



# **RACE IAS**

**A Leading Institute For Civil Services Examinations**

**ANSWERS & EXPLANATIONS**

**CSAT 2024**

**UPSC FULL LENGTH**

**QUESTIONS BOOKLET NO. : 8604243922**

**EXAM DATE : 06-04-2024**

1. (a)

In the given passage, you can easily discard options (d) and (b) because they cannot be made out from the text. Notice the word "unregulated" (not regulated by government). This is your answer. This option is more appropriate than the option (c) because it has been explicitly mentioned in the passage.

2. (d)

The ideological bias of the apologists is that free markets are fair and competent. But the passage criticises this bias. This implies that free markets are neither fair, nor competent.

3. (a)

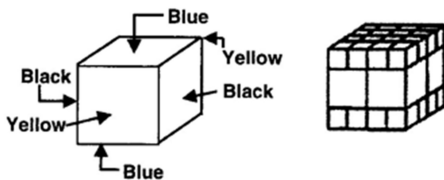
It might appear that statement I should also have been correct. But, it is not because the passage does not say it is a false ideology. It says it is an "ideological bias" and that a more "honest conceptualisation of interests of rich and poor are needed".

Therefore, don't mistake by reading too much between the lines. Stick to what the passage suggests. Do not draw your own conclusions. It is very important to read the passage "objectively" for what it is-and not what you may think.

4. (a)

Salary of the manager = Rs.  $(31 \times 4300 - 30 \times 4000) = \text{Rs.} 13300$

5. (c):



6. (c): The series can be seen as 4 (=2), 196 (=14), 16 (=4), 144 (=12), 36 (=6), 100 (=10), 64 (=8), X (?). Now observe every alternate term, value of X will be square of 8, i.e., 64.

1. (a): दिए गए अनुच्छेद में, आप विकल्प (d) और (b) को आसानी से हटा सकते हैं क्योंकि उन्हें पाठ से नहीं बनाया जा सकता है। "अनियमित" (सरकार द्वारा विनियमित नहीं) शब्द पर ध्यान दें। यह आपका उत्तर है। यह विकल्प विकल्प (c) से अधिक उपयुक्त है। क्योंकि इसका उल्लेख गद्यांश में स्पष्ट रूप से किया गया है।

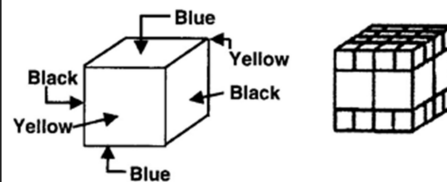
2. (d): समर्थकों का वैचारिक पूर्वाग्रह यह है कि मुक्त बाजार निष्पक्ष और सक्षम हैं। लेकिन परिच्छेद इस पूर्वाग्रह की आलोचना करता है। इसका तात्पर्य यह है कि मुक्त बाजार न तो निष्पक्ष हैं, न ही सक्षम हैं।

3. (a): ऐसा प्रतीत हो सकता है कि कथन I भी सही होना चाहिए था। लेकिन, ऐसा नहीं है क्योंकि परिच्छेद यह नहीं कहता कि यह एक झूठी विचारधारा है। इसमें कहा गया है कि यह एक "वैचारिक पूर्वाग्रह" है और "अमीर और गरीबों के हितों की अधिक ईमानदार अवधारणा की आवश्यकता है"।

इसलिए पंक्तियों के बीच में बहुत अधिक पढ़ने की गलती न करें। अनुच्छेद जो सुझाता है उस पर कायम रहें। अपने निष्कर्ष न निकालें। गद्यांश को "वस्तुनिष्ठ रूप से" पढ़ना बहुत महत्वपूर्ण है कि यह क्या है-और यह नहीं कि आप क्या सोचते हैं।

4. (a): मैनेजर का वेतन = रु.  $(31 \times 4300 - 30 \times 4000) = 13300$  रुपये

5. (c):



6. (c): श्रृंखला को 4 (=2), 196 (=14), 16 (=4), 144 (=12), 36 (=6), 100 (=10), 64 (=8), X (?) के रूप में देखा जा सकता है। अब प्रत्येक वैकल्पिक पद का निरीक्षण करें, X का मान 8 का वर्ग होगा, यानी 64.

7. (d): It is given  $136 + 5B7 = 7A3$ .  
Add the unit's numbers to get  $6 + 7 = 13$ . So, carry over 1.  
 $\Rightarrow 1+3+B=1A \Rightarrow 1+3+ B = 10+ A \Rightarrow B - A = 6$ .  
Which means if  $A= 0, B = 6$ ; if  $A = 1, B = 7$ , if  $A = 2, B = 8$  and if  $A = 3, B = 9$ .  
But given  $7A3$  is completely divisible by 3. So, as per rules of divisibility,  $7+ A + 3 = 10+ A$  should also be completely divisible by 3.  
So the possible values of  $A$  are 2, 5 and 8. ( $12/15/18$  divisible by 3) Out of these, only 2 satisfies both the conditions so  $A=2$ , so  $B = 8$ .

8. (b): The statement of Mohan is emphasising that China's economic slowdown will benefit India's economy. Subhash shows disagreement and he says no. Thus, according to him, Chinese slowdown will decrease the demand of Indian exports and thus not benefit India's economy. This is expressed in option (b).  
Option (a) and (d) are wrong as they contradict Subhash's statement. Option(c) is also wrong as Subhash does not say anything about earlier export condition and only relate it to future trends with respect to Chinese slowdown.

9. (a)  
Relative speed of two persons =  $80+120 = 200$  kmh  
Thus, the time taken =  $\frac{600}{200} = 3h$

10. (d): Let Rose, Lily, Tulip, Lotus and Marigold be represented by R, L, T, Lo and M. As per the 1st statement: L -R  
Now, as per the 2nd statement, Tulip is to the left of Lotus and on the right of Rose.  
Thus, both Tulip and Lotus are to the right of Rose: L-R-T-Lo  
As Lily is to the right of Marigold, the final picture that emerges may be represented as follows: M - L -R-T-Lo  
It is evident in the above figure that Rose is in the middle of the row.  
Hence, option (d) is the correct answer.

7. (d): यह  $136 + 5B7 = 7A3$  दिया गया है।  
 $6 + 7 = 13$  पाने के लिए इकाई की संख्याएँ जोड़ें। इसलिए, 1 को आगे बढ़ाएँ।  
 $\Rightarrow 1+3+B=1A \Rightarrow 1+3+ B = 10+ A \Rightarrow B - A = 6$ .  
जिसका अर्थ है कि यदि  $A= 0, B = 6$ ; यदि  $A = 1, B = 7$ , यदि  $A = 2, B = 8$  और यदि  $A = 3, B = 9$ . लेकिन दिया गया  $7A3$ , 3 से पूरी तरह से विभाज्य है। इसलिए, विभाज्यता के नियमों के अनुसार,  $7+ A + 3 = 10+ A$  को भी 3 से पूरी तरह से विभाज्य होना चाहिए।  
तो  $A$  के संभावित मान 2, 5 और 8 हैं। ( $12/15/18$  3 से विभाज्य) इनमें से केवल 2 दोनों शर्तों को पूरा करता है इसलिए  $A=2$ , इसलिए  $B = 8$ .

8. (b): मोहन का बयान इस बात पर जोर दे रहा है कि चीन की आर्थिक मंदी से भारत की अर्थव्यवस्था को फायदा होगा. सुभाष असहमति दिखाते हैं और वह कहते हैं नहीं। इस प्रकार, उनके अनुसार, चीनी मंदी से भारतीय निर्यात की मांग में कमी आएगी और इससे भारत की अर्थव्यवस्था को कोई लाभ नहीं होगा। इसे विकल्प (b) में व्यक्त किया गया है।  
विकल्प (a) और (d) गलत हैं क्योंकि वे सुभाष के कथन का खंडन करते हैं। विकल्प (c) भी गलत है क्योंकि सुभाष पहले की निर्यात स्थिति के बारे में कुछ नहीं कहते हैं और इसे केवल चीनी मंदी के संबंध में भविष्य के रुझानों से जोड़ते हैं।

9. (a)  
दो व्यक्तियों की सापेक्ष गति =  $80+120 = 200$  किमी  
अतः लिया गया समय =  $600/200=3$  घंटा

10. (d): माना गुलाब, लिली, ट्यूलिप, कमल और गेंदा को R, L, T, लो और एम द्वारा दर्शाया गया है। पहले कथन के अनुसार: L-R  
अब, दूसरे कथन के अनुसार, ट्यूलिप लोटस के बाईं ओर और रोज़ के दाईं ओर है।  
इस प्रकार, ट्यूलिप और लोटस दोनों गुलाब के दाईं ओर हैं: L-R-T-Lo  
चूंकि लिली मैरीगोल्ड के दाईं ओर है, इसलिए उभरने वाली अंतिम तस्वीर को इस प्रकार दर्शाया जा सकता है: M - L - R-T-Lo  
उपरोक्त चित्र में यह स्पष्ट है कि गुलाब पंक्ति के मध्य में है।  
अतः, विकल्प (d) सही उत्तर है।

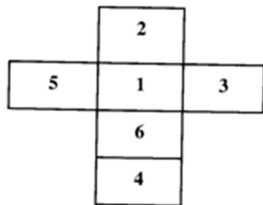
11. (a)

Extra interest = 4% of principal = 4% of 600 per year = Rs. 24 per year  
 Thus, extra interest earned in 2 years = Rs. 48  
 So, Amount = Rs. 720 + Rs. 48 = Rs. 768

12. (a)

Number of routes from A to B = 2 Number of routes from B to C = 1  $\Rightarrow$  Number of routes from A to C via B =  $2 \times 1 = 2$  Now, Number of routes from A to C = Number of routes from A to C via B + Direct route A to C =  $2 + 1 = 3 \dots (i)$   
 Number of routes from C to D = 2 Number of routes from D to F = 2  
 $\Rightarrow$  Number of routes from C to F via D =  $2 \times 2 = 4 \dots (ii)$   
 Number of routes from C to F bypassing D = 1  
 $S =$  Number of routes from C to F = Number of routes from C to F via D + Number of routes from C to F bypassing D =  $4 + 1 = \dots (iii)$   
 Using (i) and (iii), we get total number of routes from A to F = Number of routes from A to C  $\times$  Number of routes from C to F =  $3 \times 5 = 15$

13. (c): When we open up the cube, the number on each face will be as follows:



Thus, the number on the face opposite to 5 is 3. Hence, option (c) is the correct answer.

14. (d): According to the statement freedom is individual capability to do things that a person has reason to value. Option (a), (b) and (c) all are freedoms in this regard but option (d) is not related to individual capabilities. It can be the right of a person, but cannot be his freedom as it is not concerned with individual capability.

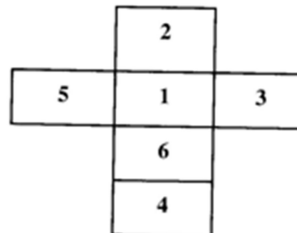
11. (a)

अतिरिक्त ब्याज = मूलधन का 4% = 600 प्रति वर्ष का 4% = 24 रुपये प्रति वर्ष  
 इस प्रकार, 2 वर्षों में अर्जित अतिरिक्त ब्याज = 48 रुपये  
 तो, राशि = 720 रुपये + 48 रुपये = 768 रुपये

12. (a): A से B तक मार्गों की संख्या = 2 B से C तक मार्गों की संख्या = 1  $\Rightarrow$  A से B होते हुए सी तक मार्गों की संख्या =  $2 \times 1 = 2$  अब, A से C तक मार्गों की संख्या = A से C तक मार्गों की संख्या B + सीधे मार्ग A से C तक =  $2 + 1 = 3 \dots (i)$

C से D तक मार्गों की संख्या = 2 D से F तक मार्गों की संख्या = 2  
 $\Rightarrow$  C से D होते हुए F तक मार्गों की संख्या =  $2 \times 2 = 4 \dots (ii)$   
 D को दरकिनार करते हुए C से F तक के मार्गों की संख्या = 1  
 $S =$  C से F तक के मार्गों की संख्या = D के माध्यम से C से F तक के मार्गों की संख्या + D को दरकिनार करते हुए C से F तक के मार्गों की संख्या =  $4 + 1 = \dots (iii)$   
 (i) और (iii) का प्रयोग करने पर, हमें प्राप्त होता है  
 A से F तक मार्गों की कुल संख्या = A से C तक मार्गों की संख्या  $\times$  C से F तक मार्गों की संख्या =  $3 \times 5 = 15$

13. (c): जब हम घन को खोलेंगे, तो प्रत्येक फलक पर संख्या इस प्रकार होगी:



इस प्रकार, 5 के विपरीत फलक पर संख्या 3 है। इसलिए, विकल्प (c) सही उत्तर है।

14. (d): कथन के अनुसार स्वतंत्रता उन चीजों को करने की व्यक्तिगत क्षमता है जिन्हें किसी व्यक्ति के पास महत्व देने का कारण है। विकल्प (A), (B) और (C) सभी इस संबंध में स्वतंत्रता हैं लेकिन विकल्प (D) व्यक्तिगत क्षमताओं से संबंधित नहीं है। यह किसी व्यक्ति का अधिकार हो सकता है, परंतु उसकी स्वतंत्रता नहीं हो सकती क्योंकि इसका व्यक्तिगत क्षमता से कोई संबंध नहीं है।

15. (c): Let the number of batsmen in the squad =  $x$   
Let the number of pure bowlers in the squad =  $y$   
Now,  $3x/4 + y = 80\%$  of 15 (Given)  $3x/4 + y = 12$   
Also,  $x + y = 15$  (Strength of the squad) Solving the two equations, we get,  $x = 12$

16. (d): Pure batsmen = 25% of 12 = 3 Pure bowlers 3 (from above question) Ratio=1:1

17. (a): The passage explains that by forgiving ourselves, we can free our own self from the prison of guilt.

Therefore, it can be safely assumed that we can forgive ourselves. Thus, Option (a) is the correct answer.

Option (b) says the just opposite and thus is incorrect. Option (c) is incorrect. It can't be told about every human being.

Every human being is not trapped in the prison of guilt. Further, the passage advises us to love ourselves and thus Option (d) is also incorrect which says just the opposite.

18. (b): The passage explains that once we open the door of our heart to ourselves and reach inside, we are perfect. Opening the door of our heart to ourselves here implies loving and forgiving ourselves. Thus, Option (b) is the correct answer. Option (a) is incorrect. The passage mentions about loving others the way we love ourselves. However, in the passage this is not described as the way it of achieving perfection. Option (c) is also incorrect. The passage does not mention that being at peace with ourselves will lead to perfection. Option (d) is wrong because the passage clearly says that "If you wait for perfection, it never arrives."

19. (a)

Refer to : The Sarkaria Commission described the Governor as a Constitutional sentinel and a vital link between the union and the state.

The rest of the statements are incorrect as they do not pertain to the Sarkaria Commission.

Hence, option A is correct.

15. (c): माना टीम में बल्लेबाजों की संख्या =  $x$   
माना टीम में शुद्ध गेंदबाजों की संख्या =  $y$   
अब,  $3x/4 + y = 15$  का 80% (दिया गया है)  $3x/4 + y = 12$

इसके अलावा,  $x + y = 15$  (दल की ताकत) दोनों समीकरणों को हल करने पर, हमें मिलता है,  $x = 12$

16. (d): शुद्ध बल्लेबाज = 12 का 25% = 3 शुद्ध गेंदबाज 3 (उपरोक्त प्रश्न से) अनुपात = 1:1

17. (a): अनुच्छेद बताता है कि स्वयं को क्षमा करके, हम स्वयं को अपराध की जेल से मुक्त कर सकते हैं।

इसलिए, यह सुरक्षित रूप से माना जा सकता है कि हम स्वयं को क्षमा कर सकते हैं। इस प्रकार, विकल्प (A) सही उत्तर है।

विकल्प (B) बिल्कुल विपरीत कहता है और इस प्रकार गलत है। विकल्प (C) गलत है। हर इंसान के बारे में ये नहीं बताया जा सकता।

हर इंसान अपराध की जेल में नहीं फंसा है, इसके अलावा, परिच्छेद हमें खुद से प्यार करने की सलाह देता है और इस प्रकार विकल्प (D) भी गलत है जो बिल्कुल विपरीत कहता है।

18. (b): परिच्छेद बताता है कि एक बार जब हम अपने दिल का दरवाजा अपने लिए खोलते हैं और अंदर पहुंचते हैं, तो हम परिपूर्ण होते हैं। यहाँ अपने हृदय का द्वार स्वयं के लिए खोलने का तात्पर्य स्वयं से प्रेम करना और क्षमा करना है। इस प्रकार, विकल्प (B) सही उत्तर है।

विकल्प (A) गलत है, इस अनुच्छेद में दूसरों से उसी प्रकार प्रेम करने का उल्लेख है जिस प्रकार हम स्वयं से करते हैं। हालाँकि, परिच्छेद में इसे पूर्णता प्राप्त करने के तरीके के रूप में वर्णित नहीं किया गया है। विकल्प (C) भी गलत है। परिच्छेद में यह उल्लेख नहीं है कि स्वयं के साथ शांति से रहने से पूर्णता प्राप्त होगी। विकल्प (D) गलत है क्योंकि परिच्छेद स्पष्ट रूप से कहता है कि "यदि आप पूर्णता की प्रतीक्षा करते हैं, तो वह कभी नहीं आती है।"

19. (a)

देखें: सरकारिया आयोग ने राज्यपाल को एक संवैधानिक प्रहरी और संघ और राज्य के बीच एक महत्वपूर्ण कड़ी बताया।

बाकी बयान गलत हैं क्योंकि वे सरकारिया आयोग से संबंधित नहीं हैं।

अतः, विकल्प A सही है।

20. (d)  
G is the son of A, and F is the brother of A.
21. (a)  
Here, the change in true time is 11 hours.  
In each hour of true time, the faulty clock gains 5 minutes.  
So, in 11 hours, the gain would be  $11 \times 5 = 55$   
Thus, the time shown on faulty clock =  $5 + 55 \text{ min} = 5:55$
22. (b): In the passage the author is believes that despite the negotiations to freeze oil production, oil price will continue to decrease unless there is no concrete action. And, concrete action is possible only when Iran participates. Thus Option (b) is the correct answer.  
Option (a) is incorrect author does not show the concern about abut possible oil price rise. Option (c) is incorrect because there is no mention of any war in the passage. Option (d) is also incorrect. He is not content with the promises of oil producing nations especially Iran.
23. (c): The production freeze is likely to be a non-starter because according to the passage, after years of sanctions, Iran will increase its oil production to capture the market share. Option (c) is, therefore, the correct answer.  
Option (a) is incorrect because shale gas technology is not mentioned in the passage. Similarly, the conflicting political interest of Russia and Saudi Arabia is not discussed in the passage and hence, Option (b) is also incorrect. Option (d) is wrong because in the passage nowhere it is discussed that Iraq, Qatar and Venezuela are not supporting the freeze.
24. (b): The author guides us that true way of being religious is to be moral. For this same reason, Statement 1 is correct. Statement 2 is also correct. The author criticises untruthfulness as immoral. This indeed implies that he insists us to be truthful.  
Statement 3 is incorrect as the author nowhere criticises the religion.  
Thus, correct option is option (c).

20. (d)  
G, A का पुत्र है, और F, A का भाई है।
21. (a)  
यहां वास्तविक समय में परिवर्तन 11 घंटे का है।  
वास्तविक समय के प्रत्येक घंटे में, दोषपूर्ण घड़ी 5 मिनट आगे बढ़ जाती है।  
तो, 11 घंटों में, लाभ  $11 \times 5 = 55$  होगा  
इस प्रकार, खराब घड़ी पर दिखाया गया समय =  $5 + 55$  मिनट = 5:55
22. (b): परिच्छेद में लेखक का मानना है कि तेल उत्पादन को रोकने के लिए बातचीत के बावजूद, जब तक कोई ठोस कार्रवाई नहीं होगी तब तक तेल की कीमत में गिरावट जारी रहेगी। और, ठोस कार्रवाई तभी संभव है जब ईरान इसमें भाग लेगा। इस प्रकार विकल्प (B) सही उत्तर है।  
विकल्प (A) गलत है, लेखक संभावित तेल मूल्य वृद्धि के बारे में चिंता नहीं दिखाता है। विकल्प (C) गलत है क्योंकि परिच्छेद में किसी युद्ध का कोई उल्लेख नहीं है। विकल्प (D) भी गलत है। वह तेल उत्पादक देशों खासकर ईरान के वादों से संतुष्ट नहीं हैं।
23. (c): उत्पादन पर रोक एक गैर-स्टार्टर होने की संभावना है क्योंकि परिच्छेद के अनुसार, वर्षों के प्रतिबंधों के बाद, ईरान बाजार हिस्सेदारी पर कब्जा करने के लिए अपने तेल उत्पादन में वृद्धि करेगा। इसलिए, विकल्प (C) सही उत्तर है।  
विकल्प (A) गलत है क्योंकि परिच्छेद में शेल गैस प्रौद्योगिकी का उल्लेख नहीं किया गया है। इसी प्रकार, परिच्छेद में रूस और सऊदी अरब के परस्पर विरोधी राजनीतिक हितों पर चर्चा नहीं की गई है और इसलिए, विकल्प (B) भी गलत है। विकल्प (D) गलत है क्योंकि अनुच्छेद में कहीं भी यह चर्चा नहीं की गई है कि इराक, कतर और वेनेजुएला रोक का समर्थन नहीं कर रहे हैं।
24. (b): लेखक हमारा मार्गदर्शन करता है कि धार्मिक होने का सच्चा तरीका नैतिक होना है। इसी कारण से, कथन 1 सही है। कथन 2 भी सही है। लेखक असत्यता को अनैतिक बताते हुए इसकी आलोचना करता है। इसका वास्तव में तात्पर्य यह है कि वह हमें सच्चा होने के लिए प्रेरित करता है।  
कथन 3 गलत है क्योंकि लेखक कहीं भी धर्म की आलोचना नहीं करता है।  
इस प्रकार, सही विकल्प विकल्प (C) है।

25. (b): The passage discusses how melting of Arctic ice will bring water to surface which absorbs more sunlight and thus, causes more warming. Thus, Option (b) is the correct answer.

Option (a) is incorrect because it is not discussed in the passage, whether Arctic melt will eventually lead to collapse of global biodiversity systems or not. Option (c) is incorrect because the passage does not convey that most important threats to mankind will begin as the Arctic ice melts.

Option (d) is incorrect because the repercussions of Arctic melt will not remain confined to the Northern hemisphere of Earth. The passage clearly mentions that the large-scale changes in ocean circulation will affect biodiversity well beyond the Arctic.

26. (a): Statement 1 is correct because the passage clearly mentions the negative consequences of Arctic melt.

Statement 2 is incorrect because the author believes that replacement of ice by water in Arctic may accelerate global warming and not decelerate it. Similarly, statement 3 is also incorrect because criticism of developed nations is not the issue of the passage.

Thus, option (a) is the correct answer.

27. (b): Statement 1, 2 and 3 are correct as they are directly mentioned in passed line 1, line 2 and line 3, respectively. Statement 4 is incorrect. It is out of the scope of the given passage. We still do not know if these clearings will reduce our dependence on foreign military supply.

28. (c): Option (a) and (b) are directly mentioned in the passage in the penultimate line and in the third line, respectively.

Option (c) is also mentioned, but not as a part of Project 751. Hence, it is incorrect.

Option (d) is also directly mentioned in passage in the penultimate line.

29. (b): We know that the area of rectangle is: Length X Breadth.

Let L and B be the length and breadth of the rectangle. So, the area of original rectangle,  $A = L \times B$

Now, the area of new rectangle =  $1.4 L \times 0.4 B = (1.4 \times 0.4) (L \times B) = 0.56 A$  Thus, the new area is 56% of the original rectangle, i.e. there is a decrease of 44% in the area.

25. (b): परिच्छेद में चर्चा की गई है कि कैसे आर्कटिक की बर्फ के पिघलने से पानी सतह पर आ जाएगा जो अधिक सूर्य के प्रकाश को अवशोषित करता है और इस प्रकार, अधिक गर्मी का कारण बनता है। इस प्रकार, विकल्प (B) सही उत्तर है।

विकल्प (A) गलत है क्योंकि परिच्छेद में इस बात पर चर्चा नहीं की गई है कि आर्कटिक के पिघलने से अंततः वैश्विक जैव विविधता प्रणाली नष्ट हो जाएगी या नहीं। विकल्प (C) गलत है क्योंकि अनुच्छेद उस सबसे महत्वपूर्ण खतरे को व्यक्त नहीं करता है आर्कटिक की बर्फ पिघलते ही मानवजाति की शुरुआत हो जाएगी।

विकल्प (D) गलत है क्योंकि आर्कटिक के पिघलने का प्रभाव पृथ्वी के उत्तरी गोलार्ध तक ही सीमित नहीं रहेगा। परिच्छेद में स्पष्ट रूप से उल्लेख किया गया है कि समुद्री परिसंचरण में बड़े पैमाने पर परिवर्तन आर्कटिक से परे जैव विविधता को प्रभावित करेगा।

26. (a): कथन 1 सही है क्योंकि परिच्छेद में आर्कटिक पिघल के नकारात्मक परिणामों का स्पष्ट रूप से उल्लेख किया गया है।

कथन 2 गलत है क्योंकि लेखक का मानना है कि आर्कटिक में पानी द्वारा बर्फ के प्रतिस्थापन से ग्लोबल वार्मिंग में तेजी आ सकती है और इसमें कमी नहीं आ सकती है। इसी प्रकार, कथन 3 भी गलत है क्योंकि विकसित देशों की आलोचना परिच्छेद का मुद्दा नहीं है।

इस प्रकार, विकल्प (A) सही उत्तर है।

27. (b): कथन 1, 2 और 3 सही हैं क्योंकि उनका उल्लेख क्रमशः पारित पंक्ति 1, पंक्ति 2 और पंक्ति 3 में किया गया है। कथन 4 गलत है। यह दिए गए परिच्छेद के दायरे से बाहर है। हम अभी भी नहीं जानते हैं कि क्या इन मंजूरी से विदेशी सैन्य आपूर्ति पर हमारी निर्भरता कम हो जाएगी।

28. (c): विकल्प (a) और (b) का उल्लेख क्रमशः अंतिम पंक्ति और तीसरी पंक्ति में परिच्छेद में किया गया है।

ओपन (c) का भी उल्लेख किया गया है, लेकिन प्रोजेक्ट 751 के एक भाग के रूप में नहीं। इसलिए, यह गलत है।

विकल्प (d) का भी अंतिम पंक्ति में सीधे उल्लेख किया गया है।

29. (b): हम जानते हैं कि आयत का क्षेत्रफल है: लंबाई X चौड़ाई।

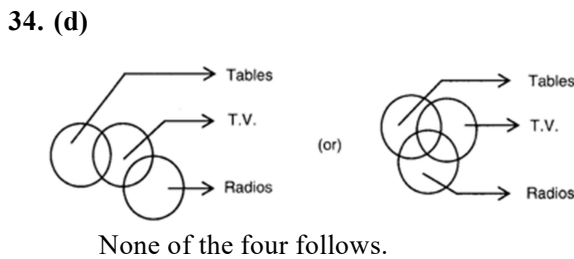
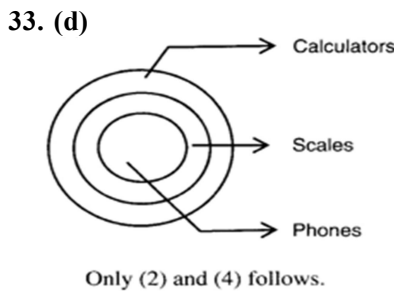
माना L और B आयत की लंबाई और चौड़ाई हैं। तो, मूल आयत का क्षेत्रफल,  $A = L \times B$

अब, नए आयत का क्षेत्रफल =  $1.4 L \times 0.4 B = (1.4 \times 0.4) (L \times B) = 0.56 A$  इस प्रकार, नया क्षेत्रफल मूल आयत का 56% है, अर्थात् क्षेत्रफल में 44% की कमी हुई है।

30. (b): Clearly, withdrawal of funds by society members is bound to reduce the lending power of the society.

31. (d): The student's union formation shall be a step towards giving to students the basic education in the field of politics. However, it shall create the same political atmosphere in the campus. Thus, both the arguments hold strong.

32. (b): In morning hour, the shadow of any object is formed towards west.  
According to question, to the left of Vishwanath is the west. Therefore, he was facing towards north.



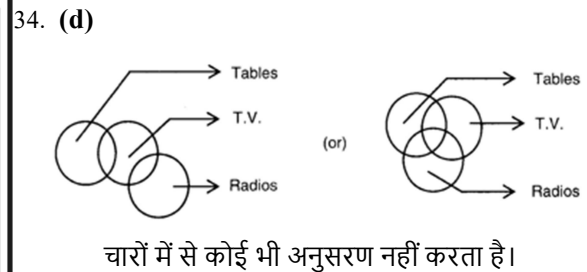
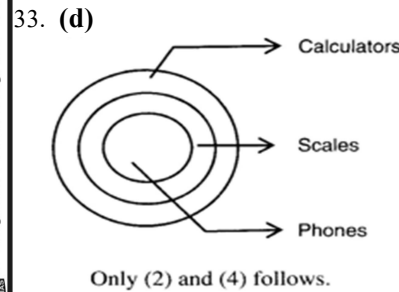
35. (b): Present population of town = 22000  
Rate of increase in population annually = 10%  
Let the population 1 year ago be x.  
Now,  $(x + 10\% \text{ of } x) = 22000$ ;  $(x + x/10) = 22000$ ;  
 $11x/10 = 22000$ ;  $x = 22000 \times 10/11$ ;  $x = 20000$   
So, the population 1 year ago will be 20000.

36. (d): From I, the order is E, B, C or C, B, E.  
From II, the order is E, B From III, the order is A, D, E.  
Combining the above three, we get the order as: A, D, E, B, C.  
Clearly, E is sitting in the middle. So, all the three statements are required.

30. (b): स्पष्ट रूप से, सोसायटी के सदस्यों द्वारा धन की निकासी से सोसायटी की उधार देने की शक्ति कम हो जाएगी।

31. (d): छात्र संघ का गठन छात्रों को राजनीति के क्षेत्र में बुनियादी शिक्षा देने की दिशा में एक कदम होगा। हालाँकि, इससे परिसर में वही राजनीतिक माहौल बनेगा। इस प्रकार, दोनों तर्क मजबूत हैं।

32. (b): सुबह के समय किसी वस्तु की छाया पश्चिम दिशा की ओर बनती है।  
प्रश्नानुसार विश्वनाथ के बायीं ओर पश्चिम दिशा है। इसलिए, उसका मुख उत्तर की ओर था।



35. (b): शहर की वर्तमान जनसंख्या = 22000  
जनसंख्या में वार्षिक वृद्धि दर = 10%  
माना 1 वर्ष पहले की जनसंख्या x थी।  
अब,  $(x + x \text{ का } 10\%) = 22000$ ;  $(x + x/10) = 22000$ ;  
 $11x/10 = 22000$ ;  $x = 22000 \times 10/11$ ;  $x = 20000$  तो, 1 वर्ष पहले जनसंख्या 20000 होगी।

36. (d): I से, क्रम E, B, C या C, B, E है।  
II से, क्रम E, B है। III से, क्रम A, D, E है।  
उपरोक्त तीनों को मिलाकर, हमें क्रम इस प्रकार मिलता है: A, D, E, B, C.  
स्पष्टतः, E मध्य में बैठा है। अतः, तीनों कथन आवश्यक हैं।

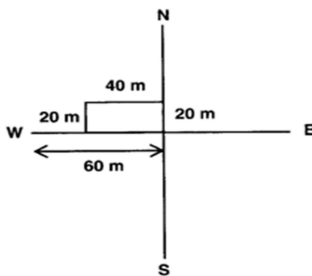


37. (d): The information given in the three statements together is also not sufficient to answer the given question.

38. (d) A child will write with a 'pencil', and pencil is called 'sharpener'. So, child will write with a 'sharpener'.

39. (d): Brother of Raju's wife- Raju's brother-in-law; Son of Manju's brother is the brother-in-law of Raju. So, Manju's brother is Raju's father-in-law, i.e., Manju is the sister of Raju's father-in-law.

40. (d):



41. (c): 2000 years have 2 odd days.

Number of odd days from 2001-2009- 11 odd days = 4 odd days. 1st January 2010 has 1 odd day. Total number of odd days  $(2 + 4 + 1) = 7 = 0$  odd day .. 1st January, 2010 will be a Sunday.

42. (a): Let age of daughter = x years Age of Meena = 8x years According to the question,  
 $3(8x+8) = (x+8)10$   
 $24x + 24 = 10x + 80$   
 $14x = 56$   
 $X = 4$

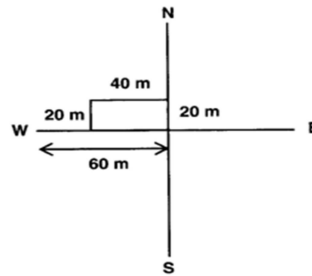
Hence Meena's present age =  $4 \times 8 = 32$  years

37. (d): तीनों कथनों में दी गई जानकारी भी दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

38. (d) एक बच्चा 'पेंसिल' से लिखेगा, और पेंसिल को 'शार्पनर' कहा जाता है। तो बच्चा 'शार्पनर' से लिखेगा।

39. (d): राजू की पत्नी का भाई- राजू का बहनोई; मंजू के भाई का बेटा राजू का साला है। तो, मंजू का भाई राजू का ससुर है, यानी मंजू राजू के ससुर की बहन है।

40. (d):



41. (c): 2000 वर्षों में 2 विषम दिन होते हैं।

2001-2009 तक विषम दिनों की संख्या- 11 विषम दिन = 4 विषम दिन। 1 जनवरी 2010 को 1 विषम दिन है। विषम दिनों की कुल संख्या  $(2 + 4 + 1) = 7 = 0$  विषम दिन .. 1 जनवरी 2010 को रविवार होगा।

42. (a): माना बेटी की उम्र = x वर्ष मीना की उम्र = 8x वर्ष प्रश्न के अनुसार,

$$3(8x+8) = (x+8)10$$

$$24x + 24 = 10x + 80$$

$$14x = 56$$

$$x = 4$$

अतः मीना की वर्तमान आयु =  $4 \times 8 = 32$  वर्ष

RACE IAS CSAT  
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS CSAT  
Rajesh Academy for Civil Examinations



## 43. Answer D

- Statement 1 is not valid. The passage mentions that the political argument for democracy was adopted by the leaders from their colonial rulers. This does not mean people of India did not have ANY effective say in the adoption of democracy. It would be an extreme assumption.
- Statement 2 is also invalid. Last sentence of the passage says, the creation of economic and social conditions for the successful operation of those institutions, such as education, healthcare and other social services lagged well behind. It highlights the conditions at the time of independence. However, this answer statement talks about the state of health and education at present, which cannot be deduced from the facts given in the passage.
- Statement 3 is invalid. No doubt an educated society is well aware of both rights and responsibilities (soul of functional democracy), however, we cannot say that educated societies of western world are BEST suited for democracy. It is a fact that India, despite lower literacy levels as compared to western countries, has among the most vibrant democracies in the world. Hence, in the contemporary context this answer option might not be relevant.

## 44. Answer C

- Option C is correct. Author has compared the conditions and social realities of Indian society with that of Western societies where democracy grew and advanced by confronting a succession of internal social contradictions. In the west, the democratic and industrial revolutions emerged together, reinforcing each other. This was not the case in India. Here, the political democracy was adopted by the leaders from their colonial rulers. Hence, the author indicates that the socio-economic preconditions of a functionally successful democracy might have taken a back seat in case of India. While doing so, he underlines the importance of preconditions for functional success of a democracy.

## 43. उत्तर d

कथन 1 मान्य नहीं है। परिच्छेद में उल्लेख है कि लोकतंत्र के लिए राजनीतिक तर्क नेताओं ने अपने औपनिवेशिक शासकों से अपनाया था। इसका मतलब यह नहीं है कि लोकतंत्र को अपनाने में भारत के लोगों की कोई प्रभावी भूमिका नहीं थी। यह एक चरम धारणा होगी।

कथन 2 भी अमान्य है। परिच्छेद का अंतिम वाक्य कहता है, उन संस्थानों के सफल संचालन के लिए आर्थिक और सामाजिक परिस्थितियों का निर्माण, जैसे शिक्षा, स्वास्थ्य सेवा और अन्य सामाजिक सेवाएँ काफी पीछे रह गईं। यह स्वतंत्रता के समय की स्थितियों पर प्रकाश डालता है। हालाँकि, यह उत्तर कथन वर्तमान में स्वास्थ्य और शिक्षा की स्थिति के बारे में बात करता है, जिसका अनुमान गद्यांश में दिए गए तथ्यों से नहीं लगाया जा सकता है।

कथन 3 अमान्य है। इसमें कोई संदेह नहीं है कि एक शिक्षित समाज अधिकारों और जिम्मेदारियों (कार्यात्मक लोकतंत्र की आत्मा) दोनों के बारे में अच्छी तरह से जानता है, हालाँकि, हम यह नहीं कह सकते हैं कि पश्चिमी दुनिया के शिक्षित समाज लोकतंत्र के लिए सबसे उपयुक्त हैं। यह सच है कि पश्चिमी देशों की तुलना में कम साक्षरता स्तर के बावजूद भारत दुनिया के सबसे जीवंत लोकतंत्रों में से एक है। इसलिए, समसामयिक संदर्भ में यह उत्तर विकल्प प्रासंगिक नहीं हो सकता है।

## 44. उत्तर c

विकल्प C सही है। लेखक ने भारतीय समाज की स्थितियों और सामाजिक वास्तविकताओं की तुलना पश्चिमी समाजों से की है जहाँ लोकतंत्र आंतरिक सामाजिक विरोधाभासों का सामना करके विकसित हुआ और आगे बढ़ा। पश्चिम में, लोकतांत्रिक और औद्योगिक क्रांतियाँ एक-दूसरे को मजबूत करते हुए एक साथ उभरीं। भारत में ऐसा नहीं था। यहाँ राजनीतिक लोकतंत्र को नेताओं ने अपने औपनिवेशिक शासकों से अपनाया था। इसलिए, लेखक इंगित करता है कि कार्यात्मक रूप से सफल लोकतंत्र की सामाजिक-आर्थिक पूर्व शर्तें भारत के मामले में पीछे रह गई होंगी। ऐसा करते समय, वह लोकतंत्र की कार्यात्मक सफलता के लिए पूर्व शर्तों के महत्व को रेखांकित करते हैं।

45. (a): Let the father's age be  $x$ , so that son's age be  $(48-x)$  years  
 After 4 years, father's age will be  $x+4$  and that of son's age  $= 48-x+4 = (52-x)$  years  
 $(x+4)=3x (52-x)$  (given)  
 $x+4=156-3x$   
 $4x$   
 $156-4=152$   
 $x=38$   
 Father's age is 38 years.  
 Son's age is 10 years.

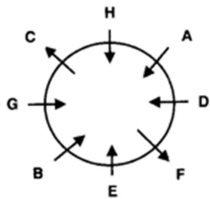
46. (a): Let the average after 10th innings  $= x$   
 According to the question,  $10x+216 = 11(x+2)$   
 $\Rightarrow x=216-132 = 84$   
 New average  $84 +12=96$

47. (c): Girls 15.4  
 Boys - 16.4  
 Average = 15.8  
 Girls  $16.4 \cdot 15.8 = 0.6$   
 Boys  $15.8 \cdot 15.4 = 0.4$   
 Clearly, Boys Girls = 0.4: 0.62:3

48. (d): If both conclusion I and conclusion II follow-



49. d  
 50. d  
 51. c

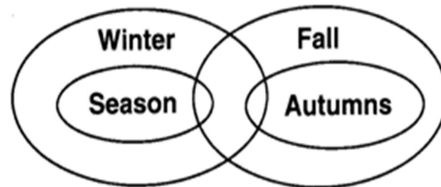


45. (a): माना पिता की आयु  $x$  है, ताकि पुत्र की आयु  $(48-x)$  वर्ष हो  
 4 वर्ष बाद पिता की आयु  $x+4$  होगी  
 और बेटे की उम्र  $= 48-x+4 = (52-x)$  वर्ष  
 $(x+4)=3x (52-x)$  (दिया गया)  
 $x+4=156-3x$   
 $4x$   
 $156-4=152$   
 $x=38$   
 पिता की उम्र 38 साल है।  
 बेटे की उम्र 10 साल है।

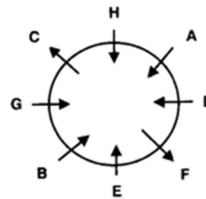
46. (a): माना 10वीं पारी के बाद औसत  $= x$   
 प्रश्न के अनुसार,  $10x+216 = 11(x+2)$   
 $\Rightarrow x=216-132 = 84$   
 नया औसत  $84 +12=96$

47. (c): लड़कियाँ 15.4  
 लड़के - 16.4  
 औसत = 15.8  
 लड़कियाँ  $16.4 \cdot 15.8 = 0.6$   
 लड़के  $15.8 \cdot 15.4 = 0.4$   
 स्पष्टतः, लड़के लड़कियाँ = 0.4: 0.62:3

48. (d): यदि निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं-



49. d  
 50. d  
 51. c



52. d  
53. c  
54. d  
55. d  
56. a

Directions (52-56:)

Person	CITY
A	Delhi
B	Ahmedabad
C	Chennai
D	Pune
E	Kolkata
F	Lucknow
G	Mumbai

57. (a):  $2+46$ ;  $6+6=12$ ;  $12+8=20$ ;  $20+10=30$ ;  $30+12=42$ ;  $42+14=56$

Starting from the first figure, add 4, 6, 8, 10, 12, etc. to each term, respectively.

58. (d): We can easily observe that the total number of triangles in the given figure is 17. Hence, the correct answer is option (d).

59. (a): Clearly, internet users should not suffer on account of certain individuals who indulge in internet hacking. However, such wrong-doers ought to be penalised so that there are no hassles in the use of internet. So, only course I follows.

60. (d): Crowding on footpaths is a great inconvenience for walkers. So, stern action needs to be taken to remove the vendors. But at the same time these people ought to be provided alternative means of livelihood. So, both the courses follow.

61. (b): The statement implies that capsule Vitamin E does not function so effectively as natural Vitamin E. Since no negative effect of capsule Vitamin E is mentioned, so I does not follow. Hence, only II follows.

52. d  
53. c  
54. d  
55. d  
56. a

52-56:

व्यक्ति	शहर
A	दिल्ली
B	अहमदाबाद
C	चेन्नई
D	पुणे
E	कोलकाता
F	लखनऊ
G	मुंबई

57. (a):  $2+46$ ;  $6+6=12$ ;  $12+8=20$ ;  $20+10=30$ ;  $30+12=42$ ;  $42+14=56$

पहले अंक से प्रारंभ करते हुए प्रत्येक पद में क्रमशः 4, 6, 8, 10, 12 आदि जोड़ें।

58. (d): हम आसानी से देख सकते हैं कि दिए गए चित्र में त्रिकोणों की कुल संख्या 17 है। इसलिए, सही उत्तर विकल्प (d) है।

59. (a): स्पष्ट रूप से, इंटरनेट उपयोगकर्ताओं को इंटरनेट हैकिंग में लिप्त कुछ व्यक्तियों के कारण पीड़ित नहीं होना चाहिए। हालाँकि, ऐसे गलत काम करने वालों को दंडित किया जाना चाहिए ताकि इंटरनेट के उपयोग में कोई परेशानी न हो। अतः, केवल वही मार्ग अनुसरण करता हूँ जिसका मैं अनुसरण करता हूँ।

60. (d): फुटपाथों पर भीड़ पैदल चलने वालों के लिए एक बड़ी असुविधा है। इसलिए विक्रेताओं को हटाने के लिए कड़ी कार्रवाई की जानी चाहिए। लेकिन साथ ही इन लोगों को आजीविका के वैकल्पिक साधन भी उपलब्ध कराये जाने चाहिए। तो, दोनों पाठ्यक्रम अनुसरण करते हैं।

61. (b): कथन का तात्पर्य है कि कैप्सूल विटामिन ई प्राकृतिक विटामिन ई जितना प्रभावी ढंग से कार्य नहीं करता है। चूंकि कैप्सूल विटामिन ई के किसी भी नकारात्मक प्रभाव का उल्लेख नहीं किया गया है, इसलिए मैं इसका पालन नहीं करता हूँ। अतः, केवल II अनुसरण करता है।

62. (d): Nothing about the details of the employees' income or the cause of their refusal to declare their income and assets, can be deduced from the given statement. So, neither I nor II follow.

63. (a): Clearly, I follows directly from the given statement. However, II is not related to the given statement and so does not follow.

64. Answer A

- The passage talks about the excavation of distillation stills from the cities of the Indus Valley Civilisation. It, then, moves on to Sanskrit texts talking about the art of perfumery. This means perfumes might have been used by Indus Valley people. Hence, it can be safely assumed that excavations tell us about the existing socio-cultural lives of historical times.
- The second assumption is not correct because many ancient Indian texts also mention the art of perfumery. The passage quotes Sanskrit texts on the art of perfumery to support this argument.

65. Answer A

- Option A is a correct inference. The last line of the passage implicitly indicates that right skill oriented policy making can help emerging markets like India to gain. Further, it is mentioned that new sectors would be formed (in digital space). India can gain from these emerging trends if the right policy measures are duly taken.

62. (d): दिए गए विवरण से कर्मचारियों की आय के विवरण या उनकी आय और संपत्ति घोषित करने से इनकार करने के कारण के बारे में कुछ भी नहीं निकाला जा सकता है। इसलिए, न तो I और न ही II अनुसरण करता है।

63. (a): स्पष्ट रूप से, I दिए गए कथन से सीधे अनुसरण करता है। हालाँकि, II दिए गए कथन से संबंधित नहीं है और इसलिए इसका अनुसरण नहीं करता है।

64. उत्तर a

यह परिच्छेद सिंधु घाटी सभ्यता के शहरों से आसवन अवशेषों की खुदाई के बारे में बात करता है। इसके बाद, यह इत्र की कला के बारे में बात करने वाले संस्कृत ग्रंथों की ओर बढ़ता है। इसका मतलब है कि इत्र का उपयोग सिंधु घाटी के लोगों द्वारा किया गया होगा। इसलिए, यह सुरक्षित रूप से माना जा सकता है कि उत्खनन हमें ऐतिहासिक समय के मौजूदा सामाजिक-सांस्कृतिक जीवन के बारे में बताते हैं।

दूसरी धारणा सही नहीं है क्योंकि कई प्राचीन भारतीय ग्रंथों में भी इत्र बनाने की कला का उल्लेख है। इस तर्क का समर्थन करने के लिए परिच्छेद में इत्र की कला पर संस्कृत ग्रंथों को उद्धृत किया गया है।

65. उत्तर a

विकल्प A एक सही अनुमान है। परिच्छेद की अंतिम पंक्ति स्पष्ट रूप से इंगित करती है कि सही कौशल उन्मुख नीति निर्माण भारत जैसे उभरते बाजारों को लाभ पहुंचाने में मदद कर सकता है। इसके अलावा, यह उल्लेख किया गया है कि नए क्षेत्रों का गठन किया जाएगा (डिजिटल स्पेस में)। यदि सही नीतिगत कदम उठाए जाएं तो भारत इन उभरते रुझानों से लाभ उठा सकता है।

66. (c): Percentage increase in the number of students in three institutions is as follows:

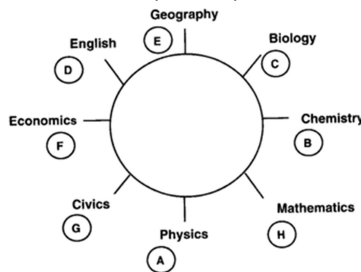
For Institute A: Percentage increase in the number of students in 2011 as compared to 2009 =  $[(10000-8000)/8000] \times 100 = 25\%$   
 For Institute B: Percentage increase in the number of students in 2011 as compared to 2009 =  $[(25000-20000)/20000] \times 100 = 25\%$   
 For Institute C: Percentage increase in the number of students in 2011 as compared to 2009 =  $[(30000-12000)/12000] \times 100 = 150\%$ .

Therefore, Institute C has seen the highest increase in percentage in the strength of students in 2011 as compared to 2009. In fact, the percentage increase in case of institute C is much more than that in case of A and B. It may be observed just by looking at the bar graph and one may avoid unnecessary calculation.

67. (a): Total students in institute C =  $12000+15000+30000=75,000$   
 Total students in institute B =  $20000+22000+25000=67,000$   
 Required Difference =  $67000-75000 = -10,000$   
 Hence, option (a) is the correct answer.

- 68. d
- 69. b
- 70. c
- 71. d
- 72. d

Direction (72-76):



73. (c): In this simple alternate subtraction and addition series; 1 is subtracted, then 2 is added, and so on.

RACE IAS CSAT  
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS CSAT  
Rajesh Academy for Civil Examinations



66. (c): तीन संस्थानों में छात्रों की संख्या में प्रतिशत वृद्धि इस प्रकार है:

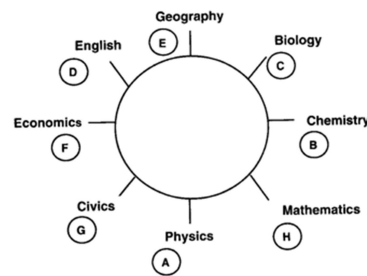
संस्थान A के लिए: 2009 की तुलना में 2011 में छात्रों की संख्या में प्रतिशत वृद्धि =  $[(10000-8000)/8000] \times 100 = 25\%$   
 संस्थान B के लिए: 2009 की तुलना में 2011 में छात्रों की संख्या में प्रतिशत वृद्धि =  $[(25000-20000)/20000] \times 100 = 25\%$   
 संस्थान C के लिए: 2009 की तुलना में 2011 में छात्रों की संख्या में प्रतिशत वृद्धि =  $[(30000-12000)/12000] \times 100 = 150\%$ ।

इसलिए, संस्थान सी में 2009 की तुलना में 2011 में छात्रों की संख्या में प्रतिशत में सबसे अधिक वृद्धि देखी गई है। वास्तव में, संस्थान सी के मामले में प्रतिशत वृद्धि ए और बी के मामले की तुलना में बहुत अधिक है। यह देखा जा सकता है केवल बार ग्राफ को देखकर कोई भी अनावश्यक गणना से बच सकता है।

67. (a): संस्थान c में कुल छात्र =  $12000+15000+30000 = 75,000$   
 कुल छात्र संस्थान b =  $20000+22000+25000 = 67,000$   
 आवश्यक अंतर =  $67000-75000 = -10,000$  अतः, विकल्प (a) सही उत्तर है।

- 68. d
- 69. b
- 70. c
- 71. d
- 72. d

72-76:



73. (c): इस सरल वैकल्पिक घटाव और जोड़ श्रृंखला में; 1 घटाया जाता है, फिर 2 जोड़ा जाता है, इत्यादि।

74. c

75. a

76. c

**Direction (74-76)**

Friends	Specialisations	Sports
Santosh	Electrical	Football
Sumant	Hardware	Tennis
Samaresh	Metallurgy	Swimming
Sahil	Telecommunication	Badminton
Sukant	Software	Hockey
Sovan	Mechanical	Cricket

77. a

78. c

79. b

80. (b)

Option 1 is incorrect

Statement 1 is an extreme statement and the passage does not establish the fact that the people obsessed with personal hygiene tend to ignore community hygiene. Further, there is no mention of multi-drug resistant germs rather resistant germs which cannot be prevented from just personal hygiene. Thus Statement 2 stands an invalid assumption.

Option (2) is incorrect- It can be inferred from the passage that personal hygiene undoubtedly reduces the rate of infectious diseases. Further, the entry of the market in this domain has created a false sense of security; it cannot be established that it increases the risk of infectious diseases per se. Hence, statement 3 stands as an invalid assumption.

Option (3) is correct- Experiences from western Europe have established the direct role of community hygiene through public measures effective in reducing infectious diseases and death rates.

Option (4) is incorrect- Based on the above deductions, statements 1 and 2 stand eliminated leading to this option being incorrect though statement 4 stands as a valid assumption.

74. c

75. a

76. c

74-76:

मित्र	विशेषज्ञता	खेल
संतोष	इलेक्ट्रिकल	फुटबॉल
सुमंत	हार्डवेयर	टेनिस
समरेश	धातुकर्म	तैरना
साहिल	दूरसंचार	बैडमिंटन
सुकांत	सॉफ्टवेयर	हॉकी
सोवन	यांत्रिक	क्रिकेट

77. a

78. c

79. b

80. (b)

विकल्प (1) गलत है- कथन 1 एक चरम कथन है और परिच्छेद इस तथ्य को स्थापित नहीं करता है कि व्यक्तिगत स्वच्छता से ग्रस्त लोग सामुदायिक स्वच्छता की उपेक्षा करते हैं। इसके अलावा, बहु-दवा प्रतिरोधी रोगाणुओं का कोई उल्लेख नहीं है, बल्कि प्रतिरोधी रोगाणुओं का उल्लेख नहीं किया गया है जिन्हें केवल व्यक्तिगत स्वच्छता से नहीं रोका जा सकता है। इस प्रकार कथन 2 एक अमान्य धारणा है।

विकल्प (2) गलत है- गद्यांश से यह अनुमान लगाया जा सकता है कि व्यक्तिगत स्वच्छता निस्संदेह संक्रामक रोगों की दर को कम करती है। इसके अलावा, इस क्षेत्र में बाज़ार के प्रवेश ने सुरक्षा की झूठी भावना पैदा कर दी है; यह स्थापित नहीं किया जा सकता कि इससे संक्रामक रोगों का खतरा बढ़ जाता है। इसलिए, कथन 3 एक अमान्य धारणा है।

विकल्प (3) सही है- पश्चिमी यूरोप के अनुभवों ने संक्रामक रोगों और मृत्यु दर को कम करने में प्रभावी सार्वजनिक उपायों के माध्यम से सामुदायिक स्वच्छता की प्रत्यक्ष भूमिका स्थापित की है।

विकल्प (4) गलत है - उपरोक्त कटौतियों के आधार पर, कथन 1 और 2 को समाप्त कर दिया गया है, जिससे यह विकल्प गलत हो गया है, हालांकि कथन 4 एक वैध धारणा के रूप में खड़ा है।

**RACE IAS CSAT**  
Rajesh Academy for Civil Examinations

**RACE IAS CSAT**  
Rajesh Academy for Civil Examinations