

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें

टी.बी.सी. : AMC-D-CLYS

परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम

क्रम संख्या

0876085

परीक्षण पुस्तिका



सामान्य अध्ययन

प्रश्न-पत्र—II

समय : दो घण्टे

पूर्णांक : 200

अ नु दे श

1. परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस परीक्षण पुस्तिका की पड़ताल अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, फटा या छूटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्नांश, आदि न हो। यदि ऐसा है, तो इसे सही परीक्षण पुस्तिका से बदल लें।
2. कृपया ध्यान रखें कि OMR उत्तर-पत्रक में, उचित स्थान पर, रोल नम्बर और परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम A, B, C या D को, ध्यान से एवं बिना किसी चूक या विसंगति के भरने और कूटबद्ध करने की जिम्मेदारी उम्मीदवार की है। किसी भी प्रकार की चूक/विसंगति की स्थिति में उत्तर-पत्रक निरस्त कर दिया जाएगा।
3. इस परीक्षण पुस्तिका पर साथ में दिए गए कोष्ठक में आपको अपना अनुक्रमांक लिखना है। परीक्षण पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
4. इस परीक्षण पुस्तिका में 80 प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं। प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है। प्रत्येक प्रश्नांश में चार प्रत्युत्तर (उत्तर) दिए गए हैं। इनमें से एक प्रत्युत्तर को चुन लें, जिसे आप उत्तर-पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं। यदि आपको ऐसा लगे कि एक से अधिक प्रत्युत्तर सही हैं, तो उस प्रत्युत्तर को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगे। प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही प्रत्युत्तर चुनना है।
5. आपको अपने सभी प्रत्युत्तर अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। उत्तर-पत्रक में दिए गए निर्देश देखें।
6. सभी प्रश्नांशों के अंक समान हैं।
7. इससे पहले कि आप परीक्षण पुस्तिका के विभिन्न प्रश्नांशों के प्रत्युत्तर उत्तर-पत्रक पर अंकित करना शुरू करें, आपको प्रवेश प्रमाण-पत्र के साथ प्रेषित अनुदेशों के अनुसार कुछ विवरण उत्तर-पत्रक में देने हैं।
8. आप अपने सभी प्रत्युत्तरों को उत्तर-पत्रक में भरने के बाद तथा परीक्षा के समापन पर केवल उत्तर-पत्रक अधीक्षक को सौंप दें। आपको अपने साथ परीक्षण पुस्तिका ले जाने की अनुमति है।
9. कच्चे काम के लिए पत्रक परीक्षण पुस्तिका के अन्त में संलग्न है।
10. गलत उत्तरों के लिए दण्ड :
उम्मीदवार द्वारा दिए गए गलत उत्तरों के लिए दण्ड दिया जाएगा।
(i) प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर हैं। उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए एक गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किए गए अंकों का एक-तिहाई दण्ड के रूप में काटा जाएगा।
(ii) यदि कोई उम्मीदवार एक से अधिक उत्तर देता है, तो इसे गलत उत्तर माना जाएगा, यद्यपि दिए गए उत्तरों में से एक उत्तर सही होता है, फिर भी उस प्रश्न के लिए उपर्युक्तानुसार ही उसी तरह का दण्ड दिया जाएगा।
(iii) यदि उम्मीदवार द्वारा कोई प्रश्न हल नहीं किया जाता है, अर्थात् उम्मीदवार द्वारा उत्तर नहीं दिया जाता है, तो उस प्रश्न के लिए कोई दण्ड नहीं दिया जाएगा।

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें

Note : English version of the instructions is printed on the back cover of this Booklet.

निम्नलिखित 8 (आठ) प्रश्नों के लिए निर्देश :

निम्नलिखित आठ परिच्छेदों को पढ़िए और उनके नीचे आने वाले प्रश्नों के उत्तर दीजिए। इन प्रश्नों के लिए आपके उत्तर केवल इन परिच्छेदों पर ही आधारित होने चाहिए।

परिच्छेद—1

जलवायु परिवर्तन से एक चीज़ जो अकाट्य रूप से होती है, वह ऐसी घटनाओं का घटित होना या बढ़ना है जिनसे संसाधनों के कम होते जाने में और तेज़ी आती है। इन घटते जाते संसाधनों के ऊपर होने वाली प्रतिस्पर्धा के परिणामस्वरूप राजनीतिक या और भी हिंसक संघर्ष सामने आता है। संसाधन-आधारित संघर्ष शायद ही कभी खुलेआम हुए हैं, इसलिए उन्हें विलग रूप में देखना कठिन होता है। इसके बजाय वे ऊपरी परतें ओढ़कर राजनीतिक रूप से कहीं अधिक स्वीकार्य रूप में सामने आते हैं। जल-जैसे संसाधनों के ऊपर होने वाले संघर्ष प्रायः पहचान या विचारधारा के वेश का लबावा ओढ़े रहते हैं।

1. उपर्युक्त परिच्छेद का निहितार्थ क्या है?

- संसाधन-आधारित संघर्ष सदैव राजनीतिक रूप से प्रेरित होते हैं।
- पर्यावरणीय और संसाधन-आधारित संघर्षों के समाधान के लिए कोई राजनीतिक हल नहीं होते।
- पर्यावरणीय मुद्दे संसाधनों पर दबाव बनाए रखने और राजनीतिक संघर्ष में योगदान करते हैं।
- पहचान अथवा विचारधारा पर आधारित राजनीतिक संघर्ष का समाधान नहीं हो सकता।

परिच्छेद—2

जो व्यक्ति निरंतर इस हिचकिचाहट में रहता है कि दो चीज़ों में से किसे पहले करे, वह दोनों में से कोई भी नहीं करेगा। जो व्यक्ति संकल्प करता है, लेकिन उसकी काट में किसी मित्र द्वारा दिए गए पहले सुझाव पर ही अपने संकल्प को बदल देता है—जो कभी एक राय कभी दूसरी राय के बीच आगा-पीछा करता रहता है और एक योजना से दूसरी योजना तक रुख बदलता रहता है—वह किसी भी चीज़ को कभी पूरा नहीं कर सकता। ज्यादा से ज्यादा वह बस ठहरा रहेगा, और संभवतः सभी चीज़ों में पीछे हटता

रहेगा। जो व्यक्ति पहले विवेकपूर्वक परामर्श करता है, फिर दृढ़ संकल्प करता है, और कमजोर मनोवृत्ति को भयभीत करने वाली तुच्छ कठिनाइयों से निर्भीक बने रहकर अटल दृढ़ता से अपने उद्देश्यों को पूरा करता है—केवल वही व्यक्ति किसी भी दिशा में उत्कर्ष की ओर आगे बढ़ सकता है।

2. इस परिच्छेद से निकलने वाला मूलभाव क्या है?

- हमें पहले विवेकपूर्वक परामर्श करना चाहिए, फिर दृढ़ संकल्प करना चाहिए
- हमें मित्रों के सुझावों को नकार देना चाहिए और बिना बदले अपनी राय पर कायम रहना चाहिए
- हमें विचारों में सदैव उदार होना चाहिए
- हमें सदैव कृतसंकल्प और उपलब्धि-अभिमुख होना चाहिए

परिच्छेद—3

आर्कटिक महासागर में ग्रीष्म ऋतु के दौरान समुद्री बर्फ अपेक्षाकृत अधिक पहले और तेज़ी से पिघल रही है, और शीत ऋतु की बर्फ के बनने में अधिक देरी लग रही है। पिछले तीन दशकों में, ग्रीष्म ऋतु की बर्फ का परिमाण लगभग 30 प्रतिशत तक घट गया है। ग्रीष्म-गलन की अवधि के लम्बे हो जाने से सम्पूर्ण आर्कटिक खाद्यजाल के, जिसमें ध्रुवीय भालू शीर्ष पर हैं, छिन्न-भिन्न हो जाने का संकट सामने आ गया है।

3. उपर्युक्त परिच्छेद से, निम्नलिखित में से कौन-सा सर्वाधिक निर्णायक सन्देश व्यक्त होता है?

- जलवायु परिवर्तन के कारण, आर्कटिक ग्रीष्म ऋतु अल्पावधि की परन्तु उच्च तापमान वाली हो गई है।
- ध्रुवीय भालुओं की उत्तरजीविता को सुनिश्चित करने के लिए उन्हें दक्षिणी ध्रुव में स्थानांतरित किया जा सकता है।
- ध्रुवीय भालुओं के न होने से आर्कटिक क्षेत्र की खाद्य-शृंखलाएँ लुप्त हो जाएँगी।
- जलवायु परिवर्तन से ध्रुवीय भालुओं की उत्तरजीविता के लिए संकट उत्पन्न हो गया है।

Directions for the following 8 (eight) items :
Read the following **eight passages** and answer the items that follow the passages. Your answers to these items should be based on the passages only.

Passage—1

What climate change will undeniably do is cause or amplify events that hasten the reduction of resources. Competition over these diminishing resources would ensue in the form of political or even violent conflict. Resource-based conflicts have rarely been overt and are thus difficult to isolate. Instead they take on veneers that appear more politically palatable. Conflicts over resources like water are often cloaked in the guise of identity or ideology.

1. What does the above passage imply?
 - (a) Resource-based conflicts are always politically motivated.
 - (b) There are no political solutions to resolve environmental and resource-based conflicts.
 - (c) Environmental issues contribute to resource stresses and political conflict.
 - (d) Political conflict based on identity or ideology cannot be resolved.

Passage—2

The man who is perpetually hesitating which of the two things he will do first, will do neither. The man who resolves, but suffers his resolution to be changed by the first counter-suggestion of a friend—who fluctuates from opinion to opinion and veers from plan to plan—can never accomplish anything. He will at best be stationary and probably retrograde in all. It is only the man who first consults wisely, then resolves firmly and then executes his purpose with inflexible perseverance, undismayed by those petty difficulties which

daunt a weaker spirit—that can advance to eminence in any line.

2. The keynote that seems to be emerging from the passage is that
 - (a) we should first consult wisely and then resolve firmly
 - (b) we should reject suggestions of friends and remain unchanged
 - (c) we should always remain broad-minded
 - (d) we should be resolute and achievement-oriented

Passage—3

During the summer in the Arctic Ocean, sea ice has been melting earlier and faster, and the winter freeze has been coming later. In the last three decades, the extent of summer ice has declined by about 30 per cent. The lengthening period of summer melt threatens to undermine the whole Arctic food web, atop which stand polar bears.

3. Which among the following is the **most crucial message** conveyed by the above passage?
 - (a) Climate change has caused Arctic summer to be short but temperature to be high.
 - (b) Polar bears can be shifted to South Pole to ensure their survival.
 - (c) Without the presence of polar bears, the food chains in Arctic region will disappear.
 - (d) Climate change poses a threat to the survival of polar bears.

परिच्छेद—4

लोग क्यों खुले में शौच जाना ज्यादा पसंद करते हैं और शौचालय रखना नहीं चाहते, या जिनके पास शौचालय है वे उसका उपयोग कभी-कभी ही करते हैं? हाल के अनुसंधान से दो खास बातें सामने आई हैं : शुद्धता और प्रदूषण के विचार, और न चाहना कि गह्वे या सेप्टिक टैंक भरें, क्योंकि उन्हें खाली करना होता है। ये वे मुद्दे हैं जिन पर कोई बात नहीं करना चाहता, लेकिन यदि हम खुले में शौच की प्रथा का उन्मूलन करना चाहते हैं, तो इन मुद्दों का सामना करना होगा और इनसे समुचित तरीके से निपटना होगा।

4. उपर्युक्त परिच्छेद से, निम्नलिखित में से कौन-सा सर्वाधिक निर्णायक सन्देश व्यक्त होता है?

- शुद्धता और प्रदूषण के विचार इतने गहरे समाये हैं कि उन्हें लोगों के दिमाग से हटाया नहीं जा सकता।
- लोगों को समझना होगा कि शौचालय का उपयोग और गह्वों का खाली किया जाना शुद्धता की बात है न कि अशुद्धता की।
- लोग अपनी पुरानी आदतों को बदल नहीं सकते।
- लोगों में न तो नागरिक बोध है और न ही एकांतता (प्राइवैसी) का बोध है।

परिच्छेद—5

पिछले दो दशकों में, विश्व के सकल घरेलू उत्पाद (GDP) में 50 प्रतिशत की वृद्धि हुई है जबकि समावेशी सम्पदा मात्र 6 प्रतिशत बढ़ी है। हाल के दशकों में, GDP-संचालित आर्थिक निष्पादन ने मानव पूँजी जैसी समावेशी सम्पदा को और जंगल, जमीन एवं जल जैसी प्राकृतिक सम्पदा को केवल क्षति ही पहुँचाई है। पिछले दो दशकों में, विश्व की मानव पूँजी, जो कुल समावेशी

सम्पदा का 57 प्रतिशत है, केवल 8 प्रतिशत ही बढ़ी, जबकि प्राकृतिक सम्पदा में, जो कुल समावेशी सम्पदा का 23 प्रतिशत है, विश्वस्तर पर 30 प्रतिशत की गिरावट आई।

5. निम्नलिखित में से कौन-सा, उपर्युक्त परिच्छेद का सर्वाधिक निर्णायक निष्कर्ष (इन्फरेंस) है?

- प्राकृतिक सम्पदा के विकास पर और अधिक बल दिया जाना चाहिए।
- केवल GDP-संचालित संवृद्धि न तो वांछनीय है, न ही धारणीय है।
- विश्व के देशों का आर्थिक निष्पादन संतोषजनक नहीं है।
- वर्तमान परिस्थितियों में विश्व को और अधिक मानव पूँजी की आवश्यकता है।

परिच्छेद—6

2020 तक, जब वैश्विक अर्थव्यवस्था में 5.6 करोड़ (56 मिलियन) युवाओं की कमी होने की आशंका है तब भारत अपने 4.7 करोड़ (47 मिलियन) अधिशेष युवाओं से इस कमी को पूरा कर सकता है। भारत में दो अंकों में विकास निर्मुक्त करने के एक मार्ग के रूप में श्रम सुधारों को इसी सन्दर्भ में प्रायः उद्धृत किया जाता है। 2014 में, भारत का श्रमबल जनसंख्या का लगभग 40 प्रतिशत होने का आकलन था, लेकिन इस बल का 93 प्रतिशत असंगठित क्षेत्र में था। विगत पूरे दशक में रोजगार की चक्रवृद्धि वार्षिक संवृद्धि दर [कम्पाउंड एनुअल ग्रोथ रेट (CAGR)] 0.5 प्रतिशत तक मन्द हो चुकी थी, जहाँ पिछले वर्ष के दौरान लगभग 1.4 करोड़ (14 मिलियन) नौकरियाँ सृजित हुईं

Passage—4

Why do people prefer open defecation and not want toilets or, if they have them, only use them sometimes? Recent research has shown two critical elements : ideas of purity and pollution, and not wanting pits or septic tanks to fill because they have to be emptied. These are the issues that nobody wants to talk about, but if we want to eradicate the practice of open defecation, they have to be confronted and dealt properly.

4. Which among the following is the **most crucial message** conveyed by the above passage?

- (a) The ideas of purity and pollution are so deep-rooted that they cannot be removed from the minds of the people.
- (b) People have to perceive toilet use and pit-emptying as clean and not polluting.
- (c) People cannot change their old habits.
- (d) People have neither civic sense nor sense of privacy.

Passage—5

In the last two decades, the world's gross domestic product (GDP) has increased by 50 per cent, whereas inclusive wealth has increased by a mere 6 per cent. In recent decades, GDP-driven economic performance has only harmed inclusive wealth like human capital; and natural capital like forests, land

and water. While the world's human capital which stands at 57 per cent of total inclusive wealth grew by only 8 per cent, the natural capital which is 23 per cent of total inclusive wealth declined by 30 per cent worldwide in the last two decades.

5. Which of the following is the **most crucial inference** from the above passage?

- (a) More emphasis should be laid on the development of natural capital.
- (b) The growth driven by GDP only is neither desirable nor sustainable.
- (c) The economic performance of the countries of the world is not satisfactory.
- (d) The world needs more human capital under the present circumstances.

Passage—6

By 2020, when the global economy is expected to run short of 56 million young people, India, with its youth surplus of 47 million, could fill the gap. It is in this context that labour reforms are often cited as the way to unlock double-digit growth in India. In 2014, India's labour force was estimated to be about 40 per cent of the population, but 93 per cent of this force was in unorganized sector. Over the last decade, the compound annual growth rate (CAGR) of employment has slowed to 0.5 per cent, with about 14 million jobs created

जबकि श्रमबल में लगभग 1.5 करोड़ (15 मिलियन) की वृद्धि हुई।

6. निम्नलिखित में से कौन-सा, उपर्युक्त परिच्छेद का सर्वाधिक तार्किक निष्कर्ष (इन्फरेंस) है?

- (a) भारत को अपनी जनसंख्या वृद्धि पर अवश्य ही नियंत्रण करना चाहिए, ताकि इसकी बेरोजगारी दर कम हो सके।
- (b) भारत के विशाल श्रमबल का उत्पादक रूप से इष्टतम उपयोग करने के लिए भारत में श्रम सुधारों की आवश्यकता है।
- (c) भारत अतिशीघ्र दो अंकों का विकास प्राप्त करने की ओर अग्रसर है।
- (d) भारत अन्य देशों को कौशल-प्राप्त युवाओं की पूर्ति करने में सक्षम है।

परिच्छेद—7

सबसे पहला पाठ, जो हमें तब पढ़ाया जाना चाहिए जब हम उसे समझने के लिए पर्याप्त बड़े हो चुके हों, यह है कि कार्य करने की बाध्यता से पूरी स्वतंत्रता अप्राकृतिक है, और इसे गैर-कानूनी होना चाहिए, क्योंकि हम कार्य-भार के अपने हिस्से से केवल तभी बच सकते हैं, जब हम इसे किसी दूसरे के कंधों पर डाल दें। प्रकृति ने यह विधान किया है कि मानव प्रजाति, यदि कार्य करना बंद कर दे, तो भुखमरी से नष्ट हो जाएगी। हम इस निरंकुशता से बच नहीं सकते हैं। हमें इस प्रश्न को सुलझाना पड़ेगा कि हम अपने-आपको कितना अवकाश देने में समर्थ हो सकते हैं।

7. उपर्युक्त परिच्छेद का यह मुख्य विचार है कि

- (a) मनुष्यों के लिए यह आवश्यक है कि वे काम करें
- (b) कार्य एवं अवकाश के मध्य संतुलन होना चाहिए
- (c) कार्य करना एक निरंकुशता है जिसका हमें सामना करना ही पड़ता है
- (d) मनुष्य के लिए कार्य की प्रकृति को समझना आवश्यक है

परिच्छेद—8

आदतों का पालन करने में कोई हानि नहीं है, जब तक कि वे आदतें हानिकारक न हों। वास्तव में हममें से अधिकांश लोग, आदतों के पुलिंदे से शायद कुछ अधिक ही व्यवस्थित होते हैं। हम अपनी आदतों से मुक्त हो जायें तो जो बचेगा उस पर शायद ही कोई ध्यान देना चाहे। हम इनके बिना नहीं चल सकते। वे जीवन की प्रक्रिया को सरल बनाती हैं। इनसे हम बहुत-सी चीजें अपने-आप करने में समर्थ होते हैं, जिन्हें, यदि हम हर बार नया और मौलिक विचार देकर करना चाहें, तो अस्तित्व एक असंभव उलझन बन जाए।

8. लेखक का सुझाव है कि आदतें

- (a) हमारे जीवन को कठिन बनाती हैं
- (b) हमारे जीवन में सटीकता लाती हैं
- (c) हमारे लिए जीना आसान करती हैं
- (d) हमारे जीवन को मशीन बनाती हैं

निम्नलिखित 2 (दो) प्रश्नों के लिए निर्देश :

दी गई जानकारी पर विचार कीजिए और उसके नीचे आने वाले दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

'X दल' का कोई भी समर्थक, जो Z को जानता था और उसके अभियान की रणनीति का समर्थन करता था, 'Y दल' के साथ गठबंधन के लिए तैयार नहीं था; किन्तु उनमें से कुछ के 'Y दल' में मित्र थे।

9. उपर्युक्त जानकारी के सन्दर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सत्य होना ही चाहिए?

- (a) 'Y दल' के कुछ समर्थक, 'X दल' के साथ गठबंधन के लिए सहमत नहीं हुए।
- (b) 'Y दल' का कम-से-कम एक समर्थक ऐसा है, जो 'X दल' के किसी समर्थक को मित्र के रूप में जानता था।
- (c) 'X दल' के किसी समर्थक ने Z के अभियान की रणनीति का समर्थन नहीं किया।
- (d) 'X दल' का कोई भी समर्थक Z को नहीं जानता था।

during last year when the labour force increased by about 15 million.

6. Which of the following is the **most rational inference** from the above passage?
- (a) India must control its population growth so as to reduce its unemployment rate.
 - (b) Labour reforms are required in India to make optimum use of its vast labour force productively.
 - (c) India is poised to achieve the double-digit growth very soon.
 - (d) India is capable of supplying the skilled young people to other countries.

Passage—7

The very first lesson that should be taught to us when we are old enough to understand it, is that complete freedom from the obligation to work is unnatural, and ought to be illegal, as we can escape our share of the burden of work only by throwing it on someone else's shoulders. Nature ordains that the human race shall perish of famine if it stops working. We cannot escape from this tyranny. The question we have to settle is how much leisure we can afford to allow ourselves.

7. The **main idea** of the passage is that
- (a) it is essential for human beings to work
 - (b) there should be a balance between work and leisure
 - (c) working is a tyranny which we have to face
 - (d) human's understanding of the nature of work is essential

Passage—8

There is no harm in cultivating habits so long as they are not injurious. Indeed, most of us are little more than bundle of habits. Take away our habits and the residuum would hardly be worth bothering about. We could not get on without them. They simplify the mechanism of life. They enable us to do a multitude of things automatically, which, if we had to give fresh and original thought to them each time, would make existence an impossible confusion.

8. The author suggests that habits
- (a) tend to make our lives difficult
 - (b) add precision to our lives
 - (c) make it easier for us to live
 - (d) tend to mechanize our lives

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

No supporters of 'party X', who knew Z and supported his campaign strategy, agreed for the alliance with 'party Y'; but some of them had friends in 'party Y'.

9. With reference to the above information, which one among the following statements must be true?
- (a) Some supporters of 'party Y' did not agree for the alliance with the 'party X'.
 - (b) There is at least one supporter of 'party Y' who knew some supporters of 'party X' as a friend.
 - (c) No supporters of 'party X' supported Z's campaign strategy.
 - (d) No supporters of 'party X' knew Z.

10. उपर्युक्त जानकारी के सन्दर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. 'X दल' के कुछ समर्थक, Z को जानते थे।
2. 'X दल' के कुछ समर्थक, जो Z के अभियान की रणनीति के विरोधी थे, Z को जानते थे।
3. 'X दल' के किसी समर्थक ने Z के अभियान की रणनीति का समर्थन नहीं किया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

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

11. यदि एक कार्यालय में केवल दूसरा और चौथा शनिवार तथा सभी रविवार ही केवल अवकाश के दिन माने गए हों, तब किसी भी वर्ष के किसी भी मास में संभव कार्य दिवसों की न्यूनतम संख्या क्या होगी?

- (a) 23
- (b) 22
- (c) 21
- (d) 20

12. यदि ऐसी कोई नीति है कि किसी समुदाय की एक-तिहाई $(1/3)$ आबादी प्रति वर्ष एक स्थान को छोड़कर किसी दूसरे स्थान पर चली जाए, तो छठवें वर्ष के बाद उस समुदाय की शेष बची आबादी क्या होगी, यदि इस अवधि के दौरान जनसंख्या में आगे और कोई वृद्धि न हुई हो?

- (a) जनसंख्या का $16/243$ वाँ भाग
- (b) जनसंख्या का $32/243$ वाँ भाग

(c) जनसंख्या का $32/729$ वाँ भाग

(d) जनसंख्या का $64/729$ वाँ भाग

13. भौतिकविज्ञान, रसायनविज्ञान, गणित और जीवविज्ञान की चार परीक्षाएँ चार क्रमिक दिवसों पर की जानी हैं, किन्तु आवश्यक नहीं कि परीक्षाएँ इसी क्रम में हों। भौतिकविज्ञान की परीक्षा उस परीक्षा से पहले की गई जिसे जीवविज्ञान के बाद किया गया। रसायनविज्ञान की परीक्षा दो परीक्षाएँ किए जाने के ठीक बाद में की गई। किसकी परीक्षा अंत में की गई?

- (a) भौतिकविज्ञान
- (b) जीवविज्ञान
- (c) गणित
- (d) रसायनविज्ञान

14. A और B की आय का योग C और D की सम्मिलित आय से अधिक है। A और C की आय का योग B और D की सम्मिलित आय के बराबर है। इसके अतिरिक्त, A की आय B और D की सम्मिलित आय से आधी है। सर्वाधिक आय किसकी है?

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

10. With reference to the above information, consider the following statements :

1. Some supporters of 'party X' knew Z.
2. Some supporters of 'party X', who opposed Z's campaign strategy, knew Z.
3. No supporters of 'party X' supported Z's campaign strategy.

Which of the statements given above is/are **not** correct?

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

11. If second and fourth Saturdays and all the Sundays are taken as only holidays for an office, what would be the minimum number of possible working days of any month of any year?

- (a) 23
- (b) 22
- (c) 21
- (d) 20

12. If there is a policy that $\frac{1}{3}$ rd of a population of a community has migrated every year from one place to some other place, what is the leftover population of that community after the sixth year, if there is no further growth in the population during this period?

- (a) $\frac{16}{243}$ rd part of the population
- (b) $\frac{32}{243}$ rd part of the population

(c) $\frac{32}{729}$ th part of the population

(d) $\frac{64}{729}$ th part of the population

13. Four tests—Physics, Chemistry, Mathematics and Biology are to be conducted on four consecutive days, not necessarily in the same order. The Physics test is held before the test which is conducted after Biology. Chemistry is conducted exactly after two tests are held. Which is the last test held?

- (a) Physics
- (b) Biology
- (c) Mathematics
- (d) Chemistry

14. The sum of income of A and B is more than that of C and D taken together. The sum of income of A and C is the same as that of B and D taken together. Moreover, A earns half as much as the sum of the income of B and D. Whose income is the highest?

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

15. निम्नलिखित पर विचार कीजिए :

कथन :

अच्छा स्वर एक नैसर्गिक प्रतिभा है लेकिन संगीत के क्षेत्र में उन्नति और श्रेष्ठ प्रदर्शन के लिए अभ्यास करते रहना चाहिए।

निष्कर्ष :

- I. नैसर्गिक प्रतिभाओं को प्रशिक्षण और देखभाल की आवश्यकता होती है।
- II. किसी का स्वर अच्छा न होने पर भी उसे अभ्यास करते रहना चाहिए।

उपर्युक्त कथन और निष्कर्षों के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा एक सही है?

- (a) इस कथन से केवल निष्कर्ष I अनुगमित होता है।
- (b) इस कथन से केवल निष्कर्ष II अनुगमित होता है।
- (c) इस कथन से या तो निष्कर्ष I अनुगमित होता है या निष्कर्ष II।
- (d) इस कथन से न तो निष्कर्ष I अनुगमित होता है न ही निष्कर्ष II।

16. भिन्न ऊँचाइयों के तीन खम्भे X, Y और Z हैं। तीन मकड़ियाँ A, B और C क्रमशः इन खम्भों पर एक ही समय पर चढ़ना शुरू करती हैं। एक प्रयास में A, X पर 6 cm चढ़ती है किन्तु 1 cm नीचे फिसल जाती है। B, Y पर 7 cm चढ़ती है किन्तु 3 cm नीचे फिसल जाती है। C, Z पर 6.5 cm चढ़ती है किन्तु 2 cm नीचे फिसल जाती है। यदि उनमें से प्रत्येक मकड़ी को खम्भे के शीर्ष तक पहुँचने के लिए 40 प्रयास करना पड़ता है, तो सबसे छोटे खम्भे की ऊँचाई क्या है?

- (a) 161 cm
- (b) 163 cm
- (c) 182 cm
- (d) 210 cm

17. "अधिकार, नागरिक के वास्तविक विकास के लिए अपरिहार्य, सामाजिक कल्याण की कुछ हितकारी दशाएँ हैं।"

इस कथन के परिप्रेक्ष्य में, निम्नलिखित में से कौन-सी अधिकारों की सही व्याख्या है?

- (a) अधिकारों का उद्देश्य केवल वैयक्तिक कल्याण है।
- (b) अधिकारों का उद्देश्य केवल सामाजिक कल्याण है।
- (c) अधिकारों का उद्देश्य वैयक्तिक कल्याण और सामाजिक कल्याण दोनों है।
- (d) अधिकारों का उद्देश्य सामाजिक कल्याण के बिना वैयक्तिक कल्याण है।

18. 52 विद्यार्थियों की एक कक्षा में 15 विद्यार्थी अनुत्तीर्ण हुए। अनुत्तीर्ण विद्यार्थियों के नाम हटा देने के बाद, योग्यता-क्रम की एक सूची बनाई गई है जिसमें रमेश का स्थान ऊपर से 22वाँ है। नीचे से उसका स्थान कौन-सा है?

- (a) 18वाँ
- (b) 17वाँ
- (c) 16वाँ
- (d) 15वाँ

19. निम्नलिखित पर विचार कीजिए :

$A + B$ का अर्थ है कि A, B का पुत्र है।

$A - B$ का अर्थ है कि A, B की पत्नी है।

व्यंजक $P + R - Q$ का अर्थ क्या है?

- (a) Q, P का पुत्र है।
- (b) Q, P की पत्नी है।
- (c) Q, P का पिता है।
- (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

20. गोपाल ने एक सेल फोन खरीदा और उसे 10% लाभ लेकर राम को बेच दिया। बाद में, राम उसे वापस गोपाल को 10% हानि उठाकर बेच देना चाहता है। यदि गोपाल इसके लिए सहमत हो, तो उसकी स्थिति क्या होगी?

- (a) न तो लाभ, न ही हानि
- (b) हानि 1%
- (c) लाभ 1%
- (d) लाभ 0.5%

15. Consider the following :

Statement :

Good voice is a natural gift but one has to keep practising to improve and excel well in the field of music.

Conclusions :

- I. Natural gifts need nurturing and care.
- II. Even though one's voice is not good, one can keep practising.

Which one of the following is correct in respect of the above statement and conclusions?

- (a) Only conclusion I follows from the statement.
- (b) Only conclusion II follows from the statement.
- (c) Either conclusion I or conclusion II follows from the statement.
- (d) Neither conclusion I nor conclusion II follows from the statement.

16. There are three pillars X , Y and Z of different heights. Three spiders A , B and C start to climb on these pillars simultaneously. In one chance, A climbs on X by 6 cm but slips down 1 cm. B climbs on Y by 7 cm but slips down 3 cm. C climbs on Z by 6.5 cm but slips down 2 cm. If each of them requires 40 chances to reach the top of the pillars, what is the height of the shortest pillar?

- (a) 161 cm
- (b) 163 cm
- (c) 182 cm
- (d) 210 cm

17. "Rights are certain advantageous conditions of social well-being indispensable to the true development of the citizen."

In the light of this statement, which one of the following is the correct understanding of rights?

- (a) Rights aim at individual good only.
- (b) Rights aim at social good only.
- (c) Rights aim at both individual and social good.
- (d) Rights aim at individual good devoid of social well-being.

18. 15 students failed in a class of 52. After removing the names of failed students, a merit order list has been prepared in which the position of Ramesh is 22nd from the top. What is his position from the bottom?

- (a) 18th
- (b) 17th
- (c) 16th
- (d) 15th

19. Consider the following :

$A + B$ means A is the son of B .

$A - B$ means A is the wife of B .

What does the expression $P + R - Q$ mean?

- (a) Q is the son of P .
- (b) Q is the wife of P .
- (c) Q is the father of P .
- (d) None of the above

20. Gopal bought a cell phone and sold it to Ram at 10% profit. Then Ram wanted to sell it back to Gopal at 10% loss. What will be Gopal's position if he agreed?

- (a) Neither loss nor gain
- (b) Loss 1%
- (c) Gain 1%
- (d) Gain 0.5%

निम्नलिखित 7 (सात) प्रश्नांशों के लिए निर्देश :

निम्नलिखित सात परिच्छेदों को पढ़िए और उनके नीचे आने वाले प्रश्नांशों के उत्तर दीजिए। इन प्रश्नांशों के लिए आपके उत्तर केवल इन परिच्छेदों पर ही आधारित होने चाहिए।

परिच्छेद—1

हमारे सामने कठोर परिश्रम है। जब तक हम अपने प्रण को संपूर्णतः पूरा नहीं कर लेते, जब तक हम भारत के सभी लोगों को वह नहीं बना देते जो कि नियति चाहती है कि वे हों, तब तक हममें से किसी को आराम नहीं करना है। हम एक महान देश के नागरिक हैं, सुस्पष्ट प्रगति के कगार पर हैं, और हमें उन उच्च आदर्शों को जीवन में उतारना है। हम सभी, चाहे हम किसी भी धर्म के हों, समान रूप से भारत की संतान हैं और हमारे अधिकार, विशेषाधिकार और दायित्व बराबर हैं। हम साम्प्रदायिकता अथवा मानसिक संकीर्णता को बढ़ावा नहीं दे सकते, क्योंकि कोई भी देश, जिसके लोग विचारों अथवा आचरण में संकीर्ण हों, महान नहीं हो सकता।

21. उपर्युक्त परिच्छेद का लेखक लोगों को क्या प्राप्त करने की चुनौती देता है?

- (a) उच्च जीवन आदर्श, प्रगति और विशेषाधिकार
- (b) समान विशेषाधिकार, नियति की पूर्णता और राजनीतिक सहिष्णुता
- (c) साहसिक उत्साह और आर्थिक समानता
- (d) कठोर परिश्रम, भाईचारा और राष्ट्रीय एकता

परिच्छेद—2

“रूसो के अनुसार, व्यक्ति अपनी सत्ता को और अपनी पूरी शक्ति को सम्मिलित रूप से समष्टि-संकल्प (जेनरल विल) के सर्वोच्च

निर्देश के अधीन रखता है, और हम अपनी समष्टिगत क्षमता में प्रत्येक सदस्य को सम्पूर्ण के अविच्छिन्न अंश के रूप में लेते हैं।”

22. उपर्युक्त परिच्छेद के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा समष्टि-संकल्प के स्वरूप का सर्वोत्तम वर्णन है?

- (a) व्यक्तियों की वैयक्तिक इच्छाओं का कुल योग
- (b) व्यक्तियों के निर्वाचित प्रतिनिधियों द्वारा जो स्पष्ट कहा गया है
- (c) सामूहिक कल्याण जो व्यक्तियों की वैयक्तिक इच्छाओं से भिन्न है
- (d) समुदाय के वस्तुपरक (मेटेरियल) हित

परिच्छेद—3

लोकतांत्रिक राज्य में, जहाँ लोगों में उच्च कोटि की राजनीतिक परिपक्वता होती है, सर्वसत्ताधारी विधिनिर्माता निकाय के संकल्प और जनता के संगठित संकल्प में बिरले ही संघर्ष होता है।

23. उपर्युक्त परिच्छेद का क्या निहितार्थ है?

- (a) लोकतंत्र में, संप्रभुता के वास्तविक पालन में, बल प्रमुख तथ्य होता है।
- (b) परिपक्व लोकतंत्र में, संप्रभुता के वास्तविक पालन में, बल एक बड़ी सीमा तक प्रमुख तथ्य होता है।
- (c) परिपक्व लोकतंत्र में, संप्रभुता के वास्तविक पालन में, बल का प्रयोग अप्रासंगिक है।
- (d) परिपक्व लोकतंत्र में, संप्रभुता के वास्तविक पालन में, बल घटकर एक उपांतिक तथ्य (मार्जिनल फेनॉमिनाँ) रह जाता है।

Directions for the following 7 (seven) items :
Read the following **seven passages** and answer the items that follow the passages. Your answers to these items should be based on the passages only.

Passage—1

We have hard work ahead. There is no resting for any of us till we redeem our pledge in full, till we make all the people of India what destiny intends them to be. We are citizens of a great country, on the verge of bold advance, and we have to live up to that high standard. All of us, to whatever religion we may belong, are equally the children of India with equal rights, privileges and obligations. We cannot encourage communalism or narrow-mindedness, for no nation can be great whose people are narrow in thought or action.

21. The challenge the author of the above passage throws to the public is to achieve
- (a) a high standard of living, progress and privileges
 - (b) equal privileges, fulfilment of destiny and political tolerance
 - (c) spirit of adventure and economic parity
 - (d) hard work, brotherhood and national unity

Passage—2

“The individual, according to Rousseau, puts his person and all his power in common under the supreme direction of the General Will and in

our corporate capacity we receive each member as an indivisible part of the whole.”

22. In the light of the above passage, the nature of General Will is **best described** as
- (a) the sum total of the private wills of the individuals
 - (b) what is articulated by the elected representatives of the individuals
 - (c) the collective good as distinct from private wills of the individuals
 - (d) the material interests of the community

Passage—3

In a democratic State, where a high degree of political maturity of the people obtains, the conflict between the will of the sovereign law-making body and the organized will of the people seldom occurs.

23. What does the above passage imply?
- (a) In a democracy, force is the main phenomenon in the actual exercise of sovereignty.
 - (b) In a mature democracy, force to a great extent is the main phenomenon in the actual exercise of sovereignty.
 - (c) In a mature democracy, use of force is irrelevant in the actual exercise of sovereignty.
 - (d) In a mature democracy, force is narrowed down to a marginal phenomenon in the actual exercise of sovereignty.

परिच्छेद—4

सफल लोकतंत्र राजनीति में व्यापक रुचि एवं भागीदारी पर निर्भर करता है, जिसमें मतदान एक आवश्यक अंग है। जानबूझकर इस प्रकार की रुचि न रखना और मतदान न करना, एक प्रकार की अन्तर्निहित अराजकता है; यह स्वतंत्र राजनीतिक समाज के लाभों का उपभोग करते हुए अपने राजनीतिक दायित्व से मुख मोड़ना है।

24. यह परिच्छेद किससे सम्बन्धित है?

- (a) मतदान का दायित्व
- (b) मतदान का अधिकार
- (c) मतदान की स्वतंत्रता
- (d) राजनीति में भागीदारी का अधिकार

परिच्छेद—5

किसी स्वतंत्र देश में, नेता की स्थिति तक पहुँचने वाला व्यक्ति सामान्यतः उत्कृष्ट चरित्र और योग्यता वाला व्यक्ति होता है। इसके साथ ही, इसका पूर्वानुमान कर लेना भी सामान्यतः संभव होता है कि वह इस स्थिति तक पहुँचेगा, क्योंकि जीवन के प्रारम्भिक वर्षों में ही उसके चरित्रिक गुणों को देखा जा सकता है। किन्तु किसी तानाशाह के मामले में यह हमेशा सत्य नहीं होता; वह प्रायः अपनी सत्ता की स्थिति तक संयोग से पहुँच जाता है, अनेक बार तो सिर्फ अपने देश की दुखद स्थिति के कारण ही।

25. इस परिच्छेद में यह सुझाया गया प्रतीत होता है कि

- (a) नेता अपनी भावी स्थिति का पूर्वानुमान कर लेता है
- (b) नेता सिर्फ किसी स्वतंत्र देश के द्वारा ही चुना जाता है
- (c) किसी भी नेता को इस बात पर ध्यान रखना चाहिए कि उसका देश निराशा से मुक्त रहे
- (d) किसी देश में बनी हुई निराशा की परिणति कभी-कभी तानाशाही में होती है

परिच्छेद—6

तकनीकी प्रगति में निहित मानव-जाति के लिए सबसे बड़ा वरदान, निश्चित रूप से, भौतिक सम्पदा का संचय नहीं है। किसी व्यक्ति के

द्वारा जीवन में इनकी जितनी मात्रा का वास्तविक रूप में उपभोग किया जा सकता है, वह बहुत अधिक नहीं है। किन्तु फुरसत के समय के उपभोग की संभावनाएँ उसी संकीर्ण सीमा तक सीमित नहीं हैं। जिन्होंने फुरसत के समय के उपहार के सदुपयोग का कभी अनुभव नहीं किया है, वे लोग इसका दुरुपयोग कर सकते हैं। फिर भी, समाजों की एक अल्पसंख्या द्वारा फुरसत के समय का रचनात्मक उपयोग किया जाना ही आदिम स्तर के बाद सभी मानव-प्रगति का मुख्य प्रेरणास्रोत रहा है।

26. उपर्युक्त परिच्छेद के सन्दर्भ में निम्नलिखित पूर्वधारणाएँ बनाई गई हैं :

1. फुरसत के समय को लोग सदैव उपहार के रूप में देखते हैं तथा इसका उपयोग और अधिक भौतिक सम्पदा अर्जित करने के लिए करते हैं।
2. कुछ लोगों द्वारा फुरसत के समय का, नूतन और मौलिक चीजों के उत्पादन के लिए, उपयोग किया जाना ही मानव-प्रगति का मुख्य स्रोत रहा है।
इनमें से कौन-सी पूर्वधारणा/पूर्वधारणाएँ वैध है/हैं?

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

परिच्छेद—7

इस अभिकथन में किंचित से कहीं अधिक सच्चाई है कि "सामयिक घटनाओं की बुद्धिमत्तापूर्ण व्याख्या के लिए प्राचीन इतिहास का कार्यसाधक ज्ञान होना आवश्यक है"। किन्तु जिस बुद्धिमान ने समझदारी के ये शब्द कहे थे, उसने विशेष रूप से इतिहास की प्रसिद्ध लड़ाइयों के अध्ययन से होने वाले फायदों पर अवश्य ही कुछ-न-कुछ कहा होगा, क्योंकि इनमें हममें से उनके लिए सबक शामिल हैं जो नेतृत्व करते हैं या नेता बनने की अभिलाषा रखते हैं। इस तरह के अध्ययन से कुछ ऐसे गुण और विशेषताएँ उद्घाटित होंगी, जिनसे विजेताओं के लिए जीत परिचालित हुई—और वे कतिपय कमियाँ भी, जिनके कारण

Passage—4

A successful democracy depends upon widespread interest and participation in politics, in which voting is an essential part. To deliberately refrain from taking such an interest, and from voting, is a kind of implied anarchy; it is to refuse one's political responsibility while enjoying the benefits of a free political society.

24. This passage relates to

- (a) duty to vote
- (b) right to vote
- (c) freedom to vote
- (d) right to participate in politics

Passage—5

In a free country, the man who reaches the position of leader is usually one of outstanding character and ability. Moreover, it is usually possible to foresee that he will reach such a position, since early in life one can see his qualities of character. But this is not always true in the case of a dictator; often he reaches his position of power through chance, very often through the unhappy state of his country.

25. The passage seems to suggest that

- (a) a leader foresees his future position
- (b) a leader is chosen only by a free country
- (c) a leader must see that his country is free from despair
- (d) despair in a country sometimes leads to dictatorship

Passage—6

The greatest blessing that technological progress has in store for mankind is not, of course, an accumulation of material

possessions. The amount of these that can be effectively enjoyed by one individual in one lifetime is not great. But there is not the same narrow limit to the possibilities of the enjoyment of leisure. The gift of leisure may be abused by people who have had no experience of making use of it. Yet the creative use of leisure by a minority in societies has been the mainspring of all human progress beyond the primitive level.

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

1. People always see the leisure time as a gift and use it for acquiring more material possessions.
2. Use of leisure by some people to produce new and original things has been the chief source of human progress.

Which of these assumptions is/are valid?

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

Passage—7

There is more than a modicum of truth in the assertion that "a working knowledge of ancient history is necessary to the intelligent interpretation of current events". But the sage who uttered these words of wisdom might well have added something on the benefits of studying particularly the famous battles of history for the lessons they contain for those of us who lead or aspire to leadership. Such a study will reveal certain qualities and attributes which enabled the winners to win—and certain

हारने वालों की हार हुई; और विद्यार्थी यह देखेगा कि यही प्रतिरूप सदियों से लगातार, बार-बार पुनर्घटित होता है।

27. उपर्युक्त परिच्छेद के सन्दर्भ में निम्नलिखित पूर्वधारणाएँ बनाई गई हैं :

1. इतिहास की प्रसिद्ध लड़ाइयों का अध्ययन हमें आधुनिक युद्धस्थिति को समझने में सहायता करेगा।
2. जो भी नेतृत्व की इच्छा रखता है, उसके लिए इतिहास का अध्ययन अनिवार्य है।

इनमें से कौन-सी पूर्वधारणा/पूर्वधारणाएँ वैध है/हैं?

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

28. मान लीजिए कि 9 व्यक्तियों का औसत वजन 50 kg है। प्रथम 5 व्यक्तियों का औसत वजन 45 kg है, जबकि अंतिम 5 व्यक्तियों का औसत वजन 55 kg है। पाँचवें व्यक्ति का वजन होगा

- (a) 45 kg
- (b) 47.5 kg
- (c) 50 kg
- (d) 52.5 kg

29. छः स्त्रियों के एक समूह में चार टेनिस की खिलाड़ी हैं, चार समाजशास्त्र में स्नातकोत्तर हैं, एक वाणिज्य में स्नातकोत्तर है और तीन बैंक कर्मचारी हैं। विमला और कमला बैंक कर्मचारी हैं जबकि अमला और कोमला बेरोजगार हैं। कोमला और निर्मला टेनिस की खिलाड़ियों में से हैं। अमला, कमला, कोमला और निर्मला समाजशास्त्र में स्नातकोत्तर हैं जिनमें से दो बैंक कर्मचारी हैं। यदि श्यामला वाणिज्य में स्नातकोत्तर है, तो इनमें से कौन टेनिस की खिलाड़ी और बैंक कर्मचारी दोनों है?

- (a) अमला
- (b) कोमला
- (c) निर्मला
- (d) श्यामला

30. $P = (A \text{ का } 40\%) + (B \text{ का } 65\%)$ तथा

$$Q = (A \text{ का } 50\%) + (B \text{ का } 50\%)$$

जहाँ A, B से बड़ा है।

इस सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- (a) P, Q से बड़ा है।
- (b) Q, P से बड़ा है।
- (c) P, Q के बराबर है।
- (d) उपर्युक्त में से कोई भी निष्कर्ष निश्चित रूप से नहीं निकाला जा सकता।

deficiencies which caused the losers to lose. And the student will see that the same pattern recurs consistently, again and again, throughout the centuries.

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

1. A study of the famous battles of history would help us understand the modern warfare.
2. Studying the history is essential for anyone who aspires to be a leader.

Which of these assumptions is/are valid?

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

28. Suppose the average weight of 9 persons is 50 kg. The average weight of the first 5 persons is 45 kg, whereas the average weight of the last 5 persons is 55 kg. Then the weight of the 5th person will be

- (a) 45 kg
- (b) 47.5 kg
- (c) 50 kg
- (d) 52.5 kg

29. In a group of six women, there are four tennis players, four postgraduates in Sociology, one postgraduate in Commerce and three bank employees. Vimala and Kamla are the bank employees while Amala and Komala are unemployed. Komala and Nirmala are among the tennis players. Amala, Kamla, Komala and Nirmala are postgraduates in Sociology of whom two are bank employees. If Shyamala is a postgraduate in Commerce, who among the following is both a tennis player and a bank employee?

- (a) Amala
- (b) Komala
- (c) Nirmala
- (d) Shyamala

30. $P = (40\% \text{ of } A) + (65\% \text{ of } B)$ and $Q = (50\% \text{ of } A) + (50\% \text{ of } B)$, where A is greater than B .

In this context, which of the following statements is correct?

- (a) P is greater than Q .
- (b) Q is greater than P .
- (c) P is equal to Q .
- (d) None of the above can be concluded with certainty.

31. एक घड़ी हर 24 घंटे में 2 मिनट धीमी हो जाती है, जबकि एक दूसरी घड़ी हर 24 घंटे में 2 मिनट तेज हो जाती है। एक विशेष क्षण पर दोनों घड़ियाँ एक-ही समय दिखाती हैं। यदि 24 घंटों वाली घड़ी का अनुसरण करें, तो निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही है?

(a) 30 दिन पूरे होने पर दोनों घड़ियाँ फिर एक-ही समय दिखाती हैं।

(b) 90 दिन पूरे होने पर दोनों घड़ियाँ फिर एक-ही समय दिखाती हैं।

(c) 120 दिन पूरे होने पर दोनों घड़ियाँ फिर एक-ही समय दिखाती हैं।

(d) उपर्युक्त कथनों में से कोई भी सही नहीं है।

32. किसी शहर में 12% परिवार एक वर्ष में ₹ 30,000 से कम कमाते हैं, 6% परिवार एक वर्ष में ₹ 2,00,000 से अधिक कमाते हैं, 22% परिवार एक वर्ष में ₹ 1,00,000 से अधिक कमाते हैं तथा 990 परिवार एक वर्ष में ₹ 30,000 से ₹ 1,00,000 के बीच कमाते हैं। कितने परिवार एक वर्ष में ₹ 1,00,000 से ₹ 2,00,000 के बीच कमाते हैं?

(a) 250

(b) 240

(c) 230

(d) 225

33. एक घड़ी 1 बजे एक बार बजती है, 2 बजे दो बार और 3 बजे तीन बार बजती है तथा इसी प्रकार आगे इसका बजना जारी रहता है। यदि 5 बजे इसको बजने में 12 सेकंड लगते हैं, तो 10 बजे इसे बजने में कितना समय लगेगा?

(a) 20 सेकंड

(b) 24 सेकंड

(c) 28 सेकंड

(d) 30 सेकंड

34. दिए गए कथन पर और उससे अनुगमित होने वाले दो निष्कर्षों पर विचार कीजिए :

कथन :

सुबह की सैर स्वास्थ्य के लिए अच्छी होती है।

निष्कर्ष :

1. सभी स्वस्थ लोग सुबह की सैर करते हैं।
2. अच्छा स्वास्थ्य बनाए रखने के लिए सुबह की सैर अनिवार्य है।

वैध निष्कर्ष कौन-सा/से है/हैं?

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

31. A watch loses 2 minutes in every 24 hours while another watch gains 2 minutes in every 24 hours. At a particular instant, the two watches showed an identical time. Which of the following statements is correct if 24-hour clock is followed?

- (a) The two watches show the identical time again on completion of 30 days.
- (b) The two watches show the identical time again on completion of 90 days.
- (c) The two watches show the identical time again on completion of 120 days.
- (d) None of the above statements is correct.

32. In a city, 12% of households earn less than ₹ 30,000 per year, 6% households earn more than ₹ 2,00,000 per year, 22% households earn more than ₹ 1,00,000 per year and 990 households earn between ₹ 30,000 and ₹ 1,00,000 per year. How many households earn between ₹ 1,00,000 and ₹ 2,00,000 per year?

- (a) 250
- (b) 240
- (c) 230
- (d) 225

33. A clock strikes once at 1 o'clock, twice at 2 o'clock and thrice at 3 o'clock, and so on. If it takes 12 seconds to strike at 5 o'clock, what is the time taken by it to strike at 10 o'clock?

- (a) 20 seconds
- (b) 24 seconds
- (c) 28 seconds
- (d) 30 seconds

34. Consider the given statement and the two conclusions that follow :

Statement :

Morning walk is good for health.

Conclusions :

1. All healthy people go for morning walk.
2. Morning walk is essential for maintaining good health.

What is/are the valid conclusion/conclusions?

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

35. तेरह 2-अंकीय क्रमागत विषम संख्याएँ हैं। यदि ऐसी प्रथम पाँच संख्याओं का माध्य 39 है, तो सभी तेरह संख्याओं का माध्य क्या है?

- (a) 47
(b) 49
(c) 51
(d) 45

36. छः लड़के A, B, C, D, E और F ताश का एक खेल खेलते हैं। प्रत्येक के पास ताश के 10 पत्तों की एक गड्डी है। F, 2 पत्ते A से उधार लेता है और 5 पत्ते C को देता है, आगे C, 3 पत्ते B को देता है, जबकि B, 6 पत्ते D को देता है जो 1 पत्ता E की ओर बढ़ा देता है। अब D और E के पास ताश के जितने पत्ते हैं वे निम्नलिखित में से किस समूह के पास उपलब्ध ताश के पत्तों की संख्या के बराबर हैं?

- (a) A, B और C
(b) B, C और F

(c) A, B और F

(d) A, C और F

37. दूध के एक नमूने में 50% पानी है। यदि इस दूध का 1/3 भाग इतनी ही मात्रा के शुद्ध दूध में मिलाया जाए, तो नए मिश्रण में पानी की मात्रा कितने प्रतिशत तक कम हो जाएगी?

- (a) 25%
(b) 30%
(c) 35%
(d) 40%

38. एक पट्ट पर 4 क्षैतिज और 4 ऊर्ध्वाधर रेखाएँ हैं, जो परस्पर समान्तर और समदूरस्थ हैं। इनसे अधिकतम कितने आयत और वर्ग बनाए जा सकते हैं?

- (a) 16
(b) 24
(c) 36
(d) 42

39. एक मालगाड़ी दिल्ली से मुंबई के लिए 40 km प्रति घंटे की औसत चाल से रवाना होती है। उसके दो घंटे पश्चात् एक एक्सप्रेस गाड़ी दिल्ली से मुंबई के लिए, पहले रवाना हुई मालगाड़ी के समांतर पथ पर, 60 km प्रति घंटे की औसत चाल से रवाना होती है। दिल्ली से कितनी दूरी पर एक्सप्रेस गाड़ी, मालगाड़ी से मिलेगी?

- (a) 480 km
(b) 260 km
(c) 240 km
(d) 120 km

40. एक परीक्षा में रणधीर को, कुणाल और देबू को मिले कुल अंकों से अधिक अंक प्राप्त हुए हैं। कुणाल और शंकर को मिले कुल अंक रणधीर के अंकों से अधिक हैं। सोनल को शंकर से अधिक अंक मिले हैं। नेहा को रणधीर से अधिक अंक मिले हैं। इनमें से सबसे अधिक अंक किसे प्राप्त हुए हैं?

- (a) रणधीर
(b) नेहा
(c) सोनल
(d) आँकड़े अपर्याप्त हैं

35. There are thirteen 2-digit consecutive odd numbers. If 39 is the mean of the first five such numbers, then what is the mean of all the thirteen numbers?
- (a) 47
(b) 49
(c) 51
(d) 45
36. Six boys A, B, C, D, E and F play a game of cards. Each has a pack of 10 cards. F borrows 2 cards from A and gives away 5 to C who in turn gives 3 to B while B gives 6 to D who passes on 1 to E. Then the number of cards possessed by D and E is equal to the number of cards possessed by
- (a) A, B and C
(b) B, C and F
(c) A, B and F
(d) A, C and F
37. There is a milk sample with 50% water in it. If $\frac{1}{3}$ rd of this milk is added to equal amount of pure milk, then water in the new mixture will fall down to
- (a) 25%
(b) 30%
(c) 35%
(d) 40%
38. There are 4 horizontal and 4 vertical lines, parallel and equidistant to one another on a board. What is the maximum number of rectangles and squares that can be formed?
- (a) 16
(b) 24
(c) 36
(d) 42
39. A freight train left Delhi for Mumbai at an average speed of 40 km/hr. Two hours later, an express train left Delhi for Mumbai, following the freight train on a parallel track at an average speed of 60 km/hr. How far from Delhi would the express train meet the freight train?
- (a) 480 km
(b) 260 km
(c) 240 km
(d) 120 km
40. In a test, Randhir obtained more marks than the total marks obtained by Kunal and Debu. The total marks obtained by Kunal and Shankar are more than those of Randhir. Sonal obtained more marks than Shankar. Neha obtained more marks than Randhir. Who amongst them obtained highest marks?
- (a) Randhir
(b) Ncha
(c) Sonal
(d) Data are inadequate

निम्नलिखित 8 (आठ) प्रश्नों के लिए निर्देश :

निम्नलिखित सात परिच्छेदों को पढ़िए और उनके नीचे आने वाले प्रश्नों के उत्तर दीजिए। इन प्रश्नों के लिए आपके उत्तर केवल इन परिच्छेदों पर ही आधारित होने चाहिए।

परिच्छेद—1

परम्परागत संस्थाओं, पहचानों और निष्ठाओं के विघटन से दो-तरफा (ऐम्बिवैलेंट) स्थितियाँ उत्पन्न होने की सम्भावना होती है। यह सम्भव है कि कुछ लोग परम्परागत समूहों के साथ फिर से अपनी नई पहचान बनाएँ, जबकि अन्य लोग राजनीतिक विकास की प्रक्रियाओं से उत्पन्न होने वाले नए समूहों और प्रतीकों के साथ खुद को जोड़ लें। इसके अतिरिक्त, राजनीतिक विकास की यह प्रवृत्ति होती है कि वह विविध वर्गों, जनजातियों, क्षेत्रों, कुलों, भाषाओं, धर्मों, व्यवसायों एवं अन्य समूहों की समूह-चेतना का पोषण करती है।

41. निम्नलिखित में से कौन-सी एक उपर्युक्त परिच्छेद की सर्वश्रेष्ठ व्याख्या है?

- राजनीतिक विकास एक दिशा में चलने वाली प्रक्रिया नहीं है, क्योंकि इसमें संवृद्धि और हास दोनों शामिल होते हैं।
- परम्परागत समाज राजनीतिक विकास के सकारात्मक पक्षों का प्रतिरोध करने में सफल होते हैं।
- परम्परागत समाजों के लिए, लम्बे समय से बनी हुई निष्ठाओं से मुक्त हो पाना असम्भव है।
- परम्परागत निष्ठाओं को बनाए रखना राजनीतिक विकास में सहायक होता है।

परिच्छेद—2

पूरे विश्व में सरकार में प्रादेशिकता की एक महत्वपूर्ण प्रवृत्ति रही है, जिसके परिणामस्वरूप 1990 के दशक से क्षेत्रों और समुदायों की ओर सत्ता का व्यापक अधोगामी हस्तांतरण होता रहा है। इस प्रक्रिया को, जिसके अन्तर्गत अवराष्ट्रीय (सब-नैशनल) स्तर पर नई राजनीतिक सत्ताएँ और निकाय बनते हैं तथा उनकी क्षमता और शक्ति में वृद्धि होती है, प्रति-विकास (डीवोल्यूशन) कहते हैं।

प्रति-विकास की विशेषता है कि यह तीन घटकों से मिलकर बनता है, वे घटक हैं—राजनीतिक वैधता, सत्ता का विकेन्द्रीकरण और संसाधनों का विकेन्द्रीकरण। यहाँ राजनीतिक वैधता से आशय है निचले जनसमुदाय से विकेन्द्रीकरण की प्रक्रिया के लिए उठने वाली माँग, जिसमें विकेन्द्रीकरण के लिए एक राजनीतिक बल निर्मित करने की क्षमता होती है। कई मामलों में, आधारिक स्तर पर इसके लिए पर्याप्त राजनीतिक संघटन हुए बिना ही सरकार के ऊपरी स्तर से विकेन्द्रीकरण की प्रक्रिया प्रारम्भ कर दी जाती है, और ऐसे मामलों में विकेन्द्रीकरण की प्रक्रिया प्रायः अपने उद्देश्य पूरे नहीं कर पाती।

42. उपर्युक्त परिच्छेद से निम्नलिखित में से कौन-सा सर्वाधिक तार्किक, तर्कसंगत और विवेचनात्मक निष्कर्ष (इन्फरेंस) निकाला जा सकता है?

- अवराष्ट्रीय राजनीतिक सत्ताओं के निर्माण के लिए और इस तरह सफल प्रति-विकास और विकेन्द्रीकरण सुनिश्चित करने के लिए शक्तिशाली जन नेताओं का उभरना अनिवार्य है।
- सरकार के ऊपरी स्तर से क्षेत्रीय समुदायों पर, कानून द्वारा या अन्यथा, प्रति-विकास और विकेन्द्रीकरण को अधिरोपित किया जाना चाहिए।
- प्रति-विकास को सफल होने के लिए ऐसे लोकतंत्र की अपेक्षा होती है, जिसमें निचले स्तर के लोगों की इच्छा की स्वतंत्र अभिव्यक्ति हो और आधारिक स्तर पर उनकी सक्रिय भागीदारी हो।
- प्रति-विकास होने के लिए जनता में क्षेत्रवाद की प्रबल भावना होनी आवश्यक है।

परिच्छेद—3

हम डिजिटल काल में रहते हैं। डिजिटल सिर्फ़ ऐसी कोई चीज़ नहीं है जिसका उपयोग कार्यनीतिक रूप से और विशिष्ट तौर पर कुछ कार्यों को पूरा करने के लिए किया जाता है। हमारा यह प्रत्यक्ष-ज्ञान कि हम कौन हैं, और हमारे चारों ओर की दुनिया से हम किस प्रकार जुड़ते हैं, और वे तरीके जिनसे हम अपने जीवन, श्रम और भाषा के प्रभाव-क्षेत्रों को परिभाषित करते हैं, बड़े पैमाने

Directions for the following 8 (eight) items :
Read the following **seven passages** and answer the items that follow the passages. Your answers to these items should be based on the passages only.

Passage—1

Disruption of traditional institutions, identifications and loyalties is likely to lead to ambivalent situations. It is possible that some people may renew their identification with traditional groups whereas others align themselves with new groups and symbols emergent from processes of political development. In addition, political development tends to foster group awareness of a variety of class, tribe, region, clan, language, religion, occupation and others.

41. Which one of the following is the **best** explanation of the above passage?
- (a) Political development is not a unilinear process for it involves both growth and decay.
 - (b) Traditional societies succeed in resisting positive aspects of political development.
 - (c) It is impossible for traditional societies to break away from lingering loyalties.
 - (d) Sustenance of traditional loyalties is conducive to political development.

Passage—2

There has been a significant trend worldwide towards regionalism in government, resulting in a widespread transfer of powers downwards towards regions and communities since 1990s. This process, which involves the creation of new political entities and bodies at a sub-national level and an increase in their content and

powers, is known as devolution. Devolution has been characterized as being made up of three factors—political legitimacy, decentralization of authority and decentralization of resources. Political legitimacy here means a mass demand from below for the decentralization process, which is able to create a political force for it to take place. In many cases, decentralization is initiated by the upper tier of government without sufficient political mobilization for it at the grassroots level, and in such cases the decentralization process often does not fulfil its objectives.

42. Which among the following is the **most logical, rational and critical inference** that can be made from the above passage?
- (a) Emergence of powerful mass leaders is essential to create sub-national political entities and thus ensure successful devolution and decentralization.
 - (b) The upper tier of government should impose devolution and decentralization on the regional communities by law or otherwise.
 - (c) Devolution, to be successful, requires a democracy in which there is free expression of the will of the people at lower level and their active participation at the grassroots level.
 - (d) For devolution to take place, a strong feeling of regionalism in the masses is essential.

Passage—3

We live in digital times. The digital is not just something we use strategically and specifically to do a few tasks. Our very perception of who we are, how we connect to the world around us, and the ways in which we define our domains of

पर डिजिटल प्रौद्योगिकियों द्वारा ही संरचित हैं। डिजिटल हर जगह विद्यमान है और हवा की तरह अदृश्य है। हम डिजिटल व्यवस्थाओं के अंदर रहते हैं, हम अन्तरंग गैजेटों (Gadgets) के साथ जीते हैं, हमारी पारस्परिक क्रियाएँ डिजिटल माध्यमों के द्वारा होती हैं, और डिजिटल की मौजूदगी तथा उसकी कल्पना ने हमारे जीवन को प्रभावशाली ढंग से पुनर्संरचित कर दिया है। डिजिटल, सिर्फ एक उपकरण मात्र होने से अधिक, वह दशा और सन्दर्भ है जो हमारे आत्म-बोध, समाज-बोध और शासन संरचना बोध के आकार और सीमाओं को परिभाषित करता है।

43. निम्नलिखित में से कौन-सा सर्वाधिक तार्किक और सारभूत सन्देश है, जो उपर्युक्त परिच्छेद द्वारा व्यक्त किया गया है?

- डिजिटल प्रौद्योगिकियों का उपयोग कर शासन की सभी समस्याओं का समाधान किया जा सकता है।
- डिजिटल प्रौद्योगिकियों की बात करना हमारे जीवन और जीवनचर्या की बात करना है।
- हमारी रचनात्मकता और कल्पना को डिजिटल माध्यमों के बिना अभिव्यक्त नहीं किया जा सकता।
- डिजिटल तंत्रों का उपयोग भविष्य में मानव के अस्तित्व के लिए अत्यावश्यक है।

परिच्छेद—4

IMF ने ध्यान दिलाया है कि एशिया की तेजी से बढ़ती अर्थव्यवस्थाओं के समक्ष 'मध्यम-आय जाल (मिडिल-इन्कम ट्रेप)' में पड़ जाने का संकट बना हुआ है। इसका आशय यह है कि इन देशों की औसत आय, जो कि अब तक तेजी से बढ़ती रही है, एक बिन्दु से आगे बढ़ना बंद कर देगी—एक ऐसा

बिन्दु जो कि विकसित पश्चिमी जगत् की आय से काफी कम है। IMF, आधारभूत संरचना से लेकर कमजोर संस्थाओं तक और अपर्याप्त रूप से अनुकूल समष्टि-आर्थिक (मैक्रोइकॉनॉमिक) दशाओं तक, मध्यम-आय जाल के कई कारणों की पहचान करता है—जिनमें से कोई भी आश्चर्यजनक नहीं है। परन्तु, IMF कहता है कि सर्वरूपेण कारण उत्पादकता की वृद्धि में गिरावट है।

11. ठार्युक्त परिच्छेद से निम्नलिखित में से कौन-सा सर्वाधिक तार्किक, तर्कसंगत और विवेचनात्मक निष्कर्ष (इन्फरेंस) निकाला जा सकता है?

- किसी देश के मध्यम-आय अवस्था में पहुँच जाने से उसकी उत्पादकता में हास होने का खतरा होता है, जिसके परिणामस्वरूप आय की वृद्धि रुक जाती है।
- मध्यम-आय जाल में फँसना तेजी से बढ़ रही अर्थव्यवस्थाओं की एक सामान्य विशेषता है।
- एशिया की उभरती हुई अर्थव्यवस्थाओं के लिए वृद्धि की गति को बनाए रखने की कोई आशा नहीं है।
- जहाँ तक उत्पादकता की वृद्धि का प्रश्न है, एशिया की अर्थव्यवस्थाओं का निष्पादन संतोषजनक नहीं है।

परिच्छेद—5

नवप्रवर्तनकारी (इन्वोएटिव) भारत समावेशी होने के साथ-साथ प्रौद्योगिकी में भी उन्नत होगा जिससे सभी भारतीयों के जीवन में सुधार आयेगा। नवप्रवर्तन तथा R&D बढ़ती हुई सामाजिक असमानता को कम कर सकते हैं और द्रुत शहरीकरण से उत्पन्न होने वाले दबावों से मुक्त कर सकते हैं। कृषि और ज्ञान-केन्द्रित (नॉलेज-इंटेंसिव) निर्माण और सेवाओं के बीच उत्पादकता में बढ़ते हुए विभेद से, आय-असमानता के बढ़ने का खतरा है। भारत की R&D प्रयोगशालाओं और विश्वविद्यालयों को गरीब लोगों की जरूरतों पर ध्यान रखने के लिए प्रोत्साहित कर तथा

life, labour and language are hugely structured by the digital technologies. The digital is everywhere and, like air, invisible. We live within digital systems, we live with intimate gadgets, we interact through digital media, and the very presence and imagination of the digital has dramatically restructured our lives. The digital, far from being a tool, is a condition and context that defines the shapes and boundaries of our understanding of the self, the society, and the structure of governance.

43. Which among the following is the **most logical and essential message** conveyed by the above passage?

- (a) All problems of governance can be solved by using digital technologies.
- (b) Speaking of digital technologies is speaking of our life and living.
- (c) Our creativity and imagination cannot be expressed without digital media.
- (d) Use of digital systems is imperative for the existence of mankind in future.

Passage—4

The IMF has pointed out that the fast growing economies of Asia face the risk of falling into 'middle-income trap'. It means that average incomes in these countries, which till now have been growing rapidly, will stop growing beyond a point—a point that is well short of incomes in the developed West. The IMF identifies a number of causes of middle-income trap—none of which is surprising—from infrastructure to

weak institutions, to less than favourable macroeconomic conditions. But the broad, overall cause, says IMF, is a collapse in the growth of productivity.

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

- (a) Once a country reaches middle-income stage, it runs the risk of falling productivity which leads to stagnant incomes.
- (b) Falling into middle-income trap is a general characteristic of fast growing economies.
- (c) There is no hope at all for emerging Asian economies to sustain the growth momentum.
- (d) As regards growth of productivity, the performance of Asian economies is not satisfactory.

Passage—5

An innovative India will be inclusive as well as technologically advanced, improving the lives of all Indians. Innovation and R&D can mitigate increases in social inequality and relieve the pressures created by rapid urbanization. The growing divergence in productivity between agriculture and knowledge-intensive manufacturing and services threatens to increase income inequality. By encouraging India's R&D labs and universities to focus on the needs of poor people and by improving the ability of informal firms to absorb

ज्ञान-अर्जन के लिए अनौपचारिक प्रतिष्ठानों की क्षमता में उन्नयन कर, एक नवप्रवर्तन और अनुसंधान कार्यक्रम इस प्रभाव का सामना कर सकता है। समावेशी नवप्रवर्तन वस्तु और सेवाओं की लागत को कम कर सकता है तथा गरीब लोगों के लिए आय-अर्जन के अवसर उत्पन्न कर सकता है।

45. निम्नलिखित में से कौन-सी सर्वाधिक तार्किक और तर्कसंगत पूर्वधारणा है, जो कि उपर्युक्त परिच्छेद से बनाई जा सकती है?

- (a) गाँवों से शहरों के प्रवसन को कम करने के लिए नवप्रवर्तन तथा R&D ही एकमात्र रास्ता है।
- (b) तेजी से विकसित होने वाले प्रत्येक देश को कृषि और अन्य क्षेत्रों में उत्पादकता के बीच विभेद को न्यूनतम करने की आवश्यकता है।
- (c) समावेशी नवप्रवर्तन तथा R&D एक समतावादी समाज बनाने में सहायता कर सकते हैं।
- (d) द्रुत शहरीकरण केवल तभी होता है जब किसी देश की आर्थिक वृद्धि तीव्रगामी होती है।

परिच्छेद—6

यह संभावना है कि जलवायु परिवर्तन के कारण बहुत बड़ी संख्या में लोग बढ़ते हुए पर्यावरणीय जोखिम में पड़ जाएँगे और फलस्वरूप प्रवसन के लिए विवश हो जाएँगे। अंतर्राष्ट्रीय समुदाय को प्रवासियों की इस नई श्रेणी की पहचान अभी करनी है। अंतर्राष्ट्रीय कानूनों के अंतर्गत शरणार्थी शब्द का एक सुस्पष्ट अर्थ होने के कारण, जलवायु के कारण होने वाले शरणार्थियों की परिभाषा और स्थिति पर कोई सर्वसम्मति नहीं है। यह बात अभी भी समझ से बाहर है कि जलवायु परिवर्तन प्रवसन के मूल कारण के रूप में कैसे कार्य करेगा। यदि जलवायु के कारण होने वाले शरणार्थियों की पहचान हो, तब भी उन्हें संरक्षण कौन प्रदान

करेगा? जलवायु परिवर्तन के कारण जो अंतर्राष्ट्रीय प्रवसन होता है, उस पर कहीं अधिक बल दिया गया है। परंतु आवश्यकता है कि जलवायु-प्रभावित लोगों के, देशों के अंदर में हुए प्रवसन की भी पहचान की जाए ताकि उनकी समस्याओं को उचित प्रकार से दूर किया जा सके।

46. उपर्युक्त परिच्छेद से, निम्नलिखित में से कौन-सा सर्वाधिक तर्कसंगत निष्कर्ष (इन्फरेंस) निकाला जा सकता है?

- (a) विश्व, विशाल पैमाने पर जलवायु के कारण होने वाले शरणार्थियों के प्रवसन का सामना नहीं कर पाएगा।
- (b) जलवायु परिवर्तन को और आगे बढ़ने से रोकने के लिए हमें तरीके और साधन ढूँढ़ने चाहिए।
- (c) भविष्य में जलवायु परिवर्तन लोगों के प्रवसन का सर्वाधिक महत्त्वपूर्ण कारण होगा।
- (d) जलवायु परिवर्तन और प्रवसन के बीच सम्बन्ध अभी भी सही रूप में समझा नहीं गया है।

परिच्छेद—7

अनेक किसान फसल को हानि पहुँचाने वाले कीटों को मारने के लिए संश्लेषित कीटनाशकों का उपयोग करते हैं। कुछ विकसित देशों में तो कीटनाशकों की खपत 3000 ग्राम प्रति हेक्टेयर तक पहुँच रही है। दुर्भाग्यवश, ऐसी कई रिपोर्ट हैं कि ऐसे यौगिकों में अन्तर्निहित विषाक्तता होती है जो खेती करने वालों के, उपभोक्ताओं के स्वास्थ्य और पर्यावरण को खतरे में डालती है। संश्लेषित कीटनाशक सामान्यतः पर्यावरण में लगातार बने रहते हैं। खाद्य-शृंखला में प्रवेश कर वे सूक्ष्मजैविक विविधता को नष्ट कर पारिस्थितिक (इकोलॉजिकल) असंतुलन उत्पन्न करते हैं। इनके अंधाधुंध उपयोग के परिणामस्वरूप कीटों में कीटनाशकों के विरुद्ध प्रतिरोध विकसित हुआ है, प्राकृतिक संतुलन में गड़बड़ी हुई है और जिन समस्याओं का उपचार किया जा चुका है वे फिर से बढ़ गई हैं। वानस्पतिक कीटनाशक का उपयोग कर प्राकृतिक पीड़क नियंत्रण करना इनके उपयोगकर्ताओं एवं पर्यावरण के लिए अपेक्षाकृत सुरक्षित होता है, क्योंकि वे सूर्य के प्रकाश की मौजूदगी

knowledge, an innovation and research agenda can counter this effect. Inclusive innovation can lower the costs of goods and services and create income-earning opportunities for the poor people.

45. Which among the following is the **most logical and rational assumption** that can be made from the above passage?

- (a) Innovation and R&D is the only way to reduce rural to urban migration.
- (b) Every rapidly growing country needs to minimize the divergence between productivity in agriculture and other sectors.
- (c) Inclusive innovation and R&D can help create an egalitarian society.
- (d) Rapid urbanization takes place only when a country's economic growth is rapid.

Passage—6

Climate change is likely to expose a large number of people to increasing environmental risks forcing them to migrate. The international community is yet to recognize this new category of migrants. There is no consensus on the definition and status of climate refugees owing to the distinct meaning the term refugees carry under international laws. There are still gaps in understanding how climate change will work as the root cause of migration. Even if there is recognition of climate refugees, who is going to provide protection? More emphasis has been given to international migration due to climate

change. But there is a need to recognize the migration of such people within the countries also so that their problems can be addressed properly.

46. Which of the following is the **most rational inference** from the above passage?

- (a) The world will not be able to cope with large-scale migration of climate refugees.
- (b) We must find the ways and means to stop further climate change.
- (c) Climate change will be the most important reason for the migration of people in the future.
- (d) Relation between climate change and migration is not yet properly understood.

Passage—7

Many farmers use synthetic pesticides to kill infesting insects. The consumption of pesticides in some of the developed countries is touching 3000 grams/hectare. Unfortunately, there are reports that these compounds possess inherent toxicities that endanger the health of the farm operators, consumers and the environment. Synthetic pesticides are generally persistent in environment. Entering in food chain they destroy the microbial diversity and cause ecological imbalance. Their indiscriminate use has resulted in development of resistance among insects to insecticides, upsetting of balance in nature and resurgence of treated populations. Natural pest control using the botanical pesticides is safer to the user and the environment because they break down into harmless compounds within hours or days in the presence of sunlight. Plants with pesticidal properties have been in nature for millions of years without any ill or adverse effects on the ecosystem. They are easily decomposed by

में कुछ घंटों अथवा दिनों में ही हानिरहित यौगिकों में टूट जाते हैं। कीटनाशी विशेषताओं से युक्त पौधे लाखों वर्षों से, पारिस्थितिक तंत्र पर कोई खराब या प्रतिकूल प्रभाव डाले बिना, प्रकृति में मौजूद हैं। अधिकांश मृदाओं में आमतौर पर पाए जाने वाले अनेक सूक्ष्मजीव इन्हें सरलता से विघटित कर देते हैं। वे परभक्षियों की जैविक विविधता को बनाए रखने और पर्यावरणीय संदूषण तथा मनुष्यों के स्वास्थ्य संकटों को कम करने में सहायक हैं। पौधों से बनाए गए वानस्पतिक कीटनाशक जैव निम्नीकरणीय (बायोडीग्रेडेबल) होते हैं और फसल सुरक्षा में उनका उपयोग करना व्यावहारिक रूप से एक धारणीय विकल्प है।

47. उपर्युक्त परिच्छेद के आधार पर निम्नलिखित पूर्वधारणाएँ बनाई गई हैं :

1. आधुनिक कृषि में, संश्लेषित कीटनाशकों का उपयोग कभी भी नहीं करना चाहिए।
2. धारणीय कृषि का एक उद्देश्य अल्पतम पारिस्थितिक असंतुलन को सुनिश्चित करना है।
3. वानस्पतिक कीटनाशक, संश्लेषित कीटनाशकों की तुलना में, अधिक प्रभावकारी होते हैं।

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

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

48. जैव कीटनाशकों के विषय में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. वे मानवीय स्वास्थ्य के लिए खतरनाक नहीं हैं।
2. वे पर्यावरण में लगातार बने रहते हैं।
3. वे किसी भी पारिस्थितिक तंत्र की जैव विविधता बनाए रखने के लिए अनिवार्य हैं।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

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

49. कुछ 3-अंकीय संख्याओं की निम्नलिखित विशेषताएँ हैं :

1. सभी तीन अंक भिन्न-भिन्न हैं।
2. संख्या 7 से विभाजित होती है।
3. संख्या के अंकों को उलट देने से बनने वाली संख्या भी 7 से विभाजित होती है।

ऐसी कितनी 3-अंकीय संख्याएँ हो सकती हैं?

- (a) 2
- (b) 4
- (c) 6
- (d) 8

50. निम्नलिखित कथनों की परीक्षा कीजिए :

1. सभी रंग सुखद हैं।
2. कुछ रंग सुखद हैं।
3. कोई भी रंग सुखद नहीं है।
4. कुछ रंग सुखद नहीं हैं।

यदि कथन 4 सत्य है, तो निश्चित रूप से क्या निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

- (a) 1 और 2 सत्य हैं।
- (b) 3 सत्य है।
- (c) 2 असत्य है।
- (d) 1 असत्य है।

many microbes common in most soils. They help in the maintenance of biological diversity of predators and the reduction of environmental contamination and human health hazards. Botanical pesticides formulated from plants are biodegradable and their use in crop protection is a practical sustainable alternative.

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

1. Synthetic pesticides should never be used in modern agriculture.
2. One of the aims of sustainable agriculture is to ensure minimal ecological imbalance.
3. Botanical pesticides are more effective as compared to synthetic pesticides.

Which of the assumptions given above is/are correct?

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

48. Which of the following statements is/are correct regarding biopesticides?

1. They are not hazardous to human health.
2. They are persistent in environment.
3. They are essential to maintain the biodiversity of any ecosystem.

Select the correct answer using the code given below.

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

49. Certain 3-digit numbers have the following characteristics :

1. All the three digits are different.
2. The number is divisible by 7.
3. The number on reversing the digits is also divisible by 7.

How many such 3-digit numbers are there?

- (a) 2
- (b) 4
- (c) 6
- (d) 8

50. Examine the following statements :

1. All colours are pleasant.
2. Some colours are pleasant.
3. No colour is pleasant.
4. Some colours are not pleasant.

Given that statement 4 is true, what can be definitely concluded?

- (a) 1 and 2 are true.
- (b) 3 is true.
- (c) 2 is false.
- (d) 1 is false.

51. 99 तथा 1000 के बीच ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जिनमें अंक 8 इकाई स्थान पर है?

(a) 64

(b) 80

(c) 90

(d) 104

52. यदि एक प्रतिदर्श आँकड़े के लिए

माध्य < माध्यिका < बहुलक

है, तो वितरण

(a) सममित है

(b) दाहिनी ओर विषम है

(c) न सममित है और न विषम है

(d) बायीं ओर विषम है

53. श्री X की आयु एक वर्ष पूर्व किसी संख्या का वर्ग थी तथा अगले वर्ष यह किसी संख्या का घन हो जाएगी। उसे अपनी आयु के पुनः किसी संख्या का घन होने के लिए न्यूनतम कितने वर्ष प्रतीक्षा करनी पड़ेगी?

(a) 43

(b) 38

(c) 25

(d) 16

54. P, Q की तुलना में तीन गुना तेजी से कार्य करता है, जबकि P और Q एक साथ मिलकर R की तुलना में चार गुना तेजी से कार्य कर सकते हैं। यदि P, Q और R एक साथ मिलकर किसी कार्य को करते हैं, तो उन्हें आपस में अपनी आय को किस अनुपात में बाँटनी चाहिए?

(a) 3 : 1 : 1

(b) 3 : 2 : 4

(c) 4 : 3 : 4

(d) 3 : 1 : 4

55. छः व्यक्तियों A, B, C, D, E और F के एक परिवार में निम्नलिखित सम्बन्धों पर विचार कीजिए :

1. पुरुषों की संख्या, स्त्रियों की संख्या के बराबर है।
2. A और E, F के पुत्र हैं।
3. D दो व्यक्तियों, एक पुत्र और एक पुत्री की माता है।
4. B, A का पुत्र है।
5. वर्तमान में परिवार में केवल एक ही विवाहित जोड़ा है।

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

(a) A, B और C सभी स्त्री हैं।

(b) A, D का पति है।

(c) E और F, D की संतान हैं।

(d) D, F की पुत्री है।

51. How many numbers are there between 99 and 1000 such that the digit 8 occupies the units place?

- (a) 64
- (b) 80
- (c) 90
- (d) 104

52. If for a sample data

$$\text{Mean} < \text{Median} < \text{Mode}$$

then the distribution is

- (a) symmetric
- (b) skewed to the right
- (c) neither symmetric nor skewed
- (d) skewed to the left

53. The age of Mr. X last year was the square of a number and it would be the cube of a number next year. What is the least number of years he must wait for his age to become the cube of a number again?

- (a) 42
- (b) 38
- (c) 25
- (d) 16

54. P works thrice as fast as Q , whereas P and Q together can work four times as fast as R . If P , Q and R together work on a job, in what ratio should they share the earnings?

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

55. Consider the following relationships among members of a family of six persons A , B , C , D , E and F :

1. The number of males equals that of females.
2. A and E are sons of F .
3. D is the mother of two, one boy and one girl.
4. B is the son of A .
5. There is only one married couple in the family at present.

Which one of the following inferences can be drawn from the above?

- (a) A , B and C are all females.
- (b) A is the husband of D .
- (c) E and F are children of D .
- (d) D is the daughter of F .

56. एक थैले में 20 गेंदे हैं। 8 गेंदे हरी हैं, 7 सफेद हैं और 5 लाल हैं। आँख बंद कर, थैले में से न्यूनतम कितनी गेंदे निकालना आवश्यक है (किसी को भी बिना बदले) जिससे सुनिश्चित हो कि प्रत्येक रंग की कम-से-कम एक गेंद निकली हो?

- (a) 17
(b) 16
(c) 13
(d) 11

57. यदि 2 लड़कों और 2 लड़कियों को एक पंक्ति में इस व्यवस्था में खड़ा करना हो कि लड़कियाँ एक-दूसरे के अगल-बगल खड़ी न हों, तो कितनी संभव व्यवस्थाएँ हो सकती हैं?

- (a) 3
(b) 6
(c) 12
(d) 24

58. $4\text{ cm} \times 4\text{ cm} \times 4\text{ cm}$ के एक घन के बाह्य पृष्ठ को पूरी तरह लाल रंग में रंगा गया है। तत्पश्चात् इसे फलकों के समान्तर $1\text{ cm} \times 1\text{ cm} \times 1\text{ cm}$ के चौंसठ छोटे घनों में काटा गया है। कितने छोटे घनों की फलकें रंगी हुई नहीं होंगी?

- (a) 8
(b) 16
(c) 24
(d) 36

59. निम्नलिखित पर विचार कीजिए :
A, B, C, D, E, F, G और H एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख कर खड़े हैं।

- B, G का पड़ोसी नहीं है।
F, G के ठीक दायें है और E का पड़ोसी है।
G अंतिम छोर पर नहीं है।
A, E के बायें से छठा है।
H, C के दायें से छठा है।

उपर्युक्त के बारे में, निम्नलिखित में से कौन-सा एक सही है?

- (a) C, A के ठीक बायें है।
(b) D, B और F का सन्निकट पड़ोसी है।
(c) G, D के ठीक दायें है।
(d) A और E अंतिम छोरों पर हैं।

60. किसी निश्चित कोड में '256' का अर्थ 'लाल रंग चाक' है, '589' का अर्थ 'हरा रंग फूल' है और '254' का अर्थ 'सफेद रंग चाक' है। उस कोड में 'सफेद' को इंगित करने वाला अंक कौन-सा है?

- (a) 2
(b) 4
(c) 5
(d) 8

56. A bag contains 20 balls. 8 balls are green, 7 are white and 5 are red. What is the minimum number of balls that must be picked up from the bag blindfolded (without replacing any of it) to be **assured** of picking at least one ball of each colour?

- (a) 17
- (b) 16
- (c) 13
- (d) 11

57. If 2 boys and 2 girls are to be arranged in a row so that the girls are not next to each other, how many possible arrangements are there?

- (a) 3
- (b) 6
- (c) 12
- (d) 24

58. The outer surface of a $4\text{ cm} \times 4\text{ cm} \times 4\text{ cm}$ cube is painted completely in red. It is sliced parallel to the faces to yield sixty four $1\text{ cm} \times 1\text{ cm} \times 1\text{ cm}$ small cubes. How many small cubes do **not** have painted faces?

- (a) 8
- (b) 16
- (c) 24
- (d) 36

59. Consider the following :

A, B, C, D, E, F, G and *H* are standing in a row facing North.

B is not neighbour of *G*.

F is to the immediate right of *G* and neighbour of *E*.

G is not at the extreme end.

A is sixth to the left of *E*.

H is sixth to the right of *C*.

Which one of the following is correct in respect of the above?

- (a) *C* is to the immediate left of *A*.
- (b) *D* is immediate neighbour of *B* and *F*.
- (c) *G* is to the immediate right of *D*.
- (d) *A* and *E* are at the extreme ends.

60. In a certain code, '256' means 'red colour chalk', '589' means 'green colour flower' and '254' means 'white colour chalk'. The digit in the code that indicates 'white' is

- (a) 2
- (b) 4
- (c) 5
- (d) 8

निम्नलिखित 7 (सात) प्रश्नांशों के लिए निर्देश :

निम्नलिखित सात परिच्छेदों को पढ़िए और उनके नीचे आने वाले प्रश्नांशों के उत्तर दीजिए। इन प्रश्नांशों के लिए आपके उत्तर केवल इन परिच्छेदों पर ही आधारित होने चाहिए।

परिच्छेद—1

वायु गुणता सूचकांक [एयर क्वालिटी इंडेक्स (AQI)] बहुत से वायु प्रदूषकों की मापों को एकल संख्या अथवा अनुमतांक (रेटिंग) में जोड़कर दिखाने का एक तरीका है। आदर्श रूप में, इस सूचकांक को सतत रूप से अद्यतन (अपडेट) बनाए रखा जाता है और यह विभिन्न स्थानों पर उपलब्ध रहता है। AQI सर्वाधिक उपयोगी तब होता है जब बहुत सारे प्रदूषण-आँकड़े एकत्रित किए जा रहे हों, और जब प्रदूषण के स्तर, हमेशा तो नहीं, लेकिन आमतौर पर निम्न रहते हों। इन दशाओं में, यदि प्रदूषण-स्तर कुछ दिनों के लिए अचानक बढ़ जाए, तो जनता वायु गुणता चेतावनी की प्रतिक्रिया में शीघ्रता से निरोधक कार्रवाई (जैसे कि घर के भीतर रहना) कर सकती है। दुर्भाग्य से, शहरी भारत की हालत ऐसी नहीं है। कई बड़े भारतीय शहरों में प्रदूषण-स्तर इतने अधिक होते हैं कि वे वर्ष के ज्यादातर दिनों में स्वास्थ्य के मानकों अथवा नियामक मानकों से ऊपर बने रहते हैं। यदि हमारा सूचकांक दिन पर दिन 'लाल/खतरनाक' दायरे में बना रहता है, तो किसी के लिए भी ज्यादा कुछ करने लायक नहीं रहता सिवाय इसके कि इनकी उपेक्षा करने की आदत बना लें।

61. उपर्युक्त परिच्छेद से, निम्नलिखित में से कौन-सा सर्वाधिक तार्किक और तर्कसंगत निष्कर्ष (इन्फरेंस) निकाला जा सकता है?

- हमारे शहरों को प्रदूषण-मुक्त रखने के लिए हमारी सरकारें पर्याप्त रूप से जिम्मेवार नहीं हैं।
- हमारे देश में वायु गुणता सूचकांकों की बिल्कुल ही आवश्यकता नहीं है।
- हमारे बड़े शहरों के बहुत-से निवासियों के लिए वायु गुणता सूचकांक सहायक नहीं है।
- प्रत्येक शहर में, प्रदूषण-सम्बन्धी समस्याओं के बारे में जन-जागरूकता बढ़नी चाहिए।

परिच्छेद—2

उत्पादक नौकरियाँ (जॉब) विकास के लिए महत्वपूर्ण हैं और अच्छी नौकरी सर्वोत्तम प्रकार का समावेशन है। हमारी आधी से अधिक जनसंख्या कृषि पर निर्भर है, परन्तु अन्य देशों के अनुभव से पता चलता है कि यदि कृषि में प्रति व्यक्ति आय पर्याप्त रूप में बढ़ानी है, तो कृषि पर निर्भर व्यक्तियों की संख्या में कमी लानी चाहिए। जहाँ एक ओर उद्योग में नौकरियाँ सृजित की जा रही हैं, वहीं असंगठित क्षेत्र में ऐसी बहुत सारी नौकरियाँ निम्न उत्पादकता वाली गैर-संविदागत नौकरियाँ होती हैं, जिनमें कम आय और न के बराबर सुरक्षा दी जाती है तथा कोई हितलाभ नहीं दिए जाते। इनकी तुलना में सेवा-क्षेत्र की नौकरियाँ उच्च उत्पादकता वाली होती हैं, परन्तु सेवाओं में रोजगार-वृद्धि हाल के वर्षों में धीमी रही है।

62. उपर्युक्त परिच्छेद से, निम्नलिखित में से कौन-सा सर्वाधिक तार्किक और तर्कसंगत निष्कर्ष (इन्फरेंस) निकाला जा सकता है?

- रोजगार-वृद्धि और समावेशन को सुनिश्चित करने के लिए हमें अत्यधिक उत्पादक सेवा-क्षेत्र की नौकरियों के तीव्रतर विकास की परिस्थितियों को उत्पन्न करना आवश्यक है।
- आर्थिक वृद्धि और समावेशन को सुनिश्चित करने के लिए हमें खेतिहर कामगारों को अत्यधिक उत्पादक विनिर्माण और सेवा-क्षेत्रों में स्थानांतरित करना आवश्यक है।
- हमें कृषि की उत्पादकता बढ़ाने के साथ-साथ कृषि-क्षेत्र से बाहर उत्पादक नौकरियों के तीव्रतर विकास की परिस्थितियों को उत्पन्न करना आवश्यक है।
- कृषि में प्रति व्यक्ति आय में वृद्धि लाने के लिए हमें उच्च उपज वाली संकर किस्मों और आनुवंशिकतः रूपांतरित (जेनेटिकली मॉडिफाइड) फसलों की खेती पर बल देना आवश्यक है।

Directions for the following 7 (seven) items :

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

Passage—1

An air quality index (AQI) is a way to combine measurements of multiple air pollutants into a single number or rating. This index is ideally kept constantly updated and available in different places. The AQI is most useful when lots of pollution data are being gathered and when pollution levels are normally, but not always, low. In such cases, if pollution levels spike for a few days, the public can quickly take preventive action (like staying indoors) in response to an air quality warning. Unfortunately, that is not urban India. Pollution levels in many large Indian cities are so high that they remain well above any health or regulatory standard for large part of the year. If our index stays in the 'Red/Dangerous' region day after day, there is not much any one can do, other than getting used to ignoring it.

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

- (a) Our governments are not responsible enough to keep our cities pollution free.
- (b) There is absolutely no need for air quality indices in our country.
- (c) Air quality index is not helpful to the residents of many of our large cities.
- (d) In every city, public awareness about pollution problems should increase.

Passage—2

Productive jobs are vital for growth and a good job is the best form of inclusion. More than half of our population depends on agriculture, but the experience of other countries suggests that the number of people dependent on agriculture will have to shrink if per capita incomes in agriculture are to go up substantially. While industry is creating jobs, too many such jobs are low-productivity non-contractual jobs in the unorganized sector, offering low incomes, little protection, and no benefits. Service jobs are relatively of high productivity, but employment growth in services has been slow in recent years.

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

- (a) We must create conditions for the faster growth of highly productive service jobs to ensure employment growth and inclusion.
- (b) We must shift the farm workers to the highly productive manufacturing and service sectors to ensure the economic growth and inclusion.
- (c) We must create conditions for the faster growth of productive jobs outside of agriculture even while improving the productivity of agriculture.
- (d) We must emphasize the cultivation of high-yielding hybrid varieties and genetically modified crops to increase the per capita income in agriculture.

परिच्छेद—3

भूमि उपयोग में दृश्यभूमि पैमाने के उपागम (अप्रोच) से, संरक्षित क्षेत्रों के बाहर और अधिक जैव विविधता को प्रोत्साहन मिल सकता है। वर्ष 1998 में प्रभंजन (हरिकन) 'मिच' के दौरान, पर्यावरणीय कृषि पद्धतियों के उपयोग करने वाले फार्मों का, पारम्परिक तकनीकों के उपयोग करने वाले फार्मों की तुलना में, क्रमशः होंडुरास, निकारागुआ और ग्वाटेमाला में 58 प्रतिशत, 70 प्रतिशत और 99 प्रतिशत कम नुकसान हुआ। कोस्टारिका में, वानस्पतिक वात-रोधों (विडब्रेक्स) और बाड़ कतारों के उपयोग से, पक्षी-विविधता में वृद्धि के साथ-साथ, किसानों की चरागाह और कॉफी से होने वाली आय में अत्यधिक बढ़ोतरी हुई। प्राकृतिक अथवा अर्ध-प्राकृतिक आवास के निकटतर कृषि-भूमि होने पर मधुमक्खियों से होने वाला परागण अधिक प्रभावकारी होता है, यह निष्कर्ष महत्वपूर्ण है, क्योंकि विश्व की 107 अग्रणी फसलों का 87 प्रतिशत परागण करने वाले जंतुओं पर निर्भर है। कोस्टारिका, निकारागुआ और कोलम्बिया में, वन-पशुचारी (सिल्वोपास्टरल) प्रणालियाँ, जिनमें पेड़ चरागाह-भूमियों के साथ एकीकृत हैं, पशु-उत्पादन की धारणीयता में सुधार ला रही हैं और किसानों की आय में विविधता और वृद्धि ला रही हैं।

63. उपर्युक्त परिच्छेद से, निम्नलिखित में से कौन-सा सर्वाधिक तार्किक और तर्कसंगत निष्कर्ष (इन्फरेंस) निकाला जा सकता है?

- जैव विविधता को बढ़ाने वाली कृषि पद्धतियाँ प्रायः फार्म उत्पादन में वृद्धि और आपदाओं के प्रति असुरक्षितता को कम करती हैं।
- विश्व के सभी देशों को पर्यावरणीय कृषि के स्थान पर पारम्परिक कृषि करने के लिए प्रोत्साहित किया जाना चाहिए।
- संरक्षित क्षेत्रों में, वहाँ की जैव विविधता को नष्ट किए बिना, पर्यावरणीय कृषि की अनुमति दी जानी चाहिए।
- खाद्य फसलों की उपज तब अत्यधिक होगी, जब उनकी खेती में पर्यावरणीय कृषि पद्धतियाँ अपनायी जाए।

परिच्छेद—4

भारतीय विनिर्माण के लिए मध्यावधि चुनौती, निम्नतर से उच्चतर प्रौद्योगिक क्षेत्रों, निम्नतर से उच्चतर मूल्यवर्धित क्षेत्रों और निम्नतर से उच्चतर उत्पादकता क्षेत्रों की ओर बढ़ने की है। मध्यम प्रौद्योगिक उद्योगों में मुख्य रूप से अत्यधिक पूँजी लगी होती है और उनमें संसाधनों का प्रक्रमण होता है; और उच्च प्रौद्योगिक उद्योगों में मुख्य रूप से अत्यधिक पूँजी और प्रौद्योगिकी लगी होती है। सम्पूर्ण GDP में विनिर्माण के हिस्से को प्रकल्पित 25 प्रतिशत तक बढ़ाने के लिए भारतीय विनिर्माण क्षेत्र को, विश्व-बाजार के उन क्षेत्रों पर कब्जा करने की आवश्यकता है, जिनमें बढ़ती हुई माँग की प्रवृत्ति है। इन क्षेत्रों में अधिकांश रूप से उच्च प्रौद्योगिकी और पूँजी लगी होती है।

64. उपर्युक्त परिच्छेद से, निम्नलिखित में से कौन-सा सर्वाधिक तार्किक और तर्कसंगत निष्कर्ष (इन्फरेंस) निकाला जा सकता है?

- मध्यम प्रौद्योगिक और संसाधनों का प्रक्रमण करने वाले उद्योगों में, भारत की GDP, उच्च मूल्य-वर्धित तथा उच्च उत्पादकता स्तरों को दर्शाती है।
- भारत में अत्यधिक पूँजी और प्रौद्योगिकी वाले विनिर्माण का संवर्धन करना सम्भव नहीं है।
- भारत को, अनुसंधान एवं विकास, प्रौद्योगिकी उन्नयन और कौशल विकास में, सरकारी निवेश बढ़ाना चाहिए और गैर-सरकारी निवेशों को प्रोत्साहित करना चाहिए।
- भारत ने पहले से ही विश्व-बाजार के उन क्षेत्रों में बड़ा हिस्सा प्राप्त कर लिया है, जिनमें बढ़ती हुई माँग की प्रवृत्ति है।

Passage—3

A landscape-scale approach to land use can encourage greater biodiversity outside protected areas. During hurricane 'Mitch' in 1998, farms using ecoagricultural practices suffered 58 per cent, 70 per cent and 99 per cent less damage in Honduras, Nicaragua and Guatemala, respectively, than farms using conventional techniques. In Costa Rica, vegetative windbreaks and fencerows boosted farmers' income from pasture and coffee while also increasing bird diversity. Bee pollination is more effective when agricultural fields are closer to natural or seminatural habitat, a finding that matters because 87 per cent of the world's 107 leading crops depend on animal pollinators. In Costa Rica, Nicaragua and Colombia silvopastoral systems that integrate trees with pastureland are improving the sustainability of cattle production, and diversifying and increasing farmers' income.

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

- (a) Agricultural practices that enhance biodiversity can often increase farm output and reduce the vulnerability to disasters.
- (b) All the countries of the world should be encouraged to replace ecoagriculture with conventional agriculture.
- (c) Ecoagriculture should be permitted in protected areas without destroying the biodiversity there.
- (d) The yield of food crops will be very high if ecoagricultural practices are adopted to cultivate them.

Passage—4

The medium term challenge for Indian manufacturing is to move from lower to higher tech sectors, from lower to higher value-added sectors, and from lower to higher productivity sectors. Medium tech industries are primarily capital intensive and resource processing; and high tech industries are mainly capital and technology intensive. In order to push the share of manufacturing in overall GDP to the projected 25 per cent, Indian manufacturing needs to capture the global market in sectors showing a rising trend in demand. These sectors are largely high technology and capital intensive.

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

- (a) India's GDP displays high value-added and high productivity levels in medium tech and resource processing industries.
- (b) Promotion of capital and technology intensive manufacturing is not possible in India.
- (c) India should push up the public investments and encourage the private investments in research and development, technology upgradation and skill development.
- (d) India has already gained a great share in global markets in sectors showing a rising trend in demand.

परिच्छेद—5

पिछले दशक के दौरान भारतीय कृषि, खाद्यान्न व तिलहन का रिकॉर्ड उत्पादन करने के साथ, और अधिक सुदृढ़ हुई है। इसके परिणामस्वरूप बढ़ी हुई खरीद से भंडारगृहों में खाद्यान्न के स्टॉक में भारी बढ़ोतरी हुई है। भारत चावल, गेहूँ, दूध, फलों व सब्जियों के विश्व के शीर्ष उत्पादकों में से एक है। फिर भी विश्वभर के न्यूनपोषित लोगों का एक-चौथाई भाग भारत में है। औसत रूप से, देश के कुल परिवारों के लगभग आधे परिवारों में कुल व्यय का लगभग आधा व्यय भोजन पर होता है।

65. निम्नलिखित में से कौन-सा उपर्युक्त परिच्छेद का सर्वाधिक तार्किक उपनिगमन (कोरोलरी) है?

- (a) गरीबी और कुपोषण को कम करने के लिए खेत-से-थाली (फार्म-टु-फोर्क) तक की मूल्य शृंखला की दक्षता में बढ़ोतरी करना जरूरी है।
- (b) कृषि उत्पादकता में बढ़ोतरी करने से भारत में स्वतः ही गरीबी और कुपोषण दूर हो जाएगा।
- (c) भारत की कृषि उत्पादकता पहले से ही बहुत अधिक है और इसे और अधिक बढ़ाया जाना आवश्यक नहीं है।
- (d) सामाजिक कल्याण और गरीबी उन्मूलन कार्यक्रमों के लिए अधिक निधि का आबंटन करने से भारत से गरीबी और कुपोषण का अन्ततः उन्मूलन हो जाएगा।

परिच्छेद—6

राज्य मोतियों के समान हैं तथा केन्द्र वह धागा है जो उन्हें हार में पिरोता है; यदि धागा टूट जाए, तो मोती बिखर जाते हैं।

66. निम्नलिखित विचारों में से कौन-सा एक उपर्युक्त कथन की संपुष्टि करता है?

- (a) शक्तिशाली केन्द्र और शक्तिशाली राज्य, एक मजबूत संघ (फेडरेशन) बनाते हैं।
- (b) शक्तिशाली केन्द्र, राष्ट्रीय अखण्डता हेतु एक बंधनकारी शक्ति है।
- (c) शक्तिशाली केन्द्र, राज्य स्वायत्तता में बाधा है।
- (d) राज्य की स्वायत्तता, संघ (फेडरेशन) के लिए पूर्वपिछा है।

परिच्छेद—7

वास्तव में, मेरा मानना है कि इंग्लैंड में निर्धनतम व्यक्ति को भी एक वैसा ही जीवन जीना है जैसा कि महानतम व्यक्ति को, और इसलिए सच में, मैं मानता हूँ कि यह स्पष्ट है कि हर उस व्यक्ति को, जिसे सरकार के अधीन रहना है, सबसे पहले अपनी सहमति से स्वयं को सरकार के अधीन कर देना चाहिए, और मेरा यह अवश्य मानना है कि इंग्लैंड का निर्धनतम व्यक्ति, सही अर्थ में ऐसी सरकार से कतई बंधा हुआ नहीं है जिसके अधीन स्वयं को करने में उसकी कोई राय नहीं रही हो।

67. उपर्युक्त कथन किसके समर्थन में तर्क प्रस्तुत करता है?

- (a) सम्पत्ति का सार्वजनिक वितरण
- (b) शासितों की सहमति के अनुसार शासन
- (c) निर्धनों के हाथ में शासन
- (d) धनिकों का स्वत्वहरण (एक्सप्रोप्रिएशन)

Passage—5

Over the last decade, Indian agriculture has become more robust with record production of food grains and oilseeds. Increased procurement, consequently, has added huge stocks of food grains in the granaries. India is one of the world's top producers of rice, wheat, milk, fruits and vegetables. India is still home to a quarter of all undernourished people in the world. On an average, almost half of the total expenditure of nearly half of the households is on food.

65. Which among the following is the **most logical corollary** to the above passage?

- (a) Increasing the efficiency of farm-to-fork value chain is necessary to reduce the poverty and malnutrition.
- (b) Increasing the agricultural productivity will automatically eliminate the poverty and malnutrition in India.
- (c) India's agricultural productivity is already great and it is not necessary to increase it further.
- (d) Allocation of more funds for social welfare and poverty alleviation programmes will ultimately eliminate the poverty and malnutrition in India.

Passage—6

The States are like pearls and the Centre is the thread which turns them into a necklace; if the thread snaps, the pearls are scattered.

66. Which one of the following views corroborates the above statement?

- (a) A strong Centre and strong States make the federation strong.
- (b) A strong Centre is a binding force for national integrity.
- (c) A strong Centre is a hindrance to State autonomy.
- (d) State autonomy is a prerequisite for a federation.

Passage—7

Really I think that the poorest he that is in England has a life to live, as the greatest he, and therefore truly, I think it is clear that every man that is to live under a government ought first by his own consent to put himself under the government, and I do think that the poorest man in England is not at all bound in a strict sense to that government that he has not had a voice to put himself under.

67. The above statement argues for

- (a) distribution of wealth equally to all
- (b) rule according to the consent of the governed
- (c) rule of the poor
- (d) expropriation of the rich

68. किसी शहर में पहले चार दिन औसत वर्षा 0.40 इंच दर्ज की गई। आखिरी दो दिन 4 : 3 के अनुपात में वर्षा हुई। छः दिनों की औसत वर्षा 0.50 इंच थी। पाँचवें दिन कितनी वर्षा हुई?

(a) 0.60 इंच

(b) 0.70 इंच

(c) 0.80 इंच

(d) 0.90 इंच

निम्नलिखित 3 (तीन) प्रश्नों के लिए निर्देश :

दी गयी सूचना पर विचार कीजिए और उनके नीचे आने वाले तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

व्याख्याता A, B, C, D, E, F और G विभिन्न शहर— हैदराबाद, दिल्ली, शिलॉङ्ग, कानपुर, चेन्नई, मुंबई और श्रीनगर (आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों) के हैं, जो एक सम्मेलन में शामिल हुए। इनमें से प्रत्येक व्याख्याता अलग-अलग विषय—अर्थशास्त्र, वाणिज्य, इतिहास, समाजशास्त्र, भूगोल, गणित और सांख्यिकी (आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों) का विशेषज्ञ है। इसके साथ ही

1. कानपुर का व्याख्याता भूगोल में विशेषज्ञ है
2. व्याख्याता D, शिलॉङ्ग का है
3. व्याख्याता C, जो दिल्ली का है, समाजशास्त्र में विशेषज्ञ है
4. व्याख्याता B, न तो इतिहास में न ही गणित में, विशेषज्ञ है
5. व्याख्याता A, जो अर्थशास्त्र में विशेषज्ञ है, हैदराबाद का नहीं है
6. व्याख्याता F, जो वाणिज्य में विशेषज्ञ है, श्रीनगर का है
7. व्याख्याता G, जो सांख्यिकी में विशेषज्ञ है, चेन्नई का है

69. भूगोल में विशेषज्ञ कौन है?

(a) B

(b) D

(c) E

(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता क्योंकि आँकड़े अपर्याप्त हैं

70. अर्थशास्त्र में विशेषज्ञ व्याख्याता किस शहर का है?

(a) हैदराबाद

(b) मुंबई

(c) न तो हैदराबाद, न ही मुंबई

(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता क्योंकि आँकड़े अपर्याप्त हैं

71. निम्नलिखित में से कौन हैदराबाद का है?

(a) B

(b) E

(c) न तो B, न ही E

(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता क्योंकि आँकड़े अपर्याप्त हैं

68. The average rainfall in a city for the first four days was recorded to be 0.40 inch. The rainfall on the last two days was in the ratio of 4 : 3. The average of six days was 0.50 inch. What was the rainfall on the fifth day?

- (a) 0.60 inch
- (b) 0.70 inch
- (c) 0.80 inch
- (d) 0.90 inch

Directions for the following 3 (three) items :

Consider the given information and answer the **three items** that follow.

A, B, C, D, E, F and G are Lecturers from different cities—Hyderabad, Delhi, Shillong, Kanpur, Chennai, Mumbai and Srinagar (not necessarily in the same order) who participated in a conference. Each one of them is specialized in a different subject, viz., Economics, Commerce, History, Sociology, Geography, Mathematics and Statistics (not necessarily in the same order). Further

1. Lecturer from Kanpur is specialized in Geography
2. Lecturer D is from Shillong
3. Lecturer C from Delhi is specialized in Sociology
4. Lecturer B is specialized in neither History nor Mathematics
5. Lecturer A who is specialized in Economics does not belong to Hyderabad
6. Lecturer F who is specialized in Commerce belongs to Srinagar
7. Lecturer G who is specialized in Statistics belongs to Chennai

69. Who is specialized in Geography?

- (a) B
- (b) D
- (c) E
- (d) Cannot be determined as data are inadequate

70. To which city does the Lecturer specialized in Economics belong?

- (a) Hyderabad
- (b) Mumbai
- (c) Neither Hyderabad nor Mumbai
- (d) Cannot be determined as data are inadequate

71. Who of the following belongs to Hyderabad?

- (a) B
- (b) E
- (c) Neither B nor E
- (d) Cannot be determined as data are inadequate

72. किसी पाठशाला में पाँच शिक्षक A, B, C, D और E हैं। A और B हिन्दी तथा अंग्रेजी पढ़ाते हैं। C और B अंग्रेजी और भूगोल पढ़ाते हैं। D और A गणित और हिन्दी पढ़ाते हैं। E और B इतिहास और फ्रेंच पढ़ाते हैं। सबसे अधिक विषय कौन पढ़ाता है?

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

73. एक 2-अंकीय संख्या को उल्टा किया गया। उन दो संख्याओं में से बड़ी संख्या को छोटी संख्या से विभाजित किया गया। वृहत्तम संभव शेषफल क्या है?

- (a) 9
- (b) 27
- (c) 36
- (d) 45

74. X और Y की मासिक आय 4 : 3 के अनुपात में हैं और उनके मासिक व्यय 3 : 2 के अनुपात में हैं। फिर भी, उनमें से प्रत्येक प्रतिमाह ₹ 6,000 की बचत करता है। उनकी कुल मासिक आय क्या है?

- (a) ₹ 28,000
- (b) ₹ 42,000
- (c) ₹ 56,000
- (d) ₹ 84,000

75. किसी कमरे की दो दीवारों और एक छत बिन्दु P पर समकोण बनाते हुए मिलती हैं। एक मकखी हवा में है जो पहली दीवार से 1 m, दूसरी दीवार से 8 m तथा बिन्दु P से 9 m दूर है। वह मकखी छत से कितने मीटर दूर है?

- (a) 4
- (b) 6
- (c) 12
- (d) 15

निम्नलिखित 3 (तीन) प्रश्नों के लिए निर्देश :

निम्नलिखित सूचना पर विचार कीजिए और उनके नीचे आने वाले तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

आठ रेलवे स्टेशन A, B, C, D, E, F, G और H या तो दो-तरफा मार्गों या एक-तरफा मार्गों से जुड़े हैं। एक-तरफा मार्ग C से A तक, E से G तक, B से F तक, D से H तक, G से C तक, E से C तक और H से G तक हैं। दो-तरफा मार्ग A और E के बीच, G और B के बीच, F और D के बीच तथा E और D के बीच हैं।

76. C से H तक यात्रा करते हुए निम्नलिखित स्टेशनों में से किस एक से गुजरना ही होगा?

- (a) G
- (b) E
- (c) B
- (d) F

72. In a school, there are five teachers A, B, C, D and E. A and B teach Hindi and English. C and B teach English and Geography. D and A teach Mathematics and Hindi. E and B teach History and French. Who teaches maximum number of subjects?

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

73. A 2-digit number is reversed. The larger of the two numbers is divided by the smaller one. What is the largest possible remainder?

- (a) 9
- (b) 27
- (c) 36
- (d) 45

74. The monthly incomes of X and Y are in the ratio of 4 : 3 and their monthly expenses are in the ratio of 3 : 2. However, each saves ₹ 6,000 per month. What is their total monthly income?

- (a) ₹ 28,000
- (b) ₹ 42,000
- (c) ₹ 56,000
- (d) ₹ 84,000

75. Two walls and a ceiling of a room meet at right angles at a point P. A fly is in the air 1 m from one wall, 8 m from the other wall and 9 m from the point P. How many meters is the fly from the ceiling?

- (a) 4
- (b) 6
- (c) 12
- (d) 15

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

Eight railway stations A, B, C, D, E, F, G and H are connected either by two-way passages or one-way passages. One-way passages are from C to A, E to G, B to F, D to H, G to C, E to C and H to G. Two-way passages are between A and E, G and B, F and D, and E and D.

76. While travelling from C to H, which one of the following stations must be passed through?

- (a) G
- (b) E
- (c) D
- (d) F

77. कोई रेलगाड़ी F से A तक किसी स्टेशन को बिना एक बार से अधिक पार किए कितने विभिन्न प्रकार से जा सकती है?

(a) 1

(b) 2

(c) 3

(d) 4

78. यदि G और C के बीच का मार्ग बंद कर दिया जाता है, तो H से C तक यात्रा करते समय निम्नलिखित स्टेशनों में से किस एक से गुजरने की आवश्यकता नहीं होगी?

(a) E

(b) D

(c) A

(d) B

79. कुछ 2-अंकीय संख्याएँ हैं। इन संख्याओं और इनके अंकों को उलट देने पर बनने वाली संख्याओं का अंतर सदैव 27 रहता है। ऐसी अधिकतम कितनी 2-अंकीय संख्याएँ हैं?

(a) 3

(b) 4

(c) 5

(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

80. यदि 150 पृष्ठों की एक पुस्तक में 1 से 150 तक संख्याएँ अंकित करनी हैं, तो पुस्तक में मुद्रित अंकों की कुल संख्या क्या है?

(a) 262

(b) 342

(c) 360

(d) 450

77. In how many different ways can a train travel from F to A without passing through any station more than once?

(a) 1

(b) 2

(c) 3

(d) 4

78. If the route between G and C is closed, which one of the following stations need **not** be passed through while travelling from H to C ?

(a) E

(b) D

(c) A

(d) B

79. There are certain 2-digit numbers. The difference between the number and the one obtained on reversing it is always 27. How many such maximum 2-digit numbers are there?

(a) 3

(b) 4

(c) 5

(d) None of the above

80. What is the total number of digits printed, if a book containing 150 pages is to be numbered from 1 to 150?

(a) 262

(b) 342

(c) 360

(d) 450

SPACE FOR ROUGH WORK

distance between the numbers and
the one obtained on reversing it is
always 2. How many such numbers
2 digit numbers are there?

TV. In how many different ways
can you go from W to A without passing
through any station from team B?

(a) 2

(b) 4

(c) 5

(d) None of the above

80. What is the total number of digits
printed, if a book containing 150 pages
is to be numbered from 1 to 150?

(a) 282

(b) 272

78. If the route between G and C is closed,
which one of the following stations need
not be passed through while traveling
from H to D?

(a) E

(b) F

SPACE FOR ROUGH WORK



GENERAL INSTRUCTIONS
TEST PROCEDURE

Figure 1

Max. Test Force: 1.00g

Test Speed: 1.00g/sec

1. The test is performed on a...
2. The test is performed on a...
3. The test is performed on a...

4. The test is performed on a...
5. The test is performed on a...

6. The test is performed on a...
7. The test is performed on a...

8. The test is performed on a...
9. The test is performed on a...

10. The test is performed on a...
11. The test is performed on a...

12. The test is performed on a...
13. The test is performed on a...

14. The test is performed on a...
15. The test is performed on a...

16. The test is performed on a...
17. The test is performed on a...

18. The test is performed on a...
19. The test is performed on a...

20. The test is performed on a...
21. The test is performed on a...



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

T.B.C. : AMC-D-CLYS

Test Booklet Series

Serial No. 0876085

TEST BOOKLET
GENERAL STUDIES



Paper—II

Time Allowed : Two Hours

Maximum Marks : 200

INSTRUCTIONS

1. IMMEDIATELY AFTER THE COMMENCEMENT OF THE EXAMINATION, YOU SHOULD CHECK THAT THIS TEST BOOKLET *DOES NOT* HAVE ANY UNPRINTED OR TORN OR MISSING PAGES OR ITEMS, ETC. IF SO, GET IT REPLACED BY A COMPLETE TEST BOOKLET.
2. Please note that it is the candidate's responsibility to encode and fill in the Roll Number and Test Booklet Series A, B, C or D carefully and without any omission or discrepancy at the appropriate places in the OMR Answer Sheet. Any omission/discrepancy will render the Answer Sheet liable for rejection.
3. You have to enter your Roll Number on the Test Booklet in the Box provided alongside. *DO NOT* write anything else on the Test Booklet.
4. This Test Booklet contains 80 items (questions). Each item is printed both in **Hindi** and **English**. Each item comprises four responses (answers). You will select the response which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose *ONLY ONE* response for each item.
5. You have to mark all your responses *ONLY* on the separate Answer Sheet provided. See directions in the Answer Sheet.
6. *All* items carry equal marks.
7. Before you proceed to mark in the Answer Sheet the response to various items in the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the Answer Sheet as per instructions sent to you with your Admission Certificate.
8. After you have completed filling in all your responses on the Answer Sheet and the examination has concluded, you should hand over to the Invigilator *only the Answer Sheet*. You are permitted to take away with you the Test Booklet.
9. Sheets for rough work are appended in the Test Booklet at the end.
10. **Penalty for wrong answers :**
THERE WILL BE PENALTY FOR WRONG ANSWERS MARKED BY THE CANDIDATE.
 - (i) There are four alternatives for the answer to every question. For each question for which a wrong answer has been given by the candidate, **one-third** of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
 - (ii) If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a **wrong answer** even if one of the given answers happens to be correct and there will be same penalty as above to that question.
 - (iii) If a question is left blank, i.e., no answer is given by the candidate, there will be **no penalty** for that question.

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

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

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें

टी. बी. सी. : AMC-U-BKLP



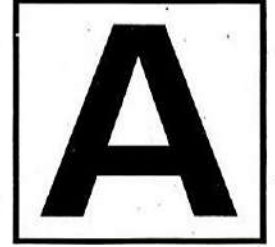
परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम

क्रम संख्या

परीक्षण पुस्तिका

1889393 सामान्य अध्ययन

प्रश्न-पत्र - I



समय : दो घण्टे

पूर्णांक : 200

अनुदेश

1. परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस परीक्षण पुस्तिका की पड़ताल अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, फटा या छूटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्नांश, आदि न हो। यदि ऐसा है, तो इसे सही परीक्षण पुस्तिका से बदल लीजिए।
2. कृपया ध्यान रखें कि OMR उत्तर-पत्रक में, उचित स्थान पर, रोल नम्बर और परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम A, B, C या D को, ध्यान से एवं बिना किसी चूक या विसंगति के भरने और कूटबद्ध करने की जिम्मेदारी उम्मीदवार की है। किसी भी प्रकार की चूक/विसंगति की स्थिति में उत्तर-पत्रक निरस्त कर दिया जाएगा।
3. इस परीक्षण पुस्तिका पर साथ में दिए गए कोष्ठक में आपको अपना अनुक्रमांक लिखना है। परीक्षण पुस्तिका पर **और कुछ न** लिखें।
4. इस परीक्षण पुस्तिका में 100 प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं। प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेज़ी दोनों में छपा है। प्रत्येक प्रश्नांश में चार प्रत्युत्तर (उत्तर) दिए गए हैं। इनमें से एक प्रत्युत्तर को चुन लें, जिसे आप उत्तर-पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं। यदि आपको ऐसा लगे कि एक से अधिक प्रत्युत्तर सही हैं, तो उस प्रत्युत्तर को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगे। प्रत्येक प्रश्नांश के लिए **केवल एक ही** प्रत्युत्तर चुनना है।
5. आपको अपने सभी प्रत्युत्तर अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। उत्तर-पत्रक में दिए गए निर्देश देखिए।
6. सभी प्रश्नांशों के अंक समान हैं।
7. इससे पहले कि आप परीक्षण पुस्तिका के विभिन्न प्रश्नांशों के प्रत्युत्तर उत्तर-पत्रक पर अंकित करना शुरू करें, आपको प्रवेश प्रमाण-पत्र के साथ प्रेषित अनुदेशों के अनुसार कुछ विवरण उत्तर-पत्रक में देने हैं।
8. आप अपने सभी प्रत्युत्तरों को उत्तर-पत्रक में भरने के बाद तथा परीक्षा के समापन पर **केवल उत्तर-पत्रक** अधीक्षक को सौंप दें। आपको अपने साथ परीक्षण पुस्तिका ले जाने की अनुमति है।
9. कच्चे काम के लिए पत्रक परीक्षण पुस्तिका के अंत में संलग्न हैं।
10. ग़लत उत्तरों के लिए दंड :
वस्तुनिष्ठ प्रश्न-पत्रों में उम्मीदवार द्वारा दिए गए ग़लत उत्तरों के लिए दंड दिया जाएगा।
(i) प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर हैं। उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए एक ग़लत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किए गए अंकों का एक-तिहाई दंड के रूप में काटा जाएगा।
(ii) यदि कोई उम्मीदवार एक से अधिक उत्तर देता है, तो इसे ग़लत उत्तर माना जाएगा, यद्यपि दिए गए उत्तरों में से एक उत्तर सही होता है, फिर भी उस प्रश्न के लिए उपर्युक्तानुसार ही, उसी तरह का दंड दिया जाएगा।
(iii) यदि उम्मीदवार द्वारा कोई प्रश्न हल नहीं किया जाता है, अर्थात् उम्मीदवार द्वारा उत्तर नहीं दिया जाता है, तो उस प्रश्न के लिए कोई दंड नहीं दिया जाएगा।

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें

Note : English version of the instructions is printed on the back cover of this Booklet.

1. भारत की संसद् के सन्दर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. गैर-सरकारी विधेयक ऐसा विधेयक है जो संसद् के ऐसे सदस्य द्वारा प्रस्तुत किया जाता है जो निर्वाचित नहीं है किन्तु भारत के राष्ट्रपति द्वारा नामनिर्दिष्ट है ।

2. हाल ही में, भारत की संसद् के इतिहास में पहली बार एक गैर-सरकारी विधेयक पारित किया गया है ।

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

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

2. ऋग्वेद-कालीन आर्यों और सिन्धु घाटी के लोगों की संस्कृति के बीच अंतर के संबंध में, निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

1. ऋग्वेद-कालीन आर्य कवच और शिरस्त्राण (हेलमेट) का उपयोग करते थे जबकि सिन्धु घाटी सभ्यता के लोगों में इनके उपयोग का कोई साक्ष्य नहीं मिलता ।

2. ऋग्वेद-कालीन आर्यों को स्वर्ण, चाँदी और ताम्र का ज्ञान था जबकि सिन्धु घाटी के लोगों को केवल ताम्र और लोह का ज्ञान था ।

3. ऋग्वेद-कालीन आर्यों ने घोड़े को पालतू बना लिया था जबकि इस बात का कोई साक्ष्य नहीं है कि सिन्धु घाटी के लोग इस पशु को जानते थे ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

3. 'पूर्व अधिगम की मान्यता स्कीम (रिकग्निशन ऑफ़ प्रायर लर्निंग स्कीम)' का कभी-कभी समाचारों में किस सन्दर्भ में उल्लेख किया जाता है ?

- (a) निर्माण कार्य में लगे कर्मचारों के पारंपरिक मार्गों से अर्जित कौशल का प्रमाणन
- (b) दूरस्थ अधिगम कार्यक्रमों के लिए विश्वविद्यालयों में व्यक्तियों को पंजीकृत करना
- (c) सार्वजनिक क्षेत्र के कुछ उपक्रमों में ग्रामीण और नगरीय निर्धन लोगों के लिए कुछ कुशल कार्य आरक्षित करना
- (d) राष्ट्रीय कौशल विकास कार्यक्रम के अधीन प्रशिक्षणार्थियों द्वारा अर्जित कौशल का प्रमाणन

4. पारिस्थितिक दृष्टिकोण से, पूर्वी घाटों और पश्चिमी घाटों के बीच एक अच्छा संपर्क होने के रूप में निम्नलिखित में से किसका महत्व अधिक है ?

- (a) सत्यामंगलम बाघ आरक्षित क्षेत्र (सत्यामंगलम टाइगर रिज़र्व)
- (b) नल्लामला वन
- (c) नागरहोले राष्ट्रीय उद्यान
- (d) शेषाचलम जीवमण्डल आरक्षित क्षेत्र (शेषाचलम बायोस्फीयर रिज़र्व)

5. समाज में समानता के होने का एक निहितार्थ यह है कि उसमें

- (a) विशेषाधिकारों का अभाव है
- (b) अवरोधों का अभाव है
- (c) प्रतिस्पर्धा का अभाव है
- (d) विचारधारा का अभाव है

6. 'वाणिज्य में प्राणिजात और वनस्पति-जात के व्यापार-संबंधी विश्लेषण (ट्रेड रिलेटेड ऐनालिसिस ऑफ़ फौना ऐंड फ़्लोरा इन कॉमर्स / TRAFFIC)' के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- 1. TRAFFIC, संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) के अंतर्गत एक ब्यूरो है ।
- 2. TRAFFIC का मिशन यह सुनिश्चित करना है कि वन्य पादपों और जन्तुओं के व्यापार से प्रकृति के संरक्षण को खतरा न हो ।

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

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

1. With reference to the Parliament of India, consider the following statements :

1. A private member's bill is a bill presented by a Member of Parliament who is not elected but only nominated by the President of India.
2. Recently, a private member's bill has been passed in the Parliament of India for the first time in its history.

Which of the statements given above is/are correct ?

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

2. With reference to the difference between the culture of Rigvedic Aryans and Indus Valley people, which of the following statements is/are correct ?

1. Rigvedic Aryans used the coat of mail and helmet in warfare whereas the people of Indus Valley Civilization did not leave any evidence of using them.
2. Rigvedic Aryans knew gold, silver and copper whereas Indus Valley people knew only copper and iron.
3. Rigvedic Aryans had domesticated the horse whereas there is no evidence of Indus Valley people having been aware of this animal.

Select the correct answer using the code given below :

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

3. 'Recognition of Prior Learning Scheme' is sometimes mentioned in the news with reference to

- (a) Certifying the skills acquired by construction workers through traditional channels.
- (b) Enrolling the persons in Universities for distance learning programmes.
- (c) Reserving some skilled jobs to rural and urban poor in some public sector undertakings.
- (d) Certifying the skills acquired by trainees under the National Skill Development Programme.

4. From the ecological point of view, which one of the following assumes importance in being a good link between the Eastern Ghats and the Western Ghats ?

- (a) Sathyamangalam Tiger Reserve
- (b) Nallamala Forest
- (c) Nagarhole National Park
- (d) Seshachalam Biosphere Reserve

5. One of the implications of equality in society is the absence of

- (a) Privileges
- (b) Restraints
- (c) Competition
- (d) Ideology

6. Consider the following statements in respect of Trade Related Analysis of Fauna and Flora in Commerce (TRAFFIC) :

1. TRAFFIC is a bureau under United Nations Environment Programme (UNEP).
2. The mission of TRAFFIC is to ensure that trade in wild plants and animals is not a threat to the conservation of nature.

Which of the above statements is/are correct ?

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

7. संविधान के 42वें संशोधन द्वारा, निम्नलिखित में से कौन-सा सिद्धान्त राज्य की नीति के निदेशक तत्वों में जोड़ा गया था ?

- पुरुष और स्त्री दोनों के लिए समान कार्य का समान वेतन
- उद्योगों के प्रबन्धन में कामगारों की सहभागिता
- काम, शिक्षा और सार्वजनिक सहायता पाने का अधिकार
- श्रमिकों के लिए निर्वाह-योग्य वेतन एवं काम की मानवीय दशाएँ सुरक्षित करना

8. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा एक सही है ?

- अधिकार नागरिकों के विरुद्ध राज्य के दावे हैं।
- अधिकार वे विशेषाधिकार हैं जो किसी राज्य के संविधान में समाविष्ट हैं।
- अधिकार राज्य के विरुद्ध नागरिकों के दावे हैं।
- अधिकार अधिकांश लोगों के विरुद्ध कुछ नागरिकों के विशेषाधिकार हैं।

9. निम्नलिखित में से कौन, विश्व के देशों के लिए 'सार्वभौम लैंगिक अन्तराल सूचकांक (ग्लोबल जेंडर गैप इंडेक्स)' का श्रेणीकरण प्रदान करता है ?

- विश्व आर्थिक मंच
- UN मानव अधिकार परिषद्
- UN वूमन
- विश्व स्वास्थ्य संगठन

10. स्मार्ट इण्डिया हैकथॉन 2017 के सन्दर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

- यह हमारे देश के प्रत्येक शहर को एक दशक में स्मार्ट सिटी के रूप में विकसित करने के लिए केंद्र द्वारा प्रायोजित एक स्कीम है।
- यह हमारे देश की अनेक समस्याओं का समाधान करने के लिए नई डिजिटल प्रौद्योगिकी नवप्रवर्तनों के अभिज्ञान की एक पहल है।
- यह एक कार्यक्रम है जिसका लक्ष्य एक दशक में हमारे देश में सभी वित्तीय लेन-देनों को पूरी तरह से डिजिटल करना है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

11. मौद्रिक नीति समिति (मोनेटरी पॉलिसी कमिटी / MPC) के संबंध में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

- यह RBI की मानक (बेंचमार्क) ब्याज दरों का निर्धारण करती है।
- यह एक 12-सदस्यीय निकाय है जिसमें RBI का गवर्नर शामिल है तथा प्रत्येक वर्ष इसका पुनर्गठन किया जाता है।
- यह केन्द्रीय वित्त मंत्री की अध्यक्षता में कार्य करती है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

12. मणिपुरी संकीर्तन के सन्दर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- यह गीत और नृत्य का प्रदर्शन है।
- केवल करताल (सिम्बल) ही वह एकमात्र वाद्ययंत्र है जो इस प्रदर्शन में प्रयुक्त होता है।
- यह भगवान कृष्ण के जीवन और लीलाओं को वर्णित करने के लिए प्रदर्शित किया जाता है।

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

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

13. निम्नलिखित में से कौन, ब्रिटिश शासन के दौरान भारत में रैयतवाड़ी बंदोबस्त के प्रारंभ किए जाने से संबद्ध था/थे ?

- लॉर्ड कॉर्नवॉलिस
- अलेक्जेंडर रीड
- थॉमस मुनरो

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

7. Which principle among the following was added to the Directive Principles of State Policy by the 42nd Amendment to the Constitution ?
- Equal pay for equal work for both men and women
 - Participation of workers in the management of industries
 - Right to work, education and public assistance
 - Securing living wage and human conditions of work to workers
8. Which one of the following statements is correct ?
- Rights are claims of the State against the citizens.
 - Rights are privileges which are incorporated in the Constitution of a State.
 - Rights are claims of the citizens against the State.
 - Rights are privileges of a few citizens against the many.
9. Which of the following gives 'Global Gender Gap Index' ranking to the countries of the world ?
- World Economic Forum
 - UN Human Rights Council
 - UN Women
 - World Health Organization
10. Which of the following statements is/are correct regarding Smart India Hackathon 2017 ?
- It is a centrally sponsored scheme for developing every city of our country into Smart Cities in a decade.
 - It is an initiative to identify new digital technology innovations for solving the many problems faced by our country.
 - It is a programme aimed at making all the financial transactions in our country completely digital in a decade.
- Select the correct answer using the code given below :
- 1 and 3 only
 - 2 only
 - 3 only
 - 2 and 3 only
11. Which of the following statements is/are correct regarding the Monetary Policy Committee (MPC) ?
- It decides the RBI's benchmark interest rates.
 - It is a 12-member body including the Governor of RBI and is reconstituted every year.
 - It functions under the chairmanship of the Union Finance Minister.
- Select the correct answer using the code given below :
- 1 only
 - 1 and 2 only
 - 3 only
 - 2 and 3 only
12. With reference to Manipuri Sankirtana, consider the following statements :
- It is a song and dance performance.
 - Cymbals are the only musical instruments used in the performance.
 - It is performed to narrate the life and deeds of Lord Krishna.
- Which of the statements given above is/are correct ?
- 1, 2 and 3
 - 1 and 3 only
 - 2 and 3 only
 - 1 only
13. Who among the following was/were associated with the introduction of Ryotwari Settlement in India during the British rule ?
- Lord Cornwallis
 - Alexander Read
 - Thomas Munro
- Select the correct answer using the code given below :
- 1 only
 - 1 and 3 only
 - 2 and 3 only
 - 1, 2 and 3

14. प्रदूषण की समस्याओं का समाधान करने के सन्दर्भ में, जैवोपचारण (बायोरेमीडिएशन) तकनीक के कौन-सा/से लाभ है/हैं ?
1. यह प्रकृति में घटित होने वाली जैवनिम्नीकरण प्रक्रिया का ही संवर्धन कर प्रदूषण को स्वच्छ करने की तकनीक है।
 2. कैडमियम और लेड जैसी भारी धातुओं से युक्त किसी भी संदूषक को सूक्ष्मजीवों के प्रयोग से जैवोपचारण द्वारा सहज ही और पूरी तरह उपचारित किया जा सकता है।
 3. जैवोपचारण के लिए विशेषतः अभिकल्पित सूक्ष्मजीवों को सृजित करने के लिए आनुवंशिक इंजीनियरी (जेनेटिक इंजीनियरिंग) का उपयोग किया जा सकता है।
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :
- (a) केवल 1
 - (b) केवल 2 और 3
 - (c) केवल 1 और 3
 - (d) 1, 2 और 3
15. 1929 का व्यापार विवाद अधिनियम (ट्रेड डिस्प्यूट्स ऐक्ट) निम्नलिखित में से किसका उपबंध करता है ?
- (a) उद्योगों के प्रबंधन में कामगारों की भागीदारी
 - (b) औद्योगिक झगड़ों के दमन के लिए प्रबन्धन के पास मनमानी करने की शक्ति
 - (c) व्यापार विवाद की स्थिति में ब्रिटिश न्यायालय द्वारा हस्तक्षेप
 - (d) अधिकरणों (ट्रिब्यूनल्स) की प्रणाली तथा हड़तालों पर रोक
16. स्थानीय स्वशासन की सर्वोत्तम व्याख्या यह की जा सकती है कि यह एक प्रयोग है
- (a) संघवाद का
 - (b) लोकतांत्रिक विकेंद्रीकरण का
 - (c) प्रशासकीय प्रत्यायोजन का
 - (d) प्रत्यक्ष लोकतंत्र का
17. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :
- भारत के संविधान के सन्दर्भ में, राज्य की नीति के निदेशक तत्त्व
1. विधायिका के कृत्यों पर निर्बन्धन करते हैं।
 2. कार्यपालिका के कृत्यों पर निर्बन्धन करते हैं।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?
- (a) केवल 1
 - (b) केवल 2
 - (c) 1 और 2 दोनों
 - (d) न तो 1, न ही 2
18. समाचारों में आने वाला 'डिजिटल एकल बाज़ार कार्यनीति (डिजिटल सिंगल मार्केट स्ट्रेटेजी)' पद किसे निर्दिष्ट करता है ?
- (a) ASEAN को
 - (b) BRICS को
 - (c) EU को
 - (d) G20 को
19. भारत में एक ऐसा स्थान है, जहाँ यदि आप समुद्र किनारे खड़े होकर समुद्र का अवलोकन करें, तो आप पाएँगे कि दिन में दो बार समुद्री जल तटीय रेखा से कुछ किलोमीटर पीछे की ओर चला जाता है और फिर तट पर वापस आता है, और जब जल पीछे हटा होता है, तब आप वास्तव में समुद्र तल पर चल सकते हैं। यह अनूठी घटना कहाँ देखी जाती है ?
- (a) भावनगर में
 - (b) भीमनिपटनम में
 - (c) चांदीपुर में
 - (d) नागपट्टिनम में
20. 'बेनामी संपत्ति लेन-देन का निषेध अधिनियम, 1988 (PBPT अधिनियम)' के सन्दर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :
1. किसी संपत्ति का लेन-देन बेनामी लेन-देन नहीं समझा जाएगा यदि संपत्ति का मालिक उस लेन-देन के बारे में अवगत नहीं है।
 2. बेनामी पाई गई संपत्तियाँ सरकार द्वारा जब्त किए जाने के लिए दायी होंगी।
 3. यह अधिनियम जाँच के लिए तीन प्राधिकारियों का उपबंध करता है किन्तु यह किसी अपीलीय क्रियाविधि का उपबंध नहीं करता।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?
- (a) केवल 1
 - (b) केवल 2
 - (c) केवल 1 और 3
 - (d) केवल 2 और 3

14. In the context of solving pollution problems, what is/are the advantage/advantages of bioremediation technique ?

1. It is a technique for cleaning up pollution by enhancing the same biodegradation process that occurs in nature.
2. Any contaminant with heavy metals such as cadmium and lead can be readily and completely treated by bioremediation using microorganisms.
3. Genetic engineering can be used to create microorganisms specifically designed for bioremediation.

Select the correct answer using the code given below :

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

15. The Trade Disputes Act of 1929 provided for

- (a) the participation of workers in the management of industries.
- (b) arbitrary powers to the management to quell industrial disputes.
- (c) an intervention by the British Court in the event of a trade dispute.
- (d) a system of tribunals and a ban on strikes.

16. Local self-government can be best explained as an exercise in

- (a) Federalism
- (b) Democratic decentralisation
- (c) Administrative delegation
- (d) Direct democracy

17. Consider the following statements :

With reference to the Constitution of India, the Directive Principles of State Policy constitute limitations upon

1. legislative function.
2. executive function.

Which of the above statements is/are correct ?

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

18. The term 'Digital Single Market Strategy' seen in the news refers to

- (a) ASEAN
- (b) BRICS
- (c) EU
- (d) G20

19. At one of the places in India, if you stand on the seashore and watch the sea, you will find that the sea water recedes from the shore line a few kilometres and comes back to the shore, twice a day, and you can actually walk on the sea floor when the water recedes. This unique phenomenon is seen at

- (a) Bhavnagar
- (b) Bheemunipatnam
- (c) Chandipur
- (d) Nagapattinam

20. With reference to the 'Prohibition of Benami Property Transactions Act, 1988 (PBPT Act)', consider the following statements :

1. A property transaction is not treated as a benami transaction if the owner of the property is not aware of the transaction.
2. Properties held benami are liable for confiscation by the Government.
3. The Act provides for three authorities for investigations but does not provide for any appellate mechanism.

Which of the statements given above is/are correct ?

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

21. कुछ कारणों वश, यदि तितलियों की जाति (स्पीशीज़) की संख्या में बड़ी गिरावट होती है, तो इसका/इसके संभावित परिणाम क्या हो सकता/सकते हैं/हैं ?

1. कुछ पौधों के परागण पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ सकता है ।
2. कुछ कृष्य पौधों में कवकीय संक्रमण प्रचण्ड रूप से बढ़ सकता है ।
3. इसके कारण बरों, मकड़ियों और पक्षियों की कुछ प्रजातियों की समष्टि में गिरावट हो सकती है ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

22. शैवाल आधारित जैव-ईंधनों का उत्पादन संभव है लेकिन इस उद्योग के संवर्धन में विकासशील देशों की क्या संभावित सीमा/सीमाएँ हैं/हैं ?

1. शैवाल आधारित जैव-ईंधनों का उत्पादन केवल समुद्रों में ही संभव है, महाद्वीपों पर नहीं ।
2. शैवाल आधारित जैव-ईंधन उत्पादन को स्थापित करने और इंजीनियरी करने हेतु निर्माण पूरा होने तक उच्च स्तरीय विशेषज्ञता/प्रौद्योगिकी की ज़रूरत होती है ।
3. आर्थिक रूप से व्यवहार्य उत्पादन के लिए बड़े पैमाने पर सुविधाओं की स्थापना की आवश्यकता होती है जिससे पारिस्थितिक एवं सामाजिक सरोकार उत्पन्न हो सकते हैं ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

23. निम्नलिखित में से कौन-से 'राष्ट्रीय पोषण मिशन (नेशनल न्यूट्रिशन मिशन)' के उद्देश्य हैं ?

1. गर्भवती महिलाओं तथा स्तनपान कराने वाली माताओं में कुपोषण से संबंधी जागरूकता उत्पन्न करना ।
2. छोटे बच्चों, किशोरियों तथा महिलाओं में रक्ताल्पता की घटना को कम करना ।
3. बाजरा, मोटा अनाज तथा अपरिष्कृत चावल के उपभोग को बढ़ाना ।
4. मुर्गी के अंडों के उपभोग को बढ़ाना ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

24. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. फैक्टरी ऐक्ट, 1881 औद्योगिक कामगारों की मज़दूरी नियत करने के लिए और कामगारों को मज़दूर संघ बनाने देने की दृष्टि से पारित किया गया था ।
2. एन.एम. लोखंडे ब्रिटिश भारत में मज़दूर आन्दोलन संगठित करने में अग्रगामी थे ।

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

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

25. कार्बन डाइऑक्साइड के मानवोद्भव उत्सर्जनों के कारण आसन्न भूमंडलीय तापन के न्यूनीकरण के सन्दर्भ में, कार्बन प्रच्छादन हेतु निम्नलिखित में से कौन-सा/से संभावित स्थान हो सकता/सकते हैं/हैं ?

1. परित्यक्त एवं गैर-लाभकारी कोयला संस्तर
2. निःशेष तेल एवं गैस भण्डार
3. भूमिगत गभीर लवणीय शैलसमूह

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

21. Due to some reasons, if there is a huge fall in the population of species of butterflies, what could be its likely consequence/consequences ?

1. Pollination of some plants could be adversely affected.
2. There could be a drastic increase in the fungal infections of some cultivated plants.
3. It could lead to a fall in the population of some species of wasps, spiders and birds.

Select the correct answer using the code given below :

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

22. It is possible to produce algae based biofuels, but what is/are the likely limitation(s) of developing countries in promoting this industry ?

1. Production of algae based biofuels is possible in seas only and not on continents.
2. Setting up and engineering the algae based biofuel production requires high level of expertise/technology until the construction is completed.
3. Economically viable production necessitates the setting up of large scale facilities which may raise ecological and social concerns.

Select the correct answer using the code given below :

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

23. Which of the following are the objectives of 'National Nutrition Mission' ?

1. To create awareness relating to malnutrition among pregnant women and lactating mothers.
2. To reduce the incidence of anaemia among young children, adolescent girls and women.
3. To promote the consumption of millets, coarse cereals and unpolished rice.
4. To promote the consumption of poultry eggs.

Select the correct answer using the code given below :

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

24. Consider the following statements :

1. The Factories Act, 1881 was passed with a view to fix the wages of industrial workers and to allow the workers to form trade unions.
2. N.M. Lokhande was a pioneer in organizing the labour movement in British India.

Which of the above statements is/are correct ?

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

25. In the context of mitigating the impending global warming due to anthropogenic emissions of carbon dioxide, which of the following can be the potential sites for carbon sequestration ?

1. Abandoned and uneconomic coal seams
2. Depleted oil and gas reservoirs
3. Subterranean deep saline formations

Select the correct answer using the code given below :

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

26. 1927 की बटलर कमेटी का उद्देश्य था
- केन्द्रीय एवं प्रांतीय सरकारों की अधिकारिता निश्चित करना ।
 - भारत के सेक्रेटरी ऑफ़ स्टेट की शक्तियाँ निश्चित करना ।
 - राष्ट्रवादी प्रेस पर सेंसर-व्यवस्था अधिरोपित करना ।
 - भारत सरकार एवं देशी रियासतों के बीच सम्बन्ध सुधारना ।

27. कभी-कभी समाचारों में दिखाई पड़ने वाले 'घरेलू अंश आवश्यकता (डोमेस्टिक कन्टेंट रिक्वायरमेंट)' पद का संबंध किससे है ?

- हमारे देश में सौर शक्ति उत्पादन का विकास करने से
- हमारे देश में विदेशी टी.वी. चैनलों को अनुज्ञप्ति प्रदान करने से
- हमारे देश के खाद्य उत्पादों को अन्य देशों को निर्यात करने से
- विदेशी शिक्षा संस्थाओं को हमारे देश में अपने परिसर स्थापित करने की अनुमति देने से

28. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- परमाणु सुरक्षा शिखर-सम्मेलन, संयुक्त राष्ट्र के तत्त्वावधान में आवधिक रूप से किए जाते हैं ।
- विखंडनीय सामग्रियों पर अंतर्राष्ट्रीय पैनल अन्तर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा अभिकरण का एक अंग है ।

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

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

29. निम्नलिखित में से कौन राष्ट्रीय पेंशन प्रणाली (NPS) में सम्मिलित हो सकता है ?

- केवल निवासी भारतीय नागरिक
- केवल 21 से 55 तक की आयु के व्यक्ति
- राज्य सरकारों के सभी कर्मचारी, जो संबंधित राज्य सरकारों द्वारा अधिसूचना किए जाने की तारीख के पश्चात् सेवा में आए हैं
- सशस्त्र बलों समेत केंद्र सरकार के सभी कर्मचारी, जो 1 अप्रैल, 2004 को या उसके बाद सेवाओं में आए हैं

30. तीस्ता नदी के सन्दर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- तीस्ता नदी का उद्गम वही है जो ब्रह्मपुत्र का है लेकिन यह सिक्किम से होकर बहती है ।
- रंगीत नदी की उत्पत्ति सिक्किम में होती है और यह तीस्ता नदी की एक सहायक नदी है ।
- तीस्ता नदी, भारत एवं बांग्लादेश की सीमा पर बंगाल की खाड़ी में जा मिलती है ।

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

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

31. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- उष्णकटिबंधीय प्रदेशों में, ज़ीका वाइरस रोग उसी मच्छर द्वारा संचरित होता है जिससे डेंगू संचरित होता है ।
- ज़ीका वाइरस रोग का लैंगिक संचरण होना संभव है ।

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

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

26. The object of the Butler Committee of 1927 was to
- Define the jurisdiction of the Central and Provincial Governments.
 - Define the powers of the Secretary of State for India.
 - Impose censorship on national press.
 - Improve the relationship between the Government of India and the Indian States.
27. The term 'Domestic Content Requirement' is sometimes seen in the news with reference to
- Developing solar power production in our country
 - Granting licences to foreign T.V. channels in our country
 - Exporting our food products to other countries
 - Permitting foreign educational institutions to set up their campuses in our country
28. Consider the following statements :
- The Nuclear Security Summits are periodically held under the aegis of the United Nations.
 - The International Panel on Fissile Materials is an organ of International Atomic Energy Agency.
- Which of the statements given above is/are correct ?
- 1 only
 - 2 only
 - Both 1 and 2
 - Neither 1 nor 2
29. Who among the following can join the National Pension System (NPS) ?
- Resident Indian citizens only
 - Persons of age from 21 to 55 only
 - All State Government employees joining the services after the date of notification by the respective State Governments
 - All Central Government employees including those of Armed Forces joining the services on or after 1st April, 2004
30. With reference to river Teesta, consider the following statements :
- The source of river Teesta is the same as that of Brahmaputra but it flows through Sikkim.
 - River Rangeet originates in Sikkim and it is a tributary of river Teesta.
 - River Teesta flows into Bay of Bengal on the border of India and Bangladesh.
- Which of the statements given above is/are correct ?
- 1 and 3 only
 - 2 only
 - 2 and 3 only
 - 1, 2 and 3
31. Consider the following statements :
- In tropical regions, Zika virus disease is transmitted by the same mosquito that transmits dengue.
 - Sexual transmission of Zika virus disease is possible.
- Which of the statements given above is/are correct ?
- 1 only
 - 2 only
 - Both 1 and 2
 - Neither 1 nor 2

32. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. मोटर वाहनों के टायरों और ट्यूबों के लिए भारतीय मानक ब्यूरो (BIS) का मानक चिह्न अनिवार्य है।
2. AGMARK, खाद्य एवं कृषि संगठन (FAO) द्वारा जारी एक गुणता प्रमाणन चिह्न है।

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

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

33. 'राष्ट्रीय कृषि बाज़ार (नेशनल एग्रीकल्चर मार्केट)' स्कीम को क्रियान्वित करने का/के क्या लाभ है/हैं ?

1. यह कृषि वस्तुओं के लिए सर्व-भारतीय इलेक्ट्रॉनिक व्यापार पोर्टल है।
2. यह कृषकों के लिए राष्ट्रव्यापी बाज़ार सुलभ कराता है जिसमें उनके उत्पाद की गुणता के अनुरूप कीमत मिलती है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

34. 'राष्ट्रीय बौद्धिक सम्पदा अधिकार नीति (नेशनल इंटेलेक्चुअल प्रॉपर्टी राइट्स पॉलिसी)' के सन्दर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. यह दोहा विकास एजेंडा और TRIPS समझौते के प्रति भारत की प्रतिबद्धता को दोहराता है।
2. औद्योगिक नीति और संवर्धन विभाग भारत में बौद्धिक सम्पदा अधिकारों के विनियमन के लिए, केन्द्रक अभिकरण (नोडल एजेंसी) है।

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

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

35. वन्यजीव (सुरक्षा) अधिनियम, 1972 के अनुसार, किसी व्यक्ति द्वारा, विधि द्वारा किए गए कतिपय उपबंधों के अधीन होने के सिवाय, निम्नलिखित में से कौन-सा/से प्राणी का शिकार नहीं किया जा सकता ?

1. घड़ियाल
2. भारतीय जंगली गधा
3. जंगली भैंस

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

36. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से भारतीय नागरिक के मूल कर्तव्यों के विषय में सही है/हैं ?

1. इन कर्तव्यों को प्रवर्तित करने के लिए एक विधायी प्रक्रिया दी गई है।
2. वे विधिक कर्तव्यों के साथ परस्पर संबंधित हैं।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

37. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए :

1. राधाकांत देव —
ब्रिटिश इंडियन एसोसिएशन के प्रथम अध्यक्ष
2. गजुलु लक्ष्मीनरसु चेट्टी —
मद्रास महाजन सभा के संस्थापक
3. सुरेन्द्रनाथ बनर्जी —
इंडियन एसोसिएशन के संस्थापक

उपर्युक्त युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं ?

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

32. Consider the following statements :
1. The Standard Mark of Bureau of Indian Standards (BIS) is mandatory for automotive tyres and tubes.
 2. AGMARK is a quality Certification Mark issued by the Food and Agriculture Organisation (FAO).

Which of the statements given above is/are correct ?

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

33. What is/are the advantage/advantages of implementing the 'National Agriculture Market' scheme ?

1. It is a pan-India electronic trading portal for agricultural commodities.
2. It provides the farmers access to nationwide market, with prices commensurate with the quality of their produce.

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

34. With reference to the 'National Intellectual Property Rights Policy', consider the following statements :

1. It reiterates India's commitment to the Doha Development Agenda and the TRIPS Agreement.
2. Department of Industrial Policy and Promotion is the nodal agency for regulating intellectual property rights in India.

Which of the above statements is/are correct ?

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

35. According to the Wildlife (Protection) Act, 1972, which of the following animals **cannot** be hunted by any person except under some provisions provided by law ?

1. Gharial
2. Indian wild ass
3. Wild buffalo

Select the correct answer using the code given below :

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

36. Which of the following statements is/are true of the Fundamental Duties of an Indian citizen ?

1. A legislative process has been provided to enforce these duties.
2. They are correlative to legal duties.

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

37. Consider the following pairs :

1. Radhakanta Deb —
First President of the British Indian Association
2. Gazulu Lakshminarasu Chetty —
Founder of the Madras Mahajana Sabha
3. Surendranath Banerjee —
Founder of the Indian Association

Which of the above pairs is/are correctly matched ?

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

38. निम्नलिखित उद्देश्यों में से कौन-सा एक भारत के संविधान की उद्देशिका में सन्निविष्ट नहीं है ?

- (a) विचार की स्वतंत्रता
- (b) आर्थिक स्वतंत्रता
- (c) अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता
- (d) विश्वास की स्वतंत्रता

39. 'भारतीय गुणता परिषद् (QCI)' के सन्दर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- 1. QCI का गठन, भारत सरकार तथा भारतीय उद्योग द्वारा संयुक्त रूप से किया गया था ।
- 2. QCI के अध्यक्ष की नियुक्ति, उद्योग द्वारा सरकार को की गई संस्तुतियों पर, प्रधान मंत्री द्वारा की जाती है ।

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

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

40. भारत में लघु वित्त बैंकों (SFBs) को स्थापित करने का क्या प्रयोजन है ?

- 1. लघु व्यवसाय इकाइयों को ऋण की पूर्ति करना
- 2. लघु और सीमांत कृषकों को ऋण की पूर्ति करना
- 3. युवा उद्यमियों को विशेषतः ग्रामीण क्षेत्रों में व्यापार स्थापित करने के लिए प्रोत्साहित करना

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

41. 'आवास और शहरी विकास पर एशिया पैसिफिक मंत्रिस्तरीय सम्मेलन (APMCHUD)', के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- 1. प्रथम APMCHUD भारत में 2006 में संपन्न हुआ, जिसका विषय 'उभरते शहरी रूप — नीति प्रतिक्रियाएँ और शासन संरचना' था ।
- 2. भारत सभी वार्षिक मंत्रिस्तरीय सम्मेलनों की मेज़बानी, ADB, APEC और ASEAN की सहभागिता से करता है ।

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

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

42. लोकतंत्र का उत्कृष्ट गुण यह है कि वह क्रियाशील बनाता है

- (a) साधारण पुरुषों और महिलाओं की बुद्धि और चरित्र को ।
- (b) कार्यपालक नेतृत्व को सशक्त बनाने वाली पद्धतियों को ।
- (c) गतिशीलता और दूरदर्शिता से युक्त एक बेहतर व्यक्ति को ।
- (d) समर्पित दलीय कार्यकर्ताओं के एक समूह को ।

43. 'एकीकृत भुगतान अंतरापृष्ठ (यूनिफाइड पेमेंट्स इंटरफेस/UPI)' को कार्यान्वित करने से निम्नलिखित में से किसके होने की सर्वाधिक संभाव्यता है ?

- (a) ऑनलाइन भुगतानों के लिए मोबाइल वालेट आवश्यक नहीं होंगे ।
- (b) लगभग दो दशकों में पूरी तरह भौतिक मुद्रा का स्थान डिजिटल मुद्रा ले लेगी ।
- (c) FDI अंतर्वाह में भारी वृद्धि होगी ।
- (d) निर्धन व्यक्तियों को उपदानों (सब्सिडीज़) का प्रत्यक्ष अंतरण (डाइरेक्ट ट्रांसफर) बहुत प्रभावकारी हो जाएगा ।

38. Which one of the following objectives is *not* embodied in the Preamble to the Constitution of India ?
- Liberty of thought
 - Economic liberty
 - Liberty of expression
 - Liberty of belief
39. With reference to 'Quality Council of India (QCI)', consider the following statements :
- QCI was set up jointly by the Government of India and the Indian Industry.
 - Chairman of QCI is appointed by the Prime Minister on the recommendations of the industry to the Government.
- Which of the above statements is/are correct ?
- 1 only
 - 2 only
 - Both 1 and 2
 - Neither 1 nor 2
40. What is the purpose of setting up of Small Finance Banks (SFBs) in India ?
- To supply credit to small business units
 - To supply credit to small and marginal farmers
 - To encourage young entrepreneurs to set up business particularly in rural areas.
- Select the correct answer using the code given below :
- 1 and 2 only
 - 2 and 3 only
 - 1 and 3 only
 - 1, 2 and 3
41. With reference to 'Asia Pacific Ministerial Conference on Housing and Urban Development (APMCHUD)', consider the following statements :
- The first APMCHUD was held in India in 2006 on the theme 'Emerging Urban Forms — Policy Responses and Governance Structure'.
 - India hosts all the Annual Ministerial Conferences in partnership with ADB, APEC and ASEAN.
- Which of the statements given above is/are correct ?
- 1 only
 - 2 only
 - Both 1 and 2
 - Neither 1 nor 2
42. Democracy's superior virtue lies in the fact that it calls into activity
- the intelligence and character of ordinary men and women.
 - the methods for strengthening executive leadership.
 - a superior individual with dynamism and vision.
 - a band of dedicated party workers.
43. Which of the following is a most likely consequence of implementing the 'Unified Payments Interface (UPI)' ?
- Mobile wallets will not be necessary for online payments.
 - Digital currency will totally replace the physical currency in about two decades.
 - FDI inflows will drastically increase.
 - Direct transfer of subsidies to poor people will become very effective.

44. कभी-कभी समाचारों में 'इवेंट होराइजन', 'सिंगुलैरिटी', 'स्ट्रिंग थियरी' और 'स्टैण्डर्ड मॉडल' जैसे शब्द, किस सन्दर्भ में आते हैं ?

- (a) ब्रह्माण्ड का प्रेक्षण और बोध
- (b) सूर्य और चन्द्र ग्रहणों का अध्ययन
- (c) पृथ्वी की कक्षा में उपग्रहों का स्थापन
- (d) पृथ्वी पर जीवित जीवों की उत्पत्ति और क्रमविकास

45. भारत में कृषि के संदर्भ में, प्रायः समाचारों में आने वाले 'जीनोम अनुक्रमण (जीनोम सीक्वेंसिंग)' की तकनीक का आसन्न भविष्य में किस प्रकार उपयोग किया जा सकता है ?

1. विभिन्न फसली पौधों में रोग प्रतिरोध और सूखा सहिष्णुता के लिए आनुवंशिक सूचकों का अभिज्ञान करने के लिए जीनोम अनुक्रमण का उपयोग किया जा सकता है।
2. यह तकनीक, फसली पौधों की नई किस्मों को विकसित करने में लगने वाले आवश्यक समय को घटाने में मदद करती है।
3. इसका प्रयोग, फसलों में पोषी-रोगाणु सम्बन्धों को समझने के लिए किया जा सकता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

46. संसदीय स्वरूप के शासन का प्रमुख लाभ यह है कि

- (a) कार्यपालिका और विधानमण्डल दोनों स्वतंत्र रूप से कार्य करते हैं।
- (b) यह नीति की निरन्तरता प्रदान करता है और यह अधिक दक्ष है।
- (c) कार्यपालिका, विधानमण्डल के प्रति उत्तरदायी बना रहता है।
- (d) सरकार के अध्यक्ष को निर्वाचन के बिना नहीं बदला जा सकता।

47. भारत के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा अधिकारों और कर्तव्यों के बीच सही संबंध है ?

- (a) अधिकार कर्तव्यों के साथ सह-संबंधित हैं।
- (b) अधिकार व्यक्तिगत हैं अतः समाज और कर्तव्यों से स्वतंत्र हैं।
- (c) नागरिक के व्यक्तित्व के विकास के लिए अधिकार, न कि कर्तव्य, महत्त्वपूर्ण हैं।
- (d) राज्य के स्थायित्व के लिए कर्तव्य, न कि अधिकार, महत्त्वपूर्ण हैं।

48. भारत के संविधान के निर्माताओं का मत निम्नलिखित में से किसमें प्रतिबिंबित होता है ?

- (a) उद्देशिका
- (b) मूल अधिकार
- (c) राज्य की नीति के निदेशक तत्त्व
- (d) मूल कर्तव्य

49. यदि आप कोहिमा से कोड्डयम की यात्रा सड़क मार्ग से करते हैं, तो आपको मूल स्थान और गंतव्य स्थान को मिलाकर भारत के अन्दर कम-से-कम कितने राज्यों में से होकर गुजरना होगा ?

- (a) 6
- (b) 7
- (c) 8
- (d) 9

50. भारत की संसद् किसके / किनके द्वारा मंत्रिपरिषद् के कृत्यों के ऊपर नियंत्रण रखती है ?

1. स्थगन प्रस्ताव
2. प्रश्न काल
3. अनुपूरक प्रश्न

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

44. The terms 'Event Horizon', 'Singularity', 'String Theory' and 'Standard Model' are sometimes seen in the news in the context of
- Observation and understanding of the Universe
 - Study of the solar and the lunar eclipses
 - Placing satellites in the orbit of the Earth
 - Origin and evolution of living organisms on the Earth
45. With reference to agriculture in India, how can the technique of 'genome sequencing', often seen in the news, be used in the immediate future ?
- Genome sequencing can be used to identify genetic markers for disease resistance and drought tolerance in various crop plants.
 - This technique helps in reducing the time required to develop new varieties of crop plants.
 - It can be used to decipher the host-pathogen relationships in crops.
- Select the correct answer using the code given below :
- 1 only
 - 2 and 3 only
 - 1 and 3 only
 - 1, 2 and 3
46. The main advantage of the parliamentary form of government is that
- the executive and legislature work independently.
 - it provides continuity of policy and is more efficient.
 - the executive remains responsible to the legislature.
 - the head of the government cannot be changed without election.
47. In the context of India, which one of the following is the correct relationship between Rights and Duties ?
- Rights are correlative with Duties.
 - Rights are personal and hence independent of society and Duties.
 - Rights, not Duties, are important for the advancement of the personality of the citizen.
 - Duties, not Rights, are important for the stability of the State.
48. The mind of the makers of the Constitution of India is reflected in which of the following ?
- The Preamble
 - The Fundamental Rights
 - The Directive Principles of State Policy
 - The Fundamental Duties
49. If you travel by road from Kohima to Kottayam, what is the minimum number of States within India through which you can travel, including the origin and the destination ?
- 6
 - 7
 - 8
 - 9
50. The Parliament of India exercises control over the functions of the Council of Ministers through
- Adjournment motion
 - Question hour
 - Supplementary questions
- Select the correct answer using the code given below :
- 1 only
 - 2 and 3 only
 - 1 and 3 only
 - 1, 2 and 3

51. निम्नलिखित में से कौन-सा एक काकतीय राज्य में अतिमहत्वपूर्ण समुद्र-पत्तन था ?

- काकिनाडा
- मोटुपल्ली
- मछलीपटनम (मसुलीपटनम)
- नेल्लुरु

52. 'भूमंडलीय जलवायु परिवर्तन सन्धि (ग्लोबल क्लाइमेट चेंज एलाएन्स)' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

- यह यूरोपीय संघ की पहल है ।
- यह लक्ष्याधीन विकासशील देशों को उनकी विकास नीतियों और बजटों में जलवायु परिवर्तन के एकीकरण हेतु तकनीकी एवं वित्तीय सहायता प्रदान करता है ।
- इसका समन्वय विश्व संसाधन संस्थान (WRI) और धारणीय विकास हेतु विश्व व्यापार परिषद् (WBCSD) द्वारा किया जाता है ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

53. भारत के धार्मिक इतिहास के सन्दर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- सौत्रान्तिक और सम्मितीय जैन मत के सम्प्रदाय थे ।
- सर्वास्तिवादियों की मान्यता थी कि दृग्विषय (फिनोमिना) के अवयव पूर्णतः क्षणिक नहीं हैं, अपितु अव्यक्त रूप में सदैव विद्यमान रहते हैं ।

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

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

54. भूमध्यसागर, निम्नलिखित में से किन देशों की सीमा है ?

- जॉर्डन
- इराक
- लेबनान
- सीरिया

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

55. 'राष्ट्रीय निवेश और अवसंरचना निधि' के सन्दर्भ में, निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

- यह नीति (NITI) आयोग का एक अंग है ।
 - वर्तमान में इसकी कॉर्पस ₹ 4,00,000 करोड़ है ।
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :
- केवल 1
 - केवल 2
 - 1 और 2 दोनों
 - न तो 1, न ही 2

56. सार्वभौम अवसंरचना सुविधा (ग्लोबल इंफ्रास्ट्रक्चर फैसिलिटी)

- एशिया में अवसंरचना के उन्नयन के लिए ASEAN का उपक्रमण है, जो एशियाई विकास बैंक द्वारा दिए गए साख (क्रेडिट) से वित्तपोषित है ।
- गैर-सरकारी क्षेत्रक और संस्थागत निवेशकों की पूंजी का संग्रहण कर सकने के लिए विश्व बैंक का सहयोग है, जो जटिल अवसंरचना सरकारी-गैर-सरकारी भागीदारियों (PPPs) की तैयारी और संरचना-निर्माण को सुकर बनाता है ।
- OECD के साथ कार्य करने वाले विश्व के प्रमुख बैंकों का सहयोग है, जो उन अवसंरचना परियोजनाओं को विस्तारित करने पर केन्द्रित है जिनमें गैर-सरकारी विनिवेश संग्रहीत करने की क्षमता है ।
- UNCTAD द्वारा वित्तपोषित उपक्रमण है जो विश्व में अवसंरचना के विकास को वित्तपोषित करने और सुकर बनाने का प्रयास करता है ।

51. Which one of the following was a very important seaport in the Kakatiya kingdom ?

- (a) Kakinada
- (b) Motupalli
- (c) Machilipatnam (Masulipatnam)
- (d) Nelluru

52. With reference to 'Global Climate Change Alliance', which of the following statements is/are correct?

- 1. It is an initiative of the European Union.
- 2. It provides technical and financial support to targeted developing countries to integrate climate change into their development policies and budgets.
- 3. It is coordinated by World Resources Institute (WRI) and World Business Council for Sustainable Development (WBCSD).

Select the correct answer using the code given below :

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

53. With reference to the religious history of India, consider the following statements :

- 1. Sautrantika and Sammitiya were the sects of Jainism.
- 2. Sarvastivadin held that the constituents of phenomena were not wholly momentary, but existed forever in a latent form.

Which of the statements given above is/are correct ?

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

54. Mediterranean Sea is a border of which of the following countries ?

- 1. Jordan
- 2. Iraq
- 3. Lebanon
- 4. Syria

Select the correct answer using the code given below :

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

55. With reference to 'National Investment and Infrastructure Fund', which of the following statements is/are correct ?

- 1. It is an organ of NITI Aayog.
- 2. It has a corpus of ₹ 4,00,000 crore at present.

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

56. The Global Infrastructure Facility is a/an

- (a) ASEAN initiative to upgrade infrastructure in Asia and financed by credit from the Asian Development Bank.
- (b) World Bank collaboration that facilitates the preparation and structuring of complex infrastructure Public-Private Partnerships (PPPs) to enable mobilization of private sector and institutional investor capital.
- (c) Collaboration among the major banks of the world working with the OECD and focused on expanding the set of infrastructure projects that have the potential to mobilize private investment.
- (d) UNCTAD funded initiative that seeks to finance and facilitate infrastructure development in the world.

57. लोक सभा के निर्वाचन के लिए नामांकन-पत्र
- भारत में निवास करने वाले किसी भी व्यक्ति द्वारा दाखिल किया जा सकता है।
 - जिस निर्वाचन क्षेत्र में निर्वाचन लड़ा जाना है, वहाँ के किसी निवासी द्वारा दाखिल किया जा सकता है।
 - भारत के किसी नागरिक द्वारा, जिसका नाम किसी निर्वाचन क्षेत्र की मतदाता-सूची में है, दाखिल किया जा सकता है।
 - भारत के किसी भी नागरिक द्वारा दाखिल किया जा सकता है।

58. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- भारत में, हिमालय केवल पाँच राज्यों में फैला हुआ है।
 - पश्चिमी घाट केवल पाँच राज्यों में फैले हुए हैं।
 - पुलिकट झील केवल दो राज्यों में फैली हुई है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

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

59. जैव ऑक्सीजन माँग (BOD) किसके लिए एक मानक मापदंड है ?

- रक्त में ऑक्सीजन स्तर मापने के लिए
- वन पारिस्थितिक तंत्रों में ऑक्सीजन स्तरों के अभिकलन के लिए
- जलीय पारिस्थितिक तंत्रों में प्रदूषण के आमापन के लिए
- उच्च तुंगता क्षेत्रों में ऑक्सीजन स्तरों के आकलन के लिए

60. बेहतर नगरीय भविष्य की दिशा में कार्यरत संयुक्त राष्ट्र कार्यक्रम में संयुक्त राष्ट्र पर्यावास (UN-Habitat) की भूमिका के सन्दर्भ में, निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सत्य है/हैं ?

- संयुक्त राष्ट्र महासभा के द्वारा संयुक्त राष्ट्र पर्यावास को आज़ापित किया गया है कि वह सामाजिक एवं पर्यावरणीय दृष्टि से धारणीय ऐसे कस्बों और शहरों को संवर्धित करे जो सभी को पर्याप्त आश्रय प्रदान करते हों।
- इसके साझीदार सिर्फ़ सरकारें या स्थानीय नगर प्राधिकरण ही हैं।
- संयुक्त राष्ट्र पर्यावास, सुरक्षित पेय जल व आधारभूत स्वच्छता तक पहुँच बढ़ाने और गरीबी कम करने के लिए संयुक्त राष्ट्र व्यवस्था के समग्र उद्देश्य में योगदान करता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

61. 'राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (NSQF)' के सन्दर्भ में, निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

- NSQF के अधीन, शिक्षार्थी सक्षमता का प्रमाणपत्र केवल औपचारिक शिक्षा के माध्यम से ही प्राप्त कर सकता है।
- NSQF के क्रियान्वयन का एक प्रत्याशित परिणाम व्यावसायिक और सामान्य शिक्षा के मध्य संचरण है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

57. For election to the Lok Sabha, a nomination paper can be filed by

- (a) anyone residing in India.
- (b) a resident of the constituency from which the election is to be contested.
- (c) any citizen of India whose name appears in the electoral roll of a constituency.
- (d) any citizen of India.

58. Consider the following statements :

- 1. In India, the Himalayas are spread over five States only.
- 2. Western Ghats are spread over five States only.
- 3. Pulicat Lake is spread over two States only.

Which of the statements given above is/are correct ?

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

59. Biological Oxygen Demand (BOD) is a standard criterion for

- (a) Measuring oxygen levels in blood
- (b) Computing oxygen levels in forest ecosystems
- (c) Pollution assay in aquatic ecosystems
- (d) Assessing oxygen levels in high altitude regions

60. With reference to the role of UN-Habitat in the United Nations programme working towards a better urban future, which of the statements is/are correct ?

- 1. UN-Habitat has been mandated by the United Nations General Assembly to promote socially and environmentally sustainable towns and cities to provide adequate shelter for all.
- 2. Its partners are either governments or local urban authorities only.
- 3. UN-Habitat contributes to the overall objective of the United Nations system to reduce poverty and to promote access to safe drinking water and basic sanitation.

Select the correct answer using the code given below ;

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

61. With reference to 'National Skills Qualification Framework (NSQF)', which of the statements given below is/are correct ?

- 1. Under NSQF, a learner can acquire the certification for competency only through formal learning.
- 2. An outcome expected from the implementation of NSQF is the mobility between vocational and general education.

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

62. भारतीय इतिहास के सन्दर्भ में, 'द्वैध शासन (डायआर्की)' सिद्धान्त किसे निर्दिष्ट करता है ?

- केन्द्रीय विधानमण्डल का दो सदनों में विभाजन ।
- दो सरकारों, अर्थात् केन्द्रीय और राज्य सरकारों का शुरू किया जाना ।
- दो शासक-समुच्चय; एक लन्दन में और दूसरा दिल्ली में होना ।
- प्रान्तों को प्रत्यायोजित विषयों का दो प्रवर्गों में विभाजन ।

63. 'नेशनल करियर सर्विस' के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- नेशनल करियर सर्विस, कार्मिक और प्रशिक्षण विभाग, भारत सरकार, का एक उपक्रमण है ।
- नेशनल करियर सर्विस को देश के अशिक्षित युवाओं के लिए रोजगार के अवसर के संवर्धन के लिए मिशन के रूप में प्रारंभ किया गया है ।

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

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

64. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा हाल ही में समाचारों में आए 'दबावयुक्त परिसम्पत्तियों के धारणीय संरचन पद्धति (स्कीम फॉर सस्टेनेबल स्ट्रक्चरिंग ऑफ़ स्ट्रेस्टेड एसेट्स/S4A)' का सर्वोत्कृष्ट वर्णन करता है ?

- यह सरकार द्वारा निरूपित विकासपरक योजनाओं की पारिस्थितिकीय कीमतों पर विचार करने की पद्धति है ।
- यह वास्तविक कठिनाइयों का सामना कर रही बड़ी कॉर्पोरेट इकाइयों की वित्तीय संरचना के पुनर्संरचन के लिए भारतीय रिज़र्व बैंक की स्कीम है ।
- यह केन्द्रीय सार्वजनिक क्षेत्र उपक्रमों के बारे में सरकार की विनिवेश योजना है ।
- यह सरकार द्वारा हाल ही में क्रियान्वित 'इंसॉल्वेंसी ऐंड बैंकरप्टसी कोड' का एक महत्त्वपूर्ण उपबंध है ।

65. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- अल्पजीवी जलवायु प्रदूषकों को न्यूनीकृत करने हेतु जलवायु एवं स्वच्छ वायु गठबंधन (CCAC), G20 समूह के देशों की एक अनोखी पहल है ।
- CCAC मेटैन, काला कार्बन एवं हाइड्रोफ्लुओरोकार्बनों पर केंद्रित करता है ।

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

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

66. भारतीय मानसून का पूर्वानुमान करते समय कभी-कभी समाचारों में उल्लिखित 'इंडियन ओशन डाइपोल (IOD)' के सन्दर्भ में, निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

- IOD परिघटना, उष्णकटिबंधीय पश्चिमी हिंद महासागर एवं उष्णकटिबंधीय पूर्वी प्रशांत महासागर के बीच सागर-पृष्ठ तापमान के अंतर से विशेषित होती है ।
- IOD परिघटना मानसून पर एल-नीनो के असर को प्रभावित कर सकती है ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

67. यदि आप घड़ियाल को उनके प्राकृतिक आवास में देखना चाहते हैं, तो निम्नलिखित में से किस स्थान पर जाना सबसे सही है ?

- भितरकणिका मैन्ग्रोव
- चम्बल नदी
- पुलिकट झील
- दीपर बील

62. In the context of Indian history, the principle of 'Dyarchy (diarchy)' refers to
- Division of the central legislature into two houses.
 - Introduction of double government i.e., Central and State governments.
 - Having two sets of rulers; one in London and another in Delhi.
 - Division of the subjects delegated to the provinces into two categories.

63. Consider the following in respect of 'National Career Service' :

- National Career Service is an initiative of the Department of Personnel and Training, Government of India.
- National Career Service has been launched in a Mission Mode to improve the employment opportunities to uneducated youth of the country.

Which of the above statements is/are correct ?

- 1 only
- 2 only
- Both 1 and 2
- Neither 1 nor 2

64. Which of the following statements best describes the term 'Scheme for Sustainable Structuring of Stressed Assets (S4A)', recently seen in the news ?

- It is a procedure for considering ecological costs of developmental schemes formulated by the Government.
- It is a scheme of RBI for reworking the financial structure of big corporate entities facing genuine difficulties.
- It is a disinvestment plan of the Government regarding Central Public Sector Undertakings.
- It is an important provision in 'The Insolvency and Bankruptcy Code' recently implemented by the Government.

65. Consider the following statements :

- Climate and Clean Air Coalition (CCAC) to Reduce Short Lived Climate Pollutants is a unique initiative of G20 group of countries.
- The CCAC focuses on methane, black carbon and hydrofluorocarbons.

Which of the statements given above is/are correct ?

- 1 only
- 2 only
- Both 1 and 2
- Neither 1 nor 2

66. With reference to 'Indian Ocean Dipole (IOD)' sometimes mentioned in the news while forecasting Indian monsoon, which of the following statements is/are correct ?

- IOD phenomenon is characterised by a difference in sea surface temperature between tropical Western Indian Ocean and tropical Eastern Pacific Ocean.
- An IOD phenomenon can influence an El Nino's impact on the monsoon.

Select the correct answer using the code given below :

- 1 only
- 2 only
- Both 1 and 2
- Neither 1 nor 2

67. If you want to see gharials in their natural habitat, which one of the following is the best place to visit ?

- Bhitarkanika Mangroves
- Chambal River
- Pulicat Lake
- Deepor Beel

68. हिंद महासागर नौसैनिक परिसंवाद (सिम्पोज़ियम) (IONS) के संबंध में निम्नलिखित पर विचार कीजिए :

1. प्रारंभी (इनाॅगुरल) IONS भारत में 2015 में भारतीय नौसेना की अध्यक्षता में हुआ था ।
2. IONS एक स्वैच्छिक पहल है जो हिंद महासागर क्षेत्र के समुद्रतटवर्ती देशों (स्टेट्स) की नौसेनाओं के बीच समुद्री सहयोग को बढ़ाना चाहता है ।

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

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

69. बोधिसत्त्व पद्मपाणि का चित्र सर्वाधिक प्रसिद्ध और प्रायःचित्रित चित्रकारी है, जो

- (a) अजंता में है
- (b) बदामी में है
- (c) बाघ में है
- (d) एलोरा में है

70. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए :

परम्पराएँ	समुदाय
1. चलिहा साहिब उत्सव	- सिंधियों का
2. नन्दा राज जात यात्रा	- गोंडों का
3. वारी-वारकरी	- संथालों का

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं ?

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

71. निम्नलिखित पद्धतियों में से कौन-सी कृषि में जल संरक्षण में सहायता कर सकती है/हैं ?

1. भूमि की कम या शून्य जुताई
 2. खेत में सिंचाई के पूर्व जिप्सम का प्रयोग
 3. फसल अवशेष को खेत में ही रहने देना
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :
- (a) केवल 1 और 2
 - (b) केवल 3
 - (c) केवल 1 और 3
 - (d) 1, 2 और 3

72. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

राष्ट्रव्यापी 'मृदा स्वास्थ्य कार्ड स्कीम (सॉइल हेल्थ कार्ड स्कीम)' का उद्देश्य है

1. सिंचित कृषियोग्य क्षेत्र का विस्तार करना ।
2. मृदा गुणवत्ता के आधार पर किसानों को दिए जाने वाले ऋण की मात्रा के आकलन में बैंकों को समर्थ बनाना ।
3. कृषि भूमि में उर्वरकों के अति-उपयोग को रोकना ।

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

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

73. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए :

सामान्यतः प्रयुक्त/ उपभुक्त पदार्थ	उनमें पाए जाने वाले संभावित अवांछनीय अथवा विवादास्पद रसायन
1. लिपस्टिक	- सीसा
2. शीतल पेय	- ब्रोमीनित वनस्पति तेल
3. चाइनीज़ फास्ट फूड	- मोनोसोडियम ग्लूटामेट

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं ?

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

68. Consider the following in respect of Indian Ocean Naval Symposium (IONS) :

1. Inaugural IONS was held in India in 2015 under the chairmanship of the Indian Navy.
2. IONS is a voluntary initiative that seeks to increase maritime co-operation among navies of the littoral states of the Indian Ocean Region.

Which of the above statements is/are correct ?

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

69. The painting of Bodhisattva Padmapani is one of the most famous and oft-illustrated paintings at

- (a) Ajanta
- (b) Badami
- (c) Bagh
- (d) Ellora

70. Consider the following pairs :

- | <i>Traditions</i> | <i>Communities</i> |
|---------------------------|--------------------|
| 1. Chaliha Sahib Festival | – Sindhis |
| 2. Nanda Raj Jaat Yatra | – Gonds |
| 3. Wari-Warkari | – Santhals |

Which of the pairs given above is/are correctly matched ?

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

71. Which of the following practices can help in water conservation in agriculture ?

1. Reduced or zero tillage of the land
2. Applying gypsum before irrigating the field
3. Allowing crop residue to remain in the field

Select the correct answer using the code given below :

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

72. Consider the following statements :

The nation-wide 'Soil Health Card Scheme' aims at

1. expanding the cultivable area under irrigation.
2. enabling the banks to assess the quantum of loans to be granted to farmers on the basis of soil quality.
3. checking the overuse of fertilizers in farmlands.

Which of the above statements is/are correct ?

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

73. Consider the following pairs :

<i>Commonly used / consumed materials</i>	<i>Unwanted or controversial chemicals likely to be found in them</i>
---	---

- | | |
|----------------------|-----------------------------|
| 1. Lipstick | – Lead |
| 2. Soft drinks | – Brominated vegetable oils |
| 3. Chinese fast food | – Monosodium glutamate |

Which of the pairs given above is/are correctly matched ?

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

74. कार्बनिक प्रकाश उत्सर्जी डायोड (ऑर्गेनिक लाइट एमिटिंग डायोड/OLED) का उपयोग बहुत से साधनों में अंकीय प्रदर्श (डिजिटल डिस्प्ले) सर्जित करने के लिए किया जाता है। द्रव क्रिस्टल प्रदर्शों की तुलना में OLED प्रदर्श किस प्रकार लाभकारी हैं ?

1. OLED प्रदर्श नम्य प्लास्टिक अवस्तरों पर संविरचित किए जा सकते हैं।
2. OLED के प्रयोग से, वस्त्र में अंतःस्थापित उपरिवेल्लनीय प्रदर्श (रोल्ड-अप डिस्प्ले) बनाए जा सकते हैं।
3. OLED के प्रयोग से, पारदर्शी प्रदर्श संभव हैं।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

75. निम्नलिखित में से कौन-सा/से सूर्य मंदिरों के लिए विख्यात है/हैं ?

1. अरसवल्ली
2. अमरकंटक
3. ओंकारेश्वर

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

76. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. लोक सभा अथवा राज्य की विधान सभा के निर्वाचन में, जीतने वाले उम्मीदवार को निर्वाचित घोषित किए जाने के लिए, किए गए मतदान का कम-से-कम 50 प्रतिशत पाना अनिवार्य है।
2. भारत के संविधान में अधिकथित उपबंधों के अनुसार, लोक सभा में अध्यक्ष का पद बहुमत वाले दल को जाता है तथा उपाध्यक्ष का पद विपक्ष को जाता है।

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

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

77. निम्नलिखित में से कौन-सा/से भारत में 1991 में आर्थिक नीतियों के उदारीकरण के बाद घटित हुआ/हुए है/हैं ?

1. GDP में कृषि का अंश बृहत् रूप से बढ़ गया।
2. विश्व व्यापार में भारत के निर्यात का अंश बढ़ गया।
3. FDI का अंतर्वाह (इनफ्लो) बढ़ गया।
4. भारत का विदेशी विनिमय भण्डार बृहत् रूप से बढ़ गया।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

78. कायिक कोशिका न्यूक्लीय अंतरण प्रौद्योगिकी (सोमैटिक सेल न्यूक्लियर ट्रांसफ़र टेक्नोलॉजी) का अनुप्रयोग क्या है ?

- (a) जैव-डिम्भनाशी का उत्पादन
- (b) जैव-निम्नीकरणीय प्लास्टिक का निर्माण
- (c) जंतुओं की जननीय क्लोनिंग
- (d) रोग मुक्त जीवों का उत्पादन

74. Organic Light Emitting Diodes (OLEDs) are used to create digital display in many devices. What are the advantages of OLED displays over Liquid Crystal displays ?

1. OLED displays can be fabricated on flexible plastic substrates.
2. Roll-up displays embedded in clothing can be made using OLEDs.
3. Transparent displays are possible using OLEDs.

Select the correct answer using the code given below :

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

75. Which of the following is/are famous for Sun temples ?

1. Arasavalli
2. Amarakantak
3. Omkareshwar

Select the correct answer using the code given below :

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

76. Consider the following statements :

1. In the election for Lok Sabha or State Assembly, the winning candidate must get at least 50 percent of the votes polled, to be declared elected.
2. According to the provisions laid down in the Constitution of India, in Lok Sabha, the Speaker's post goes to the majority party and the Deputy Speaker's to the Opposition.

Which of the statements given above is/are correct ?

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

77. Which of the following has/have occurred in India after its liberalization of economic policies in 1991 ?

1. Share of agriculture in GDP increased enormously.
2. Share of India's exports in world trade increased.
3. FDI inflows increased.
4. India's foreign exchange reserves increased enormously.

Select the correct answer using the codes given below :

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

78. What is the application of Somatic Cell Nuclear Transfer Technology ?

- (a) Production of biolarvicides
- (b) Manufacture of biodegradable plastics
- (c) Reproductive cloning of animals
- (d) Production of organisms free of diseases

79. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम (नेशनल पेमेंट्स कॉर्पोरेशन ऑफ़ इंडिया/NPCI) देश में वित्तीय समावेशन के संवर्धन में सहायता करता है ।
2. NPCI ने एक कार्ड भुगतान स्कीम RuPay प्रारंभ की है ।

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

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

80. 'M-STrIPES' शब्द कभी-कभी समाचारों में किस सन्दर्भ में देखा जाता है ?

- (a) वन्य प्राणिजात का बद्ध प्रजनन
- (b) बाघ अभयारण्यों का रख-रखाव
- (c) स्वदेशी उपग्रह दिक्चालन प्रणाली
- (d) राष्ट्रीय राजमार्गों की सुरक्षा

81. 'वस्तु एवं सेवा कर (गुड्स ऐंड सर्विसेज़ टैक्स/GST)' के क्रियान्वित किए जाने का/के सर्वाधिक संभावित लाभ क्या है/हैं ?

1. यह भारत में बहु-प्राधिकरणों द्वारा वसूल किए जा रहे बहुल करों का स्थान लेगा और इस प्रकार एकल बाज़ार स्थापित करेगा ।
2. यह भारत के 'चालू खाता घाटे' को प्रबलता से कम कर उसके विदेशी मुद्रा भण्डार को बढ़ाने हेतु उसे सक्षम बनाएगा ।
3. यह भारत की अर्थव्यवस्था की संवृद्धि और आकार को बृहद् रूप से बढ़ाएगा और उसे निकट भविष्य में चीन से आगे निकल जाने योग्य बनाएगा ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

82. 'व्यापक-आधारयुक्त व्यापार और निवेश करार (ब्रॉड-बेस्ड ट्रेड ऐंड इन्वेस्टमेंट ऐग्रीमेंट/BTIA)' कभी-कभी समाचारों में भारत और निम्नलिखित में से किस एक के बीच बातचीत के सन्दर्भ में दिखाई पड़ता है ?

- (a) यूरोपीय संघ
- (b) खाड़ी सहयोग परिषद्
- (c) आर्थिक सहयोग और विकास संगठन
- (d) शंघाई सहयोग संगठन

83. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. भारत ने WTO के व्यापार सुकर बनाने के करार (TFA) का अनुसमर्थन किया है ।
2. TFA, WTO के बाली मंत्रिस्तरीय पैकेज 2013 का एक भाग है ।
3. TFA, जनवरी 2016 में प्रवृत्त हुआ ।

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

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

84. भारत द्वारा चाबहार बंदरगाह विकसित करने का क्या महत्त्व है ?

- (a) अफ्रीकी देशों से भारत के व्यापार में अपार वृद्धि होगी ।
- (b) तेल-उत्पादक अरब देशों से भारत के संबंध सुदृढ़ होंगे ।
- (c) अफगानिस्तान और मध्य एशिया में पहुँच के लिए भारत को पाकिस्तान पर निर्भर नहीं होना पड़ेगा ।
- (d) पाकिस्तान, इराक और भारत के बीच गैस पाइपलाइन का संस्थापन सुकर बनाएगा और उसकी सुरक्षा करेगा ।

79. Consider the following statements :

1. National Payments Corporation of India (NPCI) helps in promoting the financial inclusion in the country.

2. NPCI has launched RuPay, a card payment scheme.

Which of the statements given above is/are correct ?

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

80. The term 'M-STripES' is sometimes seen in the news in the context of

- (a) Captive breeding of Wild Fauna
- (b) Maintenance of Tiger Reserves
- (c) Indigenous Satellite Navigation System
- (d) Security of National Highways

81. What is/are the most likely advantages of implementing 'Goods and Services Tax (GST)' ?

1. It will replace multiple taxes collected by multiple authorities and will thus create a single market in India.
2. It will drastically reduce the 'Current Account Deficit' of India and will enable it to increase its foreign exchange reserves.
3. It will enormously increase the growth and size of economy of India and will enable it to overtake China in the near future.

Select the correct answer using the code given below :

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

82. 'Broad-based Trade and Investment Agreement (BTIA)' is sometimes seen in the news in the context of negotiations held between India and

- (a) European Union
- (b) Gulf Cooperation Council
- (c) Organization for Economic Cooperation and Development
- (d) Shanghai Cooperation Organization

83. Consider the following statements :

1. India has ratified the Trade Facilitation Agreement (TFA) of WTO.
2. TFA is a part of WTO's Bali Ministerial Package of 2013.
3. TFA came into force in January 2016.

Which of the statements given above is/are correct ?

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

84. What is the importance of developing Chabahar Port by India ?

- (a) India's trade with African countries will enormously increase.
- (b) India's relations with oil-producing Arab countries will be strengthened.
- (c) India will not depend on Pakistan for access to Afghanistan and Central Asia.
- (d) Pakistan will facilitate and protect the installation of a gas pipeline between Iraq and India.

85. भारत में, साइबर सुरक्षा घटनाओं पर रिपोर्ट करना निम्नलिखित में से किसके/किनके लिए विधितः अधिदेशात्मक है/हैं ?

1. सेवा प्रदाता (सर्विस प्रोवाइडर)
2. डेटा सेंटर
3. कॉर्पोरेट निकाय (बॉडी कॉर्पोरेट)

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

86. भारत में मताधिकार और निर्वाचित होने का अधिकार

- (a) मूल अधिकार है
- (b) नैसर्गिक अधिकार है
- (c) संवैधानिक अधिकार है
- (d) विधिक अधिकार है

87. 'विकसित लेज़र व्यतिकरणमापी अंतरिक्ष ऐन्टेना (इवॉल्वड लेज़र इन्टरफेरोमीटर स्पेस ऐन्टेना/eLISA)' परियोजना का क्या प्रयोजन है ?

- (a) न्यूट्रिनों का संसूचन करना
- (b) गुरुत्वीय तरंगों का संसूचन करना
- (c) प्रक्षेपणास्त्र रक्षा प्रणाली की प्रभावकारिता का संसूचन करना
- (d) हमारी संचार प्रणालियों पर सौर प्रज्वाल (सोलर फ्लेयर) के प्रभाव का अध्ययन करना

88. 'विद्यांजलि योजना' का क्या प्रयोजन है ?

1. प्रसिद्ध विदेशी शिक्षण संस्थाओं को भारत में अपने कैम्पस खोलने में सहायता करना ।
2. निजी क्षेत्र और समुदाय की सहायता लेकर सरकारी विद्यालयों में दी जाने वाली शिक्षा की गुणवत्ता बढ़ाना ।
3. प्राथमिक और माध्यमिक विद्यालयों की आधारिक संरचना सुविधाओं के संवर्धन के लिए निजी व्यक्तियों और संगठनों से ऐच्छिक वित्तीय योगदान को प्रोत्साहित करना ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

89. 'उन्नत भारत अभियान' कार्यक्रम का ध्येय क्या है ?

- (a) स्वैच्छिक संगठनों और सरकारी शिक्षा तंत्र तथा स्थानीय समुदायों के बीच सहयोग का प्रोन्नयन कर 100% साक्षरता प्राप्त करना ।
- (b) उच्च शिक्षा संस्थाओं को स्थानीय समुदायों से जोड़ना जिससे समुचित प्रौद्योगिकी के माध्यम से विकास की चुनौतियों का सामना किया जा सके ।
- (c) भारत को वैज्ञानिक और प्रौद्योगिक शक्ति बनाने के लिए भारत की वैज्ञानिक अनुसंधान संस्थाओं को सशक्त करना ।
- (d) ग्रामीण और नगरीय निर्धन व्यक्तियों के स्वास्थ्य देखभाल और शिक्षा के लिए विशेष निधियों का विनिधान कर मानव पूँजी विकसित करना और उनके लिए कौशल विकास कार्यक्रम तथा व्यावसायिक प्रशिक्षण आयोजित करना ।

85. In India, it is legally mandatory for which of the following to report on cyber security incidents ?

1. Service providers
2. Data centres
3. Body corporate

Select the correct answer using the code given below :

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

86. Right to vote and to be elected in India is a

- (a) Fundamental Right
- (b) Natural Right
- (c) Constitutional Right
- (d) Legal Right

87. What is the purpose of 'evolved Laser Interferometer Space Antenna (eLISA)' project ?

- (a) To detect neutrinos
- (b) To detect gravitational waves
- (c) To detect the effectiveness of missile defence system
- (d) To study the effect of solar flares on our communication systems

88. What is the purpose of 'Vidyanjali Yojana' ?

1. To enable the famous foreign educational institutions to open their campuses in India.
2. To increase the quality of education provided in government schools by taking help from the private sector and the community.
3. To encourage voluntary monetary contributions from private individuals and organizations so as to improve the infrastructure facilities for primary and secondary schools.

Select the correct answer using the code given below :

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

89. What is the aim of the programme 'Unnat Bharat Abhiyan' ?

- (a) Achieving 100% literacy by promoting collaboration between voluntary organizations and government's education system and local communities.
- (b) Connecting institutions of higher education with local communities to address development challenges through appropriate technologies.
- (c) Strengthening India's scientific research institutions in order to make India a scientific and technological power.
- (d) Developing human capital by allocating special funds for health care and education of rural and urban poor, and organizing skill development programmes and vocational training for them.

90. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. भारत का निर्वाचन आयोग पाँच-सदस्यीय निकाय है ।
2. संघ का गृह मंत्रालय, आम चुनाव और उप-चुनावों दोनों के लिए चुनाव कार्यक्रम तय करता है ।
3. निर्वाचन आयोग मान्यता-प्राप्त राजनीतिक दलों के विभाजन/विलय से संबंधित विवाद निपटाता है ।

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

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

91. भारत में, यदि कछुए की एक जाति को वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 की अनुसूची I के अन्तर्गत संरक्षित घोषित किया गया हो, तो इसका निहितार्थ क्या है ?

- (a) इसे संरक्षण का वही स्तर प्राप्त है जैसा कि बाघ को ।
- (b) इसका अब वन्य क्षेत्रों में अस्तित्व समाप्त हो गया है, कुछ प्राणी बंदी संरक्षण के अन्तर्गत हैं; और अब इसके विलोपन को रोकना असंभव है ।
- (c) यह भारत के एक विशेष क्षेत्र में स्थानिक है ।
- (d) इस सन्दर्भ में उपर्युक्त (b) और (c) दोनों सही हैं ।

92. भारत में, न्यायिक पुनरीक्षण का अर्थ है

- (a) विधियों और कार्यपालिक आदेशों की सांविधानिकता के विषय में प्राख्यापन करने का न्यायपालिका का अधिकार ।
- (b) विधानमण्डलों द्वारा निर्मित विधियों के प्रज्ञान को प्रश्नगत करने का न्यायपालिका का अधिकार ।
- (c) न्यायपालिका का, सभी विधायी अधिनियमों के, राष्ट्रपति द्वारा उन पर सहमति प्रदान किए जाने के पूर्व, पुनरीक्षण का अधिकार ।
- (d) न्यायपालिका का, समान या भिन्न वादों में पूर्व में दिए गए स्वयं के निर्णयों के पुनरीक्षण का अधिकार ।

93. भारतीय स्वतंत्रता संघर्ष के संबंध में, निम्नलिखित घटनाओं पर विचार कीजिए :

1. रॉयल इंडियन नेवी में गदर
2. भारत छोड़ो आंदोलन का प्रारंभ
3. द्वितीय गोल मेज़ सम्मेलन

उपर्युक्त घटनाओं का सही कालानुक्रम क्या है ?

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

94. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. पिछले दशक में भारत के GDP के प्रतिशत के रूप में कर-राजस्व में सतत वृद्धि हुई है ।
2. पिछले दशक में भारत के GDP के प्रतिशत के रूप में राजकोषीय घाटे में सतत वृद्धि हुई है ।

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

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

90. Consider the following statements :

1. The Election Commission of India is a five-member body.
2. Union Ministry of Home Affairs decides the election schedule for the conduct of both general elections and bye-elections.
3. Election Commission resolves the disputes relating to splits/mergers of recognised political parties.

Which of the statements given above is/are correct ?

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

91. In India, if a species of tortoise is declared protected under Schedule I of the Wildlife (Protection) Act, 1972, what does it imply ?

- (a) It enjoys the same level of protection as the tiger.
- (b) It no longer exists in the wild, a few individuals are under captive protection; and now it is impossible to prevent its extinction.
- (c) It is endemic to a particular region of India.
- (d) Both (b) and (c) stated above are correct in this context.

92. In India, Judicial Review implies

- (a) the power of the Judiciary to pronounce upon the constitutionality of laws and executive orders.
- (b) the power of the Judiciary to question the wisdom of the laws enacted by the Legislatures.
- (c) the power of the Judiciary to review all the legislative enactments before they are assented to by the President.
- (d) the power of the Judiciary to review its own judgements given earlier in similar or different cases.

93. With reference to Indian freedom struggle, consider the following events :

1. Mutiny in Royal Indian Navy
2. Quit India Movement launched
3. Second Round Table Conference

What is the correct chronological sequence of the above events ?

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

94. Consider the following statements :

1. Tax revenue as a percent of GDP of India has steadily increased in the last decade.
2. Fiscal deficit as a percent of GDP of India has steadily increased in the last decade.

Which of the statements given above is/are correct ?

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

95. हाल ही में, कुछ शेरों को गुजरात के उनके प्राकृतिक आवास से निम्नलिखित में से किस एक स्थल पर स्थानांतरित किए जाने का प्रस्ताव था ?

- (a) कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान
- (b) कुनो पालपुर वन्यजीव अभयारण्य
- (c) मुदुमलाई वन्यजीव अभयारण्य
- (d) सरिस्का राष्ट्रीय उद्यान

96. किसी राज्य में राष्ट्रपति शासन की उद्घोषणा के निम्नलिखित में से कौन-से परिणामों का होना आवश्यक नहीं है ?

- 1. राज्य विधान सभा का विघटन
- 2. राज्य के मंत्रिपरिषद् का हटाया जाना
- 3. स्थानीय निकायों का विघटन

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

97. भारत के संविधान में शोषण के विरुद्ध अधिकार द्वारा निम्नलिखित में से कौन-से परिकल्पित हैं ?

- 1. मानव देह व्यापार और बंधुआ मज़दूरी (बेगारी) का निषेध
- 2. अस्पृश्यता का उन्मूलन
- 3. अल्पसंख्यकों के हितों की सुरक्षा
- 4. कारखानों और खदानों में बच्चों के नियोजन का निषेध

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

98. निम्नलिखित में से कौन-सा भौगोलिक रूप से ग्रेट निकोबार के सबसे निकट है ?

- (a) सुमात्रा
- (b) बोर्नियो
- (c) जावा
- (d) श्री लंका

99. निम्नलिखित कथनों में से उस एक को चुनिए, जो मंत्रिमण्डल स्वरूप की सरकार के अन्तर्निहित सिद्धान्त को अभिव्यक्त करता है :

- (a) ऐसी सरकार के विरुद्ध आलोचना को कम-से-कम करने की व्यवस्था, जिसके उत्तरदायित्व जटिल हैं तथा उन्हें सभी के संतोष के लिए निष्पादित करना कठिन है।
- (b) ऐसी सरकार के कामकाज में तेज़ी लाने की क्रियाविधि, जिसके उत्तरदायित्व दिन प्रतिदिन बढ़ते जा रहे हैं।
- (c) सरकार के जनता के प्रति सामूहिक उत्तरदायित्व को सुनिश्चित करने के लिए संसदीय लोकतंत्र की एक क्रियाविधि।
- (d) उस शासनाध्यक्ष के हाथों को मज़बूत करने का एक साधन जिसका जनता पर नियंत्रण हासोन्मुख दशा में है।

100. निम्नलिखित में से कौन-सी एक भारतीय संघराज्य पद्धति की विशेषता नहीं है ?

- (a) भारत में स्वतन्त्र न्यायपालिका है।
- (b) केंद्र और राज्यों के बीच शक्तियों का स्पष्ट विभाजन किया गया है।
- (c) संघबद्ध होने वाली इकाइयों को राज्य सभा में असमान प्रतिनिधित्व दिया गया है।
- (d) यह संघबद्ध होने वाली इकाइयों के बीच एक सहमति का परिणाम है।

95. Recently there was a proposal to translocate some of the lions from their natural habitat in Gujarat to which one of the following sites ?
- Corbett National Park
 - Kuno Palpur Wildlife Sanctuary
 - Mudumalai Wildlife Sanctuary
 - Sariska National Park
96. Which of the following are *not* necessarily the consequences of the proclamation of the President's rule in a State ?
- Dissolution of the State Legislative Assembly
 - Removal of the Council of Ministers in the State
 - Dissolution of the local bodies
- Select the correct answer using the code given below :
- 1 and 2 only
 - 1 and 3 only
 - 2 and 3 only
 - 1, 2 and 3
97. Which of the following are envisaged by the Right against Exploitation in the Constitution of India ?
- Prohibition of traffic in human beings and forced labour
 - Abolition of untouchability
 - Protection of the interests of minorities
 - Prohibition of employment of children in factories and mines
- Select the correct answer using the code given below :
- 1, 2 and 4 only
 - 2, 3 and 4 only
 - 1 and 4 only
 - 1, 2, 3 and 4
98. Which of the following is geographically closest to Great Nicobar ?
- Sumatra
 - Borneo
 - Java
 - Sri Lanka
99. Out of the following statements, choose the one that brings out the principle underlying the Cabinet form of Government :
- An arrangement for minimizing the criticism against the Government whose responsibilities are complex and hard to carry out to the satisfaction of all.
 - A mechanism for speeding up the activities of the Government whose responsibilities are increasing day by day.
 - A mechanism of parliamentary democracy for ensuring collective responsibility of the Government to the people.
 - A device for strengthening the hands of the head of the Government whose hold over the people is in a state of decline.
100. Which one of the following is *not* a feature of Indian federalism ?
- There is an independent judiciary in India.
 - Powers have been clearly divided between the Centre and the States.
 - The federating units have been given unequal representation in the Rajya Sabha.
 - It is the result of an agreement among the federating units.

SPACE FOR ROUGH WORK

कच्चे काम के लिए जगह

SPACE FOR ROUGH WORK

कच्चे काम के लिए जगह

SPACE FOR ROUGH WORK

कच्चे काम के लिए जगह

SPACE FOR ROUGH WORK

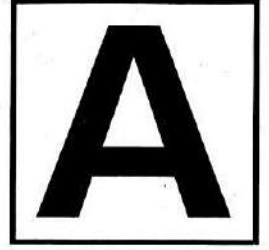
कच्चे काम के लिए जगह

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

T.B.C. : AMC-U-BKLP

Test Booklet Series

**TEST BOOKLET
GENERAL STUDIES
PAPER - I**



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. **Please note that it is the candidate's responsibility to encode and fill in the Roll Number and Test Booklet Series Code A, B, C or D carefully and without any omission or discrepancy at the appropriate places in the OMR Answer Sheet. Any omission/discrepancy will render the Answer Sheet liable for rejection.**
3. You have to enter your Roll Number on the Test Booklet in the Box provided alongside.
DO NOT write **anything else** on the Test Booklet.
4. This Test Booklet contains **100** items (questions). Each item is printed both in **Hindi** and **English**. Each item comprises four responses (answers). You will select the response which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose **ONLY ONE** response for each item.
5. You have to mark all your responses **ONLY** on the separate Answer Sheet provided. See directions in the Answer Sheet.
6. **All** items carry equal marks.
7. Before you proceed to mark in the Answer Sheet the response to various items in the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the Answer Sheet as per instructions sent to you with your Admission Certificate.
8. After you have completed filling in all your responses on the Answer Sheet and the examination has concluded, you should hand over to the Invigilator **only the Answer Sheet**. You are permitted to take away with you the Test Booklet.
9. Sheets for rough work are appended in the Test Booklet at the end.
10. **Penalty for wrong answers :**
THERE WILL BE PENALTY FOR WRONG ANSWERS MARKED BY A CANDIDATE IN THE OBJECTIVE TYPE QUESTION PAPERS.
 - (i) There are four alternatives for the answer to every question. For each question for which a wrong answer has been given by the candidate, **one-third** of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
 - (ii) If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a **wrong answer** even if one of the given answers happens to be correct and there will be same penalty as above to that question.
 - (iii) If a question is left blank, i.e., no answer is given by the candidate, there will be **no penalty** for that question.

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

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