Prepp.in

Prepp

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	UPTET
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 (15-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.

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

English Language

1. **Directions: Select the word which means the same as the group of words given.** **(+2, -0.5)**

   A situation in which many people leave a place at the same time

   a. Mitigation

   b. Navigation

   c. Exodus

   d. Immigration

---

2. **Directions: Select the most appropriate segment to substitute the underlined segment of the given sentence.** **(+2, -0.5)**

   In the jungle, I saw <u>a group of lions.</u>

   a. a school of lions

   b. a herd of lions

   c. a flock of lions

   d. a pride of lions

---

3. **Directions: Select the most appropriate synonym of the given word.** **(+2, -0.5)**

   INTEGRATE

   a. Divide

   b. Increase

Prepp Your Personal Exams Guide

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. Disappear

d. Unite

---

4. **Directions: In the given sentence identify the segment which contains the grammatical error.** **(+2, -0.5)**

The Commonwealth Games had a grand opening ceremony with spectacular cultural performings.

a. cultural performings

b. a grand opening

c. with spectacular

d. The Commonwealth Games had

---

5. **Comprehension: 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)**

Increasing levels of air pollution are (1)______ for a higher incidence of respiratory diseases and other illnesses. Various studies carried out in Delhi reflect the correlation between air pollution and its (2)______ impacts. To tackle the problem of air pollution, a number of measures have been taken in the past, such as switching to (3)______ fuels, tightening vehicular emission limits, phasing out of old vehicles and maintenance of in-use vehicles, closing or relocating (4)______ industries, plantation activities, etc. However, a lot more still needs to be done if the capital desires to (5)______ clean air.

Select the most appropriate option for blank number 1.

a. responding

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. responsive

c. responsibility

d. responsible

6. **Comprehension: 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)**

Increasing levels of air pollution are (1)______ for a higher incidence of respiratory diseases and other illnesses. Various studies carried out in Delhi reflect the correlation between air pollution and its (2)______ impacts. To tackle the problem of air pollution, a number of measures have been taken in the past, such as switching to (3)______ fuels, tightening vehicular emission limits, phasing out of old vehicles and maintenance of in-use vehicles, closing or relocating (4)______ industries, plantation activities, etc. However, a lot more still needs to be done if the capital desires to (5)______ clean air.

Select the most appropriate option for blank number 2.

a. illness

b. rough

c. health

d. long

Prepp Your Personal Exams Guide

7. **Comprehension: 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)**

Increasing levels of air pollution are (1)______ for a higher incidence of respiratory diseases and other illnesses. Various studies carried out in Delhi reflect the correlation between air pollution and its (2)______ impacts. To tackle the problem of air pollution, a number of measures have been taken

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

in the past, such as switching to (3)______ fuels, tightening vehicular emission limits, phasing out of old vehicles and maintenance of in-use vehicles, closing or relocating (4)______ industries, plantation activities, etc. However, a lot more still needs to be done if the capital desires to (5)______ clean air.

Select the most appropriate option for blank number 3.

a. immaculate

b. righteous

c. cleaner

d. guiltless

---

8. Comprehension: 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)

Increasing levels of air pollution are (1)______ for a higher incidence of respiratory diseases and other illnesses. Various studies carried out in Delhi reflect the correlation between air pollution and its (2)______ impacts. To tackle the problem of air pollution, a number of measures have been taken in the past, such as switching to (3)______ fuels, tightening vehicular emission limits, phasing out of old vehicles and maintenance of in-use vehicles, closing or relocating (4)______ industries, plantation activities, etc. However, a lot more still needs to be done if the capital desires to (5)______ clean air.

Select the most appropriate option for blank number 4.

a. pollute

b. pollution

c. polluted

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. polluting

---

9. **Comprehension: 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)

Increasing levels of air pollution are (1)______ for a higher incidence of respiratory diseases and other illnesses. Various studies carried out in Delhi reflect the correlation between air pollution and its (2)______ impacts. To tackle the problem of air pollution, a number of measures have been taken in the past, such as switching to (3)______ fuels, tightening vehicular emission limits, phasing out of old vehicles and maintenance of in-use vehicles, closing or relocating (4)______ industries, plantation activities, etc. However, a lot more still needs to be done if the capital desires to (5)______ clean air.

Select the most appropriate option for blank number 5.

a. breathe

b. breathed

c. breather

d. breathes

Prepp Your Personal Exams Guide

---

10. Select the most appropriate synonym of the given word. (+2, -0.5)

TOLERANCE

a. Impatience

b. Oppression

c. Endurance

d. Aggression

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

11. **Directions: Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.** **(+2, -0.5)**

A. In India, forests are huge catchment areas for rivers and streams as they help in storing water.

B. If these forests continue to be felled indiscriminately, rivers and streams will dry up leading to drought.

C. Due to this, many states are facing a shortage of water in the summer months.

D. Unfortunately, these dense forest areas are disappearing.

a. CADB

b. ABCD

c. ADCB

d. DCBA

Prepp Your Personal Exams Guide

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

DISABLE

a. Permit

b. Disapprove

c. Refuse

d. Disallow

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

13. **Directions: Select the word which means the same as the group of words given.** **(+2, -0.5)**

To laugh at something in a cruel way

a. Deprive

b. Deride

c. Defy

d. Decide

---

14. **Directions: In the given sentence identify the segment which contains the grammatical error.** **(+2, -0.5)**

My domestic help was taking ill the day I had a party at my house.

a. was taking ill

b. at my house

c. My domestic help

d. the day I had a party

---

15. **Directions: Select the correct passive form of the given sentence.** **(+2, -0.5)**

I use jaggery to sweeten my tea in winters.

a. I have been using jaggery to sweeten my tea in winters

b. Jaggery is being used by me to sweeten my tea in winters.

c. Jaggery is used by me to sweeten my tea in winters.

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. In winters jaggery was used by me to sweeten my tea.

---

16. Directions: Select the most appropriate meaning of the given idiom. **(+2, -0.5)**

Not mince (your) words

a. Not to have clarity

b. Eat a lot clumsily

c. State your opinion clearly

d. Say words that are confusing

---

17. Directions: Select the wrongly spelt word. **(+2, -0.5)**

a. Promote

b. Attacked

c. Provision

d. Clearify

Prepp Your Personal Exams Guide

---

18. Directions: 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)**

Why did the teacher ask all four of you to stay back in class in the break?

a. asked of four of you

b. ask you all four

c. No improvement

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. asking four of you

---

19. Directions: Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order. **(+2, -0.5)**

A. However, in today's ever-changing world, power looms are replacing the traditional handloom textiles.

B. Handloom refers to the use of wooden frames of various kinds by skilled artisans to weave fabric from natural fibres.

C. One of the most prominent among Indian handlooms is Banarasi textiles.

D. Banarasi textiles are made with gleaming gold threads and weaving techniques as old as time.

a. BCDA

b. DBCA

c. BDAC

d. CDAB

Prepp Your Personal Exams Guide

---

20. Directions: Select the most appropriate ANTONYM of the given word. **(+2, -0.5)**

INCITE

a. Provoke

b. Appeal

c. Restrain

d. Instigate

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

21. **Directions: Select the most appropriate words to fill in the blank in the given sentence.** (+2, -0.5)

I dislike people with ______ who say something and do something else.

a. many roles

b. double standards

c. strange achievements

d. multiple relations

22. **Directions: Select the most appropriate meaning of the given idiom.** (+2, -0.5)

Rub the wrong way

a. Rub incorrectly

b. Please someone

c. Annoy someone

d. Rub well without oil

Prepp Your Personal Exams Guide

23. **Directions: Select the wrongly spelt word.** (+2, -0.5)

a. Electorate

b. Acrimony

c. Interfear

d. Selection

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

24. **Directions: Select the most appropriate word to fill in the blank in the given sentence.** **(+2, -0.5)**

The ______ entered the house in disguise saying his uncle lived there and robbed the place.

a. technical

b. technician

c. technique

d. technicality

---

25. **Directions: Select the correct indirect form of the given sentence.** **(+2, -0.5)**

Roshan said to me, "Sandeep made a new year greeting card for his teacher".

a. Sandeep made a new year greeting card for his teacher said Roshan.

b. Roshan told me that Sandeep had made a new year greeting card for his teacher.

c. Roshan said Sandeep had made a new year greeting card for his teacher.

d. Roshan was saying that Sandeep made a new year greeting card for his teacher.

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

General Intelligence

26. तीन व्यक्तियों A, B और C के पास कुल मिलाकर 360 रुपये है। A अपनी राशि का आधा B को और C अपनी राशि का आधा A को हस्तांतरित करता है। राशि हस्तांतरित करने के बाद, उनमें से सभी के पास बराबर राशि होती है। राशि हस्तांतरित करने से पहले B के पास कुल कितनी राशि थे ? **(+2, -0.5)**

a. 0 रुपये

b. 180 रुपये

c. 120 रुपये

d. 240 रुपये

---

27. एक निश्चित कूट भाषा में SYNC को 4417 और MINT को 2234 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उस कूट भाषा में NOSE किस प्रकार कूटबद्ध किया जायेगा? **(+2, -0.5)**

a. 2924

b. 3419

c. 1758

d. 5729

Prepp Your Personal Exams Guide

---

28. निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी तरीके से समान हैं और एक भिन्न है। बेजोड़ अक्षर समूह का चयन कीजिए। **(+2, -0.5)**

a. BDFHJ

b. ACEGI

c. DFHJL

d. CFLXV

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

29. एक निश्चित कूट भाषा में BOARD को CMDNI के रूप में लिखा जाता है, तो उस कूट भाषा में WHITE किस प्रकार लिखा जायेगा? **(+2, -0.5)**

a. VFJQB

b. XFLPJ

c. VJFPZ

d. XJMQZ

30. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से वर्णों का कौन-सा समूह दिये गये वर्ण श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला को पूर्ण करेगा? **(+2, -0.5)**

ab_a_ _ba_ _a_ _ac

a. cbaabcb

b. acaacba

c. cabbacb

d. abccaba

Prepp Your Personal Exams Guide

31. 'बीजगणित' का संबंध 'गणित' से उसी तरह है जैसे 'प्रकाशिकी' का संबंध '______' से है। **(+2, -0.5)**

a. इलेक्ट्रानिक्स

b. भूगोल

c. भौतिकी

d. जीवविज्ञान

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

32. निम्नलिखित में से कौन-सी प्रक्रियाएं '*' के संकेतों को स्थानांतरित कर देगा और समीकरण 12 * 3 * 6 * 8 * 4 = - 4 को सही बना देगा? (+2, -0.5)

a. ×, −, +, ÷

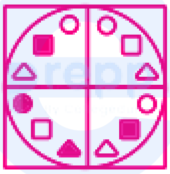
b. ÷, ×, +, −

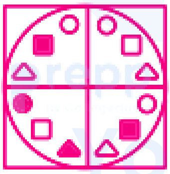
c. −, ×, +, ÷

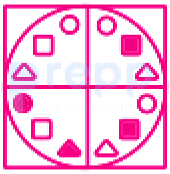
d. +, ÷, ×, −

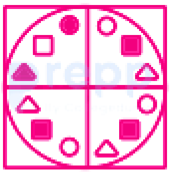
---

33. उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए आकृति की सही दर्पण छवि को दिखाता है जब दर्पण को आकृति के दाएं ओर रखा जाता है। (+2, -0.5)



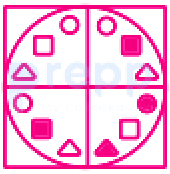
a. 

b. 

c. 

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 

34. निम्नलिखित चार संख्या में से तीन किसी तरीके से समान हैं और एक भिन्न है। उस संख्या युग्म का चयन कीजिए जो अन्य से भिन्न है। (+2, -0.5)

a. 576: 3375

b. 25: 216

c. 16: 125

d. 289: 5832

35. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि दिए गए संख्या-युग्म में हैं। (+2, -0.5)

8 : 36

a. 12 : 78

b. 4 : 8

c. 6 : 24

d. 10 : 43

36. निम्न प्रश्न में कुछ कथन और उसके बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सत्य मानिए भले ही वे ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है। (+2, -0.5)

कथन:

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

1. कुछ छात्र श्रोता हैं।

2. कुछ श्रोता पर्यवेक्षक होते हैं।

3. कई छात्र पर्यवेक्षक नहीं हैं।

निष्कर्ष:

I.कुछ छात्र पर्यवेक्षक हैं।

II. कुछ पर्यवेक्षक छात्र नहीं हैं

III. कुछ पर्यवेक्षक श्रोता हैं

a. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

b. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।

c. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

d. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।

---

37. उस विकल्प को चुनिए जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है। **(+2, -0.5)**

Your Personal Exams Guide

DASH: FYUF:: BOARD:?

a. ZPCLZ

b. DQYBF

c. DMCPF

d. ZQYTB

---

38. निम्नलिखित श्रृंखला में वह संख्या चुनिए जो प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगी। **(+2, -0.5)**

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

589, 572, 557, 544, 533,?

a. 523

b. 524

c. 522

d. 525

---

39. तार्किक और सार्थक क्रम में निम्नलिखित शब्दों की व्यवस्थित कीजिए। **(+2, -0.5)**

I. मिलीमीटर

II. डेकामीटर

III. डेसीमीटर

IV. सेंटीमीटर

a. III, II, I, IV

b. I, IV, III, II

c. II, III, I, IV

d. I, III, IV, II

---

40. रमेश का अपनी माता के सन-इन-लॉ की पत्नी के बहन के साथ क्या संबंध है? **(+2, -0.5)**

a. भाई

b. पति

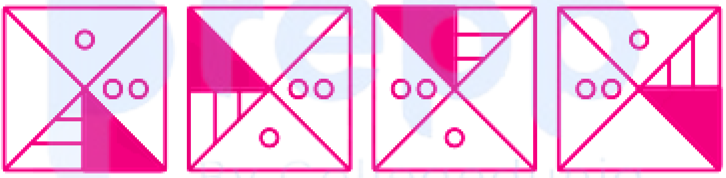
c. पिता

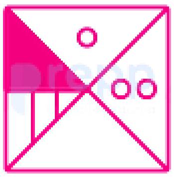
d. फादर-इन-लॉ

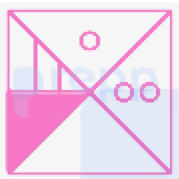
Prepp Your Personal Exams Guide

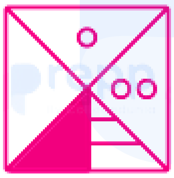
Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

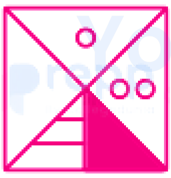
41. उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्न आकृति श्रृंखला में बाद आएगी। **(+2, -0.5)**



a. 

b. 

c. 

d. 

42. निम्नलिखित चार संख्या में से तीन किसी तरीके से समान हैं और एक भिन्न है। उस संख्या का चयन कीजिए जो अन्य से भिन्न है। **(+2, -0.5)**

a. 21

b. 735

c. 621

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 853

---

43. निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली संख्या का चयन कीजिए? **(+2, -0.5)**

5, 9, 10, 28, 17, 65, ?

a. 32

b. 26

c. 78

d. 93

---

44. उस विकल्प को चुनिए जो उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार नीचे दिए शब्दों के युग्म संबंधित है। **(+2, -0.5)**

मछली: पीसीकल्चर

a. केंचुआ: होरीकल्चर

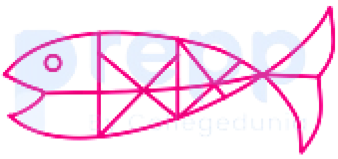
b. रेशमकीट: सेरीकल्चर

c. बकरी: एपिकल्चर

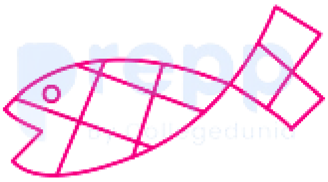
d. मधुमक्खी: सिटीकल्चर

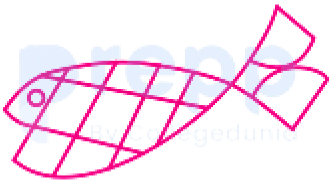
---

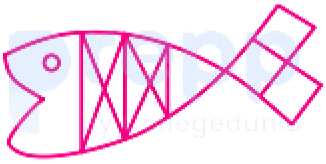
45. उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति निहित है। **(+2, -0.5)**

a. 

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. 

c. 

d. 

---

46. एक कूट भाषा में यदि 'DESIGN' को 'OHJTFE' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। तो इस कूट भाषा में 'STRONG' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जायेगा? **(+2, -0.5)**

a. HOPSUT

b. HOPSVU

c. DOPSKJ

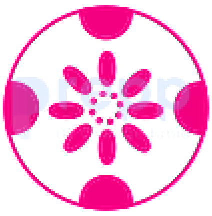
d. TUSPOH

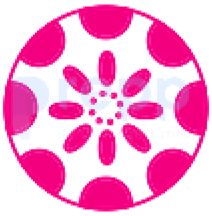
---

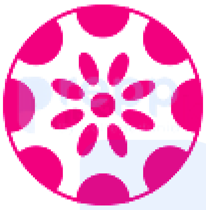
47. निम्नलिखित आकृतियों में एक कागज के टुकड़े को मोड़ने का क्रम और जिस तरह से मोड़ने के बाद कागज काटा गया है, उसे दिखाया गया है। जब इस कागज को खोला जाएगा तो यह किस प्रकार दिखाई देगा? **(+2, -0.5)**

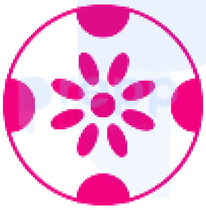
Download Prepp APP

GET IT ON Google Play

a. 

b. 

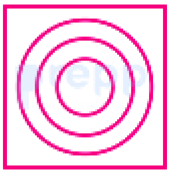
c. 

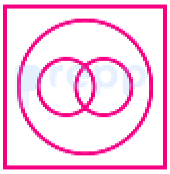
d. 

Your Personal Exams Guide

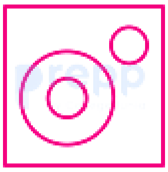
48. उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के सबंध को सबसे बेहतर रूप से दर्शाता है? **(+2, -0.5)**

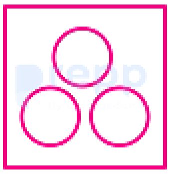
सर्वाहारी, भालू, मवेशी

a. 

b. 

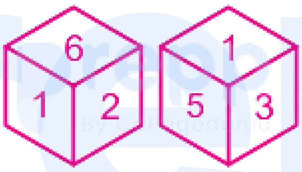
Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 

d. 

---

49. एक ही पासे की दो स्थितियों को नीचे दर्शाया गया है। आपको यह मानना है की विपरीत फलकों का योग विषम संख्या है। उस संख्या का चुनाव कीजिए जो उस संख्या के विपरीत होगा जिसके एक फलक की संख्या '2' है? **(+2, -0.5)**



a. 1

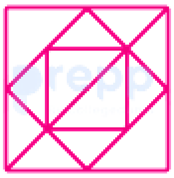
b. 4

c. 3

d. 5

---

50. निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज मौजूद हैं? **(+2, -0.5)**



a. 15

b. 14

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 18

d. 16

Prepp
Your Personal Exams Guide

Prepp
Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

Quantitative Aptitude

51. यदि sinx = 2/3, तो cos3x का मान है **(+2, -0.5)**

a. -0.5797

b. 0.5678

c. 0.6735

d. -0.8765

---

52. कितने समय में प्रति वर्ष 16% साधारण ब्याज पर 24 रु की राशि 56 रु हो जाएगी? **(+2, -0.5)**

a. 6 वर्ष 11 महीने

b. 8 वर्ष 4 महीने

c. 7 वर्ष 8 महीने

d. 6 वर्ष 5 महीने

Prepp Your Personal Exams Guide

---

53. किराने की एक दुकान में 1,000 रुपये की एमआरपी वाली एक वस्तु 979 रुपये में रियायती विशेष मूल्य के साथ काउंटर पर है। उस वस्तु के लिए दी गई छूट का प्रतिशत क्या है? **(+2, -0.5)**

a. 2.1%

b. 0.9%

c. 1.2%

d. 1.1%

---

54. एक छात्र ने 4/3 के बजाय एक संख्या को 3/4 से गुणा किया। त्रुटि प्रतिशत क्या है? **(+2, -0.5)**

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 67.45%

b. 43.75%

c. 39.34%

d. 59.67%

---

55. दो संख्याओं के बीच का अंतर 3 है और उनके घन के बीच का अंतर 999 है। उनके वर्गों के बीच का अंतर ज्ञात करें। **(+2, -0.5)**

a. 63

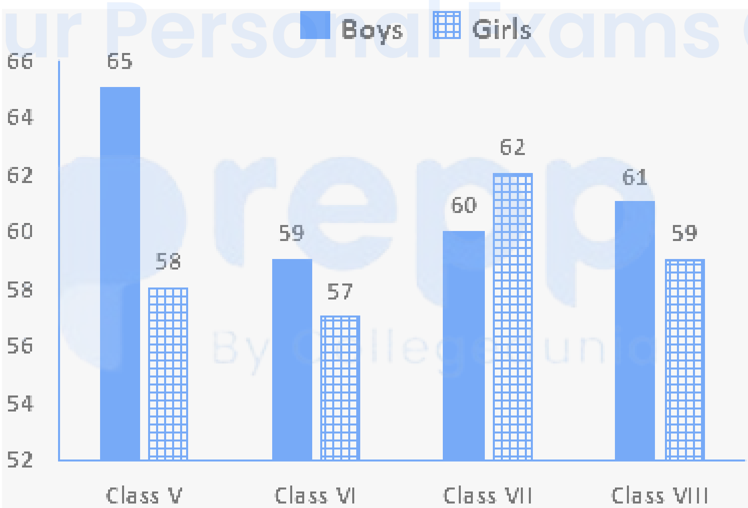
b. 36

c. 81

d. 18

---

56. निम्न आलेख कक्षा V, कक्षा VI, कक्षा VII और कक्षा VIII में लड़कों और लड़कियों की संख्या को दर्शाता है। आलेख का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। **(+2, -0.5)**



लड़कियों की कुल संख्या, लड़कों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत कम है?

(दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 5.67%

b. 6.12%

c. 3.67%

d. 4.75%

---

57. A किसी कार्य को 12 दिनों में कर सकता है और B उसी कार्य को 16 दिनों में कर सकता है। यदि वे 4 दिनों तक एक साथ इस पर कार्य करते हैं। फिर शेष कार्य का भाग है: (+2, -0.5)

a. 7/8

b. 9/16

c. 3/5

d. 5/12

---

58. यदि x = 2 + √3 है, तो $x^4 - 8x^3 + 16x^2$ का मान ज्ञात कीजिए (+2, -0.5)

Prepp Your Personal Exams Guide

a. 1

b. -1

c. 2

d. 0

---

59. एक कार किसी निश्चित दूरी को 40 मिनट में तय करने के लिए 64 किमी/घंटा की चाल से चल रही है। यात्रा के समय को कम करके 30 मिनट करने के लिए कार को किस चाल से चलना चाहिए? (+2, -0.5)

a. 84.78 किमी/घंटा

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. 74.65 किमी/घंटा

c. 54 किमी/घंटा

d. 85.33 किमी/घंटा

---

60. यदि एक साड़ी को 3060 रुपये में बेचा जाता है, तो विक्रेता को 15% की हानि का सामना करना पड़ेगा, 20% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे किस मूल्य पर उस साड़ी को बेचना चाहिए? **(+2, -0.5)**

a. 4320 रुपये

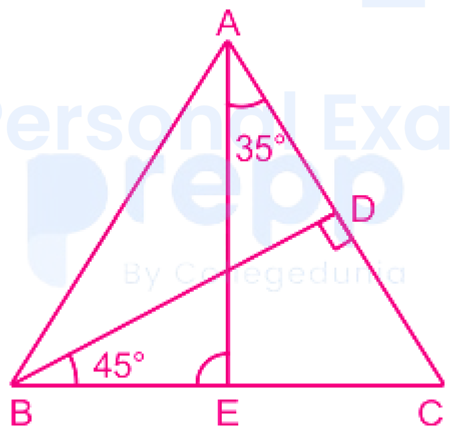
b. 3,600 रुपये

c. 4,650 रुपये

d. 3,440 रुपये

---

61. दी गई आकृति में, BD, AC के लंबवत है, तो कोण AEB की माप क्या होगी? **(+2, -0.5)**



a. 60°

b. 80°

c. 45°

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 100°

---

62. $\sin^2 35° + \sin^2 55°$ का मान ज्ञात कीजिए: **(+2, -0.5)**

a. -1

b. 1/2

c. 0

d. 1

---

63. वह धनात्मक संख्या ज्ञात कीजिए जिसमें से जब 20 को घटाया जाता है, तो यह संख्या के व्युत्क्रम के 2925 गुने के बराबर हो जाती है। **(+2, -0.5)**

a. 35

b. 65

c. 55

d. 45

Prepp Your Personal Exams Guide

---

64. वर्ष 2015, 2016, 2017, 2018 में फर्नीचर की बिक्री का औसत 16300 रुपये है तथा वर्ष 2016, 2017, 2018, 2019 के लिए यह 18450 रुपये है। यदि 2019 में बिक्री 9200 है, तो 2015 में बिक्री क्या है? **(+2, -0.5)**

a. 768

b. 560

c. 600

d. 865

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

65. एक बैग में, सफेद पत्थर और लाल पत्थर 3 : 5 के अनुपात में हैं, यदि लाल पत्थरों की संख्या 150 है, तो सफेद पत्थर कितने हैं? **(+2, -0.5)**

a. 30

b. 90

c. 120

d. 60

---

66. एक आयत की लंबाई, इसकी चौड़ाई का चार गुना है, यदि आयत का क्षेत्रफल 1764 वर्ग सेमी है, तो आयत की लंबाई क्या है? **(+2, -0.5)**

a. 21

b. 84

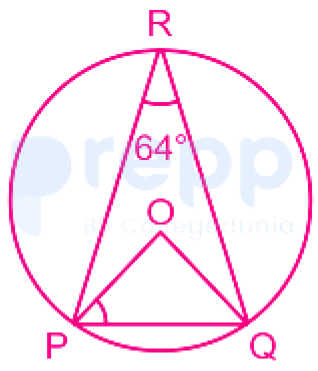
c. 44

d. 56

Your Personal Exams Guide

---

67. दी गई आकृति में, O वृत्त का केंद्र है। यदि कोण PRQ = 64° है, तो कोण OPQ की माप क्या है? **(+2, -0.5)**



a. 60°

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

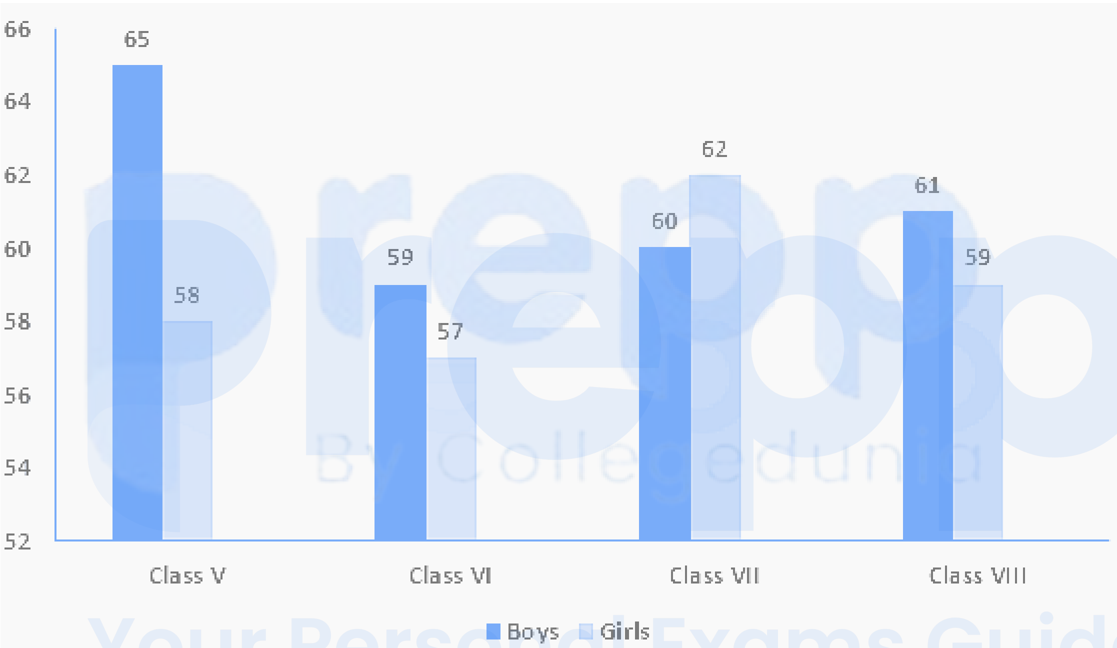
b. 26°

c. 32°

d. 64°

---

68. निम्न आलेख कक्षा V, कक्षा VI, कक्षा VII और कक्षा VIII में लड़कों और लड़कियों की संख्या को दर्शाता है। आलेख का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। **(+2, -0.5)**



किस कक्षा में छात्रों की अधिकतम संख्या है?

a. कक्षा V

b. कक्षा VIII

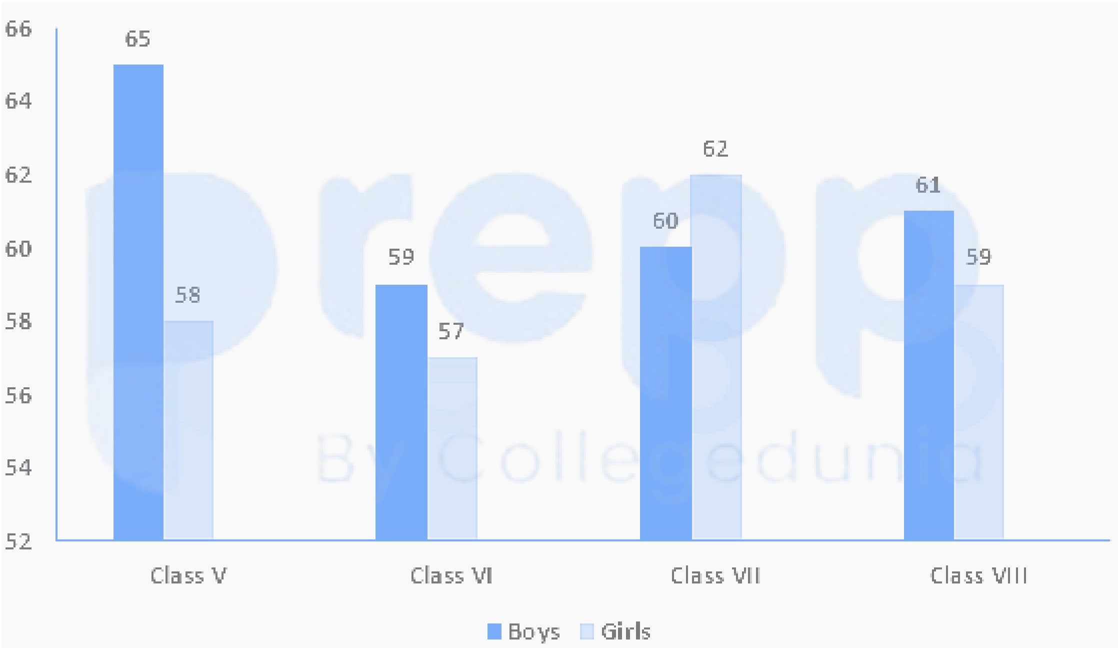
c. कक्षा VII

d. कक्षा VI

---

69. निम्न आलेख कक्षा V, कक्षा VI, कक्षा VII और कक्षा VIII में लड़कों और लड़कियों की संख्या को दर्शाता है। आलेख का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। **(+2, -0.5)**

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



किस कक्षा में, लड़कों की संख्या में प्रतिशत वृद्धि इसकी पिछली कक्षा की तुलना में न्यूनतम है?

a. कक्षा V

b. कक्षा VIII

c. कक्षा VI

d. कक्षा VII

Your Personal Exams Guide

---

70. यदि tan θ + cot θ = 6 है, तो $\tan^2\theta + \cot^2\theta$ का मान ज्ञात कीजिए। **(+2, -0.5)**

a. 36

b. 24

c. 26

d. 34

---

71. सबसे छोटी 5-अंकीय संख्या कौन सी है, जो 91 से विभाज्य है? **(+2, -0.5)**

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 10010

b. 10192

c. 10283

d. 10101

---

72. एक वृत्त का समीकरण ज्ञात कीजिए जिसके व्यास के अंत बिंदु (4, 3) और (-2, 1) हैं। **(+2, -0.5)**

a. $x^2 + y^2 - 2x + 4y = 15$

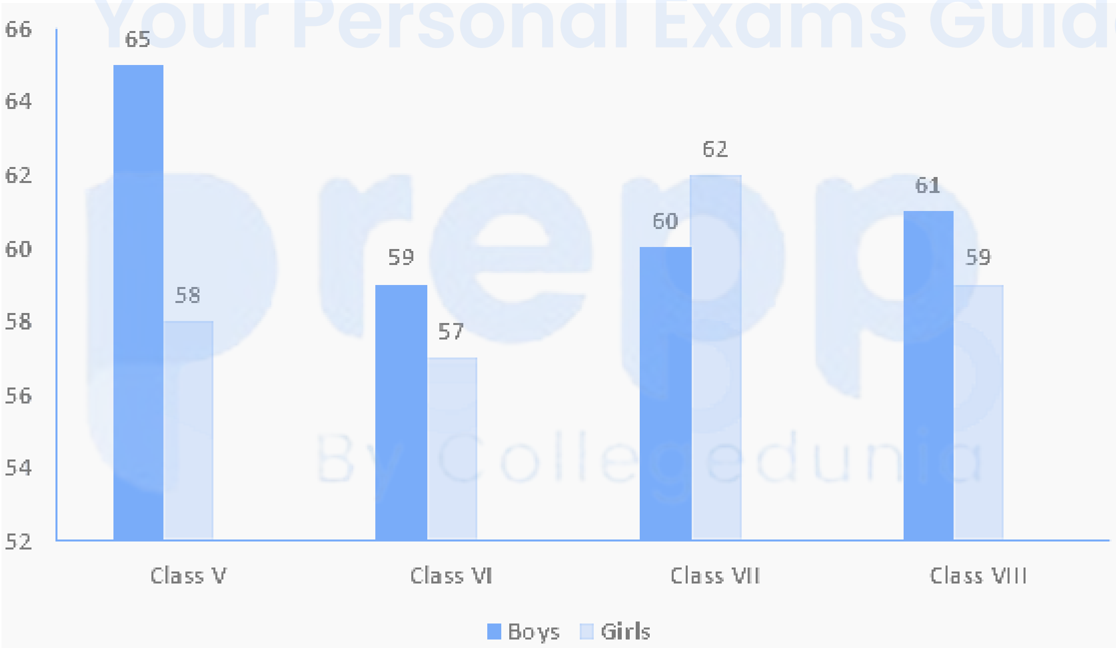
b. $x^2 + y^2 - 6x + 2y = 3$

c. $x^2 + y^2 - 2x - 4y = 5$

d. $x^2 + y^2 - 2x - 4y = 3$

---

73. निम्न आरेख कक्षा V, कक्षा VI, कक्षा VII और कक्षा VIII.में लड़कों और लड़कियों की संख्या को दर्शाता है। आरेख का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए। **(+2, -0.5)**



prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

सभी कक्षाओं में लड़कियों की औसत संख्या क्या है?

a. 59

b. 60

c. 57

d. 58

---

74. दो संख्याओं का योग 47 है और उनका गुणन 550 है। उनके वर्गों का योग ज्ञात कीजिए। **(+2, -0.5)**

a. 986

b. 876

c. 1109

d. 1209

---

75. एक त्रिभुज के कोण 3 : 4 : 5 के अनुपात में हैं। त्रिभुज है: **(+2, -0.5)**

Prepp Your Personal Exams Guide

a. न्यून-कोण त्रिभुज

b. समद्विबाहु त्रिभुज

c. अधिक-कोण त्रिभुज

d. समकोण त्रिभुज

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

General Awareness

76. निम्नलिखित में से किसमें इलेक्ट्रॉनिक लेखन क्षेत्र और एक विशेष 'पेन' होता है जो इसके साथ काम करता है? (+2, -0.5)

a. अबेकस

b. ग्राफिक्स टैब्लेट

c. प्लॉटर्स

d. ट्रैकबॉल

---

77. जनवरी 2020 तक, T20 अंतर्राष्ट्रीय में सबसे अधिक बल्लेबाजी करके औसत रखने का गौरव किसे प्राप्त है? (+2, -0.5)

a. ब्रेंडन मैकुलम

b. रोहित शर्मा

c. क्रिस गेल

d. विराट कोहली

Prepp Your Personal Exams Guide

---

78. मिजोरम के पारंपरिक बांस नृत्य को क्या कहा जाता है? (+2, -0.5)

a. थांग टा

b. मांच

c. चेराव नृत्य

d. याक चाम

---

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

79. चक्रवात का केंद्र एक शांत क्षेत्र है। इसे तूफान की______ कहा जाता है। (+2, -0.5)

a. भुजा

b. हृदय

c. नेत्र

d. सिर

---

80. भारतीय रिजर्व बैंक, जो केंद्र सरकार के लिए एक बैंकर के रूप में कार्य करता है, स्थापित किया गया था: (+2, -0.5)

a. 1 अप्रैल 1945

b. 1 अप्रैल1948

c. 1 अप्रैल 1935

d. 1 अप्रैल 1950

---

81. निम्नलिखित में से कौन सा शहर भारत में प्रसिद्ध स्वामीनारायण अक्षरधाम मंदिरों का एक घर है? (+2, -0.5)

Prepp Your Personal Exams Guide

a. नई दिल्ली

b. मैसूर

c. मदुरै

d. वड़ोदरा

---

82. क्षेत्रफल की दृष्टि से, भारत का सबसे छोटा केंद्र शासित प्रदेश कौन सा है? (+2, -0.5)

a. दमन और दीव

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. लद्दाख

c. लक्षद्वीप

d. जम्मू और कश्मीर

---

83. 17वीं लोकसभा के लिए कितनी महिला उम्मीदवार चुनी गईं? (+2, -0.5)

a. 78

b. 72

c. 70

d. 76

---

84. दलाई लामा ने किस वर्ष भारत में प्रवेश किया और शरण ली? (+2, -0.5)

a. 1957

b. 1959

c. 1962

d. 1952

---

85. भारत ______ के उत्तर में स्थित है। (+2, -0.5)

a. मकर रेखा

b. मानक मध्याह्न रेखा

c. भूमध्य रेखा

d. कर्क रेखा

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

86. अक्टूबर 2019 में लाइट फ्लाइवेट श्रेणी (48 किग्रा) में किस महिला भारतीय मुक्केबाज ने AIBA महिला विश्व मुक्केबाजी चैंपियनशिप में रजत जीता? **(+2, -0.5)**

a. मंजू रानी

b. जमुना बोरो

c. लोवलिना बोर्गोहिन

d. एमसी मैरीकॉम

87. पहली पंचवर्षीय योजना का मुख्य जोर भारत में कृषि की स्थिति में सुधार करना था। यह योजना वर्ष __________में शुरू हुई थी। **(+2, -0.5)**

a. 1953

b. 1949

c. 1952

d. 1951

Prepp Your Personal Exams Guide

88. जेपी नड्डा को 20 जनवरी 2020 को भारतीय जनता पार्टी (भाजपा) के अध्यक्ष के रूप में चुना गया था। वह भाजपा के ______ अध्यक्ष हैं। **(+2, -0.5)**

a. नौवें

b. दसवें

c. ग्यारहवें

d. बारहवें

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

89. निम्नलिखित में से साहित्य के लिए 2019 में नोबेल पुरुस्कार "एक प्रभावशाली कार्य के लिए जो भाषाई सरलता के साथ परिधि और मानव अनुभव की विशिष्टता का पता लगाने के लिए" किसे दिया गया? (+2, -0.5)

a. पीटर हैंडके

b. ओल्गा टोकरियुकुक

c. मिशेल मेयर

d. अबी अहमद अली

---

90. निम्नलिखित में से किसने नौ-न्यायाधीशों की संवैधानिक पीठ का नेतृत्व किया जिसने निजता के अधिकार को मौलिक अधिकार घोषित किया? (+2, -0.5)

a. जेएस खेहर

b. दीपक मिश्रा

c. एचजे कनिया

d. टीएस ठाकुर

Prepp Your Personal Exams Guide

---

91. निम्नलिखित में से किस समूह के वैज्ञानिकों को "लिथियम-आयन बैटरी के विकास के लिए" रसायन विज्ञान में 2019 के नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था? (+2, -0.5)

a. किप थोर्न, रेनर वीस और बैरी बैरिश

b. फ्रेजर स्टोडर्ड, जीन-पियरे सॉवेज और बेन फ़ेरिंगा

c. जोआचिम फ्रैंक, रिचर्ड हेंडरसन और जैक्स डबोचेट

d. जॉन बी गूडेनोफ़, एम स्टेनली व्हीटिंगम और अकीरा योशिनो

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

92. अक्टूबर 2019 तक, भारत में वन्यजीव अभयारण्यों की कुल संख्या क्या है? (+2, -0.5)

a. 564

b. 547

c. 543

d. 551

---

93. निम्नलिखित में से कौन राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार के पहले प्राप्तकर्ता थे? (+2, -0.5)

a. पीटी उषा

b. विजय अमृतराज

c. विश्वनाथन आनंद

d. सचिन तेंडुलकर

---

94. निम्नलिखित कथनों में से कौन सही है? (+2, -0.5)

Prepp Your Personal Exams Guide

a. लोकसभा अध्यक्ष लोकसभा को भंग कर सकता है।

b. राज्यपाल किसी राज्य की विधान सभा को भंग कर सकता है।

c. राष्ट्रपति राज्यसभा को भंग कर सकता है।

d. उपराष्ट्रपति किसी राज्य की विधान परिषद को भंग कर सकता है।

---

95. _____________ हिंदुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन के एक महत्वपूर्ण सदस्य हैं, जिन्होंने अपने साथियों के साथ काकोरी में ट्रेन डकैती को अंजाम दिया। (+2, -0.5)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. सोहन सिंह भकना

b. जतिन बनर्जी

c. खुदीराम बोस

d. अशफाकुल्ला खान

---

96. निम्नलिखित में से किसने हवाई जहाज का आविष्कार किया था? (+2, -0.5)

a. ओरविल और विल्बर राइट

b. अगस्टे और लुई लुमिएर

c. अलेक्जेंडर ग्राहम बेल

d. लुई पाश्चर और अलेक्जेंडर फ्लेमिंग

---

97. प्रसिद्ध चीनी यात्री ह्वेन त्सांग किस सम्राट के शासनकाल के दौरान भारत आया था? (+2, -0.5)

a. अशोक

b. समुद्रगुप्त

c. चंद्रगुप्त प्रथम

d. हर्षवर्धन

---

98. पाल्क जलसन्धि क्या है? (+2, -0.5)

a. यह एक जल निकाय है जो भारत और श्रीलंका को अलग करता है।

b. यह पश्चिम में चीन और भारत के बीच की सीमा रेखा है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. यह भारत और पाकिस्तान के बीच की सीमा रेखा है।

d. यह पूर्वोत्तर भारत और चीन के बीच की सीमा रेखा है।

---

99. निम्न में से किस राष्ट्र ने फीफा विश्व कप सबसे अधिक बार जीता? (+2, -0.5)

a. जर्मनी (पश्चिम जर्मनी सहित)

b. अर्जेंटीना

c. फ्रांस

d. ब्राजील

---

100. निम्न में से कौन सी एक हाई स्पीड सेमी कन्डक्टर मेमोरी है जो CPU को गति दे सकती है? (+2, -0.5)

a. कैश मेमोरी

b. प्राइमरी मेमोरी

c. मुख्य मेमोरी

d. सेकेंडरी मेमोरी

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Answers

1. **Answer: c**

Explanation:

The correct answer is " Exodus ".

⭐ Key Points

- Let us explore the given options:
  - Mitigation means **the action of reducing the severity, seriousness, or painfulness of something** .
  - Navigation means **the process or activity of accurately ascertaining one's position and planning and following a route** .
  - Exodus means **a mass departure** (the action of leaving, especially to start a journey)**of people** .
  - Immigration means**the action of coming to live permanently in a foreign country** .
- Hence , the correct answer is option 3.

Your Personal Exams Guide

2. **Answer: d**

Explanation:

The correct answer is **"a pride of lions"** .

⭐ Key Points

- A **group of lions** is called a **pride** .
- From the given options, the fourth option is similar in meaning to the underlined segment.
- **Pride** means **a group of lions forming a social unit** .
- **Hence** , the correct answer is **option 4** .

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

⭐ Additional Information

- **A school** is an institution at which instruction is given in a particular discipline.
- **A herd** is a large group of animals, especially hoofed mammals (deer, sheep, goats, cattle) that live together or are kept together as livestock.
- **A flock** is a number of birds of one kind feeding, resting, or travelling together.

---

3. **Answer: d**

Explanation:

The correct answer is " Unite ".

⭐ Key Points

- The word ' Integrate ' means to combine (one thing) with another to form a whole. ((एक चीज) को दूसरे के साथ मिलाकर एक संपूर्ण बनाना)
- The synonyms of the word ' Integrate ' are " Unite, Join, Link ".
- From the synonym of the given word, we can say that the word ' Unite ' has the same meaning.
- The word 'Unite' meansto come or bring together to form a whole.

Hence , the correct answer is option 4 . Let's see the meaning of other given options-

Prepp Your Personal Exams Guide

WORDS	MEANING
Divide	separate or be separated into parts (अलग या भागों में अलग होना)
Increase	become or make greater in size, amount, or degree (आकार, राशि या डिग्री में बड़ा होना या बनना)
Disappear	cease to be visible (दिखना बंद)

⭐ Additional Information

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- The antonyms of the word ' Integrate ' are "**disunite, divide, separate**".
- Example of 'Integrate ' in a sentence :
    - *We should **integrate** these systems and learn from each other .*

---

4. **Answer: a**

Explanation:

The correct answer is **"cultural performings"** .

⭐ Key Points

- The use of the noun ' **performings** ' is **incorrect** as the word does not have any meaning or existence.
- The noun ' **performances** ' which means **an act of presenting a play, concert or other forms of entertainment** should be used.
- Therefore, the noun ' **performances** ' should be used **in place of** '**performings** '.
- **Hence** , the correct answer is **option 1** .

Correct Sentence :*The Commonwealth Games had a grand opening ceremony with spectacular **cultural performances**.*

Prepp Your Personal Exams Guide

---

5. **Answer: d**

Explanation:

The correct answer is "responsible".

⭐ Key Points

- Let us explore the given options:
    - Responding means **saying something in reply** .
    - Responsive means **reacting quickly and positively** .
    - Responsibility means **the state or fact of having a duty to deal with something or of having control over someone** .

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- R esponsible means **being the primary cause of something and so able to be blamed or credited for it** .
- Hence , the correct answer is option 4.

---

6. **Answer: c**

Explanation:

The correct answer is " health ".

⭐ **Key Points**

- Let us explore the given options:
  - Illness means **a disease or period of sickness affecting the body or mind** .
  - Rough means **not gentle; violent or boisterous** .
  - Health means **a person's mental or physical condition** .
  - Long means **lasting or taking a great amount of time** .
- Hence , the correct answer is option 3.

---

7. **Answer: c**

Prepp Your Personal Exams Guide

Explanation:

The correct answer is " cleaner ".

⭐ **Key Points**

- Let us explore the given options:
  - Immaculate means **perfectly clean, neat, or tidy** . It does not fit the context of the sentence as it is not possible to switch to perfectly clean fuels as even natural gases emit greenhouse gases.
  - Righteous means **morally right or justifiable** .
  - Cleaner means **free from pollutants or unpleasant substances** .
  - Guiltless means **having no guilt; innocent** .

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- Hence , the correct answer is option 3.

---

8. **Answer: d**

Explanation:

The correct answer is " polluting ".

Key Points

- We need an **adjective** , here, as we require a word that can describe the noun **industries** .
- Let us explore the given options:
  - Pollute is the **base form of the verb** which means **tocontaminate (water, the air, etc.) with harmful or poisonous substances** .
  - Pollution is a **noun** which means **the presence in or introduction into the environment of a substance which has harmful or poisonous effects** .
  - Polluted is the **past form of the verb** which means contaminated (water, the air, etc.) with harmful or poisonous substances .
  - Polluting is the**gerund or present participle form of the verb** which means contaminating (water, the air, etc.) with harmful or poisonous substances . We know that the **present participles** of some verbs can be used as **adjectives.**
    - This is an interesting story.
  - Polluting industries will mean - industries that pollute.
- Hence , the correct answer is option 4.

Prepp Your Personal Exams Guide

---

9. **Answer: a**

Explanation:

The correct answer is " breathe ".

Key Points

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- From the context of the sentence, a **base form of the verb should be used so that it can act as a to-infinitive.**
- Let us explore the given options:
    - Breathe is the **base form of the verb** whichmeans **to take air into the lungs and then expel it** .
    - Breathed is the past form of the verb which means **taken air** into the lungs and then expel it .
    - Breather is a **noun** which means **a person or animal that breathes in a particular way** .
    - Breathes is the third-person present form of the verb.
- Hence , the correct answer is option 1.

---

10. **Answer: c**

Explanation:

The correct answer is "**Endurance**".

⭐ Key Points

- The word ' **Tolerance** ' means **the capacity to endure pain or hardship.**
- The synonyms of the word ' **Tolerance** ' are **"Endurance, Fortitude, Stamina".**
- From the synonym of the given word, we can say that the word ' **Endurance** ' is the correct answer.
- The word ' **Endurance** ' means **the ability to endure an unpleasant or difficult process or situation without giving way.**

Hence, the correct answer is **option 3** . Let's see the **meaning** of other given options-

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

WORDS	MEANING
Impatience	the tendency to be impatient; irritability or restlessness
Oppression	prolonged cruel or unjust treatment or exercise of authority
Aggression	feelings of anger or antipathy resulting in hostile or violent behaviour

Additional Information

- The antonyms of the word ' Tolerance ' are "**impatience, defiance, willfulness**".
- Example of 'Tolerance ' in a sentence :
  - *The insect does not show **tolerance** to the salt.*

---

11. Answer: c

Explanation:

The correct answer is **"ADCB"** .

Key Points

- The sentence ' A' is independent of any other sentences as it is giving general information about the " forests of India ". Hence, ' A' is the first sentence .
- Sentence **'D'** gives us more information about the forests mentioned in **'A'** . Hence, ' D' follows ' A'.
- The pronoun **'this'** in the phrase " due to this " mentioned in the sentence ' C' refers back to the word " disappearing " mentioned in the sentence ' D'. Hence, ' C' follows ' D'.
- The final result of the " cutting down of the forests " is shown in the sentence ' B' and is concluding the paragraph. Hence, ' B' makes the last sentence.

Paragraph after rearranging the sentences : *In India, forests are huge catchment areas for rivers and streams as they help in storing water. Unfortunately, these dense forest areas are disappearing. Due to this, many states are facing a shortage of*

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

water in the summer months. If these forests continue to be felled indiscriminately, rivers and streams will dry up leading to drought .

⭐ Important Points

- Important Rules to Solve the Para Jumbles :
  - Read the sentences attentively and try to comprehend the idea or theme of the paragraph .
  - Try to identify the opening and closing sentences of the paragraph . Try to identify the mandatory pairs .
  - Sometimes it is not necessary to identify all the sentences , we can arrange the sentences by eliminating the irrelevant option one by one.

---

12. **Answer: a**

Explanation:

The correct answer is "Permit" .

⭐ Key Points

- The word ' Disable ' means (of an action or circumstance) prevent or discourage someone from doing something.
- The antonyms of the word ' Disable ' are "Permit, allow, support ".
- From the antonym of the given word, we can say that the word ' Permit ' is opposite in meaning .
- The word 'Permit' meanstoofficially allow someone to do something.

Hence , the correct answer is option 1 . Let's see the meaning of other given options-

WORDS	MEANING
Disapprove	officially refuse to agree to something
Refuse	indicate or show that one is not willing to do something
Disallow	refuse to declare validly

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

⭐ Additional Information

- The synonyms of the word ' Disable ' are "**enjoin, forbid, prohibit**".
- Example of 'Disable ' in a sentence :
  - ***Disable*** *them by putting their control signals to idle states.*

---

13. **Answer: b**

Explanation:

The correct answer is " Deride ".

⭐ Key Points

- Let us explore the given options:
  - Deprive means to **prevent from having or using something** .
  - Deride means **to laugh at or insult in a cruel way** .
  - Defy means to **openly resist or refuse to obey** .
  - Decide means to **come or bring to a resolution in the mind as a result of consideration** .
- Hence , the correct answer is option 2.

Prepp Your Personal Exams Guide

---

14. **Answer: a**

Explanation:

The correct answer is **"was taking ill"** .

⭐ Key Points

- In the given sentence, the use of the **past continuous form of the verb** 'was taking ill' is **incorrect** .
- It should be **'was taken ill'** instead which means **'to suddenly fall ill'.**
- **Be taken ill/sick - to suddenly fall ill (formal).**

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- Five people were killed and 17 others were taken ill.
- The word ' **taking** ' means **the action or process of taking something.**
- Therefore, " **was taken ill** " should be used **in the place of "was taking ill** ".
- **Hence** , the correct answer is **option 1** .

<u>Correct Sentence</u> **:** *My domestic help was* ***taken*** *ill the day I had a party at my house*
.

---

15. **Answer: c**

Explanation:

The correct answer is "**Jaggery is used by me to sweeten my tea in winters**".

⭐ <u>Key Points</u>

- In Active Voice , a sentence emphasizes the subject, performing an action.
- In Passive Voice , a sentence emphasizes the action or the object of the sentence.
- The given sentence is in the active voice and ' I' is the subject and ' jaggery ' is the object.
- When we convert this sentence into passive voice , the subject ' I' of the active voice becomes the object 'me' , the **object** '**jaggery** ' **becomes** the **subject** .
- The passive format " is + V3 " should be used.
- Thisis theactive and passive voice rule for the present simple tense .
- Hence , the correct answer is option 3 .

⭐ <u>Additional Information</u>

- Verbs of passive format have a different set of tenses (*V3 - Past participle or Third form of the Verb) as given below in the table:

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

TENSE	ACTIVE	PASSIVE	PASSIVE CONVERSION
Present Simple	He plays football	am/is/are + V3	Football is played by him
Present Continuous	He is playing football	am/is/are + being +V3	Football is being played by him
Present Perfect	He has played football	Has/have + been+ V3	Football has been played by him
Present Perfect Continuous	He has been playing football	Not used and unusual.	Not used and unusual
Past Simple	He played football	Was/were + V3	Football was played by him
Past Continuous	He was playing football	Was/were + being + V3	Football was being played by him
Past Perfect	He had played football	Had + been + V3	Football had been played by him
Past Perfect Continuous	He had been playing football	Not used and unusual	Not used and unusual
Future Simple	He will play football	Will + be + V3	Football will be played by him
Future Continuous	He will be playing football	Not used and unusual	Not used and unusual
Future Perfect	He will have played football	Will have been + V3	Football will have been played by him
Future Perfect Continuous	He will have been playing football	Not used and unusual	Not used and unusual

Prepp Your Personal Exams Guide

16. **Answer: c**

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Explanation:

The correct answer is "**State your opinion clearly**" .

⭐ Key Points

- Given Idiom : ***Not mince (your) words*** means **to speak in a very direct and honest way without worrying about offending someone** .
  - *For example,Please do* ***not mince your words*** *about Maine's public schools.*
- From the given options, the third option isthe most appropriate meaning of the given idiom.
- Hence , the correct answer is option 3 .

⭐ Mistake Points

- We may think from the phrase "Not mince (your) words" and the options that it is all about saying words that are confusing, but the correct answer is option 3 . So be careful while dealing with such questions.

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

17. **Answer: d**

Explanation:

The correct answer is "Clearify".

⭐ Key Points

- Let usexplore the options:
  - ' Promote ' means **to support or actively encourage** .
  - ' Attacked ' means **toact against someone or something aggressively in an attempt to injure or kill** .
  - ' Provision ' means**the action of providing or supplying something for use** .
  - ' Clearify ': There is no such word in English or we can say that there is some spelling mistake in this word.
- Hence , the correct answer is option 4.

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

⭐ Additional Information

- If we remove the letter 'e' between 'l' and 'a' then it will become a meaningful word ' Clarify ' which means **to make a statement or situation less confused and more comprehensible** .

---

18. **Answer: c**

Explanation:

The correct answer is **"No improvement"** .

⭐ Key Points

- In the given sentence, there is **no need to substitute the underlined segment** .
- The form of the verb ' **ask** ' is correct as ' **did** ' in the sentence is **an auxiliary verb** (or "helping verb") that is **followed by the main verb** , which **carries the real verb meaning** .
- The **auxiliary verb 'did'** is marked **for past tense** ,**but the main verb** is not. It appears **in its base form** .
- The **determiner 'all'** , the **number 'four'** , the **preposition 'of'** and the **pronoun 'you'** are **correctly used and placed** in the sentence.
- **Hence** , the correct answer is **option 3** .

⭐ Additional Information

- **When there is an auxiliary verb** , the **main verb does not need to be marked for tense** , because the tense is shown in the auxiliary.
- However, in a **sentence** about the past **without an auxiliary verb** , the **main verb does need to be in the past tense form** .

---

19. **Answer: a**

Explanation:

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

The correct answer is "BCDA" .

⭐ Key Points

- The sentence ' B' is independent of any other sentences as it is giving general information about " Handloom ". Hence, ' B' is the first sentence .
- The phrase " **the most prominent among Indian handlooms** " mentioned in the sentence ' C' is linked with the " **Handloom** " mentioned in the sentence ' B'. Hence, ' C' follows ' B'.
- The phrase " Banarasi textiles " mentioned in the sentence ' C' **is further described** in the sentence ' D'. Hence, ' D' follows ' C'.
- The sentence ' A' is concluding the paragraph. Hence, ' A' makes the last sentence.

Paragraph after rearranging the sentences : *Handloom refers to the use of wooden frames of various kinds by skilled artisans to weave fabric from natural fibres. One of the most prominent among Indian handlooms is Banarasi textiles. Banarasi textiles are made with gleaming gold threads and weaving techniques as old as time. However, in today's ever-changing world, power looms are replacing the traditional handloom textiles.*

⭐ Important Points

- Important Rules to Solve the Para Jumbles :
    - Read the sentences attentively and try to comprehend the idea or theme of the paragraph .
    - Try to identify the opening and closing sentences of the paragraph . Try to identify the mandatory pairs .
    - Sometimes it is not necessary to identify all the sentences , we can arrange the sentences by eliminating the irrelevant option one by one.

---

20. **Answer: c**

Explanation:

The correct answer is "Restrain" .

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

⭐ Key Points

- The word ' Incite ' means to encourage or stir up (violent or unlawful behaviour).
- The antonyms of the word ' Incite ' are "restrain,**calm, quiet**".
- From the antonym of the given word, we can say that the word ' Restrain ' is opposite in meaning .
- The word 'Restrain' meansto control (a strong urge or emotion).

Hence , the correct answer is option 3 . Let's see the meaning of other given options-

WORDS	MEANING
Provoke	stimulate or incite (someone) to do or feel something, especially by arousing anger in them
Appeal	make a serious, urgent, or heartfelt request
Instigate	incite someone to do something, especially something bad

⭐ Additional Information

- The synonyms of the word ' Incite ' are "**instigate, provoke, stir (up)**".
- Example of 'Incite ' in a sentence :
  - *Their posts don't **incite** violence .*

Prepp Your Personal Exams Guide

---

21. **Answer: b**

Explanation:

The correct answer is "double standards".

⭐ Key Points

- Let usexplore the options:

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- ' Many roles ' means **a number of functions assumed or parts played by a person or thing in a particular situation** .
- ' Double standards ' means **a rule or principle which is unfairly applied in different ways to different people or groups** .
- ' **Strange achievements** ' means **an unusual or surprising process or fact of achieving something** .
- ' **Multiple relations** 'means**having or involving several relations** .

- Hence , the correct answer is option 2.

Complete Sentence : *I dislike people with* ***double standards*** *who say something and do something else* .

---

22. **Answer: c**

Explanation:

The correct answer is "**Annoy someone**" .

⭐ Key Points

- Given Idiom : ***Rub the wrong way*** means to be impolite or irritate someone.
  - ***For example,****Suddenly jamming an additional charge down their throats may* ***rub the wrong way****.*
- From the given options, the third option isthe most appropriate meaning of the given idiom.
- Hence , the correct answer is option 3 .

⭐ Mistake Points

- We may think from the phrase "Rub the wrong way" and the options that it is all about rubbing incorrectly, but the correct answer is option 3 . So be careful while dealing with such questions.

⭐ Additional Information

- The idiom/phrase originates from: T*he phrase is American in origin. The British version is "rub someone up". The phrase originated from cats, who like to be*

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

petted from the head to tail and get annoyed with someone doing it in the wrong direction. The cat reference originated in 1819 in "Aunt Mary's Tales". There is another reference to about a plant in "A General System of Nature" published in 1806.

---

23. **Answer: c**

Explanation:

The correct answer is "Interfear" . i.e. this spelling is incorrect.

⭐ Key Points

- Let usexplore the options:
  - ' Electorate ' means **all the people in a country or area who are entitled to vote in an election** .
  - ' Acrimony ' means **bitterness or ill-feeling** .
  - ' Interfear ': There is no such word in English or we can say that there is some spelling mistake in this word.
  - ' Selection 'means**the action or fact of carefully choosing someone or something as being the best or most suitable** .
- Hence , the correct answer is option 3.

Prepp Your Personal Exams Guide

⭐ Additional Information

- If we remove the letter 'a' between 'e' and 'r' and add 'e' at the end after 'r' then it will become a meaningful word ' **Interfere** ' which means **tointervene in a situation without invitation or necessity** .

---

24. **Answer: b**

Explanation:

The correct answer is "technician" .

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

⭐ Key Points

- Let usexplore the options:
  - ' Technical ' means **relating to a particular subject, art, or craft, or its techniques** .
  - ' Technician ' is **a person skilled in the technique of an art or craft** .
  - ' Technique ' is the **skill or ability in a particular field** .
  - ' Technicality 'isthe **specific details or terms belonging to a particular field** .
- Hence , as per the context of the sentence, the correct answer is option 2.

Complete Sentence : *The technician entered the house in disguise saying his uncle lived there and robbed the place.*

⭐ हिन्दी

- ' **Technical** ' का अर्थ किसी विशेष विषय, कला या शिल्प या उसकी तकनीकों से संबंधित है ।
- ' **Technician** ' एक कला या शिल्प की तकनीक में कुशल व्यक्ति है ।
- ' **Technique** ' एक विशेष क्षेत्र में कौशल या क्षमता है ।
- ' **Technicality** ' किसी विशिष्ट क्षेत्र से संबंधित विशिष्ट विवरण या शर्तें

---

25. **Answer: b**

Explanation:

Your Personal Exams Guide

The correct answer is **Roshan told me that Sandeep had made a new year greeting card for his teacher** .

⭐ Key Points

- The given sentence is a direct speech .
- The basic rules for changing or converting direct speech into indirect speech :
  - The commas and inverted commas are removed .
  - The reporting verb 'said' is changed into 'told' .
  - The **past simple tense** format ' Subject + V2 (made) + Object' in the direct speech will be changed into the **past perfect tense** format **'Subject + had + V3 (made) + Object'** in the indirect speech .

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- From the following rules, we get the correct sentence as- option 2.

⭐ **Additional Information**

- The following table will enable us to know how tense changes into Indirect speech:

Direct Speech	Indirect Speech
Present simple (Subject +V1st + Object)	Past simple (Subject +V2 + Object)
Present continuous (Subject +is/am/are+V1 +ing+ Object)	Past Continuous (Subject +was/were+V1 +ing+ Object)
Present perfect (Subject + has/have+V3+Object	Past perfect (Subject+had+V3+Object)
Past simple (Subject+V2+Object)	Past perfect (Subject+had+V3+Object)
Past Continuous (Subject +was/were+V1 +ing+ Object)	Past perfect continuous (Subject +had been+V1 +ing+ Object)
Future simple (Subject+ will/shall+V1+object)	Present Conditional (Subject+ would+V1+object)
Future Continuous (Subject +will/shall+be+V1 +ing+ Object)	Conditional Continuous (Subject +would+be+V1 +ing+ Object)

Prepp Your Personal Exams Guide

---

26. **Answer: c**

Explanation:

दिया गया है,

तीन व्यक्तियों A, B, और C के पास कुल मिलाकर 360 रुपये है।

A अपनी राशि का आधा B को और C अपनी राशि का आधा A को भेजता है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

राशि भेजने के बाद, उनमें से सभी के पास समान राशि होती है।

इसलिए, A + B + C = 360 के अंत में उनमें प्रत्येक के पास 120 होते हैं।

A की अंतिम राशि = B की अंतिम राशि = C की अंतिम राशि = 120

माना 2y C की प्रारंभिक राशि है।

तो C द्वारा A को दी गई राशि = y

C की अंतिम राशि = 120 = C की प्रारंभिक राशि - A को हस्तांतरित राशि = 2y - y = y

इसलिए, y = 120

इसलिए, C की प्रारंभिक राशि 240 और A को हस्तांतरित राशि = 120 होनी चाहिए।

इसलिए, प्रारंभ में, A + B = 120 क्योंकि A + B + C = 360

अब, B की अंतिम राशि = 120 और हस्तांतरण से पहले A + B = 120 .... (I)

माना A की प्रारंभिक राशि 2x है और z, B के साथ प्रारंभिक राशि है।

तो 2x + z = 120. (I से) .... (1)

इसके अतिरिक्त, x + z = 120 (A द्वारा हस्तांतरित राशि + B की प्रारंभिक राशि = B की अंतिम राशि) .... (2)

(1) और (2) से, हमें 2x + z = x + z प्राप्त होता है।

⇒ 2x = x

⇒ x = 0 और z = 120

अतः, B के पास प्रारंभ में 120 रुपये थे।

---

27. Answer: a

Explanation:

अंग्रेजी वर्णमाला के स्थानीय मान के अनुसार :

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

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

दिया गया है,

SYNC को 4417 और MINT को 2234 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।

स्वरूप निम्न प्रकार अनुसरण करता है,

अक्षर	S	Y	N	C
स्थानीय मान	19	25	14	03
पहले दो और अंतिम दो अक्षर का योग	**19 + 25 = 44**		**14 + 03 = 17**	
कूट	**4417**			

अक्षर	M	I	N	T
स्थानीय मान	13	09	14	20
पहले दो और अंतिम दो अक्षर का योग	**13 + 09 = 22**		**14 + 20 = 34**	
कूट	**2234**			

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

इसी प्रकार,

अक्षर	N	O	S	E
स्थानीय मान	14	15	19	05
पहले दो और अंतिम दो अक्षर का योग	**14 + 15 = 29**		**19 + 05 = 24**	
कूट	**2924**			

अत:, सही उत्तर 2924 है।

---

28. Answer: d

Explanation:

According to the English Alphabet series with positional value:

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

All the letters given are in continuous order of alphabet skipping one letter, except Option 4.

Hence, CFLXV is the odd one.

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

29. Answer: b

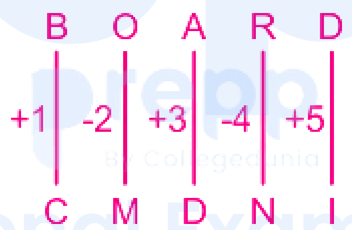
Explanation:

हम जानते है,

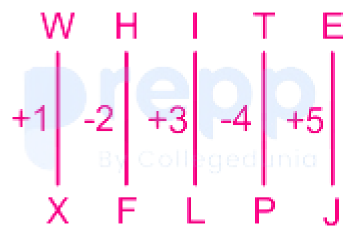
Positional Value	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Alphabet	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Positional Value	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14
Alphabet	Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N

दिया गया है,

BOARD को CMDNI के रूप में लिखा जाता है



इसी प्रकार,



अत:, सही उत्तर **XFLPJ है**

---

30. Answer: b

Prepp By Collegedunia Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Explanation:

दिया गया है,

ab_a_ _ba_ _a_ _ac

1) abcababaabacbac

2) **abaac/abaac/abaac**

3) abcaabbabaacbac

4) abaabcbacaabaac

अत:, सही उत्तर **acaacba है**।

---

31. Answer: c

Explanation:

'बीजगणित गणित की शाखा है।

इसी प्रकार, प्रकाशिकी भौतिकी की शाखा है।

अत:, सही उत्तर **भौतिकी** है।

---

32. Answer: c

Explanation:

दिया गया समीकरण,

12 * 3 * 6 * 8 * 4 = - 4

'*' के स्थान पर विकल्प रखने पर

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

1) 12 × 3 - 6 + 8 ÷ 4 ≠ - 4

2) 12 ÷ 3 × 6 + 8 - 4 ≠ - 4

3) **12 - 3 × 6 + 8 ÷ 4 = - 4**

4) 12 + 3 ÷ 6 × 8 - 4 ≠ - 4

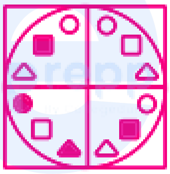
अत:, सही उत्तर –, **×**, **+**, ÷ है।

---

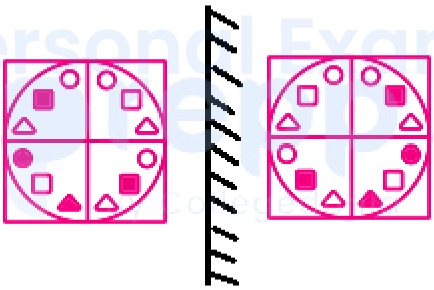
33. Answer: d

Explanation:

दिया गया है,

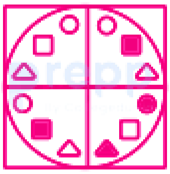


इसलिए,



दर्पण छवि में, बाएं और दाएं भाग की आकृति बदल जाती है और ऊपर और नीचे का हिस्सा समान रहता है।

अत:, सही उत्तर



Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

है।

---

34. Answer: a

Explanation:

स्वरूप निम्न प्रकार अनुसरण करता है,

576 : 3375	25 : 216	16 : 125	289 : 5832
≠	⇩		
$24^2 : 25^3$	$5^2 : 6^3$	$4^2 : 5^3$	$17^2 : 18^3$

अत:, सही उत्तर **576: 3375 है**।

---

35. Answer: a

Explanation:

दिया गया है,

8 : 36

Your Personal Exams Guide

यहाँ स्वरूप निम्न प्रकार अनुसरण करता है,

8 : 36 = 8 × 4 + 4 = 36, यहाँ 8 को 4 से गुणा किया जाता है (8 का आधा) और संख्या 36 प्राप्त करने के लिए 4 का योग किया जाता है।

इस प्रकार,

12 : 78 = **12 × 6 + 6 = 78,** यहाँ 12 को 6 से गुणा किया जाता है (12 का आधा) और संख्या 78 प्राप्त करने के लिए 6 का योग किया जाता है।

अत:, सही उत्तर **12 : 78 है**।

ध्यान दें: आधिकारिक प्रश्न पत्र में, विकल्प 4, 10:42 था, लेकिन चूंकि यह प्रश्न के कई उत्तर उत्पन्न कर रहा था, इसलिए हमने विकल्प को 10:43 में बदल दिया है।

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

36. Answer: d

Explanation:

दिए गए कथनों के लिए न्यूनतम संभावित वेन आरेख निम्न प्रकार है।

निष्कर्ष:

I. कुछ छात्र पर्यवेक्षक हैं → False (यह संभव है लेकिन निश्चित नहीं है)

II. कुछ पर्यवेक्षक छात्र नहीं हैं→ False (यह संभव है लेकिन निश्चित नहीं है)

III. कुछ पर्यवेक्षक श्रोता हैं → True (वेन आरेख से, हम देखते है की यह संभव है)

अत:, सही उत्तर **केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है**।

37. Answer: c

Explanation:

हम जानते हैं,

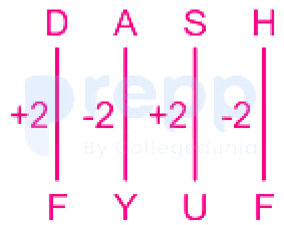
Positional Value	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Alphabet	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Positional Value	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14
Alphabet	Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

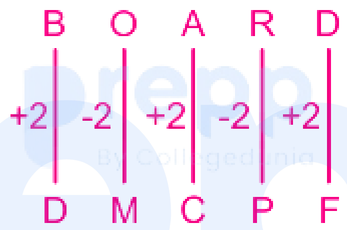
दिया गया है,

DASH: FYUF:: BOARD:?

स्वरूप निम्न प्रकार अनुसरण करता है,



इसी प्रकार,



अत:, सही उत्तर **DMCPF है**।

---

38. Answer: b

Your Personal Exams Guide

Explanation:

दी गई श्रृंखला,

589, 572, 557, 544, 533,?

स्वरूप निम्न प्रकार अनुसरण करता है,

अत:, सही उत्तर **524** है।

---

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

39. **Answer: b**

Explanation:

दिया गया है ,

I. मिलीमीटर

II. डेकामीटर

III. डेसीमीटर

IV. सेंटीमीटर

तार्किक और सार्थक क्रम निम्नलिखित है,

मिलीमीटर < सेंटीमीटर < डेसीमीटर < डेकामीटर

अत:, सही उत्तर **I, IV, III, II है**।

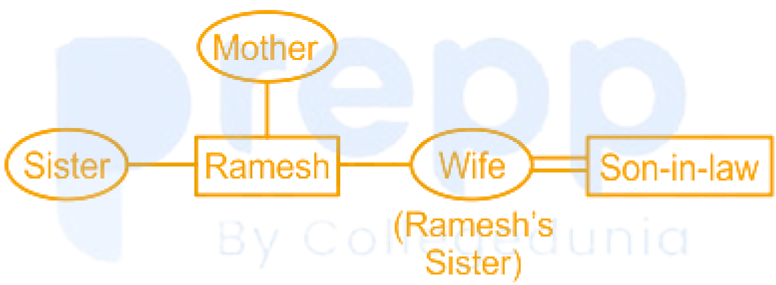
---

40. **Answer: a**

Explanation:

दिया गया है,

रमेश का अपनी माता के सन-इन-लॉ की पत्नी के बहन के साथ क्या संबंध है,



ऊपर दी गई व्यवस्था अंतिम व्यवस्था है और रमेश का संबंध भाई का है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

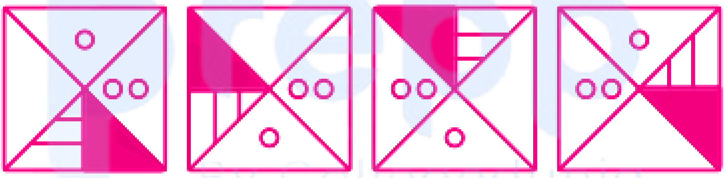
अत:, सही उत्तर **भाई** है।

---

41. Answer: d

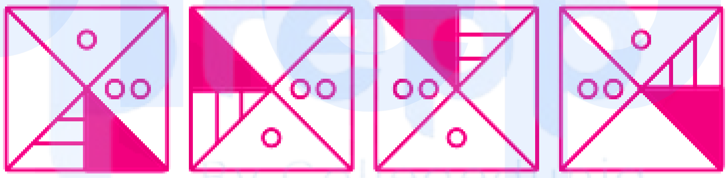
Explanation:

दिया गया है,

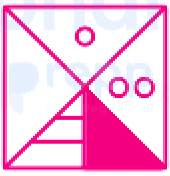


छायांकित त्रिभुज अगले त्रिभुज में पलट जाता है, बारी-बारी से रिक्त त्रिभुज में आगे की ओर बढ़ता है।

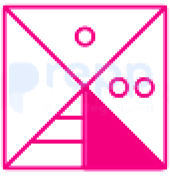
इस प्रकार,



⇒



अत:, सही उत्तर



है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

42. **Answer: d**

Explanation:

दी गई संख्याओं में:

हम दी गई सभी संख्याओं का गुणनखंड देखते हैं।

21 → 1, 3, 7 और 21।

735 → 1, 3, 5, 7, 15, 21, 35, 49, 49, 105, 147, 245 और 735।

621 → 1, 3, 5, 9, 15, 21, 35, 49, 49, 105, 147, 245 और 735।

853 → 1 और 853

853 एक अभाज्य संख्या है और 441, 735 और 621 अभाज्य संख्याएँ नहीं हैं।

इसलिए, **853 सभी संख्याओं में से बेजोड़ है**।

---

43. **Answer: b**

Explanation:

Your Personal Exams Guide

दिया गया है,

5, 9, 10, 28, 17, 65, ?

यहाँ अनुसरित पैटर्न निम्नलिखित है,

5	9	10	28	17	65	**26**
2^2+1	2^3+1	3^2+1	3^3+1	4^2+1	4^3+1	$\mathbf{5^2+1}$

अत: सही उत्तर **26** है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

44. **Answer: b**

Explanation:

दिया गया है,

मछली: पीसीकल्चर (मत्स्य पालन)

इसी प्रकार,

सिल्कवर्म: सेरीकल्चर

अत:, सही उत्तर **रेशम कीट: सेरीकल्चर** है।

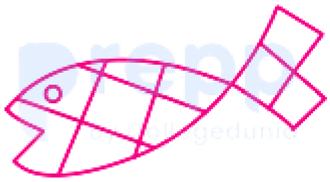
---

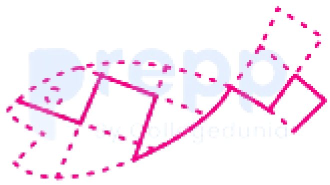
45. **Answer: b**

Explanation:

दिया गया,

उपरोक्त आकृति निम्नलिखित आकृति में सन्निहित है,





अत: सही उत्तर **विकल्प 2 है**।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

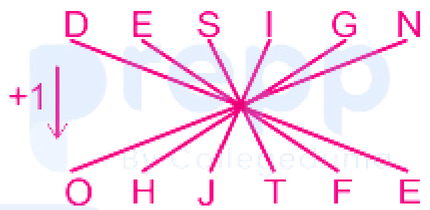
46. **Answer: a**

Explanation:

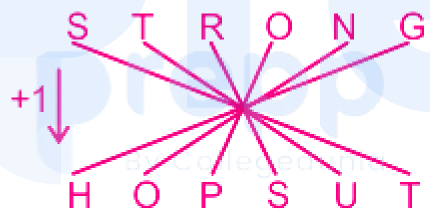
दिया गया है,

'DESIGN' को 'OHJTFE' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।

स्वरूप निम्न प्रकार अनुसरण करता है,



इसी प्रकार,



अत:, सही उत्तर **HOPSUT है**।

---

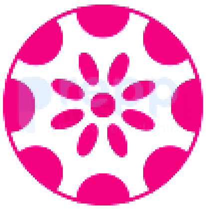
47. **Answer: c**

Explanation:

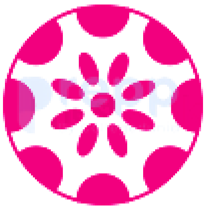
दिया गया है,

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

ऊपर दिए गए तरीके से कागज को मोड़ा और काटा जाता है,खुलने पर कागज निम्न प्रकार दिखेगा,



अत:, सही उत्तर



है।

---

48. Answer: c

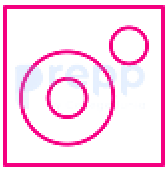
Explanation:

दिया गया है,

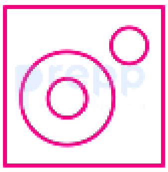
सर्वाहारी, भालू, मवेशी

यहाँ हम जानते हैं कि भालू सर्वाहारी है और मवेशी शाकाहारी है।

इस प्रकार वेन आरेख बनता है



अत:, सही उत्तर



Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

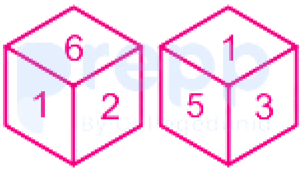
है।

---

49. **Answer: d**

Explanation:

दिया गया है,



यहाँ, हम देखते हैं कि संख्या '1' दोनों स्थितियों में समान है और '2' और '6', '1' से निकटतम हैं।

इसलिए, '2' के विपरीत फलक '5' है।

अत:, सही उत्तर 5 है।

<u>संख्या '1' दोनों पासे में समान है किन विभिन्न पदों पर।</u>

तो, दोनों पासेके लिए दक्षिणावर्त दिशा में 1 से शुरू होने वाली संख्या लिखें।

पहले पासे में ⇒ 1 - 6 - 2

दूसरे पासे में ⇒ 1 - 3 - 5

दिए गए पासे के दोनों दिशाओं की तुलना करने से,

6, 3 के विपरीत है।

2, 5 के विपरीत है।

फिर, 1, 4 के विपरीत होगा।

अत:, सही उत्तर 5 है।

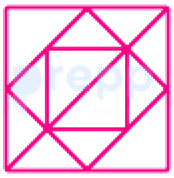
---

50. **Answer: d**

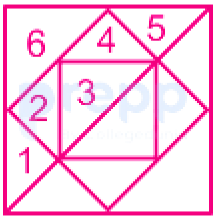
Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Explanation:

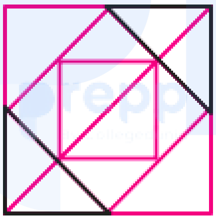
दिया गया है,



त्रिभुजों की संख्या निम्नलिखित है,

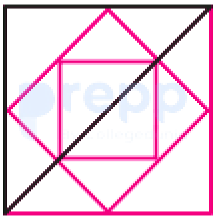


यहाँ हम छोटा त्रिभुज देख 6 × 2 = 12



छोटे त्रिभुजों के संयोजन से गठित त्रिभुज

= 2



बड़े त्रिभुज = 2

कुल त्रिभुज = 12 + 2 + 2 = 16

अत:, सही उत्तर 16 है ।

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

51. **Answer: a**

Explanation:

दिया है-

$\sin x = 2/3$

प्रयुक्त सूत्र-

$\cos x = \sqrt{(1 - \sin^2 x)}$

$\cos 3x = 4\cos^3 x - 3\cos x$

गणना:

$\cos x = \sqrt{(1 - 4/9)}$

$\Rightarrow \sqrt{(5/9)}$

$\Rightarrow \sqrt{5}/3$

$\cos 3x = 4 \times (\sqrt{5}/3)^3 - 3 \times \sqrt{5}/3$

$\Rightarrow \cos 3x = 20\sqrt{5}/27 - \sqrt{5}$

$\Rightarrow \cos 3x = -7\sqrt{5}/27$

$\therefore \cos 3x = -0.5797$

---

52. **Answer: b**

Explanation:

दिया है-

मूलधन = 24

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

मिश्रधन = 56

दर = 16%

प्रयुक्त अवधारणा-

ब्याज = मिश्रधन - मूलधन

ब्याज = मूलधन × दर × समय/100

गणना-

ब्याज = 56 - 24

⇒ 32

प्रश्न के अनुसार -

ब्याज = मूलधन × दर × समय/100

⇒ 32 = 24 × 16 × समय/100

⇒ समय = 25/3 वर्ष

∴ अभीष्ट समय = 8 वर्ष 4 महीने

Your Personal Exams Guide

53. Answer: a

Explanation:

दिया है-

अंकित मूल्य = 1,000 रु

रियायती विशेष मूल्य = 979 रु।

प्रयुक्त सूत्र-

छूट% = (अंकित मूल्य - रियायती मूल्य) / MRP × 100

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

गणना-

छूट% = (1000 - 979)/1000 × 100 = 2.1

∴ उस वस्तु के लिए दी गई छूट का प्रतिशत = 2.1%

---

54. Answer: b

Explanation:

दिया है-

छात्र ने 4/3 के बजाय एक संख्या को 3/4 से गुणा किया।

प्रयुक्त अवधारणा-

त्रुटि प्रतिशत = (त्रुटि/सही मान) × 100

गणना-

माना कि 1 वह संख्या है जो 4/3 के बजाय 3/4 से गुणा की जाती है

इसलिए 3/4 के बजाय सही परिणाम 4/3 है

त्रुटि प्रतिशत = (4/3 - 3/4)/4/3 × 100

⇒ 7/12 × 3/4 × 100

⇒ 2100/48 = 43.75

∴ त्रुटि प्रतिशत 43.75 % है

---

55. Answer: a

Explanation:

दिया है-

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

दो संख्याओं के बीच का अंतर = 3

उनके घनों के बीच का अंतर 999 है

प्रयुक्त सूत्र-

$x^3 - y^3 = (x - y)^3 + 3xy(x - y)$

$(x + y)^2 = (x - y)^2 + 4xy$

$x^2 - y^2 = (x + y)(x - y)$

गणना-

माना कि दो संख्याएं x, y हैं

प्रश्न के अनुसार-

x - y = 3 -------(i)

x3 - y3 = 999 -------------(ii)

⇒ (x - y)3 + 3xy(x - y) = 999

⇒ 27 + 9xy = 999

⇒ xy = 108

अब,

(x + y)2 = (x - y)2 + 4xy

⇒ $(x + y)^2 = 9 + 432$

⇒ x + y = 21

x2 - y2 = (x + y)(x - y)

⇒ x2 - y2 = 21 × 3

⇒ 63

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

∴ उनके वर्गों के बीच अंतर = 63

---

56. Answer: c

Explanation:

प्रयुक्त सूत्र-

प्रतिशत अंतर = (मान में अंतर/आधार मान) × 100

गणना-

लड़कों की कुल संख्या = 65 + 59 + 60 + 61

⇒ 245

लड़कियों की कुल संख्या = 58 + 57 + 62 + 59

⇒ 236

प्रतिशत अंतर = (245 - 236)/245 × 100

⇒ 3.67%

∴ लड़कियों की कुल संख्या, लड़कों की कुल संख्या से 3.67% कम है।

Prepp Your Personal Exams Guide

---

57. Answer: d

Explanation:

दिया गया है कि-

A द्वारा एक कार्य को करने लिया गया समय = 12 दिन

B द्वारा उसी कार्य को करने लिया गया समय = 16 दिन

प्रयुक्त अवधारणा-

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

कुल कार्य = दक्षता × कुल समय

गणना–

माना कि कुल कार्य 48 इकाई है।

A की दक्षता = 48/12

⇒ 4

B की दक्षता = 48/16

⇒ 3

4 दिनों में उनके द्वारा किया गया कार्य = 4 × (4 + 3)

⇒ 28 इकाई

शेष कार्य = 48 - 28

⇒ 20 इकाई

शेष कार्य का भाग = 20/48

⇒ 5/12

Your Personal Exams Guide

58. **Answer: a**

Explanation:

दिया गया है कि–

x = 2 + √3

प्रयुक्त सूत्र–

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

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

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

गणना–

x4 – 8x3 + 16x2

⇒ $x^2(x^2 - 8x + 16)$

⇒ $x^2(x - 4)^2$

⇒ $(2 + \sqrt{3})^2(2 + \sqrt{3} - 4)^2$ ∵ x = 2 + √3 का मान रखने पर

⇒ $(\sqrt{3} + 2)^2(\sqrt{3} - 2)^2$

⇒ $\{(\sqrt{3} + 2)(\sqrt{3} - 2)\}^2$

⇒ $(-1)^2$

⇒ 1

∴ x4 – 8x3 + $16x^2$ का मान = 1

---

59. **Answer: d**

Explanation:

दिया गया है कि:

कार की चाल = 64 किमी/घंटा

समय = 40 मिनट

प्रयुक्त सूत्र:

दूरी = चाल × समय

प्रयुक्त अवधारणा:

किमी/घंटा को मीटर/सेकंड में बदलने के लिए 5/18 से गुणा करें

गणना:

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

कार की चाल = 64 किमी/घंटा

दूरी = 64 × 40/60 = 128/3 किमी

चाल = दूरी/समय

⇒ (128/3)/(1/2)

⇒ 85.33 किमी/घंटा

∴ कार की चाल 85.33 किमी/घंटा है।

चाल ∝ 1/समय

⭐ Shortcut Trick

समय	चाल
40/30 = 4/3	3/4

3→ 64, 4→ 4× 64/3 = 85.33 किमी/घंटा

---

60. **Answer: a**

Explanation:

दिया गया है कि:

साड़ी का विक्रय मूल्य = 3060 रुपये

हानि = 15%

प्रयुक्त सूत्र:

SP = (100 – हानि%)/100 × CP

SP = (100 + लाभ%)/100 × CP

यहाँ, SP और CP क्रमशः विक्रय मूल्य और क्रय मूल्य गणना:

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

CP = (SP × 100)/(100 – हानि%)

⇒ (3060 × 100)/(100 – 15)

⇒ 3600

अब, SP = (100 + लाभt%)/100 × CP

⇒ (100 + 20)/100 × 3600

⇒ 4320

∴ साड़ी का मूल्य 4320 रुपये है

⭐ Alternate Method

विक्रय मूल्य = 3060 रुपये

हानि% = 15% = 3/20

SP/CP = (20 – 3)/20 = 17/20

यहां, 17 इकाई = 3060

1 इकाई = 180

20 इकाई = 180 × 20 = 3600

CP = 3600

अब, लाभ% = 20% = 1/5

SP/CP = (1 + 5)/5 = 6/5

यहाँ, 5 इकाई = 3600 तब,

6 इकाई = 3600/5 × 6 = 4320

∴ साड़ी का मूल्य 4320 रुपये है

---

61. **Answer: b**

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Explanation:

प्रयुक्त सूत्र:

त्रिभुज के सभी कोणों का योग 180° है

प्रयुक्त सूत्र:

ऊर्ध्वाधर सम्मुख कोण समान है

गणना:

यह मानते हुए कि BD और AE का प्रतिच्छेद बिंदु O है।

ΔADO में,

∠ADO + ∠DAO + ∠DOA = 180°

⇒ 90° + 35° + ∠DOA = 180°

⇒ 125° + ∠DOA = 180°

⇒ ∠DOA = 180° – 125°

⇒ ∠DOA = 55°

अब, ∠DOA = ∠BOE = 55°

ΔBOE में,

∠BOE + ∠OEB + ∠EBO = 180°

⇒ 55° + ∠OEB + 45° = 180°

⇒ ∠OEB = 180° – 45° – 55°

⇒ ∠OEB = 80° = ∠AEB

∴ ∠AEB का मान 80° है

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

62. **Answer: d**

Explanation:

प्रयुक्त सूत्र:

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

$\sin\theta = \cos(90° - \theta)$

गणना:

हमारा दिया गया समीकरण है: $\sin^2 35° + \sin^2 55°$

⇒ $\sin^2 35° + \cos^2(90° - 55°)$

⇒ $\sin^2 35° + \cos^2 35°$

⇒ 1

∴ दिए गए व्यंजक का मान 1

⭐ Additional Information

Your Personal Exams Guide

---

63. **Answer: b**

Explanation:

प्रयुक्त अवधारणा:

एक संख्या का व्युत्क्रम, 1 को उस संख्या से विभाजित करके प्राप्त होता है।

गणना:

माना कि संख्या x है

अब, A/Q

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

$x - 20 = 2925/x$

$\Rightarrow x^2 - 20x - 2925 = 0$

$\Rightarrow x2 - 65x + 45x - 2925 = 0$

$\Rightarrow x(x - 65) + 45(x - 65) = 0$

$\Rightarrow (x + 45)(x - 65) = 0$

⇒ $x = -45$ और $x = 65$

∴ अभीष्ट धनात्मक संख्या 65 है

---

64. Answer: c

Explanation:

दिया गया है कि:

2019 में बिक्री = 9200

प्रयुक्त सूत्र:

औसत = कुल पदों का योग/पदों की कुल संख्या

गणना:

2015, 2016, 2017, 2018 में फर्नीचर की बिक्री की कुल लागत = 16300 × 4 = 65200

2016, 2017, 2018, 2019 में फर्नीचर की बिक्री की कुल लागत = 18450 × 4 = 73800

2016, 2017, 2018 में फर्नीचर की बिक्री की कुल लागत = 73800 - 9200 = 64600

2015 में बिक्री = 65200 - 64600 = 600

∴ वर्ष 2015 में फर्नीचर की बिक्री 600 है

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

65. **Answer: b**

Explanation:

दिया गया है कि:

लाल पत्थरों की संख्या = 150

गणना:

माना कि सफेद पत्थरों और लाल पत्थरों की संख्या क्रमशः 3x और 5x हैं

लाल पत्थर = 150

⇒ 5x = 150

⇒ x = 30

सफेद पत्थरों की संख्या = 3x = 3 × 30 = 90

∴**सफेद पत्थरों की संख्या 90 है**

Shortcut Trick

सफेद पत्थरों और लाल पत्थरों का अनुपात 3 : 5 है

यहाँ, 5 इकाई = 150

⇒ 1 इकाई = 30

⇒ 3 इकाई = 30 × 3 = 90

∴ सफेद पत्थरों की संख्या 90 है

---

66. **Answer: b**

Explanation:

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

दिया गया है कि:

आयत का क्षेत्रफल = 1764 वर्ग सेमी

प्रयुक्त सूत्र:

आयत का क्षेत्रफल = लंबाई × चौड़ाई

गणना:

माना कि आयत की चौड़ाई x है, तो उसकी लंबाई 4x है

क्षेत्रफल = लंबाई × चौड़ाई

⇒ 4x × x = 1764

⇒ x2 = 441

⇒ x = 21

आयत की लंबाई = 4 × 21 = 84 सेमी

∴ **आयत की लंबाई 84 सेमी है**

---

67. **Answer: b**

Explanation:

दिया गया है कि:

∠PRQ=64°

प्रयुक्त अवधारणा:

बराबर भुजाओं के सम्मुख कोण बराबर होते हैं।

एक त्रिभुज के कोणों का योग 180° होता है।

प्रयुक्त सूत्र:

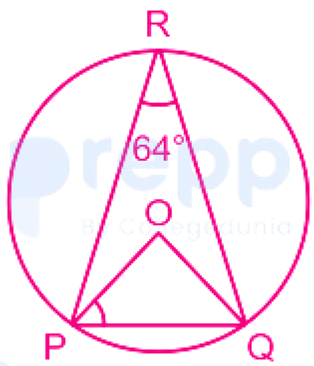
Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

θ = α/2

जहाँ, θ → एक जीवा द्वारा वृत्त की परिधि पर बनाया गया कोण,

α → उसी जीवा द्वारा वृत्त के केंद्र पर बनाया गया कोण

गणना:



माना कि ∠POQ = x, ∠OPQ = y

जीवा PQ परिधि पर ∠PRQ और वृत्त के केंद्र पर ∠POQ बनाती है।

⇒ ∠POQ = 2 × 64°

⇒ x = 128°

Δ POQ में,

OP = OQ

⇒ ∠OPQ = ∠OQP = y

अब, ΔPOQ में,

∠ POQ + ∠OPQ + ∠OQP = 180°

⇒ 128° + y + y = 180°

⇒ 2y = 180° – 128°

⇒ y = 52°/2

⇒ y = 26°

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

∴ ∠OPQ का मान 26° है।

---

68. Answer: a

Explanation:

दिया गया है कि:

कक्षा V में लड़के = 65

कक्षा V में लड़कियां = 58

कक्षा VI में लड़के = 59

कक्षा VI में लड़कियां = 57

कक्षा VII में लड़के = 60

कक्षा VII में लड़कियां = 62

कक्षा VIII में लड़के = 61

कक्षा VIII में लड़कियां = 59

प्रयुक्त अवधारणा:

Prepp Your Personal Exams Guide

छात्रों की संख्या = लड़कों की संख्या + लड़कियों की संख्या

गणना:

कक्षा V में छात्रों की संख्या = (65 + 58)

⇒ कक्षा V में छात्रों की संख्या = 123 ---- (1)

कक्षा VI में छात्रों की संख्या = (59 + 57)

⇒ कक्षा VI में छात्रों की संख्या = 116 ---- (2)

कक्षा VII में छात्रों की संख्या = (60 + 62)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

⇒ कक्षा VII में छात्रों की संख्या = 122 ---- (३)

कक्षा VIII में छात्रों की संख्या = (61 + 59)

⇒ कक्षा VIII में छात्रों की संख्या = 120 ---- (4)

(1), (2), (3) और (4) से, अधिकतम छात्र कक्षा V में हैं

∴ अधिकतम छात्रों की संख्या वाली कक्षा V है।

---

69. **Answer: b**

Explanation:

दिया गया है कि:

कक्षा V में लड़के = 65

कक्षा VI में लड़के = 59

कक्षा VII में लड़के = 60

कक्षा VIII में लड़के = 61

प्रयुक्त अवधारणा:

प्रतिशत वृद्धि = (वर्तमान कक्षा में लड़के - पिछली कक्षा में लड़के)/पिछली कक्षा में लड़के × 100

गणना:

कक्षा V में लड़के = 65

कक्षा VI में लड़के = 59

कक्षा V से VI तक, लड़कों की संख्या में कमी आई।

कक्षा VII में लड़के = 60

प्रतिशत वृद्धि = (60 - 59)/59 × 100

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

⇒ प्रतिशत वृद्धि = 1.88% ---- (1)

कक्षा VIII में लड़के = 61

प्रतिशत वृद्धि = (61 – 60)/60 × 100

⇒ प्रतिशत वृद्धि = 1.66% ---- (2)

(1) और (2) से,

अभीष्ट प्रतिशत वृद्धि कक्षा VIII में न्यूनतम है।

∴ जिस कक्षा में, लड़कों की संख्या में प्रतिशत वृद्धि इसकी पिछली कक्षा की तुलना में न्यूनतम है, वह कक्षा VIII है।

---

70. **Answer: d**

Explanation:

दिया गया है कि:

tan θ + cot θ = 6

प्रयुक्त सूत्र:

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

tanθ × cotθ = 1

गणना:

tan θ + cot θ = 6

दोनों पक्षों का वर्ग करने पर, हम पाते हैं-

$(\tan\theta + \cot\theta)^2 = (6)^2$

⇒ tan2 θ + cot2 θ + 2 × tanθ × cotθ = 36

⇒ tan2 θ + cot2 θ + 2 × 1 = 36

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

⇒ $\tan2\ \theta + \cot2\ \theta = 36 - 2$

⇒ $\tan2\ \theta + \cot2\ \theta = 34$

∴ $\tan2\ \theta + \cot2\ \theta$ is 34 का मान 34 है।

---

71. Answer: a

Explanation:

प्रयुक्त अवधारणा:

यदि किसी संख्या x को y से विभाजित करने पर शेषफल के रूप में r प्राप्त होता है, तो y द्वारा विभाज्य संख्या है:

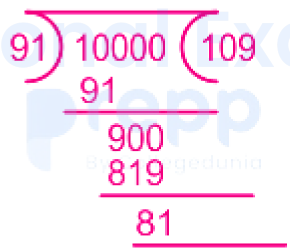
$x + (y - r)$

प्रयुक्त सूत्र:

भाज्य = भाजक × भागफल + शेषफल

गणना:

सबसे छोटी 5-अंकीय संख्या = 10000



भाज्य = भाजक × भागफल + शेषफल

⇒ 10000 = 91 × 109 + 81

किसी संख्या के एक दूसरी संख्या से विभाजित होने के लिए, शेषफल 0 होना चाहिए।

⇒ 10000 + (91 − 81) = 10010

∴ 91 से विभाज्य सबसे छोटी 5-अंकीय संख्या 10010 है।

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

72. **Answer: c**

Explanation:

दिया गया है कि:

व्यास के अंत बिंदु = (4, 3), (-2, 1)

प्रयुक्त सूत्र:

यदि (a, b) और (c, d) व्यास के 2 अंत बिंदु हैं, तो

वृत्त का केंद्र = (a + c)/2, (b + d)/2

व्यास = $\sqrt{(a - b)^2 + (c - d)^2}$

केंद्र (p, q) और त्रिज्या r के साथ एक वृत्त के लिए,

वृत्त का व्यास: $(x - p)^2 + (y - q)^2 = r^2$

गणना:

व्यास के अंत बिंदु = (4, 3), (-2, 1)

⇒ वृत्त का केंद्र = [(4 + (-2))/2, (3 + 1)/2]

⇒ वृत्त का केंद्र = (1, 2)

अब, त्रिज्या = √(a − b)2 + (c − d)2

⇒ त्रिज्या = √(4 − (-2))2 + (3 − 1)2/2

⇒ त्रिज्या = √(40)/2 = √10

अब, वृत्त का समीकरण: (x − p)2 + (y − q)2 = r2

⇒ वृत्त का समीकरण: (x − 1)2 + (y − 2)2 = (√10)2

⇒ $x^2 + 1 - 2x + y^2 + 4 - 4y = 10$

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

⇒ $x2 - 2x + y2 - 4y = 5$

∴ एक वृत्त का समीकरण, जिसके अंत बिंदु (4, 3) और (-2, 1) हैं, वह (x2 − 2x + y2 − 4y = 5) है

⭐ Shortcut Trick

हम इस प्रकार के प्रश्नों को विकल्पों की सहायता से हल कर सकते हैं

जैसा कि हम जानते हैं कि वृत्त पर मौजूद कोई भी बिंदु वृत्त के समीकरण को संतुष्ट करता है।

यह दिया गया है कि अंक (4, 3), (-2, 1) वृत्त के बिंदु हैं इसलिए ये बिंदु वृत्त के समीकरण को संतुष्ट करेंगे।

विकल्प 1)

$x2 + y2 - 2x + 4y = 15$

उपरोक्त समीकरण में (4, 3) रखें, हमें प्राप्त होता है

L.H.S = $16 + 9 - 8 + 12 \neq 15$

तो, L.H.S ≠ R.H.S

विकल्प 2)

$x2 + y2 - 6x + 2y = 3$

उपरोक्त समीकरण में रखो (4, 3), हम प्राप्त करते हैं

$16 + 9 - 24 + 6 \neq 15$

तो, L.H.S ≠ R.H.S

विकल्प 3)

$x2 + y2 - 2x - 4y = 5$

उपरोक्त समीकरण में रखो (4, 3), हम प्राप्त करते हैं

$16 + 9 - 8 - 12 = 5$

L.H.S = R.H.S

$x2 + y2 - 2x - 4y = 5$

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

उपरोक्त समीकरण में रखो (-2, 1), हम प्राप्त करते हैं

4 + 1 + 4 - 4 = 5

L.H.S = R.H.S

यहाँ हम कह सकते हैं कि ये बिंदु दिए गए समीकरण x2 + y2 - 2x - 4y = 5.

अब, हमें चौथा विकल्प चेक करने की आवश्यकता नहीं है

∴ **तीसरा विकल्प सही विकल्प है।**

---

73. Answer: a

Explanation:

दिया गया है:

कक्षा V में लड़कियां = 58

कक्षा VI में लड़कियां = 57

कक्षा VII में लड़कियां = 62

कक्षा VIII में लड़कियां = 59

प्रयोग की गई अवधारणा:

औसत = लड़कियों की कुल संख्या/ कक्षाओं की संख्या

गणना:

सभी कक्षाओं में लड़कियों की कुल संख्या = (58 + 57 + 62 + 59)

⇒ सभी कक्षाओं में लड़कियों की कुल संख्या = 236

कक्षाओं की संख्या = 4

औसत = लड़कियों की कुल संख्या/ कक्षाओं की संख्या

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

⇒ औसत = 236/4

⇒ औसत = 59

∴ सभी कक्षाओं में लड़कियों की औसत संख्या **59 है।**

---

74. **Answer: c**

Explanation:

दिया गया है:

2 संख्याओं का योग = 47

2 संख्याओं का गुणन = 550

प्रयोग किया गया सूत्र:

$(a + b)2 = a2 + b2 + 2ab$

गणना:

माना कि 2 संख्याएँ क्रमशः x और y हैं

दोनों पक्षों का वर्ग करने पर, हमें प्राप्त होता है

$(x + y)2 = (47)2$

$\Rightarrow x2 + y2 + 2xy = 2209$

$\Rightarrow x2 + y2 + 2 \times 550 = 2209$

$\Rightarrow x2 + y2 = 2209 - 1100$

$\Rightarrow x2 + y2 = 1109$

∴ 2 संख्याओं के वर्गों का योग 1109 है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

75. **Answer: a**

Explanation:

दिया गया है:

एक त्रिभुज के कोण इस अनुपात में हैं = 3 : 4 : 5

प्रयुक्त अवधारणा:

एक त्रिभुज के सभी आंतरिक कोणों का योग 180° होता है।

एक **न्यून-कोण त्रिभुज** एक प्रकार का त्रिभुज होता है जिसमें त्रिभुज के सभी तीन आंतरिक कोण न्यून होते हैं, अर्थात 90° से कम होते है।

एक **अधिक-**कोण त्रिभुज एक त्रिभुज है जिसमें आंतरिक कोणों में से एक 90° से अधिक होता है।

एक **समकोण त्रिभुज** एक त्रिभुज होता है जिसमें एक कोण समकोण होता है

समद्विबाहु त्रिभुज एक त्रिभुज होता है, जिसमें समान लंबाई की दो भुजा होती हैं।

गणना:

माना कि एक त्रिभुज के कोण क्रमशः 3x, 4x और 5x हैं।

⇒ 3x + 4x + 5x = 180°

⇒ 12x = 180°

⇒ x = 15°

त्रिभुज के कोण हैं,

3x = 45°

4x = 60°

5x = 75°

∵ त्रिभुज के सभी कोण 90° से कम हैं।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

∴ त्रिभुज एक न्यून-कोणीय त्रिभुज है।

⭐ Mistake Points

एक त्रिभुज के कोणों का अनुपात 3:4:5 है।

यहाँ कोणों का अनुपात दिया गया है, यदि भुजाओं का अनुपात 3:4:5 दिया जाए तो त्रिभुज समकोण होगा।

---

76. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर **ग्राफिक्स टैबलेट** है।

⭐ Important Points

- एक **ग्राफिक्स टैबलेट** में एक इलेक्ट्रॉनिक लेखन क्षेत्र और एक विशेष 'पेन' होता है जो इसके साथ काम करता है।
- एक **ग्राफिक्स टैबलेट** एक उपकरण है जो हमें एनिमेशन, छवि और ग्राफिक्स को चित्रित करने की अनुमति देता है। यह एक कंप्यूटर इनपुट डिवाइस है।
- ग्राफिक्स टैबलेट में प्रयुक्त विशेष पेन को **स्टाइलस** के रूप में जाना जाता है।
- टैबलेट का उपयोग हस्तलिखित हस्ताक्षरों को अधिकृत करने के लिए भी किया जाता है।
- वर्ष 1888 में **एलीशा ग्रे** ने **टेलोटोग्राफ** के पहले इलेक्ट्रॉनिक लिखावट उपकरण का पेटेंट कराया।

⭐ Additional Information

- एक **ट्रैकबॉल** एक पॉइंटिंग डिवाइस है जिसका इस्तेमाल कंप्यूटर सिस्टम पर पॉइंटर को ट्रैक करने के लिए किया जाता है। इसमें सेंसर युक्त सॉकेट में एक गेंद होती है।
- एक **प्लॉटर** एक प्रिंटर है जो कंप्यूटर हार्डवेयर डिवाइस की तरह वेक्टर ग्राफिक्स को प्रिंट करने के लिए उपयोग किया जाता है।

Prepp Your Personal Exams Guide

---

77. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर है **विराट कोहली**।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

⭐ Important Points

- जनवरी 2020 तक, **विराट कोहली** को T20 अंतर्राष्ट्रीय में सबसे अधिक करियर औसत बल्लेबाजी करने का गौरव प्राप्त है।
- **विराट कोहली** राइट हैंडेड शीर्ष क्रम के बल्लेबाज और राष्ट्रीय भारतीय क्रिकेट टीम के वर्तमान कप्तान हैं।
- 2020 में, ICC मेन्स **प्लेयर ऑफ़ द डिकेड** अवार्ड विराट कोहली को दिया गया है, जो डीएनए इंडिया द्वारा संचालित किया गया था।
- **विराट कोहली** ने **आईसीसी वर्ल्ड T20** (2014 और 2016 में) में दो बार **मैन ऑफ द टूर्नामेंट** का खिताब जीता है।

⭐ Additional Information

- जनवरी 2020 तक **रयान टेन डेशेट** ने वन डे इंटरनेशनल में सबसे अधिक करियर बल्लेबाजी औसत रखने का गौरव प्राप्त किया था।
- **आईसीसी मेन्स T20 वर्ल्ड कप 2021** की मेजबानी भारत करेगा।

---

78. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर **चेराव नृत्य** है।

⭐ Important Points

- **चेरव** मिज़ोरम का पारंपरिक बाँस नृत्य है।
- **चेरव या बाँस नृत्य मिज़ोरम** का पारंपरिक नृत्य है। इसे मिजोरम के सबसे पुराने नृत्यों में से एक माना जाता है। माना जाता है कि नृत्य एक अनुष्ठान से निकला है।
- नृत्य के रूप में, बांस को जमीन पर क्षैतिज या क्रॉस रूप में रखा जाता है। इन बांस के जोड़ों को छह से आठ लोगों द्वारा पकड़ा जाता है।
- पुरुष नर्तक इन बांसों को एक लयबद्ध ताल पर ले जाते हैं, जबकि
- महिला नर्तक बांस की संरचनाओं से अंदर और बाहर कदम रखते हुए शान से नृत्य करती हैं। बाँस को एक साथ ताल पर पुरुष नर्तक द्वारा बजाया जाता है।

⭐ Additional Information

- **थांग टा मणिपुर** की एक मार्शल आर्ट है।
- **मांच मध्य प्रदेश के मालवा** में किया जाने वाला नृत्य है।
- **सिक्किम** में भूटिया समुदाय द्वारा याक **चाम नृत्य** किया जाता है।

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

79. **Answer: c**

Explanation:

सही उत्तर है नेत्र।

⭐ Important Points

- चक्रवात का केंद्र एक शांत क्षेत्र है। इसे तूफान की नेत्र कहा जाता है।
- तूफान के केंद्रीय शांत क्षेत्र को **"नेत्र"** कहा जाता है। नेत्र का व्यास 30 और 50 किमी के बीच भिन्न होता है और बादलों से मुक्त क्षेत्र होता है और इसमें हल्की हवाएं होती हैं।
- "साइक्लोनिक स्टॉर्म" या "साइक्लोन" एक तीव्र भंवर है या वायुमंडल में बहुत तेज हवाएं हैं जो उत्तरी गोलार्ध में एक विरोधी घड़ी की दिशा में और दक्षिणी गोलार्ध में एक दक्षिणावर्त दिशा में घूमती हैं।
- **चक्रवात** चेतावनी मुख्य सचिवों, राहत आयुक्तों और समुद्री राज्यों के जिला कलेक्टरों को चक्रवात संकट की रोकथाम और शमन के लिए दी जाने वाली बहुत ही बुनियादी जानकारी है।

⭐ Additional Information

- भारत के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्री **प्रकाश जावडेकर** हैं। (Apr 2021)
- **भारतीय मौसम विज्ञान विभाग (IMD)** भारत सरकार की एक एजेंसी है जो मौसम संबंधी टिप्पणियों के लिए जिम्मेदार है।

Your Personal Exams Guide

80. **Answer: c**

Explanation:

सही उत्तर 1 अप्रैल 1935 है।

⭐ Important Points

- भारतीय रिजर्व बैंक, जो केंद्र सरकार के लिए एक बैंकर के रूप में कार्य करता है, **1 अप्रैल 1935** को स्थापित किया गया था।
- भारतीय रिज़र्व बैंक की स्थापना **1 अप्रैल, 1935** को **भारतीय रिज़र्व बैंक अधिनियम, 1934** के प्रावधानों के अनुसार हुई थी।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- रिज़र्व बैंक का केंद्रीय कार्यालय शुरू में **कोलकाता** में स्थापित किया गया था, लेकिन स्थायी रूप से **1937 में मुंबई** में स्थानांतरित कर दिया गया था। केंद्रीय कार्यालय वह स्थान है जहाँ गवर्नर बैठता है और जहाँ नीतियाँ बनाई जाती हैं।
- **सर ओसबोर्न अर्केल स्मिथ** भारतीय रिजर्व बैंक के पहले गवर्नर थे।
- **श्री शक्तिकांत दास** RBI के वर्तमान गवर्नर हैं और RBI का मुख्यालय **मुंबई** में है।

---

81. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर **नई दिल्ली** है।

⭐ Important Points

- **नई दिल्ली** भारत में प्रसिद्ध स्वामीनारायण अक्षरधाम मंदिरों का एक घर है।
- नई दिल्ली में **स्वामीनारायण अक्षरधाम** अपनी लुभावनी भव्यता, सुंदरता, ज्ञान और आनंद की भारतीय संस्कृति के 10,000 वर्षों का प्रतीक है।
- अक्षरधाम भारत की गौरवशाली कला, मूल्यों, और मानव जाति की प्रगति, खुशी और सद्भाव में योगदान के माध्यम से एक ज्ञानवर्धक यात्रा है।
- **बोचासनवासी श्री अक्षर पुरुषोत्तम स्वामीनारायण संस्थान (बीएपीएस)** के **एचडीएच प्रमुख स्वामी महाराज** और 11,000 कारीगरों और हजारों बीएपीएस स्वयंसेवकों के महान भक्ति प्रयासों के माध्यम से स्वामीनारायण अक्षरधाम परिसर केवल पांच वर्षों में बनाया गया था।
- **गिनीज वर्ल्ड रिकॉर्ड** द्वारा **विश्व के सबसे बड़े व्यापक हिंदू मंदिर** के रूप में मान्यता प्राप्त, इस परिसर का उद्घाटन **6 नवंबर 2005** को किया गया था।

Prepp Your Personal Exams Guide

---

82. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर **लक्षद्वीप** है।

⭐ Important Points

- क्षेत्रफल की दृष्टि से, **लक्षद्वीप** भारत का सबसे छोटा केंद्र शासित प्रदेश है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- **लक्षद्वीप** भारत का सबसे छोटा केंद्र शासित प्रदेश है, जिसका क्षेत्रफल 32 वर्ग किमी है।

⭐ Additional Information

- क्षेत्रफल के दृष्टि से, **लद्दाख** भारत का सबसे बड़ा केंद्र शासित प्रदेश है।
- क्षेत्रफल की दृष्टि से **राजस्थान** भारत का सबसे बड़ा राज्य है।
- क्षेत्रफल की दृष्टि से, **गोवा** भारत का सबसे छोटा राज्य है।
- **कच्छ (गुजरात)** भारत का सबसे बड़ा जिला है।
- **माहे (पांडिचेरी)** भारत का सबसे छोटा जिला है।

⭐ Confusion Points

- **लेह जिला क्षेत्र - 45110 वर्ग किमी**
- **कच्छ जिला क्षेत्र - 45674 वर्ग किमी**
- लेह 45100 वर्ग किमी के क्षेत्र के साथ देश के सबसे बड़े जिलों में से एक है।
- भौगोलिक क्षेत्रफल की दृष्टि से कच्छ सबसे बड़ा जिला है।

---

83. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर 78 है।

⭐ Important Points

- 17वीं लोकसभा के लिए **78** महिला उम्मीदवार चुनी गईं।
- 2019 की **17वीं लोकसभा** में 542 सांसदों में से सबसे अधिक संख्या में महिलाएं निर्वाचित हुई हैं जो कि 78 हैं।
- 2019 के लोकसभा चुनाव में कुल 724 महिला उम्मीदवारों ने चुनाव में भाग लिया।
- संविधान द्वारा परिकल्पित लोक सभा में व्यवस्था है कि सदन की अधिकतम सदस्य संख्या **552** होगी, **530** सदस्य राज्यों का प्रतिनिधित्व करेंगे, **20** सदस्य संघशासित प्रदेशों का प्रतिनिधित्व करेंगे और दो सदस्यों को राष्ट्रपति द्वारा एंग्लो-इण्डियन समुदाय से नामित किया जाएगा।
- लोकसभा के वर्तमान अध्यक्ष **ओम बिरला** हैं।

⭐ Additional Information

- राज्यसभा में कुल **240** सदस्य हैं। केवल **27** महिलाएं हैं।

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

84. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर 1959 है।

⭐ Important Points

- वर्ष 1959 में दलाई लामा ने भारत में प्रवेश किया और शरण ली
- 20वीं शताब्दी की शुरुआत में **तिब्बत** तेजी से **चीनी नियंत्रण** में आ गया।
- तिब्बत के लोग जो **बौद्ध धर्म** के एक अद्वितीय रूप का अभ्यास करते हैं, कम्युनिस्ट चीन के धार्मिक-विरोधी कानून के तहत पीड़ित थे।
- वर्तमान दलाई लामा **14वें** दलाई लामा हैं, उनका जन्म चीन के **ताकसेर** में हुआ था। उनका पूरा नाम **ल्हामो थोंडुप** है।
- **दलाई लामा** को एक जीवित बुद्ध माना जाता है और वे तिब्बत के सर्वोच्च आध्यात्मिक गुरु हैं। उन्हें **1940** में 14वें दलाई लामा नामित किया गया था।

⭐ Additional Information

- दलाई लामा को वर्ष **1989 में शांति के लिए नोबेल पुरस्कार** दिया गया था।
- गेदुन द्रुप जो 1391 में पैदा हुए थे, उन्हें **पहला दलाई लामा** माना जाता है।

Prepp Your Personal Exams Guide

85. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर **भूमध्य रेखा** है।

⭐ Important Points

- भारत **भूमध्य रेखा** के उत्तर में स्थित है।
- एक काल्पनिक रेखा जो किसी भी ग्रह या आकाशीय पिंड के बीच से होकर गुजरती है जो इसे आधे हिस्सों में विभाजित करती है, भूमध्य रेखा के रूप में जानी जाती है।
- पूरी तरह उत्तरी गोलार्ध में स्थित देश **8°4' और 37°6'** उत्तरी अक्षांश और **68°7' और 97°25'** पूर्वी देशान्तर के बीच स्थित है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

⭐ Additional Information

- भूमध्य रेखा की खोज **चार्ल्स-मैरी डे ला** ने वर्ष **1736** में की थी।
- गुजरात, राजस्थान, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, झारखंड, पश्चिम बंगाल, त्रिपुरा, और मिजोरम सहित **8 भारतीय राज्यों** से होकर **कर्क रेखा** गुजरती है।
- **उत्तर** की ओर, भारत पाकिस्तान, अफ़ग़ानिस्तान, नेपाल, भूटान, चीन और बांग्लादेश के साथ अपनी सीमाएँ साझा करता है।

---

86. **Answer: a**

Explanation:

सही उत्तर है **मंजू रानी**।

⭐ Important Points

- **मंजू रानी** ने अक्टूबर 2019 में लाइट फ्लाइवेट श्रेणी (48 किग्रा) में **AIBA महिला विश्व मुक्केबाजी चैंपियनशिप** में रजत जीता।
- **मंजू रानी** रोहतक, हरियाणा की एक भारतीय मुक्केबाज़ हैं।
- उन्होंने 48 किग्रा वर्ग में **स्ट्रैंड्जा मेमोरियल बॉक्सिंग टूर्नामेंट 2019, बुल्गारिया** में भी रजत पदक जीता।
- **इंटरनेशनल बॉक्सिंग एसोसिएशन या AIBA** एक ऐसा संगठन है जो शौकिया मुक्केबाजी मैचों से प्रतिबंध लगाता है। AIBA का मुख्यालय **लॉज़ेन, स्विट्जरलैंड** में है।

Prepp Your Personal Exams Guide

⭐ Additional Information

- **लोवलिना बोर्गोहिन** एक भारतीय महिला मुक्केबाज हैं, जिन्होंने **2018 और 2019 AIBA** महिला विश्व मुक्केबाजी चैंपियनशिप में कांस्य पदक जीता है। उन्हें वर्ष 2020 में अर्जुन पुरस्कार मिला।
- **जमुना बोरो** एक भारतीय महिला मुक्केबाज हैं, जिन्होंने गुवाहाटी में आयोजित **दूसरे इंडिया ओपन इंटरनेशनल बॉक्सिंग टूर्नामेंट** में स्वर्ण पदक जीता है।
- **एमसी मैरीकॉम** दुनिया की एकमात्र महिला मुक्केबाज हैं जिन्होंने पहले सात विश्व चैंपियनशिप में से प्रत्येक में पदक जीता है।

---

87. **Answer: d**

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Explanation:

सही उत्तर 1951 है।

⭐ Key Points

- **पहली पंचवर्षीय योजना** का मुख्य जोर भारत में कृषि की स्थिति में सुधार करना था। यह योजना वर्ष 1951 में शुरू हुई थी।
- स्वतंत्रता के बाद, भारत ने प्रथम प्रधानमंत्री जवाहरलाल नेहरू के समाजवादी प्रभाव के तहत 1951 में अपना **पहला** FYP शुरू किया।
- कृषि, मूल्य स्थिरता, शक्ति, और परिवहन पर आधारित यह योजना **हैरोड-डोमर मॉडल** पर आधारित थी।
- देश के संसाधनों के कुशल दोहन, उत्पादन बढ़ाने और अवसरों की पेशकश करने के लिए लोगों के जीवन स्तर में तेजी से वृद्धि को बढ़ावा और सभी समुदाय के लिए रोजगार देने के लिए सरकार के घोषित उद्देश्यों के अनुसरण में **मार्च** 1950 में योजना आयोग की स्थापना के साथ प्रक्रिया शुरू हुई।
- पहली पंचवर्षीय योजना 1951 में शुरू की गई थी और दो बाद की पंचवर्षीय योजनाएं 1965 तक बनाई गई थीं जब **भारत-पाकिस्तान संघर्ष** के कारण विराम हुआ था।

---

88. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर ग्यारहवें है।

Prepp Your Personal Exams Guide

⭐ Important Points

- **जेपी नड्डा** भारतीय जनता पार्टी (भाजपा) के **ग्यारहवें** अध्यक्ष हैं।
- जे पी नड्डा एक भारतीय राजनेता और हिमाचल प्रदेश सरकार के **पूर्व स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्री** हैं।
- वह 2014 में कैबिनेट फेरबदल के दौरान **स्वास्थ्य मंत्री** थे।

⭐ Additional Information

- **अटल बिहारी वाजपेयी** भारतीय जनता पार्टी के **पहले अध्यक्ष** थे।
- **अमित शाह** भारतीय जनता पार्टी के **दसवें अध्यक्ष** थे।
- **नितिन गडकरी** भारतीय जनता पार्टी के **नौवें** अध्यक्ष थे

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

89. **Answer: a**

Explanation:

सही उत्तर है **पीटर हैंडके**।

⭐ Important Points

2019 नोबेल पुरस्कार।

क्षेत्र	प्राप्तकर्ता	पुरस्कृत
नोबेल शांति पुरस्कार 2019	अबी अहमद अली	"शांति और अंतर्राष्ट्रीय सहयोग प्राप्त करने के उनके प्रयासों के लिए, और विशेष रूप से पड़ोसी इरिट्रिया के साथ सीमा संघर्ष को हल करने के लिए उनकी निर्णायक पहल के लिए"।
साहित्य में नोबेल पुरस्कार 2019	पीटर हैंडके	"एक प्रभावशाली कार्य के लिए, भाषाई सरलता के साथ परिधि और मानव अनुभव की विशिष्टता का पता लगाने के लिए"
भौतिकी में नोबेल पुरस्कार 2019	जेम्स पीबल्स, मिशेल मेयर और डिडिएर क्वेलोज़	जेम्स पीबल्स "भौतिक ब्रह्मांड विज्ञान में सैद्धांतिक खोजों के लिए" मिशेल मेयर और डिडिएर क्वेलोज़ "एक सौर-प्रकार के तारे की परिक्रमा करने वाले एक्सोप्लैनेट की खोज के लिए"।
रसायन विज्ञान में नोबेल पुरस्कार 2019	जॉन बी. गुडएनफ, एम. स्टेनली व्हीटिंगम, और अकीरा योशिनो	"लिथियम आयन बैटरी के विकास के लिए"
फिजियोलॉजी या मेडिसिन में नोबेल पुरस्कार 2019	विलियम जी. केलिन जूनियर, सर पीटर जे. रैटक्लिफ और ग्रीग एल. सेमेन्ज़ा	"उनकी खोजों से पता चलता है कि कैसे कोशिकाएं ऑक्सीजन की उपलब्धता के अनुकूल होती हैं

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

90. Answer: a

Explanation:

इसका सही जवाब है **जेएस खेहर।**

⭐ Important Points

- **जेएस खेहर** ने नौ-न्यायाधीशों की संवैधानिक पीठ का नेतृत्व किया जिसने निजता के अधिकार को **मौलिक अधिकार घोषित किया।**
- **24 अगस्त 2017** को भारत के संविधान के तहत संरक्षित, भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने एक ऐतिहासिक निर्णय लिया और निजता के अधिकार को मौलिक अधिकार घोषित किया।
- **जगदीश सिंह खेहर** भारत के पूर्व और **44 वें मुख्य न्यायाधीश** थे। उन्हें 2017 में **CJI के** रूप में नियुक्त किया गया था।

⭐ Additional Information

- **जस्टिस दीपक मिश्रा** भारत के पूर्व और 45 वें मुख्य न्यायाधीश थे। उन्होंने समलैंगिक सेक्स को वैध बनाने और **धारा 377 को हटाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।**

Prepp Your Personal Exams Guide

91. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर **जॉन बी गुडेनोफ़, एम स्टेनली व्हीटिंगम और अकीरा योशिनो** हैं।

⭐ Important Points

- **2019 नोबेल पुरस्कार विजेता -**

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

क्षेत्र	प्राप्तकर्ता	पुरुष्कृत
नोबेल शांति पुरस्कार 2019	अबी अहमद अली	"शांति और अंतर्राष्ट्रीय सहयोग प्राप्त करने के उनके प्रयासों के लिए, और विशेष रूप से पड़ोसी इरिट्रिया के साथ सीमा संघर्ष को हल करने के लिए उनकी निर्णायक पहल के लिए"।
साहित्य में नोबेल पुरस्कार 2019	पीटर हैंडके	"एक प्रभावशाली कार्य के लिए, भाषाई सरलता के साथ परिधि और मानव अनुभव की विशिष्टता का पता लगाने के लिए"
भौतिकी में नोबेल पुरस्कार 2019	जेम्स पीबल्स, मिशेल मेयर और डिडिएर क्वेलोज़	जेम्स पीबल्स "भौतिक ब्रह्मांड विज्ञान में सैद्धांतिक खोजों के लिए" मिशेल मेयर और डिडिएर क्वेलोज़ "एक सौर-प्रकार के तारे की परिक्रमा करने वाले एक्सोप्लैनेट की खोज के लिए"।
रसायन विज्ञान में नोबेल पुरस्कार 2019	**जॉन बी. गुडएनफ, एम. स्टेनली व्हीटिंगम, और अकीरा योशिनो**	**"लिथियम आयन बैटरी के विकास के लिए"**
फिजियोलॉजी या मेडिसिन में नोबेल पुरस्कार 2019	विलियम जी. केलिन जूनियर, सर पीटर जे. रैटक्लिफ और ग्रीग एल. सेमेन्ज़ा	"उनकी खोजों से पता चलता है कि कैसे कोशिकाएं ऑक्सीजन की उपलब्धता के अनुकूल होती हैं

Your Personal Exams Guide

---

92. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर 551 है।

Key Points

- अक्टूबर 2019 तक, भारत में कुल 551 वन्यजीव अभयारण्य हैं।
- **अंडमान और निकोबार** द्वीप समूह के केंद्र शासित प्रदेश में भारत में वन्यजीव अभयारण्यों की सबसे अधिक संख्या यानी 96 है।

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- उत्तराखंड में **जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान** 1936 में स्थापित सबसे पुराना राष्ट्रीय उद्यान है जो भारत का सबसे पुराना राष्ट्रीय उद्यान है।

⭐ Important Points

- वर्तमान में, भारत में **565 वन्यजीव अभ्यारण्य** हैं।

⭐ Additional Information

- भारत में कुल **106** राष्ट्रीय उद्यान हैं।
- भारत में कुल **53** टाइगर रिजर्व हैं।
- भारत में कुल **72** पक्षी अभयारण्य हैं।

---

93. **Answer: c**

Explanation:

सही उत्तर **विश्वनाथन आनंद** है।

⭐ Important Points

- **विश्वनाथन आनंद राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार** के पहले प्राप्तकर्ता थे।
- **विश्वनाथन आनंद** एक भारतीय **चेस ग्रैंडमास्टर** हैं। वह पूर्व विश्व चैंपियन भी हैं।
- **राजीव गांधी खेल रत्न** पुरस्कार किसी खेल खिलाड़ी द्वारा चार वर्षों की अवधि में खेल के क्षेत्र में शानदार और उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए दिया जाता है। यह पुरस्कार वर्ष **1991-92** में शुरू किया गया था।

⭐ Additional Information

- वर्ष **2020** में, **राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार** दिया गया -

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

खिलाड़ी का नाम	क्षेत्र
श्री रोहित शर्मा	क्रिकेट
श्री मरियप्पन थंगावेलु	पैरा एथलेटिक्स
सुश्री मनिका बत्रा	टेबल टेनिस
सुश्री विनेश फोगट	कुश्ती
सुश्री रानी रामपाल	हॉकी

---

94. **Answer: b**

Explanation:

सही उत्तर है, **राज्यपाल किसी राज्य की विधान सभा को भंग कर सकता है।**

⭐ Key Points

- सही कथन है राज्यपाल **किसी राज्य की विधान सभा को भंग कर सकता है।**
- राज्य का प्रमुख **राज्यपाल** होता है। वह यह सुनिश्चित करने के लिए **केंद्र सरकार** द्वारा नियुक्त की जाती है कि राज्य सरकार संविधान के नियमों और विनियमों के भीतर काम करती है।
- चुनावों के बाद राज्य का **राज्यपाल** होता है जो **मुख्यमंत्री और अन्य मंत्रियों** की नियुक्ति करता है।
- **राज्यपाल** को केंद्र सरकार द्वारा नियुक्त किया जाता है और इसलिए, राज्यपाल की कार्रवाइयों को अक्सर राज्य सरकार के कामकाज में केंद्र सरकार के हस्तक्षेप के रूप में देखा जाता है।

⭐ Important Points

- **सरोजिनी नायडू** भारत की पहली महिला राज्यपाल थीं, वह **1947 से 1949** तक **उत्तर प्रदेश** की राज्यपाल थीं।

---

95. **Answer: d**

Explanation:

सही उत्तर है **अशफाकुल्ला खान।**

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

⭐ Important Points

- **अशफाकुल्ला खान** हिंदुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन के एक महत्वपूर्ण सदस्य थे, जिन्होंने अपने साथियों के साथ काकोरी में ट्रेन डकैती को अंजाम दिया था।
- **हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन** (HSRA) वर्ष **1928** में चंद्रशेखर आज़ाद द्वारा स्थापित एक क्रांतिकारी संगठन था।
- काकोरी षड्यंत्र 9 अगस्त 1925 को हुआ था। **बिस्मिल, राजेंद्र लाहिड़ी, अशफाकुल्ला खान, और ठाकुर रोशन सिंह** सहित पार्टी के कुछ लोगों ने लखनऊ के पास सरकारी धन ले जाने वाली एक ट्रेन को लूट लिया।
- **1927** में, इस गतिविधि में शामिल सभी चार लोगों को **भारत सरकार** द्वारा फांसी दी गई थी।

⭐ Additional Information

- 1928 में **साइमन कमीशन** भारत आया।
- **1931** में, **भगत सिंह, राजगुरु और सुखदेव** को फांसी पर लटका दिया गया था।

---

96. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर **ऑरविल और विल्बर राइट** है।

⭐ Important Points

- **ऑरविल और विल्बर राइट** ने वर्ष **1903** में हवाई जहाज का आविष्कार किया था।
- **राइट बंधुओं** को दुनिया के पहले सफल हवाई जहाज का आविष्कार, निर्माण और उड़ान भरने का श्रेय दिया जाता है, जिसे मोटरों द्वारा संचालित किया जाता था।
- उन्होंने एक **तीन-अक्ष नियंत्रण प्रणाली** बनाई, जिसने एक हवाई जहाज के संतुलन को बनाए रखने और इसे ठीक से नियंत्रित करने में मदद की।
- **1903** में उनके द्वारा बनाए गए पहले सफल विमान का नाम **राइट फ्लायर** था। और, पहला सही मायने में **प्रैक्टिकल फिक्स्ड विंग एयरक्राफ्ट राइट फ्लायर III** था।

⭐ Additional Information

- **अगस्टे और लुई लुमियर** ने फोटोग्राफी उपकरण का आविष्कार किया, वे अपने **सिनेमैटोग्रैपी मोशन पिक्चर सिस्टम** के लिए जाने जाते हैं।
- पहला व्यावहारिक **टेलीफोन और ग्रामोफोन** का आविष्कार **अलेक्जेंडर ग्राहम बेल** ने किया था।

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

97. **Answer: d**

Explanation:

सही उत्तर है **हर्षवर्धन**।

⭐ Important Points

- **हर्षवर्धन** प्रसिद्ध चीनी यात्री **ह्वेन त्सांग** के शासनकाल के दौरान भारत आए थे।
- चीनी यात्री, **ह्वेन त्सांग**, जिन्होंने अपने शासनकाल के दौरान भारत का दौरा किया था, ने **हर्ष** के शासन के तहत सामाजिक, आर्थिक और धार्मिक परिस्थितियों का विशद वर्णन किया है।
- **हर्षवर्धन** अपने धार्मिक झुकाव, सक्षम प्रशासन और राजनयिक संबंधों के लिए जाने जाते हैं। उन्होंने चीन के साथ राजनयिक संबंध बनाए रखे और दूत भेजे, जिन्होंने चीनी शासकों के विचारों का आदान-प्रदान किया और एक-दूसरे के बारे में अपना ज्ञान विकसित किया।
- 620 ई. में हर्षवर्धन ने दक्कन में चालुक्य साम्राज्य पर आक्रमण किया, जिस पर **पुलकेशिन द्वितीय** का शासन था। लेकिन चालुक्य प्रतिरोध हर्षवर्धन के लिए कठिन साबित हुआ और वह हार गया।
- **ह्वेन त्सांग** ने **भारतीयों को चीनी ज्ञान** के कई रहस्य सिखाए हैं। ह्वेन त्सांग जब चीन लौटे वह अपने साथ संस्कृत के शास्त्र और ज्ञान की किताबें लेकर आए।

prepp
Your Personal Exams Guide

98. **Answer: a**

Explanation:

सही उत्तर **पाल्क जलसन्धि** है।

⭐ Important Points

- **पाल्क जलसन्धि** एक जल निकाय है जो **भारत और श्रीलंका** को अलग करता है।
- पाल्क जलसन्धि श्रीलंका के **जाफना** जिले और भारत के तमिलनाडु राज्य के बीच एक जल निकाय है। पाल्क जलसन्धि पूर्वोत्तर में **बंगाल की खाड़ी** को दक्षिण पश्चिम में पाल्क खाड़ी से जोड़ता है।
- पाल्क जलसन्धि का नाम **कंपनी राज अवधि** के दौरान मद्रास के गवर्नर **रॉबर्ट पाल्क** के नाम पर रखा गया है।
- तमिलनाडु की **वैगाई** नदी पाल्क जलसन्धि में बहती है।

⭐ Additional Information

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- **रेडक्लिफ रेखा भारत और पाकिस्तान** के बीच की सीमा रेखा है।
- **मैकमोहन रेखा** पूर्वोत्तर **भारत और चीन** के बीच की सीमा रेखा है।

---

99. **Answer: d**

Explanation:

सही उत्तर **ब्राजील** है।

⭐ Important Points

- **ब्राजील** ने **फीफा विश्व कप** को सबसे अधिक बार यानी **5 बार** जीता है।
- ब्राजील ने बाद के वर्षों में 1958, 1962, 1970, 1994 और हाल ही में 2002 में **फीफा विश्व कप** जीता है।
- फीफा विश्व कप के मौजूदा चैंपियन **फ्रांस** हैं, उन्होंने रूस में **2018 टूर्नामेंट** में अपना दूसरा खिताब जीता।
- **2022 का फीफा विश्व कप** फीफा विश्व कप का 22वां संस्करण है। यह 21 नवंबर से 18 दिसंबर 2022 तक **कतर** में होने वाला है।

⭐ Additional Information

- **फेडरेशन इंटरनेशनेल डी फुटबॉल एसोसिएशन (फीफा) फुटबॉल एसोसिएशन** का अंतर्राष्ट्रीय शासी निकाय है।
- बेल्जियम, डेनमार्क, फ्रांस, जर्मनी, नीदरलैंड, स्पेन, स्वीडन और स्विट्जरलैंड की राष्ट्रीय संघों के बीच अंतर्राष्ट्रीय प्रतियोगिता की देखरेख के लिए **1904** में **फीफा** की स्थापना की गई थी।
- **फीफा** का मुख्यालय **ज्यूरिख, स्विट्जरलैंड** में है।

Prepp Your Personal Exams Guide

---

100. **Answer: a**

Explanation:

सही उत्तर **कैश मेमोरी** है।

⭐ Important Points

- **कैश मेमोरी** एक बहुत ही हाई-स्पीड सेमीकंडक्टर मेमोरी है जो सीपीयू को गति दे सकती है।
- **कैश मेमोरी** मुख्य मेमोरी और सीपीयू के बीच बफर के रूप में कार्य करती है। यह प्रोग्राम और डेटा का सबसे अधिक इस्तेमाल किया जाने वाला हिस्सा है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- कैश मेमोरी के कुछ **फायदे** हैं -
  - अस्थायी उपयोग के लिए, यह डेटा संग्रहीत करने में सहायक है।
  - यह मुख्य मेमोरी से तेज है।

⭐ Additional Information

- **कैश मेमोरी** केवल उन डेटा और निर्देशों को रखती है जो **प्राइमरी मेमोरी या मुख्य मेमोरी** द्वारा धारण किए जाते हैं, जिस पर वर्तमान में कंप्यूटर काम कर रहा है।
- डेटा / सूचना को संग्रहीत करने के लिए स्थायी रूप से सेकेंडरी मेमोरी जिसे एक्सटर्नल मेमोरी या नॉन-वोलाटाइल के रूप में भी जाना जाता है, का उपयोग किया जाता है।

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play