



RACE IAS

A Leading Institute For Civil Services Examinations

ANSWERS & EXPLANATIONS

TEST [15] CSAT 2025

FULL LENGTH

QUESTIONS BOOKLET NO. : 8123 472515

EXAM DATE : 08-03-2025

1. Answer: (B)

Forests continue to decline despite conservation efforts.

Explanation:

The passage emphasizes ongoing forest loss despite awareness initiatives. While urbanization and industrial expansion contribute to deforestation, completely stopping them (Option C) is unrealistic. Additionally, the passage does not specifically address government intervention (Option D) or a general lack of public awareness (Option A) as the main issue.

2. Answer: (A) Nations that cultivate a well-educated and skilled workforce generally achieve sustained economic progress.

Explanation:

The passage emphasizes the role of education and skill development in driving economic success, making Option A the most logical choice. Option B is misleading because the passage does not argue for diverting all resources to education. Option C is incorrect since other factors also contribute to economic prosperity. Option D is an overgeneralization and is not directly supported by the passage.

3. Answer: (B) AI-driven job transformation requires workers to continuously update their skill sets.

Explanation:

The passage argues that AI will generate employment opportunities, but workers must reskill to benefit, making Option B the most logical assumption. Option A contradicts the passage, which states AI will create jobs. Option C is incorrect because the passage suggests AI complements human labor by driving innovation. Option D is also incorrect, as the passage emphasizes that job roles will evolve due to AI advancements.

1. उत्तर: (B) संरक्षण के प्रयासों के बावजूद, जंगलों का क्षेत्रफल घटता जा रहा है।

व्याख्या:

यह गद्यांश वनों की सतत हानि और संरक्षण की कोशिशों के बावजूद जारी संकट को उजागर करता है, जिससे विकल्प (B) सबसे उपयुक्त निष्कर्ष बनता है। विकल्प (C) गलत है क्योंकि शहरीकरण और औद्योगिकीकरण को पूरी तरह रोकना व्यावहारिक नहीं है। इसी तरह, विकल्प (D) गलत है क्योंकि गद्यांश में सरकारी हस्तक्षेप का कोई विशेष उल्लेख नहीं है, और विकल्प (A) भी सही नहीं है क्योंकि यह निष्कर्ष स्पष्ट रूप से प्रस्तुत नहीं किया गया है।

2. उत्तर: (A) वे देश जो शिक्षित और कुशल कार्यबल विकसित करते हैं, वे निरंतर आर्थिक प्रगति प्राप्त करते हैं।

व्याख्या:

यह गद्यांश शिक्षा और कौशल विकास के आर्थिक प्रभाव को रेखांकित करता है, जिससे विकल्प (A) सबसे उचित निष्कर्ष बनता है। विकल्प (B) भ्रामक है क्योंकि गद्यांश यह नहीं कहता कि शिक्षा को अन्य सभी क्षेत्रों की तुलना में प्राथमिकता दी जानी चाहिए। विकल्प (C) गलत है क्योंकि आर्थिक समृद्धि के अन्य कारक भी होते हैं। विकल्प (D) एक सामान्यीकरण है, जो गद्यांश द्वारा सीधे समर्थित नहीं है।

3. उत्तर: (B) AI से उत्पन्न रोजगार परिवर्तन के अनुकूल होने के लिए श्रमिकों को निरंतर नए कौशल सीखने होंगे।

व्याख्या:

गद्यांश इस बात पर जोर देता है कि AI रोजगार के अवसर उत्पन्न करेगा, लेकिन श्रमिकों को इससे लाभ उठाने के लिए नए कौशल सीखने होंगे, जिससे विकल्प (B) सबसे उचित निष्कर्ष बनता है। विकल्प (A) गलत है क्योंकि गद्यांश कहता है कि AI रोजगार के अवसर उत्पन्न करेगा, न कि केवल नौकरियां समाप्त करेगा। विकल्प (C) गलत है क्योंकि गद्यांश के अनुसार, AI मानव श्रम के पूरक के रूप में कार्य करेगा। विकल्प (D) भी गलत है क्योंकि गद्यांश स्पष्ट रूप से बताता है कि AI पारंपरिक नौकरियों को प्रभावित करेगा।

4. Answer: (A) Democracy ensures public participation, but public sentiment can be manipulated to weaken democratic values.

Explanation:

The passage highlights the paradox that while democracy thrives on public participation, it can also be weakened if people make decisions based on emotions rather than rationality. Option B is incorrect because the passage acknowledges democracy's flaws. Option C is wrong as democracy and majoritarianism are different. Option D is an extreme statement not supported by the passage.

5. Answer: c

Explanation:

$$3.3 + 33.03 + 333.003 + 0.33 + 3.03 = 372.693$$

Hence, option c.

6. Answer: c

Explanation:

Let the smaller number be x .

\therefore Larger number = $6(x) + 30 = 6x + 30$ Difference between the two numbers is 1380.

$$\therefore (6x + 30) - x = 1380$$

$$\therefore 5x = 1350 \text{ i.e., } x = 270$$

Hence, option c.

7. Answer: d

Explanation:

Let the first term of the GP be a and the common ratio be r .

$$\text{Hence, } a + ar = 16 \text{ and } ar^2 + ar^3 = 64$$

$$\therefore r^2 \times (a + ar) = 64$$

$$\therefore r^2 = 64/16 = 4$$

$$\therefore r = \pm 2$$

$$\text{When } r = 2; a = 16/3$$

Also, all terms of the G.P. become positive. However, this violates the condition that alternate terms are positive and negative.

$$\therefore r = -2$$

$$\therefore a = -16$$

$$\therefore \text{Third term} = ar^2$$

$$= (-16) \times (-2)^2 = (-16) \times 4 = -64$$

Hence, option d.

4. उत्तर: (A) लोकतंत्र जनता की भागीदारी सुनिश्चित करता है, लेकिन जनभावना को लोकतांत्रिक मूल्यों को कमजोर करने के लिए भड़काया जा सकता है।

व्याख्या:

अनुच्छेद यह दिखाता है कि लोकतंत्र जनता को शक्ति देता है, लेकिन यदि लोग भावनाओं के आधार पर निर्णय लेते हैं तो यह कमजोर हो सकता है। विकल्प B गलत है क्योंकि यह लोकतंत्र की खामियों को नकारता है। विकल्प C गलत है क्योंकि लोकतंत्र और बहुसंख्यवाद अलग अवधारणाएँ हैं। विकल्प D अतिशयोक्तिपूर्ण है और अनुच्छेद द्वारा समर्थित नहीं है।

5. उत्तर: c

स्पष्टीकरण:

$$3.3 + 33.03 + 333.003 + 0.33 + 3.03 = 372.693$$

अतः विकल्प c.

6. उत्तर: c

स्पष्टीकरण:

माना छोटी संख्या x है।

\therefore बड़ी संख्या $= 6(x) + 30 = 6x + 30$ दोनों संख्याओं के बीच अंतर 1380 है।

$$\therefore (6x + 30) - x = 1380$$

$$\therefore 5x = 1350 \text{ यानी, } x = 270$$

इसलिए, विकल्प c

7. उत्तर: d

स्पष्टीकरण:

मान लीजिए कि ज्यामितीय प्रगति का पहला पद a है और सार्व अनुपात r है।

$$\text{अतः, } a + ar = 16 \text{ और } ar^2 + ar^3 = 64$$

$$\therefore r^2 \times (a + ar) = 64$$

$$\therefore r^2 = 64/16 = 4$$

$$\therefore r = \pm 2$$

$$\text{जब } r = 2; a = 16/3$$

साथ ही, ज्यामितीय प्रगति के सभी पद धनात्मक हो जाते हैं। हालाँकि, यह इस शर्त का उल्लंघन करता है कि वैकल्पिक पद धनात्मक और ऋणात्मक हैं।

$$\therefore r = -2$$

$$\therefore a = -16$$

$$\therefore \text{तीसरा पद} = ar^2$$

$$= (-16) \times (-2)^2 = (-16) \times 4 = -64$$

अतः, विकल्प d.

8. **Answer: a**

Explanation:

It makes zero odd days first time on 1st January 2005.

Hence option a.

9. **Answer: c**

Explanation:

$$283 + 293 + 303 \dots\dots\dots + 483 = (13 + 23 + 33 \dots\dots\dots + 483) - (13 + 23 + 33 \dots\dots\dots + 273)$$

The sum of cube of first n natural numbers

$$n^2 \times (n \times 1)^2/4 = (n + 1)^2/2$$

$$= (\text{Sum of the first } n \text{ natural numbers})^2$$

$$(48 (48+1)^2)/2 - (27 (27+1)^2)/2$$

$$= (1176)2 - (378)2 = (1176 + 378) (1176 - 378)$$

$$= 1554 \times 798 = 1240092$$

Hence, option c.

10. **Ans b):**

Total age of father and mother = $35 \times 2 = 70$ years and total age of father, mother and son

$$\Rightarrow 27 \times 3 = 81 \text{ years}$$

$$\text{Age of son} = 81 - 70 = 11 \text{ years}$$

11. **Ans c):**

Total weight increased = $(8 \times 2.5) \text{ kg} = 20 \text{ kg} =$

Weight of new person $(65+20) \text{ kg} = 85 \text{ kg}$

12. **Ans (d):**

$$3+7=10; 10+9=19;$$

$$19+11=30; 30+13=43$$

$$43+15=58; 58+17=75$$

13. **Ans (c):**

In the context of the passage, Statement 1 is correct. The passage's second sentence mentions that if poor are to be financially included, then they must be given products that address their needs. Fourth and fifth sentence of the passage says that banks must offer financial products at affordable cost. So, statement 1 is correct. Last paragraph clearly indicates the importance of financial literacy in building financial skills so statement 2 is correct.

Hence correct option is (c).

8. उत्तर: a

स्पष्टीकरण:

पहली बार 1 जनवरी 2005 को शून्य विषम दिन बनता है। इसलिए विकल्प a.

9. उत्तर: c

स्पष्टीकरण:

$$283 + 293 + 303 \dots\dots\dots + 483 = (13 + 23 + 33 \dots\dots\dots + 483) - (13 + 23 + 33 \dots\dots\dots + 273)$$

पहली n प्राकृतिक संख्याओं के घन का योग

$$n^2 \times (n \times 1)^2/4 = (n + 1)^2/2$$

$$= (\text{पहली } n \text{ प्राकृतिक संख्याओं का योग})^2$$

$$(48 (48+1)^2)/2 - (27 (27+1)^2)/2$$

$$= (1176)2 - (378)2 = (1176 + 378) (1176 - 378)$$

$$= 1554 \times 798 = 1240092$$

इसलिए, विकल्प c.

10. उत्तर (b):

पिता और माता की कुल आयु = $35 \times 2 = 70$ वर्ष

और पिता, माता और पुत्र की कुल आयु

$$\Rightarrow 27 \times 3 = 81 \text{ वर्ष}$$

$$\text{पुत्र की आयु} = 81 - 70 = 11 \text{ वर्ष}$$

11. उत्तर .(c):

कुल बढ़ा हुआ वजन = $(8 \times 2.5) \text{ किग्रा} = 20 \text{ किग्रा}$

= नये व्यक्ति का वजन $(65+20) \text{ किग्रा} = 85 \text{ किग्रा}$

12. उत्तर (d)

$$3+7=10; 10+9=19;$$

$$19+11=30; 30+13=43$$

$$43+15=58; 58+17=75$$

13. उत्तर (c):

परिच्छेद के संदर्भ में, कथन 1 सही है। परिच्छेद के दूसरे वाक्य में उल्लेख है कि यदि गरीबों को वित्तीय रूप से शामिल करना है, तो उन्हें ऐसे उत्पाद दिए जाने चाहिए जो उनकी जरूरतों को पूरा करते हों। परिच्छेद का चौथा और पाँचवाँ वाक्य कहता है कि बैंकों को सस्ती कीमत पर वित्तीय उत्पाद पेश करने चाहिए। अतः, कथन 1 सही है। अंतिम पैराग्राफ वित्तीय कौशल निर्माण में वित्तीय साक्षरता के महत्व को स्पष्ट रूप से इंगित करता है इसलिए कथन 2 सही है। अतः सही विकल्प (C) है।

14. Ans (b):

Tone of the first paragraph of the passage lays down the importance of proximity (nearness/closeness) of banks for financial inclusion. Therefore, reducing the proximity will act against goal of financial inclusion. So, statement 1 is incorrect. Similarly, the first paragraph highlights the importance of appropriate product in financial inclusion. So, statement 2 is also incorrect. Last paragraph underlines the importance of statement 4 in the financial inclusion. Therefore statements 1, 2 and 4 play important role in financial inclusion. Hence, only statement 3 is hurdle in financial inclusion as clearly indicated in paragraph 1 and 2.

So, correct answer is option (b).

15. Ans (d): From the passage it is clear that low level of literacy amongst poor, as highlighted in third paragraph is one of the challenges. So, statement 1 is correct.

Second line of the passage helps us to comprehend the existence of informal source of credit (e.g. moneylender), so, statement 3 is correct.

Correctness of statement 2 and 4 is implied from the tone and tenor of the passage. Since all the statements are right, the correct option is (d).

16. Ans b

For managing, A received = 5% of Rs. 7400 = Rs. 370.

Balance = Rs. (7400 - 370) = Rs. 7030.

Ratio of their investments = (6500 x 6) : (8400 x 5) : (10000 x 3)

= 39000 : 42000 : 30000

= 13 : 14 : 10

B's share = Rs. 7030 x, $\frac{14}{37}$ = Rs. 2660.

17. Ans b

Let their investments be Rs. x for 14 months, Rs. y for 8 months and Rs. z for 7 months respectively.

Then, $14x : 8y : 7z = 5 : 7 : 8$.

Now, $14x/8y = 5/7$ = $98x = 40y$

$y = 49/20x$

And, $14x/7z = 5/8$

$112x = 35z$

$z = \frac{112}{35} x = \frac{16}{5}x$

$x : y : z = x : \frac{49x}{20} : \frac{16x}{5} = 20 : 49 : 64$.

14. उत्तर b):

परिच्छेद के पहले पैराग्राफ का स्वर वित्तीय समावेशन के लिए बैंकों की निकटता (नजदीकीपन) के महत्व को बताता है। इसलिए, निकटता कम करना वित्तीय समावेशन के लक्ष्य के विरुद्ध कार्य करेगा। तो, कथन 1 गलत है। इसी प्रकार, पहला पैराग्राफ वित्तीय समावेशन में उपयुक्त उत्पाद के महत्व पर प्रकाश डालता है। तो, कथन 2 भी गलत है। अंतिम पैराग्राफ वित्तीय समावेशन में कथन 4 के महत्व को रेखांकित करता है। इसलिए कथन 1, 2 और 4 वित्तीय समावेशन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। इसलिए, केवल कथन 3 वित्तीय में बाधा है जैसा कि पैराग्राफ 1 और 2 में स्पष्ट रूप से दर्शाया गया है।

अतः सही उत्तर विकल्प (B) है।

15. उत्तर (d)

परिच्छेद से यह स्पष्ट है कि गरीबों के बीच साक्षरता का निम्न स्तर, जैसा कि तीसरे पैराग्राफ में उजागर किया गया है, चुनौतियों में से एक है। अतः, कथन 1 सही है।

परिच्छेद की दूसरी पंक्ति हमें ऋण के अनौपचारिक स्रोत (जैसे साहूकार) के अस्तित्व को समझने में मदद करती है, इसलिए, कथन 3 सही है।

कथन 2 और 4 की शुद्धता परिच्छेद के स्वर और भाव से निहित है। चूंकि सभी कथन सही हैं, सही विकल्प (D) है।

16. उत्तर b

प्रबंधन के लिए, A को प्राप्त हुआ = 7400 रुपये का 5% = 370 रुपये।

शेष = (7400 - 370) रुपये = रु. 7030.

उनके निवेश का अनुपात = (6500 x 6) : (8400 x 5) : (10000 x 3)

= 39000 : 42000 : 30000

= 13 : 14 : 10

B का हिस्सा = रु. 7030 x $\frac{14}{37}$ = रु. 2660.

17. उत्तर b

माना कि उनका निवेश 14 महीने के लिए x रु., 14 महीने के लिए x रु. 8 महीने के लिए y और 7 महीने के लिए z रु.

फिर, $14x : 8y : 7z = 5 : 7 : 8$.

अब, $14x/8y = 5/7$ = $98x = 40y$

$y = 49/20x$

और, $14x/7z = 5/8$

$112x = 35z$

$z = 112x/35 = 16/5x$.

$x : y : z = x : \frac{49x}{20} : \frac{16x}{5} = 20 : 49 : 64$.

18. Ans c

Explanation:

The word 'LEADING' has 7 different letters.

When the vowels EAI are always together, they can be supposed to form one letter.

Then, we have to arrange the letters LNDG (EAI).

Now, 5 (4 + 1 = 5) letters can be arranged in 5! = 120 ways.

The vowels (EAI) can be arranged among themselves in 3! = 6 ways.

∴ Required number of ways = (120 x 6) = 720.

19. Ans c

Solution:

We need to find the HCF of the number of chocolates and candies available, which would give us the number of students.

HCF (182, 247) = 13

So, there can be 13 students.

Also, Number of chocolates for each student = 182 / 13 = 14

Number of toffees for each student = 247 / 13 = 19

20. Ans b

Let the speeds of the two trains be x m/sec and y m/sec respectively.

Then, length of the first train = $27x$ metres,

and length of the second train = $17y$ metres.

$$\therefore \frac{27x + 17y}{x + y} = 23$$

$$\Rightarrow 27x + 17y = 23x + 23y$$

$$\Rightarrow 4x = 6y$$

$$\Rightarrow \frac{x}{y} = \frac{3}{2}$$

21. Ans d

Explanation:

I. Speed of the current = 1 km/hr.

II. PQ = 4 km.

Let the speed of the boat in still water be x km/hr.

Then,

$$\frac{4}{(x+1)} + \frac{4}{(x-1)} = 3. \text{ This gives } x.$$

∴ Correct answer is (d).

18. उत्तर c

स्पष्टीकरण:

'LEADING' शब्द में 7 अलग-अलग अक्षर हैं।

जब स्वर EAI हमेशा एक साथ होते हैं, तो उन्हें एक अक्षर बनाने के लिए माना जा सकता है।

फिर, हमें LNDG (EAI) अक्षरों को व्यवस्थित करना होगा।

अब, 5 (4 + 1 = 5) अक्षरों को 5! = 120 तरीकों से व्यवस्थित किया जा सकता है।

स्वरों (EAI) को आपस में 3! = 6 तरीकों से व्यवस्थित किया जा सकता है।

आवश्यक तरीकों की संख्या = (120 x 6) = 720।

19. उत्तर c

समाधान:

हमें उपलब्ध चॉकलेट और कैंडी की संख्या का HCF ज्ञात करना है, जिससे हमें छात्रों की संख्या पता चल जाएगी।

HCF (182, 247) = 13

इसलिए, 13 छात्र हो सकते हैं।

साथ ही, प्रत्येक छात्र के लिए चॉकलेट की संख्या = 182 / 13 = 14

प्रत्येक छात्र के लिए टॉफियों की संख्या = 247 / 13 = 19

20. उत्तर b

माना कि दोनों रेलगाड़ियों की गति क्रमशः x मीटर/सेकंड और y मीटर/सेकंड है।

तो, पहली रेलगाड़ी की लंबाई = $27x$ मीटर,

और दूसरी रेलगाड़ी की लंबाई = $17y$ मीटर।

$$\therefore \frac{27x + 17y}{x + y} = 23$$

$$\Rightarrow 27x + 17y = 23x + 23y$$

$$\Rightarrow 4x = 6y$$

$$\Rightarrow \frac{x}{y} = \frac{3}{2}$$

21. Ans d

स्पष्टीकरण:

I. धारा की गति = 1 किमी/घंटा।

II. PQ = 4 किमी।

मान लें कि स्थिर जल में नाव की गति x किमी/घंटा है। तब,

$$\frac{4}{(x+1)} + \frac{4}{(x-1)} = 3. \text{ This gives } x.$$

सही उत्तर (d) है।

22. Answer D
Correct Option (d)
Explanation:
The primary purpose of the passage is to define several diverse kinds of rocks and describe their characteristics.

23. Answer B
Explanation:
The given passage is most likely to appear in a teaching manual accompanying the Earth sciences. It does not contain any technical information neither it says anything regarding the Conservation of soil. Also, nothing about oil formation is mentioned in the passage.

24. Answer B
The passage provides an answer to statement 3 only. 1 and 2 are not discussed in the passage.

25. Answer (d)
Explanation:
The author has used and elaborated the previous known facts and has not used any observation and hypothesis to put forth his views.

26. Answer C
In Spite of difficulties, democracy in India has managed to survive and Indians are proud of this fact. Though various governments have faltered on one front or the other, they are able to come out because of democratic set-up and the freedom of Fundamental Rights being enjoyed by the people.

27. Answer A
India is one of the most favoured grounds for tourists all over the world because of the diversity of culture and beautiful but varied landscapes and gregarious tropical forests. Focus on this industry can certainly speed up economic development and bring prosperity to the country.

28. Answer D
Industries as well as cattle farming both are responsible for greenhouse gas emissions. People of both industries should make efforts so that greenhouse gas emission is less and the atmosphere is left clean and pure.

22. उत्तर डी
सही विकल्प (डी)
स्पष्टीकरण :
परिच्छेद का प्राथमिक उद्देश्य कई विविध प्रकार की चट्टानों को परिभाषित करना और उनकी विशेषताओं का वर्णन करना है।

23. उत्तर बी
स्पष्टीकरण :
दिए गए अनुच्छेद के पृथ्वी विज्ञान से जुड़ी शिक्षण पुस्तिका में दिखाई देने की सबसे अधिक संभावना है। इसमें कोई तकनीकी जानकारी नहीं है और न ही इसके संबंध में कुछ कहा गया है
मिट्टी का संरक्षण. इसके अलावा, परिच्छेद में तेल निर्माण के बारे में कुछ भी उल्लेख नहीं किया गया है।

24. उत्तर बी
परिच्छेद केवल कथन 3 का उत्तर प्रदान करता है। परिच्छेद में 1 और 2 की चर्चा नहीं की गई है।

25. उत्तर (डी)
स्पष्टीकरण :
लेखक ने पिछले ज्ञात तथ्यों का उपयोग और विस्तार किया है और अपने विचारों को सामने रखने के लिए किसी अवलोकन और परिकल्पना का उपयोग नहीं किया है।

26. उत्तर सी
कठिनाइयों के बावजूद, भारत में लोकतंत्र जीवित रहने में कामयाब रहा है और भारतीयों को इस बात पर गर्व है। हालाँकि विभिन्न सरकारें किसी न किसी मोर्चे पर लड़खड़ा गई हैं, लेकिन लोकतांत्रिक व्यवस्था और लोगों द्वारा प्राप्त मौलिक अधिकारों की स्वतंत्रता के कारण वे इससे बाहर आने में सक्षम हैं।

27. उत्तर ए
संस्कृति की विविधता और सुंदर लेकिन विविध परिदृश्यों और विशाल उष्णकटिबंधीय जंगलों के कारण भारत दुनिया भर के पर्यटकों के लिए सबसे पसंदीदा मैदानों में से एक है। इस उद्योग पर ध्यान केंद्रित करने से निश्चित रूप से आर्थिक विकास को गति मिल सकती है और देश में समृद्धि आ सकती है।

28. उत्तर डी
उद्योग और पशुपालन दोनों ही ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन के लिए जिम्मेदार हैं। दोनों उद्योगों के लोगों को प्रयास करना चाहिए ताकि ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन कम हो और वातावरण स्वच्छ और शुद्ध रहे।

29. Answer: (a) 8:20 PM

□ Clock gains 10 min every 3 hours → 50 min in 15 hours → Actual time = 9:00 - 40 min = 8:20 PM.

30. Answer: (c) F

□ Arranging the positions step-by-step reveals that F sits at the extreme right.

31. Answer: (c) D

□ By placing all couples carefully, D is at the extreme left.

32. Answer: Option b

Explanation:

Let the body weight be x kg.

Then, weight of skin protein in the body =

$$16\% \text{ of } \left(\frac{1}{10} \text{ of } x \right) \text{ kg}$$

$$= \left(\frac{16}{1000} x \right) \text{ kg.}$$

$$\therefore \text{ Required percentage} = \left(\frac{\frac{16x}{1000}}{x} \right) \times 100 \%$$

$$= 1.6\%.$$

33. Answer: Option b

Explanation:

Quantity of water in the body of a person weighing 50 kg = (70% of 50) kg = 35 kg.

34. Answer: Option c

Explanation:

Required ratio =

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline 16\% \text{ of } \frac{1}{3} & & & & & \\ \hline 16\% \text{ of } \frac{1}{6} & & & & & \\ \hline \end{array} = \frac{6}{3} = \frac{2}{1}$$

29. उत्तर: (a) 8:20 PM

□ घड़ी हर 3 घंटे में 10 मिनट आगे बढ़ती है → 15 घंटे में 50 मिनट → वास्तविक समय = 9:00 - 40 मिनट = 8:20 PM.

30. उत्तर: (c) F

□ पदों को चरण-दर-चरण व्यवस्थित करने पर पता चलता है कि F सबसे दाएं बैठता है।

31. उत्तर: (c) D

□ सभी जोड़ों को ध्यान से रखने पर, D सबसे बाएं छोर पर है।

32. उत्तर: विकल्प b

स्पष्टीकरण:

माना कि शरीर का भार x किलोग्राम है।

तो, शरीर में त्वचा प्रोटीन का भार =

$$16\% \text{ of } \left(\frac{1}{10} \text{ of } x \right) \text{ kg}$$

$$= \left(\frac{16}{1000} x \right) \text{ kg.}$$

$$\therefore \text{ Required percentage} = \left(\frac{\frac{16x}{1000}}{x} \right) \times 100 \%$$

$$= 1.6\%.$$

33. उत्तर: विकल्प b

स्पष्टीकरण:

50 किलोग्राम वजन वाले व्यक्ति के शरीर में पानी की

मात्रा = (50 का 70%) किलोग्राम = 35 किलोग्राम।

34. उत्तर: विकल्प c

स्पष्टीकरण:

आवश्यक अनुपात =

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline 16\% \text{ of } \frac{1}{3} & & & & & \\ \hline 16\% \text{ of } \frac{1}{6} & & & & & \\ \hline \end{array} = \frac{6}{3} = \frac{2}{1}$$

35. Ans c

Percentage of proteins and other dry elements in the body

$$= (16\% + 14\%) = 30\%.$$

∴ Central angle corresponding to proteins and other dry elements together
= 30% of $360^\circ = 108^\circ$.

36. **Answer:** Option d

Explanation:

Part of the body made of neither bones nor skin =

$$1 - \left(\frac{1}{6} + \frac{1}{10} \right) = \frac{11}{15}$$

37. Ans a

Explanation:

The total cost of the school music program and national radio is \$1 million, the amount left after the international airport and agricultural subsidies are funded.

International airport + Agricultural subsidy program

\$4 million + \$2 million = \$6 million school music program and national radio is \$1 million.

Hence, Total \$7 million.

38. Ans b

Explanation:

The only two programs that total 1.5 million dollars are the harbor improvements and school music program.

39. Ans d

Explanation:

The total of the three programs (2 million + 0.5 million + 3 million) is 5.5 million. That leaves 1.5 million (7 million - 5.5 million), and the only single program needing that amount is the senate office building remodeling.

40. **Answer:** Option c

41. **Answer:** Option d

35. उत्तर c

शरीर में प्रोटीन और अन्य शुष्क तत्वों का प्रतिशत

$$= (16\% + 14\%) = 30\%.$$

प्रोटीन और अन्य शुष्क तत्वों के साथ केंद्रीय कोण
= 360° का 30% = 108° .

36. उत्तर: विकल्प d

स्पष्टीकरण:

शरीर का वह भाग जो न तो हड्डियों से बना है और न ही त्वचा से =

$$1 - \left(\frac{1}{6} + \frac{1}{10} \right) = \frac{11}{15}$$

37. उत्तर ए

स्पष्टीकरण:

स्कूल संगीत कार्यक्रम और राष्ट्रीय रेडियो की कुल लागत \$1 मिलियन है, जो अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डे और कृषि सब्सिडी के वित्त पोषण के बाद बची हुई राशि है।

अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डा + कृषि सब्सिडी कार्यक्रम

\$4 मिलियन + \$2 मिलियन = \$6 मिलियन

स्कूल संगीत कार्यक्रम और राष्ट्रीय रेडियो \$1 मिलियन है।

इसलिए, कुल \$7 मिलियन।

38. उत्तर बी

स्पष्टीकरण:

केवल दो कार्यक्रम जिनकी कुल लागत 1.5 मिलियन डॉलर है, वे बंदरगाह सुधार और स्कूल संगीत कार्यक्रम हैं।

39. उत्तर d

स्पष्टीकरण:

तीनों कार्यक्रमों (2 मिलियन + 0.5 मिलियन + 3 मिलियन) का कुल योग 5.5 मिलियन है। इससे 1.5 मिलियन (7 मिलियन - 5.5 मिलियन) बचता है, और एकमात्र एकल कार्यक्रम जिसे उस राशि की आवश्यकता है वह है सीनेट कार्यालय भवन का नवीनीकरण।

40. उत्तर: विकल्प c

41. उत्तर: विकल्प d

42. Answer (a)

Let initial investment of Jai be Rs. x and that of Vijay be Rs. $(29400 - x)$.

Simple interest received by Jai after 4 years is equal to the simple interest received by Vijay after 8 years.

$$S.I. = (\text{Principal} \times \text{rate of interest} \times \text{time}) / 100$$

$$\text{Or } (x \times 5.5 \times 4) / 100 = \{(29400 - x) \times 5.5 \times 8\} / 100$$

$$\text{Or } 4x = (29400 - x) \times 8$$

$$\text{Or } x = (29400 - x) \times 2$$

$$\text{Or } x = 58800 - 2x$$

$$\text{Or } 3x = 58800$$

$$\text{Or } x = 19600$$

Thus, Jai's initial investment = Rs. 19600

Hence, option (a) is correct.

43. Answer: Option d

44. Ans a

Explanation:

Clearly, India can export only the surplus and that which can be saved after fulfilling its own needs, to pay for its imports. Encouragement to export cannot lead to shortages as it shall provide the resources for imports. So, only argument I holds.

45. Ans b

Explanation:

The advice tells to 'make up for the delay' showing that delay is not to be done. So, I is not implicit. Since increase in number of people will make up for the delay, it means the output will increase with this increase in number. So, II is implicit.

46. Ans a

Explanation:

Clearly, health of the citizens is an issue of major concern for the Government. So, a product like drugs, must be first studied and tested in the Indian context before giving licence for its sale. So, only argument I holds strong.

42. उत्तर A

व्याख्या

माना जय का आंतरिक निवेश x है। और विजय का रु. $(29400 - x)$ ।

जय द्वारा 4 वर्ष बाद प्राप्त साधारण ब्याज, विजय द्वारा 8 वर्ष बाद प्राप्त साधारण ब्याज के बराबर है।

$$\text{साधारण ब्याज} = (\text{मूलधन} \times \text{ब्याज की दर} \times \text{समय}) / 100$$

$$\text{या } (x \times 5.5 \times 4) / 100 = \{(29400 - x) \times 5.5 \times 8\} / 100$$

$$\text{या } 4x = (29400 - x) \times 8$$

$$\text{या } x = (29400 - x) \times 2$$

$$\text{या } x = 58800 - 2x$$

$$\text{या } 3x = 58800$$

$$\text{या एक्स} = 19600$$

अतः जय का आरंभिक निवेश = रु. 19600 इसलिए, विकल्प (ए) सही है।

43. उत्तर: विकल्प d

44. उत्तर a

स्पष्टीकरण: स्पष्ट रूप से, भारत अपने आयातों का भुगतान करने के लिए केवल अधिशेष और अपनी जरूरतों को पूरा करने के बाद जो कुछ भी बचा है, उसका निर्यात कर सकता है। निर्यात को प्रोत्साहित करने से कमी नहीं हो सकती क्योंकि यह आयात के लिए संसाधन प्रदान करेगा। इसलिए, केवल तर्क I मान्य है।

45. उत्तर b

स्पष्टीकरण:

सलाह 'देरी की भरपाई' करने के लिए कहती है, यह दर्शाता है कि देरी नहीं की जानी चाहिए। इसलिए, I निहित नहीं है। चूंकि लोगों की संख्या में वृद्धि देरी की भरपाई करेगी, इसका मतलब है कि संख्या में इस वृद्धि के साथ उत्पादन में वृद्धि होगी। इसलिए, II निहित है।

46. उत्तर a

स्पष्टीकरण:

स्पष्ट रूप से, नागरिकों का स्वास्थ्य सरकार के लिए प्रमुख चिंता का विषय है। इसलिए, दवाओं जैसे उत्पाद को बिक्री के लिए लाइसेंस देने से पहले भारतीय संदर्भ में पहले अध्ययन और परीक्षण किया जाना चाहिए। इसलिए, केवल तर्क I मजबूत है।

47. Ans a

Clearly, harnessing solar energy will be helpful as it is an inexhaustible resource unlike other resources. So, argument I holds. But argument II is vague as solar energy is the cheapest form of energy.

48. Ans b

Explanation:

Sachin's mother has instructed him as a matter of caution and out of care for her child, and not because Sachin himself would not be able to decide. So, I is not implicit. Besides, Sachin's mother instructs him to take to train journey in case it rains heavily. So, II is implicit.

49. Answer a

Explanation:

The fact that Vincent and Thomas live on the same street indicates that they live in the same neighborhood. There is no support for any of the other choices.

47. उत्तर a

स्पष्ट रूप से, सौर ऊर्जा का दोहन सहायक होगा क्योंकि यह अन्य संसाधनों के विपरीत एक अक्षय संसाधन है। इसलिए, तर्क I मान्य है। लेकिन तर्क II अस्पष्ट है क्योंकि सौर ऊर्जा ऊर्जा का सबसे सस्ता रूप है।

48. उत्तर b

स्पष्टीकरण:

सचिन की माँ ने उसे सावधानी के तौर पर और अपने बच्चे की देखभाल के लिए निर्देश दिया है, न कि इसलिए कि सचिन खुद निर्णय नहीं ले पाएगा। इसलिए, I निहित नहीं है। इसके अलावा, सचिन की माँ ने उसे भारी बारिश होने की स्थिति में ट्रेन से यात्रा करने का निर्देश दिया है। इसलिए, II निहित है।

49. उत्तर a

स्पष्टीकरण:

यह तथ्य कि विन्सेंट और थॉमस एक ही गली में रहते हैं, यह दर्शाता है कि वे एक ही मोहल्ले में रहते हैं। किसी भी अन्य विकल्प के लिए कोई समर्थन नहीं है।



50. Ans a

51. Answer: a

Explanation:

The fig. (X) is similar to the Form I. So, when the sheet shown in fig. (X) is folded to form a cube then one of the two half-shaded faces lies opposite to one of the blank faces and the other half-shaded face lies opposite to another blank face. The two remaining blank faces lie opposite to each other. Thus, both the cubes shown in figures (1).and (4) can be formed when the sheet shown in fig. (X) is folded. Also, though the cubes shown in figures (2) and (3) have faces that can appear adjacent to each other but the cube formed by folding the sheet in fig. (X) cannot be rotated to form either of the two. Hence, the cubes in figures (2) and (3) cannot be formed.

52. Answer: c

Explanation:

From figures (ii) and (iii), we conclude that 1, 6, 3 and 4 dots lie adjacent to 5 dots. Therefore, 2 dots must lie opposite 5 dots. Conversely, 5 dots must lie opposite 2 dots.

53. Answer: a

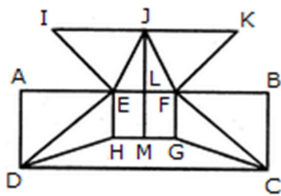
Explanation:

In all other figures, there are two small line segments towards the pin and three small line segments towards the arrow.

54. Answer b

Explanation:

The figure may be labelled as shown.



The horizontal lines are IK, AB, HG and DC i.e. 4 in number.

The vertical lines are AD, EH, JM, FG and BC i.e. 5 in number.

The slanting lines are IE, JE, JF, KF, DE, DH, FC and GC i.e. 8 is number.

Thus, there are $4 + 5 + 8 = 17$ straight lines in the figure.

50. Ans a

51. उत्तर: a

स्पष्टीकरण:

आकृति (X) फॉर्म I के समान है। इसलिए, जब आकृति (X) में दिखाई गई शीट को घन बनाने के लिए मोड़ा जाता है, तो दो अर्ध-छायांकित चेहरों में से एक खाली चेहरे के विपरीत होता है और दूसरा अर्ध-छायांकित चेहरा दूसरे खाली चेहरे के विपरीत होता है। शेष दो खाली चेहरे एक दूसरे के विपरीत होते हैं। इस प्रकार, आकृति (1) और (4) में दिखाए गए दोनों घन तब बन सकते हैं जब आकृति (X) में दिखाई गई शीट को मोड़ा जाता है। साथ ही, हालाँकि आकृति (2) और (3) में दिखाए गए घनों के चेहरे एक दूसरे से सटे हुए दिखाई दे सकते हैं, लेकिन आकृति (X) में शीट को मोड़कर बनाए गए घन को दोनों में से किसी एक को बनाने के लिए घुमाया नहीं जा सकता है। अतः आकृति (2) और (3) में घन नहीं बनाए जा सकते।

52. उत्तर: c

स्पष्टीकरण:

आंकड़े (ii) और (iii) से, हम निष्कर्ष निकालते हैं कि 1, 6, 3 और 4 बिंदु 5 बिंदुओं के समीप हैं। इसलिए, 2 बिंदु 5 बिंदुओं के विपरीत होने चाहिए। इसके विपरीत, 5 बिंदु 2 बिंदुओं के विपरीत होने चाहिए।

53. उत्तर: a

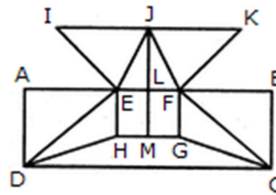
स्पष्टीकरण:

अन्य सभी आकृतियों में, पिन की ओर दो छोटे रेखाखंड और तीर की ओर तीन छोटे रेखाखंड हैं।

54. उत्तर b

स्पष्टीकरण:

आकृति को दिखाए अनुसार लेबल किया जा सकता है।



क्षैतिज रेखाएँ IK, AB, HG और DC हैं, यानी संख्या 4 है।

ऊर्ध्वाधर रेखाएँ AD, EH, JM, FG और BC हैं, यानी संख्या 5 है।

तिरछी रेखाएँ IE, JE, JF, KF, DE, DH, FC और GC हैं, यानी संख्या 8 है।

इस प्रकार, आकृति में $4 + 5 + 8 = 17$ सीधी रेखाएँ हैं।

55. Answer: a

Explanation:

Both the larger and the smaller squares move to the adjacent corner ACW in each turn. Also, the shading in the smaller square moves 1, 2, 3, 4, 5, ... steps ACW sequentially and the shading in the larger square moves 1, 2, 3, 4, 5,.... steps CW sequentially.

56. Answer: b

57. Answer d

Explanation:

III is the converse of the third premise and so it holds.

All fruits are vegetables. All vegetables are rains.

The conclusion must be universal affirmative and should not contain the middle term.

So, it follows that 'All fruits are rains'. Thus, I follows.

All pens are vegetables. All vegetables are rains.

Clearly, it follows that 'All pens are rains'. Thus, II follows.

58. Ans- (b)

The passage emphasizes regional disunity and conflicting aspirations, making it the strongest inference. (a) is a contributing factor but not the primary one. (c) is incorrect as the passage states British alliances played a role. (d) is too narrow.

59. Ans (b)

The passage suggests that internal contradictions, not just military tactics, doomed the revolt. (a) is extreme, (c) lacks evidence, and (d) is speculative.

60. Ans (c)

The passage emphasizes the British adaptation of Mughal structures. (a) contradicts the passage, (b) is overly deterministic, and (d) ignores structural weaknesses.

61. Ans (a) – The British successfully merged their system with existing frameworks, which aligns with colonial strategies worldwide. (b) is a sub-point, (c) is unsupported, and (d) is extreme.

55. उत्तर: a

स्पष्टीकरण:

बड़े और छोटे दोनों वर्ग प्रत्येक मोड़ में आसन्न कोने ACW में चले जाते हैं। साथ ही, छोटे वर्ग में छायांकन क्रमिक रूप से 1, 2, 3, 4, 5, ... कदम ACW चलता है और बड़े वर्ग में छायांकन क्रमिक रूप से 1, 2, 3, 4, 5, ... कदम CW चलता है।

56. उत्तर: b

57. उत्तर d

स्पष्टीकरण:

III तीसरे आधार का विपरीत है और इसलिए यह सत्य है।

सभी फल सब्जियाँ हैं। सभी सब्जियाँ बारिश हैं।

निष्कर्ष सार्वभौमिक सकारात्मक होना चाहिए और इसमें मध्य पद नहीं होना चाहिए।

इसलिए, यह इस प्रकार है कि 'सभी फल बारिश हैं'। इस प्रकार, I अनुसरण करता है।

सभी कलम सब्जियाँ हैं। सभी सब्जियाँ बारिश हैं।

स्पष्ट रूप से, यह इस प्रकार है कि 'सभी कलम बारिश हैं'। इस प्रकार, II अनुसरण करता है।

58. (b) – गद्यांश में क्षेत्रीय असंगति और विरोधाभासी महत्वाकांक्षाओं पर जोर दिया गया है, जिससे यह सबसे मजबूत निष्कर्ष बनता है। (a) सहायक कारण हो सकता है, लेकिन मुख्य नहीं। (c) गलत है क्योंकि ब्रिटिश गठबंधनों की भूमिका का उल्लेख किया गया है। (d) अत्यधिक सीमित निष्कर्ष है।

59. (b) – गद्यांश बताता है कि आंतरिक मतभेदों ने विद्रोह की हार सुनिश्चित कर दी थी। (a) अतिशयोक्तिपूर्ण है, (c) का कोई ठोस प्रमाण नहीं है, और (d) एक अटकल है।

60. (c) – गद्यांश स्पष्ट रूप से बताता है कि ब्रिटिशों ने प्रशासन में निरंतरता बनाए रखी। (a) गलत है, क्योंकि उन्होंने मौजूदा व्यवस्थाओं का उपयोग किया। (b) एकतरफा निष्कर्ष है, और (d) गद्यांश से मेल नहीं खाता।

61. (a) – यह विचार वैश्विक उपनिवेशवाद में देखा जाता है कि स्थायित्व के लिए स्थानीय संरचनाओं का उपयोग आवश्यक होता है।

62. Ans (a)

The passage highlights financial dependency as a core contradiction. (b) is false, (c) is misleading, and (d) is incorrect.

63. Ans. (a)

– The passage explicitly states that Indian federalism leans towards centralization. (b) contradicts the text, (c) is incorrect, and (d) is extreme.

64. Ans (b)

– The passage clearly distinguishes GDP from equitable wealth distribution.

65. Ans (a)

– The text suggests a need for alternative economic indicators.

66. Ans (a)

– The passage focuses on both benefits and unintended harms.

67. Ans (a)

– It emphasizes a need for balance in sustainable policies.

68. Answer d

Explanation:

Required difference

$$= (272 + 240 + 236 + 256 + 288) - (200 + 224 + 248 + 272 + 260) \\ = 88.$$

69. Answer b

Explanation:

Total number of Peons working in the Company in 1999

$$= (820 + 184 + 152 + 196 + 224) - (96 + 88 + 80 + 120) \\ = 1192.$$

70. Answer: a

62. (a) – गद्यांश में वित्तीय निर्भरता को सबसे बड़ा विरोधाभास बताया गया है। (b) गलत है, क्योंकि अनुच्छेद 356 का कई बार दुरुपयोग हुआ है। (c) और (d) दोनों असत्य हैं।

63. (a) – गद्यांश स्पष्ट रूप से इंगित करता है कि भारतीय संघवाद वास्तविकता में केंद्रीकृत है।

64. (b) – गद्यांश स्पष्ट रूप से बताता है कि GDP वृद्धि का अर्थ यह नहीं कि सभी वर्गों को समान लाभ मिल रहा है।

65. (a) – पूरे गद्यांश का तात्पर्य यही है कि GDP के साथ अन्य आर्थिक संकेतकों को भी ध्यान में रखा जाना चाहिए।

66. (a) – गद्यांश में इस बात पर बल दिया गया है कि नवीकरणीय ऊर्जा के बावजूद पारिस्थितिकीय चुनौतियाँ बनी रहती हैं।

67. (a) – सतत समाधान के दीर्घकालिक प्रभावों का आकलन आवश्यक है, यही गद्यांश का मुख्य तात्पर्य है।

68. उत्तर d

स्पष्टीकरण:

आवश्यक अंतर

$$= (272 + 240 + 236 + 256 + 288) - (200 + 224 + 248 + 272 + 260) \\ = 88.$$

69. उत्तर b

स्पष्टीकरण:

1999 में कंपनी में काम करने वाले कुल चपरासियों की संख्या

$$= (820 + 184 + 152 + 196 + 224) - (96 + 88 + 80 + 120) \\ = 1192.$$

70. उत्तर: a

71. Answer: b

Total number of employees of various categories working in the Company in 1997 are:

$$\text{Managers} = (760 + 280 + 179) - (120 + 92) = 1007.$$

$$\text{Technicians} = (1200 + 272 + 240) - (120 + 128) = 1464.$$

$$\text{Operators} = (880 + 256 + 240) - (104 + 120) = 1152.$$

$$\text{Accountants} = (1160 + 200 + 224) - (100 + 104) = 1380.$$

$$\text{Peons} = (820 + 184 + 152) - (96 + 88) = 972.$$

Therefore Pooled average of all the five categories of employees working in the Company in 1997

$$= 1/5 \times (1007 + 1464 + 1152 + 1380 + 972)$$

$$= 1/5 \times (5975)$$

$$= 1195.$$

72. Answer: d

Explanation:

Total number of Operators who left the Company during 1995 - 2000

$$= (104 + 120 + 100 + 112 + 144)$$

$$= 580.$$

Total number of Operators who joined the Company during 1995 - 2000

$$= (880 + 256 + 240 + 208 + 192 + 248)$$

$$= 2024.$$

$$\text{Therefore Required Percentage} = \left(\frac{580}{2024} \times 100 \right) \% = 28.66\% \approx 29\%.$$

73. Ans b

74. Ans d

75. Answer: C) Eve

Explanation:

(If we assume a correct seating arrangement consistent with the conditions, the shortest path from Alice to Bob around the table passes through Eve.)

Arranging the friends so that Alice is to David's left and Bob is to Carol's right leads to a configuration in which, when traveling the shortest route around the table from Alice to Bob, Eve is encountered between them. (Note: This relies on an arrangement consistent with the given constraints and the interpretation of "to the left" and "to the right" as immediate neighbors.)

71. उत्तर: b

1997 में कंपनी में काम करने वाले विभिन्न श्रेणियों के कर्मचारियों की कुल संख्या है:

$$\text{प्रबंधक} = (760 + 280 + 179) - (120 + 92) = 1007.$$

$$\text{तकनीशियन} = (1200 + 272 + 240) - (120 + 128) = 1464.$$

$$\text{ऑपरेटर} = (880 + 256 + 240) - (104 + 120) = 1152.$$

$$\text{लेखाकार} = (1160 + 200 + 224) - (100 + 104) = 1380.$$

$$\text{चपरासी} = (820 + 184 + 152) - (96 + 88) = 972.$$

इसलिए 1997 में कंपनी में काम करने वाले सभी पाँच श्रेणियों के कर्मचारियों का संयुक्त औसत

$$= 1/5 \times (1007 + 1464 + 1152 + 1380 + 972)$$

$$= 1/5 \times (5975)$$

$$= 1195.$$

72. उत्तर: d

स्पष्टीकरण:

1995 - 2000 के दौरान कंपनी छोड़ने वाले ऑपरेटरों की कुल संख्या

$$= (104 + 120 + 100 + 112 + 144)$$

$$= 580.$$

1995 - 2000 के दौरान कंपनी में शामिल होने वाले ऑपरेटरों की कुल संख्या

$$= (880 + 256 + 240 + 208 + 192 + 248)$$

$$= 2024.$$

$$\text{इसलिए आवश्यक प्रतिशत} = \left(\frac{580}{2024} \times 100 \right) \% = 28.66\% \approx 29\%.$$

73. उत्तर b

74. उत्तर d

75. सही उत्तर: C) ईव

स्पष्टीकरण: (यदि हम शर्तों के अनुरूप सही बैठने की व्यवस्था मान लें, तो ऐलिस से बॉब तक मेज़ के चारों ओर सबसे छोटा रास्ता ईव से होकर गुजरता है।) दोस्तों को इस तरह व्यवस्थित करना कि ऐलिस डेविड के बाईं ओर हो और बॉब कैरोल के दाईं ओर हो, एक विन्यास की ओर ले जाता है जिसमें, ऐलिस से बॉब तक मेज़ के चारों ओर सबसे छोटा रास्ता तय करते समय, ईव उनके बीच में आती है। (नोट: यह दी गई बाधाओं और तत्काल पड़ोसियों के रूप में "बाईं ओर" और "दाईं ओर" की व्याख्या के अनुरूप व्यवस्था पर निर्भर करता है।)

76. Correct Answer: A) 5

Explanation:

Number of people who like coffee or tea (or both)
 $= 45 + 50 - 20 = 75$.

Number who do not like either $= 80 - 75 = 5$.

77. Answer: a

Explanation:

Number of educated people who are employed $= 3 + 6 = 9$.

78. Answer: c

Explanation:

Number of backward people who are educated
 $= 11 + 3 = 14$.

79. Answer: b

Explanation:

Number of backward uneducated people who are employed is 5.

80. Ans a

76. सही उत्तर: A) 5

स्पष्टीकरण:

कॉफी या चाय (या दोनों) पसंद करने वाले लोगों की संख्या $= 45 + 50 - 20 = 75$.

जो कोई भी पसंद नहीं करते हैं उनकी संख्या $= 80 - 75 = 5$.

77. उत्तर: a

स्पष्टीकरण:

रोजगार में लगे शिक्षित लोगों की संख्या $= 3 + 6 = 9$.

78. उत्तर: c

स्पष्टीकरण:

शिक्षित पिछड़े लोगों की संख्या $= 11 + 3 = 14$.

79. उत्तर: b

स्पष्टीकरण:

रोजगार में लगे पिछड़े अशिक्षित लोगों की संख्या 5 है।

80. उत्तर a

