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 (12-Oct-2020) (Shift 1)

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

ASSERTION

a. Discussion

b. Rejection

c. Declaration

d. Continuation

---

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

a. Awfully

b. Unduly

c. Unruly

d. Faithfuly

Prepp Your Personal Exams Guide

---

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

The police beat a number of protestors last night.

a. A number of protestors had been beaten by the police last night.

b. A number of protestors were being beaten by the police last night.

c. A number of protestors has been beaten by the police the night before.

d. A number of protestors were beaten by the police last night.

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

4. Select the option that means the same as the given idiom. (+2, -0.5)

Up in arms

a. Angry about something

b. Give up fighting and surrender

c. Divide into armed groups

d. Throw up arms in joy

5. **Directions: 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)

Smartphones have become an essential part of our lives and their (1)______ usage is now impacting human behaviour. We need to (2)______ think about digital detox! Yes, the concept of disconnecting with (3)______ virtual world is not just a fad. It's the need of the hour today. The Global Brand Director of the smartphone Vivo in his speech nudged all smartphone users (4)______ a step backwards and think. He said, "Let's (5)______ our mobiles and pledge to be closer and nearer to our loved ones."

Select the most appropriate option for blank number 1.

a. exceeding

b. excessive

c. exceed

d. exceedingly

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

6. **Directions: 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)

Smartphones have become an essential part of our lives and their (1)______ usage is now impacting human behaviour. We need to (2)______ think about digital detox! Yes, the concept of disconnecting with (3)______ virtual world is not just a fad. It's the need of the hour today. The Global Brand Director of the smartphone Vivo in his speech nudged all smartphone users (4)______ a step backwards and think. He said, "Let's (5)______ our mobiles and pledge to be closer and nearer to our loved ones."

Select the most appropriate option for blank number 2.

a. serious

b. seriousness

c. series

d. seriously

Your Personal Exams Guide

7. **Directions: 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)

Smartphones have become an essential part of our lives and their (1)______ usage is now impacting human behaviour. We need to (2)______ think about digital detox! Yes, the concept of disconnecting with (3)______ virtual world is not just a fad. It's the need of the hour today. The Global Brand Director of the smartphone Vivo in his speech nudged all smartphone users (4)______ a step backwards and think. He said, "Let's (5)______ our mobiles and pledge to be closer and nearer to our loved ones."

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Select the most appropriate option for blank number 3.

a. many

b. the

c. any

d. a

---

8. **Directions: 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)**

Smartphones have become an essential part of our lives and their (1)______ usage is now impacting human behaviour. We need to (2)______ think about digital detox! Yes, the concept of disconnecting with (3)______ virtual world is not just a fad. It's the need of the hour today. The Global Brand Director of the smartphone Vivo in his speech nudged all smartphone users (4)______ a step backwards and think. He said, "Let's (5)______ our mobiles and pledge to be closer and nearer to our loved ones."

Prepp Your Personal Exams Guide

Select the most appropriate option for blank number 4.

a. to taking

b. takes

c. to take

d. taken

---

9. **Directions: In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most** **(+2, -0.5)**

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

appropriate option for each blank.

Smartphones have become an essential part of our lives and their (1)______ usage is now impacting human behaviour. We need to (2)______ think about digital detox! Yes, the concept of disconnecting with (3)______ virtual world is not just a fad. It's the need of the hour today. The Global Brand Director of the smartphone Vivo in his speech nudged all smartphone users (4)______ a step backwards and think. He said, "Let's (5)______ our mobiles and pledge to be closer and nearer to our loved ones."

Select the most appropriate option for blank number 5.

a. switch in

b. switch over

c. switch up

d. switch off

Prepp Your Personal Exams Guide

---

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

GUILE

a. Intuition

b. Surfeit

c. Sincerity

d. Deceit

---

11. 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 (+2, -0.5)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

improvement'.

Lenovo has launched ThinkPad XI Fold, the world's first foldable laptop which is claimed to be so durable as its other devices.

a. to be most durable as

b. No improvement

c. to be very durable as

d. to be as durable as

---

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

If the video clip of the murder had not been shared on social media, the world would likely have remained ______ of the tragedy.

a. recognised

b. unconfirmed

c. unaware

d. renowned

Prepp Your Personal Exams Guide

---

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

DEMOLISH

a. Cherish

b. Abolish

c. Construct

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. Obstruct

---

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

a. Popularly

b. Beggarly

c. Sincearly

d. Jocularly

---

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

Stir up a hornet's nest

a. Provoke trouble

b. Lead a revolt

c. Call for dialogue

d. Destroy a nest

Prepp Your Personal Exams Guide

---

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

"Do you attend the film festival at Goa every year?" he asked.

a. He is asking me if I attended the film festival at Goa every year.

b. He had asked me if I was attending the film festival at Goa every year.

c. He asked me if I attend the film festival at Goa every year.

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. He asks me if I attend the film festival at Goa every year.

---

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

A. This test is conducted on the fully automated Driving Test Track designed by Maruti Suzuki.

B. Each of these specific skills is to be tested and need to be completed successfully in under seven minutes by the candidate.

C. It is a fully-automated track having six segments to test specific driving skills.

D. The Regional Transport Offices of Delhi have recently introduced a new driving test.

a. BADC

b. ADBC

c. DBAC

d. DACB

Prepp Your Personal Exams Guide

---

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

A. The most well-known among them is the Purple Frog needing immediate protection.

B. The Secret Life of Frogs is the first-ever film on the Amphibians of India.

C. The film has been shot extensively in the Western Ghats.

D. It showcases unique species of frogs that are critically endangered.

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. BCDA

b. CBDA

c. DCBA

d. BCAD

---

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

When I met Akbar Padamsee, one of a pioneers of Indian art, he was 87 but still alert and active.

a. he was 87

b. When I met

c. but still alert and active

d. one of a pioneers of Indian art

Prepp Your Personal Exams Guide

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

That which is no longer useful

a. Redundant

b. Dominant

c. Abundant

d. Reluctant

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

21. **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)

It is reported that everyday <u>India witnessing the death</u> of over 2000 babies aged less than one year.

a. India will be witness the death

b. India witnesses the death

c. No improvement

d. India witness the death

---

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

Your skill lie in cheering up people who are stressed out, wounded up or generally just annoyed.

a. Your skill lie

b. who are stressed out, wounded up

c. or generally just annoyed

d. in cheering up people

---

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

SURVEILLANCE

a. Attack

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. Neglect

c. Endurance

d. Vigilance

---

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

Padamse worked like a mathematician and was a true _______ who experimented with numerous mediums.

a. voluntary

b. literary

c. opponent

d. visionary

---

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

Prepp Your Personal Exams Guide

Something that is genuine

a. Unreal

b. Academic

c. Authentic

d. Majestic

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

General Intelligence

26. दिए गए शब्दों को एक तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए। **(+2, -0.5)**

1. फ्लैट

2. सड़क

3. कमरा

4. अपार्टमेंट

5. शहर

a. 3, 4, 1, 2, 5

b. 5, 4, 3, 2, 1

c. 3, 5, 1, 4, 2

d. 3, 1, 4, 2, 5

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

27. चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार एकसमान हैं, जबकि एक बेजोड़ है। बेजोड़ अक्षर-समूह को चुनिए। **(+2, -0.5)**

a. LNP

b. DFH

c. TVW

d. FHJ

---

28. एक निश्चित कूट भाषा में, N को 30 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और COT को 78 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में PET को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा? **(+2, -0.5)**

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 70

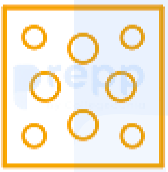
b. 84

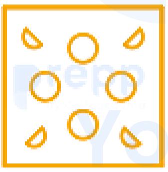
c. 100

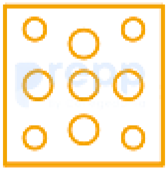
d. 41

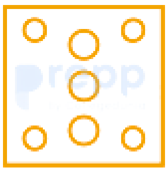
---

29. एक कागज को मोड़ने का क्रम और जिस तरह से मोड़े हुए कागज को काटा गया है, उसे निम्नलिखित आकृति में दर्शाया गया है। खोलने पर यह कागज कैसा दिखेगा? **(+2, -0.5)**

a. 

b. 

c. 

d. 

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

30. दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानना है, भले ही वे ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों, फिर निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौनसा निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है। (+2, -0.5)

कथन:

1. सभी सेम मांस हैं।

2. सभी रोटियां मांस हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ सेम रोटियां हैं।

II. कुछ रोटियां सेम हैं।

a. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

b. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

c. या तो निष्कर्ष I या फिर II अनुसरण करता है।

d. ना तो निष्कर्ष I और ना ही II अनुसरण करता है।

Your Personal Exams Guide

31. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं एक-दूसरे से उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चय में संख्याएं एक-दूसरे से संबंधित हैं। (+2, -0.5)

(3, 68, 5)

a. (2, 10, 1)

b. (2, 72, 10)

c. (5, 72, 8)

d. (4, 64, 5)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

32. जॉन पिछले महीने तक 80 रु. प्रति लीटर की दर से पेट्रोल खरीदता था। अब वह उसे 85 रु. प्रति लीटर की दर से खरीदता है। पिछले महीने की तुलना में पेट्रोल की कीमत में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई? **(+2, -0.5)**

a. 6.25%

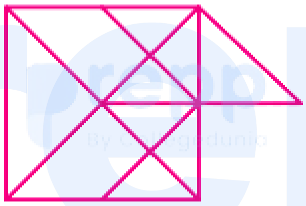
b. 5.5%

c. 8.35%

d. 10%

---

33. निम्न आकृति में कितने त्रिभुज हैं? **(+2, -0.5)**



a. 18

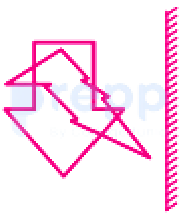
b. 21

c. 20

d. 22

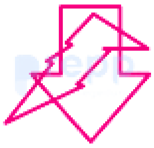
---

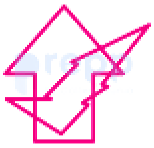
34. दी गई आकृति की सही दर्पण छवि को चुनिए। **(+2, -0.5)**

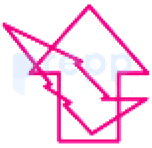


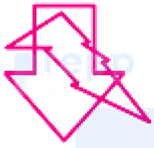
Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 

b. 

c. 

d. 

---

35. उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है। **(+2, -0.5)**

GOAT : DQYW : : TRES:?

a. QTCV

b. HUMO

c. PSBU

d. RSDW

---

36. अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए जिसे रिक्त स्थान में बाएँ से दाएँ क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला को पूरा करेगा। **(+2, -0.5)**

aba_ccdab_b_ _ dababc_ _

a. cacccd

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. bacccd

c. abdccd

d. bacacd

---

37. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें शब्द दी गयी जोड़ी में शब्दों के समान संबंध को साझा करते हैं। (+2, -0.5)

गाय : दूध

a. पक्षी : उड़ना

b. बकरी : मिमियाना

c. मुर्गी : अंडा

d. ईगल : झपट्टा

---

38. चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार एकसमान हैं और एक बेजोड़ है। बेजोड़ अक्षर-समूह का चयन कीजिए। (+2, -0.5)

a. EGVT

b. TUGD

c. NOML

d. ADZW

---

39. एक निश्चित कूट भाषा में, 'BROWSE' को 'GUYQTD' लिखा जाता है। उस भाषा में 'AMALGAM' को किस प्रकार लिखा जाएगा? (+2, -0.5)

a. PMDGCPD

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. CONCICO

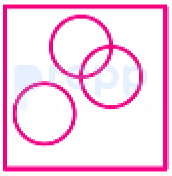
c. DPMDGCP

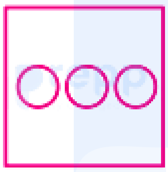
d. OCINCOC

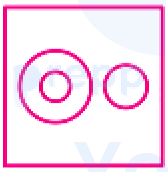
---

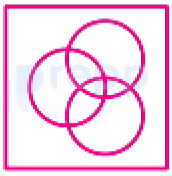
40. उस वेन आरेख को चुनिए जो दिए गये वर्गों के बीच सबंध को सबसे बेहतर दर्शाता है। (+2, -0.5)

सरीसृप, स्तनपायी, गिरगिट

a. 

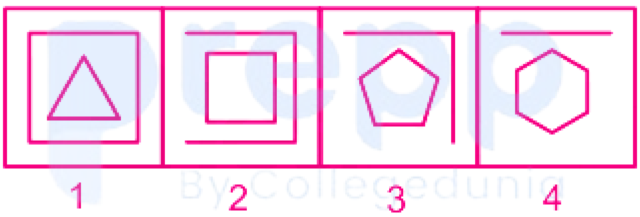
b. 

c. 

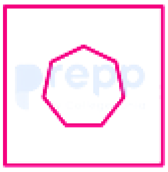
d. 

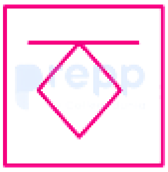
---

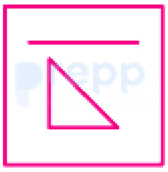
41. उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो निम्न श्रृंखला में आगे आएगा। (+2, -0.5)

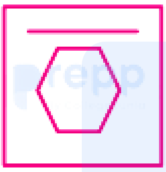


Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 

b. 

c. 

d. 

---

42. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी संबंध को साझा करती हैं जो दी गयी संख्या-जोड़ी द्वारा साझा किया गया है। **(+2, -0.5)**

8 : 49

Your Personal Exams Guide

a. 9 : 87

b. 12 : 121

c. 13 : 170

d. 15 : 211

---

43. A को बाएँ से दाएँ क्रमिक रूप से बदलने के लिए गणितीय प्रतीकों के सही संयोजन का चयन कीजिए और निम्नलिखित समीकरण को संतुलित कीजिए। **(+2, -0.5)**

26 A 2 A 3 A 3 A 13

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

a. ×, =, −, ÷

b. ÷, ×, =, −

c. ×, ÷, +, =

d. ÷, ×, =, ×

---

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

कार्य : जूल :: क्षेत्रफल : ?

a. लम्बाई

b. परिमाप

c. रेडियन

d. हेक्टेयर

---

45. चार संख्याएं दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार एकसमान हैं और एक बेजोड़ है। अन्य सभी से बेजोड़ संख्या को चुनिए। (+2, -0.5)

a. 268

b. 124

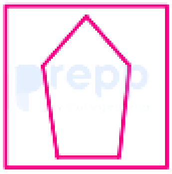
c. 212

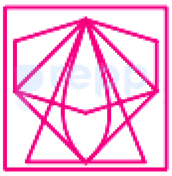
d. 255

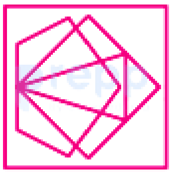
---

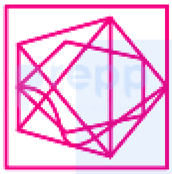
46. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है) (+2, -0.5)

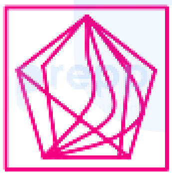
Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



a. 

b. 

c. 

d. 

Your Personal Exams Guide

47. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार एकसमान हैं और एक बेजोड़ है। उस बेजोड़ को चुनिए। (+2, -0.5)

a. तलाशना

b. चहचहाना

c. हिनहिनाना

d. मिमियाना

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

48. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं एक-दूसरे से उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चय में संख्याएं एक-दूसरे से संबंधित हैं। **(+2, -0.5)**

(7, 15, 31)

a. (5, 625, 6)

b. (2, 17, 14)

c. (6, 13, 21)

d. (3, 7, 15)

---

49. दिशा का वेतन, प्रतिमा के वेतन से 3,000 रु. अधिक है। दिशा और प्रतिमा के वेतन का अनुपात क्रमशः 17: 15 है। प्रतिमा का वेतन क्या है? **(+2, -0.5)**

a. 27,250 रु.

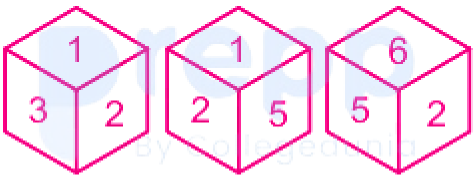
b. 22,500 रु.

c. 26,750 रु.

d. 25,500 रु.

---

50. नीचे एक पासे की तीन अवस्थाएँ दर्शायी गई हैं। उस संख्या को चुनिए जो संख्या '1' को दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगा? **(+2, -0.5)**



a. 3

b. 6

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 5

d. 4

Prepp
Your Personal Exams Guide

Prepp
Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

Quantitative Aptitude

51. राम ने 25% के लाभ पर 70000 रुपये में एक मोटरसाइकिल बेची। 30% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे किस मूल्य पर मोटरसाइकिल को बेचना चाहिए? **(+2, -0.5)**

a. 72,900 रुपये

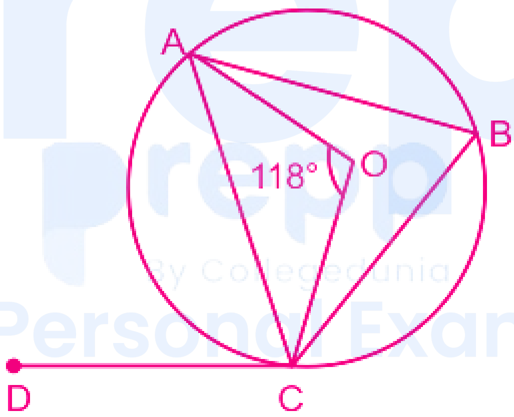
b. 72,600 रुपये

c. 72,800 रुपये

d. 72,700 रुपये

---

52. दी गयी आकृति में, O वृत्त का केंद्र है, BC एक चाप है और CD, C के माध्यम से एक स्पर्शरेखा है। यदि ∠AOC = 118 ° है, तो ∠ACD ज्ञात कीजिये **(+2, -0.5)**



a. 63°

b. 65°

c. 59°

d. 56°

---

53. 25 पुरुषों की औसत आयु 28 वर्ष है। 25 वर्ष की औसत आयु के 5 नए पुरुषों ने उनके साथ जुड़ गए। सभी पुरुषों की औसत आयु एक साथ ज्ञात कीजिये। **(+2, -0.5)**

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 26.5 वर्ष

b. 28.5 वर्ष

c. 29.5 वर्ष

d. 27.5 वर्ष

---

54. 8 $\csc^2\theta + 25 \sin^2\theta$ का न्यूनतम मान है: **(+2, -0.5)**

a. $10\sqrt{2}$

b. $40\sqrt{2}$

c. $20\sqrt{2}$

d. $30\sqrt{2}$

---

55. ऋचा 15 किमी / घंटा की गति से A से B तक, 20 किमी / घंटा से B से C और 30 किमी / घंटा से C से D तक यात्रा करती है यदि AB = BC = CD, तो ऋचा की औसत गति ज्ञात कीजिये। **(+2, -0.5)**

a. 17 किमी/घंटा

b. 19 किमी/घंटा

c. 20 किमी/घंटा

d. 18 किमी/घंटा

---

56. M, ΔABC का परिकेन्द्र है, जिसकी परित्रिज्या 15 सेमी है। माना BC = 24 सेमी और ML, BC के लंबवत है। तो ML की लंबाई है **(+2, -0.5)**

a. 9 सेमी

b. 10 सेमी

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 12 सेमी

d. 8 सेमी

---

57. ΔXYZ में, L और M क्रमशः XY और XZ भुजाओं के मध्य बिंदु हैं, R खंड LM पर एक बिंदु है, जैसे कि LR : RM = 1 : 2, यदि LR = 3 सेमी, तो YZ के बराबर है: **(+2, -0.5)**

a. 19 सेमी

b. 17 सेमी

c. 18 सेमी

d. 16 सेमी

---

58. आयत का विकर्ण 15 सेमी और लम्बाई 12 सेमी है। आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। **(+2, -0.5)**

a. 114 सेमी^{2}

b. 108 सेमी^{2}

c. 116 सेमी^{2}

d. 112 सेमी^{2}

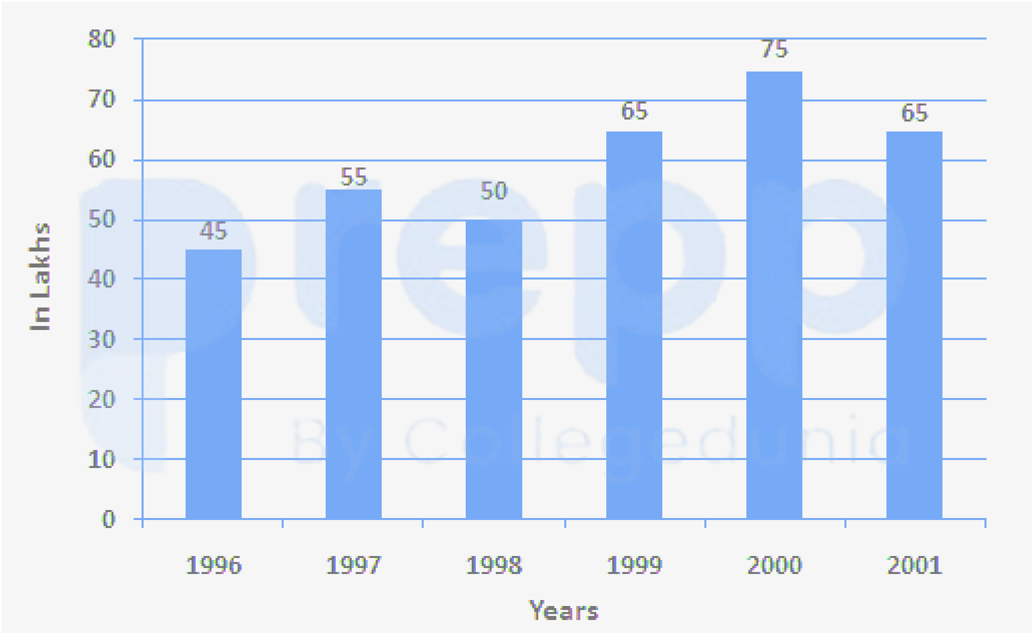
---

59. निम्नलिखित आलेख में 1996-2001 की अवधि के दौरान एक कंपनी द्वारा अर्जित वार्षिक लाभ दिया गया है। आलेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये। **(+2, -0.5)**

$profit = Income - Expenditure$

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



वर्ष 1996 के दौरान कंपनी का व्यय 30 लाख रुपये था। उस वर्ष कंपनी की आय कितनी थी?

a. 45

b. 65

c. 55

d. 75

---

60. यदि a + b + c $= 2, \frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} = 0, ac = \frac{4}{b}$ और $a^3 + b^3 + c^3 = 28$, $a^2 + b^2 + c^2$ का मान ज्ञात कीजिये **(+2, -0.5)**

a. 8

b. 6

c. 10

d. 12

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

61. 6,300 रुपये X, Y, Z के बीच विभाजित किये गए हैं, जैसे कि X : Y = 7 : 5 और Y : Z = 4 : 3. Y का हिस्सा ज्ञात कीजिये। (+2, -0.5)

a. 2,000 रुपये

b. 1,800 रुपये

c. 2,400 रुपये

d. 2,200 रुपये

---

62. 15 पुरुष 10 दिनों में एक काम पूरा कर सकते हैं। 20 पुरुष उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं? (+2, -0.5)

a. 5.5 दिन

b. 7.5 दिन

c. 6.5 दिन

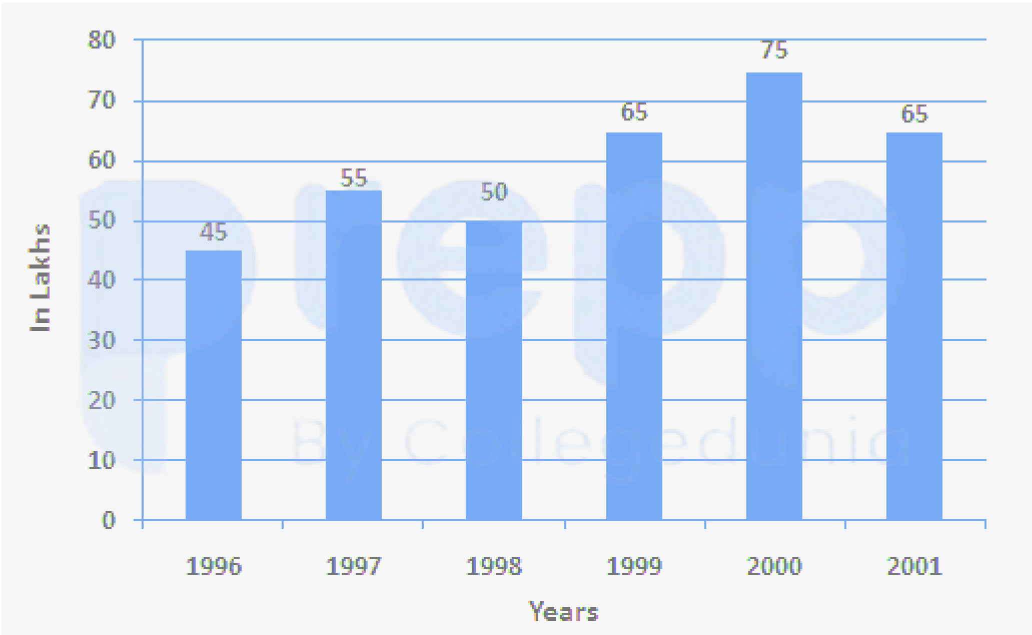
d. 8.5 दिन

Your Personal Exams Guide

63. निम्नलिखित आलेख में 1996-2001 की अवधि के दौरान एक कंपनी द्वारा अर्जित वार्षिक लाभ दिया गया है। आलेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये। (+2, -0.5)

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

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



जिस अवधि में कंपनी का लाभ तेजी से बढ़ा है वह है:

a. 1998-1999

b. 2000-2001

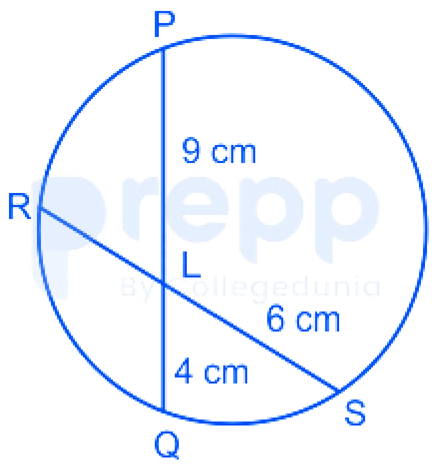
c. 1996-1997

d. 1997-1998

Your Personal Exams Guide

---

64. दी गयी आकृति में, जीवा PQ और RS बिंदु L पर एक दूसरे को काटती हैं। RL की लंबाई ज्ञात कीजिए। **(+2, -0.5)**



prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 8 सेमी

b. 2 सेमी

c. 6 सेमी

d. 3 सेमी

---

65. शैक्षणिक सत्र 2018- 2019 के लिए काचिता की स्कूल में उपस्थिति 216 दिनों की थी। उसकी उपस्थिति की गणना करने पर, यह देखा गया कि उसकी उपस्थिति 90% थी। स्कूल के कुल कार्य दिवस थे: (+2, -0.5)

a. 250

b. 240

c. 194

d. 195

---

66. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प 11 से पूर्णतः विभाज्य है? (+2, -0.5)

Prepp Your Personal Exams Guide

a. 809781

b. 963391

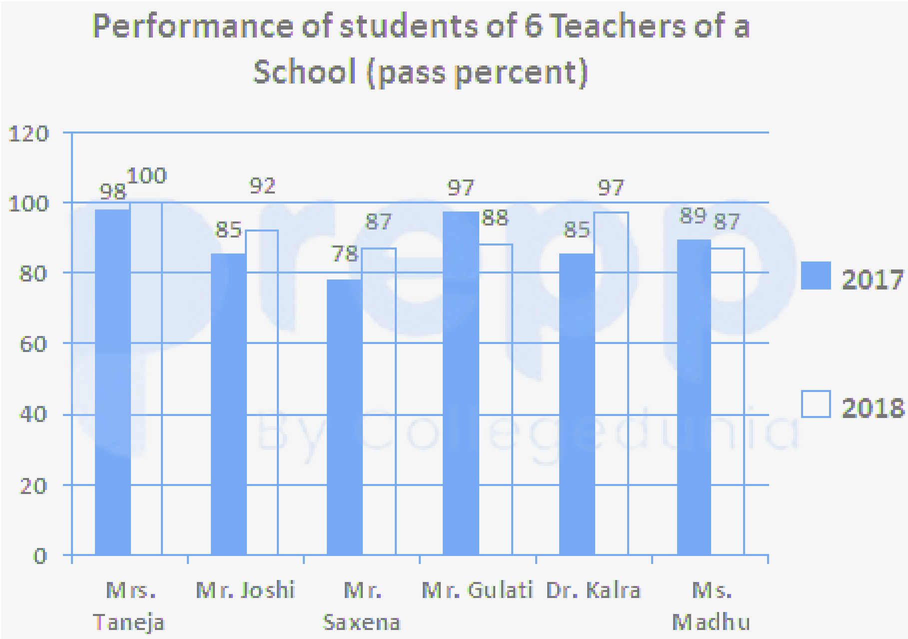
c. 107611

d. 116571

---

67. दिए गए आलेख में सीनियर सेकेंडरी बोर्ड परीक्षा में एक स्कूल के छह शिक्षकों द्वारा पढ़ाए गए छात्रों के उत्तीर्ण प्रतिशत को दर्शाया गया है। (+2, -0.5)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



उस शिक्षक को पहचानिये जिसके छात्रों ने अधिकतम सुधार दिखाया है।

a. श्री जोशी

b. डॉ कालरा

c. श्रीमती तनेजा

d. श्री सक्सेना

---

68. निम्नलिखित का मान क्या है? (+2, -0.5)

-15 + 90 ÷ [89 - { 9 × 8 + (33 - 3 × 7)}]

a. 3

b. 5

c. 4

d. 2

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

69. यदि cos (x - y) $= \frac{\sqrt{3}}{2}$ और sin (x + y) $= \frac{1}{2}$, तो x (0 ≤ x ≤ 90) का मान है: (+2, -0.5)

a. 45°

b. 30°

c. 15°

d. 60°

70. यदि cot A = k, तो sin A के बराबर है: (+2, -0.5)

(मानिये कि A एक न्यून कोण है)

a. $\frac{k^2}{\sqrt{1+k^2}}$

b. $\frac{1}{k}$

c. $-\frac{1}{k}$

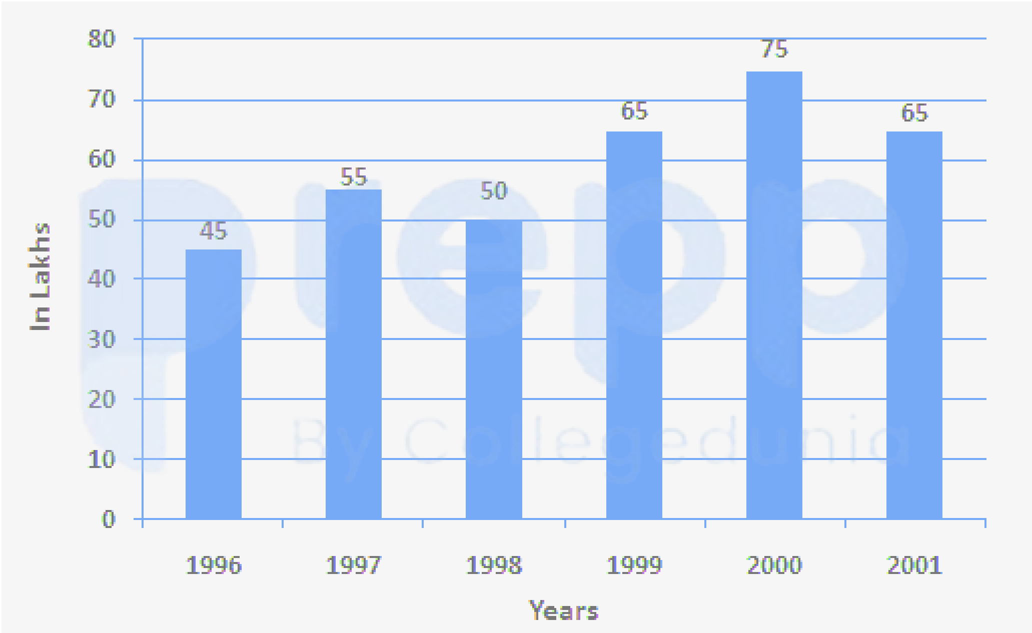
d. $\frac{1}{\sqrt{1+k^2}}$

Prepp Your Personal Exams Guide

71. निम्नलिखित आलेख में 1996-2001 की अवधि के दौरान एक कंपनी द्वारा अर्जित वार्षिक लाभ दिया गया है। आलेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये। (+2, -0.5)

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

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



कंपनी द्वारा अर्जित लाभ, वर्ष ______ में अधिकतम है:

a. 1999

b. 2001

c. 1996

d. 2000

Your Personal Exams Guide

---

72. यदि $\frac{\cos\theta+\sin\theta}{\cos\theta-\sin\theta}=8$, cot θ का मान के बराबर है: **(+2, -0.5)**

a. 7/6

b. 9/7

c. 6/5

d. 8/5

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

73. बाइक का सूची मूल्य, क्रय मूल्य से 15% अधिक है। इसे 20% की छूट पर बेचा जाता है। विक्रेता के हानि या लाभ प्रतिशत को ज्ञात कीजिये। **(+2, -0.5)**

a. लाभ 8%

b. लाभ 9%

c. हानि 9%

d. हानि 8%

---

74. यदि x - 2y = 3 और xy = 5, $x^2 - 4y^2$ का मान ज्ञात कीजिये **(+2, -0.5)**

a. 21

b. 20

c. 23

d. 22

Your Personal Exams Guide

75. 10% प्रति वर्ष साधारण ब्याज पर निवेश की गई 3,500 रुपये की राशि, कितने वर्षों में 4,500 रुपये हो जाएगी? **(+2, -0.5)**

a. $2\frac{4}{7}$ वर्ष

b. $2\frac{3}{7}$ वर्ष

c. $2\frac{6}{7}$ वर्ष

d. $2\frac{5}{7}$ वर्ष

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

General Awareness

76. पंकज आडवाणी नें 'IBSF विश्व बिलियर्ड्स चैंपियनशिप' कितनी बार जीता? (+2, -0.5)

a. 22

b. 21

c. 24

d. 20

---

77. कंप्यूटर में, कौन-सा इकाई डेटा को संसाधित करने के लिए उत्तरदायी होता है और इसे कंप्यूटर का इलेक्ट्रॉनिक मस्तिष्क भी कहा जाता है? (+2, -0.5)

a. हार्ड डिस्क

b. सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (CPU)

c. RAM

d. कीबोर्ड

Prepp Your Personal Exams Guide

---

78. भारत में प्रत्येक वर्ष संविधान दिवस किस दिन मनाया जाता है? (+2, -0.5)

a. 2 अक्टूबर

b. 30 नवंबर

c. 15 अक्टूबर

d. 26 नवंबर

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

79. यूनेस्को की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत की प्रतिनिधि सूची में राजस्थान के 'कालबेलिया' लोक गीत और नृत्य किस वर्ष सम्मिलित किए गए थे? (+2, -0.5)

a. 2010

b. 2017

c. 2012

d. 2015

---

80. भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद यह वर्णित करता है कि लोकसभा में एक अध्यक्ष और एक उपाध्यक्ष होना चाहिए? (+2, -0.5)

a. अनुच्छेद 93

b. अनुच्छेद 85

c. अनुच्छेद 97

d. अनुच्छेद 100

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

81. 'सागा दावा' सबसे बड़े बौद्ध त्योहारों में से एक है निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है? (+2, -0.5)

a. उड़ीसा

b. केरल

c. सिक्किम

d. झारखंड

---

82. निम्न में से कौन सा जोड़ा सही नहीं है? (+2, -0.5)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. जनसांख्यिकी – जनसंख्या भूगोल

b. मानवशास्त्र – सांस्कृतिक भूगोल

c. जल विज्ञान – समुद्र विज्ञान

d. मृदाविज्ञान – पादप भूगोल

---

83. 'व्यपगत का सिद्धांत' की शुरुआत किसने की थी? (+2, -0.5)

a. लॉर्ड लिटन

b. लार्ड डलहौज़ी

c. लॉर्ड वेलेज़ली

d. लार्ड कैनिंग

---

84. कलकत्ता में भारतीय सांख्यिकी संस्थान (ISI) की स्थापना किसने की? (+2, -0.5)

a. जे एम सेनगुप्ता

b. सुभेंदु शेखर बोस

c. आर एन मुख़र्जी

d. प्रशांत चंद्र महालनोबिस

---

85. किस वन को 'मानसून वन' के रूप में भी जाना जाता है? (+2, -0.5)

a. पर्वतीय वन

b. उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन

d. मैंग्रोव वन

---

86. मानव हृदय की अलिंद एक बहुत महत्वपूर्ण पेप्टाइड हार्मोन का स्राव करती है। उस हार्मोन का नाम क्या है? (+2, -0.5)

a. ANF

b. GIP

c. CCK

d. ADH

---

87. जंग लगने से बचाने के लिए लोहे पर एक सुरक्षात्मक जस्ते के लेप को किस प्रक्रिया में प्रयोग किया जाता है? (+2, -0.5)

a. जस्तीकरण

b. एनीलन

c. प्रगलन

d. वेल्डिंग

---

88. 'प्लेयर ऑफ द ईयर' के लिए 'सर गारफील्ड सोबर्स ट्रॉफी' जीतने वाले इतिहास में पहले खिलाड़ी कौन बने? (+2, -0.5)

a. राहुल द्रविड़

b. महेन्द्र सिंह धोनी

c. विराट कोहली

d. सचिन तेंडुलकर

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

89. इंसुलिन की कमी के कारण कौन सी बीमारी होती है? (+2, -0.5)

a. स्कलेरोडर्मा

b. मल्टिपल स्किलरोसिस

c. रूमेटाइड अर्थराइटिस

d. डायबिटीज मेलिटस

---

90. मानसिक स्वास्थ्य के बारे में जागरूकता फैलाने के लिए विश्व आर्थिक मंच द्वारा दिए गए क्रिस्टल अवार्ड 2020’के लिए किस भारतीय अभिनेत्री को चुना गया था? (+2, -0.5)

a. दीपिका पादुकोण

b. प्रियंका चोपड़ा

c. विद्या बालन

d. कंगना रनोट

Prepp Your Personal Exams Guide

91. निम्नलिखित में से किस खेल के साथ भामिदीपति साई प्रणीत जुड़े हैं? (+2, -0.5)

a. क्रिकेट

b. बैडमिंटन

c. हॉकी

d. टेनिस

---

92. निम्नलिखित में से किस बॉलीवुड अनुभवी को 66 वें दादा साहब फाल्के पुरस्कार 2018 के लिए चुना गया था? (+2, -0.5)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. आशुतोष राणा

b. शत्रुघ्न सिन्हा

c. नाना पाटेकर

d. अमिताभ बच्चन

---

93. मध्यमंडल के सन्दर्भ में, निम्न में से कौन-सा कथन सही **नहीं** है? (+2, -0.5)

a. यह समतापमंडल के ठीक ऊपर होता है

b. यह वायुमंडल की तीसरी स्तर है

c. अंतरिक्ष से प्रवेश करते समय इस परत में उल्कापिंड जलते हैं।

d. मध्यमंडल के भीतर, बढ़ती ऊंचाई के साथ तापमान बढ़ता है।

---

94. निम्नलिखित में से किस कंपनी को 'कार्बन न्यूट्रल व्यवस्था ' श्रेणी में UN ग्लोबल क्लाइमेट एक्शन अवार्ड्स, सितम्बर 2019 के लिए चुना गया? (+2, -0.5)

a. रिलायंस हेल्थ

b. इन्फोसिस

c. विप्रो

d. आर्गेनिक इंडिया

---

95. भारत की दूसरी सबसे बड़ी नदी घाटी कौन सी है जो देश के 10% क्षेत्र को घेरती है? (+2, -0.5)

a. कृष्णा

b. नर्मदा

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. महानदी

d. गोदावरी

---

96. 2 दिसंबर 2019 को, भारतीय नौसेना की पहली महिला पायलट कौन बनी? **(+2, -0.5)**

a. भावना कंठ

b. सरला ठकराल

c. पुनीता अरोड़ा

d. शिवांगी

---

97. भूकंप को मापने में उपयोग किए जाने वाले तीव्रता के पैमाने की सीमा क्या है? **(+2, -0.5)**

a. 1 से 12

b. 1 से 7

c. 1 से 15

d. 1 से 5

---

98. इकोनॉमिस्ट इंटेलिजेंस यूनिट (EIU) के अनुसार, 2019 में दुनिया भर में कैंसर तैयारियों के सूचकांक (ICP) में भारत का स्थान क्या है? **(+2, -0.5)**

a. 15

b. 19

c. 28

d. 10

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

99. भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान बॉम्बे के गोवालिया टैंक मैदान में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का झंडा फहराने के लिए किसे जाना जाता था? (+2, -0.5)

a. अरुणा आसफ अली

b. कनकलता बरुआ

c. भिकाजी रूस्तम कामा

d. लक्ष्मी सहगल

100. 'आतिश-ए-चिनार' (फ्लेम ऑफ चिनार) किस राजनेता की आत्मकथा है? (+2, -0.5)

a. शेख मुहम्मद अब्दुल्ला

b. बेनजीर भुट्टो

c. एम हिदायतुल्लाह

d. ए पी जे अब्दुल कलाम

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Answers

1. **Answer: c**

Explanation:

The correct answer is "Declaration" .

⭐ Key Points

- The word ' Assertion ' means a solemn and often public declaration of the truth or existence of something.
- The synonyms of the word ' Assertion ' are "**declaration, affirmation, claim**".
- From the synonym of the given word, we can say that the word ' Declaration ' is the same in meaning .
- The word 'Declaration' meansa formal or explicit statement or announcement.

Hence , the correct answer is option 3 .

Let's see the meaning of other given options-

WORDS	MEANING
Discussion	a conversation or debate about a specific topic
Rejection	the dismissing or refusing of a proposal, idea, etc
Continuation	the action of carrying something on overtime or the state of being carried on

⭐ Additional Information

- The antonyms of the word ' Assertion ' are "**disavowal, contradiction, denial, negation**".
- Example of 'Assertion ' in a sentence :
    - *At the moment, not even Williams can make that **assertion** .*

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

2. **Answer: d**

Explanation:

The correct answer is **"Faithfuly"** .

⭐ Key Points

- Let us explore the given options:
  - **Awfully** means very badly or unpleasantly.
  - **Unduly** means to an unwarranted degree; inordinately.
  - **Unruly** means disorderly and disruptive and not amenable to discipline or control.
  - **Faithfuly** is wrongly spelt as it doesn't have any existence or meaning. The correct spelling is "Faithfully" .
- **Hence** , the correct answer is **option 4** .

⭐ Additional Information

- If we **add an 'l'** to the fourth option, it becomes ' **faithfully** ' which means in a manner that is true to the facts or the original.

Prepp
Your Personal Exams Guide

3. **Answer: d**

Explanation:

The correct answer is "**A number of protestors were beaten by the police last night**".

⭐ Key Points

- 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 ' The police ' is the subject and ' **a number of protestors** ' is the object.

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- When we convert this sentence into passive voice , the subject ' The police ' of the active voice becomes the object , the object ' a number of protestors ' becomes the subject .
- The passive format " were + V3 " should be used.
- Thisis theactive and passive voice rule for the past simple tense .
- Hence , the correct answer is option 4 .

Additional Information

- 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

4. Answer: a

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Explanation:

The correct answer is "**Angry about something**" .

⭐ Key Points

- Given Idiom : ***Up in arms*** means **angry and complaining about something**.
    - Example: *The arts community will be* ***up in arms*** *with this line of questioning.*
- From the given options, the first option isthe most appropriate meaning of the given idiom.
- Hence , the correct answer is option 1 .

⭐ Mistake Points

- We may think from the phrase "Up in arms" and the options that it is all about to give up fighting and surrender or throw up arms in joy, but the correct answer is option 1 . So be careful while dealing with such questions.

⭐ Additional Information

- The idiom/phrase originates from: *The literal meaning of the phrase dates back to the 1500s. It is related to the fact that weapons and armour are also called arms. One of the first examples of the phrase can be found in King Richard III, by William Shakespeare. The play was written in the late 1500s* .

Prepp Your Personal Exams Guide

---

5. **Answer: b**

Explanation:

The correct answer is " excessive ".

⭐ Key Points

- In the given sentence, an **adjective should be used to describe the noun** 'usage'.
- Let us explore the given options:
    - Exceeding will act as a **gerund** means **be better than; surpass** .

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

  - Excessive will act as an **adjective** means **more than is necessary, normal, or desirable; immoderate** .
  - Exceed will act as the **base form of the verb** means **be better than; surpass** .
  - Exceedingly will act as an **adverb** means **extremely** .
- Hence , the correct answer is option 2.

---

6. **Answer: d**

Explanation:

The correct answer is " seriously ".

⭐ Key Points

- In the given sentence, an adverb should be usedto modify the verb 'think'.
- Let us explore the given options:
  - Serious will act as an **adjective** means **solemn or thoughtful in character or manner** .
  - Seriousness will act as a **noun** means **the quality or state of being serious** .
  - Series will act as a **noun** means **a number of events, objects, or people of a similar or related kind coming one after another** .
  - Seriously will act as an **adverb** means **to a degree that is significant or worrying** .
- Hence , the correct answer is option 4.

---

7. **Answer: b**

Explanation:

The correct answer is " the ".

⭐ Key Points

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- Let us explore the given options:
    - The determiner 'many' means **a large number of** .
    - The determiner 'the' is used for **denoting one or more people or things already mentioned or assumed to be common knowledge** .
    - The determiner 'any' is used to **refer to one or some of a thing or a number of things, no matter how much or how many** .
    - The determiner 'a' is used **when referring to someone or something for the first time in a text or conversation** .
- Hence , the correct answer is option 2.

---

8. **Answer: c**

Explanation:

The correct answer is " to take ".

⭐ Key Points

- Let us explore the given options:
    - **To taking** is **incorrect** as **infinitives are never conjugated with -ed or -ing** at the end because they are not used as verbs in a sentence.
    - **Takes** is **incorrect** as the verb 'takes' is a third-person singular present verb.
    - **To take** is **correct** as the infinitive verb "to take" will act as an object of the sentence.
    - **Taken** is **incorrect** as it is the **past participle form of the verb** and the **given sentence is in** the **present tense** .
- Hence , the correct answer is option 3.

---

9. **Answer: d**

Explanation:

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

The correct answer is " switch off ".

⭐ Key Points

- The **noun** '**switch** ' means **a device for making and breaking the connection in an electric circuit** .
- Let us explore the given options:
    - The preposition ' **in** ' is used **for expressing inclusion or involvement** .
    - The preposition ' over ' means **above so as to cover or protect** .
    - The preposition ' up ' means **from a lower to a higher point of (something)** .
    - The preposition ' off ' is used when a **machine or piece of electrical equipment that is off is not switched on or is not being used.**
- Hence , the correct answer is option 4.

---

10. **Answer: d**

Explanation:

The correct answer is " **Deceit** ".

⭐ Key Points

- The word ' **Guile** ' means **the inclination or practice of misleading others through lies or trickery.**
- The synonyms of the word ' **Guile** ' are **"deceit, artifice, cheating".**
- From the synonym of the given word, we can say that the word ' **Deceit** ' is the same in meaning.
- The word ' **Deceit** ' means **the action or practice of deceiving someone by concealing or misrepresenting the truth.**

Hence, the correct answer is **option 4.** 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
Intuition	the ability to understand something instinctively, without the need for conscious reasoning
Surfeit	an excessive amount of something
Sincerity	the absence of pretence, deceit, or hypocrisy

⭐ Additional Information

- The antonyms of the word ' **Guile** ' are **"honesty, probity, sincerity".**
- Example of ' **Guile** ' in a sentence:
    - Wann advised me to use whatever kind of **guile** I can come up with to make my son a Mets fan.

---

11. **Answer: d**

Explanation:

The correct answer is **"to be as durable as"** .

⭐ Key Points

Your Personal Exams Guide

- In the given underlined segment, the use of "so durable as" is incorrect as " **so...as** " can only be **used with negative** like 'not'.
- We use **not** + so + adjective/adverb + as to **make comparisons, meaning not to the same degree** .
- In the first option, ' **most** ' is used which is not a comparative adjective but a **superlative adjective** .
- In the third option, ' **very** ' is not generally comparable. We can use ' **very** '**before superlative adjectives that end in -est.**
- But we use **as + adjective/adverb + as** to **make comparisons when the things we are comparing are equal in some way** .
- **Hence** , the correct answer is **option 4** .

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Correct Sentence : *Lenovo has launched ThinkPad XI Fold, the world's first foldable laptop which is claimed* ***to be as durable as*** *its other devices.*

⭐ Additional Information

- We can use " **as...as** " for **both negative and positive** , " **so...as** " can only be **used with negative** .

---

12. **Answer: c**

Explanation:

The correct answer is "unaware" .

⭐ Key Points

- Let us explore the given options:
  - Recognised means acknowledged the existence, validity, or legality of someone or something.
  - Unconfirmed means not confirmed as to truth or validity.
  - Unaware means having no knowledge of a situation or fact.
  - Renowned meansaknown or talked about by many people; famous.
- Hence , the correct answer is option 3 .

Your Personal Exams Guide

Complete Sentence : *If the video clip of the murder had not been shared on social media, the world would likely have remained* ***unaware*** *of the tragedy.*

---

13. **Answer: c**

Explanation:

The correct answer is - Construct .

⭐ Key Points

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- The word ' Demolish ' means **to destroy** (as a building) completely by knocking down or breaking to pieces. (' demolish ' शब्द का अर्थ है पूरी तरह से नष्ट करना या टुकड़े-टुकड़े करना।)
  - Example: *Some wanted to demolish the building and construct a new one on its site.*
- The word 'Construct' means**tobuild or make** (something, typically a building, road, or machine). (' construct ' शब्द का अर्थ है निर्माण करना या बनाना (आमतौर पर एक इमारत, सड़क या मशीन))
- From the above information, we can say that the word ' **c**onstruct ' is the opposite word for ' **demolish** .'

Hence , the correct answer is option 3 .

⭐ Additional Information

- The synonyms of the word ' Demolish ' are ' **level, pull down, unbuild**.'
- The antonyms of the word ' Demolish ' are ' construct, build, erect, put up, raise .'
- Let's see the **meaning** and **mnemonics** of other given options:

WORD	MNEMONICS	**Meaning**
Demol ish	My di " demolished" the mall .	to destroy completely by knocking down
Aboli sh	Ab se boiling is abolished.	formally put an end to (a system, practice, or institution)
Cheris h	I cherish the cherries on Ice cream	protect and care for (someone) lovingly
Obstruct	-	deliberately make (something) difficult

---

14. **Answer: c**

Explanation:

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

The correct answer is "Sincearly" .

⭐ Key Points

- Let us explore the given options:
    - Popularly means by many or most people; generally. (कई या अधिकतर लोगों द्वारा; आम तौर पर)
    - Beggarly means pitifully or deplorably meagre or bad. (दयनीय या निंदनीय रूप से अल्प या बुरा)
    - Sincearly is wrongly spelt as it doesn't have any existence or meaning. The correct spelling is **Sincerely.**
    - **Jocularly**meansas in good-naturedly, amicably. (अच्छे स्वभाव के रूप में, सौहार्दपूर्ण ढंग से)
- Hence , the correct answer is option 3 .

⭐ Additional Information

- If we remove the 'a' before ' **r**' from the fourth option and add ' **e**' after ' **r**' to the fourth option, it becomes ' Sincerely ' which means in a sincere or genuine way.

---

15. **Answer: a**

Explanation:

Your Personal Exams Guide

The correct answer is "**Provoke trouble**" .

⭐ Key Points

- Given Idiom : ***Stir up a hornet's nest*** means **to create, provoke, or trigger a dangerous, troublesome, or complicated situation** .
    - Example:*According to my brother Paul, this Lonnie Norton was asking a lot of questions and **stirring up a hornet's nest** around town.*
- From the given options, the first option isthe most appropriate meaning of the given idiom.
- Hence , the correct answer is option 1 .

⭐ Additional Information

- The idiom/phrase originates from: *The phrase dates back from the 1700s and relates to the anger that hornets show as a metaphor for causing a commotion.*

---

16. **Answer: c**

Explanation:

The correct answer is **He asked me if I attend the film festival at Goa every year** .

⭐ Key Points

- The **given sentence** is a **direct speech** .
- The **basic rules** for changing or **converting direct speech into indirect speech**:
  - The question mark (?) is removed and a full stop (.) is used at the end of a sentence.
  - The given example is an interrogative sentence starting with a helping verb, therefore, 'do' will be replaced with 'if/whether'.
  - The second person ' **you** ' will be changed into ' **I**'.
  - The **interrogative statement** is changed into an **assertive statement** (helping verb will come after the subject).
  - **If reported speed in past/present routine action** (here every year shows the routine action) then, there is no change in tense of reported speech.
- From the following rules, we get the correct sentence as- **option 3**.

⭐ Additional Information

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

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

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)

Your Personal Exams Guide

17. **Answer: d**

Explanation:

The correct answer is **"DACB"**.

Key Points

- The sentence ' D' is independent of any other sentences as it is giving general information about " **The Regional Transport Offices of Delhi** ". Hence, ' D' is the first part .
- The phrase " This **test** " in the sentence ' A' refers back to the ' **new driving test** ' mentioned in the sentence ' D'. Hence, ' A' follows ' D'.

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- The pronoun ' It ' in the sentence ' C' refers back to the ' **Driving Test Track** ' mentioned in the sentence ' A'. Hence, ' C' follows ' A'.
- The phrase " **these specific skills** " in the sentence ' B' refers back to the ' **specific driving skills** ' mentioned in the sentence ' C'. Hence, ' B' follows ' C'.

After rearranging the sentences : *The Regional Transport Offices of Delhi have recently introduced a new driving test. This test is conducted on the fully automated Driving Test Track designed by Maruti Suzuki. It is a fully-automated track having six segments to test specific driving skills. Each of these specific skills is to be tested and need to be completed successfully in under seven minutes by the candidate.*

⭐ **Important Points**

- Important Rules to Solve the Para Jumbles :
  - Read the sentences attentively and try to comprehend the idea or theme of the sentence and eliminate the irrelevant options.
  - Try to identify the opening (independent sentence) and closing sentences (concluding sentence) .
  - Try to identify the mandatory pairs . Two sentences can be connected through various connectors and other determinants.

---

18. **Answer: a**

Your Personal Exams Guide

Explanation:

The correct answer is "BCDA" .

⭐ **Key Points**

- The sentence ' B' is independent of any other sentences as it is giving general information about the film " **The Secret Life of Frogs** ". Hence, ' B' is the first part .
- The phrase " The film " in the sentence ' C' refers back to ' **The Secret Life of Frogs** ' mentioned in the sentence ' B'. Hence, ' C' follows ' B'.
- The pronoun ' It ' in the sentence ' D' refers back to ' The film ' mentioned in the sentence ' C'. Hence, ' D' follows ' C'.

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- The pronoun ' them ' in the sentence ' A' refers back to ' **unique species of frogs** ' mentioned in the sentence ' D'. Hence, ' A' follows ' D'.

After rearranging the sentences : *The Secret Life of Frogs is the first-ever film on the Amphibians of India. The film has been shot extensively in the Western Ghats. It showcases unique species of frogs that are critically endangered. The most well-known among them is the Purple Frog needing immediate protection.*

⭐ **Important Points**

- Important Rules to Solve the Para Jumbles :
  - Read the sentences attentively and try to comprehend the idea or theme of the sentence and eliminate the irrelevant options.
  - Try to identify the opening (independent sentence) and closing sentences (concluding sentence) .
  - Try to identify the mandatory pairs . Two sentences can be connected through various connectors and other determinants.

---

19. **Answer: d**

Explanation:

The correct answer is "**one of a pioneers of Indian art**".

⭐ **Key Points**

- In the given sentence, the use of the article ' **a' before the specific noun** 'pioneers' is **incorrect** .
  - ' A' is an indefinite article , which means that it refers to, or introduce, an unspecified noun. In other words, we use an indefinite article in front of a noun when we're not referring to a particular person, place, thing or idea, but we want to convey that we're talking about any person, place, thing or idea.
  - We use ' a' before a consonant sound (here surprising).
- In the given sentence, the noun ' **pioneers** ' is **specific or particular** .

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- The definite article ' the ' is used before singular and plural nouns when the noun is specific or particular.
- Hence, the correct answer is option 4.

Correct Sentence : *When I met Akbar Padamsee, **one of the pioneers of Indian art**, he was 87 but still alert and active.*

⭐ **Additional Information**

- There are three articles: a, an, and the . Articles are used before nouns or noun equivalents and are a type of adjective.

RULES	COUNT NOUNS	NON-COUNT NOUNS
Specific identity not known	a, an	(no article)
Specific identity is known	the	the
All things or things *in general*	(no article)	(no article)

---

20. Answer: a

Explanation:

The correct answer is "**Redundant**".

⭐ **Key Points**

- Let us explore the given options:
  - **Redundant** means **not or no longer needed or useful; superfluous** .
  - **Dominant** means **having power and influence over others** .
  - **Abundant** means **existing or available in large quantities; plentiful** .
  - **Reluctant** means **unwilling and hesitant; disinclined** .
- Hence , the correct answer is option 1.

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

21. **Answer: b**

Explanation:

The correct answer is "**India witnesses the death**" .

⭐ Key Points

- In the given sentence, the **present participle**form of the verb 'witnessing' used is incorrect .
- The verb third-person singular present should be used with the noun 'India' .
- Therefore, the third-person singular verb ' witnesses ' should be used instead of the present participle form of the verb ' **witnessing** '.
- Hence , the correct answer is option 2 .

Correct Sentence :*It is reported that everyday **India witnesses the death** of over 2000 babies aged less than one year.*

Prepp
Your Personal Exams Guide

22. **Answer: a**

Explanation:

The correct answer is **"Your skill lie"** .

⭐ Key Points

- In the given sentence, the **baseform of the verb** 'lie' used is **incorrect** .
- The **verb third-person singular present** should be used **in the simple present tense with the pronoun 'Your'** .
- In the present tense, regular verbs are conjugated by **adding** an ' **s**' **in the third person singular** .
- Therefore, the third-person singular verb ' **lies** ' should be used **instead of** the base form of the verb ' **lie** '.
- **Hence** , the correct answer is **option 1** .

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Correct Sentence :***Your skill lies*** *in cheering up people who are stressed out, wounded up or generally just annoyed.*

⭐ Additional Information

Lay and lie are the two most difficult irregular verbs because when we speak, we frequently misuse them. As a result, our ears are used to hearing incorrect forms. When we encounter a wrong form while we are proofreading, it sounds right.

Definition of Lay

Lay means to put something (or someone) down. Because lay is a transitive verb, a direct object will follow. A direct object receives the action of the verb.

Read this example:

- Before returning to the Godzilla marathon on late night TV, Quentin laid his sleeping son Jeremy on the bed and covered him with a quilt.

Quentin laid whom on the bed? Jeremy.

Definition of Lie

Lie, on the other hand, means to rest or recline. Lie is an intransitive verb, so no direct object will follow.

- The center of Diane's bed always smells like dog because Reliable, her beagle, lies there every chance he gets.

What is Reliable doing in the middle of the bed? Resting.

---

23. **Answer: b**

Explanation:

The correct answer is "Neglect" .

⭐ Key Points

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- The word ' Surveillance ' means close observation, especially of a suspected spy or criminal.
- The antonyms of the word ' Surveillance ' are "**neglect, carelessness, ignorance**".
- From the antonym of the given word, we can say that the word ' Neglect ' is opposite in meaning .
- The word 'Neglect' meansnot to pay proper attention to; disregard.

Hence , the correct answer is option 2 . Let's see the meaning of other given options-

WORDS	MEANING
Attack	act against (someone or something) aggressively in an attempt to injure or kill
Endurance	the capacity of something to last or to withstand wear and tear
Vigilance	the action or state of keeping careful watch for possible danger or difficulties

⭐ **Additional Information**

- The synonyms of the word ' Surveillance ' are " care, guidance, supervision ".
- Example of 'Surveillance ' in a sentence :
    - *US Department of Justice reports have never identified a single terror attack prevented by mass* ***surveillance***.

---

24. Answer: d

Explanation:

The correct answer is "**visionary**" .

⭐ **Key Points**

- Let us explore the given options:

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- Voluntary means **done, given, or acting of one's own free will** .
- Literary is the one **concerned with literature as a profession** .
- An **opponent** is **one's adversary in a contest, conflict, or dispute** .
- A visionary isa **person with original ideas about what the future will or could be like** .

- Hence , the correct answer is option 4 .

Complete Sentence : *Padamse worked like a mathematician and was a true visionary who experimented with numerous mediums.*

Let us look at the meanings in Hindi-

- **Voluntary** - स्वैच्छिक
- **Literary** - साहित्यिक
- **Adversary** - वैरी
- **Visionary** - काल्पनिक

---

25. Answer: c

Explanation:

The correct answer is " Authentic ".

Prepp Your Personal Exams Guide

⭐ Key Points

- Let us explore the given options:
  - Unreal means **imaginary or illusory** .
  - Academic means **relating to education and scholarship** .
  - Authentic means **of undisputed origin and not a copy; genuine** .
  - Majestic means**having or showing impressive beauty or scale** .
- Hence , the correct answer is option 3.

---

26. Answer: d

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Explanation:

कमरा क्रम में सबसे पहले आता है।

उसके बाद फ्लैट आता है।

फ्लैट के बाद अपार्टमेंट आता है।

अपार्टमेंट के बाद सड़क आता है।

सड़क के बाद शहर आता है।

सही क्रम इस प्रकार है,
कमरा (3) → फ्लैट (1) → अपार्टमेंट (4) → सड़क (2) → शहर (5)

अतः "3, 1, 4, 2, 5" सही उत्तर है।

---

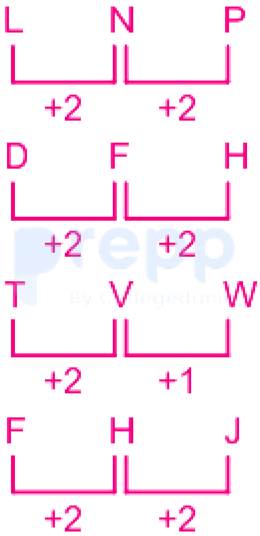
27. **Answer: c**

Explanation:

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

अनुसरण किया गया प्रतिरूप इस प्रकार है,

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



'TVW' को छोड़कर, अन्य सभी समान प्रतिरूप का अनुसरण करते हैं।

अतः "TVW" बेजोड़ है।

---

28. Answer: b

Explanation:

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

दिया गया है,

N को 30 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और COT को 78 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।

अनुसरण किया गया इस प्रकार है,

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

अक्षर	N
स्थानीय मान	14
कूट	14 × 2 + 2 = 30

COT के लिए,

अक्षर	C	O	T
स्थानीय मान	3	15	20
कूट	(3 + 15 + 20) × 2 + 2 = 78		

इसी प्रकार,

PET के लिए,

Prepp Your Personal Exams Guide

अक्षर	P	E	T
स्थानीय मान	16	5	20
कूट	(16 + 5 + 20) × 2 + 2 = 84		

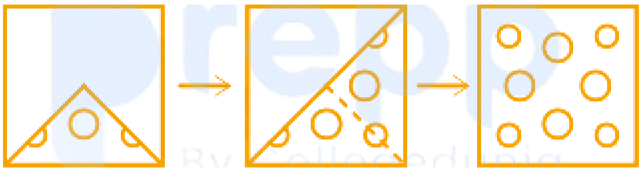
अतः “84” सही उत्तर है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

29. **Answer: a**

Explanation:

खोलने पर कागज इस प्रकार दिखेगा,



अतः विकल्प 1 सही उत्तर है।

---

30. **Answer: d**

Explanation:

Concept:

1) हमें यह जांचना है कि निष्कर्ष कथन से 100% मेल खाते हैं। यदि निष्कर्ष दिए गए कथन से 100% मेल खाता है तो निष्कर्ष सत्य है।यदि कथन का पालन न करने की 1% संभावना है तो निष्कर्ष को असत्य माना जाता है।

2) संभावित मामले को "निश्चित मामले" में "झूठा" माना जा सकता है।

3) संभावना के मामले में, या तो "कर सकते हैं" या "संभव" शब्द मौजूद होना चाहिए।

न्यूनतम संभावित वेन आरेख इस प्रकार है,

निष्कर्ष I: कुछ सेम रोटियां हैं → असत्य (यह संभव है लेकिन निश्चित नहीं है)

निष्कर्ष II: कुछ रोटियां सेम हैं → असत्य (यह संभव है लेकिन निश्चित नहीं है)

अतः ना तो निष्कर्ष I और ना ही II अनुसरण करता है।

नोट:

या तो-या स्थिति की शर्तें:

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

1. दोनों कथनों में पद समान होने चाहिए।

2. व्यक्तिगत रूप से दोनों निष्कर्ष असत्य होने चाहिए।

3. एक निष्कर्ष सकारात्मक और दूसरा निष्कर्ष नकारात्मक होना चाहिए (संपूरक युग्म)

दो संपूरक युग्म हैं:

1) सभी + कुछ नहीं

2) कोई नहीं + कुछ

⭐ Additional Information

---

31. **Answer: a**

Explanation:

(पहली संख्या का वर्ग + तीसरी संख्या का वर्ग) × 2 = मध्य संख्या

(3, 68, 5) → $(3^2 + 5^2) \times 2 = (9 + 25) \times 2 = 34 \times 2 = 68$

1) (2, 10, 1) → $\mathbf{(2^2 + 1^2) \times 2 = (4 + 1) \times 2 = 5 \times 2 = 1}$

2) (2, 72, 10) → $(2^2 + 10^2) \times 2 = (4 + 100) \times 2 = 104 \times 2 = 208 \neq 72$

3) (5, 72, 8) → $(5^2 + 18^2) \times 2 = (64 + 25) \times 2 = 89 \times 2 = 178 \neq 72$

4) (4, 64, 5) → $(4^2 + 5^2) \times 2 = (16 + 25) \times 2 = 41 \times 2 = 82 \neq 64$

अतः “(2, 10, 1)” सही उत्तर है।

---

32. **Answer: a**

Explanation:

दिया गया है,

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

जॉन पिछले महीने तक 80 रु. प्रति लीटर की दर से पेट्रोल खरीदता था।

अब वह 85 रु. प्रति लीटर की दर से खरीदता है।

प्रतिशत वृद्धि = (85 − 80)/ 80 × 100

= 5/ 80 × 100

= 0. 0625 × 100 = 6.25

अतः "6.25 %" सही उत्तर है।

---

33. **Answer: c**

Explanation:

दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या है,

अत: **"20"** सही उत्तर है।

⭐ Alternate Method

त्रिभुज:

Prepp Your Personal Exams Guide

BCF, CEF, EFG, CDE, GHE,

HEK, JHK, AIG, BCE, CGE,

CDG, CED, EJK, CGK, GIK,

ACG, CIK, AIC, AIK, ACK

अत: दी गई आकृति में 20 त्रिभुज हैं।

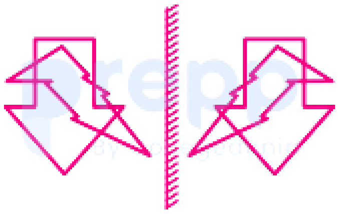
अत: सही उत्तर **"20" है।**

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

34. Answer: a

Explanation:

दी गई आकृति की सही दर्पण छवि इस प्रकार है,



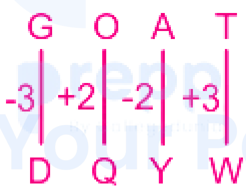
अतः विकल्प 1 सही उत्तर है।

---

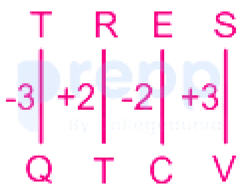
35. Answer: a

Explanation:

अनुसरण किया गया स्वरुप इस प्रकार है,



इसी प्रकार,



अतः “QTCV” सही उत्तर है।

---

36. Answer: b

Prepp Your Personal Exams Guide

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Explanation:

अनुसरण किया गया प्रतिरूप इस प्रकार है,

अक्षर समूह ‘ababccd’ पुनरावर्ती हैं।

1) abacccd/ ababccd/ababccd

2) ababccd/ ababccd/ababccd

3) abaaccd/ abbbdcd/ababccd

4) ababccd/ ababcad/ababccd

aba**b**ccd/ ab**a**b**cc**d/ababc**cd**

अतः “bacccd” सही उत्तर है।

---

37. Answer: c

Explanation:

गाय से दूध प्राप्त होता है।

इसी प्रकार,

मुर्गी से अंडा प्राप्त होता है।

अतः “मुर्गी : अंडा” सही उत्तर है।

---

38. Answer: b

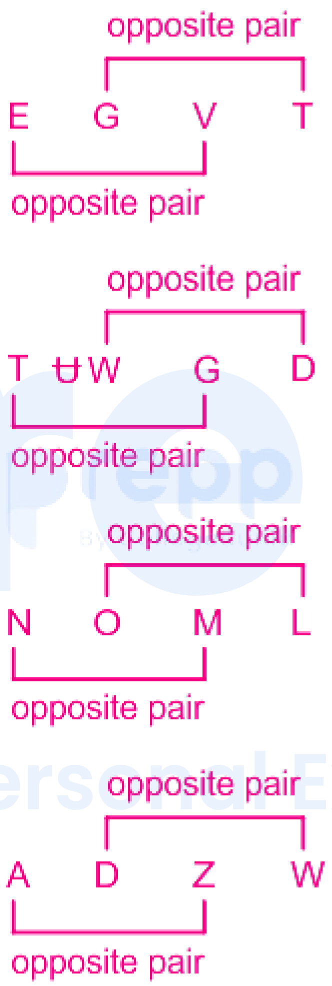
Explanation:

Prepp Your Personal Exams Guide

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

अनुसरण किया गया प्रतिरूप इस प्रकार है,



'TUGD' को छोड़कर, अन्य सभी समान प्रतिरूप का अनुसरण करते हैं।

अतः "TUGD" बेजोड़ अक्षर-समूह है।

---

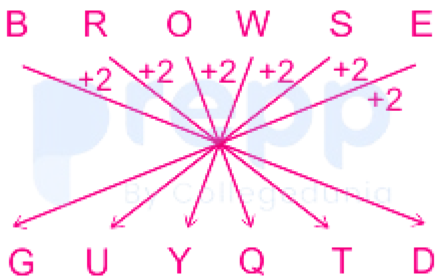
39. Answer: d

Explanation:

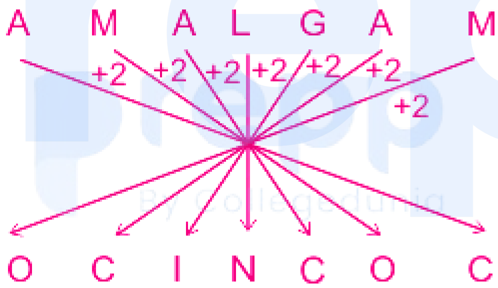
Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

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

अनुसरण किया गया प्रतिरूप इस प्रकार है,



इसी प्रकार,



अतः “OCINCOC” सही उत्तर है।

---

40. Answer: c

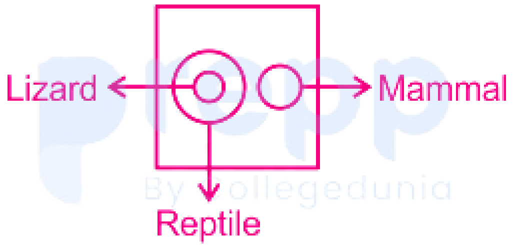
Explanation:

गिरगिट एक सरीसृप है, और,

स्तनपायी को अलग से निरुपित किया गया है।

सही वेन आरेख इस प्रकार है,

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



अतः विकल्प 3 सही उत्तर है।

---

41. Answer: a

Explanation:

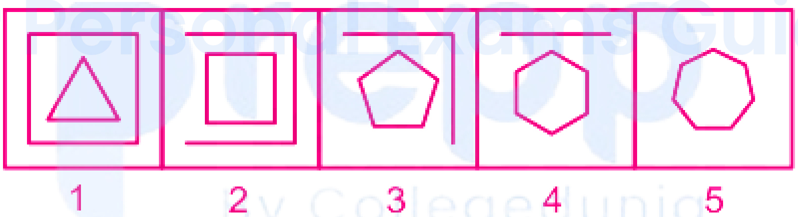
अनुसरण किया गया प्रतिरूप इस प्रकार है,

आकृति में, भुजाओं की संख्या लगातार बढ़ रही है। पहली आकृति में तीन भुजाएं हैं, दूसरी आकृति में चार भुजाएं हैं, तीसरी आकृति में पांच भुजाएं हैं, चौथी आकृति में छह भुजाएं हैं और उत्तर आकृति में सात भुजाएं होंगी।

और,

आकृति के चारों ओर रेखाओं की संख्या लगातर एक घट रही है।

वह आकृति जो श्रृंखला में आगे आएगी इस प्रकार है,



अतः विकल्प 1 सही उत्तर है।

---

42. Answer: b

Explanation:

अनुसरण किया गया प्रतिरूप इस प्रकार है,

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

8: 49 → 8 – 1 = 7, 7^2 = 49

इस प्रकार,

8: 49

इसी प्रकार,

विकल्प 1 → 9: 87 → 9 – 1 = 8, 8^2 = 64, 87 नहीं।

विकल्प 2 → 12: 121 → 12 – 1 = 11, 11^2 = 121

विकल्प 3 → 13: 170 → 13 – 1 = 12, 12^2 = 144, 170 नहीं।

विकल्प 4 → 15: 210 → 15 – 1 = 14, 14^2 = 196, 211 नहीं।

'12: 121' उसी संबंध को साझा करते हैं जो दी गयी संख्या-जोड़ी द्वारा साझा किया गया है।

अतः "12: 121" सही उत्तर है।

---

43. Answer: d

Explanation:

निम्नलिखित प्रतीकों को बदलने पर और समीकरण को हल करने पर,

विकल्प 1 → ×, =, -, ÷

प्रतीकों को बदलने पर

26 × 2 = 3 - 3 ÷ 13

BODMAS नियम का उपयोग करने पर,

26 × 2 = 3 – 0.23

52 2.77 के बराबर नहीं है

विकल्प 2 → ÷, ×, =, -

Prepp Your Personal Exams Guide

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

प्रतीकों को बदलने पर

26 ÷ 2 × 3 = 3 - 13

BODMAS नियम का उपयोग करने पर,

13 × 3 = 3 – 13

39 – 10 के बराबर नहीं है

विकल्प 3 → ×, ÷, +, =

प्रतीकों को बदलने पर

26 × 2 ÷ 3 + 3 = 13

BODMAS नियम का उपयोग करने पर,

26 × 0.66 + 3 = 13

17. 16 + 3 = 13

20.16 13 के बराबर नहीं है

विकल्प 4 → ÷, ×, =, ×

प्रतीकों को बदलने पर

26 ÷ 2 × 3 = 3 × 13

BODMAS नियम का उपयोग करने पर ,

13 × 3 = 3 × 13

39 = 39

अतः विकल्प 4 सही उत्तर है।

---

44. Answer: d

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Explanation:

जूल कार्य की इकाई है।

इसी प्रकार,

हेक्टेयर क्षेत्रफल की इकाई है।

'हेक्टेयर' तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द, पहले शब्द से संबंधित है।

अतः "हेक्टेयर" सही उत्तर है।

---

45. Answer: d

Explanation:

अनुसरण किया गया प्रतिरूप इस प्रकार है,

'255' को छोड़कर, अन्य सभी संख्याएं 4 से विभाज्य हैं

268 ÷ 4 = 67

124 ÷ 4 = 31

212 ÷ 4 = 53

255 ÷ 4 = विभाज्य नहीं है

अतः "255" अन्य सभी से बेजोड़ है।

---

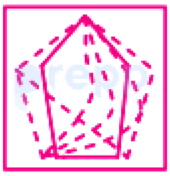
46. Answer: d

Explanation:

दी गई आकृति निम्न आकृति में निहित है,

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



अतः विकल्प 4 सही उत्तर है।

---

47. Answer: a

Explanation:

चहचहाना, हिनहिनाना और मिमियाना विभिन्न जन्तुओं और पक्षियों द्वारा उत्पन्न की गई ध्वनियाँ हैं।

जबकि,

तलाशना का तात्पर्य छिपी वस्तुओं की खोज से है।

अतः "तलाशना" बेजोड़ है।

---

48. Answer: d

Explanation:

तर्क:

पहली संख्या,

दूसरी संख्या = (पहली संख्या × 2) + 1,

तीसरी संख्या = (दूसरी संख्या × 2) + 1

(7, 15, 31) →

पहली संख्या =**7**,

दूसरी संख्या = (7 × 2) + 1 = **15**

तीसरी संख्या = (15 × 2) + 1 = **31**

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

इसी तरह जब हम विकल्प से गुजरते हैं तो हमें केवल एक ही संयोजन मिलता है।

(3, 7, 15) →

पहली संख्या = 3,

दूसरी संख्या =(3 × 2) + 1 = 7

तीसरी संख्या =(7 × 2) + 1 = 15

इसलिए,सही उत्तर (3, 7, 15) है।

---

49. **Answer: b**

Explanation:

दिया गया है,

दिशा का वेतन = 17x

प्रतिमा का वेतन = 15x

17x – 15x = 3000

2x = 3000

X = 1500

इस प्रकार, प्रतिमा का वेतन = 15 × 1500 = 22500

अतः "22,500 रु." सही उत्तर है।

---

50. **Answer: b**

Explanation:

आकृति (1) की आकृति (3) से तुलना करने पर

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

‘2’ ‘4’ के विपरीत है।

‘3’ ‘5’ के विपरीत है।

और,

‘1’ ‘6’ के विपरीत है।

अतः “6” सही उत्तर है।

---

51. **Answer: c**

Explanation:

दिया गया है:

मोटरसाइकिल का विक्रय मूल्य = 70000 रुपये

लाभ% = 25%

सूत्र:

विक्रय मूल्य = क्रय मूल्य × (100 + लाभ%)/100

गणना:

Prepp Your Personal Exams Guide

मोटरसाइकिल का विक्रय मूल्य = 70000 × (100/125)

30% प्राप्त करने के लिए मोटर साइकिल का नया विक्रय मूल्य = 70000 × (100/125) × (130/100)

= 72,800 रुपये

---

52. **Answer: c**

Explanation:

दिया गया है:

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

O वृत्त का केंद्र है, BC एक चाप है और CD, C के माध्यम से एक स्पर्शरेखा है।

∠AOC = 118°

अवधारणा:

इसके केंद्र में एक वृत्त के चाप द्वारा बनाया गया कोण उस कोण का दोगुना है जो इस वृत्त की परिधि के किसी भी बिंदु पर बनाता है।

किसी भी वृत्त के लिए, स्पर्शरेखा और जीवा के बीच का कोण, स्पर्शरेखा के संपर्क के बिंदु के माध्यम से वैकल्पिक खंड के बराबर है।

गणना:

सूत्र के अनुसार

∠AOC = 2∠ABC

⇒ 118° = 2∠ABC

⇒ ∠ABC = 118°/2

⇒ ∠ABC = 59°

और, ∠ABC = ∠ACD

⇒ ∠ACD = 59°

∴ ∠ACD 59° है।

---

53. **Answer: d**

Explanation:

दिया गया है:

25 पुरुषों की औसत आयु = 28 वर्ष

सूत्र:

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

औसत = सभी अवलोकनों का योग / सभी अवलोकनों की कुल संख्या

गणना:

25 पुरुषों की आयु का योग = 28 × 25 = 700

यदि 25 वर्ष की औसत आयु के 5 पुरुष उनके साथ जुड़ गए, तो

5 पुरुषों की आयु का योग = 25 × 5 = 125 वर्ष

अब,

30 पुरुषों की आयु का योग= 700 + 125 = 825 वर्ष

∴ 30 पुरुषों की औसत आयु = 825/30 = 27.5 वर्ष

---

54. Answer: c

Explanation:

दिया गया है:

8cosec2θ + 25sin2 θ

सूत्र:

Your Personal Exams Guide

The minimum value of "a cosec 2 θ + b sin 2 θ" is given by $2\sqrt{ab}$

गणना:

8 cosec2θ + 25 sin2 θ का न्यूनतम मान = $2\sqrt{(8 \times 25)}$

⇒ $2\sqrt{200}$

⇒ $2\sqrt{(100 \times 2)}$

⇒ 2 × 10√2

⇒ 20√2

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

55. **Answer: c**

Explanation:

दिया गया है:

ऋचा की A से B तक यात्रा करने की गति = 15 किमी/घंटा

ऋचा की B से C तक यात्रा करने की गति = 20 किमी/घंटा

ऋचा की C से D तक यात्रा करने की गति = 30 किमी/घंटा

AB = BC = CD

सूत्र:

औसत गति = कुल दूरी / कुल समय

गणना:

माना AB = BC = CD = 60 किमी (15, 20 और 30 का लघुत्तम समापवर्त्य)

कुल दूरी = 3 × 60 = 180 km

ऋचा को A से B तक की यात्रा में समय लगता है = 60/15 = 4 घंटे

ऋचा को B से C तक की यात्रा में समय लगता है = 60/20 = 3 घंटे

ऋचा को C से D तक की यात्रा में समय लगता है = 60/30 = 2 घंटे

ऋचा द्वारा A से D तक की यात्रा में कुल समय = 4 + 3 + 2 = 9 घंटे

∴ औसत गति = 180/9 = 20 किमी/घंटे

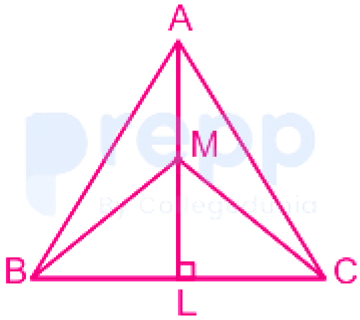
---

56. **Answer: a**

Explanation:

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



ΔABC में

AM = BM = CM = 15 (परित्रिज्या)

ML, BC लंब पर है, तो

ML, BC को दो बराबर भागों में विभाजित करेगा, इसलिए

BL = LC = 24/2 = 12 सेमी

समकोण ΔMLC में,

$(MC)^2 = (ML)^2 + (LC)^2$

$\Rightarrow 15^2 = ML^2 + 12^2$

$\Rightarrow ML^2 = 225 - 144$

$\Rightarrow ML = \sqrt{81}$

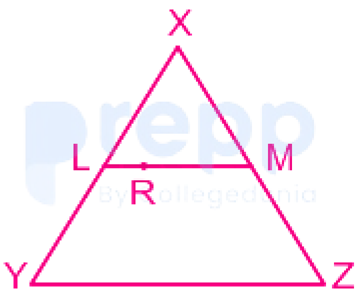
$\therefore$ ML = 9 सेमी

---

57. Answer: c

Explanation:

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



दिया गया है:

ΔXYZ में, L और M क्रमशः XY और XZ भुजाओं के मध्य बिंदु हैं

LR : RM = 1 : 2 और

LR = 3 सेमी

सूत्र:

यदि ΔABC ~ ΔPQR, तो

AB/PQ= BC/QR = AC/PR

गणना:

LR : RM = x : 2x

LR = 3 सेमी, तो

x = 3 सेमी

इसलिए , 2x = 3 × 2 = 6 सेमी

LM = LR + RM

⇒ LM = 3 + 6 = 9 सेमी

ΔXYZ में और ΔXLM में

∠X = ∠X [उभयनिष्ठ]

∠XYZ = ∠XLM

∠XZY = ∠XML

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

∴ ΔXYZ ~ ΔXLM

अब,

LM/YZ = XL/XY

⇒ 9/YZ = XL/2XL [∵ L, XY का केंद्र है]

⇒ 9/YZ = 1/2

⇒ YZ = 9 × 2

∴ YZ = 18 cm

---

58. Answer: b

Explanation:

दिया गया है:

आयत का विकर्ण = 15 सेमी

आयत की लम्बाई = 12 सेमी

सूत्र:

Prepp Your Personal Exams Guide

विकर्ण^2 = लम्बाई^2 + चौड़ाई^2

आयत का क्षेत्रफल = लम्बाई × चौड़ाई

गणना:

सूत्र के अनुसार

$15^2 = 12^2$ + चौड़ाई^2

⇒ चौड़ाई^2 = 225 − 144

⇒ चौड़ाई = √81

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

⇒ चौड़ाई = 9

∴ आयत का क्षेत्रफल = 9 × 12 = 108 सेमी^{2}

---

59. Answer: d

Explanation:

दिया गया है:

वर्ष 1996 के दौरान कंपनी का व्यय = 30 लाख रुपये

वर्ष 1996 के दौरान कंपनी का लाभ = 45 लाख

सूत्र:

$profit = Income - Expenditure$

गणना:

दिए गए सूत्र के अनुसार

45 = आय - 30

⇒ आय = 45 + 30

∴ आय = 75 लाख

---

60. Answer: a

Explanation:

दिया गया है:

a + b + c = 2, 1/a + 1/b + 1/c = 0, ac = 4/b और $a^3 + b^3 + c^3 = 28$

सूत्र:

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

$a^3 + b^3 + c^3 - 3abc = (a + b + c)(a^2 + b^2 + c^2 - ab - bc - ca)$

गणना:

$1/a + 1/b + 1/c = 0$

$\Rightarrow (ab + bc + ca)/abc = 0$

$\Rightarrow ab + bc + ca = 0$

और,

$ac = 4/b$

$\Rightarrow abc = 4$

प्रश्न के अनुसार

a3 + b3 + c3 - 3abc = (a + b + c) (a2 + b2 + c2 - ab - bc - ca)

$\Rightarrow 28 - 3 \times 4 = 2 \times (a^2 + b^2 + c^2 - 0)$

⇒ (28 - 12)/2 = a2 + b2 + c2

⇒ a2 + b2 + c^2 = 16/2

⇒ a2 + b2 + c^2 = 8

∴ a2 + b2 + c2 का मान 8 है।

⭐ Important Points

चूँकि 2 विकल्प में नहीं है इसलिए हम अन्य समीकरणों की सहायता से प्रश्न को हल करने के लिए आगे बढ़ेंगे तो हमें अन्य विकल्प मिलेंगे।

---

61. **Answer: a**

Explanation:

दिया गया है:

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

कुल राशि जो A, B और C के बीच विभाजित है = 6,300 रुपये

X : Y = 7 : 5 और Y : Z = 4 : 3

गणना:

X : Y = 7 : 5 ----(1)

Y : Z = 4 : 3 ----(2)

समीकरण (1) में 4 से गुणा करने पर और समीकरण (2) में 5 से गुणा करने पर

X : Y : Z = 28 : 20 : 15

X : Y : Z का अनुपात = 28x : 20x : 15x

प्रश्न के अनुसार

28x + 20x + 15x = 6,300

⇒ 63x = 6,300

⇒ x = 6,300/63

⇒ x = 100

∴ Y का हिस्सा = 20 × 100 = 2,000 रुपये

Prepp Your Personal Exams Guide

---

62. Answer: b

Explanation:

दिया गया है:

15 आदमी 10 दिनों में एक कार्य पूरा कर सकते हैं।

सूत्र:

$M_1 \times D_1 = M_2 \times D_2$

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

गणना:

$M_1 = 15, D_1 = 10$ और $M_2 = 20$

सूत्र के अनुसार

$15 \times 10 = 20 \times D_2$

$\Rightarrow D_2 = 150/20$

$\Rightarrow D_2 = 7.5$ days

∴ 20 पुरुष उसी काम को 7.5 दिनों में पूरा कर सकते हैं।

---

63. **Answer: a**

Explanation:

गणना:

1996 में कंपनी का लाभ = 45 लाख

1997 में कंपनी का लाभ = 55 लाख

1998 में कंपनी का लाभ = 50 लाख

1999 में कंपनी का लाभ = 65 लाख

2000 में कंपनी का लाभ = 75 लाख

2001 में कंपनी का लाभ = 65 लाख

1997 में कंपनी के लाभ प्रतिशत में वृद्धि हुई = [(55 - 45)/45] × 100 = 22.23%

1998 में कंपनी के लाभ प्रतिशत में कमी आई = [(50 - 55)/55] × 100 = -9.09%

1999 में कंपनी का लाभ प्रतिशत में वृद्धि हुई = [(65 - 50)/50] × 100 = 30%

2000 में कंपनी का लाभ प्रतिशत में वृद्धि हुई = [(65 - 75)/65] × 100 = 15.39%

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

2001 में कंपनी के लाभ प्रतिशत में कमी आई = [(65 - 75)/75] × 100 = -13.34%

∴ 1998-1999 में कंपनी सबसे तेजी से बढ़ी।

---

64. Answer: c

Explanation:

दिया गया है:

PL = 9 सेमी, LQ = 4 सेमी और LS = 6 सेमी

सूत्र:

यदि दो जीवाएं PQ और RS बिंदु L पर एक दूसरे को काटती हैं, तो

PL × LQ = RL × LS

गणना:

प्रश्न के अनुसार

9 × 4 = RL × 6

⇒ RL = 36/6

∴ RL = 6 सेमी

---

65. Answer: b

Explanation:

दिया गया है:

शैक्षणिक सत्र 2018- 2019 के लिए काचिता की स्कूल में उपस्थिति 216 दिनों की थी।

कचिता की उपस्थिति% = 90%

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

सूत्र:

y के प्रतिशत के रूप में x = (x/y) × 100

गणना:

माना कि स्कूल के कुल कार्य दिवस x दिन थे, तो

x × (90/100) = 216

⇒ x = 216 × (100/90)

⇒ x = 240 दिन.

∴ स्कूल के कुल कार्य दिवस 240 दिन थे।

---

66. Answer: b

Explanation:

सूत्र:

11 का विभाज्यता नियम: यदि विषम स्थानों और सम स्थानों के योग का अंतर 0 है या 11 से विभाज्य है।

गणना:

Your Personal Exams Guide

विकल्प (1) से

809781 ⇒ (8 + 9 + 8) - (0 + 7 + 1) = 25 - 8 = 17

अब हम कह सकते हैं कि 809781, 11 से विभाज्य नहीं है।

विकल्प (2) से

963391

⇒ (9 + 3 + 9) - (6 + 3 + 1) = 21 - 10 = 11

⇒ 11 (11 का गुणक)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

अब हम कह सकते हैं कि 963391, 11 से विभाज्य है, इसलिए सही विकल्प 2 है।

---

67. Answer: b

Explanation:

श्री जोशी के छात्र जिन्होंने सुधार दिखाया है = 92 - 85 = 7%

डॉ कालरा के छात्र जिन्होंने सुधार दिखाया है = 97 - 85 = 12%

श्रीमती तनेजा के छात्र जिन्होंने सुधार दिखाया है = 100 - 98 = 2%

श्री सक्सेना के छात्र जिन्होंने सुधार दिखाया है = 87 - 78 = 9%

इसलिए,

डॉ कालरा के छात्रों ने अधिकतम सुधार दिखाया है।

---

68. Answer: a

Explanation:

इस प्रश्न को हल करने के लिए **BODMAS** नियम का अनुसरण नीचे दिए क्रम के अनुसार कीजिए,

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

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

$-15 + 90 \div [89 - \{ 9 \times 8 + (33 - 3 \times 7)\}]$

$\Rightarrow -15 + 90 \div [89 - \{72 + (33 - 21)\}]$

$\Rightarrow -15 + 90 \div [89 - \{72 + 12\}]$

$\Rightarrow -15 + 90 \div [89 - 84]$

$\Rightarrow -15 + 90 \div 5$

$\Rightarrow -15 + 18$

$\Rightarrow 3$

---

69. Answer: b

Explanation:

दिया गया है:

$\cos (x - y) = \sqrt{3}/2$

$\sin (x + y) = 1/2$

सूत्र:

Your Personal Exams Guide

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

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

गणना:

$\cos(x - y) = \sqrt{3}/2$

$\Rightarrow \cos(x - y) = \cos 30^\circ$

$(x - y) = 30^\circ$ ---- (1)

$\sin(x + y) = 1/2$

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

⇒ sin(x + y) = sin30°

(x + y) = 30 ---- (2)

समीकरण (1) और समीकरण (2) को जोड़ने पर, हमें प्राप्त होता है

2x = 60°

∴ x = 30°

---

70. **Answer: d**

Explanation:

दिया गया है:

cot A = k

सूत्र:

cot A = आधार/लम्ब

sin A = लम्ब/कर्ण

$(\text{कर्ण})^2 = (\text{आधार})^2 + (\text{लम्ब})^2$

गणना:

cot A = k/1

⇒ आधार/लम्ब = k/1

⇒ आधार = k और लम्ब = 1

(कर्ण)2 = (आधार)2 + (लम्ब)2

⇒ (कर्ण)2 = k2 + 12

⇒ कर्ण = $\sqrt{(1 + K^2)}$

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

अब, $\sin A = 1/\sqrt{(1 + k^2)}$

---

71. **Answer: d**

Explanation:

1996 में कंपनी द्वारा अर्जित लाभ = 45 लाख

1997 में कंपनी द्वारा अर्जित लाभ = 55 लाख

1998 में कंपनी द्वारा अर्जित लाभ = 50 लाख

1999 में कंपनी द्वारा अर्जित लाभ = 65 लाख

2000 में कंपनी द्वारा अर्जित लाभ = 75 लाख

2001 में कंपनी द्वारा अर्जित लाभ = 65 लाख

∴ कंपनी द्वारा अर्जित लाभ वर्ष 2000 में अधिकतम है।

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

72. **Answer: b**

Explanation:

दिया गया है:

$(\cos\theta + \sin\theta)/(\cos\theta - \sin\theta) = 8$

सूत्र:

यदि $x/y = a/b$, तो

अनुपात और समानुपात नियम

$(x + y)/(x - y) = (a + b)/(a - b)$

गणना:

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

$(\cos\theta + \sin\theta)/(\cos\theta - \sin\theta) = 8/1$

अनुपात और समानुपात नियम

$\Rightarrow \cos\theta/\sin\theta = (8 + 1)/(8 - 1)$

$\Rightarrow \cot\theta = 9/7$

---

73. Answer: d

Explanation:

दिया गया है:

बाइक का सूची मूल्य, क्रय मूल्य से अधिक है = 15%

छूट % = 20%

सूत्र:

यदि एक संख्या x% से बढ़ती है, तो

बढ़ी संख्या = वास्तविक संख्या × (100 + x)/100

विक्रय मूल्य = चिन्हित मूल्य × (100 - छूट%)/100

हानि = क्रय मूल्य – विक्रय मूल्य

हानि % = (हानि/क्रय मूल्य) × 100

गन्ना:

माना बाइक का क्रय मूल्य 100 रुपये है, तो

बाइक का सूची मूल्य = 100 × (115/100) = 115 रुपये

बाइक का विक्रय मूल्य = 115 × (80/100) = 92 रुपये

हानि = 100 रुपये - 92 रुपये = 8 रुपये

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

∴ हानि% = (8/100) × 100 = 8%

---

74. Answer: a

Explanation:

दिया गया है:

$x - 2y = 3$ और $xy = 5$

सूत्र:

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

गणना:

$(x - 2y)^2 = x^2 + 4y^2 - 2 \times x \times 2y$

$\Rightarrow 3^2 = x^2 + 4y^2 - 4 \times 5$

$\Rightarrow x^2 + 4y^2 = 9 + 20$

$\Rightarrow x^2 + 4y^2 = 29$ ...1)

$(x^2 + 4y^2)^2 = x^4 + 16y^4 + 2 \times x^2 \times 4y^2$

$\Rightarrow 29^2 = x4 + 16y4 + 8 \times 25$

$\Rightarrow x4 + 16y4 = 841 - 200$

$\Rightarrow x4 + 16y4 = 641$ ...2)

$(x^2 - 4y^2)^2 = x4 + 16y4 - 2 \times x2 \times 4y2$

$\Rightarrow (x2 - 4y2)2 = 641 - 8 \times 25$

$\Rightarrow (x2 - 4y2)2 = 441$

$\Rightarrow x2 - 4y2 = \sqrt{441}$

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

$\therefore x^2 - 4y^2 = 21$

Shortcut Trick

प्रतिस्थापन विधि का उपयोग करके

यदि $xy = 5$ तब सम्भावना

$(x,y) = (1,5)\ (5,1)$

समीकरण में x और y के मानों को प्रतिस्थापित कीजिए और जाँच कीजिए

$x - 2y = 5 - 2(1) = 3$

इस समीकरण में मानों को प्रतिस्थापित करने पर

$x^2 - 4y^2 = 5^2 - 4(1)^2 = 21$

$\therefore x^2 - 4y^2 = 21$

---

75. **Answer: c**

Explanation:

दिया गया है:

मूलधन = 3500 रुपये

धनराशि = 4500 रुपये

ब्याज दर = 10% प्रति वर्ष

सूत्र:

साधारण ब्याज = मूलधन x दर x ब्याज/100

गणना:

साधारण ब्याज = 4500 रुपये - 3500 रुपये

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

साधारण ब्याज = 1000 रुपये

सूत्र के अनुसार:

1000 = (3500 × 10 × t)/100

⇒ t = 1000/350

⇒ t = $2\frac{6}{7}$ वर्ष

∴ 10% प्रति वर्ष साधारण ब्याज पर निवेश की गई 3,500 रुपये की राशि, $2\frac{6}{7}$ वर्षों में 4,500 रुपये हो जाएगी

---

76. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर 22 है।

⭐ Key Points

पंकज आडवाणी –

- पंकज आडवाणी ला जन्म **24 जुलाई, 1985** को पुणे में हुआ था।
- **उन्हें पुरस्कृत किया गया है –**

1. बिलियर्ड्स और स्नूकर के लिए अर्जुन पुरस्कार।
2. राजीव गाँधी खेल रत्न पुरस्कार।
3. पदम् भूषण
4. पदमश्री
5. हीरो इंडिया का खेल पुरस्कार।

⭐ Additional Information

IBSF विश्व बिलियर्ड्स चैंपियनशिप –

- पहले इस खेलकूद-प्रतियोगिता को **"विश्व एमेच्योर बिलियर्ड्स चैम्पियनशिप"** के रूप में जाना जाता था।
- बिलियर्ड्स खेल को **" क्यू खेल "** के नाम से भी जाना जाता है।
- इस खेल का सर्वोच्च प्रशासित संस्था **"बिलियर्ड्स खेल का विश्व संघ"** है।

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

77. **Answer: b**

Explanation:

सही उत्तर **सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट(CPU)** है।

⭐ Key Points

- **CPU** का पूर्ण रूप सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट होता है।
- CPU को केन्द्रीय संसाधक या मुख्य संसाधक के रूप में भी जाना जाता है।
- यह **अंकगणित, तर्क, नियंत्रण और इनपुट / आउटपुट संचालन** जैसे कार्य करता है।
- CPU हार्डवेयर का एक भाग है जो कंप्यूटर प्रोग्राम के कार्यों के लिए उत्तरदायी होता है।
- CPU के छह मुख्य घटक हैं-

1. कण्ट्रोल यूनिट
2. अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट
3. रजिस्टर
4. कैश
5. बसेज़
6. क्लॉक

⭐ Important Points

- **हार्ड डिस्क** एक डाटा संचयन उपकरण है जिसका **उपयोग डिजिटल डेटा को संगृहीत करने के लिए किया जाता है।**
- **RAM** का पूर्ण रूप रैंडम एक्सेस मेमोरी होता है जिसका उपयोग कार्यशील डेटा और मशीन कोड को संगृहीत करने के लिए किया जाता है।
- **कीबोर्ड** एक प्रकार का टंकित्र है जिसमें बटन और कुंजी होते हैं।

78. **Answer: d**

Explanation:

सही उत्तर **26 नवंबर** है।

⭐ Key Points

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

संविधान दिवस -

- इसे "राष्ट्रीय विधि दिवस" भी कहा जाता है।
- भारत सरकार ने 19 नवंबर 2015 को एक गजट अधिसूचना द्वारा 26 नवंबर को संविधान दिवस के रूप में घोषित किया।
- यह दिन 1950 में भारतीय संविधान को अपनाने का वर्णन करता है।
- इस दिन स्कूलों में संविधान संबंधी गतिविधियां होती हैं, समानता की मांग होती है और विशेष संसदीय सत्र होता है।
- संविधान 26 नवंबर 1949 को अपनाया गया और यह 26 जनवरी 1950 को लागू हुआ था।

⭐ Important Points

- यह दिन डॉ बी.आर. अम्बेडकर के विचारों और अवधारणाओं को चिह्नित करता है।
- इन्हें "भारतीय संविधान के जनक" के रूप में भी जाना जाता है।
- वह एक अर्थशास्त्री, न्यायविद और समाज सुधारक थे और भारतीय समाज में उनका बहुत बड़ा योगदान है।

---

79. **Answer: a**

Explanation:

सही उत्तर 2010 है।

⭐ Key Points

कालबेलिया -

- कालबेलिया लोक नृत्य और गीत **राजस्थान** राज्य से संबंधित हैं।
- कालबेलिया नृत्य की वेशभूषा **लहँगा, ओढ़नी, या अंगरखा** है।
- यह नृत्य पुरुष और महिला दोनों द्वारा किया जाता है।
- कालबेलिया गीत पौराणिक कथाओं से लिए गए हैं।
- मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत की **प्रतिनिधि सूची में राजस्थान** के कालबेलिया लोक गीत और नृत्य सूचीबद्ध हैं।
- कालबेलिया लोक गीत और राजस्थान के नृत्य को यूनेस्को द्वारा एक अमूर्त सांस्कृतिक विरासत के रूप में मान्यता दी गई थी।

⭐ Important Points

यूनेस्को-

Prepp Your Personal Exams Guide

- UNESCO का पूर्ण रूप **संयुक्त राष्ट्र के शैक्षिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन** है।
- इसकी स्थापना **16 नवंबर 1945** को हुई थी।
- इसका मुख्यालय **फ्रांस, पेरिस** में है।
- इसका मूल संगठन **"संयुक्त राष्ट्र आर्थिक सामाजिक परिषद"** है।

---

80. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर 93 है।

⭐ Key Points

लोक सभा –

- लोकसभा भारत के द्विसदनीय संसद का निम्न सदन है।
- लोकसभा एक **अस्थायी सदन** है और इसे मंत्रिपरिषद की सलाह पर **राष्ट्रपति** द्वारा पहले भंग किया जा सकता है।
- संविधान द्वारा परिकल्पित सदन की अधिकतम संख्या 550 है, जो केंद्र शासित प्रदेशों का प्रतिनिधित्व करने के लिए 20 सदस्यों तक राज्यों का प्रतिनिधित्व करने के लिए 530 सदस्यों के चुनाव द्वारा बनाई गई है।
- इसे **"लोक सभा"** के रूप में भी जाना जाता है।
- लोकसभा की स्थापना **17 अप्रैल 1952** को हुई थी।
- इस सदन की कार्यकाल सीमा **5 वर्ष** है।

Prepp Your Personal Exams Guide

⭐ Important Points

अध्यक्ष और उपाध्यक्ष –

- वह **लोकसभा के प्रधान अधिकारी** होतें हैं।
- वह आम चुनाव की प्रक्रिया के बाद **लोकसभा की पहली बैठक** में चुने जाते हैं।
- वर्तमान लोकसभा अध्यक्ष **ओम बिरला** हैं।
- **उपाध्यक्ष का लोकसभा में दूसरा** सबसे अधिक अधिकार है।
- वे अध्यक्ष के अभाव में प्रधान अधिकारियों के रूप में कार्य करते हैं।

---

81. Answer: c

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Explanation:

सही उत्तर **सिक्किम** है।

⭐ Key Points

सागा दावा –

- यह त्यौहार गौतम बुद्ध के जन्म, ज्ञान, और निर्वाण की प्राप्ति के लिए मनाया जाता है।
- **गौतम बुद्ध –**

1. उनका पूर्ण नाम **गौतम बुद्ध** है।
2. उनका जन्म **नेपाल, लुम्बिनी** में हुआ था।
3. उन्हें **"बौद्ध धर्म"** के संस्थापक थे।
4. उन्हें **"शाक्यमुनि" या "शाक्यों के ऋषि"** के रूप में भी जाना जाता है।

⭐ Important Points

- यह त्योहार बौद्ध पंचांग के चौथे महीने की पूर्णिमा के दिन मनाया जाता है।
- यह ज्यादातर गंगटोक की गलियों में मनाया जाता है और **त्सुक ला खंग मठ** से उनकी जुलूस शुरू होती है।
- यह त्योहार 1950 से मनाया जा रहा है।

---

82. **Answer: d**

Your Personal Exams Guide

Explanation:

सही उत्तर **मृदाविज्ञान- पादप भूगोल** है।

⭐ Important Points

- **दोनों जनसंख्या के अध्ययन से सम्बंधित हैं।**
  - जनसांख्यिकी मानव आबादी का अध्ययन है - उनका आकार, संरचना और वितरण - और **वह प्रक्रिया जिसके माध्यम से आबादी में परिवर्तन होता है।**
  - जनसंख्या भूगोल एक अध्ययन है जो **परिवर्तन के जनसांख्यिकीय घटकों** के स्थानिक भिन्नता और **प्रवासन, प्रजनन क्षमता और मृत्यु दर** विश्लेषण से संबंधित है।
- **दोनों जल से संबधित हैं।**

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

   - जल विज्ञान वह विज्ञान है जो **जल के अध्ययन** से संबंधित है।
   - समुद्र विज्ञान **महासागर** का अध्ययन है।
- दोनों मनुष्यों और उनकी संस्कृति से सम्बंधित हैं।
   - मानवशास्त्र **"मानवता का विज्ञान"** है।
      - यह **होमो सेपियन्स के जीव विज्ञान और विकासवादी इतिहास से लेकर समाज और संस्कृति की विशेषताओं** तक मानव जाति का अध्ययन है जो मनुष्यों को अन्य जानवरों की प्रजातियों से निर्णायक रूप से अलग करता है।
   - सांस्कृतिक भूगोल के लोगों की समझ और **सांस्कृतिक प्रक्रियाओं, सांस्कृतिक परिदृश्य और सांस्कृतिक पहचान** के विश्लेषण के माध्यम से उन स्थानों से संबंधित है।

⭐ Key Points

- **यहाँ एक मिट्टी से संबंधित है और दूसरा पौधों से संबंधित है।**
   - पादप भूगोल **पौधों या पौधों के वर्गीकरण समूहों के वितरण** का अध्ययन है और इसका केंद्रबिन्दु पौधों की श्रेणियों को उनकी उत्पत्ति, फैलाव और विकास के संदर्भ में स्पष्ट करना है।
   - पेडोलॉजी मिट्टी की उत्पत्ति और साथ ही मिट्टी की आकृति विज्ञान पर शोध करती है और फिर उन्हें वर्गीकृत करती है।
      - पेडोलॉजी शब्द **"पेडन"** से लिया गया है जिसका अर्थ है **"मिट्टी" और "लॉजी" जिसका अर्थ है "अध्ययन"**।
      - पेडोलॉजी **मिट्टी के निर्माण, विकास और मिट्टी के मुख्य अंगों** का अध्ययन है।

⭐ Additional Information

- आजकल पेडोलॉजिस्ट पीडोजेनेसिस प्रक्रिया पर ध्यान केंद्रित करता है जैसे कि मिट्टी का विकास और कार्य।
- **"वसीली वासिलीविच ड्यूकोचेव"** को मिट्टी का पिता माना जाता है।

---

83. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर **"लार्ड डलहौज़ी"** है।

⭐ Key Points

- लॉर्ड डलहौज़ी **1848 से 1856** तक **भारत के गवर्नर-जनरल** के रूप में कार्यरत थे।
- उन्होंने **1853 में रेलवे में** यात्री ट्रेनों की, **1852 में इलेक्ट्रिक टेलीग्राफ, और 1854 में वर्दी डाक** की शुरुआत की।

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- उन्होंने तीनों को **"सामाजिक सुधार के तीन मुख्य साधन "** के रूप में वर्णित किया।
- उन्होंने **रुड़की में इंजीनियरिंग कॉलेज** शुरू किया।
- उन्होंने **शिमला** को अपनी ग्रीष्मकालीन राजधानी बनाई।
- वह **भारत में "लोक निर्माण विभाग" या "PWD"** के संस्थापक थे।
- उन्होंने **"कनाडा के गवर्नर जनरल" या** भारत में **"कमांडर इन चीफ"** के रूप में भी कार्य किया।

⭐ Important Points

- लॉर्ड वेलेज़ली ने सहायक गठबंधन का परिचय दिया जिसके आधार पर भारतीय साम्राज्यों ने **1798 के दौरान अंग्रेजों** से अपनी संप्रभुता को खो दिया।
    - **चौथा एंग्लो मैसूर लॉर्ड वेलेज़ली** के गवर्नर-जनरलशिप के दौरान लड़ा गया था।
    - इस युद्ध के दौरान, टीपू सुल्तान की 1799 में **श्रीरंगपटम की लड़ाई** में मृत्यु हो गई।
    - **फोर्ट विलियम कॉलेज** की शुरुआत लॉर्ड वेलेज़ली ने **1800** में की थी।
- **लार्ड कैनिंग 1856 से 1862** तक भारत के गवर्नर जनरल के रूप में कार्यरत थे।
    - उन्होंने **भारत के पहले वाइसराय** के रूप में भी कार्य किया।
    - **1857 का विद्रोह,** जिसे वह सफलतापूर्वक रोकनें में सक्षम थे,
    - **भारतीय परिषद अधिनियम, 1861 पारित** किया जो भारत में एक संविभाग प्रणाली का परिचय देता है।
    - **'राज्य हड़पनीति'** की वापसी **1858 के विद्रोह** का मुख्य कारण था।
    - आपराधिक प्रक्रिया संहिता का परिचय।
- वर्नाकुलर प्रेस अधिनियम 1878 में **वायसराय लॉर्ड लिटन (1876-1880)** द्वारा पारित किया गया था।

⭐ Additional Information

- व्यपगत का सिद्धांत एक राज्य-हरण नीति थी।
- यह नीति **1859 तकब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी** के द्वारा लागू किया गया था।
- इस सिद्धांत के अंतर्गत, जब किसी **संरक्षित राज्य का शासक बिना उसके वास्तविक उत्तराधिकारी के होने पर मृत्यु को प्राप्त हो जाए तो, उसका राज्य, देश की सदियों पुरानी परंपरा के अनुसार स्वीकृत दत्तक वारिस को नहीं दिया जाता था।**
- इसे ब्रिटिश प्रभुत्व में तब तक मिलाना था जब तक कि ब्रिटिश अधिकारियों द्वारा गोद लेने को स्पष्ट रूप से मंजूरी नहीं दी गई थी।

---

84. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर **"प्रशांत चंद्र महालनोबिस"** है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

⭐ Key Points

- भारतीय सांख्यिकी संस्थान एक सार्वजनिक शोध विश्वविद्यालय है।
- इस संस्थान का आदर्श वाक्य **"विविधता में विश्वविद्यालय"** है।
- इस संस्थान का मुख्यालय **बोनहोगली (बारानगर)**, **पश्चिम बंगाल, कोलकाता** है।
- **दिल्ली, बंगाल, चेन्नई और गिरिडीह** में इसके चार सहायक केंद्र हैं।
- ISI की प्राथमिक गतिविधियां सांख्यिकी के अनुसंधान और प्रशिक्षण, सैद्धांतिक आंकड़ों का विकास और इसके अनुप्रयोग हैं।
- ISI भारत सरकार के सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय के अंतर्गत आता है।
- प्रोफेसर पी.सी.महालनोबिस द्वारा **कोलकाता में 17 दिसंबर 1931** को स्थापित , संस्थान ने 1959 में भारतीय संसद के एक अधिनियम द्वारा राष्ट्रीय महत्व के संस्थान का दर्जा प्राप्त किया।

⭐ Important Points

- **ISI** की विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र हैं -
  1. **सांख्यिकी**
  2. **कंप्यूटर विज्ञान**
  3. **गणित**
  4. **संचालन अनुसन्धान**
  5. **सूचना विज्ञान।**

---

85. Answer: b

Your Personal Exams Guide

Explanation:

सही उत्तर **"उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन"** है।

⭐ Key Points

- उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन को **"मानसून वन"** भी कहा जाता है।
- उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन कटि बन्ध में **भूमध्य रेखा के साथ कर्क और मकर रेखा** के साथ-साथ नम उपप्रजातियों में पाए जाते हैं।
- उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन **विशाल पत्तियों** वाले पेड़ों के घर हैं जो वर्ष के किसी एक मौसम में **गिरते** हैं।
- इस जंगल में वर्षा की सीमा 70 - **200सेमी** है।
- **पर्णपाती वन**के **दो प्रकार** जो इस प्रकार नामित हैं -

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

1. नम पर्णपाती वन
2. शुष्क पर्णपाती वन।

⭐ Important Points

- कुछ **प्रमुख राज्य** जिनमें इस प्रकार के वन पाए जाते हैं –

1. मध्य प्रदेश
2. उत्तर प्रदेश
3. छत्तीसगढ़
4. उड़ीसा
5. महाराष्ट्र के कुछ हिस्से

---

86. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर ANF है।

⭐ Key Points

- आलिंद नैत्र्युरेटिक पेप्टाइड (ANP) को अत्रिअल नेत्रीर्यूटिक फैक्टर (ANF) के रूप में भी जाना जाता है।
- यह एक प्रकार का हार्मोन है जो हृदय के आलिंद से स्रावित होता है।
- ANP के कार्य में गुरदे के सोडियम उत्सर्जन को बढ़ाकर विस्तारित **कोशिकाबाह्य तरल पदार्थ** (ECF) की मात्रा में कमी करना होता है।
- ANP हृदय में आलिंद में हृदय की मांसपेशी कोशिकाओं द्वारा संश्लेषित और स्रावित होता है।
- इन कोशिकाओं में **वॉल्यूम रिसेप्टर्स** मौजूद होते हैं जो कि आलिंद रक्त की मात्रा बढ़ने के कारण धमनी के बढ़ते खिंचाव का प्रतिक्रिया दिखाते हैं।
- **1981 में डी बोल्ड** ने नैट्रियूरेटिक कारक की ख़ोज की।.

⭐ Important Points

- जठर निरोधात्मक पॉलीपेप्टाइड, एक हार्मोन जो **आंतों के श्लेष्मल झिल्लीयों की कोशिकाओं द्वारा स्रावित होता है जो आमाशय में हाइड्रोक्लोरिक के स्राव को रोकता है।**
- कोलीसिस्टोकाइनिन (CCK) एक न्यूरोपेप्टाइड और आंत्र हार्मोन है जो **अग्नाशयी एंजाइम स्राव और जठरांत्र संबंधी गतिशीलता को नियंत्रित करता है और एक तृप्ति संकेत के रूप में कार्य करता है।**

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- ADH को आर्गिनिन वैसोप्रेसिन भी कहा जाता है, **मस्तिष्क में हाइपोथैलेमस द्वारा** निर्मित हार्मोन और पश्चवर्ती पीयूष ग्रंथि में संग्रहीत होता है।

⭐ Additional Information

कुल तीन प्रकार के अलिंदीय नाट्रियुरेटिक पेप्टाइड रिसेप्टर्स हैं -

1. NPR1
2. NPR2
3. NPR3

---

87. **Answer: a**

Explanation:

सही उत्तर **"जस्तीकरण"** है।

⭐ Key Points

- जस्तीकरण, **स्टील या लोहे में जस्ता का लेप लगाने की प्रक्रिया** है।
- यह प्रक्रिया स्टील और लोहे को जंग लगने से बचाने के लिए प्रयोग किया जाता है।
- जस्तीकरण की सबसे सामान्य विधि "हॉट-डिप-गैल्वनीकरण" है।
- इस विधि में, **पिघले हुए गरम जस्ते** के घोल में अवयवों को डुबोया जाता है।

⭐ Important Points

- **अनिलिन** एक ऊष्मा उपचार प्रक्रिया है जिसका उपयोग किसी पदार्थ की अधिकतम लचीलेपन और कठोरता को कम करने के लिए किया जाता है।
- **प्रगलन** वह प्रक्रिया है जिसमें अयस्क से धातु के निर्माण के लिए धातुकी प्राप्त की जाती है।
- **वेल्डिंग** एक विरचना प्रक्रिया है जिसके अंतर्गत दो या दो से अधिक अव्ययों को ऊष्मा, दबाव के माध्यम से एक साथ फ्यूज किया जाता है या दोनों भागों को ठंडा करना होता है।

⭐ Additional Information

- जब जस्ता लोहे या स्टील पर लेपित होता है, तो **यह संक्षारक पदार्थों** को अंतर्निहित स्टील या लोहे तक पहुंचने से **बचाता** है।
- सब्सट्रेट पदार्थ को एक तह के लिए **क्रोमेट रूपांतरण विलेपन** जैसे **विद्युत आवरण** किया जाता है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- हॉट-डिपिंग विधि उन पदार्थों पर नहीं की जाती जो नियंतर अम्ल और अम्ल वर्षा के संपर्क में होतें हैं।
- ये पेंच और नट्स पर प्रयोग नहीं किया जाता।

---

88. Answer: a

Explanation:

इसका सही जवाब है **राहुल द्रविड़**।

⭐ Key Points

- **इस ट्रॉफी के पहले विजेता 2004 में राहुल द्रविड़ थे** । वह **भारत के** पूर्व **क्रिकेटर** थे जिन्होंने **भारत के लिए 164 टेस्ट और 344 एक दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय मैच खेले थे।**
- **राहुल द्रविड़** अपने प्रशंसकों के बीच अपने उपनाम **मिस्टर डिपेंडेबल, द वॉल और भारत के संकटमोचन के** साथ प्रसिद्ध थे ।
- **उनकी कुछ महत्वपूर्ण उपलब्धियों में शामिल हैं** -

1. 1998 में अर्जुन पुरस्कार।
2. 2004 में पद्म श्री।
3. पद्म भूषण 2013।

⭐ Important Points

- **"सर गारफील्ड सोबर्स ट्रॉफी"** पुरस्कार अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद द्वारा प्रस्तुत किया जाता है।
- ट्रॉफी का नाम पूर्व वेस्टइंडीज क्रिकेट कप्तान **सर गारफील्ड सोबर्स के** नाम पर रखा गया है ।
- यह वार्षिक आईसीसी पुरस्कारों में सबसे प्रतिष्ठित है।

---

89. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर डायबिटीज मेलिटस है।

⭐ Important Points

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- इंसुलिन एक प्रकार का **पेप्टाइड हार्मोन** है।
- यह **अग्नाशय के आइलेट्स** की बीटा कोशिकाओं द्वारा निर्मित होता है।
- **हार्मोन को शरीर** के मुख्य उपचय हार्मोन के रूप में पहचाना जाता है।
- यह **कार्बोहाइड्रेट, वसा और प्रोटीन** के चयापचय को विनियमित करने के लिए उत्तरदायी होता है।

⭐ Key Points

- **मधुमेह** एक चयापचय रोग है जो **उच्च रक्त शर्करा** का कारण बनता है।
- इंसुलिन रक्त कोशिकाओं से शर्करा को अन्य कोशिकाओं में ले जाता है और इसे ऊर्जा के रूप में उपयोग करता है।
- मधुमेह रोगी पर्याप्त इंसुलिन नहीं बनाता है या प्रभावी रूप से इसे बनाने वाले इंसुलिन का उपयोग नहीं कर सकता है।
- **मधुमेह के कुछ महत्वपूर्ण प्रकार के अंतर्गत निम्न सम्मिलित होतें हैं -**

1. स्व-प्रतिरक्षित मधुमेह
2. प्री-डायबिटीज
3. गर्भकालीन मधुमेह

---

90. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर है **दीपिका पादुकोण**।

Prepp Your Personal Exams Guide

⭐ Key Points

- 20 जनवरी, 2020 को **स्विट्जरलैंड** के **दावोस-क्लोस्टर्स** में WEF की वार्षिक बैठक में 2020 का उद्घाटन सत्र रखा गया।
- **"ग्लोबल क्रिस्टल अवार्ड" 2020** के विजेता हैं-

1. दीपिका पादुकोण
2. थिएस्टर गेट्स
3. जिन जिंग
4. लिनेट वालवर्थ

⭐ Important Points

- यह पुरस्कार असाधारण कलाकारों द्वारा समाज में स्थायी योगदान को सम्मानित करने के लिए दिया जाता है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- **दीपिका पादुकोण "लाइव लव लाफ"** संस्था की संस्थापक हैं।
- इस संस्थान का उद्देश्य कलंक को कम करना और मानसिक स्वास्थ्य के बारे में जागरूकता फैलाना है।
- हमारा मानसिक स्वास्थ्य भी उतना ही महत्वपूर्ण है जितना कि हमारा शारीरिक स्वास्थ्य।

---

91. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर बैडमिंटन है।

⭐ Key Points

- **बी. साई प्रणीत** का जन्म **10 अगस्त 1992** को हैदराबाद में हुआ था।
- वह **प्रकाश पादुकोण के बाद BWF विश्व चैम्पियनशिप में कांस्य पदक** जीतने वाले **पहले भारतीय** पुरुष बैडमिंटन खिलाड़ी हैं।
- **साई प्रणीत** को **2019 में अर्जुन पुरस्कार से** सम्मानित किया गया था।
- वर्तमान में, वह **हैदराबाद में गोपीचंद बैडमिंटन अकादमी में** प्रशिक्षण लेते हैं।

⭐ Important Points

- **बैडमिंटन** एक ऐसा खेल है जो नेट पर खेला जाता है।
- खेल कई सदस्यों के साथ खेला जाता है, लेकिन सबसे अधिक कॉमन्स **"एकल" और "युगल" हैं।**
- खेल पहली बार **19वीं शताब्दी** में खेला गया था।
- इस खेल का सर्वोच्च शासी निकाय **"बैडमिंटन वर्ल्ड फेडरेशन" है।**
- इस खेल के लिए आवश्यक उपकरण **शटलकॉक और रैकेट हैं।**

---

92. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर **अमिताभ बच्चन** है।

⭐ Important Points

दादा साहब फाल्के पुरस्कार –

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- **दादा साहेब फाल्के पुरस्कार** सिनेमा में भारत का सर्वोच्च पुरस्कार है।
- यह पुरस्कार भारतीय सिनेमा के संवृद्धि और विकास में उत्कृष्ट योगदान के लिए दिया जाता है।
- यह पुरस्कार पहली बार **1969** में दिया गया था।
- इस पुरस्कार की पहली विजेता **देविका रानी** थीं।
- दादासाहेब फाल्के इंटरनेशनल फिल्म फेस्टिवल अवार्ड्स 2020 की घोषणा मुंबई, महाराष्ट्र में की गई।
- **ऋतिक रोशन** को फिल्म **"सुपर 30"** के लिए सर्वश्रेष्ठ अभिनेता का पुरस्कार मिला।

⭐ Key Points

अमिताभ बच्चन –

- अमिताभ बच्चन एक भारतीय अभिनेता हैं।
- अमिताभ बच्चन **कैडबरीज़, डाबर, इमामी, गुजरात टूरिज्म, ICICI, नेरोलैक, पल्स पोलियो अभियान, ज़ेन मोबाइल** के ब्रांड एंबेसडर हैं।
- उन्हें निम्न पुरस्कारों से पुरस्कृत किया गया है –

1. **1984 में** पदमश्री
2. 2001 में पदम् भूषण।
3. 2015 में पदम् विभूषण।

---

93. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर है **मध्यमंडल के भीतर, बढ़ती ऊंचाई के साथ तापमान बढ़ता है।**

⭐

प्रमुख बिंदु

मीसोस्फीयर–

- यह ऊपर समताप मंडल **को लगभग 80 किमी की ऊंचाई** तक फैलाता है।
- यह वायुमंडल की **सबसे ठंडी परत** है।
- मेसोस्फीयर सीधे समताप मंडल के ऊपर होता है।
- समताप मंडल और मध्यमंडल को सामूहिक रूप से "मध्य वायुमंडल" कहा जाता है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- मेसोस्फीयर के भीतर, बढ़ती ऊंचाई के साथ तापमान घटता है, सौर ताप में कमी और CO2 विकिरण उत्सर्जन द्वारा शीतलन में वृद्धि के कारण।

⭐

अतिरिक्त जानकारी

- कुल पाँच **वायुमंडलीय परतें हैं।**
- ये हैं –

1. क्षोभ मंडल
2. स्ट्रैटोस्फियर
3. मीसोस्फीयर
4. बाह्य वायुमंडल
    - आयनोस्फीयर: थर्मोस्फीयर के सबसे निचले हिस्से में आयनोस्फीयर होता है
5. बहिर्मंडल

---

94. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर **इन्फोसिस** है

⭐ Key Points

- कंपनी को यह पुरस्कार जलवायु परिवर्तन से निपटने के अपने प्रयासों के लिए मान्यता प्राप्त करने वाला एकमात्र **भारतीय कॉर्पोरेट** होने के लिए प्राप्त हुआ।
- **संयुक्त राष्ट्र के महासचिव एंटोनियो गुटेरेस** द्वारा न्यूयॉर्क में संयुक्त राष्ट्र जलवायु सम्मेलन आयोजित किया गया था।
- **चिली के सैंटियागो में संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन (COP25)** में इन्फोसिस को यह पुरस्कार प्रदान किया जाएगा।

⭐ Additional Information

- **बहुराष्ट्रीय निगम में इन्फोसिस प्रदान करता है –**

1. व्यापारिक परामर्श
2. सूचना प्रद्योगिकी

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

3. बहि:स्रोतन सेवाएं

- कंपनी की स्थापना **7 जुलाई 1981 को पुणे में** हुई थी।
- इस कंपनी का मुख्यालय **बैंगलोर** में है।
- इस कंपनी के वर्तमान CEO **सलिल पारेख** हैं।

⭐ Important Points

- संयुक्त राष्ट्र के जलवायु परिवर्तन सचिवालय की पहल के लिए मोमेंटम द्वारा UN ग्लोबल क्लाइमेट एक्शन अवार्ड्स का आयोजन किया जाता है।
- पुरस्कार-विजेता परियोजनाओं को उनके **अभिनव समाधानों के लिए पहचाना जाता है जो जलवायु परिवर्तन को संबोधित करते हैं, और गरीबी उन्मूलन, लिंग समानता और आर्थिक अवसर जैसे कई अन्य सतत विकास लक्ष्यों की प्रगति में मदद करते हैं।**
- 2020 के संयुक्त राष्ट्र वैश्विक जलवायु कार्रवाई पुरस्कार को तीन श्रेणियों में मान्यता दी गई -

1. जलवायु तटस्थ व्यवस्था।
2. परिणाम के लिए महिलाएं।
3. जलवायु के अनुकूल निवेश के लिए वित्तपोषण।

---

95. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर गोदावरी है।

⭐ Key Points

- इस नदी का स्रोत **त्रयंबकेश्वर, महाराष्ट्र** है।
- यह **महाराष्ट्र, तेलंगाना, आंध्र प्रदेश, छत्तीसगढ़ और ओडिशा** राज्य से होकर बहती है।
- इस नदी का मुहाना **बंगाल की खाड़ी** है।
- गंगा के बाद गोदावरी भारत की **दूसरी सबसे लम्बी** नदी है।
- इस नदी की लम्बाई **1,465 किमी** है।

⭐ Additional Information

- **इस नदी पर बने कुछ महत्वपूर्ण पुल इसप्रकार हैं -**

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

1. राजा महेंद्र वर्मा गोदावरी आर्क ब्रिज
2. हैवलॉक ब्रिज
3. गोदावरी आर्क ब्रिज।

---

96. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर **शिवांगी** है।

Key Points

- सब लेफ्टिनेंट शिवांगी का जन्म **15 मार्च 1995 को मुजफ्फरपुर, बिहार** में हुआ था।
- वह **2 दिसंबर 2019** को पहली भारतीय नौसेना पायलट बनी।
- **सब-लेफ्टिनेंट शिवांगी** ने कोच्चि से ऑपरेशनल ट्रेनिंग पूरी की।
- उन्हे **भारतीय नौसेना अकादमी, एझिमाला में 27 एनओसी पाठ्यक्रम** के भाग के रूप में लघु सेवा आयोग के तहत भारतीय नौसेना में चुना गया था।
- उन्होने **छह महीने के दो पाठ्यक्रम** शुरू किए -
  - भारतीय नौसेना अकादमी में पहला नौसेना उन्मुखीकरण पाठ्यक्रम।
  - वायु सेना अकादमी में दूसरा, जहां उन्होने **पिलेट्स पीसी - 7 एमके II एयरक्राफ्ट** पर प्रशिक्षण लिया।
- उन्होने **भारतीय नौसेना के एयर स्क्वाड्रन 550** में डोर्नियर विमान उड़ाना सीखा।

Additional Information

- सेना की मेडिकल सैन्यदल की **लेफ्टिनेंट जनरल (श्रीमती) पुनीता अरोड़ा भारतीय सेना की पहली महिला लेफ्टिनेंट जनरल** थीं।
- सरला ठकराल विमान उड़ाने वाली पहली भारतीय महिला थीं।
- **फ्लाइट लेफ्टिनेंट भावना कंठ भारतीय वायु सेना की पहली महिला पायलट** बन गई, जिन्होंने फाइटर जेट पर लड़ाकू मिशनों को अंजाम देने की योग्यता हासिल की है।

---

97. Answer: a

Explanation:

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

सही उत्तर है, 1 से 12.

⭐ Key Points

- भूकंप को **भूकंप, कंपन या भूचाल** भी कहा जाता है।
- यह पृथ्वी की सतह के हिलने की घटना है जो भूकंपीय तरंगे भी पैदा करती है।
  - भूकंपीय तरंगें वे तरंगें हैं जो पृथ्वी की परत से होकर गुजरती हैं।
  - ये तरंगे **भूकंप, ज्वालामुखी विस्फोट, मैग्मा मूमेंट, भूस्खलन और मानव निर्मित विस्फोट का** परिणाम हैं।
- भूकंप से विभिन्न प्रकार की भूकंपीय तरंगें पैदा होती हैं जैसे **पी तरंग, एस लहर और सतही तरंगे।**
- ग्लोबल वार्मिंग के कारण भूकंपीय गतिविधि भी बढ़ गई है।

⭐ Important Points

- भूकंप की तीव्रता को मापने के लिए जिन उपकरणों का इस्तेमाल किया जाता है वे हैं **सिस्मोग्राफ, रिक्टर स्केल और सिस्मोग्राफ**।

रिक्ट स्केल	रिक्टर स्केल को एक परिमाण स्केल भी कहा जाता है यह **चार्ल्स एफ. रिक्टर** द्वारा विकसित किया गया था
मरक्कली स्केल	मर्काली स्केल का विकास **गिसेसे मर्कल्ली** ने किया था। स्केल 1 से 12 के बीच होता है।
सिस्मोग्राफ	एक **सिस्मोग्राफ** में एक निश्चित आधार से जुड़ा एक द्रव्यमान होता है। भूकंप के दौरान द्रव्यमान चलता रहता है।

Prepp Your Personal Exams Guide

98. **Answer: b**

Explanation:

सही उत्तर 19 है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

⭐ Key Points

कैंसर तैयारियों का सूचकांक -

- यह सूचकांक **"इकोनॉमिस्ट इंटेलिजेंस यूनिट"** द्वारा बनाया गया है।
- सूचकांक 28 देशों से कैंसर नीति और नियंत्रण के लिए प्रासंगिक डेटा का एक संग्रह है।
- सूचकांक का उद्देश्य राष्ट्रीय प्रयासों की बेंचमार्किंग की अनुमति देना और कैंसर चुनौती को संबोधित करने में सर्वोत्तम अभ्यास की पहचान करना है।
- इंडेक्स में सबसे ऊपर **ऑस्ट्रेलिया** और उसके बाद **नीदरलैंड और जर्मनी** थे।

⭐ Important Points

- **आईसीपी ने तीन व्यापक डोमेन के माध्यम से कैंसर तैयारियों के मुद्दे का पता लगाया -**

1. नीति और नियोजन
2. केयर डिलीवरी
3. स्वास्थ्य प्रणाली और शासन

---

99. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर है **"अरुणा आसफ़ अली"।**

Your Personal Exams Guide

⭐ Key Points

- अरुणा आसफ़ अली एक राजनीतिक कार्यकर्ता थीं और उन्होंने भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन में भाग लिया।
- वह भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान मुंबई के गोवालिया टैंक मैदान में भारतीय ध्वज फहराने के लिए जानी जाती हैं।
- 1958 में, वह **"दिल्ली की पहली मेयर"** भी बनीं।
- अरुणा आसफ अली को स्वतंत्रता आंदोलन के **'ग्रैंड ओल्ड लेडी'** के रूप में जाना जाता है।
- **गोवालिया टैंक मैदान** मध्य मुंबई में स्थित है।
- **महात्मा गांधी** ने इस उद्यान में भारत छोड़ो भाषण जारी किया।
- वह **महात्मा गांधी के विचारों और विश्वासों** से बहुत प्रभावित थी।
- 1932 में, वह राजनीतिक कैदियों के साथ दुर्व्यवहार के खिलाफ **तिहाड़ जेल** में भूख हड़ताल पर चली गई थे

⭐ Important Points

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- **उन्हें निम्नलिखित पुरस्कार मिले -**
    - 1964 में अंतर्राष्ट्रीय लेनिन शांति पुरस्कार
    - 1991 में जवाहरलाल नेहरू पुरस्कार
    - 1992 में पद्म विभूषण
    - 1997 में भारत रत्न।

---

100. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर है **"शेख मुहम्मद अब्दुल्ला"**।

⭐ Key Points

- शेख मुहम्मद अब्दुल्ला **'शेर-ए-कश्मीर'** के रूप में जाने जाते हैं।
- शेख अब्दुल्ला, जिन्होंने **राष्ट्रीय सम्मेलन** की स्थापना की, को उनके जीवनकाल में तीन बार सरकार के प्रमुख के रूप में नियुक्त किया गया।
- अब्दुल्ला को महाराजा हरि सिंह के खिलाफ **कश्मीर छोड़ो आंदोलन** शुरू करने के लिए तीन साल के कारावास की सजा सुनाई गई थी।
- 1953 में, शेख अब्दुल्ला पर राज्य के खिलाफ साजिश रचने का आरोप लगाया गया और उन्हें **'कश्मीर षड्यंत्र मामले'** में गिरफ्तार कर लिया गया।
- वह एक कश्मीरी राजनीतिज्ञ थें और **जम्मू-कश्मीर** की राजनीति में शामिल थें।
- **उन्होंने निम्न रूपों में सेवा की है -**
    - **1977 से 1982 तक** जम्मू-कश्मीर के सीएम रहे
    - **1975 से 1977 तक** जम्मू-कश्मीर के सीएम रहे
    - वह जम्मू और कश्मीर की रियासत के पहले निर्वाचित प्रधान मंत्री भी थें
    - **8 सितंबर 1982** को श्रीनगर में उनका निधन हो गया।

⭐ Important Points

- **फ्लेम ऑफ चिनार-**
    - फ्लेम ऑफ चिनार **शेख अब्दुल्ला** की आत्मकथा है।
    - पुस्तक के संपादक **खुशवंत सिंह** हैं।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play