



Your Personal Exams Guide



NDA



CDS



SSC CGL



CBSE UGC NET



IAS



SSC CHSL



CTET



MPSC



AFCAT



CSIR UDC NET



IBPS PO



UP POLICE



SSC MTS



SBI PO



BPSC



UP TET



IBPS RRB



IBPS CLERK



IES



UPSC CAPF



SSC Stenogr..



RRB NTPC



SSC GD



RBI GRADE B



RBI Assistant



DSSSB

SSC CHSL 2019 (Tier-I) Previous Year Paper (19-Oct-2020) (Shift 2)

Total Time: 1 Hour

Total Marks: 200

Instructions

Sl No.	Section Name	No. of Question	Maximum Marks
1	English Language	25	50
2	General Intelligence	25	50
3	Quantitative Aptitude	25	50
4	General Awareness	25	50

- 1.) A total of 60 minutes is allotted for the examination.
- 2.) The server will set your clock for you. In the top right corner of your screen, a countdown timer will display the remaining time for you to complete the exam. Once the timer reaches zero, the examination will end automatically. The paper need not be submitted when your timer reaches zero.
- 3.) There will, however, be sectional timing for this exam. You will have to complete each section within the specified time limit. Before moving on to the next section, you must complete the current one within the time limits.

English Language

1. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

(+2, -0.5)

Look before you leap

- a. Pull someone out from a disaster
- b. Think carefully of the consequences
- c. Caution others before taking a step
- d. Prepare yourself before jumping

2. Select the word which means the same as the group of words given.

(+2, -0.5)

A period of one thousand years

- a. Century
- b. Millennium
- c. Decade
- d. Centenary

3. Select the correct indirect form of the given sentence.

(+2, -0.5)

Mother said to Kavya, "Switch off the light before you go to sleep."

- a. Mother told Kavya to switch off the light before she goes to sleep.
- b. Mother told Kavya to switch off the light before she went to sleep.
- c. Mother told Kavya to switch off the light before you go to sleep.

d. Mother told Kavya to switch off the light before she is going to sleep.

4. Select the most appropriate ANTONYM of the given word. (+2, -0.5)

SACRED

- a. Pious
 - b. Solemn
 - c. Profane
 - d. Divine
-

5. In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank. (+2, -0.5)

Roman civilization emerged around the sixth century BC. At the height of (1) _____ power, the Roman Empire ruled over a huge chunk of (2) _____, and all the present-day Mediterranean countries (3) _____ part of ancient Rome. Early Rome was (4) _____ by kings, but later, the people took control over their own city and ruled (5) _____. They introduced a council known as the Senate which ruled over them. From this point, Rome was referred to as the Roman Republic.

Select the most appropriate option for blank number 1.

- a. one's
- b. its
- c. his
- d. their

6. In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank. (+2, -0.5)

Roman civilization emerged around the sixth century BC. At the height of (1) _____ power, the Roman Empire ruled over a huge chunk of (2) _____, and all the present-day Mediterranean countries (3) _____ part of ancient Rome. Early Rome was (4) _____ by kings, but later, the people took control over their own city and ruled (5) _____. They introduced a council known as the Senate which ruled over them. From this point, Rome was referred to as the Roman Republic.

Select the most appropriate option for blank number 2.

- a. country
- b. land
- c. islands
- d. sea

7. In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank. (+2, -0.5)

Roman civilization emerged around the sixth century BC. At the height of (1) _____ power, the Roman Empire ruled over a huge chunk of (2) _____, and all the present-day Mediterranean countries (3) _____ part of ancient Rome. Early Rome was (4) _____ by kings, but later, the people took control over their own city and ruled (5) _____. They introduced a council known as the Senate which ruled over them. From this point, Rome was referred to as the Roman Republic.

Select the most appropriate option for blank number 3.

- a. had
- b. have
- c. were
- d. are

8. In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank. (+2, -0.5)

Roman civilization emerged around the sixth century BC. At the height of (1) _____ power, the Roman Empire ruled over a huge chunk of (2) _____, and all the present-day Mediterranean countries (3) _____ part of ancient Rome. Early Rome was (4) _____ by kings, but later, the people took control over their own city and ruled (5) _____. They introduced a council known as the Senate which ruled over them. From this point, Rome was referred to as the Roman Republic.

Select the most appropriate option for blank number 4.

- a. regulated
- b. conducted
- c. controlled
- d. governed

9. In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank. (+2, -0.5)

Roman civilization emerged around the sixth century BC. At the height of (1) _____ power, the Roman Empire ruled over a huge chunk of

(2)_____, and all the present-day Mediterranean countries (3)_____ part of ancient Rome. Early Rome was (4)_____ by kings, but later, the people took control over their own city and ruled (5)_____. They introduced a council known as the Senate which ruled over them. From this point, Rome was referred to as the Roman Republic.

Select the most appropriate option for blank number 5.

- a. himself
- b. yourself
- c. themselves
- d. ourselves

10. Select the word which means the same as the group of words given. (+2, -0.5)

A plantation of grapes

- a. Vineyard
- b. Nursery
- c. Grove
- d. Orchard

11. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No improvement'. (+2, -0.5)

The house has a garden in front, is it?

- a. hasn't it

- b. does it
- c. No improvement
- d. isn't it

12. Select the most appropriate ANTONYM of the given word. (+2, -0.5)

PERISH

- a. Crumble
- b. Wither
- c. Grow
- d. Vanish

13. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No improvement'. (+2, -0.5)

Many attempts has been made to climb Everest before Tenzing and Hillary succeeded.

- a. No improvement
- b. was made
- c. have been made
- d. had been made

14. Select the most appropriate meaning of the given idiom. (+2, -0.5)

Chill out

- a. To fight
- b. To be angry
- c. To calm down
- d. To be nervous

15. Select the INCORRECTLY spelt word.

(+2, -0.5)

- a. Irrigate
- b. Irrelevant
- c. Irrilegious
- d. Irritable

16. Select the INCORRECTLY spelt word.

(+2, -0.5)

- a. Tedious
- b. Rebelleous
- c. Victorious
- d. Advantageous

17. Select the most appropriate synonym of the given word.

(+2, -0.5)

MOROSE

- a. Sullen

- b. Friendly
 - c. Optimistic
 - d. Cheerful
-

18. Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order. (+2, -0.5)

A. People in a small Chinese town were shocked to see a wild elephant wandering in their town.

B. The elephant eventually left the town.

C. Authorities followed the large mammal's every movement.

D. But the locals will probably never forget this special visit.

- a. ACBD
 - b. ABDC
 - c. BDAC
 - d. CABD
-

19. Select the most appropriate word to fill in the blank. (+2, -0.5)

The important _____ is where to arrange the funds from.

- a. solution
- b. result
- c. view

d. issue

20. Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order. (+2, -0.5)

- A. When he returned, there was more than just his dog waiting for him.
- B. A koala had joined the dog in the car's more comfortable climate.
- C. A winemaker in South Australia left his air-conditioned car open to help keep his dog cool in the heat.
- D. Although the human struggled a while to make the koala leave, it did leave his car eventually.

- a. CABD
 - b. CBAD
 - c. BCDA
 - d. BACD
-

21. In the given sentence, identify the segment which contains a grammatical error. (+2, -0.5)

All these boys have come to college without few knowledge of English.

- a. of English
 - b. have come to college
 - c. All these boys
 - d. without few knowledge
-

22. Select the most appropriate synonym of the given word.

(+2, -0.5)

AFFLUENT

- a. Wealthy
- b. Destitute
- c. Proficient
- d. Impoverished

23. In the given sentence, identify the segment which contains a grammatical error. (+2, -0.5)

Everyone are asking for passes to the music festival at Nehru Park.

- a. at Nehru Park.
- b. to the music festival
- c. for passes
- d. Everyone are asking

24. Select the correct passive form of the given sentence.

(+2, -0.5)

He spent a lot of money on movies.

- a. A lot of money had been spent by him on movies.
- b. A lot of money is spent by him on movies.
- c. A lot of money was spent by him on movies.
- d. A lot of money was being spent by him on movies.

25. Select the most appropriate word to fill in the blank.

(+2, -0.5)

Several villages in Kashmir have been _____ due to heavy snowfall.

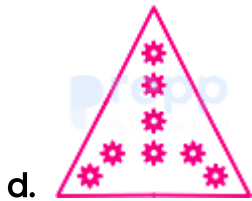
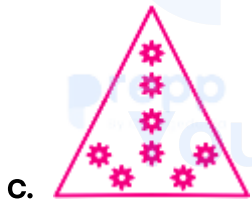
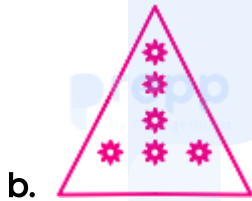
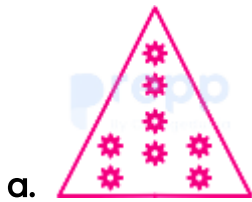
- a. divided
- b. engaged
- c. confined
- d. isolated

Prepp

Your Personal Exams Guide

General Intelligence

26. कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और जिस तरह से मुड़ा हुआ कागज काटा गया है, उसे निम्नलिखित आकृति में दिखाया गया है। कागज जब खोला जाता है तो वह कैसा दिखेगा? (+2, -0.5)



27. उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है। (+2, -0.5)

MAKE : AEKM :: JUST : _____

- a. UTSS
- b. JSTU
- c. UJTS
- d. UTJS

28. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी संबंध को साझा करती हैं जैसा संख्याओं के दिए गए जोड़े द्वारा साझा किया जाता है। (+2, -0.5)

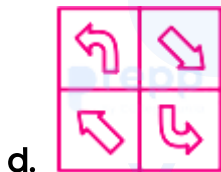
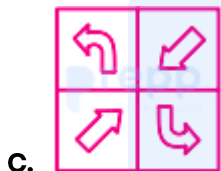
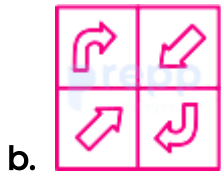
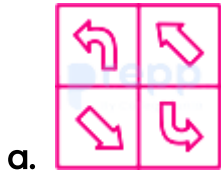
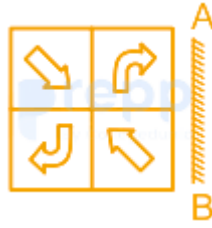
512 : 64

- a. 1000 : 81
- b. 1331 : 144
- c. 1728 : 121
- d. 1331 : 121

29. ट्रेन 'A' 80 किमी प्रति घंटे की गति से चलती है और सुबह 11 बजे स्टेशन 'X' को छोड़ती है। ट्रेन 'B' स्टेशन 'X' को उसी दिशा में सुबह 11.15 पर छोड़ती है। उसी दिन। 60 किमी की दूरी पर स्थित स्टेशन 'Y' ट्रेन 'A' को पकड़ने के लिए ट्रेन 'B' को किस गति से चलना चाहिए? (+2, -0.5)

- a. 110 किमी/घंटा
- b. 115 किमी/घंटा
- c. 12 किमी/घंटा
- d. 120 किमी/घंटा

30. जब दर्पण को आकृति के दाईं ओर रखा जाता है तो दी गई आकृति की सही दर्पण छवि का चयन कीजिए। (+2, -0.5)



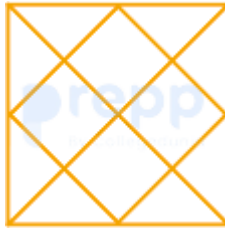
31. 'अधिवक्ता', 'ग्राहक' उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार 'डॉक्टर', ' _____ ' से संबंधित है।

(+2, -0.5)

- a. इलाज
- b. रोग
- c. मरीज
- d. नर्स

32. निम्न आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

(+2, -0.5)

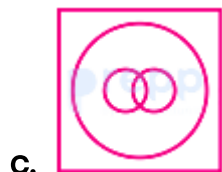
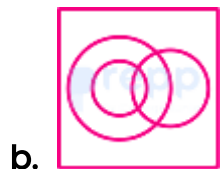


- a. 16
- b. 20
- c. 18
- d. 22

33. वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंधों को सबसे अच्छे से समझाता है।

(+2, -0.5)

पिता, नर, भाई





d.

34. चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक अलग है। बेजोड़ अक्षर-समूह का चयन कीजिए। (+2, -0.5)

- a. FHJLN
- b. PRTVX
- c. KMOQS
- d. SQOMK

35. दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों के साथ विचरण करती हो, यह निर्णय लें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा कथन से तार्किक रूप से अनुसरण करता है। (+2, -0.5)

कथन:

1. कुछ पेड़ सिल्वर ओक्स हैं।
2. कुछ सिल्वर ओक्स ऊँची वस्तुएं हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ ऊँची वस्तुएँ सिल्वर ओक्स हैं।
 - II. सभी ऊँची वस्तुएँ पेड़ हैं।
- a. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
 - b. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 - c. दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

d. केवल निष्कर्ष। अनुसरण करता है।

36. एक लड़के का परिचय देते हुए, रितिका(लड़की) ने कहा, "वह मेरे पिता के इकलौते पुत्र का पुत्र है"। रितिका, लड़के की माँ से कैसे संबंधित है? (+2, -0.5)

- a. आंट
- b. कज़िन
- c. बहन
- d. सिस्टर-इन-लॉ

37. एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियां दर्शायी गई हैं। उस संख्या का चयन कीजिए, जो अंकित संख्या '5' के विपरीत फलक पर होगी। (+2, -0.5)



- a. 3
- b. 4
- c. 2
- d. 6

38. निम्नलिखित नामों को एक तार्किक और सार्थक क्रम में व्यवस्थित कीजिए। (+2, -0.5)

1. सॉक्स
2. नेकटाई

3. बेल्ट

4. स्पेक्टैकल

5. आर्मलेट

a. 4 - 2 - 3 - 1 - 5

b. 4 - 2 - 5 - 3 - 1

c. 4 - 3 - 2 - 5 - 1

d. 4 - 2 - 3 - 5 - 1

39. यदि एक कूट भाषा में 'ORAL' को '1518112' के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'WRITTEN' (+2, -0.5)
को इस प्रकार लिखा जाएगा:

a. 231892020514

b. 221792929514

c. 221891919514

d. 231892020614

40. निम्नलिखित समीकरण को सही करने के लिए किन दो संख्याओं को परस्पर बदला जाना चाहिए? (+2, -0.5)

$$36 \div 6 - 15 \times 2 + 48 = 14$$

a. 2 और 6

b. 6 और 14

c. 36 और 48

d. 48 और 15

41. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित सेट की संख्याएँ हैं। (+2, -0.5)

(26, 144, 18)

a. (32, 196, 24)

b. (18, 120, 13)

c. (21, 108, 12)

d. (28, 190, 16)

42. एक निश्चित कूट भाषा में, GOOGLE को IMQENC के रूप में लिखा जाता है। PENCIL को उस भाषा में कैसे लिखा जाएगा? (+2, -0.5)

a. RGPEKN

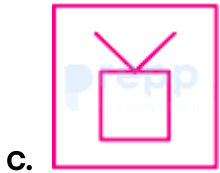
b. RCPAKJ

c. NGLEGN

d. NCLAGJ

43. उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में अगली आएगी? (+2, -0.5)





44. निम्नलिखित श्रृंखला में, वह संख्या चुनिए जो प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

(+2, -0.5)

80, 79, 75, 66, ?, 25

a. 50

b. 46

c. 57

d. 54

45. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें शब्द उसी रिश्ते को साझा करते हैं जो शब्दों की दी गई जोड़ी द्वारा साझा किया गया है।

(+2, -0.5)

फोबिया : डर

a. एम्नीसिया : भूल जाना

b. डेंगू : मच्छर

c. खांसी : संक्रमण

d. डिस्लेक्सिया : विकलांगता

46. एक निश्चित कूट भाषा में, COBBLER को 130 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और TABLE को 93 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में ALMIRAH को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा? (+2, -0.5)

a. 123

b. 129

c. 127

d. 125

47. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समूह की संख्याएँ संबंधित हैं। (+2, -0.5)

(31, 18, 7)

a. (90, 54, 12)

b. (70, 38, 20)

c. (72, 34, 15)

d. (64, 50, 40)

48. निम्नलिखित श्रृंखला में, वह संख्या चुनिए जो प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी। (+2, -0.5)

1, 27, 125, 343, 729, ?

a. 1331

- b. 1029
- c. 1525
- d. 1244

49. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है। (आवर्तन की अनुमति नहीं है।)

(+2, -0.5)



- a.
- b.
- c.
- d.

50. उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे अक्षर-समूह से ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

(+2, -0.5)

JAPAN : NAQAJ :: INDIA : ?

- a. NIEAI
- b. AIDNI
- c. DNIAI
- d. AIENI

prepp

Your Personal Exams Guide

Quantitative Aptitude

51. $309 \div \left[\left(\frac{3}{2} \right) \times (25 + 35) - 12\frac{3}{4} \right]$ का मान ज्ञात कीजिए। (+2, -0.5)

- a. 4
- b. 16
- c. 12
- d. 8

52. अनिल ने कुछ वस्तुएं 8 रुपये में 6 की दर से खरीदी और उन्हें 12 रुपये में 10 की दर से बेची। उसका लाभ या हानि प्रतिशत क्या है? (+2, -0.5)

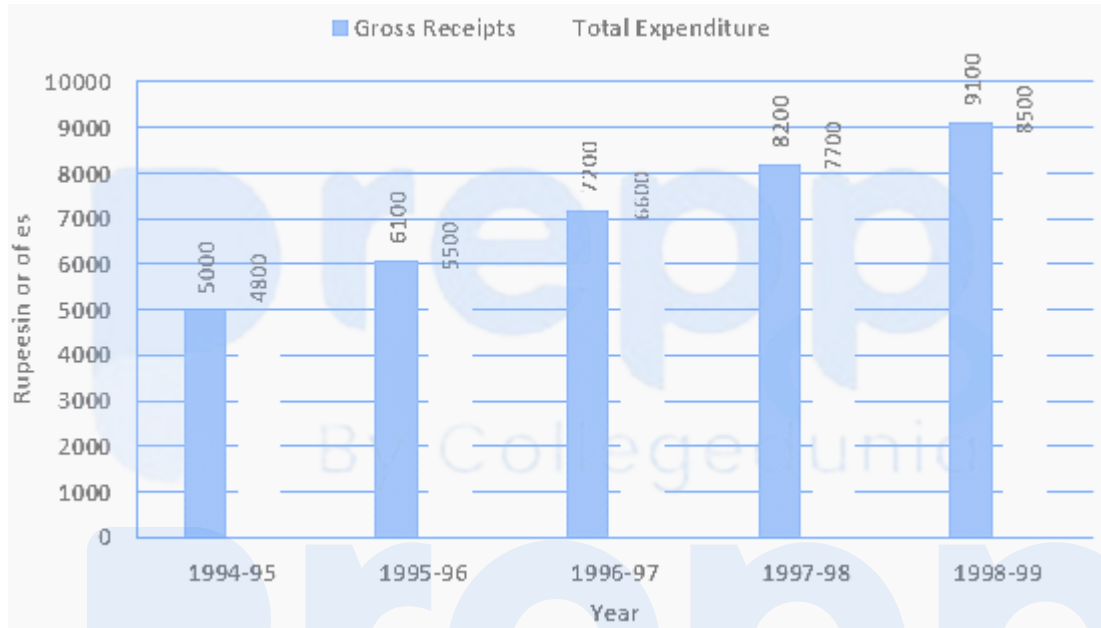
- a. 8% लाभ
- b. 10% हानि
- c. 10% लाभ
- d. 8% हानि

53. एक वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 20% अधिक है। बगैर लाभ या हानि के लिए उसे कितने प्रतिशत कम में बेचा जाना चाहिए? (+2, -0.5)

- a. $14\frac{2}{3}\%$
- b. $14\frac{1}{3}\%$
- c. $16\frac{2}{3}\%$
- d. $16\frac{1}{3}\%$

54. दिया गया दंड आलेख एक कंपनी के कुल व्यय और सकल प्राप्तियों (करोड़ रु. में) को दर्शाता है।
आलेख का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए:

(+2, -0.5)



20% का लाभ अर्जित करने के लिए, वर्ष 1995-96 में कुल सकल प्राप्तियाँ (करोड़ रु. में) कितनी होनी चाहिए थी, यदि कुल व्यय समान था?

- a. 6445
- b. 5776
- c. 6600
- d. 7565

55. एक पहिया का व्यास 49 सेमी है। चक्करो की संख्या कितनी है जिसमें उसे 770 मी की दूरी तय करनी होगी?

(+2, -0.5)

- a. 500
- b. 400
- c. 600

d. 700

56. यदि $\operatorname{cosec}^2 x - 2 = 0$ है, तो $x(0 < x < 90^\circ)$ का मान क्या है?

(+2, -0.5)

a. 15°

b. 60°

c. 30°

d. 45°

57. 10 पुरुष 5 घंटे/दिन कार्य करने पर 300 रुपये कमाते हैं। 15 पुरुष 10 घंटे/दिन कार्य करने पर कितना कमाएंगे?

(+2, -0.5)

a. 600 रुपये

b. 900 रुपये

c. 800 रुपये

d. 650 रुपये

58. यदि $a + 3b = 12$ और $ab = 9$ है, तो $(a - 3b)$ का मान क्या है?

(+2, -0.5)

a. 9

b. 4

c. 6

d. 8

59. A, B, C तीन बिंदुएँ इस प्रकार हैं कि $AB = 4$ सेमी, $BC = 6$ सेमी और $AC = 10$ सेमी है। बिंदु A, B, C से होकर गुजरने वाले वृत्तों की संख्या कितनी है? (+2, -0.5)

- a. 2
- b. 3
- c. 0
- d. 1

60. एक कुकर का अंकित मूल्य 2,000 रु. है और छूट क्रमशः 30%, 20% और 10% हैं। कुकर का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए। (+2, -0.5)

- a. 1,006 रु.
- b. 1,002 रु.
- c. 1,008 रु.
- d. 1,004 रु.

61. किसी धनराशि पर 8% प्रति वर्ष ब्याज की दर से 4 वर्षों और 8 वर्षों के साधारण ब्याज का योगफल 960 रु. है, वह धनराशि क्या है? (+2, -0.5)

- a. 900 रु.
- b. 1000 रु.
- c. 800 रु.
- d. 1100 रु.

62. मोहन तीन समान दूरी को 12 किमी/घंटे, 18 किमी/घंटे और 24 किमी/घंटे की गति से तय करता है। यदि उसे कुल 13 घंटे लगते हैं, तो तय की गई कुल दूरी कितनी है? (+2, -0.5)

- a. 214 किमी
- b. 216 किमी
- c. 218 किमी
- d. 212 किमी

63. $\sin 60^\circ \cos 30^\circ - \cos 60^\circ \sin 30^\circ$ का मान क्या है? (+2, -0.5)

- a. $\frac{\sqrt{3}}{2}$
- b. $\frac{1}{2}$
- c. $\frac{1}{\sqrt{2}}$
- d. 1

64. 24 संख्याओं का औसत 26 है। पहली 15 संख्याओं का औसत 23 है और अंतिम 8 संख्याओं का औसत 33 है। 16^{वीं} संख्या ज्ञात कीजिए। (+2, -0.5)

- a. 16
- b. 15
- c. 17
- d. 18

65. यदि $a^2 + \frac{2}{a^2} = 16$ है, तो $\frac{72a^2}{a^4 + 2 + 8a^2}$ का मान ज्ञात कीजिए। (+2, -0.5)

- a. 3
- b. 4
- c. 2
- d. 1

66. एक समबाहु त्रिभुज $\triangle XYZ$ का केन्द्रक L है। यदि $XY = 12$ सेमी है, तो XL की लम्बाई सेमी में कितनी है? (+2, -0.5)

- a. $3\sqrt{3}$
- b. $2\sqrt{3}$
- c. $5\sqrt{3}$
- d. $4\sqrt{3}$

67. यदि $a : b = 3 : 4$ है, तो $(7a - 4b) : (8a + 4b)$ का मान ज्ञात कीजिए। (+2, -0.5)

- a. 1 : 8
- b. 2 : 3
- c. 3 : 8
- d. 2 : 5

68. $\triangle LMN$ की भुजा MN को X तक खींचा जाता है। यदि $\angle LNX = 117^\circ$ और $\angle M = \frac{1}{2} \angle L$ है, तो $\angle L$ क्या है? (+2, -0.5)

- a. 76°
- b. 78°

c. 75°

d. 77°

69. यदि $0 < \theta < 90^\circ$, $3b \operatorname{cosec} \theta = a \sec \theta$ और $3a \sec \theta - b \operatorname{cosec} \theta = 8$ है, तो $9b^2 + a^2$ का मान क्या है? (+2, -0.5)

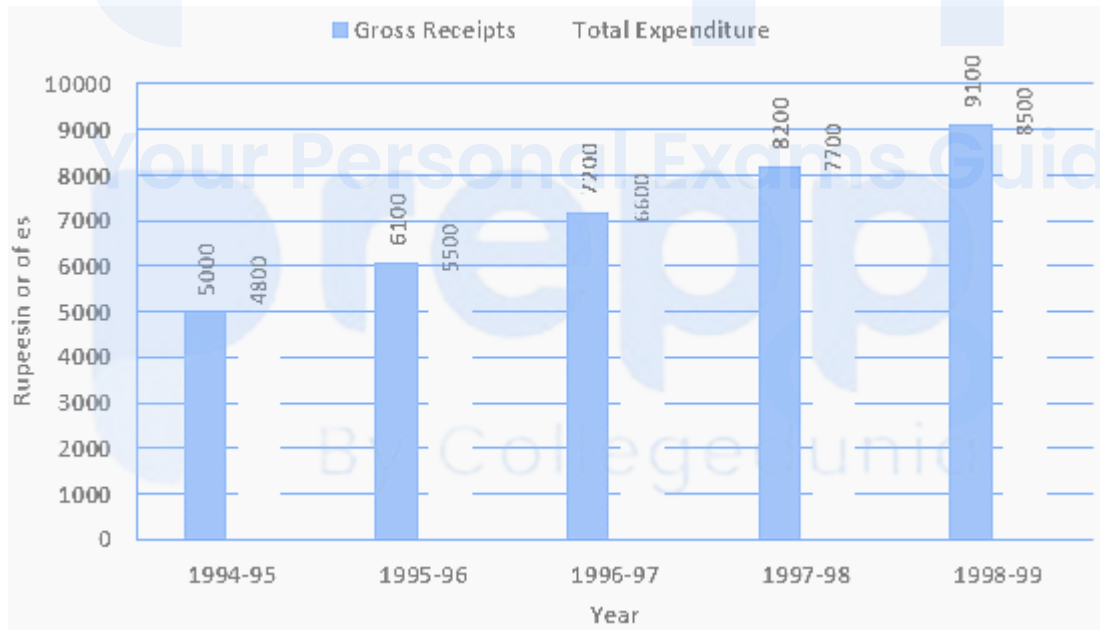
a. 6

b. 8

c. 9

d. 7

70. दिया गया दंड आलेख, एक कंपनी के कुल व्यय और सकल प्राप्तियों (करोड़ रु. में) को दर्शाता है। आलेख का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए: (+2, -0.5)



यदि लाभ = सकल प्राप्तियाँ - कुल व्यय, तब वर्ष 1997 - 98 में, सकल प्राप्तियों का कितना प्रतिशत अर्जित लाभ है? (दशमलव के एक सही स्थान तक)

- a. 6.1%
- b. 5.4%
- c. 4.8%
- d. 3.9%

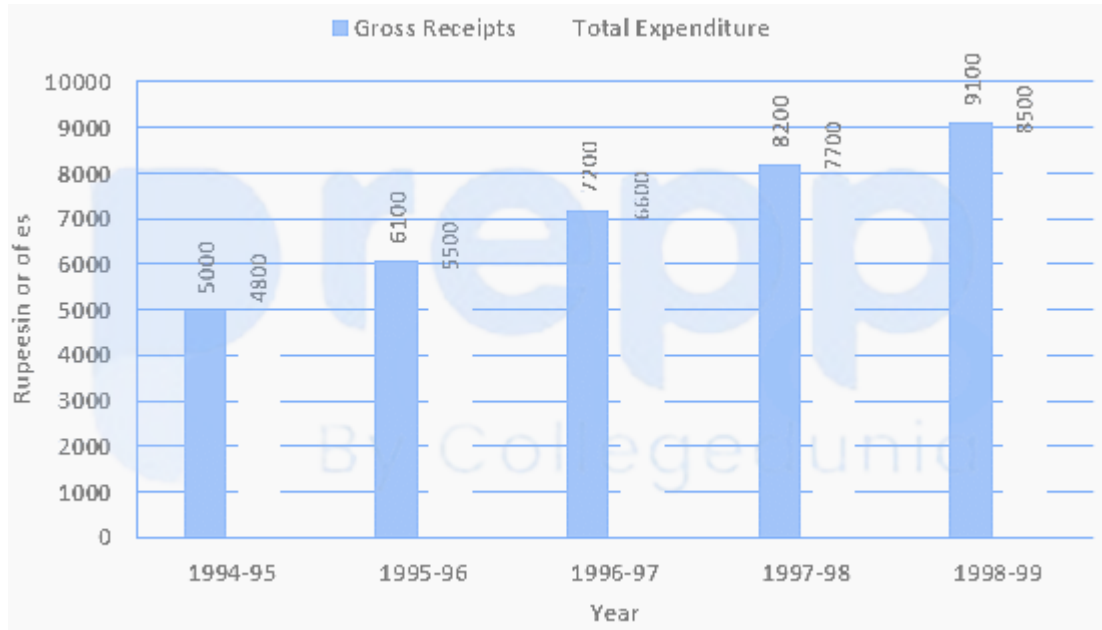
71. यदि $29^{41} + 37^{41}$ को 33 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल क्या होगा? (+2, -0.5)

- a. 3
- b. 0
- c. 2
- d. 1

72. एक समचतुर्भुज की भुजाओं के वर्गों का योगफल 900 वर्ग मी है। समचतुर्भुज की भुजा क्या है? (+2, -0.5)

- a. 16 मी
- b. 15 मी
- c. 14 मी
- d. 17 मी

73. दिया गया दंड आलेख एक कंपनी के कुल व्यय और सकल प्राप्तियों (करोड़ रु. में) को दर्शाता है। आलेख का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए: (+2, -0.5)

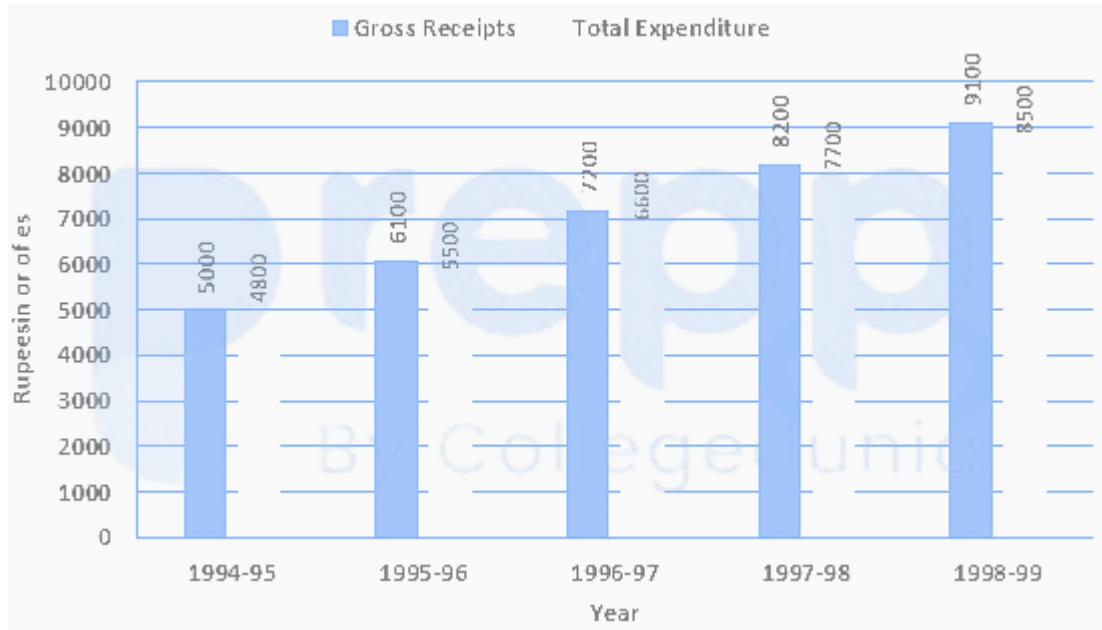


वर्ष 1994-95 की तुलना में, वर्ष 1996-97 में सकल प्राप्तियों में प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

- a. 43%
- b. 41%
- c. 42%
- d. 44%

Your Personal Exams Guide

74. दिया गया दंड आलेख एक कंपनी के कुल व्यय और सकल प्राप्तियों (करोड़ रु. में) को दर्शाता है। आलेख का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए: (+2, -0.5)



वर्ष 1998-99 में कंपनी का कुल व्यय वर्ष 1994-95 से कितना (रु. में) अधिक है?

- a. 3800
- b. 3700
- c. 4800
- d. 5500

Your Personal Exams Guide

75. यदि $1 + 9r^2 + 81r^4 = 256$ और $1 + 3r + 9r^2 = 32$ है, तो $1 - 3r + 9r^2$ का मान ज्ञात कीजिए। (+2, -0.5)

- a. 4
- b. 12
- c. 16
- d. 8

General Awareness

76. निम्नलिखित में से कौन से 5 समूह हैं जिनमें पौधों को विभाजित किया गया है? (+2, -0.5)

- a. मोलस्का, ब्रायोफाइट्स, पेरिडोफाइट्स, जिमिनोस्पर्म और एंजियोस्पर्म
- b. एनेलिडा, ब्रायोफाइट्स, पेरिडोफाइट्स, जिमिनोस्पर्म और एंजियोस्पर्म
- c. थैलोफाइट्स, ब्रायोफाइट्स, पेरिडोफाइट्स, जिमिनोस्पर्म और एंजियोस्पर्म
- d. आर्थ्रोपोडा, ब्रायोफाइट्स, पेरिडोफाइट्स, जिमिनोस्पर्म और एंजियोस्पर्म

77. 7 जनवरी 2020 को, निम्नलिखित में से कौन दूसरे राष्ट्रीय जीएसटी सम्मेलन और केंद्रीय और राज्य आयुक्तों के अध्यक्ष थे जिसे वस्तु और सेवा कर को सुव्यवस्थित करने के लिए आयोजित किया गया था? (+2, -0.5)

- a. अनुराग ठाकुर
- b. अमित शाह
- c. अजय भूषण पांडे
- d. निर्मला सीतारमण

78. द्रोणाचार्य पुरस्कार किस वर्ष में स्थापित किया गया था? (+2, -0.5)

- a. 1991
- b. 1978
- c. 1985
- d. 1997

79. निम्नलिखित में से किस टीम को भारत के अंडर-15 टीम ने पश्चिम बंगाल के कल्याणी स्टेडियम में आयोजित एसएएफएफ (साउथ एशियन फुटबॉल फेडरेशन) अंडर-15 चैम्पियनशिप 2019 के फाइनल में 7-0 के स्कोर से हरा दिया? (+2, -0.5)

- a. उज़्बेकिस्तान
- b. नेपाल
- c. तुर्कमेनिस्तान
- d. श्री लंका

80. हड़प्पा सभ्यता की खोज किस वर्ष में हुई थी? (+2, -0.5)

- a. 1905
- b. 1921
- c. 1926
- d. 1932

81. मैसूर साम्राज्य और ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी के बीच दूसरा एंग्लो-मैसूर युद्ध किस वर्ष लड़ा गया था? (+2, -0.5)

- a. 1780-1784
- b. 1769-1775
- c. 1785-1789
- d. 1766-1769

82. निम्नलिखित में से किस राज्य ने अरुणाचल प्रदेश में 25वीं सीनियर महिला एनएफसी 2019-20 का फाइनल जीता? (+2, -0.5)

- a. अरुणाचल प्रदेश
- b. उड़ीसा
- c. तमिलनाडु
- d. मणिपुर

83. किस पर्यावरणीय घटना को क्लोरोफ्लोरोकार्बन (सीएफसी) जैसे सिंथेटिक रसायनों से जोड़ा गया है? (+2, -0.5)

- a. ओज़ोन रिक्तीकरण
- b. ज्वारीय प्रवाह
- c. विद्युतचुंबकीय व्यवधान
- d. लहर प्रसार

84. 6 जनवरी, 2020 को, भारत-ओमान द्विपक्षीय नौसेना अभ्यास "नसीम-अल-बह" में भाग लेने के लिए कितने ओमान जहाज गोवा पहुंचे? (+2, -0.5)

- a. 4
- b. 3
- c. 2
- d. 1

85. मोटर वाहन (संशोधन) विधेयक 2019 के अनुसार, हिट एंड रन केस के लिए प्रस्तावित न्यूनतम मुआवजा क्या है, जिसमें पीड़ित की मृत्यु हो जाती है? (+2, -0.5)

- a. 1,00,000
- b. 2,00,000
- c. 1,50,000
- d. 50,000

86. निम्नलिखित में से किस मंत्रालय ने अंगिकार और ई-कोर्स नाम के दो अभियान शुरू किए? (+2, -0.5)

- a. आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय
- b. मानव संसाधन और विकास मंत्रालय
- c. गृह मंत्रालय
- d. महिला और बाल विकास मंत्रालय

87. हर साल मनाए जाने वाले प्रसिद्ध गौरा-गौरी पूजा का आनंद लेने के लिए आप कौन से राज्य जाएंगे? (+2, -0.5)

- a. छत्तीसगढ़
- b. राजस्थान
- c. गुजरात
- d. उत्तराखंड

88. भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में बोमड़ी-ला दर्रा स्थित है? (+2, -0.5)

- a. असम
- b. सिक्किम
- c. अरुणाचल प्रदेश
- d. हिमाचल प्रदेश

89. इनमें से कौन सा ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है? (+2, -0.5)

- a. एसक्यूएल (SQL)
- b. मैक ओएस (Mac OS)
- c. लिनक्स (Linux)
- d. यूनिक्स (Unix)

90. 10-22 जनवरी, 2020 के बीच खेलो इंडिया यूथ गेम्स कहाँ आयोजित किए गए थे? (+2, -0.5)

- a. नागपुर
- b. भुवनेश्वर
- c. गुवाहाटी
- d. नई दिल्ली

91. एमएस ऑफिस सॉफ्टवेयर में लाइन या टेक्स्ट के सेंटर एलाइनमेंट के लिए शॉर्टकट कुंजी क्या है? (+2, -0.5)

- a. Ctrl+E
- b. Ctrl+A

c. Ctrl+G

d. Ctrl+C

92. वायुमंडल की किस परत के ऊपर बहिर्मंडल निहित है?

(+2, -0.5)

a. क्षोभ मंडल

b. समताप मंडल

c. तापमण्डल

d. मध्यमण्डल

93. निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद छह से चौदह वर्ष की आयु के सभी बच्चों को मौलिक शिक्षा के अधिकार के रूप में मुफ्त और अनिवार्य शिक्षा प्रदान करना सुनिश्चित करता है?

(+2, -0.5)

a. 18A

b. 21A

c. 20A

d. 14

94. अल्फ्रेड वेगेनर द्वारा वर्णित महाद्वीपीय बहाव से पहले एकल महाद्वीपीय द्रव्यमान को घेरने वाले मेगा-महासागर का नाम क्या था?

(+2, -0.5)

a. पिंगमैलियन

b. पनामा

c. पैथालासा

d. पैजिया

95. इनमें से कौन सा मानव शरीर का एक उत्सर्जक अंग है?

(+2, -0.5)

a. त्वचा

b. हृदय

c. मस्तिष्क

d. पेशी

96. 13 अगस्त को, असम के डीकॉम टी एस्टेट ने नीलामी केंद्र में अपनी 'गोल्डन बटरफ्लाई' चाय किस कीमत पर बेची?

(+2, -0.5)

a. 1,00,000 रुपये प्रति किलो

b. 50,000 रुपये प्रति किलो

c. 25,000 रुपये प्रति किलो

d. 75,000 रुपये प्रति किलो

97. वर्ष 2019 में माननीय राष्ट्रपति से भारत रत्न प्राप्त नहीं करने वाले इन प्रतिष्ठित व्यक्तित्वों में से कौन है?

(+2, -0.5)

a. सचिन तेंडुलकर

b. भूपेंद्र कुमार हजारिका

c. प्रणब मुखर्जी

d. नानाजी देशमुख

98. निम्नलिखित में से कौन भारत के वित्त आयोग के 15वें अध्यक्ष हैं?

(+2, -0.5)

- a. सी रंगराजन
- b. विजय एल केलकर
- c. वाई वी रेड्डी
- d. एन.के. सिंह

99. निम्नलिखित में से कौन से पेड़ आपको लिटोरल वनों में मिलेंगे?

(+2, -0.5)

- a. इबोनी
- b. सुंदरी
- c. साइप्रेस
- d. चिनार

100. 'सैला' नृत्य की उत्पत्ति किस राज्य में हुई? फसल के मौसम के बाद लड़कों द्वारा यह नृत्य किया जाता है।

(+2, -0.5)

- a. बिहार
- b. उड़ीसा
- c. उत्तराखंड
- d. छत्तीसगढ़

Answers

1. Answer: b

Explanation:

The correct answer is 'Think carefully of the consequences'.

★ Key Points

- The most appropriate word of the given idiom is 'Think carefully of the consequences'.
- **Look before you leap:** Think of the consequences before you act.
 - *Example: You better check out the costs that you will have to incur through the duration of this lawsuit before filling it. It is always better to **look before you leap**.*
- Therefore, by reading the above explanation we find that the correct answer is Option 2.

Correct Answer: Think carefully of the consequences.

★ Additional Information

- The other idioms of the word 'Look' as follows:
 - **Look someone in the eye:** to talk to someone in an honest way that shows no doubts
 - *Example: I wanted to **look people in the eye** and tell them I made a mistake.*
 - **Look right through someone:** to pretend not to see someone even while your eyes are directed toward that person
 - *Example: I smiled at him, but he **looked right through me**.*
 - **Looking for trouble:** behaving in a way that is likely to cause problems for you
 - *Example: Parking illegally in front of the police station is **looking for trouble**.*

★ हिन्दी

- Look before you leap: बिना विचारे जो करे, सो पाछे पछताय
- **Meaning:** कुछ करने से पहले अच्छी तरह से सोच लो

2. Answer: b

Explanation:

The correct answer is '**Millennium**'.

★ Key Points

- The most appropriate one-word for the given statement is '**Millennium**'.
- Let's look at the meaning and examples of the given options:

Century	a period of 100 years	<i>The city center has scarcely changed in over a century.</i>
Millennium	a period of 1,000 years, or the time when a period of 1,000 years ends	<i>The corpse had lain preserved in the soil for almost two millennia .</i>
Decade	a period of ten years, especially a period such as 2010 to 2019	<i>The economy is growing at its fastest rate this decade .</i>
Centenary	(the day or year that is) 100 years after an important event	<i>Next year is the centenary of her death.</i>

- Therefore, by reading the above definition we find that the correct answer is **Option 2**.

Correct Answer: *Millennium.*

3. Answer: b

Explanation:

The correct answer is 'Mother told Kavya to switch off the light before she went to sleep'.

★ Key Points

- The given sentence is in **Direct Speech**. As per the given question we have to change it into **Indirect Speech**.
- The process of transformation as follows:
 - The given sentence is an example of an Imperative Sentence.
 - Transformation of Imperative Sentence.
 - 'Orders', 'Command', 'Request', 'Advice' are given in these kinds of sentences.
 - Reporting Verb is changed into 'ordered, advised, requested, commanded, beg, forbade, suggested, proposed, assured, asked, reminded, warned, agreed, refused, promised', etc.
 - Inverted Commas will be removed. And conjunction 'to/not to' will be used.
 - *Example:*
 - He said, "Mohan, please bring me my towel." (Direct Speech)
 - He requested Mohan to bring him his towel. (Indirect Speech)
 - 'Said to' will be changed into 'told' because the reporting verb has 'object'.
 - Comma and inverted commas will be removed.
 - 'To' conjunction will be added.
 - 'Go' will be changed into 'went'.
- Therefore, the correct answer is **Option 2**.

Thus the correct sentence is: "Mother told Kavya to switch off the light before she went to sleep."

4. Answer: c

Explanation:

The correct answer is '**Profane**'.

★ Key Points

- The most appropriate word for the given antonym is '**Profane**'.
- Let's look at the meaning and examples of the given options:

o	Sacred	considered to be holy and deserving respect, especially because of a connection with a god	<i>This area is sacred to the Apaches.</i>
	Pious	strongly believing in religion, and living in a way that shows this belief	<i>She is a pious follower of the faith, never missing her prayers.</i>
	Solemn	serious and without any humor	<i>Everyone looked very solemn .</i>
	Profane	showing no respect for a god or a religion, often through language	<i>Funny, profane , and fearless, she has become one of America's biggest television celebrities.</i>
	Divine	connected with a god, or like a god	<i>Some fans seem to regard the players as divine beings.</i>

- Therefore, by reading the above definition we find that the correct answer is Option 3.

Correct Answer:Profane.

5. Answer: b

Explanation:

The correct answer is '**its**'.

★ Key Points

- The most appropriate word for the given fill in the blank is **'its'**.
- **'Its'** is a possessive determiner we use to say that something belongs to or refers to something.
- In the given question **'its'** is used to refer to **Roman civilization**.
- Therefore, the correct answer is **Option 2**.

Correct Answer: *"At the height of **its** power, the Roman Empire..."*

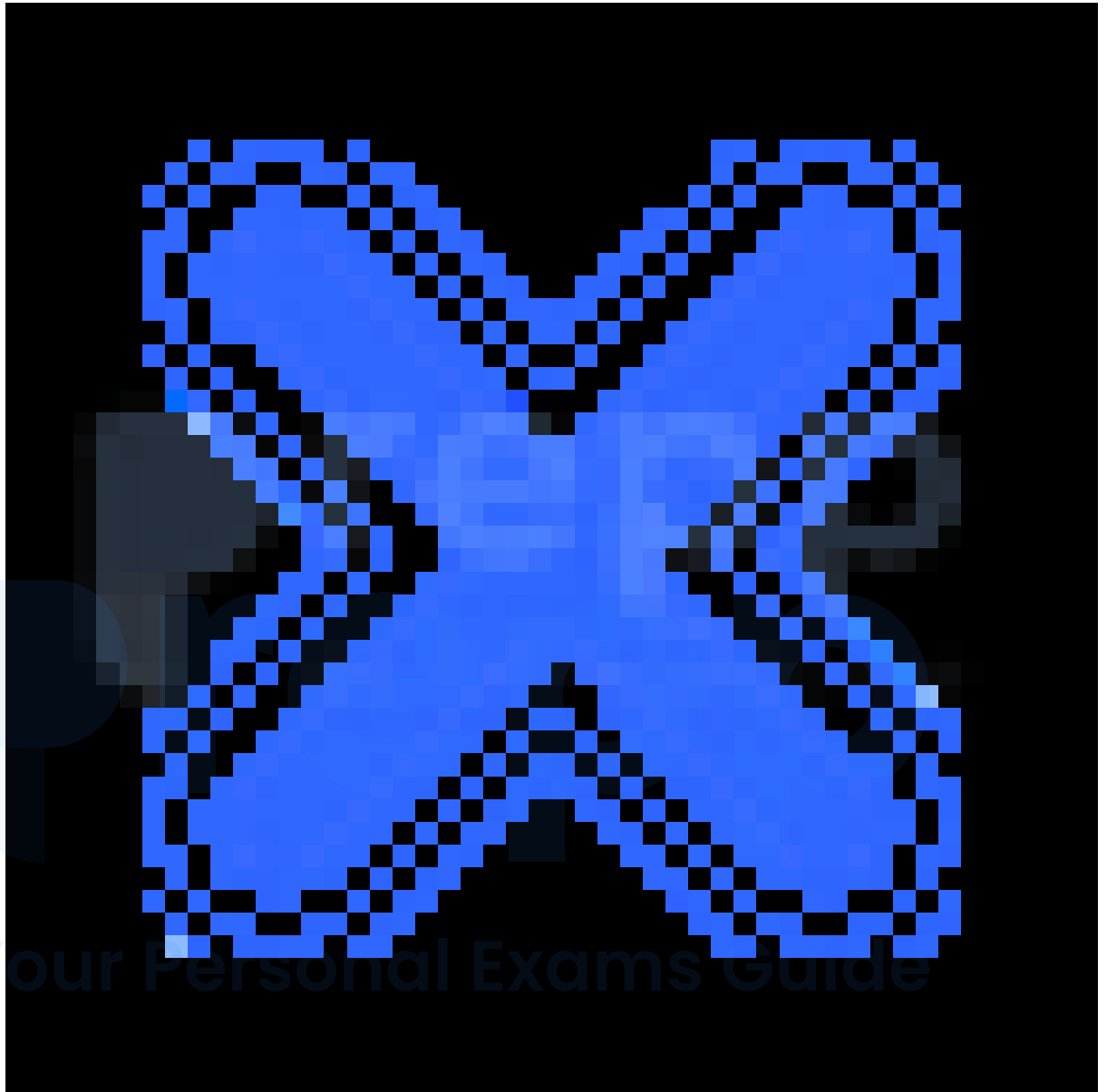
★ **Additional Information**

- **'It's'** and **'its'** are among **the most commonly confused words**.
- They are pronounced the same, there's a very small difference in how they're written, and it's also easy to mistake the contraction in **'it's'** for a **possessive**.
- But the rules are very clear— **'it's'** is the same type of contraction as **"where's"** or **"there's,"** and **'its'** is a possessive just like **"my"** or **"your."**
- Correct Usage of **'it's'**:

Prepp

Your Personal Exams Guide

- He doesn't think **its** a good idea to spend all his money on video games.

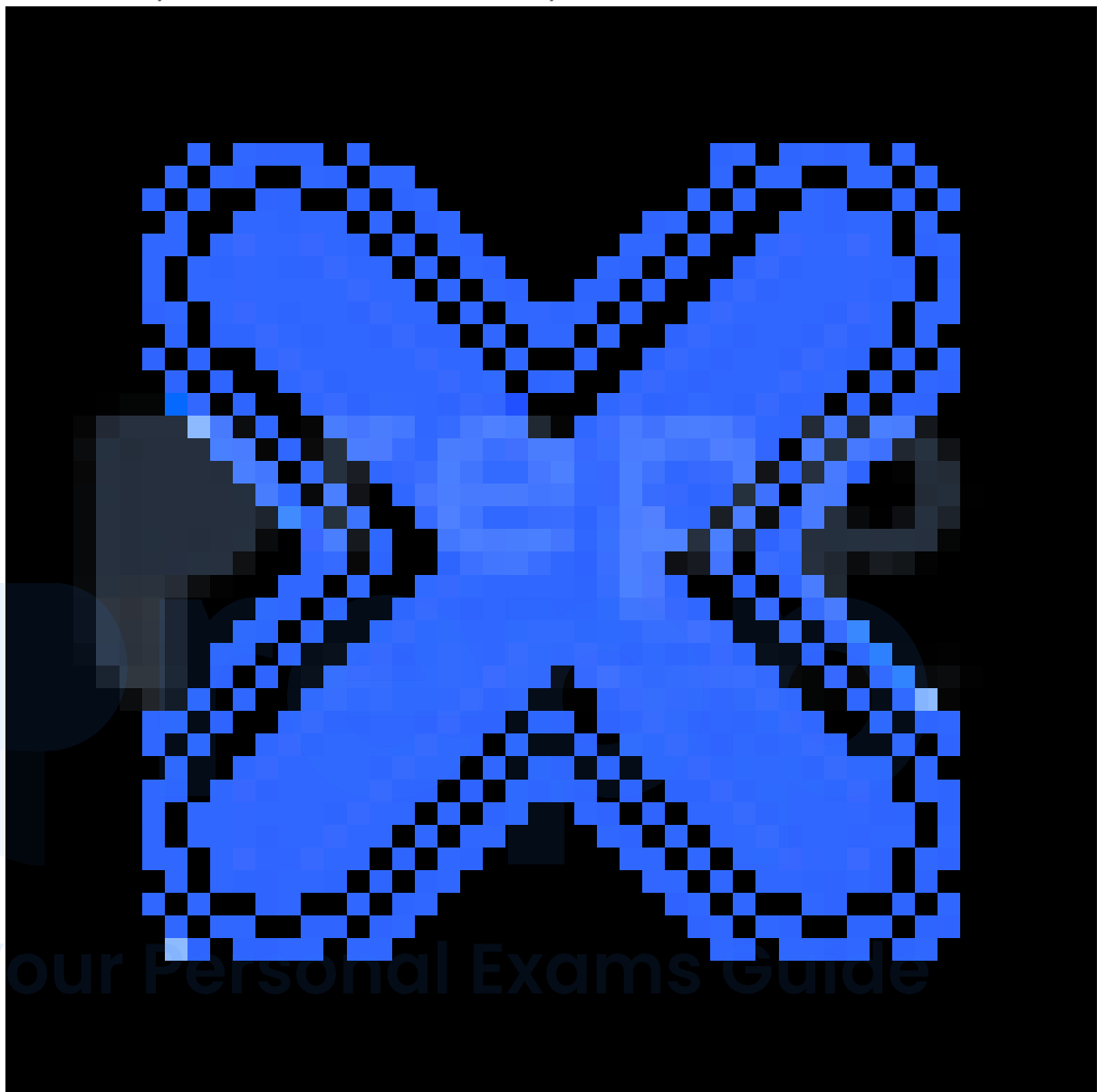


- He doesn't think **it's** a good idea to spend all his money on video games.

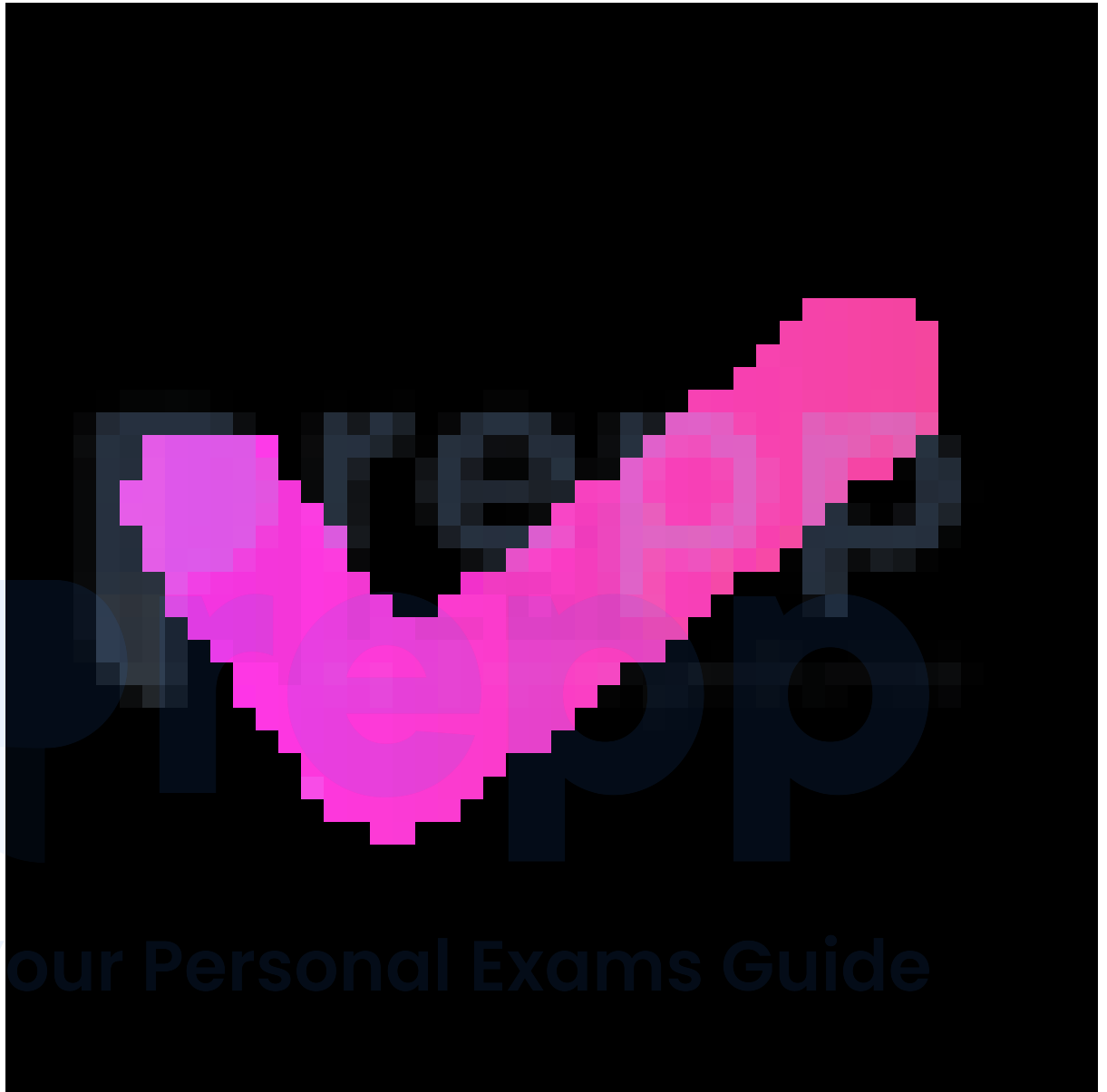


- Correct Usage of 'it' :

- *Its been a year since the last time they met.*



- *It's been a year since the last time they met.*



6. Answer: b

Explanation:

The correct answer is 'land'.

★ Key Points

- The most appropriate word for the given fill in the blank is 'land'.

- Let's look at the meaning and examples of the given Options:

Country	an area of land that has its own government, army, etc.	<i>Sri Lanka is my native country, but I've been living in Belgium for the past five years.</i>
Land	the surface of the earth that is not covered by water	<i>It is cheaper to drill for oil on land than at sea.</i>
Islands	a piece of land completely surrounded by water	<i>They live on the large Japanese island of Hokkaido.</i>
Sea	the salty water that covers a large part of the surface of the earth, or a large area of salty water, smaller than an ocean, that is partly or completely surrounded by land	<i>When we moved to the US, we sent our things by sea.</i>

- Here, in the given question "A huge chunk of land" is a **collective noun**.
- Therefore, by reading the above definition we find that the correct answer is Option 2.

Correct Answer: "the Roman Empire ruled over a huge chunk of **land**..."

7. Answer: c

Explanation:

The correct answer is '**were**'.

★ Key Points

- The most appropriate word for the given fill in the blank is '**were**'.
- We know that **the given sentence** is talking about **a past time**.

- And in **this kind of case**, the **second form of the verb** should be used.
- Here, '**countries**' is **plural**. Therefore, a **plural form of the verb** should be used.
- Therefore, the correct answer is **Option 3**.

Correct Answer: "all the present-day Mediterranean countries **were** part of ancient Rome. .."

8. Answer: d

Explanation:

The correct answer is '**governed**'.

★ Key Points

- The most appropriate word for the given fill in the blank is '**governed**'.
- Let's look at the meaning and examples of the given options:

Regulated	controlled by rules or laws	<i>These trusts are cost-effective and well regulated.</i>
Conducted	to organize and perform a particular activity	<i>The experiments were conducted by scientists in New York.</i>
Controlled	to order, limit, or rule something, or someone's actions or behavior	<i>The representational flexibility of the hypothesis space approach demands that the complexity of the representations be controlled.</i>
Governed	to control and direct the public business of a country, city, group of people, etc.	<i>The country is being governed by a bunch of incompetents.</i>

- By reading the above definition we find that the correct is **Option 4**.

Correct Answer: "Early Rome was **governed** by kings, but later ..."

9. Answer: c

Explanation:

The correct answer is '**themselves**'.

★ Key Points

- The most appropriate word for the given fill in blank is '**themselves**'.
- We know that '**themselves**' is used when the subject of the verb is "**they**" or a group of people, and **the object** is **the same** group of people.
 - *Example: They asked **themselves** where they had gone wrong.*
- Here, in the given sentence the subject is '**the people**'. Hence, '**themselves**' should be used.
- Therefore, the correct answer is **Option 3**.

Correct Answer: "the people took control over their own city and ruled **themselves** ..."

10. Answer: a

Explanation:

The correct answer is '**Vineyard**'.

★ Key Points

- The most appropriate one-word for the given statement is '**Vineyard**'.
- Let's look at the meaning and examples of the given options:

○	Vineyard	a piece of land on which grapevines are grown (= plants that produce small round fruits used for making wine)	<i>She declared a piece of a vineyard with olive trees, which was valued at 6 florins.</i>
	Nursery	a place where young children and babies are taken care of while their parents are at work	<i>Does Jake go to a nursery or a childminder?</i>
	Grove	a group of trees planted close together	<i>More seeds were removed under solitary palms (88%) than from groves (56%).</i>
	Orchard	an area of land where fruit trees (but not orange trees or other citrus trees) are grown	<i>Wholesalers were then questioned about the orchards from which they had obtained their product.</i>

- Therefore, by reading the above explanation we find that the correct answer is Option 1.

Correct Answer: Vineyard.

Your Personal Exams Guide

11. Answer: a

Explanation:

The correct answer is 'hasn't it'.

★ Key Points

- The given sentence is grammatically correct.
- A positive statement is followed by a negative question tag.
 - Example: Mary can speak English, can't she?
- A negative statement is followed by a positive question tag.
 - Example: They aren't funny, are they?

- In the given question negative form of 'has' should be used.
- Therefore, the correct answer is Option 1.

Correct Answer: *The house has a garden in front, **hasn't it?***

★ **Additional Information**

- If the sentences start with "Let's" (Let us) then "shall we?" should be used as a question tag.
 - *Example: Let's walk, shall we?*

12. Answer: c

Explanation:

The correct answer is 'Grow'.

★ **Key Points**

- The most appropriate antonym of the given word 'Perish' is 'Grow'.
- Let's look at the meaning and examples of the given words:

Your Personal Exams Guide

Perish	to die, especially in an accident or by being killed, or to be destroyed	Three hundred people perished in the earthquake.
Grow	to increase in size or amount, or to become more advanced or developed	This plant grows best in the shade.
Crumble	to break, or cause something to break, into small pieces	She nervously crumbled the bread between her fingers.
Wither	(to cause) to become weak and dry and decay	The grass had withered in the fields.
Vanish	to disappear or stop being present or existing, especially in a sudden, surprising way	The child vanished while on her way home from school.

- Therefore, by reading the above explanation we find that the correct answer is Option 3.

Correct Answer: Grow.

13. Answer: d

Explanation:

The correct answer is 'had been made'.

★ Key Points

- The given sentence is **grammatically incorrect**. Here, 'had been made' should be used.
- We know that 'before' is used as **a preposition, adverb, and conjunction**. In the given sentence it is used as an adverb.
- Particularly, it is used as **an adverb of time**.

- And we know that when '**before**' is used as **an adverb of time** it only takes '**Past Perfect or Past Perfect Continuous**' tense.
- Here, in the given question **Past Perfect** form should be used.
- Therefore, by reading the above explanation we find that the correct answer is **Option 4**.

Correct Answer: *Many attempts **had been made** to climb Everest before Tenzing and Hillary succeeded.*

★ Mistake Points

- We tend to go for **Option 3** but it would be wrong because the given sentence is in **the Past Tense**. But **Option 3** is in the present tense.
- Therefore, the correct answer is **Option 4**.

★ Additional Information

- The following phrases are followed by past indefinite/simple tense:
- It's high time, It's Time, It's about time, etc.
 - Example: *It's high time I started preparing for the exam in Hindi Literature.*

14. Answer: c

Explanation:

The correct answer is '**To calm down**'.

★ Key Points

- The most appropriate word for the given idiom is '**To calm down**'.
- **Chill out:** to relax completely, or not allow things to upset you (पूरी तरह से आराम करने के लिए, या चीजों को आपको परेशान न करने दें)
 - Example: *I'm just **chilling out** in front of the TV.*
- By reading the above definition we find that the correct answer is **Option 3**.

Correct Answer: *To calm down.*

★ Additional Information

- The other idiom forms of the word 'Chill':
 - **Chill sb to the bone/marrow:** to frighten someone very much (किसी को बहुत डराना)
 - Example: This is a film that will **chill you to the marrow**.

15. Answer: c

Explanation:

The correct answer is '**Irreligious**'.

★ Key Points

- In the given question '**Irreligious**' is incorrectly spelt. Its correct spelling is '**Irreligious**'.
- Let's look at the meaning and examples of the given word:

Irrigate	to supply land with water so that crops and plants will grow	<i>Many organic vegetable and fruit farmers said that they irrigate to guard against production risks.</i>
Irrelevant	not related to what is being discussed or considered and therefore not important	<i>These documents are largely irrelevant to the present investigation.</i>
Irreligious	having no interest in religion, or generally opposed to religion	<i>This is not to say that Richard was irreligious.</i>
Irritable	becoming annoyed very easily	<i>The baby has really been irritable today.</i>

- Therefore, by reading the above explanation we find that the correct answer is Option 3.

Correct Answer: *Irrilegious.*

16. Answer: b

Explanation:

The correct answer is '**Rebelleous**'.

★ Key Points

- The incorrectly spelt word is '**Rebelleous**'. Its correct spelling is:
- The correct spelling of it is '**Rebellious**'.
- Let's look at the meaning and examples of the given Options:

Tedious	boring and tiring, esp. because long or often repeated	<i>Learning a new computer program can be a tedious process.</i>
Rebellious	If someone is rebellious, they are difficult to control and do not behave in a way that is expected	<i>Her teachers regard her as a rebellious, trouble-making girl.</i>
Victorious	having won a game, competition, election, war, etc.	<i>The victorious team was loudly cheered by their fans.</i>
Advantageous	giving advantages or helping to make you more successful	<i>The lower tax rate is particularly advantageous to poorer families.</i>

- Therefore, by reading the above explanation we find that the correct answer is Option 2.

Correct Answer: *Rebelleous.*

17. Answer: a

Explanation:

The correct answer is '**Sullen**'.

★ Key Points

- The most appropriate synonym of the given word '**Morose**' is '**Sullen**'.
- Let's look at the meaning and examples of the given words:

Morose	unhappy, annoyed, and unwilling to speak or smile	<i>Why are you so morose these days?</i>
Sullen	angry and unwilling to smile or be pleasant to people	<i>His daughters stared back at him with an expression of sullen resentment.</i>
Friendly	behaving in a pleasant, kind way towards someone	<i>I'm on friendly terms with my daughter's teacher.</i>
Optimistic	the quality of being full of hope and emphasizing the good parts of a situation, or a belief that something good will happen	<i>She is optimistic about her chances of winning a gold medal.</i>
Cheerful	happy and positive	<i>You're in a cheerful mood this morning.</i>

- Therefore, by reading the above explanations we find that the correct answer is Option 1.

Correct Answer: *Sullen.*

18. Answer: a

Explanation:

The correct answer is 'ACBD'.

★ Key Points

- The given sentence is an example of **Sentence Jumble**.
- The first statement of a sentence jumbled question is usually **an independent general statement, a noun, a universal fact, the starting of an incident, or it starts with 'most' or 'once'**.
- **Part A** will be the first sentence because **it starts with an incident**. 'People were shocked to see a wild elephant...' it is the starting of an incident.
- **Part C** will be the next sentence because we know that **a wild elephant entered the town. Part A** tells about that.
- Therefore, it would be followed by authorities. Therefore, **Part C** will be the next sentence.
- **Part B** will be the next sentence because the elephant **itself left the town**.
- Lastly, **Part D** will be used.

Correct Answer: People in a small Chinese town were shocked to see a wild elephant wandering in their town. Authorities followed the large mammal's every movement. The elephant eventually left the town. But the locals will probably never forget this special visit.

19. Answer: d

Explanation:

The correct answer is 'issue'.

★ Key Points

- The most appropriate word for the given fill in blank is '**issue**'.
- Let's look at the meaning and examples of the given options:

○	Solution	the answer to a problem	<i>There's no easy solution to this problem.</i>
	Result	something that happens or exists because of something else	<i>The road has been widened, but the result is just more traffic.</i>
	View	an opinion, belief, or idea, or a way of thinking about something	<i>In my view, her criticisms were completely justified.</i>
	Issue	a subject or problem that people are thinking and talking about	<i>As employers, we need to be seen to be addressing these issues sympathetically.</i>

- In the given sentence arrangement of funds is the '**issue**'.
- Therefore, by reading the above explanation we find that the correct answer is Option 4.

Correct Answer: The important **issue** is where to arrange the funds from.

Your Personal Exams Guide

20. Answer: a

Explanation:

The correct answer is 'CABD'.

★ Key Points

- The given sentence is an example of Sentence Jumble.
- The first statement of a sentence jumbled question is usually an independent general statement, a noun, a universal fact, the starting of an incident, or it starts with 'most' or 'once'.

- **Part C** will be the first sentence because it starts with an incident. 'A winemaker in South Australia left his air-conditioned car open...' is the starting of an incident.
- **Part C** ends with the winemakers' left air-conditioner open to help keep his dog cool in the heat.
- After the winemakers' return, he saw many dogs. Therefore, the next sentence is **Part A**. Because **Part C and Part A** are connected.
- **Part B** will be the next sentence because 'dog's' were joined by 'koala'.
- Lastly, **Part D** will be used.

Correct Answer: A winemaker in South Australia left his air-conditioned car open to help keep his dog cool in the heat. When he returned, there was more than just his dog waiting for him. A koala had joined the dog in the car's more comfortable climate. Although the human struggled a while to make the koala leave, it did leave his car eventually.

21. Answer: d

Explanation:

The correct answer is 'without few knowledge'.

★ Key Points

- The erroneous Part 'without few knowledge' should be 'without any knowledge'.
- 'Few' is a quantifier used with **plural countable nouns**. Whereas, 'knowledge' is **an uncountable noun**.
- Therefore, the use of 'few' here is grammatically incorrect. To make the sentence correct 'any' should be used.

Thus the correct sentence is: All these boys have come to college without **any** knowledge of English.

★ Additional Information

- In the given sentence '**without**' is a negative word. It means '**not having or doing something, or lacking something**'.
- We can use '**any**' for **countable and uncountable nouns** in:
 - **Interrogative sentences.**
 - **Examples:**
 - *Have you got any cheese? (cheese is uncountable)*
 - *Have you got any friends? (friends is countable)*
 - **Negative sentences.**
 - **Examples:**
 - *He hasn't got any cheese.*
 - *He hasn't got any friends in Chicago.*

★ Hinglish

- गलत भाग 'without few knowledge' होना चाहिए 'without any knowledge'।
- '**few**' plural countable nouns के साथ प्रयोग किया जाने वाला quantifier है। जबकि, '**knowledge**' एक **uncountable noun** है।
- अतः यहाँ '**few**' का प्रयोग व्याकरणिक दृष्टि से गलत है।
- दिए गए वाक्य में '**withought**' एक नकारात्मक शब्द है। इसका अर्थ है 'कुछ न होना या न करना, या किसी चीज की कमी'।
- हम countable and uncountable nouns के लिए '**any**' का उपयोग कर सकते हैं:
 - Interrogative sentences.
 - **Examples:**
 - *Have you got any cheese? (cheese is uncountable)*
 - *Have you got any friends? (friends is countable)*
 - Negative sentences.
 - **Examples:**
 - *He hasn't got any cheese.*
 - *He hasn't got any friends in Chicago.*

22. Answer: a

Explanation:

The correct answer is '**Wealthy**'.

★ Key Points

- The most appropriate synonym of the given word '**Affluent**' is '**Wealthy**'.
- Let's look at the meaning and examples of the given words:

Affluent	having a lot of money or owning a lot of things	<i>We live in an affluent neighborhood.</i>
Wealthy	a large amount of money or valuable possessions that someone has	<i>During a successful business career, she accumulated a great amount of wealth.</i>
Destitute	without money, food, a home, or possessions	<i>The floods left thousands of people destitute.</i>
Proficient	skilled and experienced	<i>It takes a couple of years of regular driving before you become proficient at it.</i>
Impoverished	very poor	one of the most impoverished suburbs of the city

- Therefore, by reading the above definition we find that the correct answer is Option 1.

Correct Answer: *Wealthy.*

23. Answer: d

Explanation:

The correct answer is '**Everyone are asking**'.

★ Key Points

- The erroneous Part '**Everyone are asking**' should be '**Everyone is asking**'.

- We know that '**each, every, everyone. someone, somebody, nobody, none, one, any, many a, more than one**' are **singular** in meaning.
- Therefore, **a singular helping verb/ singular pronoun** should be used after them.
 - *Example: Each student has come.*
- By reading the above explanations we find that the correct answer is **Option 4.**

Correct Answer: *Everyone is asking for passes to the music festival at Nehru Park.*

★ Additional Information

- The given structures are the same as that of '**One of**'.
 - Neither of+Plural Noun/Pronoun+Singular Verb.
 - *Example: Neither of them looks after him.*
 - Either of+Plural Noun/Pronoun+Singular Verb.
 - *Example: Either of them is at fault.*

24. Answer: c

Explanation:

The correct answer is '**A lot of money was spent by him on movies.**'

★ Key Points

- The given question is in **Active Voice**. As per the given question we have to change it into **Passive Voice**.
- The process of transformation as follows:
 - **The subject** of the given sentence is '**He**'.
 - **The object** of the given sentence is '**A lot of money**'.
 - **The subject** will be put in place of **the object** and **the object** will be put in place of **the subject**.
 - '**Spent**' will be changed into '**was spent**' because we know that **V₂** is changed into '**was+V₃**.'
 - '**He**' will be changed into '**him**'.
- Therefore, the correct answer is **Option 3.**

Correct Answer: A lot of money was spent by him on movies.

25. Answer: d

Explanation:

The correct answer is '**isolated**'.

★ Key Points

- The most appropriate word for the given fill in blank is '**isolated**'.
- The meaning of the given words as follows:

Divided	split into two or more opposing groups who cannot agree	<i>The party is deeply divided over fundamental issues, such as immigration and the budget deficit.</i>
Engaged	having formally agreed to marry	<i>Debbie and Christa have just got engaged.</i>
Confined	to limit activity, person, or problem in some way	<i>Please confine your use of the phone to business calls.</i>
Isolated	not near to other places	<i>You have brought the resources of the modern world to that isolated village.</i>

- By reading the above explanations we find that the correct answer is '**Isolated**'.
- All the other words do not fit here because of their different meaning.
- Therefore, the correct answer is **Option 4**.

Correct Answer: Several villages in Kashmir have been **isolated** due to heavy snowfall.

26. Answer: c

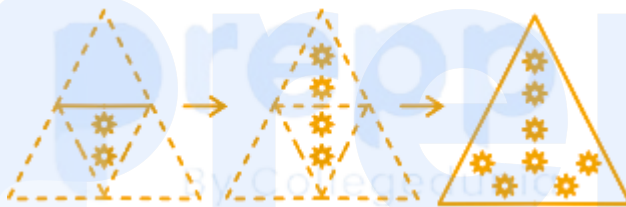
Explanation:

दिया गया है,



उपरोक्त आकृति में दिए गए अनुसार कागज को मोड़ा और काटा जाता है,

इसलिए,



∴ जब कागज को खोला जाता है तो वह ऐसा दिखाई देगा



अतः, सही उत्तर



है।

27. Answer: b

Explanation:

हम जानते हैं,

दिया गया है,

MAKE : AEKM :: JUST : _____

यहाँ अनुसरण किया जाने वाला पैटर्न है, अक्षरों को शब्द में वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया गया है।

शब्द	M	A	K	E
वर्णमाला क्रम	A	E	K	M

इसी तरह,

शब्द	J	U	S	T
वर्णमाला क्रम	J	S	T	U

अतः, सही उत्तर **JSTU** है।

28. Answer: d

Explanation:

दिया गया है,

512 : 64

यहाँ निम्नलिखित स्वरूप का अनुसरण किया गया है,

$$\begin{array}{ccc} 512 & : & 64 \\ \text{prepp} & & \\ 8^3 & : & 8^2 \end{array}$$

इसी तरह,

$$\begin{array}{ccc} 1331 & : & 121 \\ \text{prepp} & & \\ 11^3 & : & 11^2 \end{array}$$

अतः, सही उत्तर 1331 : 121 है।

29. Answer: d

Explanation:

दिया गया है,

ट्रेन 'A' 80 किमी प्रति घंटे की गति से चलती है और सुबह 11 बजे स्टेशन 'X' को छोड़ती है। ट्रेन 'B' स्टेशन 'X' को उसी दिशा में सुबह 11:15 पर छोड़ती है। उसी दिन।

स्टेशन 'Y' 60 किमी की दूरी पर स्थित है।

ट्रेन 'A' स्टेशन 'Y' पर पहुंचेगी,

$$\text{समय} = \text{Distance} / \text{Time}$$

$$\text{समय} = 60 / 80 = 3/4 \text{ घंटा} = 45 \text{ मिनट}$$

∴ ट्रेन 'A' सुबह 11 बजे स्टेशन 'Y' पर पहुँचेगी।

∴ स्टेशन 'Y' पर ट्रेन 'A' को पकड़ने के लिए, ट्रेन 'B' को सुबह 11:45 बजे स्टेशन 'Y' पर पहुंचना होगा।

तो, ट्रेन 'B' सुबह 11:15 बजे स्टेशन 'X' को छोड़ देती है और ट्रेन 'A' को पकड़ने के लिए ट्रेन 'B' को 30 मिनट (1/2 घंटा) में 60 किमी की यात्रा करनी होगी।

$$\therefore \text{गति} = \text{Distance} / \text{Time}$$

∴ गति = $60 \div \frac{1}{2} = 60 \times 2 = 120$ किमी प्रति घंटे

अतः, सही उत्तर 120 किमी/घंटा है।

30. Answer: c

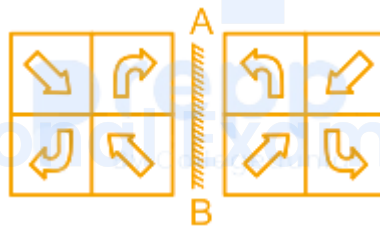
Explanation:

दिया गया है,



दर्पण छवि में, आकृति का ऊपर और नीचे का भाग समान रहता है और आकृति के केवल बाएँ और दाएँ पक्ष परस्पर बदल जाते हैं।

∴



अतः, सही उत्तर



है।

31. Answer: c

Explanation:

दिया गया है,

'अधिवक्ता', 'ग्राहक' से संबंधित है।

यहां हम देखते हैं कि जिस प्रकार अधिवक्ता से ग्राहक संबंधित है उसी प्रकार डॉक्टर से मरीज और अन्य सभी विकल्प समान संबंध का अनुसरण नहीं करते हैं।

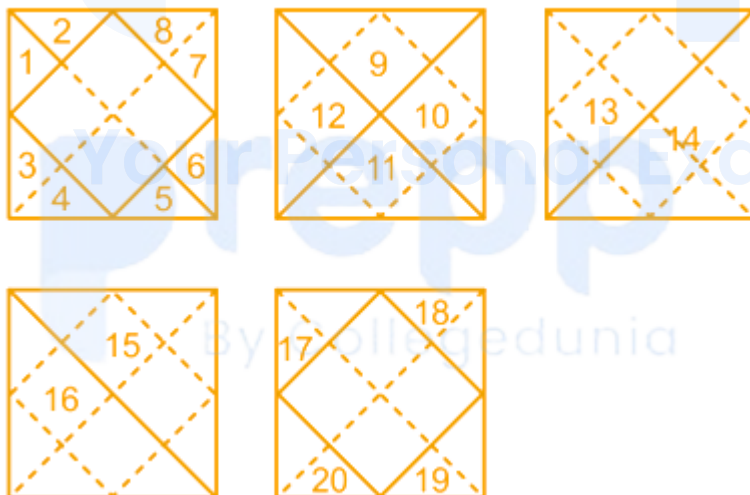
∴ डॉक्टर, मरीज से संबंधित है।

इसलिए, सही उत्तर मरीज है।

32. Answer: b

Explanation:

दी गई जानकारी है -



अतः, सही उत्तर '20' है।

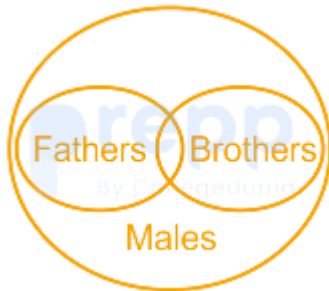
33. Answer: c

Explanation:

दिया गया है,

पिता, नर, भाई

वेन आरेख जो उपर्युक्त वर्गों के बीच के संबंधों को सबसे अच्छे से समझाता है,



अतः सही उत्तर



है।

34. Answer: d

Explanation:

हम जानते हैं,

दिया गया है,

FHJLN, PRTVX, KMOQS, SQOMK

यहाँ निम्नलिखित स्वरूप का अनुसरण किया गया है,

$$F + 2 = H + 2 = J + 2 = L + 2 = N$$

$$P + 2 = R + 2 = T + 2 = V + 2 = X$$

$$K + 2 = M + 2 = O + 2 = Q + 2 = S$$

$$S - 2 = Q + 2 = O + 2 = M + 2 = K$$

अतः सही उत्तर SQOMK है।

35. Answer: d

Explanation:

दिया गया है,

कथन:

1. कुछ पेड़ सिल्वर ओक्स होते हैं।
2. कुछ सिल्वर ओक्स ऊँची वस्तुएं हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ ऊँची वस्तुएँ सिल्वर ओक्स हैं।
- III. सभी ऊँची वस्तुएँ पेड़ हैं।

दिए गए कथनों के लिए न्यूनतम संभव वेन आरेख इस प्रकार है,



निष्कर्ष:

- I. कुछ ऊँची वस्तुएँ सिल्वर ओक्स होती हैं → सत्य (वेन आरेख से हम देखते हैं कि कुछ ऊँची वस्तुएँ सिल्वर ओक्स हैं)
- III. सभी ऊँची वस्तुएँ पेड़ हैं → असत्य (यह संभव है लेकिन निश्चित नहीं है)

अतः, सही उत्तर केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है, है।

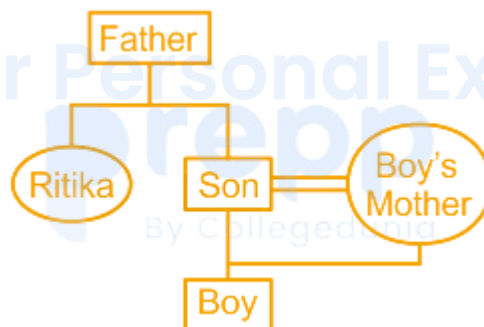
36. Answer: d

Explanation:

Symbol in Diagram	Meaning
○	Female
□	Male
— —	Married Couple
—	Siblings
	Difference of A Generation

दिया गया है,

एक लड़के का परिचय देते हुए, रितिका ने कहा, "वह मेरे पिता के इकलौते पुत्र का पुत्र है"।



यहाँ हम देखते हैं कि रितिका, लड़के की माँ की सिस्टर-इन-लॉ है।

अतः, सही उत्तर सिस्टर-इन-लॉ है।

37. Answer: d

Explanation:

दिया गया है,



पासे के विपरीत फलक इस प्रकार हैं,

1	3	5
2	4	6

∴ संख्या '5' वाली फलक के विपरीत फलक पर संख्या '6' होगी।

अतः, सही उत्तर 6 है।

38. Answer: b

Explanation:

दिया गया है,

1. सॉक्स
2. नेकटाई
3. बेल्ट
4. स्पेक्टेकल
5. आर्मलेट

तार्किक और सार्थक क्रम है,

4. स्पेक्टेकल

2. नेकटाई

5. आर्मलेट

3. बेल्ट

1. सॉक्स

∴ क्रम 4 - 2 - 5 - 3 - 1 है।

अतः, सही उत्तर 4 - 2 - 5 - 3 - 1 है।

39. Answer: a

Explanation:

हम जानते हैं,

Positional value	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Alphabets	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Positional value	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14
Alphabets	Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N

दिया गया है,

'ORAL' को '1518112' के रूप में लिखा जाता है,

यहाँ निम्नलिखित स्वरूप का अनुसरण किया गया है,

O	R	A	L
15	18	1	12

इसी तरह,

W R I T T E N
23 18 9 20 20 5 14

अतः, सही उत्तर 231892020514 है।

40. Answer: c

Explanation:

दिया गया है,

$$36 \div 6 - 15 \times 2 + 48 = 14$$

विकल्पो से,

1) 2 और 6

$$= 36 \div 2 - 15 \times 6 + 48$$

$$= 18 - 90 + 48 = -24 \neq 14$$

2) 6 और 14

$$36 \div 14 - 15 \times 2 + 48$$

$$= 2.571 - 30 + 48$$

$$= 20.57 \neq 14$$

3) 36 और 48

$$48 \div 6 - 15 \times 2 + 36$$

$$= 8 - 30 + 36 = 14$$

4) 48 और 15

$$= 36 \div 6 - 48 \times 2 + 15$$

$$= 6 - 96 + 15 = -75 \neq 14$$

अतः, सही उत्तर 36 और 48 है।

41. Answer: c

Explanation:

दिया गया है,

(26, 144, 18)

यहाँ निम्नलिखित स्वरूप का अनुसरण किया गया है,

$$26 - 18 = 8 \times 18 = 144$$

इसी प्रकार,

(21, 108, 12)

$$21 - 12 = 9 \times 12 = 108$$

अतः, सही उत्तर (21, 108, 12) है।

Your Personal Exams Guide

42. Answer: b

Explanation:

हम जानते हैं,

Positional value	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Alphabets	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Positional value	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14
Alphabets	Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N

दिया गया है,

GOOGLE को IMQENC के रूप में लिखा जाता है।

यहाँ निम्नलिखित स्वरूप का अनुसरण किया गया है,

G	O	O	G	L	E
+2	-2	+2	-2	+2	-2
I	M	Q	E	N	C

इसी तरह,

P	E	N	C	I	L
+2	-2	+2	-2	+2	-2
R	C	P	A	K	J

अतः, सही उत्तर RCPAKJ है।

43. Answer: c

Explanation:

दिया गया है,



यहाँ अनुसरित स्वरूप यह है कि आकृति के शीर्ष से लाइनों की संख्या एक से कम हो रही है और बहुभुज की भुजा भी एक से कम हो रही है।

∴



∴ आकृति जो श्रृंखला में अगली आएगी



अतः, सही उत्तर



है।

44. Answer: a

Explanation:

दिया गया है,

80, 79, 75, 66, ?, 25

यहाँ निम्नलिखित स्वरूप का अनुसरण किया गया है,

$$80 - (1^2) = 79$$

$$79 - (2^2) = 75$$

$$75 - (3^2) = 66$$

$$66 - (4^2) = 50$$

$$50 - (5^2) = 25$$

∴ उपर्युक्त श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करने वाली संख्या 50 है।

अतः, सही उत्तर 50 है।

45. Answer: a

Explanation:

दिया गया है,

फोबिया : डर

यहाँ हम देखते हैं कि भय, फोबिया का पर्याय है।

इसी तरह, शब्द **भूल जाना**, **एम्नीसिया** का पर्याय है।

अतः, सही उत्तर एम्नीसिया : भूल जाना है।

46. Answer: d

Explanation:

Alphabets	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Positional value	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Positional value	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14
Alphabets	Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N

यहाँ अनुसरण किया गया तर्क है:

दिए गए शब्द के विपरीत अक्षरों के स्थितीय मान का योग = संख्या कूट

COBBLER को 130 के रूप में कूटबद्ध किया गया है।

$$\begin{array}{ccccccc}
 \text{C} & \text{O} & \text{B} & \text{B} & \text{L} & \text{E} & \text{R} \\
 \downarrow \text{Opposite} & \downarrow \text{Opposite} & \downarrow \text{Opposite} & \downarrow \text{Opposite} & \downarrow \text{Opposite} & \downarrow \text{Opposite} & \downarrow \text{Opposite} \\
 24 + 12 + 25 + 25 + 15 + 22 + 9 \\
 = 132 - 2 = 130
 \end{array}$$

और,

TABLE को 93 के रूप में कूटबद्ध किया गया है।

$$\begin{array}{c}
 \text{Opposite} \downarrow \text{Opposite} \downarrow \text{Opposite} \downarrow \text{Opposite} \downarrow \text{Opposite} \downarrow \\
 \text{T} \quad \text{A} \quad \text{B} \quad \text{L} \quad \text{E} \\
 7 + 26 + 25 + 15 + 22 + = 95 - 2 \\
 = 93
 \end{array}$$

इसी तरह,

ALMIRAH = ?

$$\begin{array}{c}
 \text{Opposite} \downarrow \text{Opposite} \downarrow \text{Opposite} \downarrow \text{Opposite} \downarrow \text{Opposite} \downarrow \text{Opposite} \downarrow \text{Opposite} \downarrow \\
 \text{A} \quad \text{L} \quad \text{M} \quad \text{I} \quad \text{R} \quad \text{A} \quad \text{H} \\
 26 + 15 + 14 + 18 + 9 + 26 + 19 \\
 = 127 - 2 = 125
 \end{array}$$

अतः, '125' सही उत्तर है।

Your Personal Exams Guide

47. Answer: a

Explanation:

यहाँ अनुसरित स्वरूप निम्न प्रकार है -

$$(31, 18, 7) \rightarrow 31 + 18 = 49 = 7^2$$

उसी प्रकार,

$$(90, 54, 12) \rightarrow 90 + 54 = 144 = 12^2$$

अतः, सही उत्तर (90, 54, 12) है।

48. Answer: a

Explanation:

दिया गया है,

1, 27, 125, 343, 729, ?

यहां निम्नलिखित स्वरूप का अनुसरण किया गया है,

$$(1^3) = 1$$

$$(3^3) = 27$$

$$(5^3) = 125$$

$$(7^3) = 343$$

$$(9^3) = 729$$

$$(11^3) = 1331$$

अतः, सही उत्तर 1331 है।

Your Personal Exams Guide

49. Answer: a

Explanation:

दिया गया है,



दी गई आकृति में अंतर्निहित है,



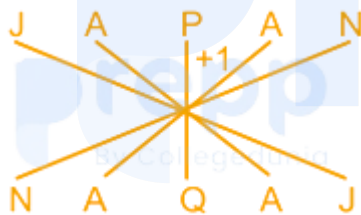
अतः, सही उत्तर है



50. Answer: d

Explanation:

दिया गया तर्क है -



उसी प्रकार,



अतः, सही उत्तर AIENI है।

51. Answer: a

Explanation:

दिया गया है:

$$309 \div \left[\left(\frac{3}{2} \right) (25 + 35) - 12 \frac{3}{4} \right]$$

गणना:

नीचे दी गई तालिका के अनुसार **BODMAS** नियम का अनुसरण कीजिए:

B	Brackets in order (), {}, []	ब्रैकेट (), {}, [] क्रम में
O	of	का
D	Division (÷)	विभाजन (÷)
M	Multiplication (×)	गुणा (×)
A	Addition (+)	जोड़ (+)
S	Subtraction (−)	घटाव (−)

$$\Rightarrow 309 \div \left[\frac{3}{2} \times 60 - 51 \frac{1}{4} \right]$$

$$\Rightarrow 309 \div \left[(180/2) - (51/4) \right]$$

$$\Rightarrow 309 \div \left[(360/4) - (51/4) \right]$$

$$\Rightarrow 309 \div \left[(360 - 51)/4 \right]$$

$$\Rightarrow 309 \div (309/4)$$

$$\Rightarrow 309 \times (4/309)$$

$$\Rightarrow 4$$

∴ सही उत्तर 4 है।

52. Answer: b

Explanation:

दिया गया है:

खरीदी गई वस्तुओं की संख्या = 6

6 वस्तुओं का क्रय मूल्य = 8 रुपये

बेची गई वस्तुओं की संख्या = 10

10 वस्तुओं का विक्रय मूल्य = 12 रुपये

संकल्पना:

सबसे पहले, बेचे गए और खरीदे गए वस्तुओं की संख्या को बराबर कीजिए जिससे बेचे गए वस्तुओं के क्रय मूल्य की गणना की जा सकती है। उसके बाद लाभ या हानि प्रतिशत की गणना कीजिए।

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{हानि \%} = \left[\frac{(\text{क्रय मूल्य} - \text{विक्रय मूल्य})}{\text{क्रय मूल्य}} \right] \times 100$$

गणना:

बेचे और खरीदे गए वस्तुओं का लघुत्तम समापवर्त्य लेने पर;

हमें 30 प्राप्त होता है.

$$30 \text{ वस्तुओं का क्रय मूल्य} = 8 \times 5 = 40 \text{ रुपये}$$

$$30 \text{ वस्तुओं का विक्रय मूल्य} = 12 \times 3 = 36 \text{ रुपये}$$

$$\text{हानि \%} = \left[\frac{(40 - 36)}{40} \right] \times 100$$

$$= \left(\frac{4}{40} \right) \times 100$$

$$= 100/10$$

$$= 10\%$$

∴ उसका हानि का प्रतिशत 10% है।

53. Answer: c

Explanation:

दिया गया है:

अंकित मूल्य = क्रय मूल्य का 120%

संकल्पना:

एक वस्तु को बगैर लाभ या हानि पर बेचने के लिए उसे क्रय मूल्य पर बेचना चाहिए। मान लीजिए कि क्रय मूल्य 100 है और आगे हल कीजिए।

प्रयुक्त सूत्र:

यदि 'x' और 'y' दो संख्याएं हैं और $y > x$

तब 'y' 'x' से % कम है, जो इस प्रकार है

$$\Rightarrow [(y - x)/y] \times 100$$

गणना:

माना वस्तु का क्रय मूल्य 100 है।

$\therefore$ अंकित मूल्य = क्रय मूल्य का 120%

$\therefore$ अंकित मूल्य = $(120/100) \times 100$

$\Rightarrow 120$

$\therefore$ वस्तु को बगैर लाभ या हानि पर बेचने के लिए

$\Rightarrow$ विक्रय मूल्य = क्रय मूल्य

$\therefore$ क्रय मूल्य पर बेचने के लिए % कम मूल्य = $[(\text{अंकित मूल्य} - \text{क्रय मूल्य})/\text{अंकित मूल्य}] \times 100$

$$\Rightarrow [(120 - 100)/120] \times 100$$

$$\Rightarrow (20/120) \times 100$$

$$\Rightarrow 100/6$$

$$\Rightarrow 16\frac{2}{3}\%$$

∴ सही उत्तर $16\frac{2}{3}\%$ है।

54. Answer: c

Explanation:

दिया गया है:

वर्ष 1995-96 में व्यय = 5500

लाभ % = 20%

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{लाभ \%} = (\text{लाभ/व्यय}) \times 100$$

$$\text{लाभ} = \text{प्राप्ति} - \text{व्यय}$$

गणना:

$$\therefore \text{लाभ \%} = (\text{लाभ/व्यय}) \times 100$$

$$\Rightarrow 20 = (\text{लाभ}/5500) \times 100$$

$$\Rightarrow 20 = \text{लाभ}/55$$

$$\Rightarrow \text{लाभ} = 55 \times 20 = 1100$$

$$\therefore \text{प्राप्तियाँ} = \text{व्यय} + \text{लाभ}$$

$$\Rightarrow \text{प्राप्तियाँ} = 5500 + 1100$$

$$\Rightarrow \text{प्राप्तियाँ} = 6600$$

∴ सही उत्तर 6600 है।

55. Answer: a

Explanation:

दिया गया है:

पहिया का व्यास = 49 सेमी

$\therefore$ पहिया की त्रिज्या = $49/2 = 24.5$ सेमी

तय करने के लिए कुल दूरी = 770 मी = 77000 सेमी

संकल्पना:

पहिया द्वारा तय की गई दूरी पहिया द्वारा पूरे किये गए चक्करों की संख्या है। पहिया द्वारा एक चक्कर में तय की गई दूरी उसकी परिधि का माप है।

प्रयुक्त सूत्र:

पहिया की परिधि = $2\pi r$

पूरे किये गए चक्करों की संख्या = कुल दूरी/परिधि

गणना:

$\therefore$ वृत्त की परिधि = $2\pi r$

$\Rightarrow 2 \times (22/7) \times (49/2)$

$\Rightarrow 154$ सेमी

$\therefore$ पहिया द्वारा पूरे किये गए चक्करों की संख्या = $77000/154$

$\Rightarrow 500$ चक्कर

$\therefore$ सही उत्तर 500 चक्कर है।

56. Answer: d

Explanation:

दिया गया है:

$$\operatorname{cosec}^2 x - 2 = 0$$

प्रयुक्त सूत्र:

	0°	30°	45°	60°	90°
sin	0	1/2	1/√2	√3/2	1
cos	1	√3/2	1/√2	1/2	0
tan	0	1/√3	1	√3	∞
cosec	∞	2	√2	2/√3	1
sec	1	2/√3	√2	2	∞
cot	∞	√3	1	1/√3	0

गणना:

$$\therefore \operatorname{cosec}^2 x - 2 = 0$$

$$\Rightarrow \operatorname{cosec}^2 x = 2$$

$$\Rightarrow \operatorname{cosec} x = \sqrt{2}$$

$$\therefore \operatorname{cosec} \theta \text{ का मान } = \sqrt{2}, \text{ जब } \theta = 45^\circ \text{ है}$$

$$\therefore x = 45^\circ$$

57. Answer: b

Explanation:

दिया गया है:

$$\text{कार्य करने वाले पुरुषों की संख्या (M)} = 10$$

$$\text{घंटे/दिन कार्य (T}_1\text{)} = 5 \text{ घंटे}$$

10 पुरुषों द्वारा अर्जित मजदूरी (W_1) = 300 रुपये/दिन

पुरुषों की संख्या (M_2) = 15

घंटे/दिन कार्य (T_2) = 10 घंटे

प्रयुक्त सूत्र:

$$(M_1 \times D_1 \times T_1)/W_1 = (M_2 \times T_2 \times D_2)/W_2$$

गणना:

$$\therefore (M_1 \times D_1 \times T_1)/W_1 = (M_2 \times T_2 \times D_2)/W_2$$

$$\Rightarrow (10 \times 1 \times 5)/300 = (15 \times 10 \times 1)/W_2$$

$$\Rightarrow W_2 = (150 \times 300)/50$$

$$\Rightarrow W_2 = 900 \text{ रुपये}$$

$\therefore$ सही उत्तर 900 रुपये है।

58. Answer: c

Explanation:

दिया गया है:

$$a + 3b = 12$$

$$ab = 9$$

गणना:

$$\therefore a + 3b = 12$$

$$\Rightarrow a = 12 - 3b \quad \text{-----(1)}$$

$$\therefore ab = 9$$

समीकरण (1) से 'a' का मान रखने पर;

$$\Rightarrow (12 - 3b) \times b = 9$$

$$\Rightarrow 12b - 3b^2 = 9$$

$$\Rightarrow 4b - b^2 = 3$$

$$\Rightarrow b^2 - 4b + 3 = 0$$

$$\Rightarrow b^2 - b - 3b + 3 = 0$$

$$\Rightarrow b(b - 1) - 3(b - 1) = 0$$

$$\Rightarrow (b - 1)(b - 3) = 0$$

$$\therefore b - 1 = 0$$

$$\Rightarrow b = 1$$

$$\therefore b - 3 = 0$$

$$\Rightarrow b = 3$$

$\therefore$ जब $b = 3$ है, तब $a = 3$

$$a - 3b = 3 - (3 \times 3) = 3 - 9 = (-6)$$

जब $b = 1$ है, तब $a = 9$

$$a - 3b = 9 - (3 \times 1) = 9 - 3 = 6$$

59. Answer: c

Explanation:

दिया गया है:

A, B, C तीन बिंदु हैं।

$$AB = 4 \text{ सेमी}$$

$$BC = 6 \text{ सेमी}$$

$$AC = 10 \text{ सेमी}$$

संकल्पना:

त्रिभुज के गठन की गुणविधि इस प्रकार है;

किन्हीं दो भुजाओं का योगफल तीसरी भुजा से अधिक होना चाहिए।

अर्थात् $a + b > c$ जहाँ a, b, c त्रिभुज की तीन भुजाएं हैं।

हल:

$$\therefore AB + BC = AC$$

$\therefore$ दी गई तीन भुजाओं से कोई त्रिभुज नहीं बनाया जा सकता है।

$\therefore$ कोई वृत्त बिंदु A, B, C से होकर नहीं गुजरेगा।

60. Answer: c

Explanation:

दिया गया है:

$$\text{अंकित मूल्य} = 2000 \text{ रु.}$$

$$\text{पहली छूट \%} = 30\%$$

$$\text{दूसरी छूट \%} = 20\%$$

$$\text{तीसरी छूट \%} = 10\%$$

गणना:

$$\text{पहली छूट} = 2000 \times (30/100)$$

$$= 600 \text{ रु.}$$

$$\therefore \text{पहली छूट के बाद कुकर का मूल्य} = 2000 \text{ रु.} - 600 \text{ रु.}$$

$$= 1400 \text{ रु.}$$

$$\text{दूसरी छूट} = 1400 \times (20/100)$$

$$= 280 \text{ रु.}$$

$$\therefore \text{दूसरी छूट के बाद कुकर का मूल्य} = 1400 \text{ रु.} - 280 \text{ रु.}$$

$$= 1120 \text{ रु.}$$

$$\text{तीसरी छूट} = 1120 \times (10/100)$$

$$= 112 \text{ रु.}$$

$$\therefore \text{तीसरी छूट के बाद कुकर का मूल्य} = 1120 \text{ रु.} - 112 \text{ रु.}$$

$$= 1008 \text{ रु.}$$

$$\therefore \text{सभी 3 छूट के बाद कुकर का विक्रय मूल्य} = 1008 \text{ रु.}$$

★ **Shortcut Trick**

सभी छूट के बाद कुकर का विक्रय मूल्य

$$= 2000 \times (70/100) \times (80/100) \times (90/100)$$

$$= 1008 \text{ रु.}$$

61. **Answer: b**

Explanation:

दिया गया है:

साधारण ब्याज की दर = 8% प्रति वर्ष

4 वर्षों और 8 वर्षों के साधारण ब्याज का योगफल = 960 रु.

प्रयुक्त सूत्र:

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

गणना:

माना, मूलधन 'a' रुपये है।

4 वर्षों के लिए साधारण ब्याज = $(a \times 8 \times 4)/100$

$\Rightarrow 32a/100$

8 वर्षों के लिए साधारण ब्याज = $(a \times 8 \times 8)/100$

$\Rightarrow 64a/100$

4 वर्षों और 8 वर्षों के साधारण ब्याज का योगफल = 960

$\Rightarrow (32a/100) + (64a/100) = 960$

$\Rightarrow 96a/100 = 960$

$\Rightarrow a = (960 \times 100)/96$

$\Rightarrow a = 1000$ रु.

$\therefore$ धनराशि 1000 रु. है।

62. Answer: b

Explanation:

दिया गया है:

गति1 = 12 किमी/घंटा

गति2 = 18 किमी/घंटा

गति 3 = 24 किमी/घंटा

कुल लगा समय = 13 घंटे

प्रयुक्त सूत्र:

गति $\times$ समय = दूरी

$\Rightarrow$ दूरी/गति = लगा समय

गणना:

$\therefore$ मोहन 3 समान दूरी को अलग-अलग गति से तय करता है।

माना, तय की गई समान दूरी = a किमी

$\therefore (a/12) + (a/18) + (a/24) = 13$

12, 18 और 24 का ल.स.प. लेने पर, हमें 72 ज्ञात होता है

$\therefore (6a/72) + (4a/72) + (3a/72) = 13$

$\Rightarrow (6a + 4a + 3a)/72 = 13$

$\Rightarrow 13a/72 = 13$

$\Rightarrow a = (13 \times 72)/13$

$\Rightarrow a = 72$ किमी

$\therefore$ उसके द्वारा तय की गई कुल दूरी = $a + a + a$

$= 3 \times 72 = 216$ किमी

63. Answer: b

Explanation:

दिया गया है:

$$\sin 60^\circ \cos 30^\circ - \cos 60^\circ \sin 30^\circ$$

प्रयुक्त सूत्र:

$$\sin(A - B) = \sin A \cos B - \cos A \sin B$$

$$\sin 30^\circ \text{ का त्रिकोणमितीय मान} = 1/2$$

गणना:

∴ दिया गया त्रिकोणमितीय समीकरण है

$$\sin 60^\circ \cos 30^\circ - \cos 60^\circ \sin 30^\circ$$

यह निम्न स्वरूप में लिखा है

$$\sin A \cos B - \cos A \sin B = \sin(A - B)$$

$$\therefore \sin 60^\circ \cos 30^\circ - \cos 60^\circ \sin 30^\circ = \sin(60^\circ - 30^\circ)$$

$$\Rightarrow \sin 30^\circ$$

$$\Rightarrow 1/2$$

★ Alternate Method

हम जानते हैं कि;

$$\sin 60^\circ = (\sqrt{3})/2$$

$$\sin 30^\circ = 1/2$$

$$\cos 30^\circ = (\sqrt{3})/2$$

$$\cos 60^\circ = 1/2$$

इन मानों को दिए गए समीकरण में रखने पर:

$$\Rightarrow (\sqrt{3}/2) \times (\sqrt{3}/2) - (1/2) \times (1/2)$$

$$\Rightarrow (3/4) - (1/4)$$

$$\Rightarrow (3 - 1)/4$$

$$\Rightarrow 2/4$$

$$\Rightarrow 1/2$$

64. Answer: b

Explanation:

दिया गया है:

24 संख्याओं का औसत = 26

पहली 15 संख्याओं का औसत = 23

अंतिम 8 संख्याओं का औसत = 33

संकल्पना:

16^{वीं} संख्या ज्ञात करने के लिए, सभी 25 संख्याओं के योगफल में से पहली 15 संख्याओं और अंतिम 8 के योगफल को घटाइए।

प्रयुक्त सूत्र:

औसत = (सभी पदों का योगफल) / पदों की कुल संख्या

सभी पदों का योगफल = (औसत) × (पदों की कुल संख्या)

गणना:

$$\therefore 24 \text{ संख्याओं का औसत} = 26$$

$$\therefore 24 \text{ संख्याओं का योगफल} = 26 \times 24 = 624$$

$$\therefore \text{पहली 15 संख्याओं का औसत} = 23$$

$$\therefore \text{पहली 15 संख्याओं का योगफल} = 23 \times 15 = 345$$

$$\therefore \text{अंतिम 8 संख्याओं का औसत} = 33$$

$$\therefore \text{अंतिम 8 संख्याओं का योगफल} = 33 \times 8 = 264$$

16^{वीं} संख्या = (24 संख्याओं का योगफल) - (पहली 15 संख्याओं का योगफल + अंतिम 8 संख्याओं का योगफल)

$$\Rightarrow 624 - (345 + 264)$$

$$\Rightarrow 624 - 609$$

$$\Rightarrow 15$$

$\therefore$ सही उत्तर 15 है।

65. Answer: a

Explanation:

दिया गया है:

$$a^2 + (2/a^2) = 16$$

गणना:

$$\therefore a^2 + (2/a^2) = 16$$

$$\Rightarrow (a^4 + 2)/a^2 = 16$$

$$\Rightarrow a^4 + 2 = 16a^2 \quad \text{-----(1)}$$

अब, समीकरण (1) का मान दिए गए प्रश्न में रखने पर:

$$= 72a^2/(16a^2 + 8a^2)$$

$$= 72a^2/(24a^2)$$

$$= 3$$

$\therefore$ सही उत्तर 3 है।

66. Answer: d

Explanation:

दिया गया है:

$\triangle XYZ$ एक समबाहु त्रिभुज है।

भुजा $XY = 12$ सेमी

'L' $\triangle XYZ$ का केन्द्रक है।

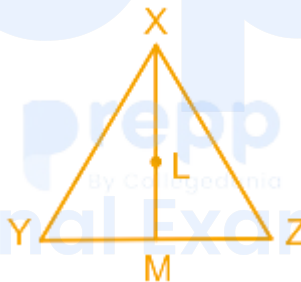
संकल्पना:

समबाहु त्रिभुज में, कोण द्विभाजक, माधिका, लम्ब द्विभाजक सभी समान होते हैं। केन्द्रक, त्रिभुज की माधिका/कोण द्विभाजक/लम्ब द्विभाजक पर स्थित होता है। किसी भी त्रिभुज में, केन्द्रक माधिका के $2/3$ ओर होता है।

प्रयुक्त सूत्र:

समबाहु त्रिभुज की माधिका = $(\sqrt{3}/2) \times a$, जहाँ 'a' भुजा है।

गणना:



$\triangle XYZ$ में,

माधिका $XM = (\sqrt{3}/2) \times 12 = 6\sqrt{3}$ सेमी

$\therefore$ L केन्द्रक है;

$\therefore XL = (2/3) \times (XM)$

$\therefore XL = (2/3) \times 6\sqrt{3}$

$\Rightarrow XL = 4\sqrt{3}$ सेमी

$\therefore$ सही उत्तर $4\sqrt{3}$ सेमी है।

67. Answer: a

Explanation:

दिया गया है:

$$a : b = 3 : 4$$

संकल्पना:

दिए गए अनुपात में, अनुपात को एक चर राशि से बदलिये और उत्तर प्राप्त करने के लिए उसके मान को दिए गए प्रश्न में रखिये।

गणना:

$$\text{माना } a = 3x, \text{ और } b = 4x$$

'a' और 'b' का मान दिए गए अनुपात में रखिये;

$$\Rightarrow (7a - 4b) : (8a + 4b)$$

$$\Rightarrow [(7 \times 3x) - (4 \times 4x)] : [(8 \times 3x) + (4 \times 4x)]$$

$$\Rightarrow (21x - 16x) : (24x + 16x)$$

$$\Rightarrow 5x : 40x$$

$$\Rightarrow 1 : 8$$

$\therefore$ मान $1 : 8$ है।

68. Answer: b

Explanation:

दिया गया है:

$$\angle LNX = 117^\circ$$

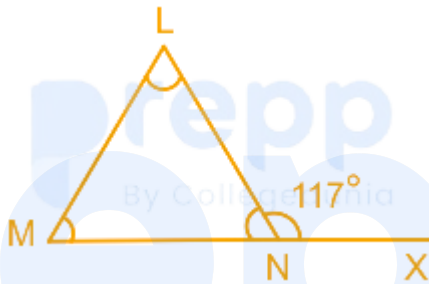
$$\angle M = \left(\frac{1}{2}\right) \angle L$$

$$\Rightarrow \angle L = 2\angle M$$

संकल्पना:

रेखीय जोड़ी संकल्पना का उपयोग करके, $\angle LNM$ का मान ज्ञात कीजिए और उसके बाद कोण योग गुणविधि का उपयोग करके $\angle L$ के माप की गणना कीजिए।

गणना:



$$\because \angle LNX + \angle LNM = 180^\circ \quad \text{----- (रेखीय जोड़ी)}$$

$$\Rightarrow \angle LNM = 180^\circ - \angle LNX$$

$$\Rightarrow \angle LNM = 180^\circ - 117^\circ$$

$$\Rightarrow \angle LNM = 63^\circ$$

$\because \triangle LMN$ में;

$$\angle L + \angle LNM + \angle M = 180^\circ \quad \text{----- (कोण योग गुणविधि)}$$

$$\Rightarrow \angle L + 63^\circ + \left(\frac{\angle L}{2}\right) = 180^\circ$$

$$\Rightarrow 2\angle L + 126^\circ + \angle L = 180^\circ \times 2$$

$$\Rightarrow 3\angle L = 360^\circ - 126^\circ$$

$$\Rightarrow 3\angle L = 234^\circ$$

$$\Rightarrow \angle L = 234^\circ / 3$$

$$\Rightarrow \angle L = 78^\circ$$

$\therefore$ सही उत्तर 78° है।

69. Answer: c

Explanation:

दिया गया है:

$$3b \operatorname{cosec} \theta = a \sec \theta$$

$$3a \sec \theta - b \operatorname{cosec} \theta = 8$$

प्रयुक्त सूत्र:

$$\sin^2 \theta + \cos^2 \theta = 1$$

गणना:

$$\therefore 3b \operatorname{cosec} \theta = a \sec \theta$$

$$\Rightarrow 9b \operatorname{cosec} \theta = 3a \sec \theta \quad \text{-----}(1)$$

$$\therefore 3a \sec \theta - b \operatorname{cosec} \theta = 8$$

$$\Rightarrow 9b \operatorname{cosec} \theta - b \operatorname{cosec} \theta = 8 \quad \text{-----}(\text{समीकरण 1 से})$$

$$\Rightarrow 8b \operatorname{cosec} \theta = 8$$

$$\Rightarrow b \operatorname{cosec} \theta = 1$$

$$\Rightarrow b = 1/\operatorname{cosec} \theta \quad \text{-----}(2)$$

$$\Rightarrow b = \sin \theta \quad \text{-----}(3)$$

$$\therefore 3a \sec \theta - b \operatorname{cosec} \theta = 8$$

$$\Rightarrow 3a \sec \theta - (\operatorname{cosec} \theta / \operatorname{cosec} \theta) = 8$$

$$\Rightarrow 3a \sec\theta - 1 = 8$$

$$\Rightarrow 3a \sec\theta = 9$$

$$\Rightarrow a \sec\theta = 3$$

$$\Rightarrow a = 3/\sec\theta$$

$$\Rightarrow a = 3\cos\theta \quad \text{-----}(4)$$

समीकरण (3) और (4) से 'a' और 'b' का मान $9b^2 + a^2$ में रखने पर

$$\Rightarrow 9 (\sin\theta)^2 + (3\cos\theta)^2$$

$$\Rightarrow 9 \sin^2\theta + 9 \cos^2\theta$$

$$\Rightarrow 9 (\sin^2\theta + \cos^2\theta)$$

$$\Rightarrow 9 \times 1$$

$$\Rightarrow 9$$

$\therefore$ सही उत्तर 9 है।

70. Answer: a

Explanation:

दिया गया है:

वर्ष 1997-98 में,

सकल प्राप्ति = 8200

व्यय = 7700

लाभ = सकल प्राप्ति - व्यय

प्रयुक्त सूत्र:

'y' के सन्दर्भ में 'x' का मान % में $= (x/y) \times 100$

गणना:

$\therefore$ वर्ष 1997-98 में अर्जित लाभ $= 8200 - 7700$

$= 500$

$\therefore$ सकल प्राप्ति के सन्दर्भ में अर्जित लाभ % में $= (500/8200) \times 100$

$= 500/82$

$= 6.09\%$

$\approx 6.1\%$

71. Answer: b

Explanation:

संकल्पना:

$X^{2n-1} + Y^{2n-1}$ सभी $n \in \mathbb{N}$ के लिए, $X + Y$ से विभाज्य है।

गणना:

इस प्रकार, गुणविधि का उपयोग करने पर

$29^{41} + 37^{41} (29 + 37) = 66$ से विभाज्य होगा

$\therefore$ दिया गया व्यंजक 33 से भी विभाज्य होगा।

$\therefore$ शेषफल $= 0$

72. Answer: b

Explanation:

दिया गया है:

$$4(\text{समचतुर्भुज की भुजा})^2 = 900 \text{ वर्ग मी}$$

संकल्पना:

एक समचतुर्भुज की भुजाएं बराबर होती हैं।

गणना:

माना समचतुर्भुज की भुजा 'a' है।

$$\therefore \text{समचतुर्भुज की भुजाओं का योगफल} = 4a$$

$$\therefore 4a^2 = 900 \text{ वर्ग मी}$$

$$\Rightarrow a^2 = 900/4 \text{ वर्ग मी}$$

$$\Rightarrow a = \sqrt{(900/4)} \text{ मी}$$

$$\Rightarrow a = 30/2 \text{ मी}$$

$$\Rightarrow a = 15 \text{ मी}$$

$\therefore$ सही उत्तर 15 मी है।

Your Personal Exams Guide

73. Answer: d

Explanation:

दिया गया है:

वर्ष 1994-95 में सकल प्राप्तियाँ = 5000

वर्ष 1996-97 में सकल प्राप्तियाँ = 7200

प्रयुक्त सूत्र:

$$\% \text{ वृद्धि} = \left[\frac{(\text{अंतिम मान} - \text{प्रारंभिक मान})}{\text{प्रारंभिक मान}} \right] \times 100$$

गणना:

$$\text{सकल प्राप्तियों में \% वृद्धि} = [(7200 - 5000)/5000] \times 100$$

$$\Rightarrow (2200/5000) \times 100$$

$$\Rightarrow 220/5$$

$$\Rightarrow 44\%$$

$\therefore$ सही उत्तर 44% है।

74. Answer: b

Explanation:

दिया गया है:

$$\text{वर्ष 1994-95 में व्यय} = 4800$$

$$\text{वर्ष 1998-99 में व्यय} = 8500$$

गणना:

$$\therefore \text{अंतर} = 8500 - 4800 = 3700$$

$\therefore$ सही उत्तर 3700 है।

75. Answer: d

Explanation:

दिया गया है:

$$1 + 9r^2 + 81r^4 = 256$$

$$1 + 3r + 9r^2 = 32$$

प्रयुक्त सूत्र:

$$(a + b)(a - b) = a^2 - b^2$$

गणना:

$$\text{माना } 1 - 3r + 9r^2 = x$$

$$\text{तो, } (1 + 9r^2 + 3r)(1 + 9r^2 - 3r) = 32x$$

$$\Rightarrow (1 + 9r^2)^2 - 9r^2 = 32x$$

$$\Rightarrow 1 + 81r^4 + 18r^2 - 9r^2 = 32x$$

$$\Rightarrow 1 + 81r^4 + 9r^2 = 32x$$

$$\Rightarrow 256 = 32x$$

$$\Rightarrow x = 256/32 = 8$$

$$\therefore 1 - 3r + 9r^2 \text{ का मान } = 8$$

76. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर थैलोफाइड्स, ब्रायोफाइड्स, पेरिडोफाइड्स, जिम्नोस्पर्म और एंजियोस्पर्म है।

★ Key Points

- इस आधार पर कि पौधों के भिन्न-भिन्न शरीर होत है और परिवहन के लिए विशेष ऊतकों की उपस्थिति या अनुपस्थिति, और बीज धारण की क्षमता के कारण **किंगडम प्लांटे (वनस्पति जगत)** को विभिन्न प्रभागों में वर्गीकृत किया जा सकता है।
- **थैलोफाइटा**
 - पौधे का शरीर जड़ों, तनों और पत्तियों से अलग नहीं होता है।
 - उन्हें आमतौर पर शैवाल कहा जाता है।
- **ब्रायोफाइटा**
 - ये छोटे स्थलीय पौधे हैं।

- वे स्टेम, पत्ती जैसी संरचनाओं और जड़ जैसी संरचनाओं के साथ शरीर के डिजाइन में विभिन्नता दर्शाते हैं।
- **पेरिडोफाइट**
 - पौधे के शरीर को जड़ों, तनों और पत्तियों में विभेदित किया जाता है, इसके अलावा चालन के लिए एक विशेष ऊतक होता है।
- **जिमिनोस्पर्म**
 - जिमिनोस्पर्म नग्न बीज वाले पौधे हैं।
- **एंजियोस्पर्म**
 - एंजियोस्पर्म बीज देने वाले पौधे हैं। बीज ऊतकों के अंदर विकसित होते हैं जो पौधे के फल को बनाने के लिए संशोधित होते हैं।

77. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर अजय भूषण पांडे है।

★ Key Points

- 7 जनवरी, 2020 को माल और सेवा कर को कारगर बनाने के लिए दूसरा राष्ट्रीय जीएसटी सम्मेलन और केंद्रीय और राज्य आयुक्त आयोजित किए गए।
- वित्त मंत्रालय के राजस्व सचिव डॉ. अजय भूषण पांडे सम्मेलन के अध्यक्ष थे।

★ Important Points

- **जीएसटी परिषद**
 - यह **अनुच्छेद 279A** के तहत एक संवैधानिक निकाय है।
 - यह माल और सेवा कर से संबंधित मुद्दों पर केंद्र और राज्य सरकार को सिफारिशें देता है और इसे संविधान (एक सौ एकवां संशोधन) अधिनियम, 2016 द्वारा पेश किया गया था।
 - जीएसटी परिषद की अध्यक्षता केंद्रीय वित्त मंत्री करते हैं और अन्य सदस्य केंद्रीय राज्य मंत्री या वित्त मंत्री होते हैं और सभी राज्यों के वित्त या कराधान के प्रभारी मंत्री होते हैं।

★ Additional Information

- **अनुराग सिंह ठाकुर** हिमाचल प्रदेश के हमीरपुर से संसद के सदस्य हैं।
- वह वित्त और कॉर्पोरेट मामलों के राज्य मंत्री हैं। (2020)
- **अमित शाह** गांधीनगर से संसद के सदस्य हैं।

- वह वर्तमान में गृह मामलों के मंत्री के रूप में सेवारत हैं। (2020)
- **निर्मला सीतारमण** राज्यसभा की सदस्य हैं।
- वह भारत के वित्त और कॉर्पोरेट मामलों की वर्तमान मंत्री हैं। (2020)

78. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर 1985 है।

★ Key Points

- **द्रोणाचार्य पुरस्कार** की स्थापना 1985 में की गई थी।
- ये पुरस्कार भारत सरकार द्वारा खेल कोचिंग के क्षेत्र में उत्कृष्टता के लिए दिया जाता है।
- इस पुरस्कार में 3,00,000 रुपये नकद, द्रोणाचार्य की एक कांस्य प्रतिमा और प्रशस्ति पत्र भेंट किया जाता है।
- यह पुरस्कार केवल ओलंपिक खेलों, पैरालम्पिक खेलों, एशियाई खेलों, राष्ट्रमंडल खेलों, विश्व चैम्पियनशिप और विश्व कप के साथ-साथ क्रिकेट, स्वदेशी खेलों, और पैरास्पोर्ट्स जैसे आयोजनों में शामिल व्यक्तियों को दिया जाता है।

79. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर नेपाल है।

★ Key Points

- भारत की अंडर -15 टीम ने एसएफएफ के फाइनल में **नेपाल** को 7-0 से हराया।
- 2019 एसएफएफ अंडर-15 चैम्पियनशिप भारत द्वारा **21 अगस्त से 31 अगस्त, 2019** तक पश्चिम बंगाल के कल्याणी स्टेडियम में आयोजित की गई थी।

★ Important Points

- एसएफएफ

- **दक्षिण एशियाई फुटबॉल महासंघ (एसएएफएफ)** दक्षिण एशिया में फुटबॉल खेलने वाले देशों का एक संघ है और बड़े एशियाई फुटबॉल परिसंघ का हिस्सा है।
- इसकी स्थापना 1997 में हुई थी।
- इसके संस्थापक सदस्य बांग्लादेश, भारत, मालदीव, नेपाल, पाकिस्तान और श्रीलंका हैं।
- भूटान 2000 में महासंघ में शामिल हो गया और 2005 में अफगानिस्तान शामिल हो गया।
- अफगानिस्तान ने 2015 में एसएएफएफ छोड़ दिया।

80. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर 1921 है।

★ Key Points

- हड़प्पा एक सिंधु सभ्यता का शहरी केंद्र था।
- यह पाकिस्तान के पंजाब प्रांत में है, जो रावी नदी के पुराने तट पर स्थित है।
- **1921** में उत्खनन की जाने वाली सभ्यता का पहला स्थल हड़प्पा था।
- उत्खनन टीम का नेतृत्व **दया राम साहनी** ने किया था।

★ Important Points

- मोहनजोदड़ो की खोज **1922 में आर.डी. बनर्जी** ने की थी।

81. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर 1780-1784 है।

★ Key Points

- दूसरा एंग्लो-मैसूर युद्ध **1780-84 में मैसूर साम्राज्य और ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी** के बीच लड़ा गया था।
- युद्ध का तात्कालिक कारण **वॉरेन हेस्टिंग्स** के नेतृत्व में ब्रिटिश सैनिकों द्वारा फ्रांसीसी बंदरगाह माहे पर हमला था।
- युद्ध के दौरान, हैदर अली की मृत्यु हो गई लेकिन उसके बेटे टीपू सुल्तान ने संघर्ष जारी रखा।

- इस बीच, फ्रांसीसी उसकी सहायता के लिए आये, और आखिरकार, मैंगलोर (1784) की संधि पर हस्ताक्षर किए गए।

★ Important Points

- पहला एंग्लो-मैसूर युद्ध - 1767-69
- दूसरा एंग्लो-मैसूर युद्ध- 1780-84
- तीसरा एंग्लो-मैसूर युद्ध- 1790-92.
- चौथा एंग्लो-मैसूर युद्ध- 1798-99.

82. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर मणिपुर है।

★ Key Points

- 24 सितंबर 2019 को, गत चैंपियन **मणिपुर ने रेलवे को हराया** और अरुणाचल प्रदेश के पासीघाट के सीएचएफ ग्राउंड में 25वीं हीरो सीनियर महिला एनएफसी 2019-20 का फाइनल जीता।
- बाला देवी 20 गोल के साथ टूर्नामेंट में सबसे ज्यादा गोल करने वाली खिलाड़ी हैं। जबकि, रेलवे के संजू को प्लेयर ऑफ द टूर्नामेंट घोषित किया गया था।
- अरुणाचल प्रदेश ने पहली बार टूर्नामेंट की मेजबानी की थी।

★ Additional Information

- **हीरो सीनियर महिला एनएफसी**
 - यह चैम्पियनशिप एक राष्ट्रीय स्तर की अंतर-राज्य चैम्पियनशिप है, जो हर साल एआईएफएफ कार्यकारी समिति द्वारा चुने गए एक स्थान पर खेला जाती है।
 - एआईएफएफ के सभी संबद्ध राज्य संघ इस चैम्पियनशिप में भाग लेने के लिए पात्र हैं, जो लीग-कम-नॉकआउट आधार पर खेला जाता है।

83. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर ओजोन रिक्तीकरण है।

★ Key Points

- ओजोन रिक्तीकरण का अर्थ है ऊपरी वायुमंडल में **पृथ्वी की ओजोन परत का धीरे-धीरे पतला होना**।
- ओजोन की कमी उद्योग और अन्य मानवीय गतिविधियों से गैसीय क्लोरीन या ब्रोमीन युक्त रासायनिक यौगिकों की रिहाई के कारण होती है।
- ओजोन रिक्तीकरण तब होता है जब **क्लोरोफ्लोरोकार्बन (सीएफसी) और** वायुमंडल में छोड़े गए हलों।
- ओजोन पराबैंगनी विकिरण को अवशोषित करता है जो मनुष्यों, जानवरों और पौधों के लिए हानिकारक है।

★ Additional Information

- **मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल (1987)** ओजोन रिक्तीकरण रसायन हैं जो सार्वभौमिक वाले सभी देशों से संयुक्त राष्ट्र में भाग लेने के द्वारा की गयी समाप्त करने के लिए एक अंतरराष्ट्रीय प्रतिबद्धता है।

84. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर 2 है।

★ Key Points

- 6 जनवरी, 2020 को **दो ओमान जहाज "नसीम-अल-बह"** में भाग लेने के लिए गोवा पहुंचे।
- **"नसीम-अल-बह"** भारत और ओमान के बीच एक नौसेना द्विपक्षीय अभ्यास है।

★ Additional Information

- **भारत- ओमान अन्य सैन्य अभ्यास**
 - "अल नजाह" इन देशों के बीच सैन्य अभ्यास है।
 - "एक्स ईस्टर्न ब्रिज" वायु सेना का अभ्यास है जो इन देशों के बीच आयोजित होता है।
- **अन्य द्विपक्षीय नौसेना अभ्यास**
 - स्लीनेक्स - भारत और श्रीलंका
 - इंद्र नौसेना- भारत और रूस
 - कॉकणा - भारत और ब्रिटेन
 - वरुण- भारत और फ्रांस

85. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर 2,00,000 है।

★ Key Points

- मोटर वाहन (संशोधन) विधेयक हिट एंड रन केस के लिए न्यूनतम मुआवजे को बढ़ाता है
 - मृत्यु के मामले में, 25,000 रुपये से दो लाख रुपये तक
 - गंभीर चोट के मामले में, 12,500 रुपये से 50,000 रुपये तक।

★ Important Points

- मोटर वाहन संशोधन विधेयक 2019
 - शराब या ड्रग्स के नशे में ड्राइविंग के लिए अधिकतम जुर्माना 2,000 रुपये से बढ़ाकर 10,000 रुपये कर दिया गया है।
 - यदि कोई वाहन निर्माता मोटर वाहन मानकों का पालन करने में विफल रहता है, तो जुर्माना 100 करोड़ रुपये तक का जुर्माना, या एक वर्ष तक का कारावास या दोनों हो सकता है।
 - विधेयक एक अच्छे व्यक्ति को एक ऐसे व्यक्ति के रूप में परिभाषित करता है जो दुर्घटना के समय पीड़ित व्यक्ति को आपातकालीन चिकित्सा या गैर-चिकित्सा सहायता प्रदान करता है।
 - विधेयक में केंद्र सरकार द्वारा भारत में सभी सड़क उपयोगकर्ताओं को अनिवार्य बीमा कवर प्रदान करने के लिए एक मोटर वाहन दुर्घटना निधि का गठन करना आवश्यक करता है।

86. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय है।

★ Key Points

- 'अंगिकार' एक डिजिटल पहल और प्रबंधन और वलनरेबिलिटी एटलस ऑफ़ इंडिया पर ई-कोर्स है।
- स्कूल ऑफ प्लानिंग एंड आर्किटेक्चर (एसपीए), और बिल्डिंग मैटेरियल्स एंड टेक्नोलॉजी प्रमोशन काउंसिल (बीएमटीपीसी) के सहयोग से आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय द्वारा वलनरेबिलिटी एटलस पर ई-कोर्स की

पेशकश की जाती है।

★ Important Points

- **आवास और शहरी मामलों का मंत्रालय** भारत में आवास और शहरी विकास से संबंधित नियमों और विनियमों और कानूनों के निर्माण और प्रशासन को देखता है।
- **मानव संसाधन विकास मंत्रालय**, पूर्व में शिक्षा मंत्रालय, भारत में मानव संसाधनों के विकास के लिए उत्तरदायी है।
- **महिला और बाल विकास मंत्रालय** भारत में महिलाओं और बाल विकास से संबंधित नियमों और विनियमों और कानूनों के निर्माण और प्रशासन के लिए एक सर्वोच्च निकाय है।

87. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर छत्तीसगढ़ है।

★ Key Points

- **गौरी गौरा** पूजा छत्तीसगढ़ में मनाई जाती है।
- इस त्योहार का मुख्य विषय **देवी गौरी की** पूजा करना है।

★ Additional Information

- **छत्तीसगढ़ में मनाए जाने वाले त्योहारों में शामिल हैं**
 - कोरिया मेला
 - फागुन वडाई
 - चंपारण मेला
 - मड़ई महोत्सव
 - गोंचा महोत्सव
 - पोला महोत्सव
 - हरेली महोत्सव
 - नारायणपुर मेला
 - भोरमदेव महोत्सव
 - तीज महोत्सव
- **राजस्थान में मनाए जाने वाले त्योहारों में शामिल हैं**
 - तीज मेला

- पुष्कर महोत्सव।
- रेगिस्तान का त्योहार।
- नागौर मेला।
- गणगौर महोत्सव।
- ऊंट उत्सव।
- मेवाड़ महोत्सव।
- उर्स महोत्सव।
- नवरात्रि, पतंग उत्सव, कच्छ उत्सव, मोढेरा नृत्य उत्सव **गुजरात के कुछ महत्वपूर्ण त्योहार हैं।**
- **उत्तराखंड में लोकप्रिय मेले और त्यौहार शामिल हैं**
 - नंदादेवी मेला
 - पूर्णागिरि मेला
 - स्याल्दे बिकौटी मेला
 - फूल देई महोत्सव
 - उत्तराखंडी होली
 - हरेला और भिटीली महोत्सव
 - गंगा दशहरा महोत्सव
 - ऋषिकेश का अंतर्राष्ट्रीय योग महोत्सव

88. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर अरुणाचल प्रदेश है।

★ Key Points

- बोमड़ी-ला दर्रा अरुणाचल प्रदेश को तिब्बत की राजधानी ल्हासा से जोड़ता है।
- यह अरुणाचल प्रदेश के पूर्वोत्तर राज्य में स्थित है।

★ Important Points

- अरुणाचल प्रदेश में दर्रे

बोमड़ी-ला दर्रा	भूटान के साथ अरुणाचल प्रदेश
दिहांग दर्रा	अरुणाचल प्रदेश और म्यांमार।
योंग्यप दर्रा	तिब्बत के साथ अरुणाचल प्रदेश
डीफर दर्रा	भारत, चीन और म्यांमार का तिराहा
कुमाजवंग दर्रा	म्यांमार के साथ अरुणाचल प्रदेश
ह्पुंगन दर्रा	म्यांमार के साथ अरुणाचल प्रदेश
चैकन दर्रा	म्यांमार के साथ अरुणाचल प्रदेश

89. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर एसक्यूएल (SQL) है।

★ Key Points

- एलक्यूएल का अर्थ स्ट्रक्चर्ड क्वेरी लैंग्वेज है।
- एसक्यूएल का उपयोग डाटाबेस के साथ संचार करने के लिए किया जाता है।
- एएनएसआई (अमेरिकी राष्ट्रीय मानक संस्थान) के अनुसार, यह रिलेशनल डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम के लिए मानक भाषा है।

★ Important Points

- **ऑपरेटिंग सिस्टम**

- एक ऑपरेटिंग सिस्टम (OS) एक कंप्यूटर उपयोगकर्ता और कंप्यूटर हार्डवेयर के बीच एक इंटरफ़ेस है।
- यह सॉफ्टवेयर है जो फ़ाइल प्रबंधन, स्मृति प्रबंधन, प्रक्रिया प्रबंधन, इनपुट और आउटपुट को संभालने और डिस्क ड्राइव और प्रिंटर जैसे परिधीय उपकरणों को नियंत्रित करने जैसे सभी बुनियादी कार्य करता है।
- **मैक ओएस, लिनक्स, यूनिक्स, विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम** के कुछ उदाहरण हैं।

90. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर गुवाहाटी है।

★ **Key Points**

- तीसरा खेलो इंडिया यूथ गेम्स 10 जनवरी 2020 और 22 जनवरी 2020 को **असम के गुवाहाटी** में आयोजित किया गया था।
- चैंपियंस ट्रॉफी **महाराष्ट्र** को, पहली रनर अप ट्रॉफी हरियाणा को, और दूसरी रनर-अप ट्रॉफी दिल्ली को सौंपी गई।
- यह दो श्रेणियों, अर्थात् स्कूली छात्रों और कॉलेज के छात्रों के लिए के लिए क्रमशः अंडर -17 वर्ष और अंडर -21 आयोजित किया जाता है।
- इसका आयोजन **युवा मामले और खेल मंत्रालय** द्वारा किया जाता है।

91. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर Ctrl+E है।

★ **Key Points**

- **Ctrl + E** वर्ड डॉक्यूमेंट में टेक्स्ट को सेंटर में करता है।

★ **Important Points**

- **Ctrl + A** सभी टेक्स्ट का चयन करता है।
- **Ctrl + G** विकल्प **खोजने और बदलने का विकल्प** खोलता है।

- Ctrl + C चयनित टेक्स्ट की प्रतिलिपि बनाता है।

★ Additional Information

वर्ड शॉर्टकट कुंजी

Prepp

Your Personal Exams Guide

Ctrl + A -- पृष्ठ की सभी सामग्री का चयन करना।

Ctrl + B -- हाइलाइट चयन को बोल्ड करना।

Ctrl + C -- चयनित टेक्स्ट को कॉपी करना।

Ctrl + X -- चयनित टेक्स्ट को कट करना।

Ctrl + N -- नया / रिक्त डॉक्यूमेंट खोलना।

Ctrl + O -- विकल्प खोलना।

Ctrl + P -- प्रिंट विंडो खोलना।

Ctrl + F -- फाइंड बॉक्स खोलना।

Ctrl + I -- हाइलाइट चयन को इटैलिक करना।

Ctrl + K -- लिंक समाविष्ट करना।

Ctrl + U -- हाइलाइट चयन को अंडरलाइन करना।

Ctrl + V -- पेस्ट करना।

Ctrl + Y -- अंतिम कार्य को फिर से लाना।

Ctrl + Z -- अंतिम कार्य को पूर्ववत करना।

Ctrl + G -- विकल्प खोजना और बदलना।

Ctrl + H -- विकल्प खोजना और बदलना।

Ctrl + J -- पैराग्राफ अलाइनमेंट को जस्टीफाइ करना।

Ctrl + L -- चयनित टेक्स्ट या पंक्ति को बाईं ओर संरेखित करना।

Ctrl + Q -- चयनित पैराग्राफ को बाईं ओर संरेखित करना।

Ctrl + E -- चयनित टेक्स्ट या पंक्ति को केंद्र में संरेखित करना।

Ctrl + R -- चयनित टेक्स्ट या पंक्ति को दाईं ओर संरेखित करना।

Ctrl + M -- पैराग्राफ को इंडेंट करना।

Ctrl + T -- हैंगिंग इंडेंट।

Ctrl + D -- फ्रॉन्ट विकल्प।

Ctrl + Shift + F -- फ़ॉन्ट बदलना।

Ctrl + Shift + > -- चयनित फ़ॉन्ट को +1 बढ़ाना।

Ctrl +] -- चयनित फ़ॉन्ट को +1 बढ़ाना।

Ctrl + [-- चयनित फ़ॉन्ट को -1 घटाना।

Ctrl + Shift + * -- गैर मुद्रित अक्षर दिखाना या छिपाना।

Ctrl + (बायां तीर) -- एक शब्द को बाईं ओर ले जाना।

Ctrl + (दायां तीर) -- एक शब्द को दाईं ओर ले जाना।

Ctrl + (ऊपर की ओर तीर) -- लाइन या पैराग्राफ की शुरुआत में जाना।

Ctrl + (नीचे की ओर तीर) -- लाइन या पैराग्राफ के अंत में जाना।

Ctrl + Del -- कर्सर के दाईं ओर शब्द हटाना।

Ctrl + बैकस्पेस -- कर्सर के बाईं ओर शब्द हटाना।

Ctrl + End -- डॉक्यूमेंट के अंत में कर्सर ले जाना।

Ctrl + Home -- डॉक्यूमेंट की शुरुआत में कर्सर ले जाना।

Ctrl + Space -- हाइलाइट टेक्स्ट को डिफाल्ट फॉन्ट में रीसेट करना

Ctrl + 1 -- सिंगल स्पेस लाइन

Ctrl + 2 -- डबल स्पेस लाइन

Ctrl + 5 -- 1.5-लाइन स्पेसिंग

Ctrl + Alt + 1 टेक्स्ट को हेडिंग 1 में बदलना।

Ctrl + Alt + 2 टेक्स्ट को हेडिंग 2 में बदलना।

Ctrl + Alt + 3 टेक्स्ट को हेडिंग 3 में बदलना।

F1 -- हेल्प खोलना

Shift + F3 -- चयनित टेक्स्ट का केस बदलना।

Shift + Insert -- पेस्ट करना

F4 -- अंतिम क्रिया को पूर्ववत करना (वर्ड 2000+).

F7 -- चयनित टेक्स्ट और / या डॉक्यूमेंट की जाँच करना।

Shift + F7 -- थिसारस को सक्रिय करना

F12 -- सेव एज

Ctrl + S -- सेव

Shift + F12 -- सेव

Alt + Shift + D -- वर्तमान दिनांक डालना

Alt + Shift + T -- वर्तमान समय डालना

92. Answer: c

Explanation: डॉक्यूमेंट बंद करना

सही उत्तर तापमंडल है।

★ Key Points

- **बहिर्मंडल** पृथ्वी के वायुमंडल की सबसे बाहरी परत है।
- यह लगभग 500 किमी की ऊंचाई से शुरू होता है और लगभग 10,000 किमी तक जाता है।

★ Important Points

- वायुमंडल के स्तंभ को तापमान की स्थिति के आधार पर पांच अलग-अलग परतों में विभाजित किया गया है।
- वे **क्षोभमंडल, समताप मंडल, मध्यमण्डल, तापमण्डल, और बहिर्मंडल** हैं।
- **क्षोभमंडल** वायुमंडल की सबसे निचली परत है। इसकी औसत ऊंचाई 13 किमी है और यह ध्रुवों के पास लगभग 8 किमी की ऊंचाई और भूमध्य रेखा पर लगभग 18 किमी तक फैली हुई है।
- समताप मंडल से क्षोभमंडल को अलग करने वाले क्षेत्र को **क्षोभसीमा** के रूप में जाना जाता है।

- **समताप मंडल** क्षोभसीमा के ऊपर पाया जाता है और 50 किमी की ऊँचाई तक फैला होता है।
- इसमें ओजोन परत होती है।
- **मध्यमण्डल** समताप मंडल के ऊपर स्थित होती है, जो 80 किमी की ऊँचाई तक फैला होता है।
- आयनमंडल, मेसोपॉज के ऊपर 80 से 400 किमी के बीच स्थित होता है।
- **तापमण्डल** को बहिर्मंडल के रूप में जाना जाता है।
- यह सबसे ऊँची परत है लेकिन इसके बारे में बहुत कम जानकारी है।

93. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर 21A है।

- **अनुच्छेद 21A** शिक्षा के अधिकार से संबंधित है।
 - इस अनुच्छेद में कहा गया है कि राज्य **छह से चौदह वर्ष तक की आयु के सभी बच्चों को** उस तरीके से मुफ्त और अनिवार्य शिक्षा प्रदान करेगा, जैसे राज्य कानून द्वारा, निर्धारित कर सकते हैं।
 - 2002 में भारत के संविधान में **86वें संशोधन** ने शिक्षा के अधिकार को संविधान के भाग-III में मौलिक अधिकार प्रदान किया। तापस मजूमदार समिति (1999) की स्थापना की गई, जिसमें अनुच्छेद 21A के सम्मिलन को शामिल किया गया।

★ Additional Information

- **अनुच्छेद 18 उपाधि के उन्मूलन** से संबंधित है।
 - कोई उपाधि, जो सैन्य या शैक्षणिक स्वरूप का नहीं हो, राज्य द्वारा सम्मानित किया जाएगा।
 - भारत का कोई भी नागरिक किसी भी विदेशी राज्य के किसी भी उपाधि को स्वीकार नहीं करेगा।
- **अनुच्छेद 20** में अपराधों के आरोपी व्यक्तियों के अधिकारों की सुरक्षा का ध्यान रखा गया है।
 - इसमें कहा गया है कि किसी भी व्यक्ति को कानून के उल्लंघन के आरोप में कानून के उल्लंघन के अलावा किसी भी अपराध के लिए दोषी नहीं ठहराया जाएगा, और न ही उस दंड से अधिक दंडित किया जाए, जो कानून के तहत अपराध के परिणाम में दिया गया हो।
- **अनुच्छेद 14**
 - कानून के समक्ष समानता।
 - राज्य भारत के क्षेत्र के भीतर कानून या समान सुरक्षा कानून से पहले किसी भी व्यक्ति समानता से इनकार नहीं करेगा।

94. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर पैथालासा है।

★ Key Points

- वेगेनर के अनुसार, सभी महाद्वीपों ने एक ही महाद्वीपीय द्रव्यमान का गठन किया और मेगा महासागर ने उसी को घेर लिया।
- सुपरकॉन्टिनेंट को पैजिया नाम दिया गया था, जिसका अर्थ पूरी पृथ्वी है।
- मेगा-महासागर को पैथालासा कहा जाता था, जिसका अर्थ सारा पानी है।

★ Additional Information

- महाद्वीपीय बहाव सिद्धांत महासागरों और महाद्वीपों के वितरण से संबंधित है।
- यह पहली बार 1912 में एक जर्मन मौसम विज्ञानी, अल्फ्रेड वेगनर द्वारा सुझाया गया था।
- लगभग 200 मिलियन वर्ष पहले पैजिया ने विभाजन करना शुरू कर दिया था और दो बड़े महाद्वीपीय जनसमूह में टूट गए, जिसके फलस्वरूप क्रमशः लौरेशिया और गोंडवानालैंड ने उत्तरी और दक्षिणी घटकों का निर्माण हुआ।
- इसके बाद, लॉरेशिया और गोंडवानालैंड ने विभिन्न छोटे महाद्वीपों के रूप में टूटना जारी रखा जो आज भी मौजूद हैं।

95. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर त्वचा है।

★ Key Points

- त्वचा पसीने की ग्रंथियों द्वारा पसीने के उत्पादन के माध्यम से उत्सर्जन में भूमिका निभाती है।
- पसीना अतिरिक्त पानी और लवण, साथ ही यूरिया की एक छोटी मात्रा, प्रोटीन अपचय के एक उपोत्पाद को बाहर निकालता है।

★ Additional Information

- हृदय मुट्ठी के आकार का एक पेशी अंग है, जो ब्रेस्टबोन के पीछे थोड़ा पीछे बाईं ओर स्थित होता है।

- हृदय धमनियों और नसों के नेटवर्क के माध्यम से रक्त पंप करता है जिसे हृदय प्रणाली कहा जाता है।
- **मानव मस्तिष्क** मानव तंत्रिका तंत्र का केंद्रीय अंग है।
- रीढ़ की हड्डी केंद्रीय तंत्रिका तंत्र बनाती है।

96. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर 75,000 रुपये प्रति किलो है।

★ Key Points

- 13 अगस्त को असम के डीकॉम टी एस्टेट ने नीलामी केंद्र में अपनी गोल्डन बटरफ्लाई चाय **75,000 रुपये प्रति किलो** की दर से बेची थी।
- गोल्डन बटरफ्लाई डीकॉम टी एस्टेट द्वारा उत्पादित होती है।
- यह चाय असम के चाय व्यापारियों द्वारा खरीदी गई थी।
- चाय को इस तरह नाम दिया गया है क्योंकि केवल नरम सुनहरी पत्तियों के सिरे चाय के निर्माण में उपयोग किए जाते हैं।

97. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर सचिन तेंडुलकर है।

★ Key Points

- पूर्व राष्ट्रपति **प्रणब मुखर्जी**, असमिया गायक-संगीतकार **भूपेन हजारिका** और सामाजिक कार्यकर्ता **नानाजी देशमुख** को वर्ष 2019 के लिए भारत रत्न से सम्मानित किया गया।
- **सचिन तेंडुलकर** को **2014 में भारत रत्न** से सम्मानित किया गया था।

★ Additional Information

- **1954** में भारत रत्न की स्थापना की गई।
- यह मानव सेवा के किसी भी क्षेत्र में असाधारण सेवा / सर्वोच्च क्रम के प्रदर्शन से सम्मानित किया जाता है।

- प्रतिवर्ष प्रदान किए जाने वाले भारत रत्न की सिफारिशें प्रधानमंत्री द्वारा राष्ट्रपति को अधिकतम तीन मनोनीत व्यक्तियों के साथ की जाती हैं।
- प्राप्तकर्ता राष्ट्रपति द्वारा हस्ताक्षरित एक सनद (प्रमाण पत्र) और एक पीपल-पत्ते-के-आकार का पदक प्राप्त करते हैं; पुरस्कार से जुड़ा कोई मौद्रिक अनुदान नहीं दिया जाता है।
- भारत रत्न प्राप्त करने वाले **प्रधानता के भारतीय क्रम में सातवें स्थान पर हैं।**

98. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर एन.के. सिंह है।

★ Key Points

- **पंद्रहवें वित्त आयोग** का नेतृत्व एन के सिंह ने किया।
- इसकी सिफारिशें अप्रैल 2020 से मार्च 2025 तक पांच साल की अवधि के लिए होंगी।

★ Important Points

- वित्त आयोग एक संवैधानिक निकाय है, जो केंद्र और राज्यों और राज्यों के बीच संवैधानिक व्यवस्था और वर्तमान आवश्यकताओं के अनुसार कर आय को वितरित करने के लिए विधि और सूत्र निर्धारित करता है।
- संविधान के **अनुच्छेद 280** के तहत, भारत के राष्ट्रपति को पांच वर्ष या उससे पहले के अंतराल पर एक वित्त आयोग का गठन करना आवश्यक है।

★ Additional Information

- **चक्रवर्ती रंगराजन** संसद के पूर्व सदस्य और **भारतीय रिज़र्व बैंक के 19वें गवर्नर** हैं।
- **विजय एल केलकर** एक भारतीय अर्थशास्त्री और अकादमिक हैं और वर्तमान में फोरम ऑफ फेडरेशन, ओटावा एंड इंडिया डेवलपमेंट फाउंडेशन के अध्यक्ष हैं।
- **वाई वी रेड्डी** ने 6 सितंबर 2003 से 5 सितंबर 2008 तक भारतीय रिज़र्व बैंक के गवर्नर के रूप में कार्य किया।

99. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर सुंदरी है।

★ Key Points

- **लिटोरल और स्वाम्प वनस्पति** को मैंग्रोव वनस्पति या ज्वारीय वन कहा जाता है।
- वे गंगा, महानदी, गोदावरी और कृष्णा नदियों के ज्वारीय डेल्टा में पाए जाते हैं।
- इन वनस्पतियों को नियमित अंतराल पर उच्च जल लवणता और बाढ़ के अनुकूल बनाया जाता है।
- **सुंदरी पेड़ सुंदरवन डेल्टा में पाए जाते हैं।**
- मैक्रोवे क्षेत्र में **एविसेनिया, ब्रुगुइरा, सेरियोप्स और राइजोफोरा** कुछ पेड़ प्रजातियां पाई जाती हैं।

★ Additional Information

- **आबनूस का वृक्ष** सदाबहार जंगलों में पाया जाता है।
- **साइप्रस**, ठंडे क्षेत्रों में पाए जाने वाले विभिन्न शंकुधारी पेड़ों का एक सामान्य नाम है।
- **चिनार एक पर्णपाती वृक्ष है।**
- चिनार वर्ष में एक बार अपनी पत्तियाँ गिराता है।

100. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर छत्तीसगढ़ है।

★ Key Points

- सेला नृत्य, फसल के बाद के मौसम के दौरान किया जाने वाला एक लोक नृत्य है।
- सैला एक छड़ी नृत्य है जो छत्तीसगढ़ और मध्य प्रदेश के सरगुजा, छिंदवाड़ा और बैतूल जिलों के लोगों के बीच प्रसिद्ध है।

★ Additional Information

- **छत्तीसगढ़ के अन्य लोक नृत्य :**
- **करमा नृत्य**
 - यह नृत्य रूप वर्षा ऋतु के अंत और वसंत के आगमन का प्रतीक है।
- **सुआ नाच**
 - इसे आमतौर पर तोता नृत्य कहा जाता है, यह गौरा विवाह के दौरान किया जाता है।
- **पंडवानी**

- यह महान युद्ध के मुख्य पात्र पांडवों के जीवन को चित्रित करता है।
- पंथी नृत्य
 - यह छत्तीसगढ़ के सतनामी समुदाय का एक प्रमुख रिवाज है।
 - यह समुदाय माघी पूर्णिमा में गुरु घासीदास के जन्म की सालगिरह मनाता है।
- रहस नृत्य
 - रहस नृत्य छत्तीसगढ़ में त्योहारों के दौरान किया जाता है।
 - यह राज्य के धमतरी जिले में किया जाने वाला एक महत्वपूर्ण लोक नृत्य है।

Prepp

Your Personal Exams Guide