकारात्मक प्रभाव किसान को दिए जाने वाली राहत की तुलना में अतिअल्प है।
  2. हालांकि कृषि विपणन और व्यापार नीतियों में व्यापक सुधार की आवश्यकता है, छोटी अवधि के लिए ऋण छूट तनाव से राहत प्रदान करती है।
- (a) केवल 1  
(b) केवल 2  
(c) 1 और 2 दोनों  
(d) न तो 1 न ही 2

#### 5. निम्नलिखित गद्यांश को पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

सभी लड़कियों और लड़कों को बचपन का अधिकार है जहां वे खेल सकते हैं, आराम कर सकते हैं और क्षति, दुष्प्रयोग और शोषण से सुरक्षित रह सकते हैं, लेकिन नाइजर में हजारों बच्चों की शादी के कारण बचपन छोटा हो जाता है। यूनिसेफ का अनुमान है कि 4 में से 3 लड़कियों की शादी 18 साल की उम्र से पहले और 4 में से 1 की शादी 15 साल की उम्र से पहले कर दी गई।

Poverty is a major driver of child marriage in Niger, bringing with it the hope of economic prosperity and an increase in social status for both girls and their parents.

According to the author, the main reason for rampant child marriage in Niger is due to:

- (a) The children are married off at a very young age to protect them from harm, abuse and exploitation
- (b) It is an age-old tradition that's being carried out as a part of their culture and tradition.
- (c) Three in four girls and one in four girls get married before the age of 18 and 15 respectively.
- (d) Hope for a better economic prosperity and social status for the



girl and family which in turn is driven by poverty.

**6. Read the following passage and answer the question that follows.**

What have been the effects of the already imposed new trade barriers and what would be the impact of an accelerated trade war on labour markets? The first escalation into a trade war would be a continued spiral of retaliatory measures imposed on trading partners with the purpose of harming the trading partners' possibilities to export into the home market. The most important channel of protectionist trade measures would run through price effects, impacting households through the real wage channel. Indeed, focussing on the recent increases in tariffs, Amiti et al. find that the full incidence for the US economy falls on consumers and leads to a reduction of real income in the amount of USD 1.4 billion per month (efficiency loss) plus USD 3 billion per month in added tax costs that become revenue for the government.

With reference to the above passage, which of the following statement(s) is/are correct?

1. In the event of a trade war, the measures that affect the trading partners will not affect the households in their home country.
2. The imposed measures will turn out as an additional burden on consumers in the form of reduced income, but will actually benefit the government in the form of increased revenue through taxes.

- (a) 1 only  
(b) 2 only  
(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

**7. Read the following passage and answer the question that follows.**

A virtue is an excellent trait of character. It is a disposition, well entrenched in its possessor—something that, as we say, goes all the way down, unlike a habit such as being a tea-drinker—to notice, expect, value, feel, desire, choose, act, and react in certain characteristic ways. To possess a virtue is to be a certain sort of person with a certain complex mindset. A significant aspect of this mindset is the wholehearted acceptance of a distinctive range of considerations as reasons for action. An honest person cannot be identified simply as one who, for example, practices honest dealing and does not cheat. If such actions are done merely because the agent thinks that honesty is the best policy, or because they fear being caught out, rather than through recognising “To do otherwise would be dishonest” as the relevant reason, they are not the actions of an honest person.

गरीबी नाइजर में बाल विवाह का एक प्रमुख कारक है, जो लड़कियों और उनके माता-पिता दोनों के लिए सामाजिक स्थिति में वृद्धि और आर्थिक समृद्धि की आशा लाता है।

लेखक के अनुसार, नाइजर में बड़े पैमाने पर बाल विवाह का मुख्य कारण है

- (a) बच्चों की बहुत कम उम्र में शादी कर दी जाती है ताकि उन्हें क्षति, दुष्प्रयोग और शोषण से बचाया जा सके।
- (b) यह एक सदियों पुरानी परंपरा है जिसका पालन उनकी संस्कृति और परंपरा के एक भाग के रूप में किया जाता है।
- (c) चार में से तीन और चार में से एक लड़कियों की शादी क्रमशः 18 और 15 वर्ष की उम्र से पहले हो जाती है।
- (d) लड़की और परिवार के लिए एक बेहतर आर्थिक समृद्धि और सामाजिक स्थिति की आशा है जो गरीबी से प्रेरित है।

## 6. निम्नलिखित गद्यांश को पढ़ें और निम्नानुसार प्रश्न का उत्तर दें।

पहले से लगाए गए नए व्यापार अवरोधों के प्रभाव क्या हुए हैं और श्रम बाजारों पर त्वरित व्यापार युद्ध का क्या प्रभाव पड़ेगा? व्यापार युद्ध में पहली वृद्धि, व्यापार भागीदारों पर घरेलू बाजार में निर्यात करने की संभावनाओं को नुकसान पहुंचाने के उद्देश्य से लगाए गए प्रतिशोधात्मक उपायों का एक निरंतर सर्पिल होगा। संरक्षणवादी व्यापार उपायों का सबसे महत्वपूर्ण चैनल मूल्य प्रभावों के माध्यम से चलेगा, वास्तविक मजदूरी चैनल के माध्यम से परिवारों को प्रभावित करेगा। दरअसल, टैरिफ में हाल ही में वृद्धि पर ध्यान केंद्रित करते हुए एमिटी और अन्य ने पाया कि अमेरिकी अर्थव्यवस्था में इसका पूरा भार उपभोक्ताओं पर पड़ता है जिसके कारण वास्तविक आय में प्रति माह 1.4 बिलियन अमेरिकी डॉलर की कमी (दक्षता हानि) और 3 बिलियन अमेरिकी डॉलर अतिरिक्त कर लागत के रूप में सरकार को राजस्व प्राप्त होता है।

उपर्युक्त विवरण के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. व्यापार युद्ध की स्थिति में, व्यापारिक भागीदारों को प्रभावित करने वाले उपायों का उनके गृह देश में परिवारों पर कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा।
  2. लगाए गए उपाय कम आय के रूप में उपभोक्ताओं पर एक अतिरिक्त बोझ के रूप में सामने आएंगे, लेकिन वास्तव में करों के माध्यम से बड़े हुए राजस्व के रूप में सरकार को लाभान्वित करेंगे।
- (a) केवल 1  
(b) केवल 2  
(c) 1 और 2 दोनों  
(d) न तो 1, न ही 2

## 7. निम्नलिखित गद्यांश को पढ़ें और उसके अनुसार प्रश्न का उत्तर दीजिए।

सद्गुण चरित्र का उत्कृष्ट गुण है। यह एक स्वभाव है, जो अच्छी तरह से इसके धारक में समाहित हो गया है- कुछ ऐसा है, जैसा कि हम कहते हैं, चाय पीने की आदत के विपरीत यह पूर्णतः समाहित हो जाता है जैसे- नोटिस करने, उम्मीद करने, मूल्य, महसूस करने, इच्छा, चुनने, कार्य करने, और कुछ विशिष्ट तरीकों से प्रतिक्रिया करने के लिए। एक सद्गुण धारण करने का अर्थ है एक निश्चित जटिल मानसिकता वाले व्यक्ति का निश्चित प्रकार का होना है। इस मानसिकता का एक महत्वपूर्ण पहलू कार्यवाई के कारणों के रूप में विचारों की एक विशिष्ट श्रेणी की पूरी स्वीकृति है। एक ईमानदार केवल उस रूप में पहचाना नहीं जा सकता जैसे कि एक साधारण को पहचाना जाता है, उदाहरण के लिए, ईमानदार व्यवहार करता है और धोखा नहीं देता है। यदि ऐसी कार्यवाइयाँ केवल इसलिए की जाती हैं, क्योंकि एजेंट को लगता है कि ईमानदारी सबसे अच्छी

नीति है, या क्योंकि उसे पकड़े जाने का डर है, यह समझने के बजाय कि "अन्यथा करना बेईमानी होगी" ये एक ईमानदार व्यक्ति की कार्यवाई नहीं हो सकती।

With respect to the passage which of the following points is valid?

- (a) A virtue is a highly desired trait when compared to the undesirable shallow characteristic ie, habit.
- (b) A person with a complex mindset certainly possesses a virtue.
- (c) Fear of getting caught is a better reason to validate honesty rather than, to be honest, so as not to be dishonest.
- (d) Any person who practices honest dealings and does not cheat cannot be identified as an honest person.

## 8. Read the following passage and answer the question that follows.

While most of us are aware that women are often paid less than men in the same occupation, ILOSTAT data show where the gaps are largest. The median gender wage gap for 115 countries with available data is 14% in favour of men. And male-dominated occupations have even higher wage premiums for men. For example, 73% of managers and 77% of craft and trade workers are men according to ILO estimates, and these are the two occupational groups where men enjoy the largest wage premiums.

With reference to the above passage, which of the following statement(s) is/are correct?

1. The claim that the gender gap is a myth can be debunked and the

gender gap is validated using the data.

2. The higher the dominance of male in a particular occupation, the higher the gap in wage is.
- (a) 1 only
  - (b) 2 only
  - (c) Both 1 and 2
  - (d) Neither 1 nor 2

### 9. Read the following passage and answer the question that follows.

Marking India's first venture into the interplanetary space, Mars Orbiter Mission (MOM) will explore and observe Mars surface features, morphology, mineralogy and the Martian atmosphere. Further, a specific search for methane in the Martian atmosphere will provide information about the possibility or the past existence of life on the planet.

The enormous distances involved in interplanetary missions present a demanding challenge; developing and

गद्यांश के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा बिंदु मान्य है?

- (a) अवांछित सतही विशेषता अर्थात्, आदत की तुलना में सद्गुण एक अत्यधिक वांछित गुण है।
- (b) एक जटिल मानसिकता वाला व्यक्ति निश्चित रूप से सद्गुण धारण करता है।
- (c) ईमानदार होने की बजाय पकड़े जाने के डर से ईमानदारी को मान्य करना बेहतर कारण है।
- (d) कोई भी व्यक्ति जो ईमानदार व्यवहार करता है और धोखा नहीं देता है उसे एक ईमानदार व्यक्ति के रूप में पहचाना नहीं जा सकता है।

### 8. निम्नलिखित गद्यांश को पढ़ें और इस प्रश्न का उत्तर दें।

जबकि हम में से अधिकांश जानते हैं कि महिलाओं को अक्सर एक ही व्यवसाय में पुरुषों की तुलना में कम भुगतान किया जाता है, ILOSTAT डेटा बताते हैं कि अंतराल सबसे बड़ा है। उपलब्ध आंकड़ों के साथ 115

mastering the technologies essential for these missions will open endless possibilities for space exploration. After leaving Earth, the Orbiter will have to endure the Interplanetary space for 300 days before Mars capture. Apart from deep space communications and navigation-guidance-control capabilities, the mission will require autonomy at the spacecraft end to handle contingencies.

Which among the following is not a challenge involved in India's Mars orbit Mission?

- (a) The enormous distance involved in interplanetary missions.
- (b) Research improvement in the field of morphology and mineralogy.
- (c) Autonomy at the spacecraft end to handle contingencies.
- (d) Enduring an interplanetary distance for 300 days.

देशों के लिए औसत लिंग अंतर पुरुषों के पक्ष में 14% है। और पुरुषों के वर्चस्व वाले व्यवसायों में पुरुषों के लिए भी अधिक वेतन प्रीमियम है। उदाहरण के लिए, ILO के अनुमानों के अनुसार, 73% प्रबंधक और 77% शिल्प और व्यापार करने वाले पुरुष हैं, और ये दो व्यावसायिक समूह हैं जहाँ पुरुष सबसे अधिक वेतन प्रीमियम का लाभ लेते हैं।

उपर्युक्त गद्यांश के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. यह दावा कि लिंग अंतराल एक मिथक है, को खारिज किया जा सकता है और डेटा का उपयोग करके लिंग अंतर को मान्य किया जाता है।
  2. किसी विशेष व्यवसाय में पुरुषों का प्रभुत्व जितना अधिक होगा, वेतन में अंतर उतना ही अधिक होगा।
- (a) केवल 1
  - (b) केवल 2
  - (c) 1 और 2 दोनों
  - (d) न तो 1, न ही 2



**9. निम्नलिखित गद्यांश को पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दें।**

इंटरप्लेनेटरी स्पेस में भारत के पहले उपक्रम को चिह्नित करते हुए मार्स ऑर्बिटर मिशन (एमओएम) मंगल की सतह की विशेषताओं, आकृति विज्ञान, खनिज विज्ञान और मंगल के वातावरण का पता लगाएगा और उसका निरीक्षण करेगा। इसके अलावा, मंगल ग्रह के वातावरण में मीथेन की एक विशिष्ट खोज ग्रह पर जीवन की संभावना या पिछले अस्तित्व के बारे में जानकारी प्रदान करेगी। अंतरग्रहीय मिशन में अत्यधिक दूरी विशाल चुनौती पेश करती है; इन मिशनों के लिए आवश्यक प्रौद्योगिकियों का विकास और महारत हासिल करना अंतरिक्ष अन्वेषण के लिए अंतहीन संभावनाएं खोलेगा। पृथ्वी छोड़ने के बाद, ऑर्बिटर को मंगल पर पहुँचने से पहले 300 दिनों के लिए अंतरग्रहीय अंतरिक्ष में रहना होगा। गहरे अंतरिक्ष संचार और नेविगेशन-मार्गदर्शन-नियंत्रण-क्षमताओं के अलावा, मिशन को आकस्मिकताओं को संभालने के लिए अंतरिक्ष यान के स्तर पर स्वयं संचालन की आवश्यकता होगी।

निम्नलिखित में से कौन भारत के मार्स ऑर्बिटर मिशन में शामिल चुनौती नहीं है?

- अंतरग्रहीय मिशनों में शामिल अत्यधिक दूरी।
- आकृति विज्ञान और खनिज विज्ञान के क्षेत्र में अनुसंधान में सुधार।
- अंतरिक्ष यान में आकस्मिकताओं को संभालने के लिए अंतरिक्ष यान के स्तर पर स्वयं संचालन की आवश्यकता।
- 300 दिनों तक एक अंतरग्रहीय दूरी में टिके रहना।

**10.** A stock of food grains is enough to feed 192 people for 46 days. How long will the same stock last for 128 men?

- 60 days
- 72 days
- 66 days
- 69 days

**11.** Read the following frequency distribution for two series of observations and answer the two questions below.

Class	Frequency	
	Series I	Series II
10 - 20	12	6
20 - 30	16	24
30 - 40	10	19
40 - 50	2x	y
50 - 60	y	x
Total	100	100

What is the difference between the mean of the frequency distribution of series I and II?

- 3.6
- 0.7
- 1.4
- Cannot be determined

**12.** If  $\text{Pool} < \text{Pond}$ ,  $\text{Pond} < \text{Bay}$  and  $\text{Bay} > \text{Canal}$ , then which one of the following is always true?

- $\text{Pool} > \text{Canal}$
- $\text{Pool} < \text{Bay}$
- $\text{Pond} = \text{Canal}$
- $\text{Pond} > \text{Canal}$

**13.** A shop is selling 135 black and 60 red t-shirts. All t-shirts are either size S (small), M (medium), or L (large). 30% of the red t-shirts are of medium size and 25% of them are L. Similarly, among black t-shirts, 20% are size S and 23% are size L. A boy picks a t-shirt at random. He gets a discount if the t-shirt is red and size L or if it is black and size S or M. What are the chances of his winning?

- 47.2%
- 21.5%

- (c) 61%  
(d) 46.7%

14. A student needs to score 45% to pass a test. If a student got 32 marks and still lost by 22 marks, what is the maximum marks in the examination?

- (a) 150  
(b) 80  
(c) 125  
(d) 120

15. A train of 19 carriages, each of 60 meters length along with a 60 meters long engine is running at a speed of 90 km/h. In what time will the train cross a 2 km long bridge?

10. खाद्यान्न का एक स्टॉक 46 दिनों के लिए 192 लोगों को खिलाने के लिए पर्याप्त है। 128 पुरुषों के लिए यही स्टॉक कितने समय तक चलेगा?

- (a) 60 दिन  
(b) 72 दिन  
(c) 66 दिन  
(d) 69 दिन

11. अवलोकनों की दो श्रेणियों के लिए निम्नलिखित आवृत्ति वितरण पढ़ें और नीचे दिए गए दो प्रश्नों के उत्तर दें।

वर्ग	आवृत्ति	
	श्रेणी I	श्रेणी II
10 - 20	12	6
20 - 30	16	24
30 - 40	10	19
40 - 50	2x	y
50 - 60	y	x
कुल	100	100

श्रेणी I और II की आवृत्ति वितरण के बीच कितना अंतर है?

- (a) 3.6  
(b) 0.7  
(c) 1.4

- (a) 2 minutes 8 seconds  
(b) 3 minutes 5 seconds  
(c) 3 minutes 12 seconds  
(d) 4 minutes 5 seconds

16. Ajmal sitting in a passenger train which was travelling at 72 km/hr observes that an express train, travelling in the same direction, took 18 seconds to pass him. If the express train was 360 m long, find the speed of the express train.

- (a) 42 km/hr  
(b) 52 km/hr  
(c) 92 km/hr  
(d) 144 km/hr

(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

12. यदि पूल <तालाब, तालाब <खाड़ी और खाड़ी> नहर, तो निम्न में से कौन सा सदैव सत्य होगा?

- (a) पूल > नहर  
(b) पूल < खाड़ी  
(c) तालाब = नहर  
(d) तालाब > नहर

13. एक दुकान 135 काली और 60 लाल टी-शर्ट बेच रही है। सभी टी-शर्ट या तो एस (छोटे), एम (मध्यम), या एल (बड़े) माप की हैं। लाल टी-शर्ट में 30% M माप की हैं और उनमें से 25% L माप की हैं। इसी तरह, काली टी-शर्ट में, 20% S माप और 23% L माप की हैं। एक लड़का यादृच्छिक रूप से एक टी-शर्ट चुनता है। अगर टी-शर्ट लाल और L माप की या काली और S या M माप की है तो उसे छूट मिलती है। उसके जीतने की संभावना कितनी है?

- (a) 47.2%  
(b) 21.5%  
(c) 61%  
(d) 46.7%

14. एक छात्र को टेस्ट पास करने के लिए 45% स्कोर करने की आवश्यकता होती है। यदि किसी छात्र ने 32 अंक प्राप्त किए हैं और वह अभी भी 22 अंकों से फेल हो गया है, तो परीक्षा में अधिकतम अंक कितने हैं?

- (a) 150  
(b) 80  
(c) 125  
(d) 120

**15.** कैरिज की एक गाड़ी जिसके प्रत्येक कैरिज की लंबाई 60 मीटर है और 60 मीटर लंबाई के इंजन के साथ 90 किमी / घंटा की गति से चल रही है। 12 किमी लंबे पुल को ट्रेन कितने समय में पार करेगी?

- (a) 2 मिनट 8 सेकंड
- (b) 3 मिनट 5 सेकंड
- (c) 3 मिनट 12 सेकंड
- (d) 4 मिनट 5 सेकंड

**17.** How many 4-digit numbers can be formed from the digits 1,2,3,5,6 and 8, which are divisible by 5 and none of the digits are repeated?

- (a) 15
- (b) 30
- (c) 60
- (d) 120

**18.** If the 11 teams members of a Football team shake hands with each other. The total number of handshakes would be:

- (a) 10
- (b) 55
- (c) 121
- (d) 248

**19. Read the following passage and answer the question that follows.**

An estimated one billion people in low-income countries lack access to an all-weather road. High mobility costs cut into the disposable income of the poor, who often lack reliable and affordable public transportation and cannot easily access schools, jobs and markets.

In countries and communities impacted by fragility, conflict and violence (FCV), these challenges are compounded even further. The absence of safe and affordable roads

**16.** अजमल एक यात्री ट्रेन में बैठा है जो कि 72 किमी / घंटा की गति से यात्रा कर रही थी, अजमल ने देखा कि एक एक्सप्रेस ट्रेन, उसी दिशा में यात्रा करते हुए 18 सेकंड में उसे पार कर जाती है। यदि एक्सप्रेस ट्रेन 360 मीटर लंबी थी, तो एक्सप्रेस ट्रेन की गति ज्ञात करें।

- (a) 42 किमी / घंटा
- (b) 52 किमी / घंटा
- (c) 92 किमी / घंटा
- (d) 144 किमी / घंटा

and transport systems also impedes people's access to security, humanitarian assistance, and basic services. This lack of connectivity greatly impedes economic growth, long-term development and stability.

By 2030, up to half of the people living in extreme poverty will be in fragile and conflict-affected settings. While extreme poverty is going down around the globe, it is increasing in countries impacted by fragility and conflict. Transport can play an important role in conflict mitigation and securing peace by connecting at-risk populations, and rebuilding social cohesion by better integrating marginalized communities. This makes it imperative to design projects that respond to the underlying drivers of fragility and to connect communities by providing safe and affordable transportation that supports social and economic integration in fragile areas.

With reference to the above passage, Which of the following statements can be considered true?

1. Low-income countries are more vulnerable to fragility, conflict and violence.
  2. Safe and affordable transportation could enhance conflict mitigation as it helps in the integration of marginalized communities.
- (a) 1 only  
(b) 2 only  
(c) Both 1 and 2  
(d) Neither 1 nor 2.

**20. Read the following passage and answer the question that follows.**

17. 1,2,3,5,6 और 8 अंकों से 4 अंकों की ऐसी कितनी संख्याएँ बन सकती हैं, जो 5 से विभाज्य हैं और कोई भी अंक दोहराया नहीं जाता है?

- (a) 15  
(b) 30  
(c) 60  
(d) 120

18. यदि किसी फुटबॉल टीम के 11 सदस्य एक-दूसरे से हाथ मिलाते हैं। कुल कितनी बार हाथ मिलाया जाएगा:

- (a) 10  
(b) 55  
(c) 121  
(d) 248

**19. निम्नलिखित गद्यांश को पढ़ें और इस प्रश्न का उत्तर दें।**

कम-आय वाले देशों में अनुमानित एक बिलियन लोगों के पास बारहमासी सड़कों तक पहुंच नहीं है। उच्च गतिशीलता लागत गरीबों की डिस्पोजेबल आय में कटौती करती है, जिनके पास अक्सर विश्वसनीय और सस्ती सार्वजनिक परिवहन की कमी होती है और वे आसानी से स्कूलों, नौकरियों और बाजारों तक नहीं पहुंच सकते हैं।

नाजुकता, संघर्ष और हिंसा (एफसीवी) से प्रभावित देशों और समुदायों में, ये चुनौतियाँ और भी जटिल हैं। सुरक्षित और सस्ती सड़कों और परिवहन प्रणालियों की अनुपस्थिति भी लोगों की सुरक्षा, मानवीय सहायता और बुनियादी सेवाओं तक पहुंच को बाधित करती है। कनेक्टिविटी की यह कमी आर्थिक विकास, दीर्घकालिक विकास और स्थिरता को बाधित करती है।

Agriculture is a power-intensive sector and farmers predominantly rely on diesel and electric pumps for irrigation. However, the scale of use of diesel and electric pumps in the sector lead to severe economic and environmental problems. Diesel pumps depend on exploitation of fossil fuel resources, cost state on diesel subsidies, increase fuel cost for farmers and emit toxic fumes that pollute the environment and affect human health.

2030 तक, अत्यधिक गरीबी में रहने वाले आधे लोग नाजुक और संघर्ष प्रभावित परिस्थितियों में होंगे। जबकि दुनिया भर में चरम गरीबी कम हो रही है, यह नाजुकता और संघर्ष से प्रभावित देशों में बढ़ रही है। परिवहन संघर्ष को कम करने और शांति हासिल करने, हाशिए के समुदायों को एकीकृत करके सामाजिक सामंजस्य का पुनर्निर्माण एक महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकता है। यह परियोजनाओं को डिजाइन करने के लिए अनिवार्य बनाता है जो नाजुकता के चल रहे कारणों को संबोधित करता है और समुदायों को सुरक्षित और सस्ती परिवहन प्रदान करके नाजुक क्षेत्रों में सामाजिक और आर्थिक एकीकरण का समर्थन करता है।

उपरोक्त गद्यांश के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही माना जा सकता है?

1. कम आय वाले देश नाजुकता, संघर्ष और हिंसा के प्रति अधिक संवेदनशील होते हैं।
  2. सुरक्षित और सस्ता परिवहन संघर्ष को कम कर सकता है क्योंकि यह हाशिए के समुदायों के एकीकरण में मदद करता है।
- (a) केवल 1  
(b) केवल 2  
(c) 1 और 2 दोनों  
(d) न तो 1, न ही 2

**20. निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर प्रश्न का उत्तर दें:**

कृषि एक ऊर्जा प्रधानता वाला क्षेत्र है और किसान सिंचाई के लिए मुख्य रूप से डीजल और बिजली से चलने वाले पंपों पर निर्भर हैं। हालांकि, इस क्षेत्र में डीजल और इलेक्ट्रिक पंप के व्यापक उपयोग के परिणामस्वरूप गंभीर आर्थिक और पर्यावरणीय

समस्याएँ पैदा होती हैं। डीजल पंप जीवाश्म ईंधन संसाधनों के दोहन पर निर्भर करते हैं। डीजल सब्सिडी पर होने वाला खर्च किसानों के लिए ईंधन की लागत को बढ़ाता है तथा इसके जलने पर जहरीला धुआँ निकलता है जो पर्यावरण को प्रदूषित करता है और मानव स्वास्थ्य को नुकसान पहुँचाता है।

On the other hand, electric pumps, which operate on subsidised or free electricity supplied by state governments also largely depend on fossil fuel, rake up enormous bills to state DISCOMs (electricity distribution companies), are erratic, and contribute to groundwater depletion on account of excessive use of pumps. While the need for irrigation in today's increasingly unpredictable climatic conditions is indisputable, diesel and electric pumps are not sustainable long-term solutions.

What is the main theme of the passage?

- A brief comparison between the efficiencies of Diesel pumps and Electric pumps.
- State Government's obligation to promote the use of Electric pumps.
- Importance of Irrigation in today's unpredictable climatic conditions.
- Diesel and Electric pumps depend on exploitation of Fossil fuel resources.

## 21. Read the following passage and answer the question that follows.

New years are supposed to augur new beginnings: the chance for all of us to reconsider our priorities, refresh our spirits, and recommit to goals yet unreachd. But the images

coming out of Australia—where bushfires have destroyed more than 12 million acres, killing at least 26 people and perhaps as many as a billion animals—make it difficult to greet 2020, or the new decade, with optimism about the fight against climate change. The personal reports of people who have endured the fires, which were exacerbated by drought and record-high summer temperatures, use words like “apocalyptic,” “dystopian,” and “Armageddon”—language that connotes not only devastating loss but also a stark finality.

With reference to the above passage, Which of the following statements can be considered true?

- The Author finds it difficult to greet 2020 with optimism as he is worried about climate change.
  - The words “Apocalyptic”, “Dystopian” and “Armageddon” were used by the fire endured people to describe their struggle against raging fire.
- 1 only
  - 2 only
  - Both 1 and 2
  - Neither 1 nor 2.

## 22. Read the following passage and answer the question that follows.

India is prone to many natural disasters like floods, landslides, cyclones, forest fires, earthquakes, drought, etc. Satellites provide synoptic observations of the natural disasters at regular intervals that helps in better planning and management of disasters. In order



to better understand the risks due to such disasters, it is necessary to integrate satellite and field-based observations and to work towards risk reduction principles. Satellite दूसरी ओर, इलेक्ट्रिक पंप जो राज्य सरकारों द्वारा आपूर्ति की जाने वाली सब्सिडी युक्त या मुफ्त बिजली पर संचालित होते हैं, वो भी काफी हद तक जीवाश्म ईंधन पर निर्भर करते हैं तथा राज्य के डिस्कॉम (बिजली वितरण कंपनियों) को भारी-भरकम बिल चुकाना पड़ता है और पंपों का अत्यधिक उपयोग भूजल में गिरावट का कारण बनता है। हालाँकि वर्तमान समय में जलवायु की अनिश्चित प्रकृति को देखते हुए सिंचाई निर्विवाद रूप से आवश्यक है, परन्तु डीजल और इलेक्ट्रिक पंप स्थायी दीर्घकालिक समाधान नहीं हैं।

गद्यांश का मुख्य विषय-वस्तु क्या है?

- डीजल पंपों और इलेक्ट्रिक पंपों की कार्यक्षमता की संक्षिप्त तुलना।
- इलेक्ट्रिक पंपों के उपयोग को बढ़ावा देने के लिए राज्य सरकार का दायित्व।
- आज की अनिश्चित जलवायु परिस्थितियों में सिंचाई का महत्व।
- डीजल और इलेक्ट्रिक पंप जीवाश्म ईंधन संसाधनों के दोहन पर निर्भर करते हैं।

## 21. निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर प्रश्न का उत्तर दें:

नए साल को नई शुरुआत के रूप में माना जाता है : हम सभी के लिए मौका होता है अपनी प्राथमिकताओं पर पुनर्विचार करने का, अपनी सोच तरोताजा करने का और अभी तक जिन लक्ष्यों को प्राप्त नहीं किया जा सका है उसे पुनः निर्धारित करने का। लेकिन ऑस्ट्रेलिया के दृश्य जहां जंगल की आग ने 12 मिलियन एकड़ से अधिक क्षेत्र को नष्ट कर दिया है, संभवतः एक अरब जानवरों के साथ-साथ कम से कम 26 लोग मारे गए हैं, जलवायु परिवर्तन के खिलाफ लड़ाई में आशावादी रहते हुए, 2020 या नए दशक का स्वागत करना उनके लिए मुश्किल है। आग की चपेट में आए लोगों की व्यक्तिगत रिपोर्टें, जो सूखे और रिकॉर्ड-उच्च गर्मी के तापमान से बढ़ गई थीं, के लिए "एपोकैलिप्टिक," "डायस्टोपियन," और "आर्मगेडन" जैसे शब्दों का उपयोग किया है - भाषा न केवल विनाशकारी नुकसान का संकेत देती है बल्कि एक दृढ़ अंत का भी।

उपरोक्त गद्यांश के संदर्भ में, निम्नलिखित में कौन सा/से कथन को सही माना जा सकता है/हैं?

communication and navigation systems also play an important role in disaster management with improved technological options.

- लेखक को आशावादी रहकर 2020 का स्वागत करना कठिन लगता है क्योंकि वह जलवायु परिवर्तन के प्रति चिंतित है।
  - "एपोकैलिप्टिक", "डायस्टोपियन" और "आर्मगेडन" जैसे शब्दों का इस्तेमाल आग का सामना करने वाले लोगों द्वारा आग के प्रकोप से अपने संघर्ष का वर्णन करने के लिए किया गया।
- केवल 1
  - केवल 2
  - 1 और 2 दोनों
  - न तो 1 न ही 2

## 22. निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर प्रश्न का उत्तर दें:

भारत कई प्राकृतिक आपदाओं जैसे बाढ़, भूस्खलन, चक्रवात, जंगल की आग, भूकंप, सूखा, आदि के लिए संवेदनशील है। उपग्रह नियमित अंतराल पर प्राकृतिक आपदाओं का संक्षिप्त अवलोकन प्रदान करते हैं जो आपदाओं के बेहतर नियोजन और प्रबंधन में मदद करता है। ऐसी आपदाओं के कारण जोखिमों को बेहतर ढंग से समझने के लिए उपग्रह और क्षेत्र-आधारित अवलोकनों को एकीकृत करना और जोखिम कम करने के सिद्धांतों की दिशा में काम करना आवश्यक है। उपग्रहीय संचार और नेविगेशन सिस्टम भी आपदा प्रबंधन में बेहतर तकनीकी विकल्पों के साथ महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।

Why is it necessary to integrate the satellite and field-based observations?

- India is prone to natural disasters like floods, landslides, cyclones, etc.
- It enhances the speed of communication and disaster management.
- For a better understanding and reduction of natural disaster-related risks.
- All the risk reduction principles are based on these observations.

**23. Read the following passage and answer the question that follows.**

Kerala is one of the few states to have marketed its natural beauty successfully to the leisure tourism sector. The state's unique heritage and cultural diversity have helped attract tourists from the world over. BBC Travel survey has rated Kerala as the top favourite tourist destination among foreign travellers.

Kerala can be termed as the land of spices, considering the large variety of spices grown in the state. Kerala is the largest producer of pepper in India and accounts for a lion's share in India's production. Apart from pepper, other spices produced in the state include ginger, cardamom, nutmeg, tamarind, etc. Kerala has a wide range of fiscal and policy incentives for businesses under the Industrial and Commercial Policy and has well-drafted sector-specific policies.

Which among the following is an **incorrect** statement?

- (a) Kerala accounts for a lion's share in India's production of Pepper, Ginger, Cardamom, nutmeg and Tamarind.
- (b) Kerala's natural beauty plays an important role in promotion of the State's tourism sector.
- (c) Kerala is termed as the land of spices because of the large variety of spices present in the state.

उपग्रह और क्षेत्र-आधारित अवलोकनों को एकीकृत करना क्यों आवश्यक है?

- (d) Kerala tops BBC's travel survey of favourite tourist destinations among foreign travellers.

**24. Read the following passage and answer the question that follows.**

One way for a right holder to commercially exploit his or her intellectual property rights includes issuing a licence to someone else to use the rights. Recognizing the possibility that right holders might include conditions that are anti-competitive, the TRIPS Agreement says that under certain conditions, governments have the right to take action to prevent anti-competitive licensing practices. It also says governments must be prepared to consult each other on controlling anti-competitive licensing practices.

More generally, the TRIPS Agreement recognizes that right holders could use their rights to restrict competition or impede technology transfer. The Agreement gives governments the right to take action against anti-competitive practices. In certain situations, the TRIPS Agreement also waives some conditions required for the compulsory licence of a patent in cases where the government grants the compulsory licence in order to remedy a practice determined to be anti-competitive.

- (a) भारत प्राकृतिक आपदाओं जैसे बाढ़, भूस्खलन, चक्रवात, आदि के लिए संवेदनशील है।

- (b) यह संचार और आपदा प्रबंधन की गति को बढ़ाता है।
- (c) बेहतर समझ और प्राकृतिक आपदा से संबंधित जोखिमों में कमी लाने के लिए।
- (d) सभी जोखिम न्यूनीकरण सिद्धांत इन अवलोकनों पर आधारित हैं।

**23. निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर प्रश्न का उत्तर दें:**

केरल उन कुछ राज्यों में से एक है जिसने अवकाश पर्यटन क्षेत्र में अपनी प्राकृतिक सुंदरता का सफलतापूर्वक वाणिज्यीकरण किया है। राज्य की अनूठी विरासत और सांस्कृतिक विविधता ने दुनिया भर के पर्यटकों को आकर्षित करने में मदद की है। बीबीसी ट्रेवल सर्वे ने केरल को विदेशी यात्रियों के लिए पसंदीदा पर्यटन स्थल के रूप में दर्जा दिया है।

राज्य में उगाए जाने वाले मसालों की विभिन्न किस्मों देखते हुए, केरल को मसालों की भूमि कहा जा सकता है। केरल भारत में काली मिर्च का सबसे बड़ा उत्पादक है और भारत की पैदावार में इसकी बड़ी हिस्सेदारी है। काली मिर्च के अलावा, राज्य में उत्पादित अन्य मसालों में अदरक, इलायची, जायफल, इमली, आदि शामिल हैं। केरल में औद्योगिक और वाणिज्यिक नीति के तहत व्यवसायों के लिए राजकोषीय और नीतिगत प्रोत्साहन की एक विस्तृत श्रृंखला है और इसके तहत अच्छी तरह से प्रारूपित क्षेत्र-विशिष्ट नीतियां हैं।

निम्नलिखित में से कौन सा एक **गलत** कथन है?

- (a) भारत की काली मिर्च, अदरक, इलायची, जायफल और इमली के उत्पादन में केरल की बड़ी हिस्सेदारी है।
- (b) केरल का प्राकृतिक सौंदर्य राज्य के पर्यटन क्षेत्र को बढ़ावा देने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।
- (c) केरल को मसालों की भूमि कहा जाता है, क्योंकि राज्य में मसालों की विभिन्न किस्में पायी जाती हैं।
- (d) बीबीसी ट्रेवल सर्वे में विदेशी यात्रियों के बीच पसंदीदा पर्यटन गंतव्यों में केरल सबसे ऊपर है।

**24. निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर प्रश्न का उत्तर दें:**

अपने बौद्धिक संपदा अधिकारों का व्यावसायिक लाभ हासिल करने का एक तरीका है कि इसका अधिकार रखने वाला व्यक्ति (पुरुष या स्त्री) किसी और को इस अधिकार का प्रयोग करने के लिए लाइसेंस जारी करे। इस संभावना को स्वीकार करते हुए कि अधिकार धारक व्यक्ति कुछ ऐसी शर्तों को

शामिल कर सकते हैं जो प्रतिस्पर्धी-विरोधी हो, TRIPS समझौता उल्लेख करता है कि कुछ शर्तों के तहत सरकारों को प्रतिस्पर्धी-विरोधी लाइसेंसिंग कार्यों को रोकने के लिए कार्रवाई करने का अधिकार है। समझौता यह भी उल्लेख करता है कि सरकारों को प्रतिस्पर्धी-विरोधी लाइसेंसिंग कार्यों को नियंत्रित करने के लिए एक-दूसरे से परामर्श के लिए तैयार रहना चाहिए।

आमतौर पर, TRIPS समझौता मानता है कि अधिकार धारक व्यक्ति अपने अधिकारों का उपयोग प्रतिस्पर्धा को सीमित करने या प्रौद्योगिकी हस्तांतरण को बाधित करने के लिए कर सकते हैं। समझौता सरकारों को प्रतिस्पर्धा विरोधी कार्यों के खिलाफ कार्रवाई करने का अधिकार देता है। प्रतिस्पर्धी-विरोधी कार्य के निवारण हेतु कुछ स्थितियों में TRIPS समझौता पेटेंट के लिए आवश्यक अनिवार्य लाइसेंस की कुछ शर्तों में छूट देता है।

As per the TRIPS Agreement, Which of the following statements can be considered **incorrect**?

- 1. The right holder can issue a licence to someone else to use the rights.
  - 2. It is an agreement that works against Anti-competitive practices.
- (a) 1 only
  - (b) 2 only
  - (c) Both 1 and 2
  - (d) Neither 1 nor 2.

**25.** Megha can do a piece of work in 12 days. If Megha and Sneha completed the work together and were paid Rs. 54 and Rs. 81 respectively. How many days must they have taken to complete the work together?

- (a) 4 days
- (b) 4.8 days
- (c) 6 days
- (d) 7.5 days

**26.** A barrel is normally filled in 10 hours. However, it takes 12 hours when there is a leak in its bottom. If the

barrel is full, in what time shall the leak empty it?

- (a) 10 hours
- (b) 15 hours
- (c) 30 hours
- (d) 60 hours

**27.** Two mixtures of milk containing milk and water in ratios 5: 7 and 11: 6 should be mixed in such a ratio so that the resulting mixture has an equal amount of milk and water. What is the ratio

- (a) 30: 17
- (b) 11: 25
- (c) 34: 55
- (d) 13: 47

**28.** In an MNC, the daily average wages of 280 entry level employees is decreased from Rs. 250 to Rs. 190, thus the average salary of all the managers and entry level employees is brought down by Rs. 40 per day. The number of managers in the MNC is:

- (a) 120
- (b) 280
- (c) 140
- (d) 200

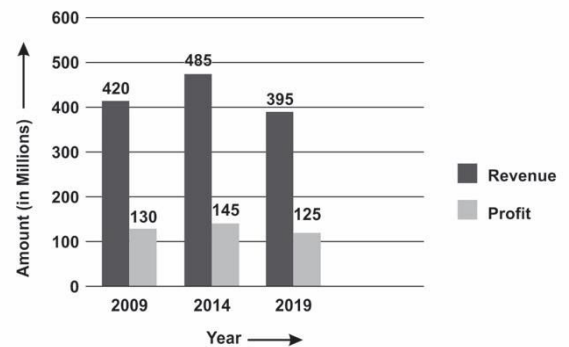
**29.** From a group of 6 midfielders and 5 defenders, a squad of 5 has to be picked for an upcoming five-a-side football tournament, such that it contains at least 2 defenders. In how many ways can this be done?

- (a) 351
- (b) 361
- (c) 391
- (d) 381

**30.** Find the gain percent if a dishonest shopkeeper sells the goods at 5% profit but only gives 940 grams for the price of 1 Kg?

- (a) 11%
- (b) 10.88%
- (c) 11.7%
- (d) 11.39%

**31.** The following graph shows the sales and profit of XYZ Pvt. Ltd. during 2009 to 2019.



TRIPS समझौते के अनुसार, निम्नलिखित कथनों में से किसे **गलत** माना जा सकता है?

1. अधिकार धारक अपने अधिकारों का लाभ हासिल करने के लिए किसी और को लाइसेंस जारी कर सकता है।
  2. यह एक ऐसा समझौता है जो प्रतिस्पर्धा-विरोधी कार्यों के विरुद्ध काम करता है।
- (a) केवल 1
  - (b) केवल 2
  - (c) 1 और 2 दोनों
  - (d) न तो 1 न ही 2

**25.** मेघा 12 दिनों में एक काम कर सकती है। यदि मेघा और स्नेहा ने मिलकर काम पूरा किया और इसके लिए उन्हें क्रमशः 54 रुपये और 81 रुपये का भुगतान किया गया। एक साथ काम पूरा करने के लिए उन्हें कितने दिन लगे होंगे?

- (a) 4 दिन
- (b) 4.8 दिन
- (c) 6 दिन
- (d) 7.5 दिन

**26.** एक टंकी आमतौर पर 10 घंटे में भर जाती है। लेकिन, जब इसके तल में छेद होता है तो 12 घंटे लगते हैं। यदि टंकी भरी हुई है, तो छेद कितने समय में इसे खाली कर देगा?

- (a) 10 घंटे
- (b) 15 घंटे
- (c) 30 घंटे
- (d) 60 घंटे

**27.** 5: 7 और 11: 6 में दूध और पानी वाले 2 मिश्रण को किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए ताकि परिणामी मिश्रण में दूध और पानी की समान मात्रा हो?

- (a) 30: 17
- (b) 11: 25
- (c) 34: 55
- (d) 13: 47

**28.** एक एमएनसी में, 280 प्रवेश स्तर के कर्मचारियों की दैनिक औसत मजदूरी 250 रुपये से कम होकर 190 रुपये हो गयी, इस प्रकार सभी प्रबंधकों और प्रवेश स्तर के कर्मचारियों के औसत वेतन में 40 रुपये प्रति दिन की कमी हो गयी। MNC में प्रबंधकों की संख्या है:

- (a) 120
- (b) 280
- (c) 140
- (d) 200

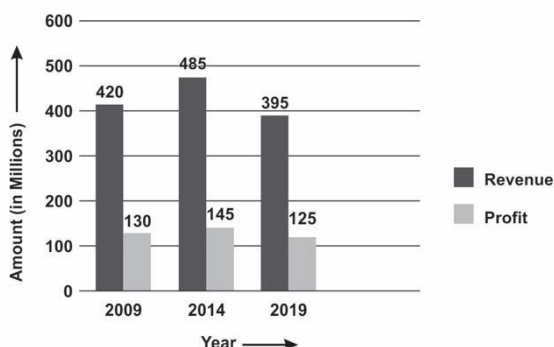
**29.** 6 मिडफील्डर और 5 रक्षकों के एक समूह से, 5 खिलाड़ियों के एक दस्ते को जिसमें एक तरफ 5 खिलाड़ी होंगे आगामी फुटबॉल टूर्नामेंट के लिए चुना जाना है, दस्ते में कम से कम 2 रक्षकों शामिल हों। इसे कितने तरीकों से किया जा सकता है?

- (a) 351
- (b) 361
- (c) 391
- (d) 381

**30.** लाभ प्रतिशत का पता लगाएं यदि कोई बेईमान दुकानदार 5% लाभ पर सामान बेचता है लेकिन 1 किलोग्राम की कीमत पर केवल 940 ग्राम देता है?

- (a) 11%
- (b) 10.88%
- (c) 11.7%
- (d) 11.39%

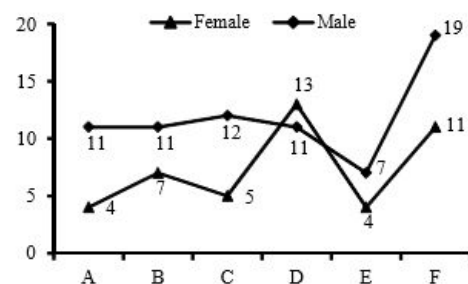
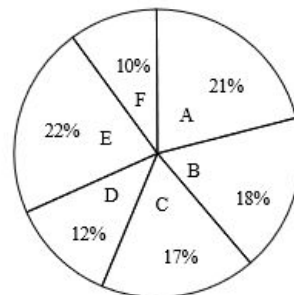
**31.** निम्नलिखित ग्राफ 2009 से 2019 के दौरान XYZ प्राइवेट लिमिटेड की बिक्री और लाभ को दर्शाता है।



Find the year in which the profit per cent was maximum.

- (a) 2009
- (b) 2014
- (c) 2019
- (d) a and c

**32.** The following pie chart shows the percentage distribution of total number of students who graduated from their respective universities in 2019, and the line graph shows the male to female ratio for each university in consideration. Total number of students graduated = 52000



The number of female graduates from university E is what percent of the number of male graduates from university B?

- (a) 72.73%
- (b) 75%
- (c) 62.5%
- (d) 66.67%

**33.** If all the six letter words (with or without meaning), formed using the letters of the word LOOPER and



arranged as in a dictionary; then the position of the word LOOPER is:

- (a) 81
- (b) 121
- (c) 481
- (d) 21

**34.** A bag contains 42 balls. 18 balls are green, 11 are white and 13 are red. What is the minimum number of balls that must be picked up from the bag blindfolded (without replacing any of it) to be assured of picking at least one ball of each colour?

- (a) 25
- (b) 30
- (c) 32
- (d) 42

**35. Read the following passage and answer the question that follows.**

Any definition of "morality" in the descriptive sense will need to specify which of the codes put forward by a society or group count as moral. Even in small homogeneous societies that have no written language, distinctions are sometimes made between morality, etiquette, law, and religion. And in larger and more complex societies these distinctions are often sharply marked. So "morality" cannot be taken to refer to every code of conduct put forward by a society.

Which of the following is the essential message implied by the passage?

- (a) Morality is an essential virtue that should be a part of any society or group.
- (b) Written language is vital in defining the distinction of morality in any society or group.
- (c) Clear distinction helps in deciding when morality should be used to

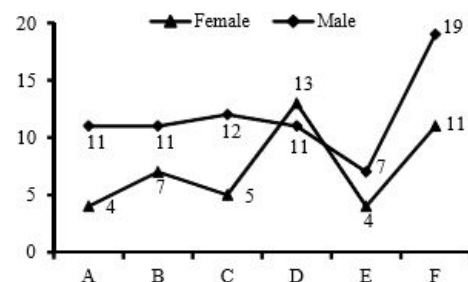
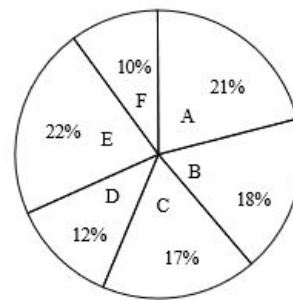
refer to the code of conduct put forward.

- (d) In an ideal society every code of conduct will have to be morally justified.

उस वर्ष का पता लगाएं जिसमें लाभ प्रतिशत अधिकतम था।

- (a) 2009
- (b) 2014
- (c) 2019
- (d) a और c

**32.** निम्नलिखित पाई चार्ट उन छात्रों की कुल संख्या का प्रतिशत वितरण दिखाता है जिन्होंने 2019 में अपने संबंधित विश्वविद्यालयों से स्नातक किया है, और लाइन ग्राफ प्रत्येक विश्वविद्यालय के लिए महिला के अनुपात में पुरुष को दर्शाता है। छात्रों की कुल संख्या = 52000



विश्वविद्यालय ई से महिला स्नातकों की संख्या विश्वविद्यालय बी से पुरुष स्नातकों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (a) 72.73%
- (b) 75%
- (c) 62.5%
- (d) 66.67%

**33.** यदि सभी शब्दों (अर्थ के साथ या बिना) के छह अक्षर, LOOPER शब्द के अक्षरों का उपयोग करके बनाए जाते हैं और शब्दकोश के अनुसार व्यवस्थित किये जाते हैं; तब शब्द LOOPER की स्थिति होगी:

- (a) 81
- (b) 121
- (c) 481

(d) 21

**34.** एक बैग में 42 गेंदें हैं। 18 गेंदें हरी, 11 सफेद और 13 लाल हैं। प्रत्येक रंग की कम से कम एक गेंद का चुनाव सुनिश्चित करने के लिए आंखों पर पट्टी बांधकर (किसी को हटाए बिना) उठाई गई गेंदों की न्यूनतम संख्या कितनी होनी चाहिये?

- (a) 25
- (b) 30
- (c) 32
- (d) 42

**35.** निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर प्रश्न का उत्तर दें:

विवरणात्मक अर्थ में "नैतिकता" की किसी भी परिभाषा के लिए यह निर्धारित करने की आवश्यकता होगी कि किसी समाज या समूह द्वारा कौन से कोड को नैतिकता के रूप में स्थापित किया गया है। यहां तक कि छोटे सजातीय समाजों में जिनकी कोई लिखित भाषा नहीं है, में भी कभी-कभी नैतिकता, शिष्टाचार, कानून और धर्म के बीच अंतर किया जाता है। बड़े और अधिक जटिल समाजों में ये अंतर अक्सर तीव्र रूप रूप में चिह्नित होते हैं। अतः "नैतिकता" को समाज द्वारा स्थापित प्रत्येक आचार संहिता को संदर्भित करने के लिए प्रयोग नहीं किया जा सकता है।

निम्नलिखित में कौन सा आवश्यक संदेश गद्यांश में निहित है?

- (a) नैतिकता एक आवश्यक गुण है जो किसी भी समाज या समूह का हिस्सा होना चाहिए।
- (b) किसी भी समाज या समूह में नैतिकता के भेद को परिभाषित करने में लिखित भाषा महत्वपूर्ण है।
- (c) स्पष्ट भेद यह तय करने में मदद करता है कि नैतिकता का उपयोग आचार संहिता के संदर्भ में कब किया जाना चाहिए।
- (d) एक आदर्श समाज में प्रत्येक आचार संहिता को नैतिक रूप से न्यायसंगत बनाना होगा।

**36.** Read the following passage and answer the question that follows.

One of the largest human-made permanent magnets in space resides on the International Space Station (ISS), and it's helping scientists better understand the origins of our universe. The Alpha Magnetic Spectrometer (AMS-02) is an observatory that is collecting data from measurements of cosmic rays, nuclei from hydrogen up to iron, as well as electrons and positrons that pervade all of our universe.

The original AMS was launched on the Space Shuttle in 1998 to test the

concept of using a powerful magnet to conduct in-depth studies of subatomic particles coming from millions of light-years from the Milky Way. AMS-02 was installed on the space station in 2011, with a projected lifespan of three years. Eight years later, it's still working, having already measured and categorized almost 140 billion cosmic rays.

With reference to the above passage, which of the following statement(s) is/are considered **incorrect**?

- 1. Collection of data on cosmic rays, nuclei of various elements as well as electrons and positron is vital in studying the origin of the universe.
  - 2. ASM-02 is being used for over 8 years as opposed to its actual three-year lifespan because NASA stopped further development of the project.
- (a) 1 only
  - (b) 2 only
  - (c) Both 1 and 2
  - (d) Neither 1 nor 2.

**37.** Read the following passage and answer the question that follows.

Nowhere else in the world is radical economic transformation more urgent than in the least developed countries, which have the challenge of accumulating productive capacities at an unprecedented speed, in the face of the rapid reorientation of global production and digital transformation, to achieve the Sustainable Development Goals by 2030.

At the centre of radical economic change is transformational entrepreneurship. The Least Developed Countries Report 2018: Entrepreneurship for Structural Transformation – Beyond Business, as Usual, demonstrates how

transformational entrepreneurship generates many of the social and economic innovations that underpin sustainable development. Transformational entrepreneurs create new products and business models; they offer dignified employment; their success leads to broader improvements in the quality of life and even bolsters fiscal sustainability. Dynamic entrepreneurs also make a greater contribution to wealth accumulation and distribution.

With reference to the above passage, which of the following statements are correct?

1. Accumulating productive capacities at an unprecedented speed is as a result of radical economic transformation.
  2. The much required social and economic innovations can be brought in through transformational entrepreneurship.
  3. Faster growth in wealth accumulation and distribution is also an attractive feature of transformational entrepreneurship.
- (a) 1 and 2 only  
(b) 2 and 3 only  
(c) 1 and 3 only  
(d) 1, 2, and 3

### 36. निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर प्रश्न का उत्तर दें:

अंतरिक्ष में मानव निर्मित सबसे बड़े स्थाई चुम्बकों में से एक अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन (ISS) में स्थित है, और यह वैज्ञानिकों को हमारे ब्रह्मांड की उत्पत्ति को बेहतर ढंग से समझने में मदद करता है। अल्फा मैग्नेटिक स्पेक्ट्रोमीटर (AMS-02) एक वेधशाला है, जो कॉस्मिक किरणों के मापन, हाइड्रोजन से लेकर लोहे तक के नाभिक, साथ ही हमारे ब्रह्मांड के सभी क्षेत्रों में व्याप्त इलेक्ट्रॉनों और पॉज़िट्रॉन से संबंधित डेटा एकत्र कर रहा है।

आकाशगंगाओं से लाखों प्रकाश वर्ष की दूरी से आने वाले उप-परमाण्विक कणों का गहराई से अध्ययन करने के लिए एक शक्तिशाली चुंबक का उपयोग करने की अवधारणा का परीक्षण करने के लिए मूल

AMS को 1998 में स्पेस शटल पर लॉन्च किया गया था। AMS-02 को तीन वर्षों के अनुमानित जीवनकाल के साथ 2011 में अंतरिक्ष स्टेशन पर स्थापित किया गया था। आठ साल बाद, यह अभी भी काम कर रहा है और इसने अब तक लगभग 140 बिलियन कॉस्मिक किरणों को अध्ययन किया है और उसे वर्गीकृत किया है।

उपरोक्त गद्यांश के संदर्भ में, निम्नलिखित में कौन सा/से कथन **गलत** है/हैं?

1. ब्रह्मांड की उत्पत्ति का अध्ययन करने के लिए कॉस्मिक किरणों, विभिन्न तत्वों के नाभिकों के साथ-साथ इलेक्ट्रॉनों और पॉज़िट्रॉन से संबंधित डेटा का संग्रह महत्वपूर्ण है।
  2. AMS-02 का उपयोग इसके वास्तविक तीन साल के जीवनकाल के उलट 8 साल से अधिक समय से किया जा रहा है क्योंकि नासा ने इस परियोजना के विकास को बंद कर दिया।
- (a) केवल 1  
(b) केवल 2  
(c) 1 और 2 दोनों  
(d) न तो 1 न ही 2

### 37. निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर प्रश्न का उत्तर दें:

अल्प विकसित देशों, जिसमें 2030 तक सतत विकास लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए वैश्विक उत्पादन और डिजिटल परिवर्तन के तेजी से पुनर्विन्यास हेतु, अभूतपूर्व गति से उत्पादक क्षमताओं को स्थापित करने की चुनौती है, के अलावा दुनिया में कहीं भी सुधारवादी आर्थिक परिवर्तन की गंभीर आवश्यकता नहीं है। सुधारवादी आर्थिक परिवर्तन के केंद्र में परिवर्तनकारी उद्यमवृत्ति है। अल्प विकसित देश रिपोर्ट 2018: संरचनात्मक परिवर्तन के लिए उद्यमिता - बियॉन्ड बिज़नेस, दर्शाता है कि परिवर्तनकारी उद्यमशीलता किस प्रकार कई सामाजिक और आर्थिक नवाचारों का सृजन करती है जो सतत विकास को बल प्रदान करती है। परिवर्तनकारी उद्यमी नए उत्पाद और व्यवसाय मॉडल का सृजन करते हैं; वे गरिमापूर्ण रोजगार प्रदान करने की कोशिश करते हैं; उनकी सफलता से जीवन की गुणवत्ता और यहां तक कि राजकोषीय स्थिरता में व्यापक सुधार होता है। गतिशील उद्यमी धन संचय और वितरण में भी व्यापक योगदान देते हैं।

उपरोक्त गद्यांश के संदर्भ में, निम्नलिखित में कौन से कथन सही हैं?

1. अभूतपूर्व गति से उत्पादक क्षमताओं की स्थापना सुधारवादी आर्थिक परिवर्तन का परिणाम है।
2. परिवर्तनशील उद्यमशीलता के माध्यम से अतिआवश्यक सामाजिक और आर्थिक नवाचार लाए जा सकते हैं।

3. धन संचय और वितरण में तेजी से वृद्धि भी परिवर्तनकारी उद्यमशीलता की एक आकर्षक विशेषता है।
- (a) केवल 1 और 2  
(b) केवल 2 और 3  
(c) केवल 1 और 3  
(d) 1, 2, और 3

**38. Read the following passage and answer the question that follows.**

Environmental issues are gaining increasing attention from both policy makers and the public across countries in Asia. Visible environmental challenges ranging from air quality deterioration to global climate change undermine people's standard of living and impose irreversible damage on the ecosystem. For countries in Asia, decades of rapid economic growth have borne mixed fruit in terms of environmental implications. On the one hand, the accumulation of national wealth through unchecked industrialization and natural resource exploitation has compromised ecosystem vitality and brought about health hazards such as air and water pollution. On the other hand, Asia's early-starter countries in economic growth, such as Japan and the Republic of Korea, are devoting more resources to environmental governance with greater regulatory efficiency, hence boosting environmental performance. This twofold effect highlights both the wide regional variances among different states in Asia and the complex nature of drivers behind environmental performance, as growth could either deteriorate or remediate the environment.

With reference to the above passage, which of the following statement(s) is/are considered **incorrect**?

1. To reduce the effects on the environment significantly, rapid economic growth should be controlled.
  2. The result of whether their economic growth will deteriorate or remediate the environment is dependent on the policies of the countries.
- (a) 1 only  
(b) 2 only  
(c) Both 1 and 2  
(d) Neither 1 nor 2.

**39. Read the following passage and answer the question that follows.**

Mercury is emitted to the atmosphere and released to waters and land as a result of anthropogenic or human activities, and from natural sources and processes such as volcanoes and rock weathering. Mercury in the air can be carried around the world, eventually being deposited onto soils, waters, or plants. From there, mercury can re-volatilize into the air, or be transported further by water, or be taken into the food web. Over the course of centuries or longer, mercury is removed from this global cycle through burial in deep ocean sediments, lake sediments, and subsurface soils. Only a minute fraction of the mercury present in the environment is methylmercury, a toxin of high concern that biomagnifies in the food web. Methylmercury is produced from inorganic mercury, mainly in aquatic ecosystems through microbial action. An

improved understanding of the global mercury cycle is important for predicting how efforts to reduce mercury emissions to air and releases to water and land will affect

mercury concentrations in the environment, including biota and humans.

**38. निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर प्रश्न का उत्तर दें:**

एशियाई देशों में पर्यावरण से संबंधित मुद्दे नीति निर्माताओं और जनता, दोनों का ध्यान आकर्षित कर रहे हैं। वायु गुणवत्ता में गिरावट से लेकर वैश्विक जलवायु परिवर्तन तक दृष्टिगोचर पर्यावरणीय चुनौतियाँ लोगों के जीवन स्तर को क्षीण करती हैं और पारिस्थितिकी तंत्र को अपरिवर्तनीय रूप से क्षति पहुँचाती हैं। एशिया के देशों के लिए, दशकों के तीव्र आर्थिक विकास के पर्यावरणीय दृष्टिकोण से मिश्रित परिणाम हुए हैं। एक ओर, जहाँ अनियंत्रित औद्योगीकरण और प्राकृतिक संसाधन के दोहन से राष्ट्रीय धन के संचय में पारिस्थितिकी तंत्र जीवन को नुकसान पहुँचाया गया है और वायु तथा जल प्रदूषण जैसे स्वास्थ्य खतरों को उत्पन्न किया है। दूसरी ओर, आर्थिक विकास में जापान और कोरिया गणराज्य जैसे एशिया के अग्रणी देश बेहतर विनियामक दक्षता के साथ पर्यावरण व्यवस्था के लिए अधिक संसाधनों को प्रयोग कर रहे हैं, जिससे पर्यावरण में सुधार हो रहा है। यह दोहरा प्रभाव एशिया में विभिन्न देशों के बीच व्यापक क्षेत्रीय अंतर और पर्यावरण संबंधित मुद्दों के पीछे वाहक बलों की जटिल प्रकृति दोनों को उजागर करता है कि विकास या तो पर्यावरण को नुकसान पहुँचा सकता है या इसमें सुधार कर सकता है।

उपरोक्त गद्यांश के संदर्भ में, निम्नलिखित में कौन सा/से कथन **गलत** है/हैं?

- पर्यावरण पर होने वाले दुष्प्रभाव को कम करने के लिए तीव्र आर्थिक विकास को नियंत्रित किया जाना चाहिए।
  - आर्थिक विकास पर्यावरण को नुकसान पहुँचाएगा या इसमें सुधार करेगा, यह विभिन्न देशों की नीतियों पर निर्भर करता है।
- (a) केवल 1  
(b) केवल 2  
(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 न ही 2

**39. निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर प्रश्न का उत्तर दें:**

मानवजनित या मानवीय गतिविधियों और ज्वालामुखियों स्रोतों तथा चट्टान अपक्षय जैसी प्राकृतिक प्रक्रियाओं के परिणामस्वरूप पारा वायुमंडल में उत्सर्जित होता है तथा जल और धरती पर मुक्त होता है। हवा के माध्यम से पारा दुनिया भर में फैलाया जा सकता है, फलतः यह मिट्टी, पानी या पौधों में जमा हो सकता है। यहाँ से, पारा पुनः हवा में वाष्पित हो सकता है, या पानी के माध्यम से बहकर आगे जा सकता है, या खाद्य श्रृंखला में पहुँच सकता है। सदियों या उससे अधिक समय में, गहरे समुद्रीय तलछट, झील के तलछट और उपसतही मिट्टी में दफन होकर पारा इस वैश्विक चक्र से अलग हो जाता है। पर्यावरण में मौजूद पारा का केवल एक छोटा का अंश मिथाइलमरकरी है, जो अत्यधिक विषाक्त पदार्थ है और खाद्य श्रृंखला में जैव-आवर्धन का कार्य करता है। मिथाइलमरकरी अकार्बनिक पारे से उत्पन्न होता है, मुख्य रूप से जलीय पारिस्थितिक तंत्र में माइक्रोबियल क्रिया के माध्यम द्वारा। वैश्विक पारा चक्र की एक बेहतर समझ यह दिखाने के लिए महत्वपूर्ण है कि हवा में पारे के उत्सर्जन और पानी तथा धरती पर इसके प्रसार को कम करने के प्रयास किस प्रकार पर्यावरण में जंतु और वनस्पति सहित मनुष्यों में पारे के संकेन्द्रण को प्रभावित करेंगे।

What is the main theme of the passage?

- A deeper understanding of the mercury cycle is needed to curb mercury's effect.
- Human activities are the primary reason for higher concentration of toxic form of mercury.
- The safest way to discard mercury is to bury it in deep oceans.
- Reduction in consumption of Mercury so as to eliminate the



occurrence of Methyl Mercury is of vital importance.

**40. Read the following passage and answer the question that follows.**

The notion of using video games as a means of engagement may seem controversial given that excessive screen time can distance people from nature and healthy activities. Nonetheless, the most effective way to engage youth in solutions will be to embrace the spaces and platforms they use, on their own terms. With gaming poised to be the dominant and most far-reaching media for the emerging generation, its impact and potential can no longer be ignored – it's a platform with unrivalled potential.

Why does the author insist on tapping the potential of video games?

- By distracting them with gaming and making them stay inside, the younger generation can be kept away from dust and pollution.
- The youth is wasting countless hours on gaming and the author wants them to do something productive while doing it
- The revenue generated in this industry is huge and the author seeks to exploit it.
- It is a dominant and far-reaching media, thereby its potential and reach should not be ignored.

**41. Read the following passage and answer the question that follows.**

The Partnership for Clean Fuels and Vehicles has made significant advancements in its cleaner fuels campaign. Mainly attributed to the Partnership's country support, global elimination of leaded petrol is now

within reach. More countries are equally introducing lower sulphur fuels. The availability of cleaner fuels allows countries to adopt cleaner vehicle technologies. A combination of cleaner fuels and more stringent vehicle emission standards will lead to an optimal reduction in harmful air pollutants and improvements in air quality. However, in many developing and transitional countries, this is not the case. Even as the quality of fuel in these countries improves, obsolete and outdated vehicle technologies continue to be imported through the global second-hand vehicles market that is mainly unregulated.

With reference to the above passage, which of the following statement(s) is/are considered correct?

- Cleaner fuel campaign is one of the main reasons that allows adoption of cleaner vehicle technologies
  - Adoption of cleaner fuel policies, however, cannot ensure improvement in air quality due to obsolete and outdated vehicles in the second-hand market.
- 1 only
  - 2 only
  - Both 1 and 2
  - Neither 1 nor 2.

गद्यांश का मुख्य विषय-वस्तु क्या है?

- पारे के प्रभाव को रोकने के लिए पारा चक्र की गहरी समझ की आवश्यकता है।
- पारे के विषाक्त रूप के उच्च संकेन्द्रण के लिए मानव गतिविधियाँ मुख्य कारण हैं।
- पारे को अलग करने का सबसे सुरक्षित तरीका गहरे समुद्रों में इसको दफन करना है।
- मिथाइल मर्करी की घटना को खत्म करने के लिए पारे की खपत को कम करना अत्यधिक महत्वपूर्ण है।

#### 40. निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर प्रश्न का उत्तर दें:

संलग्नता के साधन के रूप में वीडियो गेम का उपयोग करने की धारणा विवादास्पद लग सकती है, क्योंकि गैजेट स्क्रीन पर अत्यधिक समय व्यतीत करना लोगों को प्रकृति और स्वस्थ गतिविधियों से दूर कर सकता है। फिर भी, युवाओं के लिए समाधान उपलब्ध कराने का सबसे प्रभावी तरीका होगा उन संभावनाओं और प्लेटफार्मों को अपनाना जिसका प्रयोग वो अपनी शर्तों पर करते हैं। उभरती पीढ़ी के लिए प्रभावशाली और व्यापक पहुँच वाला मीडिया बनने हेतु तैयार किए गए गेमिंग के प्रभाव और संभावना को नज़रअंदाज़ नहीं किया जा सकता है-यह अद्वितीय क्षमता वाला एक मंच है।

लेखक वीडियो गेम की क्षमता का उपयोग करने पर जोर क्यों देता है?

- खेल से दूर कर और घर के अंदर रखकर युवा पीढ़ी को धूल और प्रदूषण से दूर रखा जा सकता है।
- युवा खेल पर अत्यधिक समय बर्बाद कर रहे हैं और लेखक चाहते हैं कि वे गेमिंग के समय कुछ उपयोगी कार्य करें।
- इस उद्योग से प्राप्त होने वाला राजस्व काफी विशाल है और लेखक इसका फायदा उठाना चाहता है।
- यह एक प्रभावशाली और व्यापक पहुँच वाला मीडिया है, इसलिए इसकी संभावना और पहुँच को नज़रअंदाज़ नहीं किया जाना चाहिए।

#### 41. निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर प्रश्न का उत्तर दें:

#### 42. Read the following passage and answer the question that follows.

Many methods have been applied to the economic valuation of ecosystem services. The use of these methods, as well as the interpretation of their results, requires familiarity with the ecological, political, normative and socio-economic context and the science of economics. Recognizing, demonstrating and capturing the value of ecosystem services can play an important role in setting policy directions for ecosystem management and conservation and thus in increasing the provision of ecosystem

स्वच्छ ईंधन और वाहनों के लिए भागीदारी ने स्वच्छ ईंधन अभियान में महत्वपूर्ण प्रगति की है। भागीदार देशों का समर्थन और सीसे वाले पेट्रोल का वैश्विक उन्मूलन का इसमें मुख्य योगदान है। कई देश समान रूप से कम सल्फर वाले ईंधन को अपना रहे हैं। स्वच्छ ईंधन की उपलब्धता देशों को स्वच्छ वाहन प्रौद्योगिकियों को अपनाने की अनुमति देती है। स्वच्छ ईंधन और अधिक कठोर वाहन उत्सर्जन मानकों के संयोजन से हानिकारक वायु प्रदूषकों में इष्टतम कमी होगी और वायु गुणवत्ता में सुधार होगा। हालांकि, कई विकासशील और परिवर्तन की अवस्था से गुजर रहे देशों में यह स्थिति नहीं है। यहां तक कि इन देशों में ईंधन की गुणवत्ता में सुधार होने के बावजूद, अप्रचलित और पुरानी वाहन प्रौद्योगिकियों को पुराने वाहनों के वैश्विक बाजार से आयात करना जारी है जो मुख्य रूप से विनियमन के अभाव के कारण है।

उपरोक्त गद्यांश के संदर्भ में, निम्नलिखित में कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- स्वच्छ ईंधन अभियान मुख्य कारणों में से एक है जो स्वच्छ वाहन प्रौद्योगिकियों को अपनाने की अनुमति देता है।
  - स्वच्छ ईंधन नीतियों को अपनाना, हालांकि, अप्रचलित और पुराने वाहनों के बाजार के कारण हवा की गुणवत्ता में सुधार को सुनिश्चित नहीं कर सकता है।
- केवल 1
  - केवल 2
  - 1 और 2 दोनों
  - न तो 1 न ही 2

services and their contributions to human well-being.

Why does the author insist on having an economic valuation of the ecosystem?

- The use and interpretation of these valuations increases familiarity in ecological, political, socio-economic context and the science in economics.
- It helps in capturing the value of ecosystem services and can help in setting the right policies for ecosystem management.
- It helps to increase the provisions of ecosystem services and contribution

to human well-being without the need for policy setting.

- (d) Economic valuation of the environment helps the government to determine its worthiness thereby introducing a new taxation to cover the losses calculated.

**43.** A fisherman rows 7500 m in 6750 seconds against the stream and returns in 75 minutes. Find the speed of the stream.

- (a) 1 km/h  
(b) 3 km/h  
(c) 5 km/h  
(d) 7 km/h

**44.** 50 people joined the gym for the new year. Some of them only plan to do cardio workouts and some only want to do weight training. 10 of them do both cardio and weight training. If the number of people who do weight training is 21, then how many do cardio, how many do only cardio and how many only do weight training?

- (a) 39, 29 and 11 respectively  
(b) 40, 10 and 10 respectively  
(c) 29, 19 and 11 respectively  
(d) 28, 11 and 19 respectively

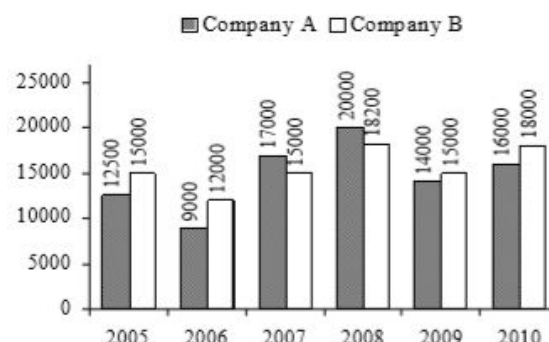
**45.** A boat covers 24 km upstream and 18 km downstream in 6 hours, while it covers 36 km upstream and 36 km downstream in 10 hours. The speed of the current is:

- (a) 0.75 km/h  
(b) 1.5 km/h  
(c) 1 km/h  
(d) 2 km/h

**46.** The set of values of  $x$  that satisfy  $|6x - 3| = 21$ , is:

- (a)  $\{-3, 4\}$   
(b)  $\{-3, -4\}$   
(c)  $\{3, -4\}$   
(d)  $\{3, 4\}$

**47.** Following bar graph shows the number of coffee machines produced by two companies A and B during 2005 to 2010. The line graph shows the percentage of machines sold by A and B.



**42. निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर प्रश्न का उत्तर दें:**

पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं के आर्थिक मूल्यांकन के लिए कई तरीके प्रयुक्त किए गए हैं। इन विधियों के उपयोग के साथ-साथ इनके परिणामों की व्याख्या के लिए पारिस्थितिक, राजनीतिक, मानकीय और सामाजिक-आर्थिक संदर्भ तथा अर्थशास्त्र के विज्ञान के साथ मेल-जोल की आवश्यकता होती है। पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं के मूल्य को पहचान कर, उनका प्रदर्शन कर और उन को अपना कर पारिस्थितिकी तंत्र प्रबंधन और संरक्षण के लिए नीति निर्देश स्थापित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकता है और इस प्रकार ये पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं के प्रावधान और मानव कल्याण में उनके योगदान को बढ़ाते हैं।

लेखक पारिस्थितिकी तंत्र का आर्थिक मूल्यांकन करने पर जोर क्यों देता है?

- (a) इन मूल्यांकनों के उपयोग और व्याख्या से पारिस्थितिकी, राजनीतिक, सामाजिक-आर्थिक संदर्भ और अर्थशास्त्र में विज्ञान की पहचान बढ़ती है।  
(b) यह पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं के मूल्य को अपनाने और पारिस्थितिकी तंत्र प्रबंधन के लिए सही नीतियों को स्थापित करने में मदद कर सकता है।  
(c) नीति निर्धारण की आवश्यकता के बिना पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं के प्रावधानों को बढ़ाने और मानव कल्याण में योगदान करने में मदद करता है।  
(d) पर्यावरण का आर्थिक मूल्यांकन सरकार को इसकी पात्रता का निर्धारण करने में मदद करता है जिससे गणना की गई हानियों को कवर करने के लिए एक नया कराधान लाया जा सके।

**43.** एक मछुआरे को धारा के विपरीत 7500 मीटर नौकायन करने में 6750 सेकंड और वापस लौटने

में 75 मिनट लगते हैं। धारा की गति ज्ञात कीजिए।

- (a) 1 किमी / घंटा  
(b) 3 किमी / घंटा  
(c) 5 किमी / घंटा  
(d) 7 किमी / घंटा

44. नए साल में 50 लोग जिम में शामिल हुए। उनमें से कुछ केवल कार्डियो वर्कआउट करने की योजना बनाते हैं और कुछ केवल वेट ट्रेनिंग करना चाहते हैं। उनमें से 10 कार्डियो और वेट ट्रेनिंग दोनों करते हैं। यदि वेट ट्रेनिंग करने वाले लोगों की संख्या 21 है, तो कितने कार्डियो करते हैं, कितने केवल कार्डियो करते हैं और कितने केवल वेट ट्रेनिंग करते हैं?

- (a) क्रमशः 39, 29 और 11  
(b) क्रमशः 40, 10 और 10  
(c) क्रमशः 29, 19 और 11  
(d) क्रमशः 28, 11 और 19

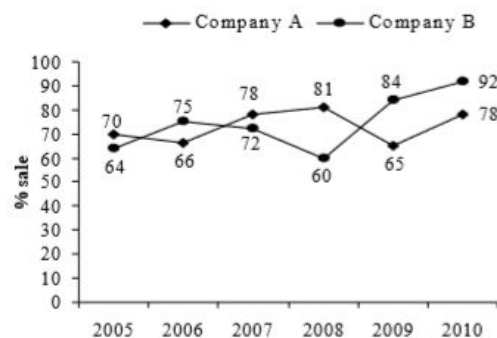
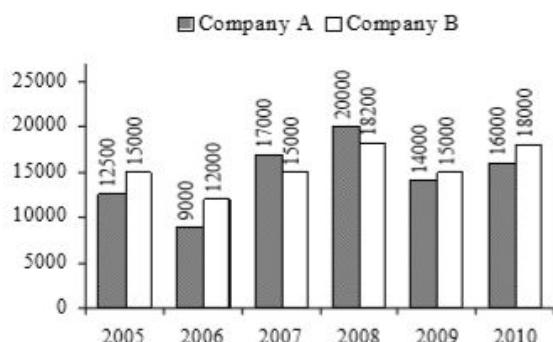
45. एक नाव 6 घंटे में धारा के विपरीत 24 किमी और धारा की दिशा में 18 किमी चलती है, जबकि धारा के विपरीत 36 किमी और धारा की दिशा में 36 किमी 10 घंटे में चलती है। धारा की गति है:

- (a) 0.75 किमी / घंटा  
(b) 1.5 किमी / घंटा  
(c) 1 किमी / घंटा  
(d) 2 किमी / घंटा

46.  $|6x - 3| = 21$  के लिए  $x$  के मानों का समुच्चय है

- (a)  $\{-3, 4\}$   
(b)  $\{-3, -4\}$   
(c)  $\{3, -4\}$   
(d)  $\{3, 4\}$

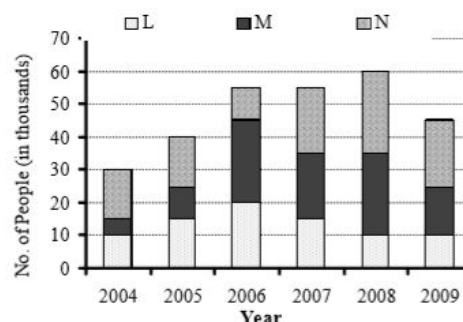
47. निम्नलिखित बार ग्राफ 2005 से 2010 के दौरान दो कंपनियों A और B द्वारा उत्पादित बार मशीनों की संख्या दर्शाता है। लाइन ग्राफ A और B द्वारा बेची गई मशीनों का प्रतिशत दर्शाया गया है।



What is the total number of unsold machines of company B from 2007 to 2010?

- (a) 15240  
(b) 15310  
(c) 15325  
(d) 15320

48. Study the given graph showing the number of people in the country using 3 different brands of soap carefully to answer the questions that follow.



What is the average number of people using soap M in the given period? (2004 to 2009)

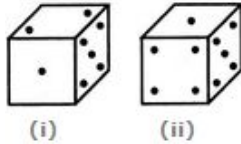
- (a)  $16666 \frac{1}{6}$   
(b)  $14444 \frac{1}{6}$   
(c)  $17272 \frac{1}{2}$   
(d) 16250

49. The ratio of a two-digit natural number to a number formed by reversing its digits is 13: 31. The number of such pairs is:

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

(d) More than 3

50. Closely observe the two figures given below and determine the number of dots on the face opposite to the face containing 4 dots.



- (a) 3  
(b) 2  
(c) 1  
(d) 6

51. Study the three diagrams below and determine the number at the bottom in figure X.



- (a) 3  
(b) 2  
(c) 6  
(d) Cannot be determined

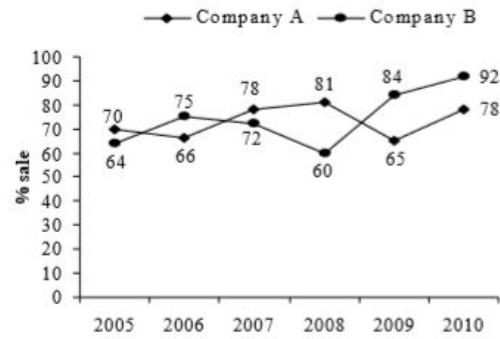
52. "I am four times as old as you were, when I was as old as you are now", said a man to his neighbour. Find out the present age of the man, if the sum of their ages is 52 years.

- (a) 30  
(b) 45  
(c) 40  
(d) 32

53. Read the following passage and answer the question that follows.

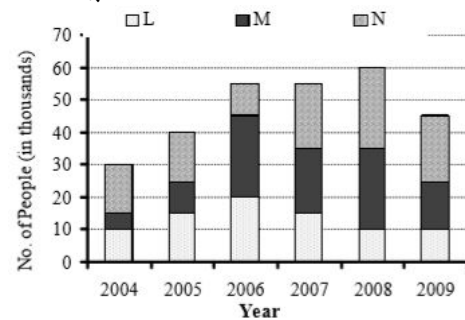
Vaping devices are popular among teens and are now the most commonly used form of nicotine among youth in the United States. Some research shows that many teens do not even realize that vaping cartridges contain

nicotine, and assume the pods contain only flavoring.



- 2007 से 2010 तक कंपनी B की नहीं बिकी मशीनों की कुल संख्या क्या है?  
(a) 15240  
(b) 15310  
(c) 15325  
(d) 15320

48. निम्नलिखित ग्राफ देश में लोगों द्वारा 3 अलग-अलग ब्रांडों के साबुनों का उपयोग दर्शाया गया है। ग्राफ को पढ़कर प्रश्नों का उत्तर सावधानीपूर्वक दीजिए:

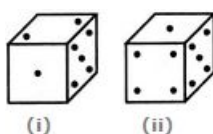


- दी गई अवधि में साबुन M का उपयोग करने वाले लोगों की औसत संख्या क्या है? (2004 से 2009)  
(a)  $16666 \frac{1}{6}$   
(b)  $14444 \frac{1}{6}$   
(c)  $17272 \frac{1}{2}$   
(d) 16250

49. दो अंकों की प्राकृतिक संख्या का उस संख्या के अंकों को उलट कर बनाई गई संख्या से अनुपात 13: 31 है। इस तरह के जोड़े की संख्या है:  
(a) 1  
(b) 2  
(c) 3  
(d) 3 से अधिक

50. नीचे दी गई आकृतियों का का बारीकी से निरीक्षण करें और 4 डॉट्स वाले पृष्ठ के विपरीत पृष्ठ पर डॉट्स की संख्या निर्धारित करें।





- (a) 3  
(b) 2  
(c) 1  
(d) 6

51. नीचे दी गई 3 आकृतियों का अध्ययन करें और आकृति X में सबसे नीचे की संख्या निर्धारित करें।



- (a) 3  
(b) 2  
(c) 6  
(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

52. "मैं तुमसे चार गुना बड़ा हूँ, जब मैं उतना ही बड़ा था जितने तुम अब हो", एक आदमी ने अपने पड़ोसी से कहा। आदमी की वर्तमान आयु ज्ञात करें, यदि उनकी आयु का योग 52 वर्ष है।

- (a) 30  
(b) 45  
(c) 40  
(d) 32

53. निम्नलिखित गद्यांश को पढ़ें और इस प्रश्न का उत्तर दें।

वेपिंग डिवाइस किशोरों के बीच लोकप्रिय हैं और अब संयुक्त राज्य अमेरिका में युवाओं में निकोटीन का सबसे अधिक इस्तेमाल किया जाने वाला रूप है। कुछ शोध से पता चलता है कि कई किशोरों को यह भी एहसास नहीं है कि वेपिंग सिगरेट में निकोटीन होता है, और वे सोचते हैं कि इसमें केवल फ्लेवर होता है।

The easy availability of these devices, alluring advertisements, various e-liquid flavors, and the belief that they're safer than cigarettes have helped make them appealing to this age group. In addition, they are easy to hide from teachers and parents because they do not leave behind the stench of tobacco cigarettes, and are often disguised as flash drives. Further, a study of high school students found that one in four teens

reported using e-cigarettes for dripping, a practice in which people produce and inhale vapors by placing e-liquid drops directly onto heated atomizer coils. Teens reported the following reasons for dripping: to create thicker vapor (63.5 percent), to improve flavors (38.7 percent), and to produce a stronger throat hit—a pleasurable feeling that the vapor creates when it causes the throat to contract (27.7 percent). More research is needed on the risks of this practice.

With reference to the above passage, which of the following statement(s) is/are considered correct?

1. E-Cigarettes are safer than normal cigarettes.
  2. Dripping is a practise in which people produce and inhale vapours using E-Cigarettes.
- (a) 1 only  
(b) 2 only  
(c) Both 1 and 2  
(d) Neither 1 nor 2.

54. Read the following passage and answer the question that follows.

Here we come to the heart of the matter: I've never left Istanbul – never left the houses, streets and neighbourhoods of my childhood. Although I've lived in other districts from time to time, fifty years on I find myself back in the Pamuk Apartments, where my first photographs were taken and where my mother first held me in her arms to show me the world. I know this persistence owes something to my imaginary friend, and to the solace I took from the bond between us. But we live in an age defined by mass migration and creative immigrants, and so I am sometimes hard-pressed to explain why I've stayed not only in

the same place, but the same building. My mother's sorrowful voice comes back to me, 'Why don't you go outside for a while, why don't you try a change of scene, do some travelling ...?'

Which one of the following statements best summarizes the above passage?

- (a) Author's emotional attachment with his mother.
- (b) Author's Migration experiences.
- (c) Author's interest in Istanbul's history.
- (d) Author's deep-rooted attachment with his Apartment.

**55. Read the following passage and answer the question that follows.**

Animal Husbandry, Dairying and Fisheries activities, along with agriculture, continue to be an integral part of human life since the process of civilization started. These activities have contributed not only to the food basket and draught animal power but also by maintaining ecological balance. Owing to conducive climate and topography, Animal husbandry, Dairying and Fisheries Sectors have played prominent socio-economic roles in India. Traditional, cultural and religious beliefs have also contributed to the continuance of these activities.

इसके अलावा, इसे शिक्षकों और माता-पिता से छिपाना आसान है क्योंकि ये सिगरेट की बदबू नहीं छोड़ते, और अक्सर फ्लैश ड्राइव के रूप में प्रचलित होते हैं। इसके अलावा, हाई स्कूल के छात्रों के एक अध्ययन में पाया गया कि चार में से एक किशोर ने ड्रिपिंग के लिए ई-सिगरेट का उपयोग किया जिसमें लोग कश खींचने के लिए ई-लिक्विड की बूंदों को सीधे गर्म एटमाइज़र कॉइल पर डालकर वाष्प उत्पन्न करते हैं। किशोरों ने ड्रिपिंग के निम्नलिखित कारणों की सूचना दी: गाढ़ा वाष्प (63.5 प्रतिशत) बनाने के लिए, फ्लेवर (38.7 प्रतिशत) में सुधार करने के लिए, और एक तीव्र

थ्रोत हिट का उत्पादन करने के लिए - एक सुखद एहसास जो वाष्प बनाता है जब यह गले को सिकोड़ता है (27.7 प्रतिशत)। इस अभ्यास के जोखिमों पर अधिक शोध की आवश्यकता है।

उपरोक्त गद्यांश के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है / हैं?

- 1. ई-सिगरेट सामान्य सिगरेट की तुलना में अधिक सुरक्षित है।
- 2. ड्रिपिंग एक अभ्यास है जिसमें लोग ई-सिगरेट का उपयोग करके वाष्प का उत्पादन करते हैं और कश खींचते हैं।
- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1, न ही 2

**54. निम्नलिखित गद्यांश को पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दें।**

यहाँ हम इस मसले के सार पर आते हैं: मैंने कभी इस्तांबुल नहीं छोड़ा - कभी भी अपने बचपन के घरों, सड़कों और मोहल्लों को नहीं छोड़ा। हालाँकि, मैं समय-समय पर अन्य जिलों में रहता था, पचास साल में खुद को पामुक अपार्टमेंट में वापस पाता हूँ, जहाँ मेरी पहली तस्वीरें ली गई थीं और जहाँ मेरी माँ ने मुझे दुनिया दिखाने के लिए पहली बार अपनी बाँहों में पकड़ा था। मुझे पता है कि यह दृढ़ता मेरे काल्पनिक दोस्त के लिए कुछ है, और हम दोनों के बीच के बंधन को हल करने के लिए। लेकिन हम बड़े पैमाने पर प्रवासन और रचनात्मक प्रवासियों द्वारा परिभाषित काल में रहते हैं, और इसलिए मुझे कभी-कभी यह समझाने में मुश्किल होती है कि मैं न केवल एक ही जगह पर रहा, बल्कि एक ही इमारत में भी रहा। मेरी माँ की दुःख भरी आवाज़ मेरे पास वापस आती है, 'तुम थोड़ी देर के लिए बाहर क्यों नहीं जाते', 'तुम दृश्य बदलने की कोशिश क्यों नहीं करते', कुछ यात्रा करो ...?'

निम्नलिखित में से कौन सा कथन उपरोक्त गद्यांश को सर्वश्रेष्ठ रूप से सारांशित करता है?

- (a) लेखक का अपनी माँ के साथ भावनात्मक लगाव।
- (b) लेखक के प्रवास का अनुभव।
- (c) इस्तांबुल के इतिहास में लेखक की रुचि।
- (d) लेखक का अपने अपार्टमेंट के साथ गहरा लगाव।

**55. निम्नलिखित गद्यांश को पढ़ें और इस प्रश्न का उत्तर दें।**

कृषि के साथ-साथ पशुपालन, डेयरी और मत्स्य पालन गतिविधियाँ, मानव जीवन का एक अभिन्न हिस्सा बनी हुई हैं जब से सभ्यता की प्रक्रिया शुरू हुई है। इन गतिविधियों ने न केवल फूड बास्केट और पशु शक्ति का प्रारूप तैयार करने में बल्कि पारिस्थितिक संतुलन को बनाए रखने में भी योगदान दिया है। अनुकूल जलवायु और स्थलाकृति के कारण, पशुपालन, डेयरी और मत्स्य क्षेत्र ने भारत में प्रमुख सामाजिक-आर्थिक भूमिका निभाई है। पारंपरिक, सांस्कृतिक और धार्मिक विश्वासों ने भी इन गतिविधियों को जारी रखने में योगदान दिया है।

They further also play a significant role in generating gainful employment in the rural sector, particularly among the landless, small and marginal farmers and women, besides providing cheap and nutritious food to millions of people.

With reference to the above passage, which of the following statement(s) is/are considered correct?

1. Dairy and meat industry forms an integral part of Animal Husbandry, which is one of the chief causes for tipping the ecological balance.
2. Traditional cultural and religious beliefs have actually discouraged people from engaging in this industry.

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

**56. Read the following passage and answer the question that follows.**

Sanitation is mainly a behavioural issue. It involves a change of mindset amongst people to stop open defecation and to adopt safe sanitation practices. Since this requires engagement of community and skill in facilitation, the process takes time. The challenges pertain to capacity building of the implementing machinery, continuing focus on community involvement and collective

(i.e. village as a whole) behaviour change, focus of district leadership, so that District Collectors lead the programme proactively, promoting technological innovations, making the campaign a Jan Andolan, streamlining financial and programme management, converging with other development schemes and having a robust monitoring and evaluation system to measure both outputs and outcomes.

With reference to the above passage, which of the following statement(s) is/are considered correct?

1. Lack of proper education is the reason why proper sanitation is not a part of the mindset of people.
2. A collective effort involving proper infrastructure, focus on leadership to promote and a monitoring system to measure the outcome is required to improve sanitation.

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

**57.** If SECOND is coded as UHGTTK, how can MINUTE be written in that code?

- (a) OLRYYL
- (b) OLRZZL
- (c) NKQYYK
- (d) NLQZZK

**58.** If in a certain code, RAINMAN is written as TYKMOYP and MISRULE is written as OGUQWJG, then how will TOPICAL be written in that code?

- (a) VMRHEYN
- (b) UNRHDXN
- (c) UMQHEYM
- (d) VNRHEZN

**59.** Consider the table given below in which the numbers bear certain

relationship among themselves along the rows:

44	21	15
38	X	23
40	23	17

Which one of the following numbers is the missing number indicated above by X?

- (a) 22  
(b) 19  
(c) 18  
(d) 27

वे आगे भी लाखों लोगों को सस्ता और पौष्टिक भोजन प्रदान करने के अलावा, ग्रामीण क्षेत्र में लाभकारी रोजगार पैदा करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएंगी विशेष रूप से भूमिहीन, छोटे और सीमांत किसानों और महिलाओं के बीच।

उपरोक्त गद्यांश के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है / हैं?

- डेयरी और मांस उद्योग पशुपालन का एक अभिन्न हिस्सा है, जो पारिस्थितिक संतुलन को बनाए रखने के प्रमुख कारकों में से एक है।
  - पारंपरिक सांस्कृतिक और धार्मिक विश्वासों ने वास्तव में लोगों को इस उद्योग में शामिल होने से हतोत्साहित किया है।
- (a) केवल 1  
(b) केवल 2  
(c) 1 और 2 दोनों  
(d) न तो 1, न ही 2

**56. निम्नलिखित गद्यांश को पढ़ें और इस प्रश्न का उत्तर दें।**

स्वच्छता मुख्य रूप से एक व्यावहारिक मुद्दा है। इसमें शौच को रोकने और सुरक्षित स्वच्छता प्रथाओं को अपनाने के लिए लोगों की मानसिकता में बदलाव शामिल है। चूंकि इसके लिए समुदाय की भागीदारी और सुविधा में कौशल की आवश्यकता होती है, इस प्रक्रिया में समय लगता है। क्रियान्वयन मशीनरी का क्षमता निर्माण, सामुदायिक भागीदारी और सामूहिक (यानी समग्र रूप से गांव) पर निरंतर ध्यान देने, व्यवहार परिवर्तन, जिला नेतृत्व का ध्यान केंद्रित करने से संबंधित चुनौतियां, ताकि जिला कलेक्टर कार्यक्रम का नेतृत्व करें, तकनीकी नवाचारों को बढ़ावा दें, अभियान को एक विकल्प बनाएं जन आंदोलन, वित्तीय और कार्यक्रम प्रबंधन को सुव्यवस्थित करना, अन्य विकास योजनाओं के साथ जुटना और आउटपुट और परिणाम दोनों को मापने के लिए एक मजबूत निगरानी और मूल्यांकन प्रणाली होना।

उपरोक्त गद्यांश के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है / हैं?

- उचित शिक्षा का अभाव ही वह कारण है जिससे उचित स्वच्छता लोगों की मानसिकता का हिस्सा नहीं है।
  - समुचित बुनियादी ढाँचे को सम्मिलित करने के सामूहिक प्रयास, स्वच्छता को बेहतर बनाने के लिए नेतृत्व को बढ़ावा देने और परिणाम को मापने के लिए एक निगरानी प्रणाली पर ध्यान केंद्रित करने की आवश्यकता है।
- (a) केवल 1  
(b) केवल 2  
(c) 1 और 2 दोनों  
(d) न तो 1, न ही 2

**57. यदि SECOND के लिए UHGTTK कूट का प्रयोग किया जाता है, तो उसी कूट में MINUTE कैसे लिखा जा सकता है?**

- (a) OLRXYL  
(b) OLRZZL  
(c) NKQYYK  
(d) NLQZZK

**58. यदि एक निश्चित कूट में RAINMAN को TYKMOYP और MISRULE को OGUQWJG लिखा जाता है, तो उसी कूट में TOPICAL कैसे लिखा जाएगा?**

- (a) VMRHEYN  
(b) UNRHDXN  
(c) UMQHEYM  
(d) VNRHEZN

**59. नीचे दी गई तालिका पर विचार करें जिसमें संख्याएँ पंक्तियों के साथ आपस में कुछ संबंध रखती हैं:**

44	21	15
38	X	23
40	23	17

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या X के स्थान पर आएगी?

- (a) 22  
(b) 19  
(c) 18  
(d) 27

**60. Consider the number series given below 6, 14, 24, \_\_, 50. What is the most likely option to fill in the missing term?**

- (a) 28  
(b) 32  
(c) 36  
(d) 44

- 61.** Divya is facing North. She took a  $90^\circ$  turn in the clockwise direction and then  $135^\circ$  in the same direction and then  $270^\circ$  anti-clockwise. Which direction is she facing now?  
 (a) Southwest  
 (b) South  
 (c) West  
 (d) Northwest
- 62.** A Clock in Pratik's house reads 4.30. If the minute hand points towards West, in which direction does the hour hand point?  
 (a) East  
 (b) Northeast  
 (c) Southwest  
 (d) North
- 63.** Ravi runs 10m south from his house, turns left and walks 23m, again turns left and walks 40m, then turns right and walks 5m to reach office. In which direction is the office from his house?  
 (a) East  
 (b) Northeast  
 (c) Southwest  
 (d) North
- 64.** Rohan started from point A and travelled forward 8km upto point B, then turned towards right and travelled 5km upto point C. then turned right and travelled 7km upto point D and then turned towards right and travelled 5km upto E. What is the distance between point E and A?  
 (a) 1 km  
 (b) 2 km  
 (c) 3 km  
 (d) 4 km
- 65.** The present average age of a couple and their son is 35 years. Fifteen years from now, the age of the mother will be equal to the sum of present ages of the father and the son. Find the present age of mother?

- (a) 41 years  
 (b) 43 years  
 (c) 45 years  
 (d) 47 years

- 66.** Three consecutive odd integers are in increasing order such that the sum of the last two integers is 13 more than the first integer. Find the three integers?  
 (a) 5, 7 and 9  
 (b) 7, 9 and 11  
 (c) 9, 11 and 12  
 (d) None of these

**67. Read the following passage and answer the question that follows.**

Empowered women live with dignity and contributing as equal partners in development in an environment free from violence and discrimination. This paves way to well-nurtured children with full opportunities for growth and development in a safe and protective environment.

Which of the following can be inferred from the passage?

- (a) Ensuring equality to women is the way to reduce violence and discrimination.  
 (b) Priority should be given to ensure proper nourishment and an environment full of opportunities is available to children.  
 (c) Women empowerment will not be possible as long as there is violence and discrimination in society.  
 (d) None of these

- 60.** नीचे दी गई संख्या श्रृंखला 6, 14, 24, \_\_, 50 पर विचार करें। लुप्त संख्या को भरने के लिए सबसे अधिक संभावित विकल्प क्या है?  
 (a) 28  
 (b) 32



- (c) 36  
(d) 44

**61.** दिव्या का मुख उत्तर की ओर है। वह घड़ी की सुई की दिशा में  $90^\circ$  मुड़ती है फिर उसी दिशा में  $135^\circ$  मुड़ती है और फिर घड़ी की सुई की विपरीत दिशा में  $270^\circ$  मुड़ती है। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है?

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

**62.** प्रतीक के घर की एक घड़ी में 4.30 बज रहे हैं। यदि मिनट की सुई पश्चिम की ओर इंगित करती है, तो घंटे की सुई किस दिशा की ओर इंगित कर रही होगी?

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

**63.** रवि अपने घर से 10 मीटर दक्षिण की ओर चलता है, फिर बाएं मुड़कर 23 मीटर चलता है, फिर से बाएं मुड़ता है और 40 मीटर चलता है, फिर दाएं मुड़ता है और 5 मीटर चलकर ऑफिस पहुंचता है। उसके घर से ऑफिस किस दिशा में है?

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

**64.** रोहन ने बिंदु A से शुरू की और B तक आगे 8 किमी यात्रा की, फिर दाईं ओर मुड़ा और बिंदु C तक 5 किमी यात्रा की और फिर दाएं मुड़कर बिंदु D तक 7 किमी की यात्रा की और फिर दाएं मुड़कर 5 किमी E तक यात्रा की। बिंदु E और A के बीच की दूरी क्या है?

- (a) 1 किमी  
(b) 2 किमी  
(c) 3 कि.मी.  
(d) 4 किमी

**65.** एक जोड़े और उनके बेटे की वर्तमान औसत आयु 35 वर्ष है। अब से पंद्रह साल बाद, माता की आयु पिता और पुत्र की वर्तमान आयु के योग के बराबर होगी। माँ की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिये?

- (a) 41 साल  
(b) 43 साल  
(c) 45 साल  
(d) 47 साल

**66.** तीन लगातार विषम पूर्णांक बढ़ते क्रम में हैं, अंतिम दो पूर्णांकों का योग पहले पूर्णांक से 13 अधिक है। तीनों पूर्णांक ज्ञात कीजिये?

- (a) 5,7 और 9  
(b) 7,9 और 11  
(c) 9,11 और 12  
(d) इनमें से कोई नहीं

**67.** निम्नलिखित गद्यांश को पढ़ें और इस प्रश्न का उत्तर दें।

सशक्त महिलाएं गरिमा के साथ रहती हैं और हिंसा और भेदभाव से मुक्त वातावरण में विकास में बराबर की भागीदारी निभाती हैं। यह एक सुरक्षित और सुरक्षात्मक वातावरण में वृद्धि और विकास के पूर्ण अवसरों के साथ अच्छी तरह से पोषित बच्चों के लिए मार्ग प्रशस्त करता है।

निम्नलिखित में से कौन-सा अनुमान गद्यांश से लगाया जा सकता है?

- (a) महिलाओं को समानता सुनिश्चित करना हिंसा और भेदभाव को कम करने का तरीका है।  
(b) उचित पोषण सुनिश्चित करने और बच्चों के लिए अवसरों से भरा वातावरण उपलब्ध हो इसे प्राथमिकता दी जानी चाहिए।  
(c) जब तक समाज में हिंसा और भेदभाव हैं तब तक महिला सशक्तिकरण संभव नहीं होगा।  
(d) इनमें से कोई नहीं

**68. Read the following passage and answer the question that follows.**

There are numerous reasons that explain why the Mediterranean Sea and the Black Sea play an intrinsic role in the development of the diverse nations bordering their shores. The exceptional location of both basins and their semi-enclosed nature has made it possible for marine trade to thrive. Fish products have traditionally been among the most important commodities traded in this region, and fish consumption has always been an integral part of people's diet. However, with the rapidly increasing demand for seafood – dramatic in recent decades – Mediterranean and Black Sea marine living resources have become more vulnerable. Some of the most iconic species found in the region and the marine ecosystems upon which they depend are facing extreme anthropogenic pressures; this may ultimately jeopardize the livelihoods of the coastal communities of the region, which, for so many years, have depended on these resources.

With reference to the above passage, which of the following statement(s) is/are considered correct?

1. Fish consumption has been an integral part of the diet of the people in the region mentioned because of the marine trade.
2. The increased demand for seafood as a result of tourism has put many iconic species found in the region in a vulnerable state.

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

**69. Read the following passage and answer the question that follows.**

For many years, the World Bank Group has provided crucial support to those developing countries that have sought to reap the benefits of financial development while also minimizing risks to financial stability. This work is becoming even more critical as the world seeks to avoid the devastating effects of future financial crises while utilizing the opportunities of modern financial services to meet the rising aspirations of the poor. This is possible only through efficient financial systems with stakeholders whose incentives are aligned with those of society as a whole. Crowding-in the private sector is crucial not only as an engine of growth in developing countries, but also as a foundation for the kind of market discipline that can prevent excessive risk-taking and put capital in the hands of the entrepreneurs who can invest in the future. The right regulatory and supervisory environment—accompanied by effective financial sector policies—is key to creating a financial system that can attract private capital and align private incentives with the public good.

With reference to the above passage, which of the following statements are correct?

1. Aligning the incentives of the stakeholder with those of the society will help in meeting the rising aspirations of the poor.
2. The devastating effects of the financial crisis have held back developing countries from availing financial help.
3. Proper policies accompanied by a regulatory body can help the developing countries benefit from the investments of private investments.

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

**68. निम्नलिखित गद्यांश को पढ़ें और इस प्रश्न का उत्तर दें।**

ऐसे कई कारण हैं जो बताते हैं कि भूमध्य सागर और काला सागर विविध देशों के विकास में एक आंतरिक भूमिका क्यों निभाते हैं जो इसके तटों से सीमा बनाते हैं। दोनों बेसिनों की असाधारण स्थिति और उनकी अर्ध-संलग्न प्रकृति ने समुद्री व्यापार को पनपने के लिए संभव बना दिया है। मछली उत्पाद परंपरागत रूप से इस क्षेत्र में व्यापार की जाने वाली सबसे महत्वपूर्ण उत्पादों में से एक रही हैं, और मछली की खपत हमेशा लोगों के आहार का एक अभिन्न अंग रहा है। हालांकि, समुद्री भोजन की तेजी से बढ़ती मांग के साथ -हाल के दशकों में नाटकीय रूप से - भूमध्यसागरीय और काला सागर के समुद्री संसाधन अधिक सुभेद्य हो गए हैं। इस क्षेत्र में पाए जाने वाली कुछ सबसे प्रतिष्ठित प्रजातियाँ और समुद्री पारिस्थितिक तंत्र, जिन पर वे निर्भर हैं, अत्यधिक मानवजनित दबावों का सामना कर रही हैं; यह अंततः क्षेत्र के तटीय समुदायों की आजीविका को खतरे में डाल सकता है, जो इतने सालों से इन संसाधनों पर निर्भर हैं।

उपरोक्त गद्यांश के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है / हैं?

1. समुद्री व्यापार के कारण उल्लिखित क्षेत्र में मछली का सेवन लोगों के आहार का एक अभिन्न हिस्सा रहा है।
2. पर्यटन के परिणामस्वरूप सीफूड की बढ़ती मांग ने इस क्षेत्र में पाई जाने वाली कई

प्रतिष्ठित प्रजातियों को सुभेद्य स्थिति में पहुंचा दिया है।

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

**69. निम्नलिखित गद्यांश को पढ़ें और इस प्रश्न का उत्तर दें।**

कई वर्षों से, विश्व बैंक समूह ने उन विकासशील देशों को महत्वपूर्ण सहायता प्रदान की है जिन्होंने वित्तीय स्थिरता के जोखिमों को कम करते हुए वित्तीय विकास के लाभों को प्राप्त करने का प्रयास किया है। यह कार्य और भी महत्वपूर्ण होता जा रहा है क्योंकि दुनिया गरीबों की बढ़ती आकांक्षाओं को पूरा करने के लिए आधुनिक वित्तीय सेवाओं के अवसरों का उपयोग करते हुए भविष्य के वित्तीय संकटों के विनाशकारी प्रभावों से बचने का प्रयास कर रही है। यह केवल हितधारकों के साथ कुशल वित्तीय प्रणालियों के माध्यम से संभव है, जिनके प्रोत्साहन को समग्र रूप से समाज के लोगों के साथ जोड़ा जाता है। निजी क्षेत्र में क्राउडिंग-इन न केवल विकासशील देशों में विकास के एक इंजन के रूप में महत्वपूर्ण है, बल्कि इस तरह के बाजार अनुशासन की नींव के रूप में है जो अत्यधिक जोखिम लेने से रोक सकते हैं और उद्यमियों के हाथों में पूंजी दे सकते हैं जो आने वाले समय में निवेश कर सकते हैं। प्रभावी वित्तीय क्षेत्र की नीतियों के साथ-साथ सही नियामक और पर्यवेक्षी वातावरण एक वित्तीय प्रणाली बनाने के लिए महत्वपूर्ण कुंजी है जो निजी पूंजी को आकर्षित कर सकता है और निजी प्रोत्साहन को लोगों की भलाई से जोड़ सकता है।

उपरोक्त गद्यांश के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

1. हितधारक के प्रोत्साहन को समाज के उन लोगों के साथ जोड़ने से गरीबों की बढ़ती आकांक्षाओं को पूरा करने में मदद मिलेगी।
  2. वित्तीय संकट के विनाशकारी प्रभावों ने विकासशील देशों को वित्तीय सहायता प्राप्त करने में पीछे कर दिया है।
  3. एक नियामक संस्था के साथ उचित नीतियों से विकासशील देशों को निजी निवेश के लाभ मिल सकते हैं।
- (a) केवल 1 और 2
  - (b) केवल 2 और 3
  - (c) केवल 1 और 3
  - (d) 1, 2, और 3

**70.** Garima travels a certain distance by car at the rate of 12 km/hr and walks back at the rate of 3km/hr. The whole

journey took 5 hours. What is the distance she covered in the car?

- (a) 12 km
- (b) 30 km
- (c) 15 km
- (d) 6 km

**71.** Ajmal counted the Electric posts on the road as he passed them. The posts are at a distance of 50 metres. What will be his count in 4 hours, if the speed of the car is 45 km/hr?

- (a) 601
- (b) 2501
- (c) 3601
- (d) 5001

**72.** Rini is twice as good as Vinay. Together, they finish the work in 14 days. In how many days can Vinay alone do the same work?

- (a) 16 days
- (b) 21 days
- (c) 32 days
- (d) 42 days

**73.** Rimi and Tomy can do a piece of work in 45 and 40 days respectively. They began the work together, but Rimi leaves after some days and Tomy finished the remaining work in 23 days. After how many days did Rimi leave?

- (a) 7 days
- (b) 8 days
- (c) 9 days
- (d) 11 days

**74.** How many 3 digit numbers are completely divisible by 6?

- (a) 149
- (b) 150
- (c) 151
- (d) 152

**75.** If 24 is subtracted from a number, it reduces to its four-seventh. What is the sum of the digits of that number ?

- (a) 13
- (b) 56
- (c) 9
- (d) 11

**76.** Amal's income consists of his salary and tips. During a month his tips were  $(5/4)$ th of his salary. What fraction of his income came from tips?

- (a) 49
- (b) 59
- (c) 58
- (d) 54

**77.** Yali is 10 years younger to Xavier. 10 years back, Yali's age was

**70.** गरिमा 12 किमी / घंटा की दर से कार द्वारा एक निश्चित दूरी तय करती है और 3 किमी / घंटा की दर से वापस चलती है। पूरी यात्रा में 5 घंटे लगे। कार में उसने कितनी दूरी तय की है?

- (a) 12 किमी
- (b) 30 किमी
- (c) 15 किमी
- (d) 6 किमी

**71.** अजमल ने सड़क पर बिजली के खम्भों को उन्हें पार करते समय गिना। खम्भे 50 मीटर की दूरी पर हैं। 4 घंटे में उसकी गिनती क्या होगी, अगर कार की गति 45 किमी / घंटा है?

- (a) 601
- (b) 2501
- (c) 3601
- (d) 5001

**72.** रिनी, विनय से दोगुनी गति से काम करती है। साथ में, वे 14 दिनों में काम खत्म करते हैं। विनय अकेले कितने दिनों में वही काम कर सकता है?

- (a) 16 दिन
- (b) 21 दिन
- (c) 32 दिन
- (d) 42 दिन

two-thirds that of Xavier's. How old is Xavier now?

- (a) 20
- (b) 30
- (c) 40
- (d) 60

**78.** Jackie and Bilal selected two cards each from the same standard 52-card deck. Jackie's cards are known, while Bilal's cards are not. In the first scenario, Jackie selected a pair of red queens. In the second scenario, he received a queen of Heart and a 5 of Spade. In which of these two scenarios is it more likely that Bilal has a pair with him?

- (a) Scenario I
- (b) Scenario II
- (c) Equal probability
- (d) Cannot determined

**73.** रिमी और टॉमी क्रमशः 45 और 40 दिनों में एक काम कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ काम शुरू किया, लेकिन रिमी ने कुछ दिनों के बाद काम छोड़ दिया और टॉमी ने 23 दिनों में शेष काम पूरा कर लिया। रिमी ने कितने दिनों के बाद काम छोड़ा?

- (a) 7 दिन
- (b) 8 दिन
- (c) 9 दिन
- (d) 11 दिन

**74.** 3 अंकों की कितनी संख्याएँ 6 से पूरी तरह से विभाज्य हैं?

- (a) 149
- (b) 150
- (c) 151
- (d) 152

**75.** यदि 24 को एक संख्या से घटाया जाता है, तो यह घटकर इसके  $4/7$  वें भाग के बराबर हो जाती है। उस संख्या के अंकों का योग क्या है?

- (a) 13
- (b) 56
- (c) 9
- (d) 11

**76.** अमाल की आय में उसका वेतन और बखशीस शामिल हैं। एक महीने के दौरान उसकी बखशीस उसके वेतन की (5/4) थी। उसकी आय का कितना हिस्सा बखशीस से आया?

- (a) 49
- (b) 59
- (c) 58
- (d) 54

**77.** राजेश, भास्कर से 10 साल छोटा है। 10 साल पहले, राजेश की उम्र भास्कर की दो-तिहाई थी। भास्कर अब कितने साल का है?

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

**79.** The following question has one/two statements followed by two conclusions. Read and understand them carefully and then select your answer option as given below.

- (a) If only I alone follows the statement(s)
- (b) If only II alone follows from the statement(s)
- (c) If both I and II follow the statement(s)
- (d) If neither I nor II follows the statement(s)

**Statements:**

- In an ODI match, the total runs made by a team were 300.
- Out of these, 210 runs were made by batsmen.

**Conclusions:**

1. 70% of the team consists of batsmen.
2. Some batsmen can bowl.

**80.** The following question has one/two statements followed by two

(d) 60

**78.** जैकी और बिलाल प्रत्येक ने एक ही मानक वाली 52 पत्तों की ताश की गड्डी से दो पत्ते चुने। जैकी के पत्ते पता हैं, जबकि बिलाल के नहीं हैं। पहले परिदृश्य में, जैकी ने रानियों की एक जोड़ी का चयन किया। दूसरे परिदृश्य में, उन्हें एक रानी और एक 5 मिला। इन दो परिदृश्यों में से किसमें यह संभावना अधिक है कि बिलाल के पास जोड़ी है?

- (a) परिदृश्य I
- (b) परिदृश्य II
- (c) समान संभावना
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

conclusions. Read and understand them carefully and then select your answer option as given below.

- (a) If only I alone follows the statement(s)
- (b) If only II alone follows from the statement(s)
- (c) If both I and II follow the statement(s)
- (d) If neither I nor II follows the statement(s)

**Statements:**

- Only good guitarists are invited to the conference.
- No one without an electric guitar is a good guitarist.

**Conclusions:**

1. All invited guitarists in the conference have electric guitars.
2. Those guitarists who do not have an electric guitar are not invited to the conference.



- 79.** निम्नलिखित प्रश्न में दो निष्कर्षों के बाद एक / दो कथन हैं। उन्हें ध्यान से पढ़ें और समझें और फिर नीचे दिए गए विकल्पों में सही उत्तर चुनें।
- (a) केवल I ही कथन (कथनों) का अनुसरण करता है।
- (b) केवल II ही कथन (कथनों) का अनुसरण करता है।
- (c) I और II दोनों कथन(कथनों)का अनुसरण करते हैं।
- (d) न तो I और न ही II कथन (कथनों)का अनुसरण करता है।

**कथन:**

- एक वनडे मैच में, एक टीम द्वारा बनाए गए कुल रन 300 थे।
- इनमें से 210 रन बल्लेबाजों ने बनाए।

**निष्कर्ष:**

1. टीम में 70% बल्लेबाज शामिल हैं।
2. कुछ बल्लेबाज गेंदबाजी कर सकते हैं।

- 80.** निम्नलिखित प्रश्न में दो निष्कर्षों के बाद एक / दो कथन हैं। उन्हें ध्यान से पढ़ें और समझें और फिर नीचे दिए गए विकल्पों में सही उत्तर चुनें।
- (a) केवल I ही कथन (कथनों) का अनुसरण करता है।
- (b) केवल II ही कथन (कथनों) का अनुसरण करता है।
- (c) I और II दोनों कथन (कथनों) का अनुसरण करते हैं।
- (d) न तो I और न ही II कथन(कथनों) का अनुसरण करता है।

**कथन:**

- सम्मेलन में केवल अच्छे गिटारवादकों को आमंत्रित किया गया है।
- इलेक्ट्रिक गिटार के बिना कोई भी एक अच्छा गिटारवादक नहीं है।

**निष्कर्ष:**

1. सम्मेलन में आमंत्रित सभी गिटारवादकों के पास इलेक्ट्रिक गिटार है।
2. उन गिटारवादक जिनके पास इलेक्ट्रिक गिटार नहीं है उन्हें सम्मेलन में आमंत्रित नहीं किया गया।

SPACE FOR ROUGH WORK  
कच्चे काम के लिए जगह

SPACE FOR ROUGH WORK  
कच्चे काम के लिए जगह

# BYJU'S ऑल इंडिया प्रारंभिक परीक्षा परीक्षण श्रृंखला – 2020

CSAT PART - 2



परीक्षण पुस्तिका  
सामान्य अध्ययन  
प्रश्न पत्र - II



समय: दो घंटे

अधिकतम अंक: 200

## अनुदेश

- 1) परीक्षण पुस्तिका खोलने के तुरन्त बाद जाँच करके देख लें कि परीक्षण पुस्तिका के सभी पेज भली-भाँति छपे हुए हैं। यदि परीक्षण पुस्तिका में कोई कमी हो तो उसे दूसरी परीक्षण पुस्तिका से बदल लें।
- 2) आपको परीक्षण पुस्तिका पर दिए गए बॉक्स में अपना रोल नंबर अंकित करना होगा। परीक्षण पुस्तिका पर और कुछ भी न लिखें।
- 3) इस परीक्षण पुस्तिका में 80 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न अंग्रेजी और हिंदी में छपा है। प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प (उत्तर) दिए गए हैं। आप उस उत्तर का चयन करें जिसे आप उत्तर पुस्तिका पर अंकित करना चाहते हैं। यदि आपको लगता है कि एक से अधिक उत्तर सही हैं, तो उस उत्तर को चिह्नित करें जिसे आप सबसे सही मानते हैं। किसी भी स्थिति में, प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर चुनें। एक से अधिक दिए गए उत्तर को गलत उत्तर माना जाएगा।
- 4) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
- 5) उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए एक गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किए गए अंकों का एक तिहाई (-0.33%) दंड के रूप में काट लिया जाएगा। उम्मीदवार द्वारा किसी प्रश्न का उत्तर न देने की स्थिति में उस प्रश्न के लिए कोई दंड नहीं दिया जाएगा।

**Note: English version of the instructions are printed on the front cover of this Booklet.**