



HAJ COMMITTEE OF INDIA

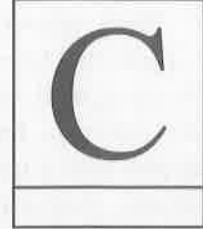
Haj House Residential Coaching Institute (HHRCI), Mumbai.

(Statutory body of Ministry of Minority Affairs)

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

HCoI-HHRCI-XV
Serial No. 0000

Test booklet series



General Studies - II

**GENERAL STUDIES
CSAT PAPER - II**

Time Allowed : Two Hours

Maximum Marks : 200

INSTRUCTIONS

- (1) IMMEDIATELY AFTER THE COMMENCEMENT OF THE EXAMINATION, YOU SHOULD CHECK THAT THIS TEST BOOKLET **DOES NOT** HAVE ANY UNPRINTED OR TORN OR MISSING PAGES OR ITEMS ETC. IF SO, GET IT REPLACED BY A COMPLETE TEST BOOKLET.
- (2) This Test Booklet contains **80** items (questions). 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. All items carry equal marks.
- (3) You have to mark all your responses **ONLY** on the separate Answer Sheet provided.
- (4) **All** items carry equal marks.
- (5) **THERE WILL BE PENALTY (NEGATIVE MARKING) FOR WRONG ANSWERS MARKED BY A CANDIDATE.** For each wrong answer, **one-third** of the marks will be deducted as penalty.
- (6) If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a **wrong answer**, even if one of the given answers happens to be correct.
- (7) If no answer is given by a candidate to a question, there will be **no penalty** for that question.

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

Direction for the following 4 (four) items:

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

Passage 1

Global supply chain disruptions due to climate change could cause a projected net economic loss of between \$3.75-24.7 trillion by 2060, according to a new study. This loss is attributed to extreme weather events, natural disasters, and other climate-related factors that can interrupt the flow of goods and services across the supply chain. As for developed nations, they are projected to see considerable indirect losses due to a reduced production capacity of minerals and food products in their trading partners, especially developing countries. To mitigate these potential losses, countries must invest in climate-resilient infrastructure, implement sustainable practices, and diversify their supply chains to reduce vulnerability to climate impacts.

1. Which of the following is *the most logical and rational inference/s* that can be made from the above passage?
 1. India is likely to be most affected by climate change due to its heavy reliance on agriculture and vulnerability to extreme weather events.
 2. Climate change could not only result in significant financial losses but also threaten the stability of the global economy.
 3. All nations must strengthen collaboration across relevant global supply-chain networks to address climate change impacts and ensure long-term sustainability.

Which of the above inferences is/ are valid?

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

Passage 2

India and 80 other countries have been negotiating a permanent solution for the public stockholding (PSH) of food instead of temporary measures. The PSH programme allows countries to buy food at minimum support prices for distribution to the poor. Developing countries like India argue that the current rules limit their ability to support their vulnerable populations. PSH and other measures like subsidies and minimum support prices (MSP) are viewed as trade-distorting domestic measures by the developed world and have been a long-pending mandated issue at the World Trade Organisation (WTO). It is challenging to balance the interests of both developed and developing nations in trade negotiations, which is crucial for finding a sustainable solution that benefits all parties involved.

2. With reference to the above passage, the following assumption have been made:

1. Developing countries are facing barriers in their policy space to adequately support agricultural production and farmers livelihoods due to WTO rules.
2. Given the complexities of global trade negotiations, the WTO must strike a balance that meets the diverse needs of all countries involved.
3. The trade negotiations at the WTO can never lead to a fair and mutually beneficial outcome for all countries involved.

Which of the above assumptions is / are valid?

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

निम्नलिखित 4 (चार) मर्दों के लिए निर्देश:

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

गद्यांश 1

एक नए अध्ययन के अनुसार, जलवायु परिवर्तन के कारण वैश्विक आपूर्ति श्रृंखला व्यवधान 2060 तक 3.75-24.7 ट्रिलियन डॉलर के बीच अनुमानित शुद्ध आर्थिक नुकसान का कारण बन सकता है। यह नुकसान चरम मौसम की घटनाओं, प्राकृतिक आपदाओं और अन्य जलवायु-संबंधी कारकों के कारण होता है जो आपूर्ति श्रृंखला में वस्तुओं और सेवाओं के प्रवाह को बाधित कर सकते हैं। विकसित देशों के लिए, उनके व्यापारिक साझेदारों, विशेष रूप से विकासशील देशों में खनिजों और खाद्य उत्पादों की कम उत्पादन क्षमता के कारण उन्हें काफी अप्रत्यक्ष नुकसान होने का अनुमान है। इन संभावित नुकसानों को कम करने के लिए, देशों को जलवायु-लचीले बुनियादी ढांचे में निवेश करना चाहिए, स्थायी प्रथाओं को लागू करना चाहिए और जलवायु प्रभावों के प्रति भेद्यता को कम करने के लिए अपनी आपूर्ति श्रृंखलाओं में विविधता लानी चाहिए।

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

1. भारत में कृषि पर अत्यधिक निर्भरता और चरम मौसम की घटनाओं के प्रति संवेदनशीलता के कारण जलवायु परिवर्तन से सबसे अधिक प्रभावित होने की संभावना है।
2. जलवायु परिवर्तन के कारण न केवल महत्वपूर्ण वित्तीय नुकसान हो सकता है, बल्कि वैश्विक अर्थव्यवस्था की स्थिरता को भी खतरा हो सकता है।
3. सभी देशों को जलवायु परिवर्तन के प्रभावों को संबोधित करने और दीर्घकालिक स्थिरता सुनिश्चित करने के लिए प्रासंगिक वैश्विक आपूर्ति-श्रृंखला नेटवर्क में सहयोग को मजबूत करना चाहिए।

उपरोक्त में से कौन सा निष्कर्ष वैध है?

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

गद्यांश 2

भारत और 80 अन्य देश अस्थायी उपायों के बजाय खाद्य के सार्वजनिक भंडारण (PSH) के लिए एक स्थायी समाधान पर बातचीत कर रहे हैं। पीएसएच कार्यक्रम देशों को गरीबों में वितरण के लिए न्यूनतम समर्थन मूल्य पर भोजन खरीदने की अनुमति देता है। भारत जैसे विकासशील देशों का तर्क है कि मौजूदा नियम उनकी कमजोर आबादी का समर्थन करने की उनकी क्षमता को सीमित करते हैं। पीएसएच और अन्य उपायों जैसे सब्सिडी और न्यूनतम समर्थन मूल्य (एमएसपी) को विकसित दुनिया द्वारा व्यापार-विकृत घरेलू उपायों के रूप में देखा जाता है और यह विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यूटीओ) में लंबे समय से लंबित अनिवार्य मुद्दा रहा है। व्यापार वार्ता में विकसित और विकासशील दोनों देशों के हितों को संतुलित करना चुनौतीपूर्ण है, जो एक स्थायी समाधान खोजने के लिए महत्वपूर्ण है जो सभी शामिल पक्षों को लाभान्वित करता है।

2. उपरोक्त गद्यांश के संदर्भ में, निम्नलिखित धारणा बनाई गई है:

1. विकासशील देशों को डब्ल्यूटीओ के नियमों के कारण कृषि उत्पादन और किसानों की आजीविका का पर्याप्त समर्थन करने के लिए अपनी नीतिगत जगह में बाधाओं का सामना करना पड़ रहा है।
2. वैश्विक व्यापार वार्ता की जटिलताओं को देखते हुए, डब्ल्यूटीओ को एक संतुलन बनाना चाहिए जो शामिल सभी देशों की विविध जरूरतों को पूरा करता हो।
3. विश्व व्यापार संगठन में व्यापार वार्ता कभी भी सभी देशों के लिए निष्पक्ष और पारस्परिक रूप से लाभकारी परिणाम नहीं ला सकती।

उपरोक्त में से कौन सी धारणाएँ वैध हैं?

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

Passage 3

India, in particular, has been proactive in addressing the environmental impact of plastic waste through policies such as the single-use plastic ban. While the initiative aims to tackle a significant environmental issue, its unintended consequences are disproportionately affecting street vendors, who are grappling with the challenges posed by the ban. These vendors rely heavily on plastic packaging for their products, and one of the immediate challenges faced by street vendors is the increased cost of alternative packaging materials. Finding affordable and sustainable alternatives has proven to be a major hurdle. For small-scale vendors operating on thin profit margins, this added expense can be a substantial burden, potentially rendering their businesses unviable. As a result, many are facing financial strain and uncertainty about the future of their businesses.

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

- (a) The government needs a more nuanced approach to environmental policies in order to create more equitable and sustainable measures.
- (b) Small-scale vendors are struggling to find affordable and sustainable materials due to the high costs imposed by environmental regulations, which ultimately cause the closure of their businesses.
- (c) Small businesses are particularly vulnerable to the financial impact of strict environmental regulations; hence, they should be exempt from environmental policies.
- (d) The government should provide subsidies or tax breaks to small businesses in order to help them comply with environmental regulations without facing financial strain.

4. Which one of the following statements the *best reflects the crux of the passage* given above?

- (a) Balancing environmental conservation with the socio-economic realities of small scale vendors is crucial to ensure that the burden of sustainability is not disproportionately shouldered by them.
- (b) Achieving equilibrium between preservation of the environment and financial viability is unattainable.
- (c) Vendors should not be held responsible for environmental conservation efforts and it is important to consider the socio-economic impact of sustainability measures on vulnerable populations.
- (d) Sustainable development must prioritise both ecological preservation and social equity to ensure long-term success.

5. How many integers are there between 10 to 50, such that they are not divisible by 2 but sum of their digits is even number?

- (a) 20
- (b) 18
- (c) 15
- (d) 10

6. The difference between a two-digit number and a number formed by reversing its digits is 36. The number of pairs of such numbers is :

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

गद्यांश 3

भारत, विशेष रूप से, एकल-उपयोग प्लास्टिक प्रतिबंध जैसी नीतियों के माध्यम से प्लास्टिक कचरे के पर्यावरणीय प्रभाव को संबोधित करने में सक्रिय रहा है। जबकि इस पहल का उद्देश्य एक महत्वपूर्ण पर्यावरणीय मुद्दे से निपटना है, इसके अनपेक्षित परिणाम सड़क विक्रेताओं को असंगत रूप से प्रभावित कर रहे हैं, जो प्रतिबंध से उत्पन्न चुनौतियों से जूझ रहे हैं। ये विक्रेता अपने उत्पादों के लिए प्लास्टिक पैकेजिंग पर बहुत अधिक निर्भर करते हैं, और सड़क विक्रेताओं के सामने तत्काल चुनौतियों में से एक वैकल्पिक पैकेजिंग सामग्री की बढ़ी हुई लागत है। किराया और टिकाऊ विकल्प ढूंढना एक बड़ी बाधा साबित हुई है। कम लाभ मार्जिन पर काम करने वाले छोटे पैमाने के विक्रेताओं के लिए, यह अतिरिक्त खर्च एक बड़ा बोझ हो सकता है, जो संभावित रूप से उनके व्यवसायों को अव्यवहारिक बना सकता है। नतीजतन, कई लोग अपने व्यवसायों के भविष्य के बारे में वित्तीय तनाव और अनिश्चितता का सामना कर रहे हैं।

3. निम्नलिखित में से कौन सा सबसे तार्किक और तर्कसंगत निष्कर्ष है जो उपरोक्त गद्यांश से बनाया जा सकता है?

- सरकार को अधिक न्यायसंगत और टिकाऊ उपाय बनाने के लिए पर्यावरण नीतियों के प्रति अधिक सूक्ष्म दृष्टिकोण की आवश्यकता है।
- छोटे पैमाने के विक्रेता पर्यावरण नियमों द्वारा लगाए गए उच्च लागतों के कारण सस्ती और टिकाऊ सामग्री खोजने के लिए संघर्ष कर रहे हैं, जो अंततः उनके व्यवसायों को बंद करने का कारण बनता है।
- छोटे व्यवसाय विशेष रूप से सख्त पर्यावरण नियमों के वित्तीय प्रभाव के प्रति संवेदनशील हैं; इसलिए, उन्हें पर्यावरण नीतियों से छूट दी जानी चाहिए।
- सरकार को वित्तीय तनाव का सामना किए बिना पर्यावरण नियमों का अनुपालन करने में मदद करने के लिए छोटे व्यवसायों को सब्सिडी या कर छूट प्रदान करनी चाहिए।

4. निम्नलिखित में से कौन सा कथन ऊपर दिए गए गद्यांश के मर्म को सबसे अच्छी तरह से दर्शाता है?

- छोटे पैमाने के विक्रेताओं की सामाजिक-आर्थिक वास्तविकताओं के साथ पर्यावरण संरक्षण को संतुलित करना महत्वपूर्ण है ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि स्थिरता का बोझ उनके द्वारा अनुपातहीन रूप से न उठाया जाए।
- पर्यावरण के संरक्षण और वित्तीय व्यवहार्यता के बीच संतुलन हासिल करना अप्राप्य है।
- विक्रेताओं को पर्यावरण संरक्षण प्रयासों के लिए जिम्मेदार नहीं ठहराया जाना चाहिए और कमजोर आबादी पर स्थिरता उपायों के सामाजिक-आर्थिक प्रभाव पर विचार करना महत्वपूर्ण है।
- दीर्घकालिक सफलता सुनिश्चित करने के लिए सतत विकास को पारिस्थितिक संरक्षण और सामाजिक समानता दोनों को प्राथमिकता देनी चाहिए।

5. 10 से 50 के बीच कितने पूर्णांक हैं, जो 2 से विभाज्य नहीं हैं लेकिन उनके अंकों का योग सम संख्या है?

- 20
- 18
- 15
- 10

6. दो अंकों वाली एक संख्या और उसके अंकों को उलटने से बनी संख्या के बीच का अंतर 36 है। ऐसी संख्याओं के जोड़ों की संख्या है:

- 7
- 6
- 5
- 4

7. What is the value of X in the following sequence?

2, 12, 36, 80, 150, 252, X

- (a) 310
- (b) 356
- (c) 392
- (d) 402

8. In an English Test, P has scored marks more than Q but not more than marks scored by S. If R has scored more than T but less than Q. Who has scored the highest marks?

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

9. Four football players and two basketball players are to be seated around a circular table such that two of the football players always want to sit next to each other. In how many ways can they be seated?

- (a) 120
- (b) 180
- (c) 220
- (d) 240

10. How many numbers can be formed using digits 6, 7, 8 and 9, which are completely divisible by 12 such that the repetition of digits is not allowed?

- (a) 8
- (b) 6
- (c) 3
- (d) 2

Direction for the following 4 (four) items:

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

Passage 1

Humanity has been haunted for millennia by a question: Why do we age and die? What is ageing? Ageing is characterised by the gradual accumulation of chemical damage to our molecules and cells over time. It initiates with minor defects, progressing to larger ones that give rise to the various health issues associated with old age, ultimately culminating in systemic failure leading to death. This scientific push is mirrored by financial investment, with anti-ageing startups attracting tens of billions of dollars.

11. Which of the following statements is / are correct regarding ageing?

- 1. The question of why we age and die has been a long-standing mystery that has puzzled humanity for decades.
- 2. The study of ageing is not only a scientific endeavour but also a lucrative industry, with significant financial resources being invested in anti-ageing research and technology.

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) None of the above

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

- 1. Understanding the mechanisms behind ageing will lead to potential interventions to slow down or even reverse the process.
- 2. The potential for significant returns on investment in the field of anti-ageing research will drive further funding and innovation in this area.

Which of the above inferences is/ are valid?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) None of the above

7. निम्नलिखित अनुक्रम में द का मान क्या है?
2, 12, 36, 80, 150, 252, X
(a) 310
(b) 356
(c) 392
(d) 402
8. एक अंग्रेजी टेस्ट में, P ने Q से अधिक अंक प्राप्त किए हैं लेकिन S द्वारा प्राप्त अंकों से अधिक नहीं। यदि R ने T से अधिक लेकिन Q से कम अंक प्राप्त किए हैं। किसने सबसे अधिक अंक प्राप्त किए हैं?
(a) P
(b) Q
(c) R
(d) S
9. चार फुटबॉल खिलाड़ियों और दो बास्केटबॉल खिलाड़ियों को एक गोलाकार मेज के चारों ओर इस तरह बैठाया जाना है कि फुटबॉल के दो खिलाड़ी हमेशा एक दूसरे के बगल में बैठना चाहते हैं। उन्हें कितने तरीकों से बैठाया जा सकता है?
(a) 120
(b) 180
(c) 220
(d) 240
10. अंक 6, 7, 8 और 9 का उपयोग करके कितनी संख्याएँ बनाई जा सकती हैं, जो 12 से पूरी तरह विभाज्य हैं, जिससे अंकों की पुनरावृत्ति की अनुमति नहीं है?
(a) 8
(b) 6
(c) 3
(d) 2

निम्नलिखित 4 (चार) प्रश्न के लिए निर्देश:

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

गद्यांश 1

मानवता सहस्राब्दियों से एक प्रश्न से ग्रस्त है: हम क्यों बूढ़े होते हैं और मरते हैं? उम्र बढ़ना क्या है? उम्र बढ़ने की विशेषता समय के साथ हमारे अणुओं और कोशिकाओं में रासायनिक क्षति का धीरे-धीरे संचय है। यह छोटी-मोटी कमियों से शुरू होता है, जो बढ़ती उम्र के साथ जुड़ी विभिन्न स्वास्थ्य समस्याओं को जन्म देता है, जो अंततः प्रणालीगत विफलता में परिणत होता है, जिससे मृत्यु हो जाती है। यह वैज्ञानिक प्रयास वित्तीय निवेश द्वारा प्रतिबिम्बित होता है, जिसमें एंटी-एजिंग स्टार्टअप दसियों अरबों डॉलर आकर्षित करते हैं।

11. उम्र बढ़ने के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. यह सवाल कि हम क्यों बूढ़े होते हैं और मरते हैं, एक लंबे समय से रहस्य रहा है जिसने दशकों से मानवता को उलझन में डाल रखा है।

2. उम्र बढ़ने का अध्ययन न केवल एक वैज्ञानिक प्रयास है, बल्कि एक आकर्षक उद्योग भी है, जिसमें एंटी-एजिंग अनुसंधान और प्रौद्योगिकी में महत्वपूर्ण वित्तीय संसाधनों का निवेश किया जाता है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

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

1. उम्र बढ़ने के पीछे के तंत्र को समझने से इस प्रक्रिया को धीमा करने या यहां तक कि उलटने के लिए संभावित हस्तक्षेप हो सकते हैं।

2. एंटी-एजिंग रिसर्च के क्षेत्र में निवेश पर महत्वपूर्ण रिटर्न की संभावना इस क्षेत्र में आगे के वित्तपोषण और नवाचार को बढ़ावा देगी।

उपरोक्त में से कौन सा निष्कर्ष वैध है?

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Passage 2

Banks will have to face elevated interest rate risks at the beginning of the rate-cutting cycle as repo-linked loans will get repriced immediately while term deposit costs will linger on for some time until their maturity. In this phase, the industry, trade, commerce, and capital markets will be in a buoyant mood due to lower borrowing costs, while banks will have to rework their risk management strategies to protect their net interest margins. The demand for credit will rise while resource mobilisation will continue to be a daunting challenge. Risk-sharing strategies, augmenting alternate resources, and right pricing of liability products will have to work together for the impending soft landing.

13. Which of the following is *the most logical and rational inference* that can be made from the above passage?
- (a) Banks must adapt quickly to the changing global economic landscape in order to remain competitive and sustainable in the long run.
 - (b) Implementing innovative solutions and diversifying revenue streams will also be key factors in achieving stable profitability and growth.
 - (c) Collaboration with fintech companies and exploring digital banking opportunities can also help banks overcome resource mobilisation challenges.
 - (d) Focusing on improving operational efficiency and cost management will be essential for maintaining profitability amidst evolving market conditions.

Passage 3

The pacemaker is a near-perfect example of the ongoing fourth industrial revolution (4IR), which, simply put, is the use of different technologies to blur the boundaries between the digital, physical and biological worlds. The pacemaker embodies this convergence. It uses wireless sensors to monitor vital signs such as temperature, oxygen levels, and the heart's electrical activity. The device then analyses these vitals and decides when to pace the heart and at what rate. This seamless integration of digital technology (sensors and data analysis) with the physical (the human body) and biological (heart's electrical activity) exemplifies the essence of the 4IR.

14. On the basis of the above passage, the following assumptions have been made:

- 1. Artificial intelligence plays a crucial role in analysing the data collected by the pacemaker sensors.
- 2. The integration of physical and biological systems will lead to advancements in medical technology.
- 3. The Fourth Industrial Revolution is specifically characterised by the fusion of technology with human biology to enhance healthcare outcomes.

Which of the above assumptions is/are valid?

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

गद्यांश 2 :

बैंकों को ब्याज दरों में कटौती के चक्र की शुरुआत में उच्च ब्याज दर जोखिमों का सामना करना पड़ेगा क्योंकि रेपो-लिंकड ऋणों की कीमत तुरंत फिर से तय हो जाएगी जबकि सावधि जमा लागत उनकी परिपक्वता तक कुछ समय तक बनी रहेगी। इस चरण में, उद्योग, व्यापार, वाणिज्य और पूंजी बाजार कम उधार लागत के कारण उत्साहपूर्ण मूड में होंगे, जबकि बैंकों को अपने शुद्ध ब्याज मार्जिन की रक्षा के लिए अपनी जोखिम प्रबंधन रणनीतियों पर फिर से काम करना होगा। ऋण की मांग बढ़ेगी जबकि संसाधन जुटाना एक कठिन चुनौती बनी रहेगी। जोखिम-साझाकरण रणनीतियों, वैकल्पिक संसाधनों को बढ़ाने और देयता उत्पादों के सही मूल्य निर्धारण को आसन्न सॉफ्ट लैंडिंग के लिए एक साथ काम करना होगा।

13. निम्नलिखित में से कौन सा सबसे तार्किक और तर्कसंगत निष्कर्ष है जो उपरोक्त गद्यांश से बनाया जा सकता है?
- बैंकों को दीर्घ अवधि में प्रतिस्पर्धी और टिकाऊ बने रहने के लिए बदलते वैश्विक आर्थिक परिदृश्य के साथ जल्दी से अनुकूल होना चाहिए।
 - अभिनव समाधानों को लागू करना और राजस्व धाराओं में विविधता लाना भी स्थिर लाभप्रदता और विकास को प्राप्त करने में महत्वपूर्ण कारक होंगे।
 - फिनटेक कंपनियों के साथ सहयोग और डिजिटल बैंकिंग के अवसरों की खोज भी बैंकों को संसाधन जुटाने की चुनौतियों से उबरने में मदद कर सकती है।
 - परिचालन दक्षता और लागत प्रबंधन में सुधार पर ध्यान केंद्रित करना उभरती बाजार स्थितियों के बीच लाभप्रदता बनाए रखने के लिए आवश्यक होगा।

गद्यांश 3

पेसमेकर चौथी औद्योगिक क्रांति (4IR) का एक आदर्श उदाहरण है, जिसे सरल शब्दों में डिजिटल, भौतिक और जैविक दुनिया के बीच की सीमाओं को धुंधला करने के लिए विभिन्न तकनीकों का उपयोग कहा जाता है। पेसमेकर इस अभिसरण का प्रतीक है। यह तापमान, ऑक्सीजन के स्तर और हृदय की विद्युत गतिविधि जैसे महत्वपूर्ण संकेतों की निगरानी के लिए वायरलेस सेंसर का उपयोग करता है। फिर डिवाइस इन महत्वपूर्ण संकेतों का विश्लेषण करता है और तय करता है कि हृदय की गति कब और किस दर से बढ़ानी है। भौतिक (मानव शरीर) और जैविक (हृदय की विद्युत गतिविधि) के साथ डिजिटल तकनीक (सेंसर और डेटा विश्लेषण) का यह सहज एकीकरण 4IR के सार का उदाहरण है।

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

- कृत्रिम बुद्धिमत्ता पेसमेकर सेंसर द्वारा एकत्र किए गए डेटा का विश्लेषण करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है।
- भौतिक और जैविक प्रणालियों के एकीकरण से चिकित्सा प्रौद्योगिकी में प्रगति होगी।
- चौथी औद्योगिक क्रांति विशेष रूप से स्वास्थ्य देखभाल परिणामों को बढ़ाने के लिए मानव जीव विज्ञान के साथ प्रौद्योगिकी के संलयन की विशेषता है।

उपयुक्त धारणाओं में से कौन सी/से वैध है/हैं?

- केवल 1 और 2
- केवल 2
- केवल 1 और 3
- 1, 2 और 3

Direction for the following 3 items :

In a group of 6 people A, B, C, D, E and F, there are two couples and two children. C and D is the couple and play flute and drum respectively. C's only child plays tabala and is a grandson of A, who plays harmonium. D's father B is the husband of F's mother. C's brother-in-law play's guitar.

15. How many male members are there in the family?
 (a) 4
 (b) 3
 (c) 2
 (d) Cannot be determined
16. Who does play the drum?
 (a) Mother of E
 (b) Daughter of A
 (c) Brother of F
 (d) Cannot be determined
17. What is the name of E's grandmother?
 (a) F
 (b) A
 (c) B
 (d) Cannot be determined
18. Consider the following statements and conclusions :
- Statements :
- Some tigers are elephants
 - Some elephants are lions
 - No lion is a rabbit.
- Conclusions :
- No rabbit is an elephant
 - No lion is a tiger
 - Some elephants are tigers
- Which of the above conclusions is/are drawn from the statements?
 (a) Only II and III
 (b) Only I and II
 (c) Only III
 (d) I, II, and III

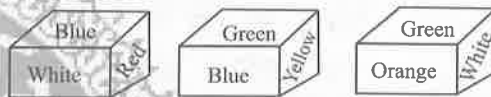
19. In a company, 35% employees are managers. An employee who is not a manager is an associate, only managers head teams. Which of the following conclusions can be drawn from the above data?

- 65% of the employees do not have team working under them.
- Associates are not managers.
- Managers are not team members.

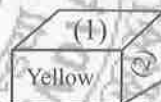
Select the correct answer using the code given below.

- 1 and 2 only
- 1, 2 and 3
- 2 and 3 only
- 1 and 3 only

20. Each face of the cube is coloured with 6 different colours. The views of the cube are shown below :



What possible colours can exist on the two faces of cube marked as (1) and (2) respectively?



- White and Green
- Blue and White
- White and Orange
- Red and Blue

निम्नलिखित 3 मर्दों के लिए निर्देश:

6 लोगों A, B, C, D, E और F के समूह में, दो जोड़े और दो बच्चे हैं। C और D दम्पति हैं और क्रमशः बांसुरी और ढोल बजाते हैं। C का एकमात्र बच्चा तबला बजाता है और A का पोता है, जो हारमोनियम बजाता है। D के पिता B, F की माँ के पति हैं। C का साला गिटार बजाता है।

15. परिवार में कितने पुरुष सदस्य हैं?

- (a) 4
- (b) 3
- (c) 2
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

16. ढोल कौन बजाता है?

- (a) E की माँ
- (b) A की बेटी
- (c) F का भाई
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

17. E की दादी का नाम क्या है?

- (a) F
- (b) A
- (c) B
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

18. निम्नलिखित कथनों और निष्कर्षों पर विचार करें:

कथन:

1. कुछ बाघ हाथी हैं
2. कुछ हाथी शेर हैं
3. कोई शेर खरगोश नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. कोई खरगोश हाथी नहीं है
- II. कोई शेर बाघ नहीं है
- III. कुछ हाथी बाघ हैं

उपयुक्त में से कौन सा निष्कर्ष कथनों से निकाला गया है/हैं?

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

19. एक कंपनी में, 35% कर्मचारी प्रबंधक हैं। एक कर्मचारी जो प्रबंधक नहीं है, वह सहयोगी है, केवल प्रबंधक ही टीमों का नेतृत्व करते हैं। उपरोक्त डेटा से निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

1. 65% कर्मचारियों के पास उनके अधीन काम करने वाली टीम नहीं है।
2. सहयोगी प्रबंधक नहीं हैं।
3. प्रबंधक टीम के सदस्य नहीं हैं।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

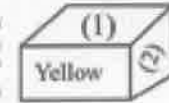
- (a) केवल 1 और 2
- (b) 1, 2 और 3
- (c) केवल 2 और 3
- (d) केवल 1 और 3

20. घन का प्रत्येक चेहरा 6 अलग-अलग रंगों से रंगा हुआ है। घन के दृश्य नीचे दिखाए गए हैं:

नीला सफेद लाल हरा नीला पीला हरा नारंगी सफेद



क्रमशः (1) और (2) से चिह्नित घन के दो चेहरों पर कौन से संभावित रंग मौजूद हो सकते हैं?



- (a) सफेद और हरा
- (b) नीला और सफेद
- (c) सफेद और नारंगी
- (d) लाल और नीला

Direction for the following 3 (three) items:

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

Passage 1

The history and geopolitical significance of the Indian Ocean, dating back thousands of years, have made it a crucial maritime route for trade and cultural exchange between East Africa, the Middle East, South Asia, and Southeast Asia. Its strategic location has also made it a hotbed for competition and conflict among various powers throughout history. Today, the Indian Ocean continues to be a vital waterway for global trade, connecting major economies and serving as a key transit route for oil shipments. Its significance in global politics and economics cannot be overstated, as countries continue to vie for influence and control over its waters.

The Chola Empire, one of the most powerful maritime empires in Indian history, dominated the Indian Ocean trade routes and expanded its influence across Southeast Asia. Their naval prowess and control over key ports solidified their position as a major player in the region, leaving a lasting impact on trade and cultural exchange in the Indian Ocean. Their influence declined in the late 15th century due to increasing competition from European powers.

21. Which one of the following is the **most logical, rational, and crucial message** conveyed by the above passage?

- (a) The Indian Ocean's has been an important maritime route used for trade and cultural exchange and is a hotbed of global politics and economics.
- (b) Despite their decline, the Chola empire left a lasting impact on maritime trade and cultural diffusion in the Indian Ocean region.
- (c) The legacy of the Chola empire continues to be studied and admired for its contributions to global commerce and cultural exchange.
- (d) The competition for control over key chokepoints and resources in the Indian Ocean remains a defining feature of contemporary geopolitics.

Passage 2

Education is fundamental. There are different reasons why people are depressed and sick, having no access to financial markets, or infrastructure. There are all kinds of very good reasons why people don't reach their potential. What education does is create potential, and it gives them the option of being who they can be. I think that's a fundamental sense in which education is different. Its constitutive, it makes us who we are," Studies showed that poverty cannot be alleviated just by educating people, as education may become meaningless if labour markets do not provide jobs. An experiment in Ghana showed that education was responsible for starting the cycle of changing lives, but the absence of a labour market was a hindrance.

22. Which one of the following statements **best reflects the central idea of the passage** given above?

- (a) The importance of education in unlocking human potential and the role of labour markets in providing opportunities for those who are educated.
- (b) The transformative power of education in shaping individuals and societies, and the significant impact - of labour markets on economic and social development.
- (c) The synergy between education and employment is essential for sustainable development and growth.
- (d) It is crucial for education to be accompanied by economic opportunities in order for individuals to truly reach their potential.

निम्नलिखित 3 (तीन) प्रश्नों के लिए निर्देश:

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

गद्यांश 1

हजारों साल पुराने हिंद महासागर के इतिहास और भू-राजनीतिक महत्व ने इसे पूर्वी अफ्रीका, मध्य पूर्व, दक्षिण एशिया और दक्षिण पूर्व एशिया के बीच व्यापार और सांस्कृतिक आदान-प्रदान के लिए एक महत्वपूर्ण समुद्री मार्ग बना दिया है। इसकी रणनीतिक स्थिति ने इसे पूरे इतिहास में विभिन्न शक्तियों के बीच प्रतिस्पर्धा और संघर्ष का केंद्र भी बनाया है। आज, हिंद महासागर वैश्विक व्यापार के लिए एक महत्वपूर्ण जलमार्ग बना हुआ है, जो प्रमुख अर्थव्यवस्थाओं को जोड़ता है और तेल शिपमेंट के लिए एक प्रमुख पारगमन मार्ग के रूप में कार्य करता है। वैश्विक राजनीति और अर्थशास्त्र में इसका महत्व अतिरंजित नहीं किया जा सकता है, क्योंकि देश इसके जल पर प्रभाव और नियंत्रण के लिए प्रतिस्पर्धा करते रहते हैं। भारतीय इतिहास में सबसे शक्तिशाली समुद्री साम्राज्यों में से एक चोल साम्राज्य ने हिंद महासागर के व्यापार मार्गों पर अपना वर्चस्व कायम किया और पूरे दक्षिण-पूर्व एशिया में अपना प्रभाव बढ़ाया। उनके नौसैनिक कौशल और प्रमुख बंदरगाहों पर नियंत्रण ने क्षेत्र में एक प्रमुख खिलाड़ी के रूप में उनकी स्थिति को मजबूत किया, जिससे हिंद महासागर में व्यापार और सांस्कृतिक आदान-प्रदान पर एक स्थायी प्रभाव पड़ा। यूरोपीय शक्तियों से बढ़ती प्रतिस्पर्धा के कारण 15वीं शताब्दी के अंत में उनका प्रभाव कम हो गया।

21. उपरोक्त गद्यांश द्वारा दिया गया सबसे तार्किक, तर्कसंगत और महत्वपूर्ण संदेश निम्नलिखित में से कौन सा है?

- हिंद महासागर व्यापार और सांस्कृतिक आदान-प्रदान के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला एक महत्वपूर्ण समुद्री मार्ग रहा है और वैश्विक राजनीति और अर्थशास्त्र का केंद्र है।
- अपने पतन के बावजूद, चोल साम्राज्य ने हिंद महासागर क्षेत्र में समुद्री व्यापार और सांस्कृतिक प्रसार पर एक स्थायी प्रभाव छोड़ा।
- चोल साम्राज्य की विरासत का अध्ययन और प्रशंसा वैश्विक वाणिज्य और सांस्कृतिक आदान-प्रदान में इसके योगदान के लिए जारी है।
- हिंद महासागर में प्रमुख अवरोध बिंदुओं और संसाधनों पर नियंत्रण के लिए प्रतिस्पर्धा समकालीन भू-राजनीति की एक परिभाषित विशेषता बनी हुई है।

गद्यांश 2 :

शिक्षा मौलिक है। लोगों के उदास और बीमार होने, वित्तीय बाजारों या बुनियादी ढांचे तक पहुंच न होने के अलग-अलग कारण हैं। लोगों के अपनी क्षमता तक न पहुंच पाने के कई अच्छे कारण हैं। शिक्षा जो करती है वह है क्षमता का निर्माण करना, और यह उन्हें वह बनने का विकल्प देती है जो वे हो सकते हैं। मुझे लगता है कि यह एक बुनियादी अर्थ है जिसमें शिक्षा अलग है। यह संविधानिक है, यह हमें वह बनाती है जो हम हैं, अध्ययनों से पता चला है कि केवल लोगों को शिक्षित करके गरीबी को कम नहीं किया जा सकता है, क्योंकि अगर श्रम बाजार नौकरियां प्रदान नहीं करते हैं तो शिक्षा निरर्थक हो सकती है। घाना में एक प्रयोग से पता चला कि शिक्षा जीवन को बदलने के चक्र को शुरू करने के लिए जिम्मेदार थी, लेकिन श्रम बाजार की अनुपस्थिति एक बाधा थी।

22. निम्नलिखित में से कौन सा कथन ऊपर दिए गए गद्यांश के केंद्रीय विचार को सबसे अच्छी तरह से दर्शाता है?

- मानव क्षमता को खोलने में शिक्षा का महत्व और शिक्षित लोगों के लिए अवसर प्रदान करने में श्रम बाजारों की भूमिका।
- व्यक्तियों और समाजों को आकार देने में शिक्षा की परिवर्तनकारी शक्ति और आर्थिक और सामाजिक विकास पर श्रम बाजारों का महत्वपूर्ण प्रभाव।
- सतत विकास और वृद्धि के लिए शिक्षा और रोजगार के बीच तालमेल आवश्यक है।
- व्यक्तियों को वास्तव में अपनी क्षमता तक पहुंचने के लिए शिक्षा के साथ आर्थिक अवसरों का होना महत्वपूर्ण है।

Passage 3

There is a connection between loneliness in women and brain activity linked to cravings for high-calorie foods. A new study has suggested that feelings of isolation may trigger responses in the brain that promote unhealthy eating patterns. This new study provides a neurological basis for that connection, underscoring that loneliness goes beyond emotional well-being and can demonstrably influence eating habits. By analysing other biological markers, such as inflammation and gut microbiome, and other outcomes, such as sleep. Researchers can gain a more comprehensive understanding of the complex relationship between loneliness and physical health. It can then plan to develop intervention studies to mitigate the negative effects.

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

1. Feelings of isolation can have a significant impact on physical health, not just emotional well-being.
2. Research on loneliness and its effects on eating habits is still in its nascent stages.

Select the correct answer using the code given below.

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

24. A can do a piece of work in 39 days. B is 17% more efficient than A. B can complete same work approximately in ____.

- (a) 34 days
- (b) 29 days
- (c) 27 days
- (d) 25 days

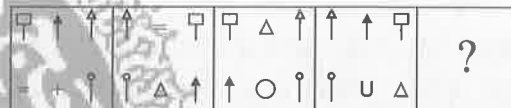
25. John can travel a certain distance by cycle and come back by Auto in 3 hrs. He can also cycle both ways in 5 hrs. Find the distance travelled by him in one way if average speed of Auto is 25 km./hr.?

- (a) 15 km
- (b) 14 km
- (c) 13 km
- (d) 12.5 km

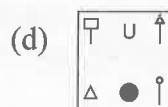
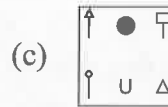
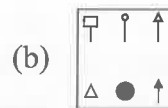
26. Milk vendor has 2 cans of milk. The first contain 70% of milk and rest is water. The second contains 50% of water. How much quantity of milk from second can he should mix with 15 liters of milk from first can, such that ratio of water to milk of new mixture is 3 : 5?

- (a) 10 lit.
- (b) 9 lit
- (c) 8 lit
- (d) 7 lit.

27. Consider the following figures :



Change in positions of symbols in the four figures above follows a sequence. Following the same sequence, which of the figure below should appear as the fifth figure above?



गद्यांश 3 :

महिलाओं में अकेलेपन और उच्च कैलोरी वाले खाद्य पदार्थों की लालसा से जुड़ी मस्तिष्क गतिविधि के बीच एक संबंध है। एक नए अध्ययन ने सुझाव दिया है कि अलगाव की भावनाएँ मस्तिष्क में ऐसी प्रतिक्रियाओं को ट्रिगर कर सकती हैं जो अस्वास्थ्यकर खाने के पैटर्न को बढ़ावा देती हैं। यह नया अध्ययन उस संबंध के लिए एक न्यूरोलॉजिकल आधार प्रदान करता है, जो रेखांकित करता है कि अकेलापन भावनात्मक कल्याण से परे है और खाने की आदतों को स्पष्ट रूप से प्रभावित कर सकता है। सूजन और आंत माइक्रोबायोम जैसे अन्य जैविक मार्करों और नींद जैसे अन्य परिणामों का विश्लेषण करके। शोधकर्ता अकेलेपन और शारीरिक स्वास्थ्य के बीच जटिल संबंधों की अधिक व्यापक समझ प्राप्त कर सकते हैं। इसके बाद वे नकारात्मक प्रभावों को कम करने के लिए हस्तक्षेप अध्ययन विकसित करने की योजना बना सकते हैं।

23. उपरोक्त गद्यांश से निम्नलिखित में से कौन सा सबसे तार्किक और तर्कसंगत निष्कर्ष निकाला जा सकता है।

1. अलगाव की भावनाएँ न केवल भावनात्मक कल्याण पर बल्कि शारीरिक स्वास्थ्य पर भी महत्वपूर्ण प्रभाव डाल सकती हैं।
2. अकेलेपन और खाने की आदतों पर इसके प्रभावों पर शोध अभी भी अपने प्रारंभिक चरण में है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

24. A किसी काम को 39 दिन में कर सकता है। B, A से 17% अधिक कुशल है। B उसी काम को लगभग में पूरा कर सकता है।

- (a) 34 दिन
- (b) 29 दिन
- (c) 27 दिन
- (d) 25 दिन

25. जॉन एक निश्चित दूरी साइकिल से तय कर सकता है और ऑटो से 3 घंटे में वापस आ सकता है। वह दोनों तरफ से 5 घंटे में साइकिल भी चला सकता है। यदि ऑटो की औसत गति 25 किमी./घंटा है, तो उसके द्वारा एक तरफ से तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए?

- (a) 15 किमी
- (b) 14 किमी
- (c) 13 किमी
- (d) 12.5 किमी

26. दूध विक्रेता के पास दूध के 2 डिब्बे हैं। पहले में 70% दूध और बाकी पानी है। दूसरे में 50% पानी है। दूसरे कैन से दूध की कितनी मात्रा उसे पहले कैन से 15 लीटर दूध के साथ मिलानी चाहिए, ताकि नए मिश्रण में पानी और दूध का अनुपात 3:5 हो?

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

27. निम्नलिखित आकृतियों पर विचार करें:

□	↑	↑	↑	□	□	△	↑	↑	↑	□	?
=	+	↑	↑	△	↑	↑	○	↑	↑	U	△

ऊपर दी गई चार आकृतियों में प्रतीकों की स्थिति में परिवर्तन एक अनुक्रम का अनुसरण करता है। उसी अनुक्रम का अनुसरण करते हुए, नीचे दी गई आकृति में से कौन सी आकृति ऊपर पाँचवीं आकृति के रूप में दिखाई देनी चाहिए?

- (a)

↑	↑	△
↑	↑	△
- (b)

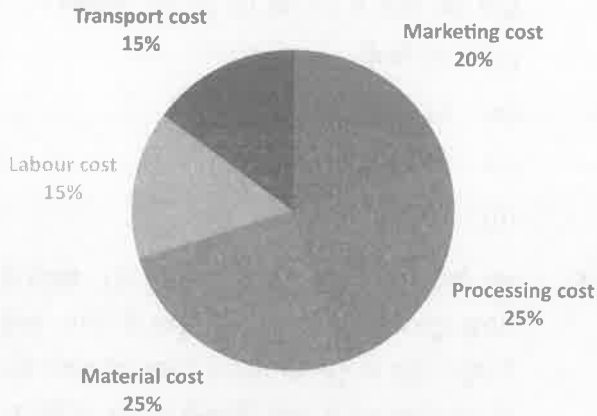
□	↑	↑
△	●	↑
- (c)

↑	●	□
↑	U	△
- (d)

□	U	↑
△	●	↑

Direction for the following 1 items :

The pie chart given below indicates the distribution of costs of producing an items in percentage :



28. What is the central angle correspond to marketing cost in the given pie chart?
- (a) 54° (b) 60°
(c) 72° (d) 90°
29. A cube is formed of 343 smaller cubes. If the big cube is cut such that two cuts are taken perpendicular to one of its faces and joining its corners, then how many smaller cubes will be cut?
- (a) 14
(b) 49
(c) 91
(d) 118
30. Find the greatest number which when divides 59 and 87 leaves remainder 5 and 6 respectively.
- (a) 23
(b) 27
(c) 29
(d) 31

Direction for the following 4 (four) items:

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

Passage 1

Corruption erodes trust, weakens democracy, hampers economic development, and further exacerbates inequality, poverty, social division, and the environmental crisis. Exposing corruption and holding the corrupt to account can only happen if we understand the way corruption works and the systems that enable it. This understanding can be achieved through education, transparency, strong legal frameworks, and robust institutions. By educating citizens about the detrimental effects of corruption and implementing strict laws to punish corrupt individuals, society can work towards building a more transparent and accountable government that prioritises the well-being of its people over personal gain.

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

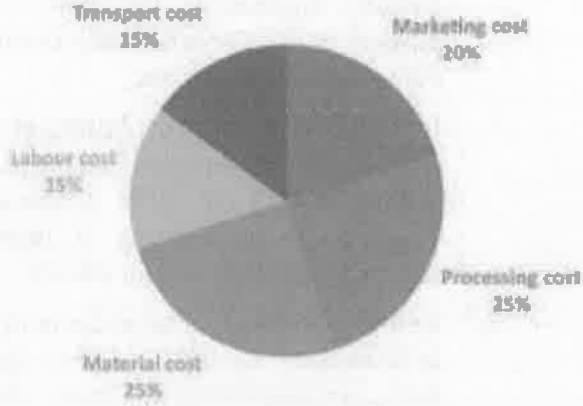
1. In India, corruption is rampant due to nepotism and a lack of accountability within the government.
2. The crony capitalism that exists allows those in power to exploit their positions for personal gain, leading to widespread corruption and a lack of trust in the government.
3. Implementing measures such as whistleblower protection and independent oversight bodies can help combat corruption and promote good governance in the country.

Select the correct answer using the code given below.

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

निम्नलिखित 1 वस्तुओं के लिए निर्देशः

नीचे दिया गया पाई चार्ट किसी वस्तु के उत्पादन की लागत का प्रतिशत में वितरण दर्शाता है:



28. दिए गए पाई चार्ट में विपणन लागत के अनुरूप केंद्रीय कोण क्या है?

- (a) 540
- (b) 600
- (c) 720
- (d) 900

29. 343 छोटे घनों से एक घन बनाया गया है। यदि बड़े घन को इस प्रकार काटा जाए कि उसके एक फलक पर लंबवत दो कट लगाए जाएं और उसके कोनों को मिला दिया जाए, तो कितने छोटे घन काटे जाएंगे?

- (a) 14
- (b) 49
- (c) 91
- (d) 118

30. वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 59 और 87 को विभाजित करने पर क्रमशः 5 और 6 शेष बचे।

- (a) 23
- (b) 27
- (c) 29
- (d) 31

निम्नलिखित 4 (चार) प्रश्नों के लिए निर्देशः

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

गद्यांश 1

भ्रष्टाचार विश्वास को खत्म करता है, लोकतंत्र को कमजोर करता है, आर्थिक विकास को बाधित करता है और असमानता, गरीबी, सामाजिक विभाजन और पर्यावरण संकट को और बढ़ाता है। भ्रष्टाचार को उजागर करना और भ्रष्ट लोगों को जवाबदेह ठहराना तभी संभव है जब हम भ्रष्टाचार के काम करने के तरीके और उसे सक्षम करने वाली प्रणालियों को समझें। यह समझ शिक्षा, पारदर्शिता, मजबूत कानूनी ढांचे और मजबूत संस्थानों के माध्यम से हासिल की जा सकती है। भ्रष्टाचार के हानिकारक प्रभावों के बारे में नागरिकों को शिक्षित करके और भ्रष्ट व्यक्तियों को दंडित करने के लिए सख्त कानूनों को लागू करके, समाज एक अधिक पारदर्शी और जवाबदेह सरकार बनाने की दिशा में काम कर सकता है जो व्यक्तिगत लाभ से अधिक अपने लोगों की भलाई को प्राथमिकता देती है।

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

1. भारत में भाई-भतीजावाद और सरकार के भीतर जवाबदेही की कमी के कारण भ्रष्टाचार व्याप्त है।
2. मौजूदा क्रोनी कैपिटलिज्म सत्ता में बैठे लोगों को निजी लाभ के लिए अपने पदों का फायदा उठाने की अनुमति देता है, जिससे व्यापक भ्रष्टाचार होता है और सरकार में विश्वास की कमी होती है।
3. व्हिसलब्लोअर सुरक्षा और स्वतंत्र निरीक्षण निकायों जैसे उपायों को लागू करने से भ्रष्टाचार से निपटने और देश में सुशासन को बढ़ावा देने में मदद मिल सकती है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

Passage 2

Activists want negotiators to focus on a human rights-based approach as they deliberate on a plastics treaty; this includes focusing on the knowledge, voices, and experiences of people living on the frontlines of the crisis. Demands are designed to ensure that the treaty includes provisions to address the crisis across the entire life cycle of plastics, acknowledging that the life cycle begins with the extraction of raw materials and covers the production of plastics, their feedstocks, and precursors. The groups advocate for support for non-toxic reuse systems as the primary solution to the global plastic crisis. They also want solutions that include marginalised groups who suffer the worst impacts of the crisis, together with strong regulations on the plastic waste trade, to ensure an end to waste colonialism.

32. With the reference to the above passage, the following assumption have been made

1. The marginalised communities disproportionately affected by the crisis must be included in developing and implementing solutions.
2. International cooperation and collaboration between countries is crucial in addressing the issue of plastic waste trade.

Which of the above assumptions is/are valid?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) None of the above

33. With the reference to the above passage, the following *inferences* have been made

1. It is important to prioritise sustainable and environmentally friendly alternatives to single-use plastics only in order to effectively combat the plastic crisis.
2. Implementing strict regulations and enforcement mechanisms on plastic production, usage, and disposal is essential in creating a more sustainable future for our planet.
3. a shift towards a circular economy is necessary to truly address the issue, emphasising the need for extended producer responsibility and incentivizing the use of sustainable alternatives to single-use plastics.

Which of the above inferences is/are valid

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) 1, 2 and 3
- (d) None of the above

गद्यांश 2 :

कार्यकर्ता चाहते हैं कि वार्ताकार प्लास्टिक संधि पर विचार-विमर्श करते समय मानवाधिकार-आधारित दृष्टिकोण पर ध्यान केंद्रित करें; इसमें संकट के अग्रिम मोर्चे पर रहने वाले लोगों के ज्ञान, आवाज़ और अनुभवों पर ध्यान केंद्रित करना शामिल है। माँगों को यह सुनिश्चित करने के लिए डिज़ाइन किया गया है कि संधि में प्लास्टिक के पूरे जीवन चक्र में संकट को संबोधित करने के प्रावधान शामिल हों, यह स्वीकार करते हुए कि जीवन चक्र कच्चे माल के निष्कर्षण से शुरू होता है और प्लास्टिक, उनके फीडस्टॉक और अग्रदूतों के उत्पादन को कवर करता है। समूह वैश्विक प्लास्टिक संकट के प्राथमिक समाधान के रूप में गैर-विषाक्त पुनः उपयोग प्रणालियों के समर्थन की वकालत करते हैं। वे ऐसे समाधान भी चाहते हैं जिनमें हाशिए पर रहने वाले समूह शामिल हों जो संकट के सबसे बुरे प्रभावों को झेलते हैं, साथ ही प्लास्टिक अपशिष्ट व्यापार पर कड़े नियमन के साथ, अपशिष्ट उपनिवेशवाद को समाप्त करना सुनिश्चित करते हैं।

32. उपयुक्त गद्यांश के संदर्भ में, निम्नलिखित धारणाएँ बनाई गई हैं

1. संकट से असमान रूप से प्रभावित हाशिए पर पड़े समुदायों को समाधान विकसित करने और लागू करने में शामिल किया जाना चाहिए।
2. प्लास्टिक कचरे के व्यापार के मुद्दे को संबोधित करने में अंतर्राष्ट्रीय सहयोग और देशों के बीच सहभागिता महत्वपूर्ण है।

उपरोक्त में से कौन सी धारणा/धारणाएँ वैध है/हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

33. उपयुक्त गद्यांश के संदर्भ में, निम्नलिखित निष्कर्ष बनाए गए हैं

1. प्लास्टिक संकट से प्रभावी ढंग से निपटने के लिए केवल एकल-उपयोग वाले प्लास्टिक के लिए टिकाऊ और पर्यावरण के अनुकूल विकल्पों को प्राथमिकता देना महत्वपूर्ण है।
2. प्लास्टिक उत्पादन, उपयोग और निपटान पर सख्त नियमन और प्रवर्तन तंत्र लागू करना हमारे ग्रह के लिए एक अधिक टिकाऊ भविष्य बनाने के लिए आवश्यक है।
3. इस मुद्दे को सही मायने में संबोधित करने के लिए एक परिपत्र अर्थव्यवस्था की ओर बदलाव आवश्यक है, विस्तारित उत्पादक जिम्मेदारी की आवश्यकता पर जोर देना और एकल-उपयोग प्लास्टिक के लिए टिकाऊ विकल्पों के उपयोग को प्रोत्साहित करना।

उपरोक्त में से कौन सा निष्कर्ष मान्य है / हैं

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

Passage 3

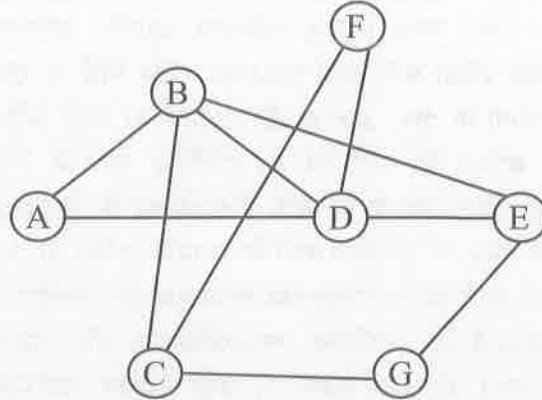
The right to safe drinking water is recognised as a fundamental human right. The fight for access to water resources, however, continues today across India. In India, it is customary to greet a guest or passerby with a glass of water, though the way water is offered depends on your caste. More importantly, though, how water is allocated and distributed comes down to a question of policy and governance, where it tends to follow the contours of socially-determined inequalities. Social inequities in India and other parts of South Asia directly impact access to water, how it is allocated, distributed, and consumed. Climate change, along with oppressive and discriminatory social practices, makes a bad situation worse.

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

- (a) Access to water in India is not only influenced by social norms and customs, but also by policies and governance that perpetuate inequalities, exacerbated by climate change and discriminatory practices.
- (b) The disparity in access to safe drinking water perpetuates existing caste-based discrimination and reinforces social hierarchies.
- (c) Climate change exacerbates existing inequalities in access to safe drinking water in India, perpetuated by discriminatory practices and governance policies.
- (d) By recognizing and dismantling these discriminatory practices, progress can be made towards ensuring equal access to clean water for all members of society.

Direction for Q. 35 and Q. 36:

Roads are laid interconnecting 7 cities as shown in the diagram below,



35. How many routes can be designed such that you can start from city C and travel along each of the road exactly once?

- (a) 21
- (b) 18
- (c) 15
- (d) 13

36. If the roads connecting B and D and C and F are temporarily shut down due to construction work, how many of roads are available to travel from city A to city E without retracing the same city?

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

37. How many 4-digit numbers from 2000 to 2100, where all the 4-digits are even digits and are divisible by 2 but not by 3?

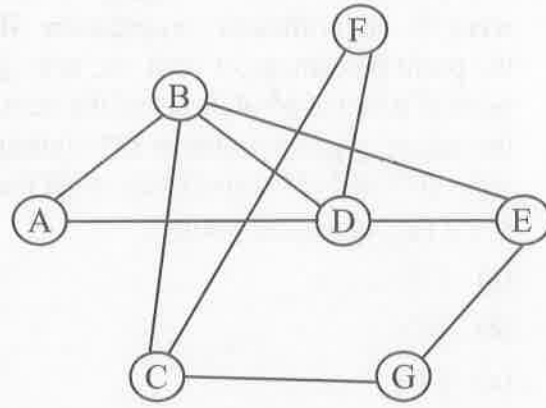
- (a) 20
- (b) 16
- (c) 12
- (d) 18

सुरक्षित पेयजल के अधिकार को एक मौलिक मानव अधिकार के रूप में मान्यता प्राप्त है। हालाँकि, जल संसाधनों तक पहुँच के लिए लड़ाई आज भी पूरे भारत में जारी है। भारत में, किसी अतिथि या राहगीर का स्वागत एक गिलास पानी से करना प्रथागत है, हालाँकि पानी किस तरह से पेश किया जाता है यह आपकी जाति पर निर्भर करता है। हालाँकि, इससे भी महत्वपूर्ण बात यह है कि पानी का आवंटन और वितरण कैसे किया जाता है, यह नीति और शासन के सवाल पर निर्भर करता है, जहाँ यह सामाजिक रूप से निर्धारित असमानताओं के अनुरूप होता है। भारत और दक्षिण एशिया के अन्य हिस्सों में सामाजिक असमानताएँ सीधे पानी तक पहुँच, इसे कैसे आवंटित किया जाता है, वितरित किया जाता है और इसका उपभोग किया जाता है, को प्रभावित करती हैं। दमनकारी और भेदभावपूर्ण सामाजिक प्रथाओं के साथ-साथ जलवायु परिवर्तन, खराब स्थिति को और भी बदतर बना देता है।

34. निम्नलिखित में से कौन सा कथन ऊपर दिए गए गद्यांश के सार को सबसे अच्छी तरह से दर्शाता है?
- (a) भारत में पानी तक पहुँच न केवल सामाजिक मानदंडों और रीति-रिवाजों से प्रभावित होती है, बल्कि नीतियों और शासन से भी प्रभावित होती है जो असमानताओं को कायम रखती हैं, जो जलवायु परिवर्तन और भेदभावपूर्ण प्रथाओं से और भी बढ़ जाती हैं।
- (b) सुरक्षित पेयजल तक पहुँच में असमानता मौजूदा जाति-आधारित भेदभाव को कायम रखती है और सामाजिक पदानुक्रम को मजबूत करती है।
- (c) जलवायु परिवर्तन भारत में सुरक्षित पेयजल तक पहुँच में मौजूदा असमानताओं को और भी बढ़ा देता है, जो भेदभावपूर्ण प्रथाओं और शासन नीतियों से और भी बढ़ जाती हैं।
- (d) इन भेदभावपूर्ण प्रथाओं को पहचान कर और उन्हें खत्म करके, समाज के सभी सदस्यों के लिए स्वच्छ जल तक समान पहुँच सुनिश्चित करने की दिशा में प्रगति की जा सकती है।

प्रश्न 35 और प्रश्न 36 के लिए निर्देश:

7 शहरों को आपस में जोड़ने वाली सड़कें बनाई गई हैं जैसा कि नीचे चित्र में दिखाया गया है, ABDEFCG



35. कितने मार्ग इस तरह से डिज़ाइन किए जा सकते हैं कि आप शहर U से शुरू कर सकें और प्रत्येक सड़क पर ठीक एक बार यात्रा कर सकें?
- (a) 21
(b) 18
(c) 15
(d) 13
36. यदि B और D तथा C और F को जोड़ने वाली सड़कें निर्माण कार्य के कारण अस्थायी रूप से बंद हैं, तो उसी शहर का दोबारा पता लगाए बिना, शहर A से शहर B तक यात्रा करने के लिए कितनी सड़कें उपलब्ध हैं?
- (a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) 4
37. 2000 से 2100 तक कितनी 4-अंकीय संख्याएँ हैं, जहाँ सभी 4-अंक सम अंक हैं और 2 से विभाज्य हैं लेकिन 3 से नहीं?
- (a) 20
(b) 16
(c) 12
(d) 18

38. A shopkeeper sold 14 items, all of which are of the same cost price, such that profit percentage on no two item is the same. The profits made on the given items were in an arithmetic progression. If the profit percentage of item, the selling price of which is 6th highest and the item, the selling price of which is 13th highest were 20% and 6% respectively. Find the profit percentage on whole?

- (a) 17%
- (b) 18%
- (c) 19%
- (d) 20%

39. Consider the following statements in the context of blood relations between A, B, C and D followed by some conclusions.

Statements:

- 1. A is father of B
- 2. C is daughter of D

Conclusion:

- 1. If B is father of C, then A is father-in-law of D
- 2. If C is niece of B, then D is daughter of A.
- 3. If B is brother of C, then A is husband of D.

Which of the above conclusions are certainly valid?

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

40. If $8^x = 54$ and $(4096)^{3y} = 2916$ then what is the relation between x and y?

- (a) $3x = y$
- (b) $x = 2y$
- (c) $x = 6y$
- (d) $3x = 2y$

Direction for the following 4 (four) items:

Read the following **four passages** and answer the items that follow. Your answers to these items should be based on the passages only.

Passage 1

The Finance ministry has been engaged in talks with the central vigilance commission on updating existing staff accountability norms. One of the primary reasons was to keep up with the changing dynamics of banking, especially with regard to how loans are sanctioned. Loan sanctions and appraisals of up to Rs. 5 crore in mortgages and other retail categories are increasingly being done outside of branches with the help of new technologies. The new norms also acknowledge the amount of resources being used up to assess accountability for smaller loans and thus exempt loans of up to Rs. 10 lakh from such exercises, unless they are tagged as fraudulent.

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

- 1. The shift in the loan sanctioning process has raised concerns about maintaining transparency and accountability.
- 2. It is essential to strike a balance between facilitating easier access to credit and ensuring proper oversight in the lending process.

Select the correct answer using the code given below.

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

38. एक दुकानदार ने 14 वस्तुएं बेचीं, जिनमें से सभी की लागत मूल्य समान है, इस प्रकार कि किसी भी दो वस्तुओं पर लाभ प्रतिशत समान नहीं है। दी गई वस्तुओं पर किए गए लाभ अंकगणितीय प्रगति में थे। यदि वस्तु का लाभ प्रतिशत, जिसका विक्रय मूल्य 6 वाँ उच्चतम है और वस्तु, जिसका विक्रय मूल्य 13 वाँ उच्चतम है, क्रमशः 20% और 6% थे। संपूर्ण लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए?

- 17%
- 18%
- 19%
- 20%

39. A, B, C और D के बीच रक्त संबंधों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और उसके बाद कुछ निष्कर्ष निकालें।

कथन:

- A, B का पिता है
- C, D की पुत्री है

निष्कर्ष:

- यदि B, C का पिता है, तो A, D का ससुर है
- यदि C, B की भतीजी है, तो D, A की पुत्री है
- यदि B, C का भाई है, तो A, D का पति है

उपयुक्त में से कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से मान्य है?

- केवल 1 और 2
- केवल 2 और 3
- केवल 1 और 3
- केवल 1, 2 और 3

40. यदि $8^x = 54$ और $(4096)^{3y} = 2916$ है, तो x और y के बीच क्या संबंध है?

- $3x = y$
- $x = 2y$
- $x = 6y$
- $3x = 2y$

निम्नलिखित 4 (चार) प्रश्नों के लिए निर्देश:

निम्नलिखित चार अनुच्छेदों को पढ़ें और उसके बाद आने वाले प्रश्नों के उत्तर दें। इन प्रश्नों के आपके उत्तर केवल अनुच्छेदों पर आधारित होने चाहिए।

गद्यांश 1

वित्त मंत्रालय मौजूदा स्टाफ जवाबदेही मानदंडों को अद्यतन करने के लिए केंद्रीय सतर्कता आयोग के साथ बातचीत कर रहा है। इसका एक मुख्य कारण बैंकिंग की बदलती गतिशीलता के साथ तालमेल बनाए रखना था, खासकर इस संबंध में कि ऋण कैसे स्वीकृत किए जाते हैं। बंधक और अन्य खुदरा श्रेणियों में 5 करोड़ रुपये तक के ऋण स्वीकृत और मूल्यांकन नई प्रौद्योगिकियों की मदद से शाखाओं के बाहर तेजी से किए जा रहे हैं। नए मानदंड छोटे ऋणों के लिए जवाबदेही का आकलन करने के लिए उपयोग किए जा रहे संसाधनों की मात्रा को भी स्वीकार करते हैं और इस प्रकार 10 लाख रुपये तक के ऋणों को ऐसी गतिविधियों से बूट देते हैं, जब तक कि उन्हें धोखाधड़ी के रूप में टैग नहीं किया जाता है।

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

- ऋण स्वीकृति प्रक्रिया में बदलाव ने पारदर्शिता और जवाबदेही बनाए रखने के बारे में चिंताएँ पैदा की हैं।
- ऋण तक आसान पहुँच की सुविधा और ऋण देने की प्रक्रिया में उचित निगरानी सुनिश्चित करने के बीच संतुलन बनाना आवश्यक है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

- केवल 1
- केवल 2
- 1 और 2 दोनों
- न तो 1 और न ही 2

Passage 2

We are all a product of those who came before us. Maybe you learned to love the ocean with a beloved grandfather, or to appreciate the silence of a sunset with mom. Perhaps you inherited your urge to explore from an adrenaline-fueled aunt. Wherever you draw your inspiration, a desire to come back to the key (roots) is written in your DNA. The memories of your family are intertwined with the beauty and tranquillity of the place, making it a natural magnet for your soul.

42. Which of the following statements is/are correct regarding the connection between your family history and the keys?
1. The memories and experiences passed down from previous generations have shaped who we are today, influencing our passions and desires.
 2. The sense of belonging and connection you feel to the roots are undeniable, a part of your identity that you carry with you wherever you go.

Select the correct answer using the code given below.

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

Passage 3

Women's access to land is limited in India and there persists considerable gender gaps in landownership. Land Ownership among women in India is extremely low. Studies have highlighted that there exists a continued prevalence of discrimination against women in terms of ownership of land. This discrimination is often rooted in cultural norms and patriarchal attitudes that prioritise men as landowners. Efforts to address this issue include legal reforms and awareness campaigns to promote gender equality in landownership.

43. Which one of the following statements **best reflects the central idea of the passage** given above?
- (a) Efforts to address discrimination against women in land ownership include legal reforms, awareness campaigns, and access to resources and education to empower women economically and socially.
 - (b) Despite efforts to address the issue, women in India still face significant challenges in gaining access to and owning land due to cultural norms and patriarchal attitudes. The issue needs more attention.
 - (c) Empowering women with secure land ownership rights can help break the cycle of poverty and improve overall well-being for women and their families.
 - (d) Addressing the root causes of gender discrimination in land ownership is crucial for achieving gender equality and promoting sustainable development in India.

हम सभी उन लोगों की उपज हैं जो हमसे पहले आए हैं। हो सकता है कि आपने अपने प्यारे दादाजी के साथ समुद्र से प्यार करना सीखा हो, या माँ के साथ सूर्यास्त की शांति की सराहना करना सीखा हो। शायद आपको एड्रेनालाईन से भरपूर आंटी से खोज करने की इच्छा विरासत में मिली हो। जहाँ से भी आप अपनी प्रेरणा लेते हैं, वहाँ वापस लौटने की इच्छा (जड़ों) आपके डीएनए में लिखी होती है। आपके परिवार की यादें उस जगह की सुंदरता और शांति के साथ जुड़ी हुई हैं, जो इसे आपकी आत्मा के लिए एक प्राकृतिक चुंबक बनाती हैं।

42. आपके पारिवारिक इतिहास और जीवन की कुंजी के बीच संबंध के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. पिछली पीढ़ियों से प्राप्त यादों और अनुभवों ने हमें आज जो बनाया है, उसे आकार दिया है, हमारे जुनून और इच्छाओं को प्रभावित किया है।
2. जड़ों से जुड़ाव और जुड़ाव की भावना को नकारा नहीं जा सकता, यह आपकी पहचान का एक हिस्सा है जिसे आप जहाँ भी जाते हैं अपने साथ ले जाते हैं।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

भारत में महिलाओं की भूमि तक पहुंच सीमित है और भूमि स्वामित्व में काफी लैंगिक अंतर बना हुआ है। भारत में महिलाओं के बीच भूमि स्वामित्व बेहद कम है। अध्ययनों ने इस बात पर प्रकाश डाला है कि भूमि के स्वामित्व के मामले में महिलाओं के खिलाफ भेदभाव का प्रचलन जारी है। यह भेदभाव अक्सर सांस्कृतिक मानदंडों और पितृसत्तात्मक दृष्टिकोण में निहित होता है जो पुरुषों को भूमि मालिकों के रूप में प्राथमिकता देता है। इस मुद्दे को संबोधित करने के प्रयासों में भूमि स्वामित्व में लैंगिक समानता को बढ़ावा देने के लिए कानूनी सुधार और जागरूकता अभियान शामिल हैं।

43. निम्नलिखित में से कौन सा कथन ऊपर दिए गए गद्यांश के केंद्रीय विचार को सबसे अच्छी तरह से दर्शाता है?

- (a) भूमि स्वामित्व में महिलाओं के खिलाफ भेदभाव को दूर करने के प्रयासों में कानूनी सुधार, जागरूकता अभियान और संसाधनों तक पहुंच और महिलाओं को आर्थिक और सामाजिक रूप से सशक्त बनाने के लिए शिक्षा शामिल है।
- (b) इस मुद्दे को संबोधित करने के प्रयासों के बावजूद, भारत में महिलाओं को सांस्कृतिक मानदंडों और पितृसत्तात्मक दृष्टिकोण के कारण भूमि तक पहुंच और स्वामित्व प्राप्त करने में अभी भी महत्वपूर्ण चुनौतियों का सामना करना पड़ता है। इस मुद्दे पर अधिक ध्यान देने की आवश्यकता है।
- (c) सुरक्षित भूमि स्वामित्व अधिकारों के साथ महिलाओं को सशक्त बनाने से गरीबी के चक्र को तोड़ने और महिलाओं और उनके परिवारों के लिए समग्र कल्याण में सुधार करने में मदद मिल सकती है।
- (d) भूमि स्वामित्व में लैंगिक भेदभाव के मूल कारणों को संबोधित करना भारत में लैंगिक समानता प्राप्त करने और सतत विकास को बढ़ावा देने के लिए महत्वपूर्ण है।

Passage 4

Publicly funded biomedical R&D should not be patented. Policies should aim at increasing competition with adequate disclosure. It is equally important to recognise the differences between lifesaving drugs and lifestyle drugs. The long-run, negative consequences of strong patent protection of lifesaving drugs can heavily outweigh the benefits. Patents should not be the reason behind millions being excluded from treatment. Moreover, a patent is not the end in itself, rather it is a means to an end. The end goal of providing patent protection is to incentivise innovation for public welfare. To put it simply, the benefits of any policy are neither automatic nor guaranteed; the outcome and effectiveness of protection lies in the patent design.

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

1. A balance must be struck between incentivizing innovation and ensuring that life-saving treatments are accessible to all who require them.
2. It is essential to evaluate and adjust patent policies to ensure they are serving the best interests of the pharmaceutical companies.
3. Continuous monitoring and evaluation of patent policies are crucial to addressing any potential barriers to access and affordability of essential healthcare services.

Which of the statements given above are correct?

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

45. A person wants to create a 6 digit password for his bank account where all 6 digit's are distinct digits from 0 to 9. Further, first 3 digits of password should be even integers and last 3 digits must be prime integers. In how many ways he can create the password?

- (a) 360 ways
- (b) 428 ways
- (c) 576 ways
- (d) 648 ways

46. How many such integers are there from 1 to 1000 that are completely divisible by 54 but not divisible by 12?

- (a) 11
- (b) 10
- (c) 9
- (d) 8

47. Consider the following series of numbers :

4 3 5 7 6 1 9 8 2 5 6 9 5 5 4 3 8 9 7 5 3 2

In the above series, how many such numbers are there that have sum of their preceding and succeeding number is an even number?

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

48. On a farm, which only had cows and hens, there were 48 heads and 122 legs. How many hens were there?

- (a) 40
- (b) 35
- (c) 32
- (d) 28

गद्यांश 4

सार्वजनिक रूप से वित्तपोषित बायोमेडिकल अनुसंधान एवं विकास को पेटेंट नहीं कराया जाना चाहिए। नीतियों का उद्देश्य पर्याप्त प्रकटीकरण के साथ प्रतिस्पर्धा को बढ़ाना होना चाहिए। जीवन रक्षक दवाओं और जीवनशैली दवाओं के बीच अंतर को पहचानना भी उतना ही महत्वपूर्ण है।

जीवन रक्षक दवाओं के मजबूत पेटेंट संरक्षण के दीर्घकालिक, नकारात्मक परिणाम लाभों से कहीं अधिक हो सकते हैं। लाखों लोगों को उपचार से वंचित करने के पीछे पेटेंट का कारण नहीं होना चाहिए। इसके अलावा, पेटेंट अपने आप में अंत नहीं है, बल्कि यह अंत का साधन है। पेटेंट संरक्षण प्रदान करने का अंतिम लक्ष्य सार्वजनिक कल्याण के लिए नवाचार को प्रोत्साहित करना है। इसे सरल शब्दों में कहें तो, किसी भी नीति के लाभ न तो स्वचालित होते हैं और न ही गारंटीकृत; सुरक्षा का परिणाम और प्रभावशीलता पेटेंट डिज़ाइन में निहित है।

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

1. नवाचार को प्रोत्साहित करने और यह सुनिश्चित करने के बीच संतुलन बनाया जाना चाहिए कि जीवन रक्षक उपचार उन सभी के लिए सुलभ हों जिन्हें उनकी आवश्यकता है।
2. यह सुनिश्चित करने के लिए पेटेंट नीतियों का मूल्यांकन और समायोजन करना आवश्यक है कि वे दवा कंपनियों के सर्वोत्तम हितों की सेवा कर रहे हैं।
3. पेटेंट नीतियों की निरंतर निगरानी और मूल्यांकन आवश्यक स्वास्थ्य सेवाओं की पहुँच और सामर्थ्य में किसी भी संभावित बाधा को दूर करने के लिए महत्वपूर्ण है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

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

45. एक व्यक्ति अपने बैंक खाते के लिए 6 अंकों का पासवर्ड बनाना चाहता है, जहाँ सभी 6 अंक 0 से 9 तक अलग-अलग अंक हैं। इसके अलावा, पासवर्ड के पहले 3 अंक सम पूर्णांक होने चाहिए और अंतिम 3 अंक अभाज्य पूर्णांक होने चाहिए। वह कितने तरीकों से पासवर्ड बना सकता है?

- (a) 360 तरीके
- (b) 428 तरीके
- (c) 576 तरीके
- (d) 648 तरीके

46. 1 से 1000 तक ऐसे कितने पूर्णांक हैं जो 54 से पूरी तरह विभाज्य हैं लेकिन 12 से विभाज्य नहीं हैं?

- (a) 11
- (b) 10
- (c) 9
- (d) 8

47. संख्याओं की निम्नलिखित श्रृंखला पर विचार करें:

4 3 5 7 6 1 9 8 2 5 6 9 5 5 4 3 8 9 7
5 3 2

उपयुक्त श्रृंखला में, ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनके पहले और बाद की संख्याओं का योग एक सम संख्या है?

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

48. एक खेत में, जिसमें केवल गायें और मुर्गियाँ थीं, वहाँ 48 सिर और 122 पैर थे। वहाँ कितनी मुर्गियाँ थीं?

- (a) 40
- (b) 35
- (c) 32
- (d) 28

49. Consider the table given below, in which the numbers bear certain relationship among themselves along the columns.

4	5	3
7	X	2
6	12	8
9	13	15

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

- (a) 8
 (b) 9
 (c) 10
 (d) 11
50. Riddhi has received 6 gift vouchers on her birthday. Consider the question and two statements given below :

Statement 1:

The largest amount of voucher is ₹ 6100 and the smallest amount of voucher is ₹ 1400

Statement 2:

Half of gift vouchers are above ₹ 3000 and the sum of amount of 4 vouchers is equal to 8200

Question:

Total value of gift vouchers is?

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

- (a) Statement 1 alone is sufficient to answer the question.
 (b) Statement 2 alone is sufficient to answer the question.
 (c) Both 1 and 2 are alone is sufficient to answer the question.
 (d) Both statement 1 and 2 are not alone is sufficient to answer the question.

Direction for the following 4 (four) items: Read the following **three passages** and answer the items that follow. Your answers to these items should be based on the passages only.

Passage 1

Estonians call it “pink slime”. This is not to be confused with the meat slurry used in cheap sausages. Over time, the term has evolved to refer to any kind of fake news or misinformation spread online. It is now used to describe any misleading or false information shared on social media platforms. The Estonian Conservative People’s Party (ekre), a nationalist outfit, opposes multiculturalism, immigration and gay marriage. They have been known to use the term “pink slime” to discredit news sources that they believe are promoting liberal ideologies. The party has faced criticism for spreading their own misinformation and propaganda through social media channels.

51. On the basis of the above passage, the following statements are true:

1. Despite facing criticism, the party continues to use social media as a platform to spread their ideologies and discredit opposing viewpoints.
2. The party's persistence in using social media to push their agenda highlights the power and influence of online platforms in shaping political discourse.

Which of the above is/are valid?

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

49. नीचे दी गई तालिका पर विचार करें, जिसमें संख्याएँ स्तंभों के साथ आपस में कुछ संबंध रखती हैं।

4	5	3
7	X	2
6	12	8
9	13	15

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 'X' द्वारा ऊपर दर्शाई गई लुप्त संख्या है?

- (a) 8
(b) 9
(c) 10
(d) 11
50. रिद्धि को उसके जन्मदिन पर 6 उपहार वाउचर मिले हैं। प्रश्न और नीचे दिए गए दो कथनों पर विचार करें:

कथन 1: वाउचर की सबसे बड़ी राशि 6100 है और वाउचर की सबसे छोटी राशि 1400 है

कथन 2: आधे उपहार वाउचर 3000 से ऊपर हैं और 4 वाउचर की राशि का योग 8200 के बराबर है।

प्रश्न: उपहार वाउचर का कुल मूल्य कितना है?

प्रश्न और कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- (a) कथन 1 अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
(b) कथन 2 अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
(c) 1 और 2 दोनों अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
(d) कथन 1 और 2 दोनों अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

निम्नलिखित 4 (चार) मदों के लिए निर्देश:

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

गद्यांश 1

एस्टोनियाई लोग इसे गुलाबी कीचड़ कहते हैं। इसे सस्ते सॉसेज में इस्तेमाल होने वाले मांस के घोल से भ्रमित नहीं होना चाहिए। समय के साथ, यह शब्द ऑनलाइन फैलाई जाने वाली किसी भी तरह की फर्जी खबर या गलत सूचना को संदर्भित करने के लिए विकसित हुआ है। अब इसका उपयोग सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म पर साझा की जाने वाली किसी भी भ्रामक या गलत सूचना का वर्णन करने के लिए किया जाता है। एस्टोनियाई कंजर्वेटिव पीपुल्स पार्टी (एक्रे), एक राष्ट्रवादी संगठन, बहुसंस्कृतिवाद, आतुरजन और समलैंगिक विवाह का विरोध करता है। वे गुलाबी कीचड़ शब्द का उपयोग उन समाचार स्रोतों को बदनाम करने के लिए करते हैं, जिनके बारे में उनका मानना है कि वे उदार विचारधाराओं को बढ़ावा दे रहे हैं। पार्टी को सोशल मीडिया चैनलों के माध्यम से अपनी गलत सूचना और प्रचार फैलाने के लिए आलोचना का सामना करना पड़ा है।

51. उपरोक्त गद्यांश के आधार पर, निम्नलिखित कथन सत्य हैं:

1. आलोचना का सामना करने के बावजूद, पार्टी अपनी विचारधाराओं को फैलाने और विरोधी दृष्टिकोणों को बदनाम करने के लिए एक मंच के रूप में सोशल मीडिया का उपयोग करना जारी रखती है।
2. अपने एजेंडे को आगे बढ़ाने के लिए सोशल मीडिया का उपयोग करने में पार्टी की दृढ़ता राजनीतिक प्रवचन को आकार देने में ऑनलाइन प्लेटफार्मों की शक्ति और प्रभाव को उजागर करती है।

उपयुक्त में से कौन सा/से वैध है/हैं?

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

Passage 2

Certainly, moves to decriminalise psychedelics should be accompanied by campaigns to educate people about the risks. Education is crucial in ensuring that individuals are informed about the potential dangers and benefits of using psychedelics. This can help promote responsible and safe use within society. Those who take them should get the setting right—a safe place, with benevolent people and a sober friend around. By creating a supportive environment for those who choose to use psychedelics, we can reduce the likelihood of negative experiences and promote positive outcomes. It is important to approach the decriminalisation of psychedelics with a focus on harm reduction and public health, rather than punitive measures.

52. On the basis of the above passage, the following inferences have been made:
- (a) Creating a safe and supportive environment for those using psychedelics can help reduce negative experiences and promote positive outcomes.
 - (b) Decriminalising psychedelics should be approached with a focus on harm reduction and public health rather than punishment.
 - (c) Implementing evidence-based policies and regulations can help ensure the safe and responsible integration of psychedelics into society.
 - (d) It is important to shift the conversation around psychedelics from criminalization to a more compassionate and understanding approach.

Passage 3

In his 1954 speech, during a ceremony commemorating the Bhakra-Nangal dam project, Jawaharlal Nehru famously referred to dams as the “temples of modern India.” A few years on, he revised his opinion, saying that such developmental projects reflect “a disease of gigantism.” More than sixty years since then, the history of dams and irrigation projects is marked by stories of development—benefits for people, irrigation, and agriculture—that are eclipsed more often than not, by stories of social and ecological conflict, displacement, disaster, and corruption. Effective resource management and human management are essential in ensuring that the benefits of dams and irrigation projects are maximised while minimising negative impacts on society and the environment.

53. Which of the following is *the most logical and rational inference* that can be made from the above passage?
- (a) Nehru's development vision emphasised the importance of taking social rather than environmental impacts into account in order to achieve long-term growth.
 - (b) The history of dams and irrigation projects has been marred by stories of conflict, displacement, disaster, and corruption.
 - (c) The negative consequences of dams and irrigation projects often overshadow the intended benefits for people, agriculture, and irrigation.
 - (d) Despite the initial intentions for development and benefits, dams and irrigation projects have only resulted in negative consequences.

निश्चित रूप से, साइकेडेलिक्स को अपराधमुक्त करने के कदमों के साथ-साथ जोखिमों के बारे में लोगों को शिक्षित करने के अभियान भी होने चाहिए। यह सुनिश्चित करने में शिक्षा महत्वपूर्ण है कि व्यक्तियों को साइकेडेलिक्स के उपयोग के संभावित खतरों और लाभों के बारे में सूचित किया जाए। इससे समाज में जिम्मेदार और सुरक्षित उपयोग को बढ़ावा देने में मदद मिल सकती है। जो लोग इनका सेवन करते हैं, उन्हें सही माहौल मिलना चाहिए - एक सुरक्षित जगह, जहाँ दयालु लोग और एक शांत दोस्त हो। साइकेडेलिक्स का उपयोग करने वालों के लिए एक सहायक वातावरण बनाकर, हम नकारात्मक अनुभवों की संभावना को कम कर सकते हैं और सकारात्मक परिणामों को बढ़ावा दे सकते हैं। साइकेडेलिक्स के गैर-अपराधीकरण को दंडात्मक उपायों के बजाय नुकसान में कमी और सार्वजनिक स्वास्थ्य पर ध्यान केंद्रित करके अपनाया महत्वपूर्ण है।

52. उपरोक्त गद्यांश के आधार पर, निम्नलिखित निष्कर्ष निकाले गए हैं:

- साइकेडेलिक्स का उपयोग करने वालों के लिए एक सुरक्षित और सहायक वातावरण बनाने से नकारात्मक अनुभवों को कम करने और सकारात्मक परिणामों को बढ़ावा देने में मदद मिल सकती है।
- साइकेडेलिक्स को अपराधमुक्त करने के लिए दंड के बजाय नुकसान कम करने और सार्वजनिक स्वास्थ्य पर ध्यान केंद्रित किया जाना चाहिए।
- साक्ष्य-आधारित नीतियों और विनियमों को लागू करने से समाज में साइकेडेलिक्स के सुरक्षित और जिम्मेदार एकीकरण को सुनिश्चित करने में मदद मिल सकती है।
- साइकेडेलिक्स के बारे में बातचीत को अपराधीकरण से हटाकर अधिक दयालु और समझदार दृष्टिकोण की ओर ले जाना महत्वपूर्ण है।

भाखड़ा-नांगल बांध परियोजना की स्मृति में आयोजित एक समारोह में 1954 में अपने भाषण में जवाहरलाल नेहरू ने बांधों को आधुनिक भारत के मंदिर के रूप में संदर्भित किया था। कुछ वर्षों बाद, उन्होंने अपनी राय संशोधित करते हुए कहा कि इस तरह की विकासात्मक परियोजनाएं विशालता की बीमारी को दर्शाती हैं। तब से साठ से अधिक वर्षों में, बांधों और सिंचाई परियोजनाओं का इतिहास लोगों, सिंचाई और कृषि के लिए विकास लाभों की कहानियों से चिह्नित है, जो अक्सर सामाजिक और पारिस्थितिक संघर्ष, विस्थापन, आपदा और भ्रष्टाचार की कहानियों से दब जाती हैं। प्रभावी संसाधन प्रबंधन और मानव प्रबंधन यह सुनिश्चित करने के लिए आवश्यक हैं कि बांधों और सिंचाई परियोजनाओं के लाभों को अधिकतम किया जाए जबकि समाज और पर्यावरण पर नकारात्मक प्रभावों को कम किया जाए।

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

- नेहरू के विकास के दृष्टिकोण ने दीर्घकालिक विकास हासिल करने के लिए पर्यावरणीय प्रभावों के बजाय सामाजिक प्रभावों को ध्यान में रखने के महत्व पर जोर दिया।
- बांधों और सिंचाई परियोजनाओं का इतिहास संघर्ष, विस्थापन, आपदा और भ्रष्टाचार की कहानियों से भरा पड़ा है।
- बांधों और सिंचाई परियोजनाओं के नकारात्मक परिणाम अक्सर लोगों, कृषि और सिंचाई के लिए इच्छित लाभों पर हावी हो जाते हैं।
- विकास और लाभों के लिए शुरुआती इरादों के बावजूद, बांधों और सिंचाई परियोजनाओं के केवल नकारात्मक परिणाम ही सामने आए हैं।

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

- (a) The promise of benefits for communities and agriculture has often been overshadowed by the negative impacts on society and the environment.
- (b) It is essential to consider the broader implications of infrastructure projects in order to create a more sustainable and equitable future for all.
- (c) Considering the well-being of both people and the resources is crucial in order to avoid past mistakes so that the State can achieve progress that benefits everyone.
- (d) We have a mixed legacy of large-scale development projects like dams and irrigation development, which have brought both benefits and negative consequences to communities and the environment.

55. A cyclist cycles on a road parallel to a rail track and meets a train going in the same direction every day at a railway crossing. One day he is late by 30 minutes and meets the railway 6 km ahead of the railway crossing. What is the speed of the train if the speed of the cyclist is 10 km per hour?

- (a) 50 kmph
- (b) 60 kmph
- (c) 30 kmph
- (d) 45 kmph

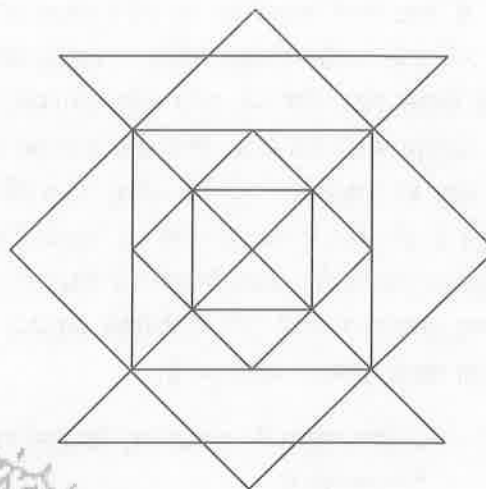
56. If $ab + ba = cac$, where ab and ba are 2 digit numbers and cac is 3-digit number, then the possible value of $(a + b)$ is,

- (a) 18
- (b) 17
- (c) 15
- (d) 11

57. In a college canteen, the food supply is enough to cater 40 boys or 50 girls for 30 days. Initially, there are 40 boys. After 9 days 10 boys leave and 15 girls arrive. For how many days will remaining food supply last?

- (a) 18 days
- (b) 20 days
- (c) 21 days
- (d) 22 days

58.



In the above figure, the number of equilateral triangles are _____

- (a) 52
- (b) 26
- (c) 13
- (d) 0

59. Mitra and Rajani are among 40 students who wrote an examination. Rajani scored 98.5. The average score of the 39 students other than Mitra is 39. The average score of all students is 1.5 more than the average score of the 39 students other than Rajani. The score of Mitra is:

- (a) 77
- (b) 78
- (c) 79
- (d) 80

54. निम्नलिखित में से कौन सा कथन ऊपर दिए गए गद्यांश के मर्म को सबसे अच्छी तरह से दर्शाता है?

- (a) समुदायों और कृषि के लिए लाभ का वादा अक्सर समाज और पर्यावरण पर नकारात्मक प्रभावों से प्रभावित होता है।
- (b) सभी के लिए अधिक टिकाऊ और न्यायसंगत भविष्य बनाने के लिए बुनियादी ढांचा परियोजनाओं के व्यापक निहितार्थों पर विचार करना आवश्यक है।
- (c) लोगों और संसाधनों दोनों की भलाई पर विचार करना महत्वपूर्ण है ताकि अतीत की गलतियों से बचा जा सके ताकि राज्य ऐसी प्रगति हासिल कर सके जिससे सभी को लाभ हो।
- (d) हमारे पास बांध और सिंचाई विकास जैसी बड़े पैमाने की विकास परियोजनाओं की मिश्रित विरासत है, जिसने समुदायों और पर्यावरण को लाभ और नकारात्मक परिणाम दोनों दिए हैं।

55. एक साइकिल सवार रेल की पटरी के समानांतर सड़क पर साइकिल चलाता है और हर दिन एक रेलवे क्रॉसिंग पर उसी दिशा में जा रही ट्रेन से मिलता है। एक दिन वह 30 मिनट देरी से आता है और रेलवे क्रॉसिंग से 6 किमी आगे रेलवे से मिलता है। यदि साइकिल सवार की गति 10 किमी प्रति घंटा है तो ट्रेन की गति क्या है?

- (a) 50 किमी प्रति घंटा
- (b) 60 किमी प्रति घंटा
- (c) 30 किमी प्रति घंटा
- (d) 45 किमी प्रति घंटा

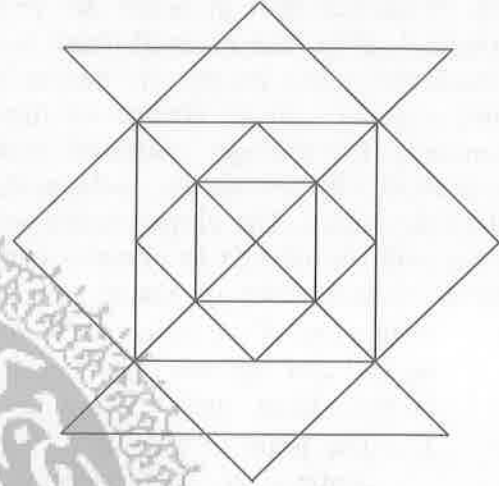
56. यदि $ab + ba = cac$, जहाँ ab और ba 2 अंकों की संख्याएँ हैं और cac 3 अंकों की संख्या है, तो $(a + b)$ का संभावित मान है,

- (a) 18
- (b) 17
- (c) 15
- (d) 11

57. एक कॉलेज कैंटीन में, भोजन की आपूर्ति 30 दिनों के लिए 40 लड़कों या 50 लड़कियों को पूरा करने के लिए पर्याप्त है। शुरुआत में, 40 लड़के हैं। 9 दिनों के बाद 10 लड़के चले जाते हैं और 15 लड़कियाँ आती हैं। शेष भोजन आपूर्ति कितने दिनों तक चलेगी?

- (a) 18 दिन
- (b) 20 दिन
- (c) 21 दिन
- (d) 22 दिन

58. उपरोक्त आकृति में समबाहु त्रिभुजों की संख्या है



- (a) 52
- (b) 26
- (c) 13
- (d) 0

59. मित्रा और रजनी उन 40 छात्रों में शामिल हैं जिन्होंने परीक्षा दी। रजनी ने 98.5 अंक प्राप्त किए। मित्रा के अलावा अन्य 39 छात्रों का औसत अंक 39 है। सभी छात्रों का औसत अंक रजनी के अलावा अन्य 39 छात्रों के औसत अंक से 1.5 अधिक है। मित्रा का स्कोर है:

- (a) 77
- (b) 78
- (c) 79
- (d) 80

60. Find the missing term in the series :

abc _ ba _ c _ bab _ cb _

- (a) cbcba
- (b) bccab
- (c) bbcba
- (d) abbbc

Direction for the following 3 (three) items:

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

Passage 1

One solution to this generational imbalance might be to simply wait it out, since younger generations will replace older ones before too long. If generational divisions are primarily attitudinal rather than material, there is reason to think that young people will persist in their concern about climate change as they age. Eventually the college-educated young of the present will become the college-educated old of the future. The climate crisis will rise up the political agenda as climate-conscious generations ascend the age ladder.

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

1. The issue of climate change will continue to gain momentum as the next generation are more environmentally conscious to take on leadership roles.
2. While younger generations may prioritise climate change more, older generations may still hold significant political power and influence that could hinder progress on addressing the issue.
3. The effects of climate change are already being felt and waiting for a generational shift to address it may be too late to prevent irreversible damage.

Which of the above inferences is/are valid?

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 only
- (d) None of the above

Passage 2

According to the *Lancet* study, the global fertility rate has declined substantially over the last seven decades with numbers falling by more than half from 4.84 children per female in 1950 to 2.23 in 2021. This had not only been a great feat that demolished the Malthusian prophecy of an impending population explosion but also very beneficial. This is because falling fertility levels have brought population growth closer to the natural replacement levels of 2.1%, thus substantially reducing potentially much larger claims on the limited natural resources. Equally, if not more importantly, the falling fertility levels would also have a major impact on the food, health, environment, and geopolitical security of many nations, including India.

62. On the basis of the above passage, the following assumptions have been made:

1. Investing in programs to lower fertility rates can lead to a more sustainable future for India and the planet.
2. Falling fertility rates can have far-reaching consequences, as studies indicate the interconnectedness of population growth with these critical global issues.

Which of the above assumptions is/are valid?

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

60. श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात करें:

abc - ba - c - bab - cb -

- (a) cbcba
- (b) bccab
- (c) bbcba
- (d) abbbc

निम्नलिखित 3 (तीन) मर्दों के लिए निर्देश:

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

गद्यांश 1

इस पीढ़ीगत असंतुलन का एक समाधान बस इंतजार करना हो सकता है, क्योंकि बहुत जल्द ही युवा पीढ़ी पुरानी पीढ़ियों की जगह ले लेगी। यदि पीढ़ीगत विभाजन मुख्य रूप से भौतिक के बजाय मनोवृत्तिगत हैं, तो यह सोचने का कारण है कि युवा लोग उम्र बढ़ने के साथ जलवायु परिवर्तन के बारे में अपनी चिंता में बने रहेंगे। अंततः वर्तमान के कॉलेज-शिक्षित युवा भविष्य के कॉलेज-शिक्षित वृद्ध बन जाएंगे। जलवायु संकट राजनीतिक एजेंडे में ऊपर उठेगा क्योंकि जलवायु के प्रति जागरूक पीढ़ियाँ उम्र की सीढ़ी चढ़ती जाएँगी।

61. उपयुक्त गद्यांश से निम्नलिखित में से कौन-सा सबसे तार्किक और तर्कसंगत निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

- 1. जलवायु परिवर्तन का मुद्दा गति प्राप्त करना जारी रखेगा क्योंकि अगली पीढ़ी नेतृत्व की भूमिका निभाने के लिए पर्यावरण के प्रति अधिक जागरूक है।
- 2. जबकि युवा पीढ़ी जलवायु परिवर्तन को अधिक प्राथमिकता दे सकती है, पुरानी पीढ़ी के पास अभी भी महत्वपूर्ण राजनीतिक शक्ति और प्रभाव हो सकता है जो इस मुद्दे को संबोधित करने की प्रगति में बाधा बन सकता है।
- 3. जलवायु परिवर्तन के प्रभाव पहले से ही महसूस किए जा रहे हैं और इसे संबोधित करने के लिए पीढ़ीगत बदलाव की प्रतीक्षा करना अपरिवर्तनीय क्षति को रोकने के लिए बहुत देर हो सकती है।

उपरोक्त में से कौन-सा निष्कर्ष वैध है?

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 1
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

गद्यांश 2

लैंसेट अध्ययन के अनुसार, पिछले सात दशकों में वैश्विक प्रजनन दर में काफी गिरावट आई है, जिसमें 1950 में प्रति महिला 4.84 बच्चों से 2021 में 2.23 तक आधे से अधिक की गिरावट आई है। यह न केवल एक बड़ी उपलब्धि थी जिसने आसन्न जनसंख्या विस्फोट की माल्थुसियन भविष्यवाणी को ध्वस्त कर दिया, बल्कि बहुत फायदेमंद भी था। ऐसा इसलिए है क्योंकि प्रजनन स्तर में गिरावट ने जनसंख्या वृद्धि को 2.1% के प्राकृतिक प्रतिस्थापन स्तर के करीब ला दिया है, इस प्रकार सीमित प्राकृतिक संसाधनों पर संभावित रूप से बहुत बड़े दावों को काफी हद तक कम कर दिया है। समान रूप से, यदि अधिक महत्वपूर्ण नहीं है, तो गिरते प्रजनन स्तर का भारत सहित कई देशों के भोजन, स्वास्थ्य, पर्यावरण और भू-राजनीतिक सुरक्षा पर भी बड़ा प्रभाव पड़ेगा।

62. उपयुक्त गद्यांश के आधार पर, निम्नलिखित धारणाएँ बनाई गई हैं:

- 1. प्रजनन दर को कम करने के कार्यक्रमों में निवेश करने से भारत और ग्रह के लिए अधिक टिकाऊ भविष्य हो सकता है।
- 2. प्रजनन दर में गिरावट के दूरगामी परिणाम हो सकते हैं, क्योंकि अध्ययनों से पता चलता है कि जनसंख्या वृद्धि इन महत्वपूर्ण वैश्विक मुद्दों के साथ परस्पर जुड़ी हुई है।

उपरोक्त में से कौन सी धारणा/धारणाएँ वैध है/हैं?

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

Passage 3

The history of personal laws in India is rooted in India's colonial past. Both Hindu and Muslim Personal Laws were brought in the early 20th century to protect the private realm of the household from the colonial state. These laws were based on religious customs and traditions, allowing different communities to govern their personal matters according to their own beliefs. These "Hindu" and "Mohammedan" laws were largely retained by the Constitution at the time of independence. Consequently, personal laws as they exist today have largely been drawn from the customs that were favourable to the native patriarchy. Over time, there have been debates and calls for reform in these personal laws to ensure gender equality and justice for all individuals.

63. Which one of the following statements *best reflects the central idea of the passage* given above?

- (a) The retention of colonial-era personal laws has led to ongoing discussions about the need for reform to promote gender equality and justice in India.
- (b) Ongoing debates in India emphasise the importance of revisiting and updating outdated or discriminatory laws to create a more equitable society for all individuals.
- (c) It is crucial for policymakers and lawmakers to consider the perspectives and experiences of all individuals, especially marginalised groups, in the process of reforming personal laws to ensure that they are fair and just for everyone.
- (d) Deep-rooted societal norms and patriarchal attitudes continue to hinder progress towards true gender equality, perpetuating discrimination and injustice in various aspects of life.

Direction for following 1 questions:

The table below gives the per unit cost of transportation of material with respect to three products P, Q and R manufactured by company ABC Ltd. to four market M_1 , M_2 , M_3 and M_4 .

Product	M_1	M_2	M_3	M_4
P	2.0	3.1	1.5	4
Q	5	1.8	3.6	2.4
R	1	4.2	2.2	3.4

64. Which of the following involve the least cost?

- (a) Transporting 700 units of R to M_4
- (b) Transporting 460 units of Q to M_1
- (c) Transporting 650 units of P to M_4
- (d) Transporting 1000 units of Q to M_4

Direction for 1 (one) questions:

During a cultural programme, in a group of children, 15 participated in singing, 31 participated in dancing and 25 participated in acting. 6 children participated any and only two activities while 5 children participated in all three activities.

65. Total number of children, participated in the cultural programme is _____.

- (a) 70
- (b) 61
- (c) 55
- (d) 48

गद्यांश 3

भारत में व्यक्तिगत कानूनों का इतिहास भारत के औपनिवेशिक अतीत में निहित है। हिंदू और मुस्लिम दोनों व्यक्तिगत कानून 20वीं सदी की शुरुआत में औपनिवेशिक राज्य से घर के निजी दायरे की रक्षा के लिए लाए गए थे। ये कानून धार्मिक रीति-रिवाजों और परंपराओं पर आधारित थे, जिससे विभिन्न समुदायों को अपने व्यक्तिगत मामलों को अपनी मान्यताओं के अनुसार संचालित करने की अनुमति मिलती थी। इन हिंदू और मुस्लिम कानूनों को स्वतंत्रता के समय संविधान द्वारा बड़े पैमाने पर बनाए रखा गया था। नतीजतन, आज के समय में जो व्यक्तिगत कानून मौजूद हैं, वे बड़े पैमाने पर उन रीति-रिवाजों से लिए गए हैं जो मूल पितृसत्ता के अनुकूल थे। समय के साथ, सभी व्यक्तियों के लिए लैंगिक समानता और न्याय सुनिश्चित करने के लिए इन व्यक्तिगत कानूनों में सुधार के लिए बहस और आह्वान हुए हैं।

63. निम्नलिखित में से कौन सा कथन ऊपर दिए गए अनुच्छेद के केंद्रीय विचार को सबसे अच्छी तरह से दर्शाता है?

- औपनिवेशिक युग के व्यक्तिगत कानूनों को बनाए रखने से भारत में लैंगिक समानता और न्याय को बढ़ावा देने के लिए सुधार की आवश्यकता के बारे में चल रही चर्चाएँ हुई हैं।
- भारत में चल रही बहस सभी व्यक्तियों के लिए अधिक न्यायसंगत समाज बनाने के लिए पुराने या भेदभावपूर्ण कानूनों की समीक्षा और उन्हें अद्यतन करने के महत्व पर जोर देती है।
- नीति निर्माताओं और विधि निर्माताओं के लिए व्यक्तिगत कानूनों में सुधार की प्रक्रिया में सभी व्यक्तियों, विशेष रूप से हाशिए पर पड़े समूहों के दृष्टिकोण और अनुभवों पर विचार करना महत्वपूर्ण है, ताकि यह सुनिश्चित हो सके कि वे सभी के लिए निष्पक्ष और न्यायसंगत हैं।
- गहरी जड़ें जमाए हुए सामाजिक मानदंड और पितृसत्तात्मक दृष्टिकोण सच्ची लैंगिक समानता की दिशा में प्रगति में बाधा डालते हैं, जीवन के विभिन्न पहलुओं में भेदभाव और अन्याय को कायम रखते हैं।

निम्नलिखित 1 प्रश्नों के लिए निर्देश:

नीचे दी गई तालिका कंपनी एबीसी लिमिटेड द्वारा निर्मित तीन उत्पादों पी, क्यू और आर के संबंध में चार बाजार एम₁, एम₂, एम₃ और एम₄ में सामग्री के परिवहन की प्रति इकाई लागत बताती है।

Product	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄
P	2.0	3.1	1.5	4
Q	5	1.8	3.6	2.4
R	1	4.2	2.2	3.4

64. निम्नलिखित में से किसमें सबसे कम लागत शामिल है?
- R की 700 इकाइयों को M₄ तक पहुँचाना
 - Q की 460 इकाइयों को M₁ तक पहुँचाना
 - P की 650 इकाइयों को M₄ तक पहुँचाना
 - Q की 1000 इकाइयों को M₄ तक पहुँचाना

(एक) प्रश्न के लिए निर्देश:

एक सांस्कृतिक कार्यक्रम के दौरान, बच्चों के एक समूह में, 15 ने गायन में भाग लिया, 31 ने नृत्य में भाग लिया और 25 ने अभिनय में भाग लिया। 6 बच्चों ने किसी एक और केवल दो गतिविधियों में भाग लिया, जबकि 5 बच्चों ने तीनों गतिविधियों में भाग लिया।

65. सांस्कृतिक कार्यक्रम में भाग लेने वाले बच्चों की कुल संख्या है।
- 70
 - 61
 - 55
 - 48

66. A man spends 40% of his salary on regular monthly household expenditures. Then 40% of his remaining salary is kept aside as savings. ₹ 10000 of remaining amount after expenses and savings is donated to an orphanage. After all this, 20% of his total salary is still left with him which he sends to his mother, living in a village. What amount of money he keeps aside as savings?

- (a) ₹ 15000
- (b) ₹ 16000
- (c) ₹ 18000
- (d) ₹ 20000

67. What are the middle terms of the sequence

A, B, C, A, B, C, D, A, B, C, D, E, Z?

- (a) A, B
- (b) S, T
- (c) M, N
- (d) F, G

68. A and B, two workers, work together on a job and complete it. In this context consider the following Question and Statements.

Question:

How many days would A take to complete the task if he works alone?

Statement 1:

The ratio of wages of A and B for completing the task together is 3 : 2

Statement 2:

Together they complete the job in 6 days

Statement 3:

If B works alone, then he requires 5 more days to complete the task than A if he works alone.

Which of the following is correct with respect to above Question and Statements?

- (a) Only S1 and S2 are sufficient to answer the question.
- (b) Only S2 and S3 are sufficient to answer the question.
- (c) Only S1 and S3 are sufficient to answer the question.
- (d) Either S1 and S2 or S2 and S3 or S1 and S3 are sufficient to answer the question.

69. A rectangular size paper is cut into 12 small squares of uniform size. The sum of their perimeters is 144 cm. What could be the maximum length of the rectangular paper?

- (a) 42 cm
- (b) 36 cm
- (c) 12 cm
- (d) 9 cm

70. $y = (x + 3) - (x + 11) + (x + 19) - (x + 27) + (x + 35) - \dots$ up to 13th term. If y^5 is even, then which of the following is true?

1. x^{12} is even number.
2. $x + y$ is odd number
3. x^3y^3 is even number

Choose the correct code from the following.

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

66. एक आदमी अपने वेतन का 40% नियमित मासिक घरेलू खर्चों पर खर्च करता है। फिर उसके शेष वेतन का 40% बचत के रूप में अलग रखा जाता है। खर्च और बचत के बाद बची हुई राशि का 10000 एक अनाथालय को दान कर देता है। इन सबके बाद भी उसके पास कुल वेतन का 20% बचता है जिसे वह अपनी माँ को भेजता है जो गाँव में रहती है। वह बचत के रूप में कितनी राशि अलग रखता है?

- (a) 15000
(b) 16000
(c) 18000
(d) 20000

67. अनुक्रम $- , B, C, A, B, C, D, A, B, C, D, E, \dots$ Z के मध्य पद क्या हैं?

- (a) A, B
(b) S, T
(c) M, N
(d) F, G

68. A और B, दो श्रमिक, एक साथ काम करते हैं और इसे पूरा करते हैं। इस संदर्भ में निम्नलिखित प्रश्न और कथनों पर विचार करें।

प्रश्न: यदि A अकेले काम करता है तो उसे कार्य पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

कथन (S1): कार्य को एक साथ पूरा करने के लिए A और B के वेतन का अनुपात 3: 2 है।

कथन (S2): वे दोनों मिलकर 6 दिनों में काम पूरा करते हैं।

कथन (S3): यदि B अकेले काम करता है, तो उसे कार्य पूरा करने में A की तुलना में 5 दिन अधिक लगते हैं।

उपरोक्त प्रश्न और कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- (a) केवल S1 और S2 प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
(b) केवल S2 और S3 प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
(c) केवल S1 और S3 प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
(d) या तो S1 और S2 या S2 और S3 या S1 और S3 प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

69. एक आयताकार आकार के कागज को एक समान आकार के 12 छोटे वर्गों में काटा जाता है। उनके परिमाणों का योग 144 सेमी है। आयताकार कागज की अधिकतम लंबाई क्या हो सकती है?

- (a) 42 सेमी
(b) 36 सेमी
(c) 12 सेमी
(d) 9 सेमी

70. $y = (x + 3) (x + 11) + (x + 19) (x + 27) + (x + 35) \dots$ 13वें पद तक। यदि y^5 सम है, तो निम्न में से कौन सा सत्य है?

1. x^{12} सम संख्या है।
2. $x + y$ विषम संख्या है।
3. $x^3 y^3$ सम संख्या है।

निम्नलिखित में से सही कोड चुनें।

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

Direction for the following 4 (four) items:

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

Passage 1

It may seem against conventional wisdom, but we should target the western nations for a share of their overseas students. Take the fight to the competition as they say. Not only are these countries leading student destinations but also have a significant outbound population—roughly half a million. There is no reason why India cannot be an attractive option for them. The fact that many global CEO's and startup entrepreneurs in the west have had their tertiary education in India is a tangible demonstration of the value proposition of education in India. Add to that language, a stable and safe social, political, and economic climate, historical pedigree and the fact that an average Indian classroom has more diversity than anywhere else will make the overall proposition even more compelling and that too at an affordable cost.

71. Which of the following is the **most logical corollary** to the above passage?
- India should collaborate with western nations to design the curriculum of its higher education system.
 - Indian education system is the best in the world and can act as a destination for higher education.
 - The leadership program conducted in Indian universities have delivered the best results and can help India to attract overseas students.
 - Targeting students from western countries will make India an aspirational destination for the rest of the world.

72. With reference to the above passage, the following assumptions are made:

- The cost of higher education in India is less than that in many western countries.
- The diversity of students in college campus has positive effects on quality of education.
- India cannot be an attractive destination of higher education for non-western countries.

Which of these assumption(s) is/ are valid?

- 1 only
- 2 and 3 only
- 1 and 2 only
- 1, 2 and 3 only

Passage 2

Some scientists say that one area where little progress has been made is the fine-tuning of weather models to suit Indian conditions. The models that we have brought from the west have been developed by western scientists to forecast in their region. Models are fine-tuned by incorporating more Indian, or at least tropical, information of physical processes like how convection evolves over the subcontinent. However, providing that information is difficult, though not impossible, because weather systems in the tropics are not understood very well. One reason for this is that weather systems destabilise faster in the tropics than they do in the extra-tropics, where they persist for longer durations.

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

- Indian scientists are not equipped with necessary resources to create weather model suitable for Indian conditions.
- There is a scope to improve weather models used in India by improving our understanding of weather systems in tropics.
- It is not possible to use models developed in the west for predicting weather in India even by making necessary modifications.
- Indian weather systems are more susceptible to climate change than subtropical weather systems.

निम्नलिखित 4 (चार) प्रश्नों के लिए निर्देश:

निम्नलिखित तीन गद्यांश को पढ़ें और उनके बाद आने वाले प्रश्नों के उत्तर दें। इन प्रश्नों के आपके उत्तर केवल अनुच्छेदों पर आधारित होने चाहिए।

गद्यांश 1

यह पारंपरिक ज्ञान के विरुद्ध लग सकता है, लेकिन हमें विदेशी छात्रों के एक हिस्से के लिए पश्चिमी देशों को लक्ष्य बनाना चाहिए। जैसा कि वे कहते हैं, लड़ाई को प्रतिस्पर्धा तक ले जाएं। न केवल ये देश छात्रों के लिए अग्रणी गंतव्य हैं, बल्कि इनकी बाहर जाने वाली आबादी भी लगभग आधा मिलियन है। ऐसा कोई कारण नहीं है कि भारत उनके लिए एक आकर्षक विकल्प न हो। यह तथ्य कि पश्चिम में कई वैश्विक सीईओ और स्टार्टअप उद्यमियों ने भारत में अपनी उच्च शिक्षा प्राप्त की है, भारत में शिक्षा के मूल्य प्रस्ताव का एक ठोस प्रदर्शन है। उस भाषा में, एक स्थिर और सुरक्षित सामाजिक, राजनीतिक और आर्थिक माहौल, ऐतिहासिक वंशावली और यह तथ्य कि औसत भारतीय कक्षा में कहीं और की तुलना में अधिक विविधता है, समग्र प्रस्ताव को और भी अधिक आकर्षक बना देगा और वह भी सस्ती कीमत पर।

71. निम्नलिखित में से कौन-सा उपयुक्त गद्यांश का सबसे तार्किक परिणाम है?

- भारत को अपनी उच्च शिक्षा प्रणाली के पाठ्यक्रम को डिजाइन करने के लिए पश्चिमी देशों के साथ सहयोग करना चाहिए।
- भारतीय शिक्षा प्रणाली दुनिया में सर्वश्रेष्ठ है और उच्च शिक्षा के लिए एक गंतव्य के रूप में कार्य कर सकती है।
- भारतीय विश्वविद्यालयों में आयोजित नेतृत्व कार्यक्रम ने सर्वोत्तम परिणाम दिए हैं और भारत को विदेशी छात्रों को आकर्षित करने में मदद कर सकते हैं।
- पश्चिमी देशों के छात्रों को लक्षित करने से भारत शेष विश्व के लिए एक आकांक्षात्मक गंतव्य बन जाएगा।

72. उपरोक्त गद्यांश के संदर्भ में, निम्नलिखित धारणाएँ बनाई गई हैं:

- भारत में उच्च शिक्षा की लागत कई पश्चिमी देशों की तुलना में कम है।
- कॉलेज परिसर में छात्रों की विविधता का शिक्षा की गुणवत्ता पर सकारात्मक प्रभाव पड़ता है।
- भारत गैर-पश्चिमी देशों के लिए उच्च शिक्षा का आकर्षक गंतव्य नहीं हो सकता।

इनमें से कौन सी धारणा/धारणाएँ वैध है/हैं?

- केवल 1
- केवल 2 और 3
- केवल 1 और 2
- केवल 1, 2 और 3

गद्यांश 2

कुछ वैज्ञानिकों का कहना है कि एक क्षेत्र जहाँ बहुत कम प्रगति हुई है, वह है भारतीय परिस्थितियों के अनुकूल मौसम मॉडल को ठीक करना। पश्चिम से हम जो मॉडल लाए हैं, उन्हें पश्चिमी वैज्ञानिकों ने अपने क्षेत्र में पूर्वानुमान लगाने के लिए विकसित किया है। उपमहाद्वीप पर संवहन कैसे विकसित होता है, जैसी भौतिक प्रक्रियाओं की अधिक भारतीय, या कम से कम उष्णकटिबंधीय, जानकारी को शामिल करके मॉडलों को ठीक किया जाता है। हालाँकि, वह जानकारी प्रदान करना मुश्किल है, हालाँकि असंभव नहीं है, क्योंकि उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में मौसम प्रणालियों को बहुत अच्छी तरह से समझा नहीं गया है। इसका एक कारण यह है कि उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में मौसम प्रणालियाँ अतिरिक्त उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों की तुलना में तेज़ी से अस्थिर होती हैं, जहाँ वे लंबे समय तक बनी रहती हैं।

73. निम्नलिखित में से कौन सा सबसे तार्किक और तर्कसंगत निष्कर्ष है जो ऊपर दिए गए गद्यांश से बनाया जा सकता है?

- भारतीय वैज्ञानिक भारतीय परिस्थितियों के लिए उपयुक्त मौसम मॉडल बनाने के लिए आवश्यक संसाधनों से लैस नहीं हैं।
- उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में मौसम प्रणालियों की हमारी समझ में सुधार करके भारत में उपयोग किए जाने वाले मौसम मॉडल में सुधार की गुंजाइश है।
- आवश्यक संशोधन करके भी भारत में मौसम की भविष्यवाणी करने के लिए पश्चिम में विकसित मॉडलों का उपयोग करना संभव नहीं है।
- भारतीय मौसम प्रणालियाँ उपोष्णकटिबंधीय मौसम प्रणालियों की तुलना में जलवायु परिवर्तन के प्रति अधिक संवेदनशील हैं।

Passage 3

Whatever moralists may hold, the human understanding is greatly indebted to the passions, which, it is universally allowed, are also much indebted to the understanding. It is by the activity of the passions that our reason is improved; for we desire knowledge only because we wish to enjoy; and it is impossible to conceive any reason why a person who has neither fears nor desires should give himself the trouble of reasoning. The passions, again, originate in our wants, and their progress depends on that of our knowledge; for we cannot desire or fear anything, except from the idea we have of it, or from the simple impulse of nature.

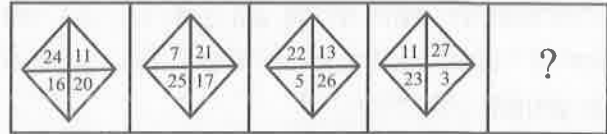
74. Which of the following *best reflects the main idea* of the above passage?

- (a) Moralists do not have correct understanding of the relationship between human desires and human knowledge.
- (b) Our reason is subservient to our passions for they are always masters of our thinking.
- (c) Human understanding and human passions mutually influence each other.
- (d) It is not desirable that human understanding should be slave of human passions

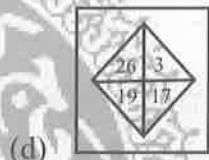
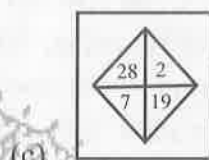
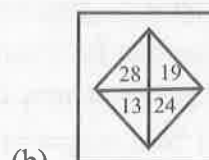
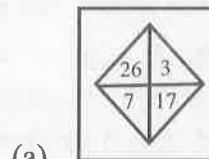
75. Which of the following fractions does not lie between $\frac{6}{7}$ and $\frac{11}{12}$?

- (a) $\frac{37}{42}$
- (b) $\frac{25}{28}$
- (c) $\frac{57}{63}$
- (d) $\frac{65}{70}$

76. Consider the figures given below :



Which of the following figure will fit at '?' in the sequence?



Direction for the following 2 (two) items:

Five friends Ramesh, Suresh, Ganesh, Umesh and Gunesh were playing a game such that loser doubles the money of each of the other player. They played four games. After fourth game each of them had ₹ 48. Ramesh is the only person who had not last any of the game and other four had lost one game in alphabetical order.

77. Who started with the lowest amount?

- (a) Ramesh
- (b) Suresh
- (c) Gunesh
- (d) Umesh

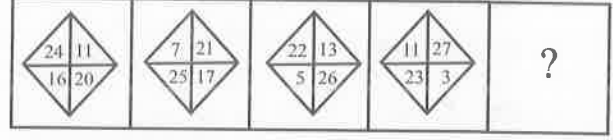
गद्यांश 3

नैतिकतावादी चाहे जो भी मानें, मानवीय समझ जुनून की बहुत बड़ी ऋणी है, जो कि, यह सार्वभौमिक रूप से स्वीकार किया जाता है, समझ की भी बहुत ऋणी है। जुनून की गतिविधि से ही हमारा तर्क बेहतर होता है; क्योंकि हम ज्ञान की इच्छा केवल इसलिए करते हैं क्योंकि हम आनंद लेना चाहते हैं; और यह कल्पना करना असंभव है कि जिस व्यक्ति को न तो भय है और न ही इच्छाएँ, वह तर्क करने की परेशानी क्यों उठाए। जुनून, फिर से, हमारी इच्छाओं में उत्पन्न होते हैं, और उनकी प्रगति हमारे ज्ञान पर निर्भर करती है; क्योंकि हम किसी भी चीज़ की इच्छा या भय नहीं कर सकते, सिवाय इसके कि हमारे पास जो विचार है, या प्रकृति के सरल आवेग से।

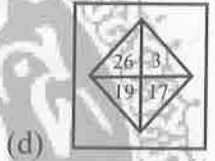
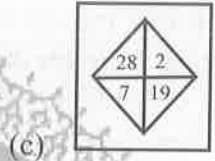
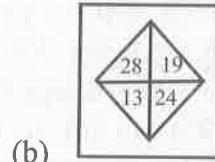
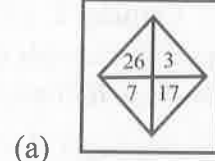
74. निम्नलिखित में से कौन सा उपयुक्त अनुच्छेद के मुख्य विचार को सबसे अच्छी तरह से दर्शाता है?
- (a) नैतिकतावादियों को मानवीय इच्छाओं और मानवीय ज्ञान के बीच के संबंध की सही समझ नहीं है।
- (b) हमारा तर्क हमारी भावनाओं के अधीन है क्योंकि वे हमेशा हमारी सोच के स्वामी होते हैं।
- (c) मानवीय समझ और मानवीय भावनाएँ एक दूसरे को परस्पर प्रभावित करती हैं।
- (d) यह वांछनीय नहीं है कि मानवीय समझ मानवीय भावनाओं की गुलाम हो।

75. निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न $\frac{6}{7}$ और $\frac{11}{12}$ के बीच नहीं आती है?
- (a) $\frac{37}{42}$
- (b) $\frac{25}{28}$
- (c) $\frac{57}{63}$
- (d) $\frac{65}{70}$

76. नीचे दी गई आकृतियों पर विचार करें:



निम्नलिखित में से कौन सी आकृति अनुक्रम में '?' पर फिट होगी?



निम्नलिखित 2 (दो) के लिए निर्देश:

पाँच दोस्त रमेश, सुरेश, गणेश, उमेश और गुनेश एक ऐसा खेल खेल रहे थे जिसमें हारने वाला प्रत्येक अन्य खिलाड़ी के पैसे को दोगुना कर देता है। उन्होंने चार खेल खेले। चौथे खेल के बाद उनमें से प्रत्येक के पास 48 थे। रमेश एकमात्र व्यक्ति है जो किसी भी खेल में नहीं टिका था और अन्य चार ने वर्णमाला क्रम में एक खेल खो दिया था।

77. सबसे कम राशि के साथ किसने शुरुआत की?
- (a) रमेश
- (b) सुरेश
- (c) गुनेश
- (d) उमेश

78. What was the amount with Suresh at the starting of the third round?

- (a) ₹ 115
- (b) ₹ 127
- (c) ₹ 132
- (d) ₹ 144

79. In a city, roads run North to South and East to West forming a grid and equidistance from adjacent roads by 200 m. A bike rider travels as follows :

First he keeps turning right for every 200 m till he travels 600 m. Then, he keeps turning left for every 400 m till he travels 1.2 km. Then, keeps turning right for every 600 km till he travels 1.8 km and finally keeps turning right for every 800 m till he travels 2.4 km. If he initially started in South direction and uses indicator of the bike whenever he takes a turn. Then, how many times he used right indicator while turning towards West direction?

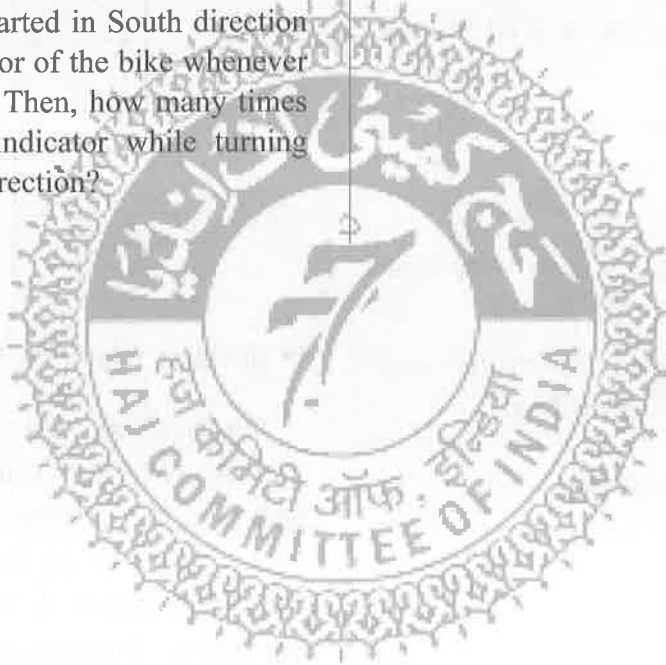
- (a) 1
- (b) 2
- (c) 3
- (d) 4

80. Consider the following statements :

- 1. All men are patriarchal.
- 2. No man is patriarchal.
- 3. Some men are patriarchal.
- 4. Some men are not patriarchal.

Which of the above two statements when taken together can both be true or can both be false?

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



78. तीसरे राउंड की शुरुआत में सुरेश के पास कितनी राशि थी?

- (a) 115
- (b) 127
- (c) 132
- (d) 144

79. एक शहर में सड़कें उत्तर से दक्षिण और पूर्व से पश्चिम तक एक ग्रिड बनाती हैं और आस-पास की सड़कों से 200 मी की समान दूरी पर हैं। एक बाइक सवार इस प्रकार यात्रा करता है:

पहले वह 600 मीटर की यात्रा तक हर 200 मीटर पर दाईं ओर मुड़ता रहता है। फिर, वह 1.2 किमी की यात्रा तक हर 400 मीटर पर बाईं ओर मुड़ता रहता है। फिर, 1.8 किमी की यात्रा तक हर 600 मी पर दाईं ओर मुड़ता रहता है और अंत में 2.4 किमी की यात्रा तक हर 800 मीटर पर दाईं ओर मुड़ता रहता है। यदि वह शुरू में दक्षिण दिशा में शुरू करता है और जब भी मुड़ता है तो बाइक का इंडिकेटर इस्तेमाल करता है। तो, पश्चिम दिशा की ओर मुड़ते समय उसने कितनी बार दायें इंडिकेटर इस्तेमाल किया?

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

80. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. सभी पुरुष पितृसत्तात्मक हैं।
- 2. कोई भी पुरुष पितृसत्तात्मक नहीं है।
- 3. कुछ पुरुष पितृसत्तात्मक हैं।
- 4. कुछ पुरुष पितृसत्तात्मक नहीं हैं।

उपरोक्त दोनों कथनों में से कौन सा एक साथ लिया जाए तो दोनों सत्य हो सकते हैं या दोनों असत्य हो सकते हैं?

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







