

तब तक आपको यह बहिष्करण पुस्तिका खोलने की न ज़रूरत आए तब तक न खोलें

री.बी.पी. : AMC-D-CLYN

परीक्षा केंद्र: मुम्बई/अहमदाबाद

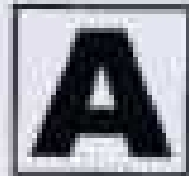
1000 10000

8675005

परीक्षण पुस्तिका

સામાન્ય અભ્યાસન

३३१-५१-११

[illegible]

2000

436

- [illegible]

जब तक आपको यह विश्वास पुनिका भोलने को न करे जाय तब तक न पुराने

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

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 undoubtedly do is create or amplify events that hasten the reduction of resources. Competition over these diminishing resources would arise in the form of political or even violent conflict. Resource-based conflicts have rarely been avert and are thus difficult to initiate. Instead they take on versions 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, undisturbed by those petty difficulties which

haunt 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 10 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.

Passage—4

Why do people prefer open defecation and not use 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 5 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 33 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 20 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 unorganised 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

संयोजक अणुओं में लगभग 1.5 एंग्स्ट्रॉम (1.5 नैनोमीटर) की दूरी होती है।

6. निम्नलिखित में से चौर-या, उपर्युक्त परिच्छेद का सर्वाधिक प्राथमिक सिद्धान्त (प्रत्यक्ष) है।

- भारत की अपनी सांस्कृतिक वृद्धि या अवनय की विपदाएं भारत-भारत, ताकि इसकी बेरोजगारी या कम हो सके।
- भारत के विपदाएं अवनय का उत्पादन कम हो इसलिए उपरोक्त करने के लिए भारत में कम सुधारों की आवश्यकता है।
- भारत अतीतिगत दो संघर्षों का विकास प्राप्त करने की ओर आता है।
- भारत अन्य देशों की बीमार-या-सुधारों की पूर्ति करने में सक्षम है।

परिच्छेद-7

सबसे पहले यह, जो हमें एक पढ़ाया जाता चाहिए एक हम उसे समझने के लिए नहीं बल्कि हो चुके हैं, यह है कि कार्य करने की आवश्यकता में पूरी आवश्यकता अत्यधिक है, और इसे के-आधुनी होना चाहिए, क्योंकि हम कार्य-या के अपने विषय में केवल उन्हीं कम समझे हैं, जब हम इसे किसी दूसरे के कार्य या प्राप्त है। प्रकृति ने यह विचार किया है कि हमने हमारी, यदि कार्य करना को या है, तो सुधारों में या हो सकती। हम इस विचारों से कम नहीं समझे हैं। हमें इस प्राप्त की सुलझना प्रयोग कि हम अपने-आपको किसी अवस्था देने में कार्य हो सकते हैं।

7. उपर्युक्त परिच्छेद का यह मुख्य विचार है कि

- सुधारों के लिए यह आवश्यक है कि वे काम करें
- कार्य एवं अवस्था के परम संतुलन प्राप्त चाहिए
- कार्य काय एक विकृतता है जिसका हमें सामना करना ही पड़ता है
- सुधार के लिए कार्य की प्रकृति को समझना आवश्यक है

परिच्छेद-8

आधुनी का अर्थ करने में कोई द्विती नहीं है, जब तक कि वे आधुनी द्वितीयात्मक न हो। अवनय में हमने दो अतिरिक्त लोग, आधुनी के दुर्गति में लगभग कुछ अतिरिक्त ही अवस्थित होते हैं। हम अपनी आधुनी में कुछ हो नहीं तो जो अवनय हम या हमारे ही कोई अर्थ प्राप्त होना चाहिए। हम हमारे विचार नहीं प्राप्त करते। वे अवनय की प्रकृति को प्राप्त करती है। हमें हम बहुत-ही चीजें अपने-आप करने में कार्य करते हैं, किन्तु, यदि हम या या या अति वैज्ञानिक विचार देना करना करते, तो अतिरिक्त एक अवस्था उपस्था का पता।

8. विचार का सुधार है कि आधुनी

- हमारे जीवन को बदल करती है
- हमारे जीवन में अतीरिक्त लाती है
- हमारे लिए जीवन अवस्था कराती है
- हमारे जीवन को बदल करती है

निम्नलिखित 3 (तीन) प्रश्नों के लिए निर्णय :

दो नई अवस्थाओं का विचार कीजिए और उनके पीछे जो कार्य हो प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

'X-या' का कोई भी समर्थक, जो X को अवनय का और उसके अतिरिक्त की लक्ष्यता का समर्थन करता था, 'Y-या' के साथ समर्थन के लिए तैयार नहीं था, किन्तु उनके में कुछ के 'Y-या' में निम्न थे।

9. उपर्युक्त अवस्थाओं के समर्थन में, निम्नलिखित में से चौर-या एक सत्य प्राप्त होता हो चाहिए।

- 'Y-या' के कुछ समर्थक, 'X-या' के साथ समर्थन के लिए तैयार नहीं हुए।
- 'X-या' का सम-के-सम एक समर्थक होता है, जो 'X-या' के किसी समर्थक को निम्न के कम में समर्थन था।
- 'X-या' के किसी समर्थक ने X के अतिरिक्त की लक्ष्यता का समर्थन नहीं किया।
- 'X-या' का कोई भी समर्थक X को नहीं समर्थन 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 bundles of habits. Take away our habits and the confusion 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 mechanise 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. उत्तम वाक्यानी के उत्तर के निर्देशितान कानी के विचार कीजिए :-

1. 'X' का 'Y' के कुछ समरूप, X को Y से है।
2. 'X' का 'Y' के कुछ समरूप, जो X के अभिव्यक्ति को समरूप के विरोधी है, X को Y से है।
3. 'X' का 'Y' के किसी समरूप ने X के अभिव्यक्ति को समरूप का समरूप नहीं किया।

1/1

- ```

plot: 1
plot: 2 after 1
plot: 3
add: 1, 2 after 3

```

11. यदि एक कार्यालय में विमान दुर्घटा और भीषण तहियत  
पदा लगी तहियत की केवल व्यवस्था के तहत यदि यह  
हो, तब किसी भी बर्ष के किसी भी पदा में संभव कार्य  
किसी भी व्यवस्था संस्था का होनी।

- |     |    |
|-----|----|
| 101 | 23 |
| 102 | 20 |
| 103 | 21 |
| 104 | 20 |

12. यदि कोई कोई व्यक्ति है कि किसी अनुदान की एक-दोहरी (1/2) आयवरी यदि वह एक स्थान की अनुदान किसी धर्म स्थान या किसी अन्य, तो इसकी वर्ष के बाद उस अनुदान की एक वर्ष आयवरी का होनी, यदि एक व्यक्ति के द्वारा आयवरी में नहीं और कोई व्यक्ति न होनी।

- (iv) कर्मचारी का 15/243वाँ भाग  
(v) कर्मचारी का 32/243वाँ भाग

doi:10.1017/S0022292412001601

**पूँजी** - भारतीय रुपैयात ०-५ / 72908 - १०९

13. भौतिकविज्ञान, सांख्यिकीय, गणितीय और जीवविज्ञान की बात परीक्षाएँ पर प्रथम दिवसों पर की जाती हैं, किन्तु आवश्यक नहीं कि परीक्षाएँ पूरी क्रम में हों। भौतिकविज्ञान की परीक्षा उस परीक्षा से पहले की गई जिसे जीवविज्ञान के बाद किया गया। सांख्यिकीय की परीक्षा दो परीक्षाएँ किए जाने के बीच बना दी की गई। जिसकी परीक्षा अंत में की गई।

- (iv) सीमावर्तीकरण
- (v) सीमावर्तीकरण
- (vi) सीमावर्तीकरण
- (vii) सीमावर्तीकरण

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 से कम है। इनके अतिरिक्त, A की आय B और D की सम्मिलित आय से अधिक है। सर्वोच्च आय किसी 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  $1/3$ 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)  $16/243$ rd part of the population
- (b)  $32/243$ rd part of the population

(c)  $32/729$ th part of the population

(d)  $64/729$ 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 incomes 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



18. 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 Ramech is 32nd 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%

सिम्बोलिज्म १ (साल) आगामी के लिए निर्दिष्ट।

सिम्बोलिज्म साल परीक्षाओं की पहिले और उनके नीचे अपने अपने आगामी के उक्त निर्दिष्ट। इन आगामी के लिए आगामी उक्त केवल इन परीक्षाओं का ही आगामी होने चाहिए।

#### परीक्षा—1

हमारे सामने सबसे परीक्षा है। जब तक हम अपने आप को संतुष्ट नही कर लेते, जब तक हम भारत के सभी लोगों को यह नही बता देते जो कि निर्दिष्ट पहिले है कि वे ही, जब तक हमने से किसी को भारत नही बना है। हम एक बहुत बड़ा के भारतीय हैं, मुख्यतः उनकी के भारत का है, और हमें उन एक आगामी को जीवन में आगामी है। हम सभी, भले हम किसी भी रूप के ही, अपने रूप से भारत की भारत हैं और हमारे अधिकांश, विशेषकर और अधिक भारत हैं। हम सम्पूर्णता केवल भारतीयता के आधार नहीं दे सकते, क्योंकि कोई भी देश, जिसके लोग किसी केवल आधार में समीक्षा ही, भारत नहीं हो सकता।

21. राष्ट्रीय परीक्षा का मुख्य लोगों को क्या रूप करने की पूर्णता देता है?

- (a) उच्च जीवन आगामी, उनकी और विशेषकर
- (b) सच्चा विशेषकर, निर्दिष्ट की पूर्णता और राष्ट्रीयता
- (c) भारतीयता और अधिक भारतीयता
- (d) सभी जीवन, भारतीयता और राष्ट्रीयता

#### परीक्षा—2

“क्यों के अनुसार, यदि अपनी बात को और अपनी पूरी प्रति की सम्पूर्ण रूप से सही-संसार (केवल दिल) के सभी

निर्दिष्ट के अधीन रहता है, और जब अपनी सम्पूर्णता केवल में उचित भारत की सम्पूर्ण के सम्पूर्ण अंत के रूप में लेते हैं।”

22. राष्ट्रीय परीक्षा के अनुसार, सिम्बोलिज्म में से जीवन का सही-संसार के जीवन का सम्पूर्ण जीवन है।

- (a) निर्दिष्ट की वैश्विक पहिले का रूप देता
- (b) निर्दिष्ट के निर्दिष्ट निर्दिष्टों का ही रूप देता है
- (c) भारतीयता और अधिक निर्दिष्ट पहिले में निर्दिष्ट
- (d) भारत के भारतीयता (निर्दिष्ट) निर्दिष्ट

#### परीक्षा—3

सामान्य रूप में, सभी लोगों में उच्च निर्दिष्ट की सम्पूर्णता परीक्षा होती है, सम्पूर्णता निर्दिष्टों के सम्पूर्ण और भारत के सम्पूर्ण सम्पूर्ण में निर्दिष्ट ही सम्पूर्ण होता है।

23. राष्ट्रीय परीक्षा का क्या निर्दिष्ट है?

- (a) जीवन में, सम्पूर्ण के सम्पूर्ण रूप में, वह सम्पूर्ण रूप होता है।
- (b) जीवन जीवन में, सम्पूर्ण के सम्पूर्ण रूप में, वह एक ही जीवन एक सम्पूर्ण रूप होता है।
- (c) जीवन जीवन में, सम्पूर्ण के सम्पूर्ण रूप में, वह का उचित सम्पूर्ण है।
- (d) जीवन जीवन में, सम्पूर्ण के सम्पूर्ण रूप में, वह भारत एक सम्पूर्ण रूप (निर्दिष्ट निर्दिष्ट) का भारत 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 its poison can be great when 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 is 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.



**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.

34. 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.

35. 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.

36. 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

इससे बालों की छत हटती है और दिखाती है कि यही प्रक्रिया बालों से लगातार, बराबर पुनर्रचित होता है।

27. उपरोक्त पैराग्राफ के अन्तर्गत निम्नलिखित पूर्वाधारपूर्ण बताई गई है।

1. प्रक्रिया की प्रतिक्रिया संज्ञाओं का अध्ययन हमें आधुनिक युद्धविधि को समझने में सहायक होता है।
2. जो भी प्रक्रिया की समझ गलत है, उसके लिए प्रक्रिया का अध्ययन अनिवार्य है।

इसमें से कौन-कौी पूर्वाधार/पूर्वाधारपूर्ण सही है/हैं?

(A) केवल 1

(B) केवल 2

(C) 1 और 2 दोनों

(D) न तो 1 और न ही 2

28. हम जानते हैं कि 5 महिलाओं का औसत वजन 50 kg है। उन्में 5 महिलाओं का औसत वजन 45 kg है, जबकि शेष 5 महिलाओं का औसत वजन 55 kg है। चौथी महिला का वजन होगा

(A) 45 kg

(B) 47.5 kg

(C) 50 kg

(D) 52.5 kg

29. क. किसी के एक समूह में चार टैक्स की छिलपट्टी है, चार समानांतर में समानोत्तर है, एक वर्गिण में समानोत्तर है और तीन पैरु करीबनी है। जिसमें और समान पैरु करीबनी है जबकि समान और कोमल कोमल है। कोमल और निर्मल टैक्स की छिलपट्टी से से है। समान, समान, कोमल और निर्मल समानांतर में समानोत्तर है जिसमें से दो पैरु करीबनी है। यदि समान वर्गिण में समानोत्तर है, तो इनमें से कौन टैक्स की छिलपट्टी और पैरु करीबनी दोनों है?

(A) समान

(B) कोमल

(C) निर्मल

(D) समान

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

$$Q = (A \text{ का } 50\%) + (B \text{ का } 30\%)$$

जहाँ A, B से बड़ा है।

एक समूह में निम्नलिखित में से कौन-का सत्य सही है?

(A) P, Q से बड़ा है।

(B) Q, P से बड़ा है।

(C) P, Q के समान है।

(D) उपरोक्त में से कोई भी निर्धारित किए गए से नहीं किया जा सकता।

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

23. 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

24. 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

25. In a group of six women, there are four tennis players, four postgraduates in Sociology, one postgraduate in Commerce and three bank employees. Vinola and Kamla are the bank employees while Anala and Komala are unemployed. Komala and Nirmala are among the tennis players. Anala, 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) Anala
- (b) Komala
- (c) Nirmala
- (d) Shyamala

26.  $P = (40\% \text{ of } A) + (60\% \text{ of } B)$  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 पट्टी का 24 घंटे में 2 मिटर लंबी हो जाती है, जबकि एक दूसरी पट्टी का 24 घंटे में 2 मिटर लंब हो जाती है। एक विशेष 24 घंटे की लंबी पट्टी एक-ही समय दिखाती है। यदि 24 घंटे वाली पट्टी का अनुपात है, तो निम्नलिखित कथनों में से सही-या सही है।

(a) 30 दिन चूने होने का लंबी पट्टी का एक-ही समय दिखाती है।

(b) 90 दिन चूने होने का लंबी पट्टी का एक-ही समय दिखाती है।

(c) 120 दिन चूने होने का लंबी पट्टी का एक-ही समय दिखाती है।

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

32. किसी साल में 12% पॉपुलेशन एक वर्ष में ₹ 30,000 से कम कमाते हैं, 6% पॉपुलेशन एक वर्ष में ₹ 2,00,000 से अधिक कमाते हैं, 22% पॉपुलेशन एक वर्ष में ₹ 1,00,000 से अधिक कमाते हैं तथा 600 पॉपुलेशन एक वर्ष में ₹ 30,000 से ₹ 1,00,000 के बीच कमाते हैं। किसी पॉपुलेशन एक वर्ष में ₹ 1,00,000 से ₹ 2,00,000 के बीच कमाते हैं।

(a) 250

(b) 240

(c) 230

(d) 225

33. एक पट्टी 1 घंटे एक बार कमाती है, 2 घंटे की बार और 3 घंटे की बार कमाती है तथा इसी प्रकार अन्य इसका अनुपात करती रहता है। यदि 5 घंटे इसका कमाती में 12 सेकंड लगते हैं, तो 10 घंटे इसे कमाती में कितना समय लगता है।

(a) 20 सेकंड

(b) 24 सेकंड

(c) 28 सेकंड

(d) 30 सेकंड

34. दिए गए कथन का और उससे अनुसरित होने वाले दो विकल्पों का विश्लेषण कीजिए।

कथन :

सुखा की वीर आवाज के लिए अच्छी होती है।

विकल्प :

1. इसी आवाज और सुखा की वीर करते हैं।
2. आवाज आवाज बनाए रखने के लिए सुखा की वीर अनिवार्य है।

कौन विकल्प सही-या/जो है/हैं।

(a) विकल्प 1

(b) विकल्प 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 900 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) 150
- (b) 240
- (c) 300
- (d) 325

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) 30 seconds
- (b) 24 seconds
- (c) 28 seconds
- (d) 26 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

38. एक गैर-अपेक्षित इन्फ्लेशन प्रभावित है। यदि कोई एक गैर-अपेक्षित इन्फ्लेशन का माध्य 30 है, तो सभी गैर-अपेक्षित इन्फ्लेशन का माध्य क्या है?

- (A) 47
- (B) 49
- (C) 51
- (D) 45

39. कौन सा एक  $A, B, C, D, E$  और  $F$  का एक सेट है। इनमें से प्रत्येक सेट 10 चीजों का एक सेट है।  $F$ , 2 चीजों  $A$  से उत्पन्न होता है और 3 चीजों  $C$  से उत्पन्न होता है, जबकि  $C$ , 3 चीजों  $B$  से उत्पन्न होता है, जबकि  $B$ , 6 चीजों  $D$  से उत्पन्न होता है और 3 चीजों  $E$  से उत्पन्न होता है। एक  $D$  और  $E$  के साथ प्रत्येक सेट के निर्माण में से किसे चुना जा सकता है?

- (A)  $A, B$  और  $C$
- (B)  $B, C$  और  $F$

40. एक कार का मूल मूल्य 100 है। यदि कार का मूल्य 100 है, तो कार का मूल्य 100 है। यदि कार का मूल्य 100 है, तो कार का मूल्य 100 है।

- (A) 15%
- (B) 30%
- (C) 35%
- (D) 40%

41. एक कार का मूल मूल्य 100 है। यदि कार का मूल्य 100 है, तो कार का मूल्य 100 है। यदि कार का मूल्य 100 है, तो कार का मूल्य 100 है।

- (A) 15
- (B) 24
- (C) 35
- (D) 42

42. एक कार का मूल मूल्य 100 है। यदि कार का मूल्य 100 है, तो कार का मूल्य 100 है। यदि कार का मूल्य 100 है, तो कार का मूल्य 100 है।

- (A) 450 km
- (B) 200 km
- (C) 240 km
- (D) 120 km

43. एक कार का मूल मूल्य 100 है। यदि कार का मूल्य 100 है, तो कार का मूल्य 100 है। यदि कार का मूल्य 100 है, तो कार का मूल्य 100 है।

- (A) लाल
- (B) नीला
- (C) हरा
- (D) पीला

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 3 to C who in turn gives 2 to D while D gives 6 to E who passes on 1 to A. 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  $1/3$ 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) 360 km
- (c) 240 km
- (d) 120 km

40. In a test, Randhir obtained more marks than the total marks obtained by Kunal and Dheya. The total marks obtained by Kunal and Sharker are more than those of Randhir. Sonal obtained more marks than Sharker. Neha obtained more marks than Randhir. Who amongst them obtained highest marks?

- (a) Randhir
- (b) Neha
- (c) Sonal
- (d) Data are inadequate



**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 retaining 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 regionalisation 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 characterised as being made up of three factors—political legitimacy, decentralisation of authority and decentralisation of resources. Political legitimacy here means a mass demand from below for the decentralisation process, which is able to create a political force for it to take place. In many cases, decentralisation is initiated by the upper tier of government without sufficient political mobilisation for it at the grassroots level, and in such cases the decentralisation 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 decentralisation.
- (b) The upper tier of government should impose devolution and decentralisation 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

का विविधता डीएनएडिफिको द्वारा ही संश्लिष्ट है। विविधता ही जंग विजयता है और जंग की लड़ा अतुल्य है। इन विविधता व्यवस्थाओं के संघ टूटते हैं, इन व्यवस्था मैकेरी (Disaster) के साथ जोड़े हैं, हमारे परम्परागत डिमार्ड विविधता व्यवस्था के द्वारा होती हैं, और विविधता की वीरद्वारी तथा उनकी व्यवस्था ने हमारे जीवन को उन्नतताओं को ही पुनर्निर्मित कर दिया है। विविधता, जिसे एक व्यवस्था बना देने से अधिक, वह एक और कार्य है जो हमारे जीवन-मरण, व्यवस्था-जीवन और जीवन संभरता को ही संभरता और जीवन को ही संभरता करता है।

43. विविधता में ही जीवन-का सार्वजनिक सार्वजनिक और सार्वजनिक सार्वजनिक है, जो अतुल्य जीवन द्वारा जंग विजयता है।

- (a) विविधता डीएनएडिफिको का उपयोग का जीवन की सभी व्यवस्थाओं का व्यवस्था विजयता करता है।
- (b) विविधता डीएनएडिफिको की जंग जंग हमारे जीवन और जीवन को ही बना करता है।
- (c) हमारे व्यवस्थाओं और व्यवस्था को विविधता व्यवस्था के विजय अधिकार नहीं किता का करता।
- (d) विविधता हमारे का जीवन अधिकार में जंग के अधिकार के लिए व्यवस्थाओं है।

#### जीविको—4

1887 ने जंग विजयता है कि जीवन की वीरों के बढ़ती व्यवस्थाओं के साथ 'व्यवस्था-जंग जंग (विविधता-जंग) है।' ने यह करने का संघटन बना हुआ है। हमारा जीवन का है कि इन वीरों की जीवन जंग, जो कि जंग एक वीरों के बढ़ती रही है, एक विजय से जंग बढ़ता जंग का देती—जंग देता

विजय जो कि विविधता वीरों जंग को जंग से बढ़ती जंग है। 1887, व्यवस्थाओं जंग को जंग व्यवस्था व्यवस्था जंग और व्यवस्था जंग से अतुल्य व्यवस्था-व्यवस्था (विविधता-व्यवस्था) व्यवस्था जंग, व्यवस्था-जंग जंग के जंग व्यवस्था की व्यवस्था जंग है—विविधता के जंग की व्यवस्था नहीं है। जंग, 1887 जंग है कि व्यवस्था जंग व्यवस्था की वृद्धि में विजय है।

44. अतुल्य जीवन में विविधता में ही जीवन का सार्वजनिक सार्वजनिक, व्यवस्था और व्यवस्थाओं विविधता (व्यवस्था) विजयता का करता है।

- (a) विविधता जंग के व्यवस्था-जंग व्यवस्था में बढ़ती जंग से जंग व्यवस्था में जंग जंग का करता जंग है, विविधता व्यवस्थाओं जंग की वृद्धि जंग जंग है।
- (b) व्यवस्था-जंग जंग में व्यवस्था वीरों के जंग जंग व्यवस्थाओं की एक व्यवस्था विजयता है।
- (c) जीवन की जंग जंग व्यवस्थाओं के लिए वृद्धि की वीरों का जंग जंग की वीरों जंग जंग है।
- (d) जंग जंग व्यवस्था की वृद्धि का जंग है, जीवन की व्यवस्थाओं का विजय व्यवस्था नहीं है।

#### जीविको—5

व्यवस्थाओं (व्यवस्था) जंग व्यवस्था जंग के जंग-जंग व्यवस्थाओं के ही जंग जंग विविधता जंग व्यवस्था के जीवन में जंग व्यवस्था। व्यवस्था जंग 1887 बढ़ती जंग व्यवस्था व्यवस्था को जंग का करता है और जंग व्यवस्था के जंग जंग जंग व्यवस्था के जंग का करता है। वृद्धि और जंग-व्यवस्था (जीविको-व्यवस्था) विविधता और व्यवस्था के जीवन व्यवस्था के बढ़ती जंग विविधता के, जंग-व्यवस्था के बढ़ती का करता है। जंग की 1887 व्यवस्थाओं और विविधताओं की वीरों जंग की व्यवस्था का जंग जंग के लिए व्यवस्था का जंग

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 revolution 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

हस्त-अधीन के लिए अनीनकारीक प्रतिवादी की क्षमता में उल्लेख था, एक आवकनी और अनुसंधान कार्यक्रम इस प्रकार का समर्थन का करता है। समायोजी व्यवस्थाएँ समुदाय और सेवाओं की समर्थन को कम कर सकता है तथा गरीब लोगों के लिए हस्त-अधीन के अभाव प्रभाव का करता है।

43. निम्नीकृत में से तीन-तीन सर्वाधिक सर्वाधिक और सर्वोत्तम पूर्णतया है, जो कि अनुसंधान प्रतिवादी के कार्य का करता है।

(a) गरीबों से गरीबों के प्रभाव को कम करने के लिए अनुसंधान तथा R&D की एकत्रण करता है।

(b) सेवा से निष्काशित होने वाले प्रत्येक देश को कुशल और आम सेवा में उपलब्धता के बीच अंतर को न्यूनतम करने की आवश्यकता है।

(c) समायोजी व्यवस्थाएँ तथा R&D एक समायोजी प्रभाव करने में सहायता का करता है।

(d) इस कार्यक्रम केवल सभी लोग हैं जो कि किसी देश की सर्वाधिक कृषि उत्पादों होती है।

#### परिच्छेद-4

एक संभावना है कि आवागुनी परिवर्तन के कारण बहुत बड़े संख्या में लोग बड़े हुए पर्यावरणीय परिवर्तन में बड़े बारी और आवश्यकता प्रभाव के लिए विचार हो जायें। अंतर्राष्ट्रीय अनुसंधान की प्रक्रियाओं की इस बड़ी सेवा की प्रभाव अभी जारी है। अंतर्राष्ट्रीय समुदाय के अंतर्राष्ट्रीय समायोजी सम का एक सुझाव अभी होने के कारण, आवागुनी के कारण होने वाले समस्याओं की पहचान और निधि का बड़ी सर्वोत्तम नहीं है। यह बात अभी भी समझ में बाहर है कि आवागुनी परिवर्तन प्रभाव के मुक्त कारण के रूप में कैसे कार्य करेगा। यदि आवागुनी के कारण होने वाले समस्याओं की पहचान हो, अब भी उन्हें संभाल और प्रभाव

कीला। आवागुनी परिवर्तन के कारण को अंतर्राष्ट्रीय प्रभाव होता है, इस का बड़ी अधिक बल दिया गया है। यहाँ आवश्यकता है कि आवागुनी-प्रभावित लोगों के, सेवा के अंतर में हुए प्रभाव को भी पहचान की बड़ी ताकि उनकी समस्याओं को उचित प्रभाव में दूर किया जा सके।

44. अनुसंधान प्रतिवादी से, निम्नीकृत में से तीन-तीन सर्वाधिक सर्वोत्तम निम्नलिखित (प्रभावित) विचारों का करता है।

(a) विश्व, विचारों देने के आवागुनी के कारण होने वाले समस्याओं के प्रभाव का समर्थन नहीं का करता।

(b) आवागुनी परिवर्तन को और बड़े करने में सेवाओं के लिए इसे ताकि और सामान्य दुर्गम बनित।

(c) अंतर्राष्ट्रीय में आवागुनी परिवर्तन लोगों के प्रभाव का सर्वाधिक परामर्शों करना होगा।

(d) आवागुनी परिवर्तन और प्रभाव के बीच सम्बन्ध अभी भी बड़ी रूप में समझा नहीं गया है।

#### परिच्छेद-5

अनेक विचार प्रभाव को हमने पहचानने वाले बीटों को करने के लिए संश्लेषित बीटनवादी का उपयोग करते हैं। कुछ निष्काशित सेवा में हो बीटनवादी की प्रभाव 2000 इस प्रति सेवाओं तक पहुँच रही है। उपरोक्त, सेवा बड़ी सेवा है कि ऐसे बीटनवादी में अंतर्राष्ट्रीय विचारों होती है जो सेवा करने वाली के, समायोजी के प्रभाव और पर्यावरण को करने में करता है। संश्लेषित बीटनवादी सम्बन्धित पर्यावरण में लक्ष्य को करते हैं। छात्र-सुझाव में सेवा का से अनुसंधान विचारों को यह का पर्यावरणीय (पर्यावरणीय) अनुसंधान प्रभाव करते हैं। इनके अनुसंधान प्रभाव के पर्यावरणीय बीटों में बीटनवादी के विचार उचित विचारित हुआ है, अनुसंधान समुदाय में प्रभावों हुई है और विचार सेवाओं का प्रभाव दिया जा चुका है से विचार में बड़ी बड़ी है। आवागुनी बीटनवादी का उपयोग का अनुसंधान सेवा निम्नलिखित द्वारा इनके समस्याओं में एक पर्यावरण के लिए अनुसंधान सुनिश्चित होता है, क्योंकि ये सेवा के प्रभाव की बीटनवादी

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.

46. 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 minimise the divergence between productivity in agriculture and other sectors.
- (c) Inclusive innovation and R&D can help create an egalitarian society.
- (d) Rapid urbanisation 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 recognise 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 recognise 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 400 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 ecosystems. They are easily decomposed by

वे कुछ बंटे लगाने जिन्हें वे ही नियंत्रित करिष्यो में दूत करेंगे।  
 चीटियाँ विशेषताओं में कुछ चीटों लगाने वाली हैं, पारंपरिक  
 संक या कोई आत्म का प्रतिकूल प्रभाव डाले बिना, उद्धृति में  
 सीधु है। अधिकांश युवाओं में आत्मता का भाव होने वाले अधिक  
 सुलभताएँ होने आत्मता में नियंत्रित कर देते हैं। वे पारंपरिक की  
 वैयक्तिक विविधता को बनाए रखने और पारंपरिक संस्कृति का  
 अनुष्ठी के अभाव में लोगों को बचाने में सहायक है। चीटों  
 में अलग-अलग सामाजिक जीवनताएँ जैसे निम्न-मध्यम  
 (मध्यम-मध्यम) होते हैं और अलग-अलग में उनका उपयोग  
 अलग-अलग सामाजिक रूप से एक सामाजिक विकास है।

47. आयुक्त पारंपरिक के अभाव या नियंत्रित युवाताएँ  
 क्यों हैं ?

1. आयुक्त युवा में, सामाजिक जीवनताओं का  
 उपयोग क्यों की जाती आता है।
2. सामाजिक युवा का एक अलग-अलग  
 पारंपरिक सामाजिक की युवाताओं का है।
3. सामाजिक जीवनताएँ, सामाजिक जीवनताओं  
 की युवाता में, अधिक उभरती हैं।

आयुक्त युवाताओं में वे चीट-आ/वे क्यों हैं/हैं?

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

48. वे सामाजिक जीवनताओं के विकास में नियंत्रित करने वाले हैं वे  
 चीट-आ/वे क्यों हैं/हैं?

1. वे सामाजिक जीवनताओं के लिए सहायक नहीं हैं।
2. वे सामाजिक में सहायक को दते हैं।
3. वे किसी भी पारंपरिक संक की वैयक्तिक विविधता  
 बनाए रखने के लिए अधिकारी हैं।

कौनो लिए एक युवा का उपयोग कर क्यों उन युवा।

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

49. युवा 3-सामाजिक जीवनताओं की नियंत्रित विशेषताएँ हैं।

1. सभी चीटों में एक नियंत्रित है।
2. सामाजिक 7 में नियंत्रित होते हैं।
3. सामाजिक के चीटों को उद्धृति देने में क्यों क्यों  
 सामाजिक 7 में नियंत्रित होते हैं।

यहाँ नियम 3-सामाजिक जीवनताओं को क्यों हैं?

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

50. नियंत्रित करने की चीटों की चीटों :

1. सभी चीटों युवा हैं।
2. युवा चीटों युवा हैं।
3. चीटों चीटों चीटों नहीं हैं।
4. युवा चीटों युवा नहीं हैं।

यदि केवल 4 सत्य है, तो नियंत्रित करने की चीटों नियंत्रित का अभाव है।

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

81. 99 तथा 1000 के बीच ऐसी किसी संख्या है, जिसमें अंक 8 इतनी बार आता है।

- (A) 64
- (B) 80
- (C) 90
- (D) 104

82. यदि एक त्रिभुजों-जोड़ी के लिए

$$\text{बायाँ} < \text{दाहिना} < \text{बहुलता}$$

है, तो निम्न

- (A) सम्भव है।
- (B) दाहिनी ओर निम्न है।
- (C) 3 सम्भव है और 4 निम्न है।
- (D) बायीं ओर निम्न है।

83. दो  $X$  की जातु एक वर्ष पूर्व किसी संख्या का  $Y$  की ओर जाता है वह किसी संख्या का एक हो जाता। जो अपनी जातु के पुनः किसी संख्या का एक होने के लिए बहुत कम किसी वर्ष प्रतीक्षा करने पड़ेगा।

- (A) 43
- (B) 18
- (C) 26
- (D) 16

84.  $P$ ,  $Q$  की तुल्य है और  $P$  की तुल्य में  $R$  की तुल्य में वह तुल्य होती है कार्य का समी है। यदि  $P$ ,  $Q$  और  $R$  एक साथ मिलकर किसी कार्य को करते हैं, तो उन्हें आसानी से अपनी आसानी की किताब अनुसार वे बीतते रहेंगे।

- (A) 3 : 1 : 1
- (B) 3 : 2 : 4
- (C) 4 : 3 : 4
- (D) 3 : 1 : 4

85. एक त्रिभुजों  $A$ ,  $B$ ,  $C$ ,  $D$ ,  $E$  और  $F$  के एक त्रिभुज में निम्नलिखित सम्बन्धों का निम्न बीजगणितः

1.  $P$  की संख्या, किसी की संख्या के समान है।
2.  $A$  और  $D$ ,  $F$  के पुनः है।
3.  $Q$  की त्रिभुजों, एक पुनः और एक पुनः की संख्या है।
4.  $B$ ,  $A$  का पुनः है।
5. त्रिभुजों में त्रिभुजों में केवल एक ही त्रिभुजों बीजगणित है।

उत्तरों के, निम्नलिखित में से सही-सही एक निम्न निम्नलिखित का समी है।

- (A)  $A$ ,  $B$  और  $C$  सभी की है।
- (B)  $A$ ,  $D$  का समी है।
- (C)  $E$  और  $F$ ,  $D$  की संख्या है।
- (D)  $D$ ,  $F$  की पुनः है।

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

- (a) 84
- (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) 35
- (d) 36

54. P works three 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 घरे में 20 पें हैं। 8 पें ली हैं, 7 सोफ हैं और 3 बाल हैं। जॉन को घर, घरे में से नुस्खे किसी भी विभाजन आवश्यक है (किसी को भी मिल सकते) किसी सुनिश्चित हो कि उनके रंग की कम-से-कम एक पें मिलती हो।

- (A) 17  
(B) 16  
(C) 13  
(D) 11

57. यदि 3 लड़कें और 2 लड़कियों को एक रोल में 14 व्यंजन में बहुत सारा हो कि लड़कियाँ एक-दूसरे के अलग-अलग खाएँ न हो, तो किसी संभव व्यंजनवादी हो सकते हैं?

- (A) 3  
(B) 6  
(C) 12  
(D) 24

58. 4  $1 \text{ cm} \times 1 \text{ cm} \times 1 \text{ cm}$  के एक घन के बहुत घूब को घुँट लक लाल रंग में रंग गया है। संभवतः इसे घालने के समान  $1 \text{ cm} \times 1 \text{ cm} \times 1 \text{ cm}$  के बीस छोटे घनों में बाँटा गया है। किसी छोटे घन की घाली रंगी हुई नहीं होगी?

- (A) 8  
(B) 16  
(C) 34  
(D) 36

59. निम्नलिखित चार विषय कीजिए:  $A, B, C, D, E, F, G$  और  $H$  एक रोल में आने की जो घूब का रहे है।

- (A)  $G$  का पड़ोसी नहीं है।  
(B)  $G$  के दोन पें हैं और  $H$  का पड़ोसी है।  
(C) सीन रोल का नहीं है।  
(D)  $E$  के पें से कम है।  
(E)  $H$  के पें से कम है।

उपरोक्त के जो हैं, निम्नलिखित में से जोन-का एक नहीं है?

- (A)  $C, A$  के दोन पें हैं।  
(B)  $D, B$  और  $F$  का सीन पड़ोसी है।  
(C)  $G, D$  के दोन पें हैं।  
(D)  $A$  और  $B$  सीन जोड़े का है।

60. किसी विभिन्न कोड में '256' का अर्थ 'लाल रंग का' है, '580' का अर्थ 'रा रंग घूब' है और '254' का अर्थ 'सोफ रंग का' है। उस कोड में 'सोफ' को रोल करने बहुत संभव सीन-का 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 3 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, '358' 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



**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 consistently 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 unorganised 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

यदि उपरोक्त में पुनर्पुनः फैलने के कारण (अधोप) में, संश्लिष्ट क्षेत्रों के अन्तर्गत अधिक क्षेत्र विविधता को प्रोत्साहन प्राप्त करता है। वर्ष 1998 में उपरोक्त (अधोप) 'मिड' के क्षेत्र, पर्यावरणीय कृषि पद्धतियों के उपयोग करने वाले चारों ओर, पर्यावरणीय प्रणालियों के उपयोग करने वाले चारों ओर सुलभ है, अन्तः प्रोत्साहन, निवारणप्रणाली और प्रयोगशाला में 58 प्रतिशत, 70 प्रतिशत और 90 प्रतिशत तक सुलभ हुआ। कोशिकाओं में, सामाजिक चाल-रीढ़ (विशेषता) और चाल चारों के उपयोग में, पक्षी-विविधता में वृद्धि के साथ-साथ, विचारों की प्रणाली और चालों से होने वाले लाभ में अपेक्षित बढ़ोतरी हुई। प्राकृतिक प्रणाली अर्ध-प्राकृतिक प्रणाली के निवारण कृषि-युक्ति होने पर अनुसंधानों से होने वाला प्रभाव अधिक प्रभावकारी होता है, यह निवारण प्रणाली है, क्योंकि मिड की 107 अग्रणी प्रणाली का 87 प्रतिशत प्रभाव करने वाले संयुक्तों या मिडों है। कोशिकाओं, निवारणप्रणाली और कोशिकाओं में, अनुसंधान (विशेषताप्रणाली) प्रणालियों, जिसमें वेड प्रणाली-युक्तियों के साथ एकीकृत है, अनु-उत्पादन की प्रणालीयों में सुधार ला रही है और विचारों की लाभ में विविधता और वृद्धि ला रही है।

63. समूह परीक्षण में, निम्नलिखित में से कोश-या सर्वाधिक लक्ष्य और लक्ष्योन्मुख निष्कर्ष (अधोप) निवारण का प्रभाव है।

- (a) क्षेत्र विविधता को बढ़ाने वाले कृषि पद्धतियों लाभ करने प्रणाली में वृद्धि और अनुसंधानों के प्रति अनुसंधानों को कम करती है।
- (b) मिड के सभी क्षेत्रों को पर्यावरणीय कृषि के स्थान पर पर्यावरणीय कृषि करने के लिए प्रोत्साहित किया जाये चाहिए।
- (c) संश्लिष्ट क्षेत्रों में, वर्षों की क्षेत्र विविधता को यह किट किट, पर्यावरणीय कृषि की अनुसंधान से जारी चाहिए।
- (d) चाल चारों की लाभ ला अपेक्षित क्षेत्रों, यह उपरोक्त क्षेत्रों में पर्यावरणीय कृषि पद्धतियों प्रणाली चाल।

### परिच्छेद—4

प्राचीन विविधता के लिए अनुसंधान युक्तियों, निवारण में प्रभाव प्रोत्साहित क्षेत्रों, निवारण में प्रभाव पुनर्पुनः क्षेत्रों और निवारण में प्रभाव प्रणालीयों क्षेत्रों की ओर बढ़ने की है। प्रभाव प्रोत्साहित क्षेत्रों में सुलभ रूप से अनुसंधान युक्तियों जारी होती है और अपने संसाधनों का प्रभाव होता है, और जब प्रोत्साहित क्षेत्रों में सुलभ रूप से अनुसंधान युक्तियों और प्रोत्साहित क्षेत्रों होती है। समूहों 107 में विविधता के क्षेत्रों को प्रभावित 25 प्रतिशत तक बढ़ने के लिए प्राचीन विविधता क्षेत्र को, निवारण के उन क्षेत्रों पर प्रभाव करने की अनुसंधान है, जिसमें बढ़ने हुई नहीं की प्रवृत्ति है। इन क्षेत्रों में अनुसंधान रूप से जब प्रोत्साहित और युक्तियों जारी होती है।

64. समूह परीक्षण में, निम्नलिखित में से कोश-या सर्वाधिक लक्ष्य और लक्ष्योन्मुख निष्कर्ष (अधोप) निवारण का प्रभाव है।

- (a) प्रभाव प्रोत्साहित और संसाधनों का प्रभाव करने वाले क्षेत्रों में, भारत की 107, यह पुनर्पुनः क्षेत्रों तक जब प्रणालीयों जारी की जाती है।
- (b) भारत में अनुसंधान युक्तियों और प्रोत्साहित क्षेत्रों विविधता का संश्लिष्ट प्रभाव प्रभाव रही है।
- (c) भारत की, अनुसंधान एवं निवारण, प्रोत्साहित क्षेत्रों प्रभाव और प्रोत्साहित निवारण में, प्रणाली निवारण बढ़ाना चाहिए और निवारण प्रणाली निवारण को प्रोत्साहित चाल चाहिए।
- (d) भारत में चालों से ही निवारण के उन क्षेत्रों में बहुत निवारण प्रभाव ला रहा है, जिसमें चालों हुई की 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 ecoggricultural practices suffered 58 per cent, 70 per cent and 90 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 pasturedland 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 ecoggriculture with conventional agriculture.
- (c) Ecoggriculture should be permitted in protected areas without disrupting the biodiversity there.
- (d) The yield of food crops will be very high if ecoggricultural 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.

### बिधौट—६

विश्वी राज्य के जीवन भारतीय कृषि, व्यापार व शिक्षण का विकास उपयुक्त करने के लक्ष्य, और अधिक सुदृढ़ हुई है। इसके परिणामस्वरूप बड़ी हुई शक्ति में योगदानों में व्यापार के प्रति नैतिकता बढ़ी हुई है। भारत, पाकिस्तान, ईरान, तुर्क, फ्रांस व अमेरिका के विश्व के सर्वोत्तम उपकरणों में से एक है। फिर भी विश्व के न्यायोचित लोगों का एक-बीछाई बना भारत में है। जीवन का नैतिक, देश के कुल शक्ति के लक्ष्य अन्य शक्तों में कुल लक्ष्य का लक्ष्य अन्य लक्ष्य जीवन का होता है।

65. विश्वीयता में से जीवन-का उपयुक्त बिधौट का सामाजिक लक्ष्य उपलब्ध (बीधौट) है।

(a) विश्वीय और कुशलता को बना करने के लिए जीवन-के-बारे (पार्ट-टु-बीक) एक ही लक्ष्य नैतिकता की शक्ति में बढ़ोतरी करना जारी है।

(b) कृषि उपकरणों में बढ़ोतरी करने से भारत में एक ही विश्वीय और कुशलता को ही बनाए।

(c) भारत की कृषि उपकरणों पहले में ही बहुत अधिक है और इसे और अधिक बढ़ाया जाना आवश्यक नहीं है।

(d) सामाजिक व्यवस्था और विश्वीय उपकरणों के लिए अधिक विधि का उपयोग करने से भारत के विश्वीय और कुशलता का लक्ष्य उपलब्ध हो जाएगा।

### बिधौट—६

राज्य जीवन के लक्ष्य है तथा केवल यह शक्ति है जो अन्य शक्त में शक्ति है, और भारत को बना, तो शक्ति शक्ति जारी है।

66. विश्वीयता विश्वीय में से जीवन-का एक उपयुक्त लक्ष्य की शक्ति करता है।

(a) विश्वीयता केवल और विश्वीयता एक, एक उपयुक्त लक्ष्य (विश्वीयता) जारी है।

(b) विश्वीयता केवल, विश्वीय लक्ष्यता को एक उपयुक्त शक्ति है।

(c) विश्वीयता केवल, एक उपयुक्त में जारी है।

(d) एक ही उपयुक्तता, एक (विश्वीयता) के लिए उपयुक्त है।

### बिधौट—७

व्यापार में, देश व्यापार है कि दुनिया में विश्वीय शक्ति को ही एक केवल ही जीवन जारी है देश कि व्यापार शक्ति को, और विश्वीय लक्ष्य में, नैतिकता है कि वह शक्ति है कि हा-ऊ शक्ति को, विश्वीय लक्ष्य के लक्ष्य जारी है, शक्ति जारी जारी शक्ति में शक्ति को व्यापार के लक्ष्य का देश शक्ति, और देश का लक्ष्य शक्ति है कि दुनिया का विश्वीय शक्ति, शक्ति शक्ति में विश्वीय लक्ष्य के लक्ष्य शक्ति जारी है विश्वीय शक्ति शक्ति को शक्ति में शक्ति शक्ति एक ही शक्ति है।

67. उपयुक्त लक्ष्य विश्वीय शक्ति में लक्ष्य उपलब्ध है।

(a) शक्ति का शक्ति शक्ति शक्ति

(b) शक्ति की शक्ति के उपयुक्त लक्ष्य

(c) विश्वीय के शक्ति में शक्ति

(d) विश्वीय का उपयुक्तता (उपयुक्तता)

**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.

64. 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.

65. 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 be 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 छहों में पहाड़ी का तिर औसत वर्षा 0-40 इंच वर्ष की थी। अधिकतम दो तिर 4 : 3 के अनुपात में वर्ष हुई। छः तिरों की औसत वर्षा 0-50 इंच थी। चौथी तिर किससे वर्षा हुई?

(A) 0-60 इंच

(B) 0-70 इंच

(C) 0-80 इंच

(D) 0-90 इंच

**विम्बोसिटिल 3 (सीर) उपसंहारी के लिए निर्दिष्ट :**

हो गयी सूचना का विचार कीजिए और उनके नीचे अपने चारों ओर उपसंहारी के उस पंक्ति।

आयुध  $A, B, C, D, E, F$  और  $G$  विभिन्न रूप—  
हिराबल, पिछी, गिराई, बालक, पैदाई, कुम्हूँ और होला (आयुधक नहीं कि इसी रूप में हो) के हैं, जो एक समीप में सम्मिलित हुए। इनमें से प्रत्येक आयुधक अलग-अलग विषय—अपेक्षा, बालक, दुर्घटना, अनायास, बुरे, बलिष्ठ और सम्मिलित (आयुधक नहीं कि इसी रूप में हो) का विशेष है। इनके साथ ही

1. बालक का आयुधक बुरे में विशेष है
2. आयुधक  $D$ , गिराई का है
3. आयुधक  $C$ , जो पिछी का है, अनायास में विशेष है
4. आयुधक  $B$ , न ही दुर्घटना में न ही बलिष्ठ में, विशेष है
5. आयुधक  $A$ , जो अपेक्षा में विशेष है, हिराबल का नहीं है
6. आयुधक  $F$ , जो बालक में विशेष है, पैदाई का है
7. आयुधक  $G$ , जो सम्मिलित में विशेष है, पैदाई का है

69. बुरे में विशेष की है?

(A)  $B$

(B)  $D$

(C)  $E$

(D) निर्दिष्ट नहीं किया जा सकता क्योंकि अधिक आयुधक हैं

70. अपेक्षा में विशेष आयुधक किस छहों का है?

(A) हिराबल

(B) दुर्घटना

(C) न ही हिराबल, न ही दुर्घटना

(D) निर्दिष्ट नहीं किया जा सकता क्योंकि अधिक आयुधक हैं

71. विम्बोसिटिल में से कौन हिराबल का है?

(A)  $B$

(B)  $E$

(C) न ही  $B$ , न ही  $E$

(D) निर्दिष्ट नहीं किया जा सकता क्योंकि अधिक आयुधक 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 फलवाला में पाँच किसम  $A, B, C, D$  और  $E$  हैं।  $A$  और  $B$  डिन्टो तथा अदोनी खाते हैं।  $C$  और  $D$  अदोनी और खुदका खाते हैं।  $D$  और  $A$  नील और डिन्टो खाते हैं।  $E$  और  $B$  इलियम और ड्रिप खाते हैं। सबसे अधिक किस चीज़ खाता है?

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

73. एक 3-अक्षीय संख्या को उलटलिया किया गया। उस से संख्याओं में से बड़ी संख्या को छोटी संख्या से विभाजित किया गया। कुलफल ज्ञेयक होकर क्या आता है?

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

74.  $X$  और  $Y$  की वार्षिक आय 4 : 3 के अनुपात में है और उनके वार्षिक खर्च 3 : 2 के अनुपात में है। फिर भी,  $X$  की आय से उनके अतिरिक्त ₹ 6,000 की बचत रहती है। उनकी कुल वार्षिक आय क्या आती है?

- (a) ₹ 28,000
- (b) ₹ 42,000
- (c) ₹ 56,000
- (d) ₹ 64,000

75. किसी जगह की दो दीवारें और एक का बिन्दु  $P$  का समकोण बनने हुए मिलती हैं। एक मकड़ी इस में है जो पहली दीवार से 1 cm, दूसरी दीवार से 8 cm तथा बिन्दु  $P$  से 9 cm दूर है। वह मकड़ी इस से कितने मीटर दूर है?

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

विम्बलिविल 3 (तीन) प्रश्नों की लिए निर्दिष्ट :

विम्बलिविल मूल्य या रिक्त स्थानों और उनके नीचे आने वाले तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

आठ ऐसे खेल  $A, B, C, D, E, F, G$  और  $H$  का जो दो-दोसा नहीं का एक-दोसा नहीं हो सकते हैं। एक-दोसा गार्  $C$  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  $D$  तक है। दो-दोसा गार्  $A$  और  $E$  के बीच,  $C$  और  $B$  के बीच,  $F$  और  $D$  के बीच तथा  $D$  और  $C$  के बीच है।

76.  $C$  से  $H$  तक बाज आने हुए विम्बलिविल खेलों से से किस एक में दुरुस्ती हो गयी?

- (a)  $G$
- (b)  $E$
- (c)  $D$
- (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 D 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 3-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) ₹ 18,000

(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) 5

(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 D, B to F, D to H, G to C, E to G and H to G. Two way passages are between A and E, G and B, F and D, and E and D.

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

(a) G

(b) E

(c) D

(d) F

77. कोई रेखाखंड  $P$  से  $A$  तक किसी घेरेदार को सिवा एक बार से अधिक बार सिवा किसी विभिन्न प्रकार से का लवरी है?

Ans 1

Ans 2

Ans 3

Ans 4

78. यदि  $O$  और  $C$  के बीच का गति जो का गति ज्ञात है, तो  $H$  से  $C$  तक चला करके ज्ञात मिन्डरलिन घेरेदारों से के सिवा एक से गुजारी की आवश्यकता नहीं होगी?

Ans E

Ans D

Ans A

Ans B

79. कुछ 2-अक्षीय संख्याएँ हैं। इन संख्याओं और इनके अंकों को उत्तर देने का सबसे बड़ी संख्याओं का संका संका 27 प्राप्त है। ऐसी अधिकतम किसी 2-अक्षीय संख्याएँ हैं?

Ans 2

Ans 4

Ans 3

Ans उपरोक्त में से कोई नहीं

80. यदि 150 पुरी की एक गुणक है 1 से 150 तक संख्याएँ अधिक जाती है, तो गुणक में अधिक अंकों की कुल संख्या क्या है?

Ans 352

Ans 342

Ans 360

Ans 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. 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

79. If the route between *D* 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

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) 343

(c) 360

(d) 450

## SPACE FOR ROUGH WORK

Area for rough work and calculations.

Area for rough work and calculations.

\*\*\*

# SPACE FOR ROUGH WORK

AA

AA

AA

AA

AA

AA

AA

AA

AA

AA

AA

AA

AA

AA

AA

AA

AA

AA

...

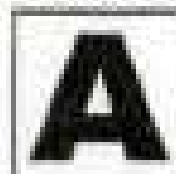
**DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO**

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

**Test Booklet Series**

**Serial No.** 0079085

**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 find 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 responses 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**

नम्र ई : उत्तरों का चिह्न करने पर प्रश्नों में गुणों में कम हो ।