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 2021 (Tier-I) Previous Year Paper (31-May-2022) (Shift 2)

Total Time: 1 Hour **Total Marks:** 200

Instructions

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

1.) A total of 60 minutes is allotted for the examination.

2.) The server will set your clock for you. In the top right corner of your screen, a countdown timer will display the remaining time for you to complete the exam. Once the timer reaches zero, the examination will end automatically. The paper need not be submitted when your timer reaches zero.

3.) There will, however, be sectional timing for this exam. You will have to complete each section within the specified time limit. Before moving on to the next section, you must complete the current one within the time limits.

prepp Your Personal Exams Guide

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

English Language

1. **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.** (+2, -0.5)

She will be / write her / examination by this / time tomorrow.

a. examination by this

b. time tomorrow

c. She will be

d. write her

2. **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.** (+2, -0.5)

Something that pertaining to the controversy

a. Poignancy

b. Laudatory

c. Putative

d. Polemical

3. **Select the most appropriate option to fill in the blank.** (+2, -0.5)

The children sat ____________ the tables instead of the chairs.

a. above

b. near

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. on

d. in

---

4. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words. (+2, -0.5)

A person as a source of intellectual light or moral inspiration

a. Lurch

b. Luminary

c. Luminaire

d. Lunette

---

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

Impudent

a. Insolent

b. Confident

c. Triumphant

d. Polite

---

6. Complete the sentence with an appropriate synonym of the word mentioned in the bracket. (+2, -0.5)

Watching the setting sun and the _______ (tranquil) surface of the water relaxes my mind.

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. calm

b. unsettled

c. moving

d. roaring

---

7. **Select the INCORRECTLY spelt word** **(+2, -0.5)**

a. Wit

b. Witch

c. Wish

d. Whipe

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

8. **Select the INCORRECTLY spelt word.** **(+2, -0.5)**

a. Wisedom

b. Freedom

c. Boredom

d. Kingdom

---

9. **Select the most appropriate option to fill in the blank.** **(+2, -0.5)**

We love to go to the ________.

a. sea

b. she

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. saw

d. see

---

10. Select the most appropriate meaning of the give idiom. **(+2, -0.5)**

To pay lip service

a. To express loyalty, respect, or support for something insincerely

b. To face a risk

c. To pretend to be very old

d. To ignore what someone is saying

---

11. Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. **(+2, -0.5)**

Rhea and Heena are both great dancers, <u>but Rhea is the best </u>.

a. but Rhea is one of the best

b. but Rhea is better

c. and yet both of are equally good at it

d. but Rhea is good

---

12. Select the option that expresses the given sentence in passive voice. **(+2, -0.5)**

In the theatre, the audience threw flowers on the screen.

a. In the theatre, flowers were thrown by the audience.

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. In the theatre, flowers had been thrown by the audience.

c. In the theatre, flowers was thrown by the audience.

d. In the theatre, flowers are thrown by the audience.

---

13. Select the most appropriate option that can substitute the underlined part in the given sentence. **(+2, -0.5)**

This rule is <u>necesary </u>to maintain discipline.

a. nacessary

b. necessery

c. necessary

d. neccessary

---

14. Select the INCORRECTLY spelt word. **(+2, -0.5)**

a. Trustworthy

Prepp Your Personal Exams Guide

b. Bonafide

c. Solusion

d. Cultural

---

15. Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words. **(+2, -0.5)**

William Shakespeare and Christopher Marlowe, the two great playwrights of the Elizabethan era, were <u>living in the same time period.</u>

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. Chauvinists

b. Cosmopolitans

c. Contemporaries

d. Cynics

---

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

Judicious

a. Modest

b. Reserved

c. Foolish

d. Authoritative

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

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

Every dog has his day

a. Every dog is treated well

b. Celebration of dogs as man's best friend

c. Everyone has good luck or success at a point of time

d. Dogs are faithful animals

---

18. **In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each** **(+2, -0.5)**

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

blank.

Very carefully I ___________ the tree I have referred to, and avoiding contact with the creepers, the upper _________ and leaves of which might have been visible from where the tiger was lying, I climbed to the fork, where I had a comfortable seat and perfect _________.

a. stalled, roots, visibility

b. starved, stem, disclosure

c. stormed, fruits, revelation

d. stalked, tendrils, concealment

---

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

Come about

a. To happen

b. To explode

c. To support

d. To deduce

Prepp Your Personal Exams Guide

---

20. Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph. (+2, -0.5)

A. The Taj Mahal's history is also one of the world's greatest love stories known to everyone.

B. She was the neice of Meherunissa who was married to Prince Salim (later the Empress Nur Jahan.)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

C. It all started in 1607, when Mughal Prince Khurram, first laid eyes on the lovely Arjumand Banu Begum.

D. Khurram, the son of Emperor Jahangir, Voiced his wish to marry Arjumand, and their marriage was celebrated with great pomp.

a. ACBD

b. ACDB

c. BACD

d. ABCD

---

21. In the following passage, some words have even deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to till in each blank. **(+2, -0.5)**

The (1) _____________ that comes out of the story The Grasshopper and the Ant has to be subtly put to the children in such a way (2) _____________ they realise the worth of hard work, the pleasures of hard work and the comfort it offers. Laziness, which is a (3) ___________ trait here, should be discouraged, (4) _____________ emphasizing on the (5) _____________ note which is hard work.

Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

a. value

b. enjoyment

c. morals

d. ending

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

22. **In the following passage, some words have even deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to till in each blank.** **(+2, -0.5)**

The (1) _____________ that comes out of the story The Grasshopper and the Ant has to be subtly put to the children in such a way (2) _____________ they realise the worth of hard work, the pleasures of hard work and the comfort it offers. Laziness, which is a (3) ___________ trait here, should be discouraged, (4) _____________ emphasizing on the (5) _____________ note which is hard work.

Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

a. that

b. who

c. whom

d. which

---

23. **In the following passage, some words have even deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to till in each blank.** **(+2, -0.5)**

The (1) _____________ that comes out of the story The Grasshopper and the Ant has to be subtly put to the children in such a way (2) _____________ they realise the worth of hard work, the pleasures of hard work and the comfort it offers. Laziness, which is a (3) ___________ trait here, should be discouraged, (4) _____________ emphasizing on the (5) _____________ note which is hard work.

Select the most appropriate option to fill in blank number 3

a. pleasant

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. positive

c. horrible

d. negative

---

24. **In the following passage, some words have even deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to till in each blank.** (+2, -0.5)

The (1) _____________ that comes out of the story The Grasshopper and the Ant has to be subtly put to the children in such a way (2) _____________ they realise the worth of hard work, the pleasures of hard work and the comfort it offers. Laziness, which is a (3) ___________ trait here, should be discouraged, (4) _____________ emphasizing on the (5) _____________ note which is hard work.

Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

a. yet

b. thus

c. but

d. while

---

25. **In the following passage, some words have even deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to till in each blank.** (+2, -0.5)

The (1) _____________ that comes out of the story The Grasshopper and the Ant has to be subtly put to the children in such a way (2) _____________ they realise the worth of hard work, the pleasures of hard work and the comfort it offers. Laziness, which is a (3) ___________

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

trait here, should be discouraged, (4) ____________ emphasizing on the (5) ____________ note which is hard work.

Select the most appropriate option to fill blank number 5.

a. positive

b. important

c. essential

d. critical

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP

GET IT ON Google Play

General Intelligence

26. दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए * चिन्हों को क्रमिक रूप से बदलने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन कीजिए। **(+2, -0.5)**

25 * 5 * 10 * 2 * 4 * 3

a. −, +, ÷, ×, =

b. ×, ÷, −, +, =

c. ÷, ×, +, −, =

d. ÷, −, +, ×, =

---

27. दिए गए संख्या युग्मों में दूसरी संख्या, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया/संक्रियाएँ करके प्राप्त की जाती है। एक को छोड़कर सभी संख्या युग्मों में समान संक्रिया /संक्रियाओं का अनुसरण किया जाता है। विषम संख्या युग्म ज्ञात कीजिए। **(+2, -0.5)**

Prepp
Your Personal Exams Guide

a. 7 : 392

b. 9 : 810

c. 15 : 3150

d. 12 : 1872

---

28. निम्नलिखित तीन कथन दिए गए हैं, जिनके बाद I, II और III के रूप में संख्यांकित तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं। **(+2, -0.5)**

कथन:

सभी सेब, केले हैं।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

सभी अंगूर, केले हैं।

सभी केले, मेवे हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी सेब, मेवे हैं।

II. सभी अंगूर, मेवे हैं।

III. कोई भी मेवे, केले नहीं हैं।

a. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

b. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।

c. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

d. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

---

29. दिए गए संयोजन की सही दर्पण छवि का चयन कीजिए जब दर्पण को XY पर रखा जाता है, जैसा कि दिखाया गया है। **(+2, -0.5)**

a.

b.

c.

d.

---

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

30. दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए कौन सा अक्षर समूह प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा? **(+2, -0.5)**

XYZA, YACE,?, AEIM, BGLQ

a. ZCFI

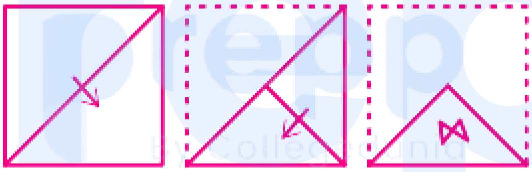
b. ZCIF

c. ZCDE

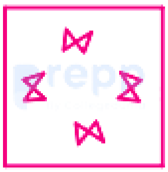
d. ZCEF

---

31. नीचे दी गई आकृतियों में कागज को मोड़कर छिद्रित करने का क्रम दिया गया है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा? **(+2, -0.5)**



a.

b. 

c.

Prepp
Your Personal Exams Guide
Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

d.

32. एक निश्चित कूट भाषा में, 'SCHOOL' को 'TDIPPM' और 'COLLEGE' को 'DPMMFHF' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'UNIVERSITY' को कैसे लिखा जाएगा? **(+2, -0.5)**

a. VJOWSFTJUZ

b. VOJFWSTJUZ

c. VOJWJFSTUZ

d. VOJWFSTJUZ

33. कपिल, रजत का भतीजा/भांजा है। निशा, रजत की माता है। रमेश के केवल दो बच्चे रजत और नीलेश हैं। नीलेश, कपिल से किस प्रकार संबंधित है? **(+2, -0.5)**

a. पिता

b. भाई

c. भतीजा

d. चाचा

34. यदि 26 जनवरी 2019 को शनिवार था, तो 30 जनवरी 2022 को सप्ताह का कौन सा दिन था? **(+2, -0.5)**

a. सोमवार

b. रविवार

c. मंगलवार

Prepp Your Personal Exams Guide

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. शनिवार

---

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

ACCURATE : RATEACCU :: ANALYSIS : YSISANAL :: CAPACITY : ?

a. CITYPACA

b. YTICAPAC

c. CITYCAPA

d. PACACITY

---

36. एक निश्चित कूट भाषा में, "ABROAD" को "BDUNYA" और "BECAME" को "CGFZKB" के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में "CANCER" को किस रूप में लिखा जाएगा? (+2, -0.5)

a. DQCBCO

b. DCQOBC

c. DCQCBO

d. DCQBCO

---

37. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी? (+2, -0.5)

13, 26, 23, ?, 87, 522

a. 95

b. 94

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 90

d. 92

---

38. उस विकल्प का चयन कीजिए जो उन अक्षरों को दर्शाता है, जिन्हें जब नीचे दिए गए रिक्त स्थान में क्रमिक रूप से बायें से दायें रखा जाता है, तो अक्षर श्रृंखला को पूर्ण करेंगे। **(+2, -0.5)**

t _ r a s _ t _ s _ a _ _ _ t _ r _ s r t

a. s r t r a r t s a

b. s r a r s r t s a

c. s r t r s r t s t

d. s r t r s r t s a

---

39. यदि P का अर्थ 'x' है, Q का अर्थ '÷' है, R का अर्थ '+' है और S का अर्थ '−' है, तब निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा? **(+2, -0.5)**

130 S 61 R (23 P 4) S 83 R (62 Q 2) = ?

a. 120

b. 109

c. 115

d. 104

---

40. दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है। **(+2, -0.5)**

पहली पंक्ति: 187, 164, 141

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

दूसरी पंक्ति: 215, 192,169

तीसरी पंक्ति: 178,155,?

(ध्यान दीजिए: संख्या को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - संक्रियाएं जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि को 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़कर और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाओं को करने की अनुमति नहीं है।)

a. 129

b. 131

c. 123

d. 132

---

41. दिए गए संयोजन की सही दर्पण छवि का चयन कीजिए जब दर्पण को XY पर रखा जाता है, जैसा कि दिखाया गया है। **(+2, -0.5)**

a.

b.

c.

d.

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

42. दिए गए संख्या युग्मों में दूसरी संख्या, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया/संक्रियाएँ करके प्राप्त की जाती है। एक को छोड़कर सभी संख्या युग्मों में समान संक्रियाओं का अनुसरण किया जाता है। विषम संख्या युग्म ज्ञात कीजिए? **(+2, -0.5)**

a. 100 : 81

b. 36 : 16

c. 49 : 25

d. 81 : 49

---

43. दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए दिए गए विकल्पों में से किन दो संख्याओं को परस्पर बदलना चाहिए? **(+2, -0.5)**

(40 × 6) ÷ 8 + 14 – (7 × 16) + (13 × 12) = 26

a. 40 और 16

b. 8 और 12

c. 6 और 12

d. 14 और 16

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

44. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को कौन सी संख्या प्रतिस्थापित कर सकती है? **(+2, -0.5)**

6, 12, 20, 30, ?, 56

a. 42

b. 25

c. 49

d. 36

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

45. एक निश्चित कूट भाषा में, 'CHECK' को '6165622' और 'SURGE' को '382136145' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'PRIEST' को कैसे लिखा जाएगा? **(+2, -0.5)**

a. 32369538

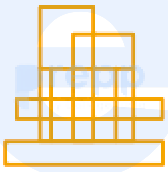
b. 1618101920

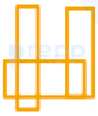
c. 161818101920

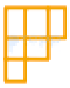
d. 3236953840

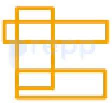
---

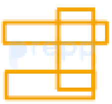
46. उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो दी गई आकृति में इसके भाग के रूप में सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)। **(+2, -0.5)**



a. 

b. 

c. 

d. 

Your Personal Exams Guide

---

47. दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए। **(+2, -0.5)**

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

a. 8

b. 10

c. 13

d. 15

---

48. दिए गए संख्या युग्मों में दूसरी संख्या, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया/संक्रियाएँ करके प्राप्त की जाती है। एक को छोड़कर सभी संख्या युग्मों में समान संक्रिया/संक्रियाओं का अनुसरण किया जाता है। वह विषम संख्या युग्म ज्ञात कीजिए। (+2, -0.5)

a. 19 : 323

b. 43 : 731

c. 21 : 357

d. 15 : 256

---

49. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी? (+2, -0.5)

19, 37, 74, 147, 294, ?

a. 578

b. 587

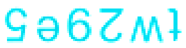
c. 577

d. 588

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

50. दिए गए संयोजन के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए जब दर्पण को MN पर रखा जाता है जैसा कि दिखाया गया है। **(+2, -0.5)**

a.

b. 

c.

d.

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Quantitative Aptitude

51. एक फ्रिज को 18200 रुपये में बेचने पर अनु को 15% की हानि होती है। फ्रिज का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए। (निकटतम पूर्ण संख्या के लिए सही।) **(+2, -0.5)**

a. 21,820 रुपये

b. 21,412 रुपये

c. 19,680 रुपये

d. 19,411 रुपये

---

52. एक मोबाइल फोन का अंकित मूल्य 18,000 रुपये है। इसे 25% और 4% की दो क्रमिक छूटों के साथ बेचा जाता है। नकद भुगतान पर 5% की अतिरिक्त छूट दी जाती है। नकद भुगतान पर मोबाइल का विक्रय मूल्य कितना है? **(+2, -0.5)**

a. 12,312 रुपये

b. 12,123 रुपये

c. 12,132 रुपये

d. 12,231 रुपये

---

53. स्थिर जल में एक मोटरबोट की चाल 15 किमी/घंटा है। नाव 4 घंटे 30 मिनट में धारा की दिशा में 30 km जाती है और वापस आती है। धारा की चाल (किमी/घंटा में) कितनी है? **(+2, -0.5)**

a. 4

b. 7

c. 5

d. 3

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

54. नीचे दी गई तालिका में पाँच अलग-अलग कॉलेजों के छात्रों की संख्या दी गई है, जिन्होंने किसी दिए गए वर्ष के दौरान पाँच अलग-अलग विषयों के ओलंपियाड में भाग लिया। (+2, -0.5)

विषय	**कॉलेज** A	कॉलेज B	कॉलेज C	कॉलेज D	कॉलेज E
हिन्दी	110	100	125	103	112
अंग्रेज़ी	98	120	80	122	105
गणित	130	110	250	160	180
विज्ञान	100	100	150	200	80
जीके	182	200	120	130	183

अंग्रेजी ओलंपियाड में भाग लेने वाले प्रति कॉलेज छात्रों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

a. 105

b. 106

c. 104

d. 100

Your Personal Exams Guide

55. एक कोट का अंकित मूल्य 15,000 रुपये था, लेकिन उसे 13,500 रुपये में बेचा गया था। उस पर दिया जाने वाला छूट प्रतिशत कितना था? (+2, -0.5)

a. 20%

b. 15%

c. 10%

d. 12%

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

56. दो वर्ष पहले, एक गाँव की जनसंख्या एक हजार थी। पहले वर्ष में 10% की वृद्धि हुई और दूसरे वर्ष में 10% की कमी हुई, वर्तमान जनसंख्या ज्ञात कीजिए। **(+2, -0.5)**

a. 985

b. 980

c. 990

d. 995

---

57. यदि x = 5t और y = $\frac{1}{3}$ (t +1) है, तो t का वह मान क्या है, जिसके लिए x = 3y है: **(+2, -0.5)**

a. $\frac{1}{3}$

b. $\frac{1}{2}$

c. $\frac{1}{4}$

d. $\frac{1}{5}$

Your Personal Exams Guide

58. यदि संख्या 732XY, 70 से विभाज्य है, तो $\frac{X+Y}{2}$ का न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए। **(+2, -0.5)**

a. 2

b. 1

c. 0

d. 3

---

59. यदि x > 0 और x 4 + $\frac{1}{x^4}$ = 2207 है, तो $\left(x^5 + \frac{1}{x^5}\right)$ का मान क्या है? **(+2, -0.5)**

a. 15,127

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

b. 15,134

c. 15,141

d. 15,130

---

60. दिवाली ऑफर के तहत जौहरी 15% की छूट देता है। छूट देने के बाद भी उसे 6.25% का लाभ होता है। रानी ने एक सोने की चेन खरीदी जिस पर जौहरी द्वारा अंकित मूल्य 5000 रुपये था। जौहरी के लिए चेन का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए। (+2, -0.5)

a. 5,000 रुपये

b. 4,400 रुपये

c. रु. 3,400

d. 4,000 रुपये

---

61. एक कक्षा में 18 लड़कों का औसत वजन 45 किलोग्राम है और शेष 8 लड़कों का औसत वजन 48.75 किलोग्राम है। कक्षा के सभी लड़कों का औसत वजन (किलोग्राम में) ज्ञात कीजिए। (दशमलव के दो स्थानों तक सही) (+2, -0.5)

Prepp Your Personal Exams Guide

a. 47.5

b. 44.98

c. 46.15

d. 42

---

62. यदि m एक प्राकृतिक संख्या है, तो m से प्रारंभ होने वाली पाँच क्रमागत प्राकृतिक संख्याओं का औसत कितना है? (+2, -0.5)

a. 2m

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. m + 2

c. $\frac{(4m+6)}{5}$

d. 5m + 10

---

63. यदि 5 व्यक्ति, 5 दिन में 5 मेज़ तैयार कर सकते हैं, तो 25 व्यक्तियों को 25 मेज़ तैयार करने में कितना समय लगेगा? (+2, -0.5)

a. 25 दिन

b. 15 दिन

c. 20 दिन

d. 5 दिन

---

64. (4 sin 3 x - 3 sin x + sin 3x) का मान क्या है? (+2, -0.5)

a. 1

b. 0

c. 4

d. 3

---

65. 4 सदस्यों के परिवार का औसत वजन 45 किलोग्राम है। दादा और दादी परिवार से मिलने आते हैं। अब परिवार के 6 सदस्यों का औसत वजन 48 किलोग्राम है। दादा-दादी का औसत वजन (किलोग्राम में) ज्ञात कीजिए। (+2, -0.5)

a. 53

b. 52

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 51

d. 54

---

66. 10 सेंटीमीटर की एक जीवा एक वृत्त के केंद्र से होकर गुजरती है। वृत्त का व्यास कितना है? (+2, -0.5)

a. 5 सेंटीमीटर

b. 15 सेंटीमीटर

c. 20 सेंटीमीटर

d. 10 सेंटीमीटर

---

67. (2x + 3y + 4z) (4x 2 + 9y 2 + 16z 2 - 6xy - 12yz - 8xz) = ? (+2, -0.5)

a. $8x^3$ + 27y3 + 64z3 + 72xyz

b. $8x^3$ + 27y3 + 64z3 - 72xyz

c. $8x^3$ + 27y3 - $64z^3$ + 72xyz

d. $8x^3$ - 27y3 - $64z^3$ - 72xyz

---

68. दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (+2, -0.5)

भागीदार	प्रतिशत में वर्तमान शेयर
शौर्य	18%
तन्मय	22%
भानु	25%
धन्य	35%

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

यदि कंपनी ने प्रारम्भ में अपने चार भागीदारों के बीच 10000 शेयर जारी किए थे, और यदि तन्मय ने अपने 1000 शेयर धन्य को बेच दिए, तो धन्य के पास अंत में कितने शेयर थे?

a. 3000

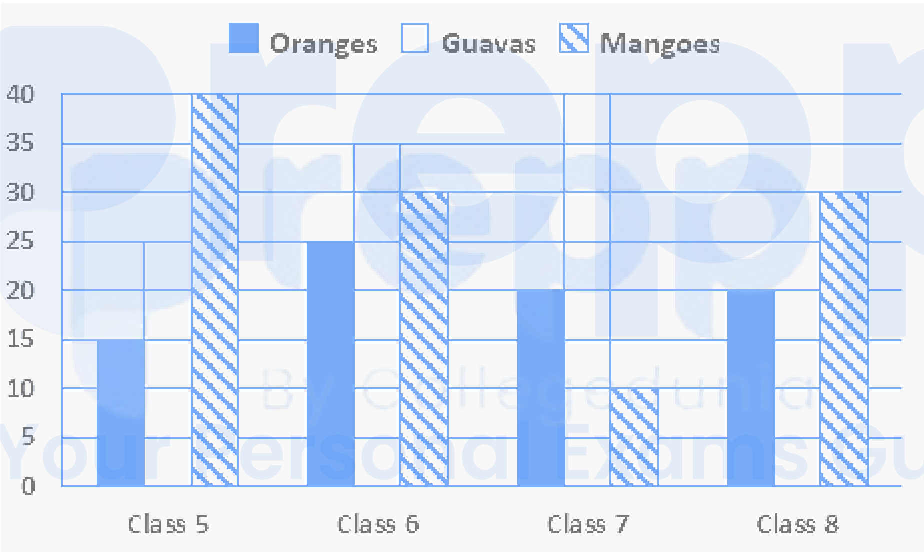
b. 4000

c. 3500

d. 4500

---

69. निम्नलिखित दंड आलेख विभिन्न वर्गों के उन छात्रों की संख्या के आंकड़े को दर्शाता है, जो विभिन्न प्रकार के फल खाना पसंद करते हैं। **(+2, -0.5)**



यहाँ उल्लेखित कक्षा 8 के छात्रों में से कितने प्रतिशत अमरूद पसंद करते हैं?

a. 36%

b. 50%

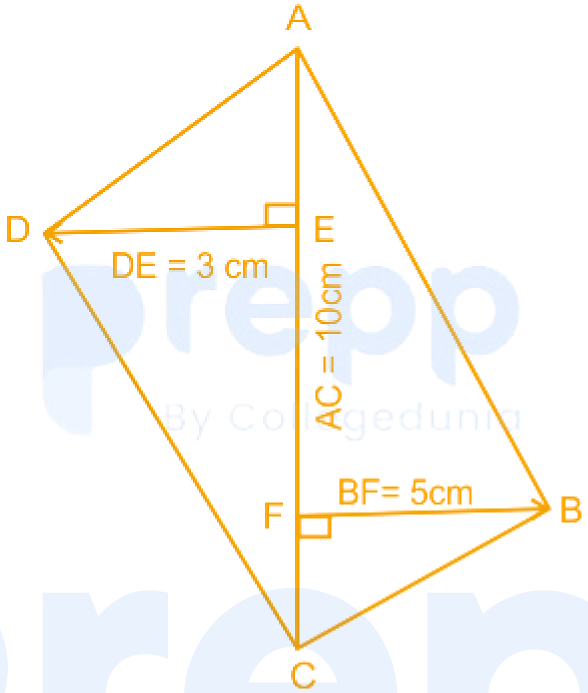
c. 16 $\frac{2}{3}$ %

d. 60%

---

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

70. दिए गए चतुर्भुज ABCD का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। (+2, -0.5)



a. 50 वर्ग सेंटीमीटर

b. 35 वर्ग सेंटीमीटर

c. 45 वर्ग सेंटीमीटर

d. 40 वर्ग सेंटीमीटर

Your Personal Exams Guide

---

71. एक ठोस अर्धगोले का व्यास 10 सेंटीमीटर है। इसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए (π = 3.14 का प्रयोग कीजिए)। (+2, -0.5)

a. 288 वर्ग सेंटीमीटर

b. 265.8 वर्ग सेंटीमीटर

c. 235.5 वर्ग सेंटीमीटर

d. 245 वर्ग सेंटीमीटर

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

72. एक शंकु के आकार के मंदिर के शीर्ष की तिर्यक ऊँचाई 11 मीटर और आधार की त्रिज्या 10 मीटर है। 7 रुपये प्रति वर्ग मीटर की दर से इसके वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल को रंगने की कुल लागत ज्ञात कीजिए। [π = 22/7 का प्रयोग कीजिए] **(+2, -0.5)**

a. 2,440

b. 2,040

c. 2,420

d. 2,240

73. दो संख्याएँ, A और B, इस प्रकार हैं कि A के 10% और B के 8% का योग, A के 12% और B के 16% के योग का $\frac{3}{5}$ वां भाग है। A : B का अनुपात क्या है? **(+2, -0.5)**

a. 2 : 3

b. 4 : 7

c. 2 : 7

d. 4 : 3

Your Personal Exams Guide

74. 144 और 225 का मध्यानुपाती ज्ञात कीजिए। **(+2, -0.5)**

a. $\frac{4}{5}$

b. $\frac{27}{2}$

c. 180

d. $\frac{5}{4}$

75. $[2\frac{1}{4} \div \frac{3}{4}] + [5\frac{2}{3} \div \frac{17}{13}] - [3\frac{1}{3} \times \frac{6}{5}] + [17.98 \div 6.2] + [1.25 \div 0.5] = ?$ **(+2, -0.5)**

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 3.9

b. 69.2

c. 8.7

d. 4.5

Prepp
Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

General Awareness

76. पद्मश्री पुरस्कार विजेता कपिल देव प्रसाद का हाल ही में निधन हो गया। उन्हें किस कला के लिए पद्मश्री से सम्मानित किया गया था? (+2, -0.5)

a. बावन बूटी

b. मधुबनी चित्रकला

c. भागलपुरी सिल्क

d. पटुआ कला

---

77. 34 उन्नत हल्के हेलीकॉप्टर (ALH) ध्रुव Mk III के अधिग्रहण के लिए 8073 करोड़ रुपये के अनुबंध में कौन से संगठन शामिल हैं? (+2, -0.5)

a. भारतीय सेना और भारतीय नौसेना

b. भारतीय सेना और भारतीय वायु सेना

c. भारतीय सेना और भारतीय तटरक्षक बल

d. भारतीय नौसेना और भारतीय तटरक्षक बल

Prepp Your Personal Exams Guide

---

78. किस राज्य कैबिनेट ने समान नागरिक संहिता (UCC) रिपोर्ट को मंजूरी दी? (+2, -0.5)

a. उत्तराखंड

b. उत्तर प्रदेश

c. हिमाचल प्रदेश

d. गोवा

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

79. पहला 'पाई दिवस' किस वर्ष में मनाया गया था? (+2, -0.5)

a. 1988

b. 1970

c. 1990

d. 1985

---

80. टाटा मोटर्स 5 वर्षों की अवधि में तमिलनाडु में वाहन विनिर्माण सुविधा स्थापित करने में कितना निवेश करने की योजना बना रही है? (+2, -0.5)

a. 5,000 करोड़ रुपये

b. 7,000 करोड़ रुपये

c. 9,000 करोड़ रुपये

d. 11,000 करोड़ रुपये

---

81. हाल ही में महाराष्ट्र मंत्रिमंडल ने 8 मुंबई रेलवे स्टेशनों के नाम बदलने को मंजूरी दे दी। निम्नलिखित का मिलान कीजिए: (+2, -0.5)

a. 1 - A, 2 - B, 3 - C, 4 - D

b. 1 - B, 2 - A, 3 - D, 4 - C

c. 1 - D, 2 - B, 3 - A, 4 - C

d. 1- B, 2 - A, 3 - C, 4 - D

---

82. 1 अप्रैल 2024 से 31 जुलाई 2024 तक 4 महीने की अवधि के लिए भारत सरकार के भारी उद्योग मंत्रालय द्वारा शुरू की गई इलेक्ट्रिक मोबिलिटी प्रोत्साहन योजना 2024 (EMPS 2024) का कुल परिव्यय कितना (+2, -0.5)

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

है?

a. 250 करोड़ रुपये

b. 400 करोड़ रुपये

c. 500 करोड़ रुपये

d. 750 करोड़ रुपये

---

83. मार्च 2024 में प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा उद्घाटन किए गए पोर्टल PM-SURAJ का पूर्ण रूप क्या है? (+2, -0.5)

a. प्रधानमंत्री सामाजिक उत्थान एवं ग्रामीण नौकरी आश्वासन योजना

b. प्रधानमंत्री सामाजिक उत्थान एवं रोजगार अध्ययन

c. प्रधानमंत्री सामाजिक उत्थान एवं रोजगार आधारित जनकल्याण

d. प्रधानमंत्री सतत एवं सार्वभौमिक ग्रामीण उन्नति योजना

---

84. विश्व किडनी दिवस 2024 की विषय-वस्तु क्या है? (+2, -0.5)

a. किडनी केयर एव्रीव्हेर

b. ऑप्टीमल किडनी केयर वर्ल्डवाइड

c. किडनी हेल्थ फॉर ऑल

d. रीनल हेल्थ फॉर एव्रीवन

---

85. विंग कमांडर सतीश भाटिया का निधन हो गया है। वह किस खेल से संबंधित थे? (+2, -0.5)

a. बैडमिंटन

b. दौड़

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. तीरंदाजी

d. निशानेबाजी

---

86. पद्मश्री पुरस्कार विजेता कपिल देव प्रसाद का हाल ही में निधन हो गया। उन्हें किस कला के लिए पद्मश्री से सम्मानित किया गया था? (+2, -0.5)

a. बावन बूटी

b. मधुबनी चित्रकला

c. भागलपुरी सिल्क

d. पटुआ कला

---

87. 34 उन्नत हल्के हेलीकॉप्टर (ALH) ध्रुव Mk III के अधिग्रहण के लिए 8073 करोड़ रुपये के अनुबंध में कौन से संगठन शामिल हैं? (+2, -0.5)

a. भारतीय सेना और भारतीय नौसेना

b. भारतीय सेना और भारतीय वायु सेना

c. भारतीय सेना और भारतीय तटरक्षक बल

d. भारतीय नौसेना और भारतीय तटरक्षक बल

---

88. किस राज्य कैबिनेट ने समान नागरिक संहिता (UCC) रिपोर्ट को मंजूरी दी? (+2, -0.5)

a. हिमाचल प्रदेश

b. गोवा

c. उत्तर प्रदेश

Prepp Your Personal Exams Guide
Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. उत्तराखंड

---

89. पहला 'पाई दिवस' किस वर्ष में मनाया गया था? (+2, -0.5)

a. 1988

b. 1970

c. 1990

d. 1985

---

90. टाटा मोटर्स 5 वर्षों की अवधि में तमिलनाडु में वाहन विनिर्माण सुविधा स्थापित करने में कितना निवेश करने की योजना बना रही है? (+2, -0.5)

a. 5,000 करोड़ रुपये

b. 7,000 करोड़ रुपये

c. 9,000 करोड़ रुपये

d. 11,000 करोड़ रुपये

Prepp Your Personal Exams Guide

---

91. हाल ही में महाराष्ट्र मंत्रिमंडल ने 8 मुंबई रेलवे स्टेशनों के नाम बदलने को मंजूरी दे दी। निम्नलिखित का मिलान कीजिए: (+2, -0.5)

	स्टेशन का पुराना नाम		**स्टेशन का नया नाम**
1.	करी रोड	A.	मुम्बादेवी
2.	मरीन लाइंस	B.	लालबाग
3.	कॉटन ग्रीन	C.	तीर्थंकर पार्श्वनाथ
4.	किंग सर्कल रोड	D.	कला चौकी

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 1 - A, 2 - B, 3 - C, 4 - D

b. 1 - B, 2 - A, 3 - D, 4 - C

c. 1 - D, 2 - B, 3 - A, 4 - C

d. 1- B, 2 - A, 3 - C, 4 - D

---

92. 1 अप्रैल 2024 से 31 जुलाई 2024 तक 4 महीने की अवधि के लिए भारत सरकार के भारी उद्योग मंत्रालय द्वारा शुरू की गई इलेक्ट्रिक मोबिलिटी प्रोत्साहन योजना 2024 (EMPS 2024) का कुल परिव्यय कितना है? **(+2, -0.5)**

a. 250 करोड़ रुपये

b. 400 करोड़ रुपये

c. 500 करोड़ रुपये

d. 750 करोड़ रुपये

---

93. मार्च 2024 में प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा उद्घाटन किए गए पोर्टल PM-SURAJ का पूर्ण रूप क्या है? **(+2, -0.5)**

Your Personal Exams Guide

a. प्रधानमंत्री सामाजिक उत्थान एवं ग्रामीण नौकरी आश्वासन योजना

b. प्रधानमंत्री सामाजिक उत्थान एवं रोजगार अध्ययन

c. प्रधानमंत्री सामाजिक उत्थान एवं रोजगार आधारित जनकल्याण

d. प्रधानमंत्री सतत एवं सार्वभौमिक ग्रामीण उन्नति योजना

---

94. विश्व किडनी दिवस 2024 की विषय-वस्तु क्या है? **(+2, -0.5)**

a. किडनी केयर एव्रीव्हेर

b. ऑप्टीमल किडनी केयर वर्ल्डवाइड

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. किडनी हेल्थ फॉर ऑल

d. रीनल हेल्थ फॉर एव्रीवन

---

95. विंग कमांडर सतीश भाटिया का निधन हो गया है। वह किस खेल से संबंधित थे? **(+2, -0.5)**

a. बैडमिंटन

b. दौड़

c. तीरंदाजी

d. निशानेबाजी

---

96. गर्भपात के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये: **(+2, -0.5)**

1. गर्भपात गर्भावस्था की जानबूझकर समाप्ति है, जो आमतौर पर गर्भधारण के शुरुआती 28 सप्ताह के दौरान किया जाता है।
2. 1960 के दशक तक, भारत में गर्भपात प्रतिबंधित था और इसका उल्लंघन करने पर भारतीय दंड संहिता की धारा 312 के तहत कारावास या जुर्माना लगाया जाता था।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही **नहीं** है/हैं?

a. केवल 1

b. केवल 2

c. 1 और 2 दोनों

d. न तो 1 और न ही 2

---

97. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये: **(+2, -0.5)**

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

1. ताज़े गोबर में जल के साथ-साथ मीथेन भी होता है जो इसे अवायवीय पाचन में बायोगैस उत्पादन के लिये आवश्यक बनाता है।
2. मीथेन, बायोगैस का एक प्रमुख घटक होता है जो गोजातीय पशुओं के रूमेन में उनके द्वारा उपभोग की जाने वाली पौधों की सामग्री के किण्वन के दौरान उत्पन्न होता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a. केवल 1

b. केवल 2

c. 1 और 2 दोनों

d. न तो 1 और न ही 2

---

98. कॉर्बेट टाइगर रिज़र्व के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये: (+2, -0.5)

1. यह हिमाचल प्रदेश में स्थित है।
2. प्रोजेक्ट टाइगर वर्ष 1973 में कॉर्बेट नेशनल पार्क में शुरू किया गया था।
3. धौलीगंगा नदी इस रिज़र्व से होकर प्रवाहित होती है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

a. केवल एक

b. केवल दो

c. सभी तीन

d. इनमें से कोई भी नहीं

---

99. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये: (+2, -0.5)

1. भारत में नागरिकता संविधान के तहत संघ सूची में सूचीबद्ध है और इस प्रकार यह संसद के विशेष क्षेत्राधिकार के अंतर्गत है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

2. 1955 का नागरिकता अधिनियम भारतीय नागरिकता प्राप्त करने के पाँच तरीकों जन्म, वंश, पंजीकरण, प्राकृतिककरण, या भारत में क्षेत्र का एकीकरण को परिभाषित करता है ।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही **नहीं** है/हैं?

a. केवल 1

b. केवल 2

c. 1 और 2 दोनों

d. न तो 1 और न ही 2

---

100. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये: **(+2, -0.5)**

1. भारत में सहकारी बैंक, संबंधित राज्य के सहकारी समिति अधिनियम या बहु-राज्य सहकारी समिति अधिनियम, 2002 के तहत पंजीकृत हैं।
2. रिज़र्व बैंक बैंकिंग विनियमन अधिनियम, 1949 की धारा 22 और 23 के प्रावधानों के तहत शहरी सहकारी बैंकों के बैंकिंग कार्यों को नियंत्रित करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

a. केवल 1

b. केवल 2

c. 1 और 2 दोनों

d. न तो 1 और न ही 2

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Answers

1. **Answer: d**

Explanation:

The erroneous part is **'write her'.**

⭐ Key Points

- The given sentence is grammatically incorrect.
- Here, **'writing her'** should be used instead of **'write her'.**
- The **future continuous tense** , sometimes also referred to as the **future progressive tense** , is a verb tense that indicates that something will occur in the **future and continue for an expected length of time.**
- It is formed using the construction **will + be + the present participle (the root verb + -ing)** .
    - *Example: Michael **will be running** a marathon this Saturday.*
- Thus, the correct answer is **Option 4.**

Correct Sentence:*She will be **writing her** examination by this time tomorrow.*

Prepp Your Personal Exams Guide

2. **Answer: d**

Explanation:

The correct answer is ' **Polemical** '.

⭐ Key Points

- The most appropriate word for the given group of words is ' **Polemical** '.
- It means 'of or involving strongly critical or disputatious writing or speech (अत्यधिक आलोचनात्मक या विवादास्पद लेखन या भाषण को शामिल करना)
    - *Example: a **polemical** essay...*

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Correct Answer :*Polemical*

⭐ Additional Information

- Let's look at the meaning of other words:
  - **Poignancy** : the quality of evoking a keen sense of sadness or regret; pathos. (मार्मिकता)
  - **Laudatory** : expressing praise and commendation. (प्रशंसा और प्रशंसा व्यक्त करना)
  - **Putative** : generally considered or reputed to be. (आम तौर पर माना जाता है या प्रतिष्ठित माना जाता है)

---

3. **Answer: c**

Explanation:

The correct answer is ' **on** '.

⭐ Key Points

- The most appropriate preposition for the given blank is ' **on** '.
- In the given context the preposition ' **on** ' means 'supported by, fixed to or touching something, especially a surface'. (जब कोई वस्तु किसी अन्य वस्तु, विशेषतः उसकी सतह पर स्थित, संलग्न अथवा संबद्ध होती है, या सतह का संस्पर्श करती है, तब हम upon का प्रयोग करते हैं; पर, के ऊपर)
  - *Example: **on** the table/ceiling/wall...*
- Thus, the correct answer is **Option 3.**

Correct Sentence:*The children sat **on** the tables instead of the chairs.*

---

4. **Answer: b**

Explanation:

The correct answer is ' **Luminary** '.

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Key Points

- The most appropriate word for the given group of words is ' **Luminary** '.
- It means 'a person who inspires or influences others, especially one prominent in a particular sphere (एक व्यक्ति जो दूसरों को प्रेरित करता है या प्रभावित करता है, विशेष रूप से एक विशेष क्षेत्र में एक प्रमुख)'.
  - *Example: one of the **luminaries** of child psychiatry...|*

Correct Answer:*Luminary.*

Additional Information

- Let's look at the meaning of other words:
  - **Lurch** : a sudden movement forward or to one side. (एकाएक आगे की ओर या एक तरफ़ लुढ़कने की क्रिया)
  - **Luminaire** : a complete electric light unit (used especially in technical contexts). [एक पूर्ण विद्युत प्रकाश इकाई (विशेष रूप से तकनीकी संदर्भों में प्रयुक्त)]
  - **Lunette** : an arched aperture or window, especially one in a domed ceiling. (एक धनुषाकार छिद्र या खिड़की, विशेष रूप से एक गुंबददार छत में)

---

5. **Answer: d**

Explanation:

Your Personal Exams Guide

The correct answer is ' **Polite** '.

Key Points

- The most appropriate antonym of the given word ' **Impudent** ' is ' **Polite** '.
- **Impudent** : very rude; lacking respect and not polite. (बहुत अशिष्ट; आदरभाव और नम्रता से रहित, निर्लज्ज)
  - *Example: The boy was punished for his **impudent** behavior/attitude.*
- **Polite** : having good manners and showing respect for others. (सुशील और दूसरों का सम्मान करने वाला; नम्र, शिष्ट)
  - *Example: The assistants in that shop are always very helpful and **polite** .*

Correct Answer:*Polite.*

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Additional Information

- Let's look at the meaning of other words:
  - **Insolent** : lacking respect; rude. (अवमानक; अभद्र, धृष्ट, गुस्ताख़)
  - **Confident** : feeling or showing that you are sure about your own abilities, opinions, etc. (स्वयं की योग्यताओं, विचारों पर विश्वस्त; आत्मविश्वासी)
  - **Triumphant** : feeling or showing great happiness because you have won or succeeded at something. (विजय या सफलता की प्राप्ति पर अत्यंत प्रसन्न; विजयोल्लसित)

---

6. **Answer: a**

Explanation:

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

Key Points

- The most appropriate synonym of the given word ' **tranquil** ' is ' **calm** '.
- **Tranquil** : quiet and peaceful. (शांत, प्रशांत)
  - *Example: **tranquil** scene/waters/ life...*
- **Calm** : not excited, worried or angry; quiet. (शांत, चुपचाप)
  - *Example: Try to keep **calm** —there's no need to panic.*

Prepp Your Personal Exams Guide

Correct Sentence:*Watching the setting sun and the calm surface of the water relaxes my mind.*

Additional Information

- Let's look at the meaning of other words:
  - **Unsettled** : (used about a situation) that may change; making people uncertain about what might happen. [(स्थिति) जिसमें परिवर्तन संभावित है, अस्थिर; भावी के विषय में अनिश्चित]
  - **Moving** : causing strong feelings, especially of sadness. [भावावेश (विशेषतः विषाद) को जन्म देने वाली; हृदयस्पर्शी, प्रभावशाली]
  - **Roaring** : making a very loud noise. [ज़ोर से शोर करते हुए, गरजते या दहाड़ते हुए]

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

7. **Answer: d**

Explanation:

The incorrectly spelt word is ' **Whipe** '.

⭐ Key Points

- Among the given options the incorrectly spelt word is ' **Whipe** '.
- Its correct spelling is ' **Wipe** '.
- It means 'to clean or dry something by rubbing it with a cloth, etc.' (कपड़े आदि से साफ़ करना या पोंछना)
  - *Example: She stopped crying and **wiped** her eyes with a tissue.*

Correct Answer: *Wipe.*

⭐ Additional Information

- Let's look at the meaning of other words:
  - **Wit** : the ability to use words in a clever and amusing way. (वाग्वैदग्ध्य, वाक्चातुर्य, हाज़िरजवाबी)
  - **Wish** : to say to yourself that you want something that can only happen by good luck or chance. [किसी वस्तु की अभिलाषा या आशा करना (ऐसी इच्छा रखना जो भाग्य से या संयोगवश ही पूरी हो सकती हो)]
  - **Witch** : (in past times and in stories) a woman who is thought to have magic powers. [(पूर्व समय और कहानियों में) जादूगरनी, टोनहाई या जादू-टोना करने वाली स्त्री]

---

8. **Answer: a**

Explanation:

The correct answer is ' **Wisedom** '.

⭐ Key Points

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- Among the given Options the incorrectly spelt word is ' **Wisedom** '.
- Its correct spelling is ' **Wisdom** '.
- It means 'the ability to make sensible decisions and judgements because of your knowledge or experience'. [(ज्ञान या अनुभव के आधार पर) विवेकपूर्ण निर्णय लेने की क्षमता, समझदारी, बुद्धिमानी, अक़्लमंदी]
    - *Example: I don't see the **wisdom** of this plan [I do not think that it is a good idea].*

Correct Answer: *Wisedom.*

Additional Information

- Let's look at the meaning of other words:
    - **Freedom** : the state of not being held prisoner or controlled by somebody else. (स्वतंत्रता, आज़ादी; दूसरे की क़ैद या नियंत्रण से मुक्ति)
    - **Boredom** : the state of being bored. (ऊब, बोरियत, अरुचि, नीरसता)
    - **Kingdom** : a country that is ruled by a king or queen. (राजा या रानी द्वारा शासित देश; राज्य)

---

9. **Answer: a**

Explanation:

The correct answer is ' **sea** '.

Key Points

- The most appropriate word for the given blank is ' **sea** '.
- It means 'the salt water that covers large parts of the surface of the earth'. [(सामान्यतः) समुद्र, सागर]
    - *Example: Do you live by the **sea** ?*
- All the options **except 1** are contextually incorrect here because after the **article** we use **nouns** .
- Here, ' **sea** ' is the only **noun** .
- Thus, the correct answer is **Option 1.**

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Correct Sentence: *We love to go to the **sea** .*

---

10. **Answer: a**

Explanation:

The correct answer is **'To express loyalty, respect, or support for something insincerely'.**

⭐ Key Points

- The most appropriate meaning of the idiom **'To pay lip service'** is **'To express loyalty, respect, or support for something insincerely'.**
- **To pay lip service:** express approval of or support for (something) insincerely or without taking any significant action. [ईमानदारी से या कोई महत्वपूर्ण कार्रवाई किए बिना (कुछ) के लिए अनुमोदन या समर्थन व्यक्त करें]
  - *Example: They **pay lip service** to equality but they don't want to do anything about it.*

Correct Answer: *To express loyalty, respect, or support for something insincerely.*

Your Personal Exams Guide

11. **Answer: b**

Explanation:

The correct answer is **'but Rhea is better'.**

⭐ Key Points

- The given sentence is grammatically incorrect.
- Here, **'but Rhea is better'** should be used instead of **'but Rhea is the best'.**
- In the given sentence **two dancers** are being **compared** . In these kinds of cases, we should use **a comparative degree** .
- So the use of **superlative degree** is incorrect.
- Thus, the correct answer is **Option 2.**

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

<u>Correct Sentence:</u>*Rhea and Heena are both great dancers, **but Rhea is better.***

---

12. **Answer: a**

Explanation:

The correct answer is **'In the theatre, the audience threw flowers on the screen.'**

⭐ <u>Key Points</u>

- The given sentence is in Active Voice. As per the given question, we have to change it into Passive Voice.
- The structure of the given sentence is as follows:
  - Subject + V 2 + Object. (Active Voice)
  - Subject (objective case) + was/were + V 3 + Object (subjective case). (Passive Voice)
- *Example:*
  - *Their cousin showed them some rare photographs. (Active Voice)*
  - *They were shown some rare photographs by their cousin. (Passive Voice)*
- The subject of the given sentence is 'the audience'.
- The object of the given sentence is 'Flowers.
- The subject will be put in place of the object and the object will be put in place of the subject.
- And 'threw' will be changed into 'were thrown'.
- Lastly, the preposition'by' will be added.

<u>Correct Sentence:</u>*In the theatre, flowers were thrown by the audience.*

---

13. **Answer: c**

Explanation:

The correct answer is ' **necessary** '.

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

⭐ Key Points

- Among the given options the correctly spelt word is ' **necessary** '.
- It means 'that is needed for a purpose or a reason'. [(प्रयोजन विशेष या कारण विशेष से) आवश्यक, ज़रूरी]
    - *Example: A good diet is **necessary** for a healthy life.*

Correct Sentence:*This rule is **necessary** to maintain discipline.*

---

14. **Answer: c**

Explanation:

The erroneously spelt word is ' **Solusion** '.

⭐ Key Points

- Among the given Options the incorrectly spelt word is ' **Solusion** '.
- Its correct spelling is ' **Solution** '.
- It means 'a way of solving a problem, dealing with a difficult situation, etc.' [किसी समस्या, कठिनाई आदि से निपटने का ढंग; हल, समाधान]
    - *Example: a **solution** to the problem of unemployment...*

Correct Answer:*Solusion.*

Prepp Your Personal Exams Guide

⭐ Additional Information

- Let's look at the meaning of other words:
    - **Trustworthy** : that you can depend on to be good, sincere, honest, etc. [विश्वास-योग्य, विश्वसनीय, भरोसेमंद]
    - **Bonafide** : real or genuine. [वास्तविक, प्रामाणिक, असली, सच्चा]
    - **Cultural** : connected with the customs, ideas, beliefs, etc. of a society or country. [किसी समाज या देश की प्रथाओं, विचारधाराओं, विश्वासों आदि से संबंधित; सांस्कृतिक]

---

15. **Answer: c**

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Explanation:

The correct answer is ' **Contemporaries** '.

⭐ **Key Points**

- The most appropriate word for the given group of words is 'Contemporaries'.
- It means 'a person who lives or does something at the same time as somebody else'. (समकालीन व्यक्ति)
    - *Example: The two men were exact **contemporaries** at university.*

Correct Answer:*Contemporaries.*

⭐ **Additional Information**

- **Chauvinist** : a person displaying aggressive or exaggerated patriotism. (आक्रामक या अतिरंजित देशभक्ति प्रदर्शित करने वाला व्यक्ति)
- **Cosmopolitan** : containing people from all over the world. (विश्व के विभिन्न भागों से आए व्यक्तियों वाला; सर्वदेशीय)
- **Cynic** : a person who believes that people only do things for themselves, rather than to help others. (व्यक्ति जो सबको स्वार्थी समझता हो; दोषदर्शी)

---

16. **Answer: c**

Your Personal Exams Guide

Explanation:

The correct answer is ' **Foolish** '.

⭐ **Key Points**

- The most appropriate antonym of the given word ' **Judicious** ' is ' **Foolish** '.
- **Judicious** : (used about a decision or an action) sensible and carefully considered; showing good judgment. [(निर्णय या कार्रवाई) बुद्धिमत्तापूर्ण और सुविचारित; विवेकपूर्ण विवेक-सम्मत]
    - *Example: We should listen to the **judicious** opinion of that old man.*
- **Foolish** : silly; not sensible. (बेवक़ूफ़; बेअक़्ल, बुद्धिहीन, विवेकहीन)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- *Example: I was **foolish** enough to trust him.*

Correct Answer: *Foolish.*

⭐ Additional Information

- Let's look at the meaning of other words:
  - **Modest** : not talking too much about your own abilities, good qualities, etc. [विनम्र, विनीत (अपनी क्षमताओं आदि का बखान न करने वाला)]
  - **Reserved** : shy and keeping your feelings hidden. (संकोची तथा मनोभावों को छिपाकर रखने वाला)
  - **Authoritative** : having authority; demanding or expecting that people obey you. (अधिकारिक; आदेशात्मक, आज्ञासूचक)

---

17. **Answer: c**

Explanation:

The correct answer is **'Everyone has good luck or success at a point of time'.**

⭐ Key Points

- The most appropriate meaning of the given idiom **'Every dog has his day'** is **'Everyone has good luck or success at a point of time'.**
- It is a saying which is said to emphasize that everyone is successful or happy at some time in their life.
  - *Example: I've been waiting a long time for success — four years — but **every dog has its day.***

Correct Answer: *Everyone has good luck or success at a point of time.*

---

18. **Answer: d**

Explanation:

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

The correct answer is **'stalked, tendrils, concealment'.**

⭐ Key Points

- The most appropriate words for the given blanks are **'stalked, tendrils, concealment'.**
- The most appropriate word for the first blank is ' **stalked** '. It means 'to follow something as closely as possible without being seen, heard or touched'. (बिना देखे, सुने या छुए किसी चीज का यथासंभव बारीकी से पालन करना)
  - *Example: He spent the weekend **stalking** deer to photograph them.*
- In the second filler, the most appropriate word is ' **tendrils** '. It means 'a thin, stem-like part of a climbing plant that holds on to walls or other plants for support (चढ़ाई वाले पौधे का एक पतला, तना जैसा हिस्सा जो समर्थन के लिए दीवारों या अन्य पौधों पर टिका रहता है)
  - *Example: We measured the parameters of flat **tendrils** at nodes 11 and 17.*
- In the third filler, the most appropriate word is ' **concealment** '. It means 'the action of hiding something or preventing it from being known (किसी चीज को छिपाने या जानने से रोकने की क्रिया).
  - *Example: the **concealment** of the weapons...*
- Thus, the correct answer is **Option 4.**

Correct Sentence: *Very carefully I **stalked** the tree I have referred to, and avoiding contact with the creepers, the upper **tendrils** and leaves of which might have been visible from where the tiger was lying, I climbed to the fork, where I had a comfortable seat and perfect **concealment** .*

---

19. **Answer: a**

Explanation:

The correct answer is **'To happen'.**

⭐ Key Points

- The most appropriate meaning of the given phrasal verb **'Come about'** is **'To happen'.**

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- **Come about** : to happen. (घटित होना; होना)
    - *Example: She was late again, but I'm not sure how it **came about** this time.*

Correct Answer:*To happen.*

---

20. **Answer: a**

Explanation:

The correct answer is ' **ACBD** '.

⭐ Key Points

- The given question is an example of a Para Jumble.
- We know that the first statement of a para-jumbled question is usually an independent general statement, a noun, a universal fact, starting of an incident, or it begins with 'most' or 'once'.
    - **Sentence A** will be the first sentence because it is an introductory statement that tells us about the love story of the Taj Mahal.
    - **Sentence C** will be used after it because it tells us how Prince Khurram fell in love with Arjumand Banu Begum in 1607.
    - Banu Begum was the niece of Meherunissa (Nur Jahan). Meherunissa was the wife of Jahangir. Hence, **Sentence B** will be used next.
    - Lastly, **Sentence D** will be used.
    - Thus, the correct sequence:
        - **A** : The Taj Mahal's history is also one of the world's greatest love stories known to everyone.
        - **C** : It all started in 1607, when Mughal Prince Khurram, first laid eyes on the lovely Arjumand Banu Begum.
        - **B** : She was the neice of Meherunissa who was married to Prince Salim (later the Empress Nur Jahan.)
        - **D** : Khurram, the son of Emperor Jahangir, Voiced his wish to marry Arjumand, and their marriage was celebrated with great pomp.

Correct Sequence:*The Taj Mahal's history is also one of the world's greatest love stories known to everyone. It all started in 1607, when Mughal Prince Khurram, first*

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

laid eyes on the lovely Arjumand Banu Begum. She was the neice of Meherunissa who was married to Prince Salim (later the Empress Nur Jahan.) Khurram, the son of Emperor Jahangir, Voiced his wish to marry Arjumand, and their marriage was celebrated with great pomp.

---

21. Answer: a

Explanation:

The correct answer is ' **value** '.

Key Points

- The given passage is the **story** of ' **The Grasshopper and the Ant'** .
- The most appropriate word for the given blank is ' **value** '.
- In the given context the word ' **value** ' means 'to consider something important or good (किसी महत्वपूर्ण या अच्छी बात पर विचार करना)'.
  - *Example: We **value** our partnership with the government.*
- Here, the word ' **value** ' is referring to **a lesson.**
- Thus, the correct answer is **Option 1.**

Correct Passage: *The **value** that comes out of the story The Grasshopper and the Ant has to be subtly put to the children in such a way (2) ____________ they realise the worth of hard work, the pleasures of hard work and the comfort it offers. Laziness, which is a (3) __________ trait here, should be discouraged, (4) ____________ emphasizing on the (5) ____________ note which is hard work.*

Mistake Points

- **Morals** cannot be the correct answer as we need a singular subject as it is followed by a singular verb i.e. **comes** .

Additional Information

- Let's look at the meaning of other words:
  - **enjoyment** : pleasure or a thing that gives pleasure. (आनंद या आनंदित करने वाली वस्तु)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- **morals** : standards of good behavior. (अच्छे आचरण के मानदंड, सदाचार, नैतिकता)
- **ending** : the end (of a story, play, film, etc.). [कहानी, नाटक, सिनेमा आदि की समाप्ति]

---

22. **Answer: a**

Explanation:

The correct answer is ' **that** '.

⭐ **Key Points**

- The given passage is the story of ' The Grasshopper and the Ant' .
- The most appropriate word for the given blank is ' **that** '.
- It is 'used for talking about a person or thing already known or mentioned'. (पूर्वज्ञात या पूर्व निर्दिष्ट व्यक्ति या वस्तु के विषय में चर्चा के लिए प्रयुक्त)
    - *Example: I'm reading the book **that** won the Sahitya Academy Award.*
- In the given context ' **that** ' relative pronoun is referring to **the children.**
- Thus, the correct answer is **Option 1.**

Correct Passage: *The value that comes out of the story The Grasshopper and the Ant has to be subtly put to the children in such a way **that** they realise the worth of hard work, the pleasures of hard work and the comfort it offers. Laziness, which is a (3) ___________ trait here, should be discouraged, (4)____________ emphasizing on the (5) _____________ note which is hard work.*

Your Personal Exams Guide

---

23. **Answer: d**

Explanation:

The correct answer is ' **negative** '.

⭐ **Key Points**

- The given passage is the story of ' The Grasshopper and the Ant' .
- The most appropriate word for the given blank is ' **negative** '.

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- It means 'bad or harmful'. (बुरा या हानिप्रद)
  - *Example: The effects of the new rule have been rather **negative** .*
- In the given context ' **negative** ' is referring to the word ' **laziness** '.
- Thus, the correct answer is **Option 4.**

<u>**Correct Passage:**</u>*The value that comes out of the story The Grasshopper and the Ant has to be subtly put to the children in such a way that they realise the worth of hard work, the pleasures of hard work and the comfort it offers. Laziness, which is a **negative** trait here, should be discouraged, (4) ____________ emphasizing on the (5) ____________ note which is hard work.*

---

24. **Answer: d**

Explanation:

The correct answer is ' **while** '.

⭐ <u>Key Points</u>

- The given passage is the story of ' The Grasshopper and the Ant' .
- The most appropriate word for the given blank is ' **while** '.
- It means 'during the time that; when'. (उस समय जब; जब)
  - *Example: He always phones **while** we're having lunch.*
- Thus, as per the meaning given above, we can conclude that the correct answer is **Option 4.**

<u>**Correct Passage:**</u>*The value that comes out of the story The Grasshopper and the Ant has to be subtly put to the children in such a way that they realise the worth of hard work, the pleasures of hard work and the comfort it offers. Laziness, which is a negative trait here, should be discouraged, **while** emphasizing on the (5) ____________ note which is hard work.*

---

25. **Answer: a**

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Explanation:

The correct answer is ' **positive** '.

⭐ <u>Key Points</u>

- The given passage is the story of ' The Grasshopper and the Ant' .
- The most appropriate word for the given blank is ' **positive** '.
- Here, **'on the positive note'** is **a phrase.** It means '(to finish) with an optimistic tone, with good news'. [(समाप्त करने के लिए) एक आशावादी स्वर के साथ, अच्छी खबर के साथ]
  - *Example: I should like to end on a **positive** note.*
- Thus, the correct answer is **Option 1.**

<u>Correct Passage:</u>*The value that comes out of the story The Grasshopper and the Ant has to be subtly put to the children in such a way that they realise the worth of hard work, the pleasures of hard work and the comfort it offers. Laziness, which is a negative trait here, should be discouraged, while emphasizing on the **positive** note which is hard work.*

⭐ <u>Additional Information</u>

- Let's look at the meaning of other words:
  - **important** : having great value or influence; very necessary. (महत्वपूर्ण; अत्यावश्यक)
  - **essential** : completely necessary; that you must have or do. (परमावश्यक; सर्वथा अपेक्षित)
  - **critical** : saying what is wrong with somebody/something. (दोषदर्शी, आलोचनात्मक)

---

26. Answer: d

Explanation:

यहाँ अनुसरण किया गया तर्क है:

BODMAS (कोष्ठक, का, विभाजन, गुणा, जोड़ और घटाव) का उपयोग करके और विकल्पों के अनुसार,

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

विकल्प (1) −, +, ÷, ×, =

दिया गया समीकरण: 25 * 5 * 10 * 2 * 4 * 3

चिन्हों को रखने पर: 25 - 5 + 10 ÷ 2 × 4 = 3

25 - 5 + 5 × 4 = 3

25 - 5 + 20 = 3

45 - 5 = 3

40 = 3

बायाँपक्ष ≠ दायाँपक्ष

विकल्प (2) ×, ÷, −, +, =

दिया गया समीकरण: 25 * 5 * 10 * 2 * 4 * 3

चिन्हों को रखने पर: 25 × 5 ÷ 10 − 2 + 4 = 3

25 × 0.5 - 2 + 4 = 3

12.5 + 2 = 3

14.5 = 3

बायाँपक्ष ≠ दायाँपक्ष

विकल्प (3) ÷, ×, +, −, =

दिया गया समीकरण: 25 * 5 * 10 * 2 * 4 * 3

चिन्हों को रखने पर: 25 ÷ 5 × 10 + 2 − 4 = 3

5 × 10 + 2 - 4 = 3

52 - 4 = 3

48 = 3

बायाँपक्ष ≠ दायाँपक्ष

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

विकल्प (4) ÷, −, +, ×, =

दिया गया समीकरण: 25 * 5 * 10 * 2 * 4 * 3

चिन्हों को रखने पर: 25 ÷ 5 - 10 + 2 × 4 = 3

5 - 10 + 2 × 4 = 3

5 - 10 + 8 = 3

13 - 10 = 3

3 = 3

बायाँपक्ष = दायाँपक्ष

अतः सही उत्तर **विकल्प (4)** है।

---

27. Answer: c

Explanation:

Prepp
Your Personal Exams Guide

उपरोक्त प्रश्न में, निम्नलिखित पैटर्न का अनुसरण किया गया है।

n : n2 × (n+1)

(7)2 × 8 = 49 × 8 = 392

(9)2 × 10 = 81 × 10 = 810

(15)2 × 16 = 225 × 16 = 3600 (3150 नहीं)

(12)2 × 13 = 144 × 13 =1872

विकल्प (3) को छोड़कर सभी विकल्प इस पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

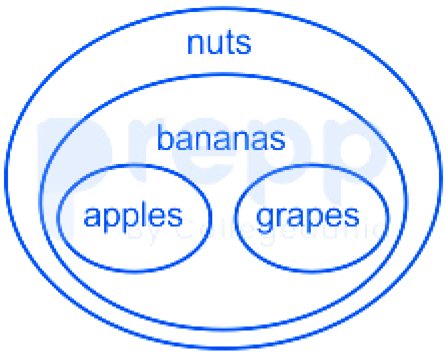
अतः सही उत्तर **विकल्प (3)** है।

Prepp Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

28. Answer: c

Explanation:

दिए गए कथनों के लिए उचित वेन आरेख इस प्रकार है-



निष्कर्ष:

I. सभी सेब मेवे हैं। → सत्य (चूँकि सभी सेब केले हैं और सभी केले मेवे हैं)

II. सभी अंगूर मेवे हैं। → सत्य (चूँकि सभी अंगूर केले हैं और सभी केले मेवे हैं)

III. कोई मेवे केले नहीं हैं। → असत्य (चूँकि सभी केले मेवे हैं; कुछ मेवे निश्चित रूप से केले होंगे)

अतः केवल निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं।

Prepp Your Personal Exams Guide

---

29. Answer: b

Explanation:

यहाँ अनुसरण किया गया तर्क है:

जब दर्पण को वस्तु के लंबवत रखा जाता है, तो दर्पण छवि पार्श्व रूप से उल्टी हो जाएगी। दूसरे शब्दों में, **बायाँ भाग** और **दायाँ भाग** परस्पर अपनी स्थिति बदल देंगे जबकि ऊपर और नीचे के भाग समान होंगे।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

अतः सही उत्तर **विकल्प (2)** है।

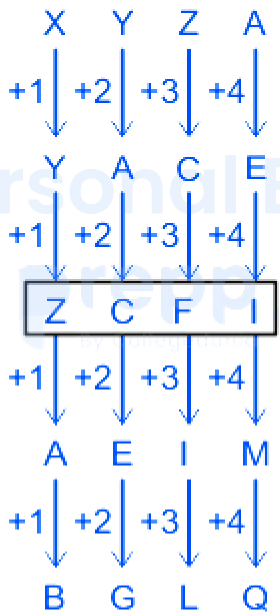
---

30. **Answer: a**

Explanation:

उपरोक्त श्रृंखला में, निम्नलिखित पैटर्न का अनुसरण किया जाता है।

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



अतः सही उत्तर **ZCFI** है।

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

31. **Answer: d**

Explanation:

यहाँ अनुसरण किया गया तर्क है:

कागज को वैसे ही खोल दीजिए जैसे वह मुड़ा हुआ था। विकर्ण रेखाएँ केवल कागज़ की तह होती हैं।

खोलने के बाद केवल विकल्प (4) में कागज पर सही छिद्रित भाग दिखा रहा है।

इसलिए, सही उत्तर विक**ल्प (4)** है।

⭐ **Mistake Points**

विकल्प (2)

विकल्प (4)

उपरोक्त दोनों विकल्प समान लगते हैं परन्तु हैं नहीं। बक्सों में दर्शाये गए भाग की दिशा दोनों ही विकल्पों में अलग अलग है।

Your Personal Exams Guide

32. **Answer: d**

Explanation:

यहाँ अनुसरण किया गया तर्क निम्नलिखित है:

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

उपरोक्त कूट में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में उनके +1 अक्षरमें बदल दिया जाता है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

S (19) +1 = T (20)

C (3) + 1 = D (4)

H (8) +1 = I (9)

O (15) +1 = P (16)

O (15) +1 = P (16)

L (12) +1 = M (13)

'SCHOOL' को 'TDIPPM' के रूप में लिखा जाता है।

C (3) + 1 = D (4)

O (15) +1 = P (16)

L (12) +1 = M (13)

L (12) +1 = M (13)

E (5) + 1 = F (6)

G (7) + 1 = H (8)

E (5) + 1 = F (6)

Prepp Your Personal Exams Guide

'COLLEGE' को 'DPMMFHF' के रूप में लिखा जाता है।

U (21) + 1 = V(22)

N (14) + 1 = O (15)

I (9) + 1 = J(10)

V (22) + 1 = W(23)

E (5) + 1 = F(6)

R (19) + 1 = S(20)

S (19) +1 = T (20)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

I (9) + 1 = J(10)

T(20) +1 = U(21)

Y(25) + 1 = Z(26)

'UNIVERSITY' को 'VOJWFSTJUZ' के रूप में लिखा जाता है।

अतः सही उत्तर VOJWFSTJUZ है।

---

33. Answer: a

Explanation:

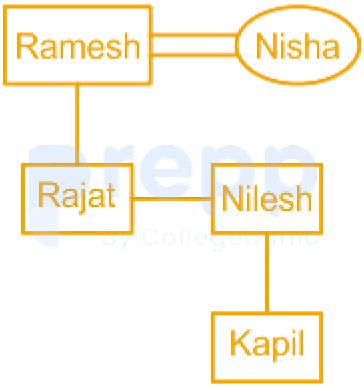
वंश-आरेख:

Symbol in Diagram	Meaning
○	Female
□	Male
=	Married Couple
—	Siblings
|	Difference of a generation

कथन के अनुसार:

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



नीलेश, कपिल का पिता है।

अतः नीलेश, कपिल का पिता है।

---

34. Answer: b

Explanation:

यहाँ अनुसरित तर्क निम्नलिखित है:

i) किन्हीं दो क्रमागत साधारण वर्षों में अगले वर्ष की तारीख पिछले वर्ष के उसी दिन से एक दिन आगे होगी।

ii) और यदि एक साधारण वर्ष के ठीक बाद **एक लीप वर्ष** आता है, तो लीप वर्ष की एक निश्चित तिथि का दिन होगा

(1)**फरवरी तक**साधारण वर्ष के उसी दिन से **1 दिन आगे**,

(2)**मार्च से दिसंबर** तक साधारण वर्ष के उसी दिन से **2 दिन आगे**।

इसलिए,

26 जनवरी 2019 = **शनिवार**

26 जनवरी 2020 = **रविवार**

26 जनवरी 2021 = **मंगलवार**

26 जनवरी 2022 = **बुधवार**

26 जनवरी से 30 जनवरी 2022 तक

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

30 - 26 = 4 दिन

बुधवार के 4 दिन बाद रविवार है।

अत: सही उत्तर **रविवार** है।

---

35. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर विकल्प (3) है।

कूटबद्ध इस प्रकार है

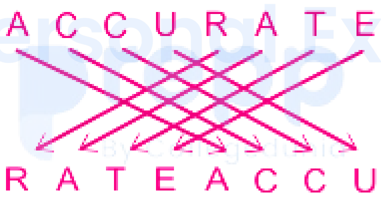
पहला अक्षर, पाँ चवें अक्षर के साथ परस्पर बदल दिया जाता है।

दूसरे, तीसरे और चौथे अक्षर को छठे, सातवें और आठवें अक्षर के साथ परस्पर बदल दिया जाता है।

ACCURATE : RATEACCU

A को R के साथ परस्पर बदल दिया जाता है।

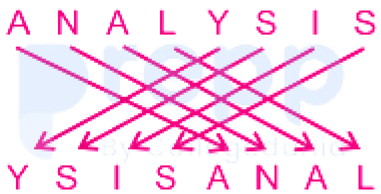
CCU को ATE के साथ परस्पर बदल दिया जाता है।



ANALYSIS : YSISANAL

A को Y के साथ परस्पर बदल दिया जाता है।

NAL को SIS के साथ परस्पर बदल दिया जाता है।

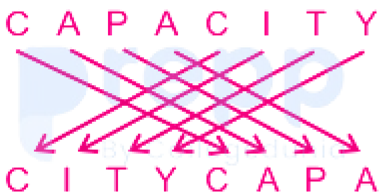


Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP

GET IT ON Google Play

CAPACITY : ?



C को C के साथ परस्पर बदल दिया जाएगा।

APA को ITY के साथ परस्पर बदल दिया जाएगा।

इसलिए,

CAPACITY : CITYCAPA

अतः सही उत्तर CITYCAPA है।

---

36. Answer: d

Explanation:

यहाँ अनुसरण किया गया तर्क निम्नलिखित है:

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 करने वाला कूट इस प्रकार है

A(1) + 1 = B(2)

B(2) + 2 = D(4)

R(18) + 3 = U(21)

O(15) - 1 = N(14)

Download Prepp APP

GET IT ON Google Play

A(1) - 2 = Y(25)

D(4) - 3 = A(1)

A (1) $\xrightarrow{+1}$ B (2)
B (2) $\xrightarrow{+2}$ D (4)
R (18) $\xrightarrow{+3}$ U (21)
O (15) $\xrightarrow{-1}$ N (14)
A (1) $\xrightarrow{-2}$ Y (25)
D (4) $\xrightarrow{-3}$ A (1)

"ABROAD" को "BDUNYA" के रूप में लिखा जाता है।

B(2) + 1 = C(3)

E(5) + 2 = G(7)

C(3) + 3 = F(6)

A(1) - 1 = Z(26)

M(13) - 2 = K(11)

E(5) - 3 = B(2)

Your Personal Exams Guide

B (2) $\xrightarrow{+1}$ C (3)
E (5) $\xrightarrow{+2}$ G (7)
C (3) $\xrightarrow{+3}$ F (6)
A (1) $\xrightarrow{-1}$ Z (26)
M (13) $\xrightarrow{-2}$ K (11)
E (5) $\xrightarrow{-3}$ B (2)

"BECAME" को "CGFZKB" के रूप में लिखा जाता है।

इसलिए,

C(3) + 1 = D(1)

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

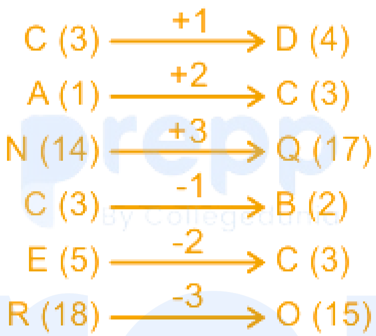
A(1) + 2 = C(3)

N(14) + 3 = Q(17)

C(3) - 1 = B(2)

E(5) - 2 = C(3)

R(18) - 3 = O(15)



"CANCER" को "DCQBCO" **के रूप में लिखा जाता है।**

अतः सही उत्तर DCQBCO है।

---

37. Answer: d

Explanation:

यहाँ अनुसरित तर्क निम्नलिखित है:

2 संक्रियाएं हो रही हैं, पहली सम संख्या से गुणा और दूसरी अभाज्य संख्या का घटाव। और श्रृंखला इस प्रकार बढ़ती है।

13 × 2 = 26

26 - 3 = 23

23 × 4 = 92

92 - 5 = 87

87 × 6 = 522

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

तब, श्रृंखला 13, 26, 23,92, 87, 522 है।

अतः सही उत्तर **92** है।

---

38. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर **विकल्प (4)** है।

दी गई श्रृंखला: t _ r a s _ t _ s _ a _ _ _ t _ r _ s r t

विकल्प 1: t s r a s r t /t s r a art/ t s r a s r t

विकल्प 2: t s r a s r t /a s r a srt/ t s r a s r t

विकल्प 3: t s r a s r t /t s r a srt/ t s r t s r t

विकल्प 4: t s r a s r t /t s r a srt/ t s r a s r t

श्रृंखला का पैटर्न: t s r a s r t /t s r a srt/ t s r a s r t

इसलिए, केवल s r t r s r t s a पैटर्न का अनुसरण करता है।

अत: सही उत्तर s r t r s r t s a है।

---

39. Answer: b

Explanation:

यहाँ अनुसरण किया गया तर्क है:

BODMAS (कोष्ठक, का, विभाजन, गुणा, जोड़ और घटाव) का प्रयोग करके और

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

कूट	P	Q	R	S
अर्थ	×	÷	+	−

दिया गया समीकरण: 130 S 61 R (23 P 4) S 83 R (62 Q 2) = ?

P के स्थान पर ×, Q के स्थान पर ÷, R के स्थान पर +, S के स्थान पर −, रखने पर,

130 - 61 + (23 × 4) - 83 + (62 ÷ 2) = ?

130 - 61 + 92 - 83 + 31 = ?

253 **- 61 - 83 =** ?

253 - 144 = ?

109 = ?

अतः '?' के स्थान पर **109** आएगा।

---

40. Answer: d

Explanation:

यहाँ अनुसरण किया गया तर्क निम्नलिखित है:

उपरोक्त प्रश्न में, अगली संख्या प्राप्त करने के लिए 23 को संख्या से घटाया जाता है।

पहली पंक्ति: 187- 23 =164

164 - 23 = 141

इसलिए, श्रृंखला: 187, 164, 141 है।

दूसरी पंक्ति: 215 - 23 = 192

192 - 23 = 169

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

इसलिए, शृंखलाः 215, 192, 169 है।

तीसरी पंक्ति: 178 - 23 = 155

155 - 23 = 132

इसलिए, शृंखलाः 178, 155, 132 है।

अत: सही उत्तर **132** है।

---

41. Answer: a

Explanation:

यहाँ अनुसरण किया गया तर्क है।

एक दर्पण छवि में बाएँ से दाएँ परिवर्तन होता है और दाएँ से बाएँ में परिवर्तन होता है।

जब दर्पण का स्थान नहीं दिया जाता है, तो **डिफ़ॉल्ट (निश्चित)** रूप से हम इसे **लंबवत दिशा** में मान लेते हैं।

दर्पण से आसन्न अक्षर, दर्पण के बाद बाएँ से दाएँ और दाएँ से बाएँ बदले हुए अक्षर के बगल में दिखाई देंगे।

साथ ही, शब्द का प्रारंभिक अक्षर, दर्पण के बाद सबसे अंत में होगा।

Your Personal Exams Guide

अत: सही उत्तर **विकल्प (1) अर्थात**

है।

---

42. Answer: a

Explanation:

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

दिए गए विकल्पों में प्रयुक्त पैटर्न है:

$(\sqrt{\text{पहला पद}} - 2)^2$ = दूसरा पद

निम्नलिखित तर्क को लागू करके विकल्प पर विचार करते हैं:

विकल्प 1) 100:81

$(\sqrt{100} - 2)^2 = 81$

$(10 - 2)^2 = 81$

$(8)^2 = 81$

$64 \neq 81$

इस प्रकार यह तर्क यहाँ पर लागू नहीं होता है, इस प्रकार यह विषम युग्म है।

विकल्प 2) 36:16

$(\sqrt{36} - 2)^2 = 16$

$(6 - 2)^2 = 16$

$(4)^2 = 16$

$16 = 16$

विकल्प 3) 49:25

$(\sqrt{49} - 2)^2 = 25$

$(7 - 2)^2 = 25$

$(5)^2 = 25$

$25 = 25$

विकल्प 4) 81:49$(\sqrt{81} - 2)^2 = 49$

$(9 - 2)^2 = 49$

$(7)^2 = 49$

$49 = 49$

अतः सही उत्तर विकल्प 1) **है।**

---

43. Answer: b

Explanation:

यहाँ अनुसरण किया गया तर्क निम्नलिखित है:

अब विकल्प में दी गई संख्याओं को परस्पर बदलने और इस प्रश्न को BODMAS नियम द्वारा हल करने पर।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

विकल्प 1) 40 और 16

समीकरण: (40 × 6) ÷ 8 + 14 - (7 × 16) + (13 × 12) = 26

(16 × 6) ÷ 8 + 14 - (7 × 40) + (13 × 12) = 26

बायाँ पक्ष:

96 ÷ 8 + 14 - 280 + 156

12 + 14 - 280 + 56

182 - 280

-98

इस प्रकार, बायाँ पक्ष, दाएँ पक्ष के बराबर नहीं है।

विकल्प 2) 8 और 12

समीकरण: (40 × 6) ÷ 8 + 14 - (7 × 16) + (13 × 12) = 26

(40 × 6) ÷ 12 + 14 - (7 × 16) + (13 × 8) = 26

बायाँ पक्ष:

240 ÷ 12 + 14 - 112 + 104

20 + 14 - 112 + 104

138 - 112

26

इस प्रकार, बायाँ पक्ष, दाएँ पक्ष के बराबर है।

विकल्प 3) 6 और 12

समीकरण: (40 × 6) ÷ 8 + 14 - (7 × 16) + (13 × 12) = 26

(40 × 12) ÷ 8 + 14 - (7 × 16) + (13 × 6) = 26

बायाँ पक्ष:

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

480 ÷ 8 + 14 - 112 + 78

60 + 14 - 112 + 78

152 - 112

40

इस प्रकार, बायाँ पक्ष, दाएँ पक्ष के बराबर नहीं है।

विकल्प 4) 14 और 16

समीकरण: (40 × 6) ÷ 8 + 14 - (7 × 16) + (13 × 12) = 26

(40 × 6) ÷ 8 + 16 - (7 × 14) + (13 × 12) = 26

बायाँ पक्ष:

240 ÷ 8 + 16 - 98 + 156

30 + 16 - 98 + 156

202 - 98

104

इस प्रकार, बायाँ पक्ष, दाएँ पक्ष के बराबर नहीं है।

अतः सही उत्तर **8 और 12**है।

---

44. Answer: a

Explanation:

यहाँ अनुसरण किया गया तर्क निम्नलिखित है:

श्रृंखला इस प्रकार है:,

6, 12, 20, 30, ?, 56

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

प्रयुक्त तर्क को देखने पर:

12 - 6 = 6

20 - 12 = 8

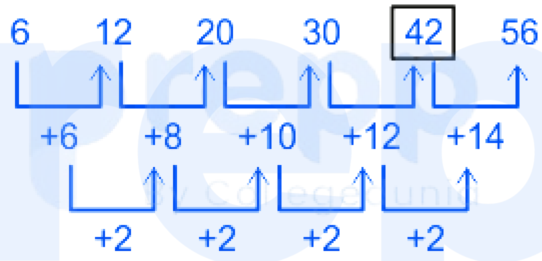
30 - 20 = 10

यदि आप स्पष्ट रूप से देखते हैं कि दो संख्याओं के बीच के अंतर में अगले पद से दो की वृद्धि हो जाती है।

इस प्रकार,

? - 30 = 12 (? = 42)

56 - 42 = 14



अतः सही उत्तर 42 है।

Your Personal Exams Guide

45. Answer: d

Explanation:

तालिका में वर्णाक्षरों का स्थितीय मान:

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

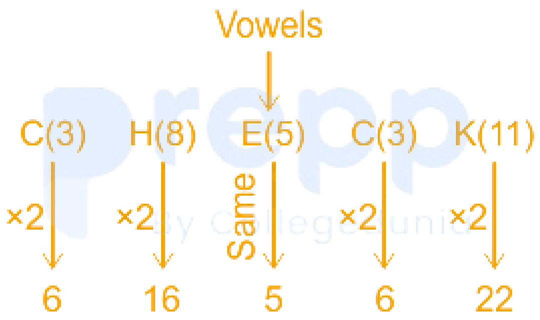
यहाँ अनुसरित पैटर्न निम्नलिखित है:

Download Prepp APP
GET IT ON
Google Play

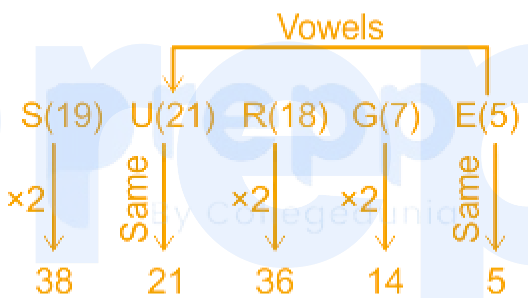
चरण 1: व्यंजन को स्थितीय मान × 2 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।

चरण 2: स्वरों को स्थितीय मान के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।

'CHECK को 6165622 के रूप में लिखा जाता है।

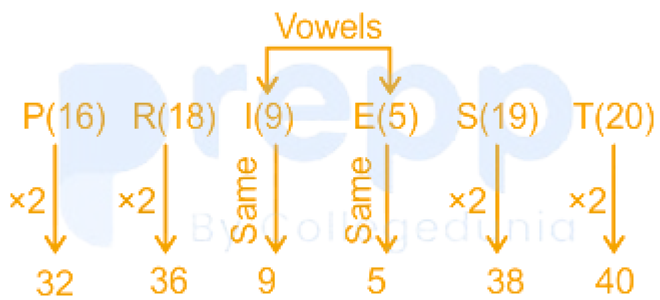


और, SURGE को 382136145 के रूप में लिखा जाता है।



इसी प्रकार,

PRIEST =?



अतः PRIEST **को** 3236953840 **के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।**

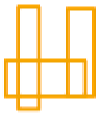
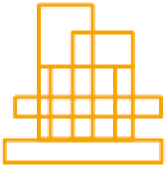
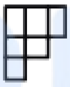
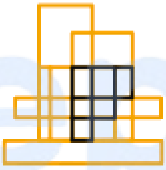
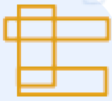
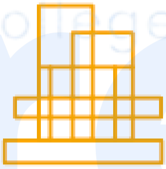
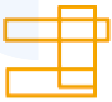
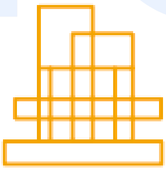
---

46. Answer: b

Explanation:

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

आकृति नीचे दी गई है:

No.	Option	Question	Answer
1.			Not Embedded
2.			Embedded
3.			Not Embedded
4.			Not Embedded

छायांकित भाग सन्निहित आकृति है।

अतः सही उत्तर 'विकल्प 2' है।

---

47. Answer: b

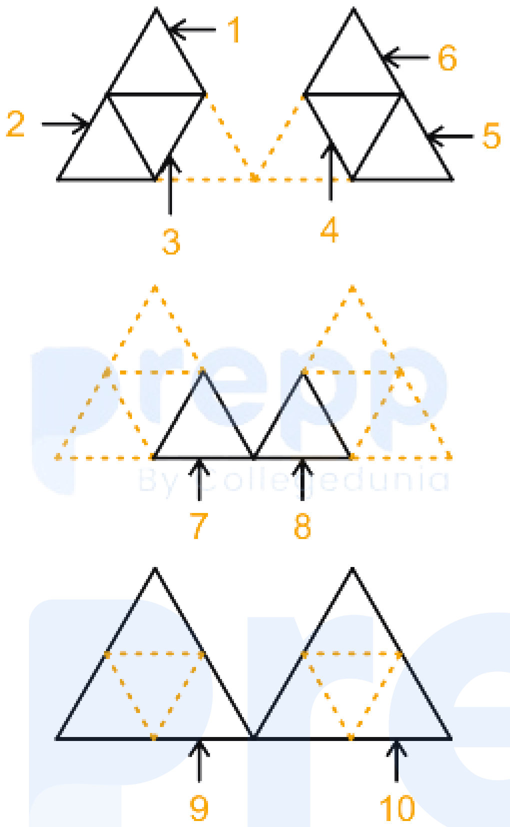
Explanation:

यहाँ अनुसरण किया गया तर्क है:

अब त्रिभुजों की कुल संख्या की गणना करते हैं:

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

बड़े त्रिभुजों में परिबद्ध छोटे त्रिभुजों की कुल संख्या: 8



छोटे त्रिभुजों को घेरने वाले बड़े त्रिभुजों की कुल संख्या: 2

इस प्रकार, त्रिभुजों की कुल संख्या = 8 + 2 = 10

अत: सही उत्तर **10** है।

---

48. Answer: d

Explanation:

यहाँ अनुसरण किया गया तर्क है:

सभी युग्मों में लागू तर्क: पहली संख्या × 17 = दूसरी संख्या

विकल्प 1) 19 : 323

19 × 17 = 323

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

विकल्प 2) 43 : 731

43 × 17 = 731

विकल्प 3) 21 : 357

21 × 17 = 357

विकल्प 4) 15 : 356

15 × 17 = 255

इस प्रकार यह विषम युग्म है जो अन्य युग्मों के समान तर्क का अनुसरण नहीं करता है।

अत: सही उत्तर **15 : 356** है।

---

49. Answer: b

Explanation:

यहाँ अनुसरित तर्क है:

दिया गया है : 19, 37, 74, 147, 294, ?

अब दी गई श्रृंखला में अनुसरित तर्क ज्ञात करते हैं,

19 × 2 - 1 = 37

37 × 2 = 74

74 × 2 - 1=147

147 × 2 = 294

यहाँ, पहले संख्या को दो से गुणा किया जाता है और फिर 1 से घटाया जाता है और अगले पद में इसे केवल 2 से गुणा किया जाता है।

इस प्रकार श्रृंखला जारी रखते हुए,

294 × 2 - 1 = 587

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

अत: **587** सही उत्तर होगा।

---

50. Answer: a

Explanation:

यहाँ अनुसरण किया गया तर्क निम्नलिखित है:

i) दर्पण प्रतिबिंब में बायाँ, दायें में तथा दायाँ, बायें में परिवर्तित होता है।

ii) जब दर्पण का स्थान नहीं दिया जाता है, तो डिफ़ॉल्ट (निश्चित) रूप से हम इसे ऊर्ध्वाधर दिशा में मान लेते हैं;

iii) दर्पण से आसन्न अक्षर, दर्पण छवि के ठीक बाद उसके बगल में होंगे, ठीक बाएं से दाएं और दाएं से बाएं परिवर्तन होगा और इसके विपरीत।

iv) शब्द का प्रारंभिक अक्षर, दर्पण के बाद अंत में होगा।

अत:

सही उत्तर है।

---

51. Answer: b

Explanation:

दिया गया है:

विक्रय मूल्य = 18200 रुपये

हानि% = 15

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

प्रयुक्त सूत्र:

हानि% = $\frac{Loss}{C.P.}$ × 100 जहाँ, C.P., क्रय मूल्य है

हानि = C.P. - S.P.; जहाँ C.P., क्रय मूल्य और S.P., विक्रय मूल्य है;

गणना:

हानि = C.P. - 18200

हानि % = $\frac{(C.P.-18200)}{C.P.}$ × 100

⇒ 15 = $\frac{(C.P..-18200)}{C.P.}$ × 100

⇒ 15 C.P. = 100 C.P. - 1820000

⇒ 85C.P. = 1820000 ⇔ C.P. = 21,411.76 रुपये ≈ 21,412 रुपये

अत: फ्रिज का क्रय मूल्य 21,412 रुपये है।

⭐ Shortcut Trick

हानि% = 15% = 3/20

CP का SP से अनुपात = 20 : 17

⇒ 17 इकाई = 18200

⇒ 20 इकाई = (18200/17) × 20

⇒ 21411.76 रुपये = 21412 रुपये (लगभग)

---

52. **Answer: a**

Explanation:

दि गई:

अंकित मूल्य 18000 रुपये है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

क्रमिक छूट 25% और 4% है।

अतिरिक्त छूट 5% है।

प्रयुक्त सूत्र:

S.P. = (1 – d1/100) × (1 – d2/100) × M.P.

जहाँ,

d1 और d2 क्रमशः क्रमिक छूट प्रतिशत हैं।

S.P. = विक्रय मूल्य और M.P. = अंकित मूल्य

गणना:

यहाँ, d1 = 25% और d2 = 4% और M.P. = 18,000

S.P. = (1-25/100) × (1-4/100) × 18000 = (1 -1/4) × (1 -1/25) × 18,000

⇒ S.P. = 3/4 × 24/25 × 18,000

⇒ S.P. = 12,960 रुपये

अब,

नकद भुगतान पर 5% की अतिरिक्त छूट है,

अत:, राशि में 5% की अतिरिक्त छूट = 12960 × 5/100 = 648 रुपये

अतिरिक्त छूट के बाद विक्रय मूल्य = (12,960 - 648) = 12,312 रुपये

अत: नकद भुगतान पर मोबाइल का विक्रय मूल्य 12,312 रुपये है।

---

53. **Answer: c**

Explanation:

दिया गया है:

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

एक मोटरबोट की चाल 15 किमी/घंटा है।

धारा के अनुकूल मोटरबोट की दूरी 30 किलोमीटर है।

धारा के प्रतिकूल मोटरबोट की दूरी 30 किलोमीटर है।

कुल समय 4 घंटे 30 मिनट है।

प्रयुक्त सूत्र:

दूरी = चाल × समय

धारा के अनुकूल सापेक्ष चाल = (मोटरबोट की चाल + धारा की चाल)

धारा के प्रतिकूल सापेक्ष चाल = (मोटरबोट की चाल - धारा की चाल)

गणना:

1 घंटा = 60 मिनट

मिनटों को घंटों में बदलने के लिए इसे 60 से भाग देने पर,

⇒ समय = (4 + 30/60) घंटे = 9/2 घंटे

अब, माना धारा की चाल x है

⇒ धारा के अनुकूल चाल = (15 + x) किमी/घंटा

⇒ धारा के प्रतिकूल चाल = (15 - x) किमी/घंटा

अब, दूरी = चाल × समय

⇒ इसलिए, $\frac{Distance}{Speed}$ = समय

⇒ $\frac{30}{(15+x)}$ + $\frac{30}{(15-x)}$ = 9/2

⇒ $\frac{(15+x+15-x)}{225-x^2}$ = 9/60 = $\frac{30}{(225-x^2)}$ = $\frac{9}{60}$

⇒ (200 = 225 - x^2) = x^2 = 25

⇒ x = 5

Download Prepp APP

GET IT ON Google Play

अत: धारा की चाल 5 किमी/घंटा है।

⭐ Shortcut Trick

हिट एंड ट्रायल विधि द्वारा

माना नाव की चाल = u = 15 किमी/घंटा (दिया गया है)

माना धारा की चाल = v

विकल्प (3) पर विचार करें, मान लीजिए v = 5 किमी/घंटा

इसलिए, धारा के अनुकूल चाल (D) = 15 + 5 = 20 किमी/घंटा

धारा के प्रतिकूल चाल (U) = 15 - 5 = 10 किमी/घंटा

अब, लिया गया कुल समय = दूरी/D + दूरी/U

⇒ 30/20 + 30/10 = 3/2 + 3

⇒ 9/2 घंटे = 4 घंटे 30 मिनट

यह दी गई शर्त को पूरा करता है।

अत: धारा की चाल 5 किमी/घंटा है।

Your Personal Exams Guide

54. Answer: a

Explanation:

दिया गया है:

पाँच कॉलेज A, B, C, D, और E है।

पाँच अलग-अलग विषय अर्थात हिंदी, अंग्रेजी, गणित, विज्ञान और जीके हैं।

5 अलग-अलग विषयों में 5 अलग-अलग कॉलेजों से ओलंपियाड में भाग लेने वाले छात्रों की संख्या।

प्रयुक्त सूत्र:

औसत = $\frac{sum of values}{number of values}$ × 100

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

गणना:

अंग्रेजी में भाग लेने वाले छात्रों की संख्या

⇒ कॉलेज A से = 98

⇒ कॉलेज B से = 120

⇒ कॉलेज C से = 80

⇒ कॉलेज D से = 122

⇒ कॉलेज E से = 105

अतः, 5 कॉलेजों से अंग्रेजी ओलंपियाड में सभी छात्रों का योग,

⇒ 98 + 120 + 80 + 122 + 105 = 525

कॉलेजों की संख्या = 5

⇒ औसत = 525/5 = 105

अतः, प्रति कॉलेज अंग्रेजी ओलंपियाड में भाग लेने वाले छात्रों की औसत संख्या 105 है।

---

55. Answer: c

Explanation:

दिया गया है:

अंकित मूल्य (M.P.), 15,000 रुपये है।

विक्रय मूल्य (S.P.), 13,500 रुपये है।

प्रयुक्त सूत्र:

छूट % = $\frac{discount}{M.P.}$ × 100

छूट = M.P. - S.P.

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

गणना:

छूट = (M.P. – S.P.)

⇒ छूट = (15,000 – 13,500)

⇒ छूट = 1,500 रूपये

अब, छूट% = $\frac{1,500}{15,000}$ × 100 = 10%

अतः छूट प्रतिशत, 10% है।

---

56. Answer: c

Explanation:

दि गई:

2 वर्ष पहले,

एक गाँव की जनसंख्या 1,000 थी।

पहले वर्ष में जनसंख्या में 10% की वृद्धि हुई।

दूसरे वर्ष में जनसंख्या में 10% की कमी हुई।

प्रयुक्त सूत्र:

वर्तमान जनसंख्या = वास्तविक जनसंख्या × (1± $\frac{R}{100}$),

जहाँ,

R, वृद्धि और कमी की दर है और n समय है।

गणना:

पहले वर्ष में वृद्धि के बाद जनसंख्या,

⇒ 1,000 × (1+10/100) = 1,000 × 11/10 = 1,100

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

दूसरे वर्ष में कमी के बाद जनसंख्या,

⇒ 1,000 × 11/10 × (1-1/10) = 1,000 × 11/10 × 9/10 = 990

अतः वर्तमान जनसंख्या 990 है।

---

57. **Answer: c**

Explanation:

दिया गया है:

X = 5t

Y = 1/3 (t +1)

X = 3Y

गणना:

हमारे पास हैं, X = 3Y ... (1)

तो, समीकरण (1) से X का मान X = 5t रखने पर

⇒ 3Y = 5t ... (2)

Your Personal Exams Guide

अब, समीकरण (2) में Y का मान अर्थात Y = 1/3(t +1) रखने पर, हमारे पास है,

⇒ 3 × 1/3 × (t+1) = 5t

⇒ t +1 = 5t

⇒ 4t = 1

⇒ t = 1/4

अतः t का मान 1/4 है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

58. **Answer: b**

Explanation:

प्रयुक्त अवधारणा:

विभाज्यता नियम:

10 = अंतिम अंक शून्य होना चाहिए।

7 = [अंतिम 3 अंक - शेष अंक], 7 का गुणज होना चाहिए।

गणना:

संख्या = 732XY

भाजक = 10 × 7

10 के विभाज्यता नियम के अनुसार,

Y शून्य होना चाहिए।

⇒ तब Y का मान = 0;

और संख्या = 732X0

Prepp Your Personal Exams Guide

अब, 7 की विभाज्यता की जाँच करने पर,

⇒ 32X - 7

यहाँ, X के संभावित मान = 1,2,3,4,5,6,7,8,9,0

अब, X = 1 रखने पर,

321- 7 = 314

⇒ 314/7, 7 से विभाज्य नहीं है।

X = 2 रखने पर ,

322-7 = 315

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

⇒ 315/7 = 45, जो 7 से विभाज्य है।

हमारा अभीष्ट मान X = 2, Y = 0 है।

अब, (X +Y) /2 का मान = (2+0)/2 = 1

अतः अभीष्ट मान 1 है।

---

59. **Answer: a**

Explanation:

दिया गया है:

$x^4 + 1/x^4 = 2207$

प्रयुक्त सूत्र:

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

जहाँ a और b क्रमशः पहला और दूसरा पद है।

(a + b) 3 = a 3 + b 3 + 3ab(a + b)

गणना:

अब, $x^4 + \frac{1}{x^4}$ को निम्न रूप में लिखा जा सकता है,

$(x^2 + \frac{1}{x^2})^2 = x^4 + \frac{1}{x^4} + 2.x^2.\frac{1}{x^2}$

यहाँ, a = x और b = 1/x

⇒ $x^4 + \frac{1}{x^4} = (x^2 + \frac{1}{x^2})^2 - 2 \times x^2.1/x^2$

⇒ 2207 = $(x^2 + \frac{1}{x^2})^2$ - 2

⇒ $(x^2 + \frac{1}{x^2})^2$ = 2209

⇒ $(x^2 + \frac{1}{x^2})$ = 47 ... (1)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

अब, पुनः $(x^2 + 1/x^2)$को निम्न रूप में लिखा जा सकता है ,

⇒ $(x + \frac{1}{x})^2 = x^2 + \frac{1}{x^2} + 2.x.\frac{1}{x}$

⇒ $(x^2 + \frac{1}{x^2}) = (x + \frac{1}{x})^2$ - 2

⇒ 47 = $(x + \frac{1}{x})^2$ -2

⇒ $(x + \frac{1}{x})^2$ = 49

⇒ (x +1/x) = 7 ... (2)

अब, समीकरण (2) के दोनों पक्षों में घन लेने पर, हमें प्राप्त होता है

$(x + \frac{1}{x})^3 = x^3 + \frac{1}{x^3} + 3.x.\frac{1}{x}(x + \frac{1}{x})$

यहाँ a = x और b = 1/x

⇒ 343 = $(x^3 + \frac{1}{x^3})$ + 3(7)

⇒ $(x^3 + \frac{1}{x^3})$ = 322

अब, $(x^5 + 1/x^5)$को निम्न रूप में लिखा जा सकता है ,

⇒ $(x^5 + \frac{1}{x^5}) = (x^2 + \frac{1}{x^2})(x^3 + \frac{1}{x^3}) - (x + \frac{1}{x})$

⇒ (47 × 322 - 7) = 15127

अतः अभीष्ट मान 15,127 है।

---

60. Answer: d

Explanation:

दिया गया है:

छूट 15% है

लाभ 6.25% है

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

अंकित मूल्य 5,000 है

प्रयुक्त सूत्र:

छूट% = (छूट/अंकित मूल्य)× 100

छूट = M.P. – S.P.

जहाँ,

M.P. = अंकित मूल्य तथा S.P. = विक्रय मूल्य

लाभ% = (लाभ/क्रय मूल्य) × 100

लाभ = S.P. – C.P.

C.P. = क्रय मूल्य

गणना:

छूट = 5000 – S.P.

⇒ छूट% = (छूट/अंकित मूल्य) × 100

⇒ 15 = $\frac{(5000 - S.P.)}{5000}$ × 100

⇒ 750 = 5000 – S.P.

⇒ S.P. = 4,250 रुपये

लाभ = (4,250 – C.P.)

⇒ लाभ% = (लाभ/C.P.) × 100

⇒ 6.25 = $\frac{(4250 - C.P.)}{C.P.}$ × 100

⇒ 6.25 C.P. = 4,25,000 - 100C.P.

⇒ 106.25 C.P. = 4,25,000

⇒ C.P. = 4,000 रुपये

अत: चेन का क्रय मूल्य 4,000 रुपये है।

Download Prepp APP

GET IT ON Google Play

⭐ <u>Shortcut Trick</u>

यहाँ, छूट = 15% = 3/20

तो, MP और SP का अनुपात = 20 : 17

साथ ही, लाभ% = 6.25% = 1/16

तो CP और SP का अनुपात = 16 : 17

दोनों अनुपातों को मिलाने पर हमें प्राप्त होता है

C.P : S.P : M.P = 16 : 17 : 20

अब, 20 इकाई = 5,000 रुपये

⇒ 1 इकाई = 5000/20 250 रुपये

⇒ 16 इकाई = 250 × 16 = 4000 रुपये

---

61. **Answer: c**

Explanation:

दि गई:

Prepp Your Personal Exams Guide

18 लड़कों का औसत वजन 45 किलोग्राम है।

8 लड़कों का औसत वजन 48.75 किलोग्राम है।

प्रयुक्त सूत्र:

औसत = (मानों का योग)/(मानों की संख्या)

गणना:

18 लड़कों का औसत = 18 लड़कों का योग/संख्या

⇒ 45 = 18 लड़कों का योग/18

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

⇒ 18 लड़कों का योग = (45 × 18) = 810

शेष 8 लड़कों का औसत = 8 लड़कों का योग/लड़कों की संख्या

⇒ 48.75 = योग/8

⇒ शेष 8 लड़कों का योग = 390

सभी लड़कों का योग = (18 लड़कों का योग + शेष 8 लड़कों का योग)

⇒ सभी लड़कों का योग = (810 + 390) = 1,200

⇒ सभी लड़कों की संख्या = (18 + 8) = 26

औसत = सभी लड़कों का योग/लड़कों की संख्या

⇒ औसत = 1200/26 = 46.15 किलोग्राम

अत: सभी लड़कों का औसत वजन 46.15 किलोग्राम है।

---

62. Answer: b

Explanation:

प्रयुक्त सूत्र:

औसत = प्रेक्षणों का योग/प्रेक्षणों की संख्या

गणना :

मान लीजिए कि 'm' से शुरू होने वाली क्रमागत प्राकृतिक संख्याएँ इस प्रकार हैं,

⇒ m, (m+1), (m+2), (m+3), (m+4)

संख्याओं का योग,

⇒ m + (m+1) + (m+2) + (m+3) + (m+4) = (5m + 10)

⇒ कुल संख्याएँ = 5

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

⇒ औसत = योग/कुल संख्याएँ

⇒ औसत = $\frac{5(m+2)}{5}$ = (m+2)

अत: अभीष्ट औसत, (m+2) है।

⭐ **Shortcut Trick**

यदि संख्याओं को क्रमागत रूप में लिखा जाए,

यानी m, (m+1), (m+2), (m+3), (m+4)

फिर बीच की संख्या दी गई संख्याओं का औसत होगी अर्थात (m+2)

---

63. **Answer: d**

Explanation:

दिया गया है:

5 व्यक्ति, 5 दिनों में 5 मेज़ तैयार करते हैं।

प्रयुक्त सूत्र:

M1 × D1 × W2 = M2 × D2 × W1 जहाँ,

M व्यक्तियों की सख्या है,

D दिनों की सख्या है,

W कुल कार्य है,

गणना:

यहाँ, M1 = 5 , D1 = 5, W1= 5

और, M2 = 25, W2 = 25, D2 = ?

अब, सूत्र का प्रयोग करने पर, हमें प्राप्त होता हैं,

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

⇒ M1 × D1 × W2 = M2 × D2 × W1

⇒ 5 × 5 × 25 = 25 × D2 × 5

⇒ D2 = 5

अत: 25 मेज़ों को तैयार करने में 5 दिन का समय लगेगा।

---

64. **Answer: b**

Explanation:

प्रयुक्त सूत्र:

$(4sin^3x = 3sinx - sin3x)$

गणना:
$(4sin^3x - 3sinx + sin3x)$ ... (1)

अब,

हम जानते है कि, $4sin^3x = 3sinx - sin3x$

⇒ $3sinx - sin3x - 3sinx + sin3x$ = 0

अतः समीकरण का मान 0 है।

---

65. **Answer: d**

Explanation:

दिया गया है:

4 सदस्यों के परिवार का औसत वजन 45 किलोग्राम है।

दादी और दादा के आने के बाद कुल 6 सदस्यों के साथ औसत वजन 48 किलोग्राम हो जाता है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

प्रयुक्त अवधारणा:

औसत = सभी संख्याओं का योग/कुल संख्याएँ

गणना:

परिवार में चार सदस्य हैं।

कुल वजन है

⇒ औसत वजन × सदस्यों की कुल संख्या

⇒ 45 × 4

⇒ 180 किलोग्राम

परिवार में 6 सदस्यों के बाद कुल वजन

⇒ औसत वजन × कुल सदस्य

⇒ 48 × 6

⇒ 288 किलोग्राम

दादी और दादा का मिलाकर वजन है

⇒ 288 - 180

⇒ 108

अब, दादी और दादा का औसत वजन

⇒ उनके वजन का योग / 2

⇒ $\frac{108}{2}$ = 54 किलोग्राम

∴ अभीष्ट औसत वजन 54 किलोग्राम है।

---

66. Answer: d

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Explanation:

दिया गया है:

10 सेंटीमीटर की एक जीवा एक वृत्त के केंद्र से होकर गुजरती है।

प्रयुक्त अवधारणा:

वृत्त के केंद्र से गुजरने वाली जीवा इसका व्यास है।

गणना:

वृत्त के केंद्र से गुजरने वाली जीवा इसका व्यास है,

अतः, 10 सेंटीमीटर लम्बाई की जीवा इसका व्यास भी है।

∴ **वृत्त का व्यास 10 सेंटीमीटर है।**

---

67. Answer: b

Explanation:

प्रयुक्त सूत्र:

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

Your Personal Exams Guide

गणना:

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

(2x)3 + (3y)3 + (4z)3 − 3 × 2x × 3y × 4z = (2x + 3y + 4z) (2x2 + 3y2 + 4z2 − 2x × 3y − 3y × 4z − 2x × 4z)

⇒ 8x3 + 27y3 + 64z3 − 72xyz = (2x + 3y + 4z) (4x2 + 9y2 + 16z2 − 6xy − 12yz − 8xz)

∴ **अभीष्ट मान 8x 3 + 27y 3 + 64z 3 − 72xyz है।**

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

68. **Answer: d**

Explanation:

दिया गया है:

दी गई तालिका के अनुसार एक कंपनी के चार सदस्यों शौर्य, तन्मय, भानु और धन्य के बीच शेयर क्रमशः 18%, 22%, 25% और 35% हैं।

प्रारम्भ में कुल शेयर 10,000 हैं और फिर तन्मय ने 1000 शेयर धन्य को बेच दिए।

गणना:

प्रारम्भ में धन्य का शेयर

⇒ 10,000 का 35%

⇒ $\frac{35}{100}$ × 10,000

⇒ 3,500

अब, धन्य के कुल शेयर जब तन्मय ने उसे 1000 शेयर बेच दिए

⇒ 3,500 + 1,000

⇒ 4,500

∴ **धन्य के कुल शेयर 4500 हैं।**

---

69. **Answer: c**

Explanation:

गणना:

प्रश्न के अनुसार, कक्षा 8 में हमारे पास है,

अमरूद पसंद करने वाले छात्रों की संख्या = 10

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

संतरा पसंद करने वाले छात्रों की संख्या = 20

आम पसंद करने वाले छात्रों की संख्या = 30

कक्षा 8 में कुल छात्र = 10 + 20 + 30 = 60

अब, अमरूद पसंद करने वाले छात्रों की संख्या का प्रतिशत है = $\frac{10}{60}$ × 100 = $\frac{50}{3}$ = $16\frac{2}{3}$ %

∴ कक्षा 8 में अमरूद पसंद करने वाले छात्रों का प्रतिशत $16\frac{2}{3}$% है।

---

70. Answer: d

Explanation:

प्रयुक्त सूत्र:

त्रिभुज का क्षेत्रफल = $\frac{1}{2}$ × आधार × ऊँचाई

गणना:

प्रश्नानुसार,

चतुर्भुज ABCD का क्षेत्रफल,

⇒ ΔABC का क्षेत्रफल + Δ ADC का क्षेत्रफल

⇒ $\frac{1}{2}$ × AC × BF + $\frac{1}{2}$ × AC × DE

⇒ $\frac{1}{2}$ × AC (BF + DE)

⇒ $\frac{1}{2}$ × 10 (5 + 3)

⇒ 40 वर्ग सेंटीमीटर

∴ चतुर्भुज ABCD का क्षेत्रफल 40 वर्ग सेंटीमीटर है।

---

71. Answer: c

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Explanation:

दिया गया है:

ठोस अर्धगोले का व्यास 10 सेंटीमीटर है।

प्रयुक्त सूत्र:

अर्धगोले का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल = 3πr2

गणना:

अर्धगोले का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल = 3πr2

अर्धगोले का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल

⇒ 3 × (3.14) × $(\frac{10}{2})$ 2

⇒ 3 × (3.14) × 25

⇒ 235.5 वर्ग सेंटीमीटर

∴ अर्धगोले का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 235.5 वर्ग सेंटीमीटर है।

---

72. **Answer: c**

Explanation:

दिया गया है:

तिर्यक ऊँचाई 11 मीटर है,

आधार की त्रिज्या 10 मीटर है,

रंगने की दर 7 रुपये प्रति वर्ग मीटर है,

प्रयुक्त सूत्र:

कुल वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल = πrL

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

गणना:

मंदिर का कुल वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल,

⇒ π.r.L

⇒ $\frac{22}{7}$ × 11 × 10

⇒ 110π वर्ग मीटर

रंगने की लागत,

⇒ 110π × 7 = 770 × $\frac{22}{7}$

⇒ 2420 रुपये

∴ मंदिर के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल को रंगने की लागत 2,420 रुपये है।

---

73. Answer: b

Explanation:

प्रयुक्त **अवधारणा:**

b का a% = $\frac{a}{100}$ × b

गणना:

A का 10% + B का 8% = ($\frac{3}{5}$) (A का 12% + B का 16%)

⇒ [($\frac{10A}{100}$) + ($\frac{8B}{100}$)] = ($\frac{3}{5}$) [($\frac{12A}{100}$) + ($\frac{16B}{100}$)]

⇒ (10A + 8B) = ($\frac{3}{5}$) (12A + 16B)

⇒ (10A + 8B) × 5 = 3 × (12A +16B)

⇒ 50A + 40B = 36A + 48B

⇒ 50A − 36A = 48B − 40B

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

⇒ 14A = 8B

⇒ A/B = 8/14

⇒ A : B = 8 : 14 = 4 : 7

∴ A : B का अनुपात 4 : 7 है।

---

74. Answer: c

Explanation:

प्रयुक्त सूत्र:

मध्यानुपाती = √ab

गणना:

मध्यानुपाती = √ab

144 और 225 का मध्यानुपाती

⇒ √(144 × 225)

⇒ √(32400)

⇒ 180

∴ 144 और 225 का मध्यानुपाती 180 है।

Prepp Your Personal Exams Guide

---

75. Answer: c

Explanation:

प्रयुक्त अवधारणा:

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

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

गणना:

$[2\frac{1}{4} \div \frac{3}{4}] + [5\frac{2}{3} \div \frac{17}{13}] - [3\frac{1}{3} \times \frac{6}{5}] + [17.98 \div 6.2] + [1.25 \div 0.5]$

$\Rightarrow [\frac{9}{4} \times \frac{4}{3}] + [\frac{17}{3} \times \frac{13}{17}] - [\frac{10}{3} \times \frac{6}{5}] + 2.9 + 2.5$

$\Rightarrow 3 + \frac{13}{3} - 4 + 5.4$

$\Rightarrow 8.4 + 4.3 - 4$

$\Rightarrow 8.7$

∴ अभीष्ट **सरलीकृत मान 8.7 है।**

---

76. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर **बावन बूटी** है।

Key Points

- **कपिल देव प्रसाद, बिहार के एक बुनकर थे।**
- उन्हें **साड़ियों, बेडशीट और पर्दों** पर **'बावन बूटी'** (52 रूपांकन) बुनने की **बौद्ध कला** को लोकप्रिय बनाने के लिए जाना जाता था।

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- हथकरघा उद्योग और बावन बूटी साड़ियों के पुनरुद्धार में उनके योगदान के लिए उन्हें 2023 में **पद्म श्री** से सम्मानित किया गया था।

Additional Information

- **बावन बूटी,** एक प्रकार की **हथकरघा बुनाई** है, **जिसकी उत्पत्ति बिहार में हुई थी।**
- इसकी विशेषता इसके जटिल डिज़ाइन हैं, जिनमें **52 अलग-अलग रूपांकन** हैं।
- ये रूपांकन **बौद्ध कला और संस्कृति** से प्रेरित हैं।
- बावन बूटी साड़ी, पारंपरिक रूप से बिहार में महिलाओं द्वारा विशेष अवसरों के दौरान पहनी जाती है।
- बावन बूटी बुनाई की कला धीरे-धीरे खत्म हो रही है लेकिन कपिल देव प्रसाद के कार्य ने इसे पुनर्जीवित करने में सहायता की।

---

77. **Answer: c**

Explanation:

सही उत्तर **भारतीय सेना और भारतीय तटरक्षक बल** है।

In News

- रक्षा मंत्रालय (MoD) ने 34 उन्नत हल्के हेलीकॉप्टर (ALH) ध्रुव Mk III के अधिग्रहण के लिए हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL) के साथ 8073 करोड़ रुपये के अनुबंध पर हस्ताक्षर किए।

Key Points

- अनुबंधों में खरीद (भारतीय-IDDM) श्रेणी के अंतर्गत **भारतीय सेना (25** ALH**)** और **भारतीय तटरक्षक बल (**9 **ALH)** के लिए खरीद शामिल है, जो रक्षा विनिर्माण में स्वदेशीकरण पर बल देती है।
- ALH **ध्रुव** Mk III UT **(यूटिलिटी)** को खोज और बचाव, सैन्य परिवहन और टोह/आकस्मिक निकासी के लिए डिजाइन किया गया है, जो सियाचिन ग्लेशियर और लद्दाख जैसे उच्च ऊँचाई वाले क्षेत्रों में सिद्ध प्रदर्शन करता है।
- भारतीय तट रक्षक के लिए ALH Mk III MR (समुद्री भूमिका) को कार्गो परिवहन और चिकित्सा निकासी की क्षमताओं के साथ समुद्री निगरानी, हस्तक्षेप और खोज और बचाव के लिए डिजाइन किया गया है।
- इस परियोजना से लगभग 190 लाख मानव-घंटे का रोजगार उत्पन्न होने की उम्मीद है और 200 से अधिक MSME और 70 स्थानीय विक्रेताओं को स्वदेशीकरण प्रक्रिया में शामिल किया जाएगा, जो 'आत्मनिर्भर भारत' के दृष्टिकोण में योगदान देगा।

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

78. **Answer: a**

Explanation:

सही उत्तर **उत्तराखंड** है।

In News

- उत्तराखंड कैबिनेट ने UCC रिपोर्ट बिल को मंजूरी दे दी।

Key Points

- **उत्तराखंड कैबिनेट ने** मुख्यमंत्री पुष्कर सिंह धामी के आवास पर हुई बैठक में **समान नागरिक संहिता** (UCC) **रिपोर्ट को मंजूरी दे दी।**
- मुख्यमंत्री धामी की अध्यक्षता में हुई बैठक में यह निर्णय लिया गया।
- **सर्वोच्च न्यायालय की सेवानिवृत्त न्यायाधीश रंजना प्रकाश देसाई के नेतृत्व में** UCC **मसौदा समिति ने** मुख्यमंत्री धामी को मसौदा सौंपा।
- इसके लागू होते ही उत्तराखंड स्वतंत्रता के बाद UCC अपनाने वाला पहला भारतीय राज्य बन जाएगा।
- UCC का लक्ष्य राज्य में सभी समुदायों के लिए समान नागरिक कानूनों का प्रस्ताव करना है, जिसमें विवाह, तलाक, भूमि, संपत्ति और विरासत कानूनों जैसे पहलुओं को शामिल किया गया है।
- इस विधेयक के 6 फरवरी को उत्तराखंड विधानसभा में पेश किए जाने की आशा है, जो राज्य में भाजपा द्वारा किए गए एक प्रमुख वादे को पूरा करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है।

Prepp Your Personal Exams Guide

---

79. **Answer: a**

Explanation:

गूगल ने 1988 में भौतिक विज्ञानी लैरी शॉ द्वारा खोजे गए गणितीय स्थिरांक की मान्यता में 'पाई दिवस' के 30 वर्षों को चिह्नित करने के लिए एक डूडल समर्पित किया है। पाई को विज्ञान के प्रत्येक क्षेत्र में उपयोग किया जाता है क्योंकि यह आयतन और पृष्ठीय क्षेत्रफल के परिकलन में प्रयुक्त होता है। पहला पाई दिवस 1988 में सैन फ्रांसिस्को साइंस म्यूजियम में आयोजित किया गया था।

---

80. **Answer: c**

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Explanation:

सही उत्तर 9,000 करोड़ रुपये है।

In News

- टाटा मोटर्स 9,000 करोड़ रुपये की निवेश राशि के साथ तमिलनाडु में वाहन विनिर्माण सुविधा स्थापित करने की योजना बना रही है।

Key Points

- **टाटा मोटर्स** ने वाहन विनिर्माण सुविधा स्थापित करने के लिए **तमिलनाडु सरकार** के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए, जिसमें **9,000 करोड़ रुपये** का निवेश होगा और संभावित रूप से **5,000 नौकरियाँ** उत्पन्न होंगी।
- परियोजना को आगे बढ़ाने के लिए तमिलनाडु की निवेश प्रोत्साहन एजेंसी, गाइडेंस के साथ सहयोग।
- टाटा मोटर्स, एक वैश्विक वाहन निर्माता, भारत और अंतर्राष्ट्रीय बाजारों में मजबूत उपस्थिति के साथ कारों, ट्रकों, बसों और इलेक्ट्रिक वाहनों में अग्रणी है।
- FY24 के तीसरे त्रैमास में टाटा मोटर्स ने **7,025.11 करोड़ रुपये** का समेकित निवल लाभ दर्ज किया, **जो कि संप्राप्ति** में 25.07% की वार्षिक वृद्धि के साथ **FY23 के तीसरे त्रैमास में 2,957.71 करोड़ रुपये से अधिक है।**

---

81. Answer: b

Explanation:

Your Personal Exams Guide

सही उत्तर 1 - B, 2 - A, 3 - D, 4 - C है।

In News

- महाराष्ट्र कैबिनेट ने 8 मुंबई रेलवे स्टेशनों का नाम बदलने का फैसला किया, जिनके नाम ब्रिटिश औपनिवेशिक काल से हैं।

Key Points

- **महाराष्ट्र** मंत्रिमंडल ने आठ मुंबई रेलवे स्टेशनों का नाम स्थानीय पहचान को प्रतिबिंबित करने के लिए औपनिवेशिक काल के नामों से बदलने को मंजूरी दे दी।
- **मुंबई सेंट्रल स्टेशन** का नाम बदलकर **नाना जगन्नाथ शंकरशेठ स्टेशन** करने का प्रस्ताव रेल मंत्रालय को भेजा गया।
- मंजूरी के बाद, करी रोड का नाम बदलकर लालबाग कर दिया जाएगा, सैंडहर्स्ट रोड को अब डोंगरी के नाम से जाना जाएगा और मरीन लाइंस को मुम्बादेवी के नाम से जाना जाएगा। कॉटन ग्रीन का नाम बदलकर कला चौकी, चर्नी रोड

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

का नाम गिरगांव, डॉकयार्ड रोड का नाम मझगांव और किंग सर्कल का नाम बदलकर तीर्थंकर पार्श्वनाथ कर दिया जाएगा।

- **अहमदनगर** जिले का नाम बदलकर **अहिल्या नगर** रखा गया; उत्तन (भायंदर) और विरार (पालघर) के बीच समुद्री लिंक के निर्माण को मंजूरी।

---

82. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर **500 करोड़ रुपये** है।

In News

- भारी उद्योग मंत्रालय ने 1 अप्रैल से 31 जुलाई, 2024 तक 500 करोड़ रुपये के परिव्यय के साथ इलेक्ट्रिक मोबिलिटी प्रोत्साहन योजना 2024 शुरू की।

Key Points

- इसका उद्देश्य भारत में हरित गतिशीलता और EV विनिर्माण पारिस्थितिकी तंत्र को बढ़ावा देने के लिए, विशेष रूप से **इलेक्ट्रिक दोपहिया वाहनों** (e-2W) **और तिपहिया वाहनों (e-3W)** के लिए EV अपनाने में तीव्रता लाना है।
- पात्र श्रेणियों में वाणिज्यिक प्रयोजनों के लिए e-2W और e-3W शामिल हैं, जिनमें पंजीकृत E-रिक्शा और E-गाड़ियाँ और L5 श्रेणी e-3W शामिल हैं।
- घटकों में सब्सिडी/मांग प्रोत्साहन (INR 493.55 करोड़) और योजना प्रशासन (INR 6.45 करोड़) शामिल हैं।
- लक्ष्य **3,72,215** EV का समर्थन करता है, जिसमें उन्नत बैटरी से सुसज्जित वाहनों को प्रोत्साहन दिया गया है।
- यह योजना आत्मनिर्भर भारत दृष्टिकोण के अनुरूप है, घरेलू EV विनिर्माण को बढ़ावा देती है और रोजगार के अवसर उत्पन्न करती है।

---

83. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर **प्रधानमंत्री सामाजिक उत्थान एवं रोजगार आधारित जनकल्याण** है।

In News

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने **'प्रधानमंत्री सामाजिक उत्थान और रोजगार आधारित जनकल्याण (PM-SURAJ)'** राष्ट्रीय पोर्टल का उद्घाटन किया, जिसमें वंचित समुदायों के एक लाख उद्यमियों के लिए ऋण सहायता पर जोर दिया गया।

Key Points

- PM-SURAJ पोर्टल विकास पहलों में वंचित व्यक्तियों को प्राथमिकता देने के लिए **सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय** की प्रतिबद्धता का प्रतीक है।
- इस आयोजन में NAMASTE, VCF-SC, VCF-BC **और** ASIIM जैसी योजनाओं के लाभार्थियों के साथ बातचीत शामिल है, जिसका उद्देश्य अनुसूचित जाति, पिछड़े वर्गों और सफाई मित्रों का आर्थिक उत्थान करना है।
- मंत्रालय NAMASTE कार्यक्रम के अंतर्गत सफाई मित्रों को आयुष्मान स्वास्थ्य कार्ड और व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPE) किट वितरित करता है, जिससे अग्रिम पंक्ति के कर्मियों के लिए कैशलेस स्वास्थ्य सेवाओं और सुरक्षा तक पहुँच सुनिश्चित होती है।
- **'वंचितों को वरीयता'** के प्रति सरकार का समर्पण ऐतिहासिक रूप से वंचित समुदायों के लिए समान समर्थन सुनिश्चित करता है, जो समावेशी विकास के लिए 'विकसित भारत' की व्यापक दृष्टि के अनुरूप है।

---

84. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर **किडनी हेल्थ फॉर ऑल** है।

In News

- विश्व किडनी दिवस 2024 का विषय **किडनी हेल्थ फॉर ऑल** है।

Prepp Your Personal Exams Guide

Key Points

- **विश्व किडनी दिवस**, प्रति वर्ष मार्च के दूसरे गुरुवार को मनाया जाता है, जोकि इस वर्ष 14 मार्च को है।
- 2024 अभियान की विषय-वस्तु 'किडनी हेल्थ फॉर ऑल' है, जिसका उद्देश्य स्वस्थ किडनी के महत्व और किडनी से संबंधित रोगों की रोकथाम के बारे में जागरूकता बढ़ाना है।
- यह क्रोनिक किडनी रोग के बढ़ते बोझ को संबोधित करने और चुनौतियों से निपटने के लिए सभी स्तरों पर इष्टतम किडनी देखभाल की वकालत करने पर केंद्रित है।

---

85. Answer: a

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Explanation:

सही उत्तर **बैडमिंटन** है।

In News

- पूर्व भारतीय बैडमिंटन खिलाड़ी विंग कमांडर सतीश भाटिया (सेवानिवृत्त) को निषिद्ध 'स्पिन-सर्व' ईजाद करने का श्रेय दिया जाता है।

Key Points

- UT खेल विभाग के पूर्व बैडमिंटन कोच **सतीश भाटिया** एक प्रसिद्ध बाएँ हाथ के एकल खिलाड़ी थे, जो अपनी घातक 'स्पिन सर्विस' के लिए जाने जाते थे।
- उन्होंने **थॉमस कप, जूनियर विश्व चैंपियनशिप, एशियाई खेलों और राष्ट्रमंडल खेलों** सहित कई प्रतिष्ठित टूर्नामेंटों में भारत का प्रतिनिधित्व किया।
- भाटिया की अनूठी फोरहैंड स्पिन सर्व ने उन्हें बैडमिंटन हलकों में वाह-वाही और प्रशंसा दिलाई, जो विशेष रूप से रूडी हार्टोनो जैसे शीर्ष खिलाड़ियों के खिलाफ प्रभावी रही।
- निधन से पहले **भाटिया** लंबे समय तक कैंसर से जूझते रहे और अपने पीछे बैडमिंटन जगत के लिए प्रेरणा और योगदान की विरासत छोड़ गए।

---

86. Answer: a

Your Personal Exams Guide

Explanation:

सही उत्तर **बावन बूटी** है।

Key Points

- **कपिल देव प्रसाद, बिहार के एक बुनकर थे।**
- उन्हें **साड़ियों, बेडशीट और पर्दों** पर **'बावन बूटी'** (52 रूपांकन) बुनने की **बौद्ध कला** को लोकप्रिय बनाने के लिए जाना जाता था।
- हथकरघा उद्योग और बावन बूटी साड़ियों के पुनरुद्धार में उनके योगदान के लिए उन्हें **2023** में **पद्म श्री** से सम्मानित किया गया था।

Additional Information

- **बावन बूटी,** एक प्रकार की **हथकरघा बुनाई** है, **जिसकी उत्पत्ति बिहार में हुई थी।**

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- इसकी विशेषता इसके जटिल डिज़ाइन हैं, जिनमें **52 अलग-अलग रूपांकन** हैं।
- ये रूपांकन **बौद्ध कला और संस्कृति** से प्रेरित हैं।
- बावन बूटी साड़ी, पारंपरिक रूप से बिहार में महिलाओं द्वारा विशेष अवसरों के दौरान पहनी जाती है।
- बावन बूटी बुनाई की कला धीरे-धीरे खत्म हो रही है लेकिन कपिल देव प्रसाद के कार्य ने इसे पुनर्जीवित करने में सहायता की।

---

87. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर **भारतीय सेना और भारतीय तटरक्षक बल** है।

In News

- रक्षा मंत्रालय (MoD) ने 34 उन्नत हल्के हेलीकॉप्टर (ALH) ध्रुव Mk III के अधिग्रहण के लिए हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL) के साथ 8073 करोड़ रुपये के अनुबंध पर हस्ताक्षर किए।

Key Points

- अनुबंधों में खरीद (भारतीय-IDDM) श्रेणी के अंतर्गत **भारतीय सेना (25 ALH)** और **भारतीय तटरक्षक बल (9 ALH)** के लिए खरीद शामिल है, जो रक्षा विनिर्माण में स्वदेशीकरण पर बल देती है।
- ALH **ध्रुव** Mk III UT **(यूटिलिटी)** को खोज और बचाव, सैन्य परिवहन और टोह/आकस्मिक निकासी के लिए डिजाइन किया गया है, जो सियाचिन ग्लेशियर और लद्दाख जैसे उच्च ऊँचाई वाले क्षेत्रों में सिद्ध प्रदर्शन करता है।
- भारतीय तट रक्षक के लिए ALH Mk III MR (समुद्री भूमिका) को कार्गो परिवहन और चिकित्सा निकासी की क्षमताओं के साथ समुद्री निगरानी, हस्तक्षेप और खोज और बचाव के लिए डिजाइन किया गया है।
- इस परियोजना से लगभग 190 लाख मानव-घंटे का रोजगार उत्पन्न होने की उम्मीद है और 200 से अधिक MSME और 70 स्थानीय विक्रेताओं को स्वदेशीकरण प्रक्रिया में शामिल किया जाएगा, जो 'आत्मनिर्भर भारत' के दृष्टिकोण में योगदान देगा।

---

88. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर **उत्तराखंड** है।

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

In News

- उत्तराखंड कैबिनेट ने UCC रिपोर्ट बिल को मंजूरी दे दी।

Key Points

- **उत्तराखंड कैबिनेट ने** मुख्यमंत्री पुष्कर सिंह धामी के आवास पर हुई बैठक में **समान नागरिक संहिता** (UCC) **रिपोर्ट को मंजूरी दे दी।**
- मुख्यमंत्री धामी की अध्यक्षता में हुई बैठक में यह निर्णय लिया गया।
- **सर्वोच्च न्यायालय की सेवानिवृत्त न्यायाधीश रंजना प्रकाश देसाई के नेतृत्व में** UCC **मसौदा समिति ने** मुख्यमंत्री धामी को मसौदा सौंपा।
- इसके लागू होते ही उत्तराखंड स्वतंत्रता के बाद UCC अपनाने वाला पहला भारतीय राज्य बन जाएगा।
- UCC का लक्ष्य राज्य में सभी समुदायों के लिए समान नागरिक कानूनों का प्रस्ताव करना है, जिसमें विवाह, तलाक, भूमि, संपत्ति और विरासत कानूनों जैसे पहलुओं को शामिल किया गया है।
- इस विधेयक के 6 फरवरी को उत्तराखंड विधानसभा में पेश किए जाने की आशा है, जो राज्य में भाजपा द्वारा किए गए एक प्रमुख वादे को पूरा करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है।

---

89. Answer: a

Explanation:

गूगल ने 1988 में भौतिक विज्ञानी लैरी शॉ द्वारा खोजे गए गणितीय स्थिरांक की मान्यता में 'पाई दिवस' के 30 वर्षों को चिह्नित करने के लिए एक डूडल समर्पित किया है। पाई को विज्ञान के प्रत्येक क्षेत्र में उपयोग किया जाता है क्योंकि यह आयतन और पृष्ठीय क्षेत्रफल के परिकलन में प्रयुक्त होता है। पहला पाई दिवस 1988 में सैन फ्रांसिस्को साइंस म्यूजियम में आयोजित किया गया था।

---

90. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर **9,000 करोड़ रुपये** है।

In News

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- टाटा मोटर्स 9,000 करोड़ रुपये की निवेश राशि के साथ तमिलनाडु में वाहन विनिर्माण सुविधा स्थापित करने की योजना बना रही है।

Key Points

- **टाटा मोटर्स** ने वाहन विनिर्माण सुविधा स्थापित करने के लिए **तमिलनाडु सरकार** के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए, जिसमें **9,000 करोड़ रुपये** का निवेश होगा और संभावित रूप से **5,000 नौकरियाँ** उत्पन्न होंगी।
- परियोजना को आगे बढ़ाने के लिए तमिलनाडु की निवेश प्रोत्साहन एजेंसी, गाइडेंस के साथ सहयोग।
- टाटा मोटर्स, एक वैश्विक वाहन निर्माता, भारत और अंतर्राष्ट्रीय बाजारों में मजबूत उपस्थिति के साथ कारों, ट्रकों, बसों और इलेक्ट्रिक वाहनों में अग्रणी है।
- FY24 के तीसरे त्रैमास में टाटा मोटर्स ने **7,025.11 करोड़ रुपये** का समेकित निवल लाभ दर्ज किया, **जो कि संप्राप्ति** में 25.07% की वार्षिक वृद्धि के साथ **FY23 के तीसरे त्रैमास में 2,957.71 करोड़ रुपये से अधिक है।**

---

91. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर 1 - B, 2 - A, 3 - D, 4 - C है।

In News

- महाराष्ट्र कैबिनेट ने 8 मुंबई रेलवे स्टेशनों का नाम बदलने का फैसला किया, जिनके नाम ब्रिटिश औपनिवेशिक काल से हैं।

Your Personal Exams Guide

Key Points

- **महाराष्ट्र** मंत्रिमंडल ने आठ मुंबई रेलवे स्टेशनों का नाम स्थानीय पहचान को प्रतिबिंबित करने के लिए औपनिवेशिक काल के नामों से बदलने को मंजूरी दे दी।
- **मुंबई सेंट्रल स्टेशन** का नाम बदलकर **नाना जगन्नाथ शंकरशेठ स्टेशन** करने का प्रस्ताव रेल मंत्रालय को भेजा गया।

मंजूरी के बाद, करी रोड का नाम बदलकर लालबाग कर दिया जाएगा, सैंडहर्स्ट रोड को अब डोंगरी के नाम से जाना जाएगा और मरीन लाइंस को मुम्बादेवी के नाम से जाना जाएगा। कॉटन ग्रीन का नाम बदलकर कला चौकी, चर्नी रोड का नाम गिरगांव, डॉकयार्ड रोड का नाम मझगांव और किंग सर्कल का नाम बदलकर तीर्थंकर पार्श्वनाथ कर दिया जाएगा।

अहमदनगर जिले का नाम बदलकर **अहिल्या नगर** रखा गया; उत्तन (भायंदर) और विरार (पालघर) के बीच समुद्री लिंक के निर्माण को मंजूरी।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

92. **Answer: c**

Explanation:

सही उत्तर **500 करोड़ रुपये** है।

In News

- भारी उद्योग मंत्रालय ने 1 अप्रैल से 31 जुलाई, 2024 तक 500 करोड़ रुपये के परिव्यय के साथ इलेक्ट्रिक मोबिलिटी प्रोत्साहन योजना 2024 शुरू की।

Key Points

- इसका उद्देश्य भारत में हरित गतिशीलता और EV विनिर्माण पारिस्थितिकी तंत्र को बढ़ावा देने के लिए, विशेष रूप से **इलेक्ट्रिक दोपहिया वाहनों** (e-2W) **और तिपहिया वाहनों (e-3W)** के लिए EV अपनाने में तीव्रता लाना है।
- पात्र श्रेणियों में वाणिज्यिक प्रयोजनों के लिए e-2W और e-3W शामिल हैं, जिनमें पंजीकृत E-रिक्शा और E-गाड़ियाँ और L5 श्रेणी e-3W शामिल हैं।
- घटकों में सब्सिडी/मांग प्रोत्साहन (INR 493.55 करोड़) और योजना प्रशासन (INR 6.45 करोड़) शामिल हैं।
- लक्ष्य **3,72,215** EV का समर्थन करता है, जिसमें उन्नत बैटरी से सुसज्जित वाहनों को प्रोत्साहन दिया गया है।
- यह योजना आत्मनिर्भर भारत दृष्टिकोण के अनुरूप है, घरेलू EV विनिर्माण को बढ़ावा देती है और रोजगार के अवसर उत्पन्न करती है।

Your Personal Exams Guide

93. **Answer: c**

Explanation:

सही उत्तर **प्रधानमंत्री सामाजिक उत्थान एवं रोजगार आधारित जनकल्याण** है।

In News

- प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने **'प्रधानमंत्री सामाजिक उत्थान और रोजगार आधारित जनकल्याण** (PM-SURAJ)**'** राष्ट्रीय पोर्टल का उद्घाटन किया, जिसमें वंचित समुदायों के एक लाख उद्यमियों के लिए ऋण सहायता पर जोर दिया गया।

Key Points

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- PM-SURAJ पोर्टल विकास पहलों में वंचित व्यक्तियों को प्राथमिकता देने के लिए **सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय** की प्रतिबद्धता का प्रतीक है।
- इस आयोजन में NAMASTE**,** VCF-SC, VCF-BC **और** ASIIM जैसी योजनाओं के लाभार्थियों के साथ बातचीत शामिल है, जिसका उद्देश्य अनुसूचित जाति, पिछड़े वर्गों और सफाई मित्रों का आर्थिक उत्थान करना है।
- मंत्रालय NAMASTE कार्यक्रम के अंतर्गत सफाई मित्रों को आयुष्मान स्वास्थ्य कार्ड और व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPE) किट वितरित करता है, जिससे अग्रिम पंक्ति के कर्मियों के लिए कैशलेस स्वास्थ्य सेवाओं और सुरक्षा तक पहुँच सुनिश्चित होती है।
- **'वंचितों को वरीयता'** के प्रति सरकार का समर्पण ऐतिहासिक रूप से वंचित समुदायों के लिए समान समर्थन सुनिश्चित करता है, जो समावेशी विकास के लिए 'विकसित भारत' की व्यापक दृष्टि के अनुरूप है।

---

94. **Answer: c**

Explanation:

सही उत्तर **किडनी हेल्थ फॉर ऑल** है।

In News

- विश्व किडनी दिवस 2024 का विषय **किडनी हेल्थ फॉर ऑल** है।

Key Points

- **विश्व किडनी दिवस**, प्रति वर्ष मार्च के दूसरे गुरुवार को मनाया जाता है, जोकि इस वर्ष 14 मार्च को है।
- 2024 अभियान की विषय-वस्तु 'किडनी हेल्थ फॉर ऑल' है, जिसका उद्देश्य स्वस्थ किडनी के महत्व और किडनी से संबंधित रोगों की रोकथाम के बारे में जागरूकता बढ़ाना है।
- यह क्रोनिक किडनी रोग के बढ़ते बोझ को संबोधित करने और चुनौतियों से निपटने के लिए सभी स्तरों पर इष्टतम किडनी देखभाल की वकालत करने पर केंद्रित है।

---

95. **Answer: a**

Explanation:

सही उत्तर **बैडमिंटन** है।

In News

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- पूर्व भारतीय बैडमिंटन खिलाड़ी विंग कमांडर सतीश भाटिया (सेवानिवृत्त) को निषिद्ध 'स्पिन-सर्व' ईजाद करने का श्रेय दिया जाता है।

Key Points

- UT खेल विभाग के पूर्व बैडमिंटन कोच **सतीश भाटिया** एक प्रसिद्ध बाएँ हाथ के एकल खिलाड़ी थे, जो अपनी घातक 'स्पिन सर्विस' के लिए जाने जाते थे।
- उन्होंने **थॉमस कप, जूनियर विश्व चैंपियनशिप, एशियाई खेलों और राष्ट्रमंडल खेलों** सहित कई प्रतिष्ठित टूर्नामेंटों में भारत का प्रतिनिधित्व किया।
- भाटिया की अनूठी फोरहैंड स्पिन सर्व ने उन्हें बैडमिंटन हलकों में वाह-वाही और प्रशंसा दिलाई, जो विशेष रूप से रूडी हार्टोनो जैसे शीर्ष खिलाड़ियों के खिलाफ प्रभावी रही।
- निधन से पहले **भाटिया** लंबे समय तक कैंसर से जूझते रहे और अपने पीछे बैडमिंटन जगत के लिए प्रेरणा और योगदान की विरासत छोड़ गए।

---

96. **Answer: d**

Explanation:

Explanation

उत्तर: D

व्याख्या:

- गर्भपात का **आशय जानबूझकर गर्भ की समाप्ति** से है, जिसे आमतौर पर गर्भधारण के शुरुआती 28 सप्ताह के दौरान किया जाता है। इसे गर्भावस्था के चरण एवं गर्भपात चाहने वाले व्यक्ति की प्राथमिकताओं के आधार पर विभिन्न चिकित्सा प्रक्रियाओं या दवाओं के माध्यम से प्राप्त किया जा सकता है। **अतः कथन 1 सही है।**
- 1960 के दशक तक, भारत में गर्भपात प्रतिबंधित था और इसका उल्लंघन करने पर भारतीय दंड संहिता की धारा 312 के तहत कारावास या ज़ुर्माना लगाया जाता था। **अतः कथन 2 सही है।**
- **शांतिलाल शाह समिति की स्थापना वर्ष 1960 के दशक** के मध्य में गर्भपात नियमों की आवश्यकता की जाँच के लिये की गई थी।

---

97. **Answer: c**

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Explanation:

Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

- ताज़े गोबर में जल की मात्रा 80-85% होती है तथा एक किलो ताज़ा गोबर शुष्क अवस्था में मात्र 200 ग्राम का हो जाता है।
- ताज़े गोबर में **जल के साथ-साथ मीथेन** भी होता है जो इसे **अवायवीय पाचन** (ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में बायोडिग्रेडेबल सामग्री को विखंडित कर बायोगैस का उत्पादन) में बायोगैस उत्पादन के लिये आवश्यक बनाता है। **अतः कथन 1 सही है।**
- मीथेन, बायोगैस का एक प्रमुख घटक होता है जो **गोजातीय पशुओं के रूमेन (गोजातीय पशुओं के आमाशय के चार भागों में से पहला)** में उनके द्वारा उपभोग की जाने वाली पौधों की सामग्री के किण्वन के दौरान उत्पन्न होता है। **अतः कथन 2 सही है।**
- रुमेन में बैक्टीरिया जैसे रोगाणु, जिन्हें **आर्किया (Archaea)** के नाम से जाना जाता है, **मीथेन उत्पन्न करने के लिये** कार्बोहाइड्रेट किण्वन के दौरान उत्पादित कार्बन डाइऑक्साइड और हाइड्रोजन का उपयोग करते हैं। और पढ़ें...

---

98. **Answer: a**

Explanation:

उत्तर: A

व्याख्या:

- **कॉर्बेट टाइगर रिज़र्व:**
- यह उत्तराखंड के नैनीताल ज़िले में स्थित है। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- वर्ष 1973 में प्रोजेक्ट टाइगर की शुरुआत कॉर्बेट नेशनल पार्क (भारत का पहला राष्ट्रीय उद्यान) में हुई थी, जो कि कॉर्बेट टाइगर रिज़र्व का एक हिस्सा है। **अतः कथन 2 सही है।**
- इस राष्ट्रीय उद्यान की स्थापना वर्ष 1936 में हैली नेशनल पार्क के रूप में की गई थी जिसका उद्देश्य लुप्तप्राय बंगाल टाइगर का संरक्षण करना था।
- इसके मुख्य क्षेत्र में कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान जबकि बफर ज़ोन में आरक्षित वन और साथ ही सोन नदी वन्यजीव अभयारण्य शामिल हैं।

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- रिज़र्व का पूरा क्षेत्र पहाड़ी है और यह शिवालिक तथा बाह्य हिमालय भूवैज्ञानिक प्रांतों के अंतर्गत आता है।
- रामगंगा, सोननदी, मंडल, पालेन और कोसी, रिज़र्व से होकर बहने वाली प्रमुख नदियाँ हैं। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

---

99. Answer: d

Explanation:

उत्तर: D

व्याख्या:

भारत में नागरिकता:

- भारत में नागरिकता संविधान के अंतर्गत **संघ सूची** में सूचीबद्ध है और इस प्रकार यह संसद के विशेष क्षेत्राधिकार के अंतर्गत है। **अतः कथन 1 सही है।**
- **26 जनवरी, 1950 को** भारत के संविधान द्वारा भारतीय नागरिकता के लिये पात्र लोगों की श्रेणियाँ स्थापित कीं।
- इसने संसद को नागरिकता के अतिरिक्त पहलुओं, जैसे अनुदान तथा अपरिग्रह को विनियमित करने का अधिकार भी प्रदान किया।
- इस अधिकार के अंतर्गत संसद ने **नागरिकता अधिनियम, 1955,** लागू किया गया।
- अधिनियम निर्दिष्ट करता है कि भारत में **नागरिकता पाँच तरीकों** से हासिल की जा सकती है**:** भारत में जन्म से, वंश द्वारा, पंजीकरण के माध्यम से, प्राकृतिककरण (भारत में विस्तारित निवास) द्वारा और भारत में क्षेत्र को शामिल करके। **अतः कथन 2 सही है।**

Prepp Your Personal Exams Guide

---

100. Answer: c

Explanation:

Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

भारत में सहकारी बैंक:

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- किसी गाँव या विशिष्ट समुदाय जैसे समुदाय की वित्तीय ज़रूरतों का समर्थन करने के लिये लोग संसाधनों को एकत्रित करने और **ऋण** जैसी बैंकिंग सेवाएँ प्रदान करने हेतु एक साथ आते हैं।
- भारत में, वे संबंधित राज्य के सहकारी समिति अधिनियम या **बहु-राज्य सहकारी समिति अधिनियम, 2002 के** तहत पंजीकृत हैं। **अतः कथन 1 सही है।**
- रिज़र्व बैंक **बैंकिंग विनियमन अधिनियम, 1949** की धारा 22 और 23 के प्रावधानों के तहत शहरी सहकारी बैंकों के बैंकिंग कार्यों को नियंत्रित करता है। **अतः कथन 2 सही है।**

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP

GET IT ON Google Play