Prepp.in

Prepp

Your Personal Exams Guide

- NDA
- CDS
- SSC CGL
- CBSE UGC NET
- IAS
- SSC CHSL
- CTET
- MPSC
- AFCAT
- CSIR UDC NET
- IBPS PO
- UP POLICE
- SSC MTS
- SBI PO
- BPSC
- UPTET
- IBPS RRB
- IBPS CLERK
- IES
- UPSC CAPF
- SSC Stenogr..
- RRB NTPC
- SSC GD
- RBI GRADE B
- RBI Assistant
- DSSSB

SSC CHSL 2019 (Tier-I) Previous Year Paper (19-Oct-2020) (Shift 3)

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

There are some members who haven't paid his subscription yet.

a. some members

b. There are

c. who haven't paid

d. his subscription yet

---

2. Four jumbled sentences are given. Select the option that gives their correct order. **(+2, -0.5)**

A. Put equal quantities of water and milk in a saucepan and keep it on the flame.

B. Now put some ginger, tea powder and sugar as per taste and boil it for a couple of minutes.

C. Tea is one of the most common Asian drinks and is very simple to make.

D. Turn off the flame, strain it into a cup and serve it hot.

a. ABCD

b. BCAD

c. CBAD

d. CABD

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

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

REVERED

a. Cherished

b. Despised

c. Valued

d. Esteemed

---

4. Four jumbled sentences are given. Select the option that gives their correct order. **(+2, -0.5)**

A. The middle sun was the one we usually see every day, but the ones on either side were the sun’s smaller reflections.

B. It looked like there were three suns in the sky.

C. A local meteorological centre explained that reflection is caused by sunshine high in the sky and light passing through snow crystals in the air.

D. A rare celestial phenomenon appeared in Mongolia.

Prepp Your Personal Exams Guide

a. DBCA

b. DBAC

c. ADBC

d. ACBD

---

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

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

for each blank.

The Ken Gharial Sanctuary is a wildlife sanctuary near Panna in Madhya Pradesh. It is part (1)______ the Gharial Conservation association where captive-bred gharials (2)______ released to help regenerate the gharial ecosystem. (3)______ is located at the Ken River, north of Panna National Park. Here you can also (4)______ the majestic Raneh Falls on the Ken River. The Sanctuary is (5)______ for visitors during monsoon season.

Select the most appropriate option for blank number 1.

a. with

b. of

c. in

d. at

---

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

Prepp Your Personal Exams Guide

The Ken Gharial Sanctuary is a wildlife sanctuary near Panna in Madhya Pradesh. It is part (1)______ the Gharial Conservation association where captive-bred gharials (2)______ released to help regenerate the gharial ecosystem. (3)______ is located at the Ken River, north of Panna National Park. Here you can also (4)______ the majestic Raneh Falls on the Ken River. The Sanctuary is (5)______ for visitors during monsoon season.

Select the most appropriate option for blank number 2.

a. had

b. was

c. are

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. is

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

The Ken Gharial Sanctuary is a wildlife sanctuary near Panna in Madhya Pradesh. It is part (1)______ the Gharial Conservation association where captive-bred gharials (2)______ released to help regenerate the gharial ecosystem. (3)______ is located at the Ken River, north of Panna National Park. Here you can also (4)______ the majestic Raneh Falls on the Ken River. The Sanctuary is (5)______ for visitors during monsoon season.

Select the most appropriate option for blank number 3.

a. This

b. These

c. It

d. That

Your Personal Exams Guide

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

The Ken Gharial Sanctuary is a wildlife sanctuary near Panna in Madhya Pradesh. It is part (1)______ the Gharial Conservation association where captive-bred gharials (2)______ released to help regenerate the gharial ecosystem. (3)______ is located at the Ken River, north of Panna National Park. Here you can also (4)______ the majestic Raneh Falls on the Ken River. The Sanctuary is (5)______ for visitors during monsoon season.

Select the most appropriate option for blank number 4.

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. climb

b. see

c. look

d. regard

---

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

The Ken Gharial Sanctuary is a wildlife sanctuary near Panna in Madhya Pradesh. It is part (1)______ the Gharial Conservation association where captive-bred gharials (2)______ released to help regenerate the gharial ecosystem. (3)______ is located at the Ken River, north of Panna National Park. Here you can also (4)______ the majestic Raneh Falls on the Ken River. The Sanctuary is (5)______ for visitors during monsoon season.

Select the most appropriate option for blank number 5.

Prepp
Your Personal Exams Guide

a. closed

b. finished

c. locked

d. banned

---

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

Mother said to Avika, "Finish these sums before you go to the park."

a. Mother told Avika to finish those sums before she goes to the park.

b. Mother told Avika to finish these sums before you go to the park.

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. Mother told Avika to finish those sums before she went to the park.

d. Mother told Avika to finish those sums before she was going to the park.

---

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

GLUM

a. Bright

b. Nervous

c. Dismal

d. Afraid

---

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

All the shops and restaurants <u>have been closed</u> during the bandh last Saturday.

a. were closed

b. has been closed

c. are being closed

d. No improvement

---

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

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Go off at a tangent

a. Become boisterous

b. Change the subject immediately

c. Go on at great length

d. Forget things in between

---

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

A small compartment in an aircraft for the pilot

a. Cockpit

b. Fuselage

c. Chassis

d. Canopy

Prepp Your Personal Exams Guide

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

Someone have walked away with my umbrella.

a. my umbrella

b. have walked

c. away with

d. Someone

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

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

When he came back home safe that night, everybody ______ a sigh of relief.

a. raised

b. heaved

c. inhaled

d. exhaled

---

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

OPULENT

a. Economical

b. Poor

c. Sumptuous

d. Depressed

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

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

A garden with fruit trees

a. Grove

b. Nursery

c. Vineyard

d. Orchard

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

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

DECAY

a. Decline

b. Growth

c. Corrosion

d. Rotting

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

a. Irradicate

b. Irreverent

c. Irrational

d. Irregular

Prepp Your Personal Exams Guide

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

For reaching the station, they hired an auto.

a. For reaching the station, an auto was hired by them.

b. For reaching the station, an auto was being hired by them.

c. For reaching the station, an auto is hired by them.

d. For reaching the station, an auto had been hired by them.

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

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

Cool it

a. To be angry

b. To be nervous

c. To relax

d. To wait

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

a. Obvious

b. Courageous

c. Vicious

d. Deliceous

Your Personal Exams Guide

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

Avika understands French, does she ?

a. is she

b. No improvement

c. isn't it

d. doesn't she

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

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

Our professor speaks English with a ______ Oriya accent.

a. widespread

b. vague

c. pronounced

d. remarkable

Prepp
Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

General Intelligence

26. चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक भिन्न है। बेजोड़ अक्षर-समूह का चयन कीजिये। **(+2, -0.5)**

a. TPMKJ

b. WSPNM

c. UQNLK

d. ROLIF

---

27. निम्नलिखित श्रृंखला में, वह संख्या चुनिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखा जा सकता है। **(+2, -0.5)**

2, 10, 26, 50, 82, ?

a. 120

b. 114

c. 124

d. 122

---

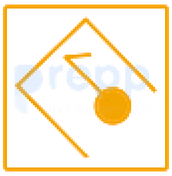
28. दर्पण को आकृति के दाएं रखे जाने पर, दी गई आकृति की सही दर्पण छवि का चयन कीजिये। **(+2, -0.5)**

a.

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b.

c.

d. 

---

29. एक स्कूल में 946 शिक्षक और छात्र हैं। यदि प्रत्येक 42 छात्रों के लिए एक शिक्षक है, तो स्कूल में कितने शिक्षक हैं? **(+2, -0.5)**

a. 21

b. 22

c. 20

d. 23

e. अनुत्तरित प्रश्न

---

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

(5, 8, 39)

a. (6, 8, 44)

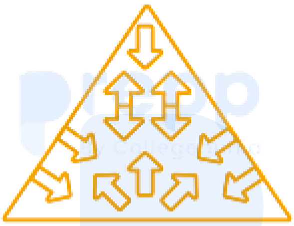
b. (11, 14, 74)

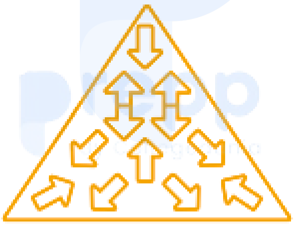
Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

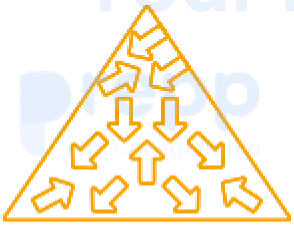
c. (13, 16, 88)

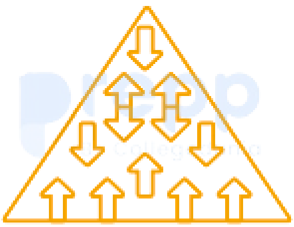
d. (9, 12, 63)

31. कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और जिस तरह से मुड़ा हुआ कागज काटा गया है, उसे निम्नलिखित आंकड़ों में दर्शाया गया है। खोलने के बाद यह कागज़ कैसा दिखाई देगा? **(+2, -0.5)**

a. 

b. 

c. 

d. 

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

32. निम्नलिखित शब्दों को तार्किक और सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें। **(+2, -0.5)**

1. सीएफएल बल्ब

2. बल्ब

3. लालटेन

4. मिट्टी का दीपक

5. एलईडी बल्ब

a. 3 - 4 - 2 - 1 - 5

b. 4 - 3 - 2 - 1 - 5

c. 4 - 3 - 1 - 2 - 5

d. 3 - 4 - 1 - 2 - 5

---

33. राम, श्याम और आदिल की कुल आयु 60 वर्ष है। चार वर्ष पहले उनकी कुल उम्र कितनी थी? **(+2, -0.5)**

Your Personal Exams Guide

a. 46 वर्ष

b. 48 वर्ष

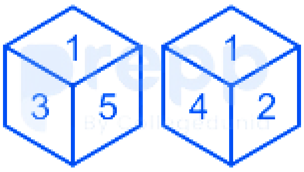
c. 36 वर्ष

d. 50 वर्ष

---

34. एक ही पासा की दो अलग-अलग स्थिति दिखाई गई है। उस संख्या का चयन कीजिये जो संख्या '3' वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी। **(+2, -0.5)**

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



a. 2

b. 3

c. 4

d. 6

35. दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़िये। कथनों में दी गई जानकारी सत्य मानते हुए, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, यह निर्णय लीजिये कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है। (+2, -0.5)

कथन:

1. सभी कटोरे प्लेट हैं।

2. कोई प्लेट कप नहीं है।

निष्कर्ष

I. केवल कुछ कटोरे कप हैं।

II. कोई कटोरा कप नहीं है।

a. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

b. न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है।

c. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

d. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

Your Personal Exams Guide

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

36. उस विकल्प का चयन कीजिये जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी तरह से संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है। **(+2, -0.5)**

RAMP : IZNK :: CEILING : ?

a. YWSPSNU

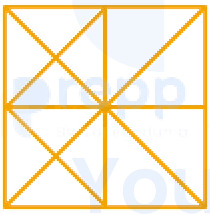
b. WUQNQLS

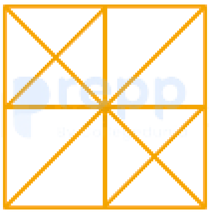
c. XVTRPNL

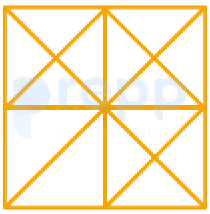
d. XVRORMT

---

37. उस विकल्प का चयन कीजिये जिसमें दी गई आकृति छिपी है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है) **(+2, -0.5)**

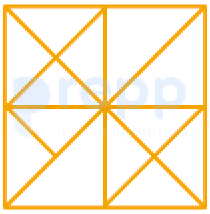
a. 

b. 

c. 

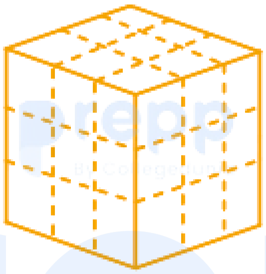
Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 

---

38. 3 "× 3" × 3" इंच आकार के एक घन की सभी छह भुजाओं को रंगा गया और फिर 1 इंच आकार के 27 छोटे घनों में काटा गया। कितने छोटे घनों में केवल दो भुजाओं को रंगा जाएगा? **(+2, -0.5)**



a. 6

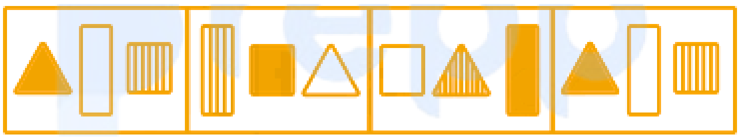
b. 12

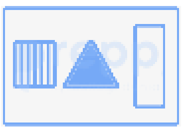
c. 8

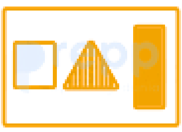
d. 10

---

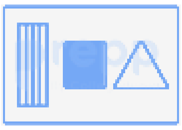
39. निम्न श्रृंखला में आने वाली विकल्प आकृति का चयन कीजिये। **(+2, -0.5)**



a. 

b. 

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

c. 

d.

---

40. उस विकल्प का चयन कीजिये जिसमें संख्याएं वही समान संबंध साझा करती हैं जो दी गई संख्याओं की जोड़ी द्वारा साझा किया जाता है। **(+2, -0.5)**

132 : 12

a. 240 : 15

b. 169 : 13

c. 182 : 14

d. 224 : 15

---

41. यदि Rat का कूट 93 है और Rabbit का कूट 25 है, तो आप Horse को किस प्रकार कूटबद्ध करेंगे? **(+2, -0.5)**

Your Personal Exams Guide

a. 70

b. 56

c. 07

d. 65

---

42. दर्पण को आकृति के दाएं रखा जाने पर दी गई आकृति की सही दर्पण छवि का चयन कीजिये। **(+2, -0.5)**

GKM#$%NG24

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a.

b.

c.

d.

---

43. 'रक्ताल्पता' का संबंध 'रक्त' से उसी प्रकार है, जैसे 'हेपेटाइटिस' का संबंध '_____' से है। **(+2, -0.5)**

a. वायरल

b. विषाक्त

c. यकृत

d. सूजन

---

44. दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़िये। कथन में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, यह निर्णय लीजिये कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है। **(+2, -0.5)**

कथन:

सभी कारें आम हैं

सभी बसें आम हैं

कुछ सेब बस हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ कारें बसें हैं।

II. कुछ आम कार हैं।

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

III. कुछ आम सेब हैं।

a. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

b. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं

c. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

d. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं

---

45. किसी विशिष्ट कूट भाषा में, CLOTH को LCPHT लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में GARMENT किस प्रकार लिखा जाएगा? (+2, -0.5)

a. AGTNMRE

b. AGMRTNE

c. RAGNTNE

d. RAGMTNE

---

46. निम्नलिखित श्रृंखला में, वह अक्षर-समूह चुनिये, जिसे प्रश्न-चिह्न की के स्थान पर रखा जा सकता है। (+2, -0.5)

STRAIN : TRAIN :: STABLE : ?

a. TABLE

b. BALES

c. ABLE

d. LABLE

---

47. निम्नलिखित समीकरण को सही करने के लिए कौन सी दो संख्याओं को आपस में बदलना चाहिए? (+2, -0.5)

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

$8 \times \left(\frac{4}{3}\right) + 9 - 5 = 10$

a. 8, 4

b. 9, 3

c. 5, 3

d. 4, 3

---

48. उस अक्षर-समूह का चयन कीजिये जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर प्रतिस्थापित किया जा सकता है **(+2, -0.5)**

DFH, FHJ, ? , JLN, LNP

a. HJM

b. HJL

c. HKL

d. HJK

Prepp Your Personal Exams Guide

---

49. निम्नलिखित समीकरण को सही करने के लिए कौन सी दो संख्याओं को आपस में बदलना चाहिए? **(+2, -0.5)**

12 × 2 + 8 - 48 ÷ 6 = 20

a. 12 और 48

b. 6 और 8

c. 8 और 12

d. 2 और 6

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

50. किसी विशिष्ट भाषा में, एक अक्षर को उसी स्थिति में अक्षर द्वारा कूटबद्ध किया जाता है लेकिन अंग्रेजी वर्णमाला के अंत से, तो उस कूट भाषा में MANGO शब्द कैसे लिखा जाएगा? **(+2, -0.5)**

a. NZMTL

b. NMZLT

c. NMZTL

d. MNZLT

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

Quantitative Aptitude

51. यदि एक दुकानदार 3685 रुपए की अंकित मूल्य की वस्तु को 2845 रुपए में बेचता है, तब वह कितनी छूट प्रदान करता है? **(+2, -0.5)**

a. 29.52%

b. 22.795%

c. 34.87%

d. 26.59%

---

52. यदि Sec A = 5/3 है, तब Cot A का मान क्या है ? **(+2, -0.5)**

a. 4/5

b. 4/3

c. 3/5

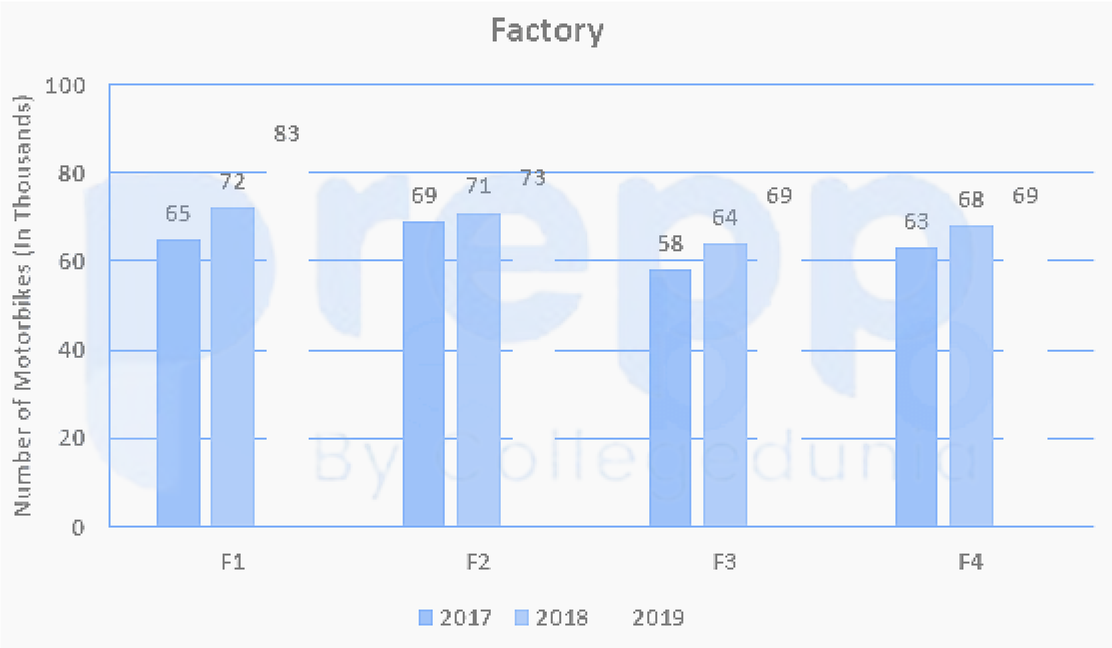
d. 3/4

Prepp Your Personal Exams Guide

---

53. निम्नलिखित दंड आलेख कारखानों, F1, F2, F3, और F4 द्वारा 2017, 2018 और 2019 में मोटर बाइक की बिक्री (हजारों में) को दिखाता है। **(+2, -0.5)**

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



किस कारखाने की बिक्री सभी वर्षों में अधिकतम थी ?

a. F3

b. F1

c. F4

d. F2

Your Personal Exams Guide

---

54. एक त्रिभुज के तीन कोणों के मान 3 : 2 : 1 के अनुपात में हैं। वह त्रिभुज है: **(+2, -0.5)**

a. न्यूनकोण त्रिभुज

b. अधिककोण त्रिभुज

c. समकोण त्रिभुज

d. समभुज त्रिभुज

---

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

55. एक पुस्तकालय में रविवार को औसतन 265 और अन्य दिनों में औसतन 130 आगंतुक आते हैं। सोमवार से शुरू होने वाले 30 दिनों के महीने में प्रति दिन आगंतुकों की औसत संख्या है: **(+2, -0.5)**

a. 135

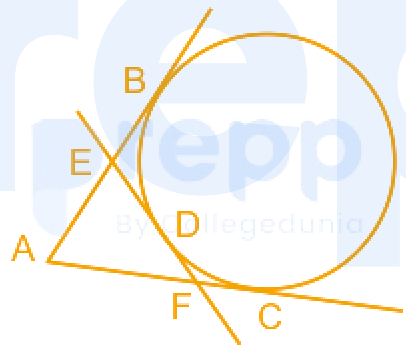
b. 165

c. 148

d. 129

---

56. दी गई आकृति में, AB, AC और EF एक वृत्त की स्पर्शरेखाएं हैं। यदि AC = 15 सेमी और DE = 3 सेमी है, तब AE की लम्बाई है: **(+2, -0.5)**



a. 12 सेमी

b. 24 सेमी

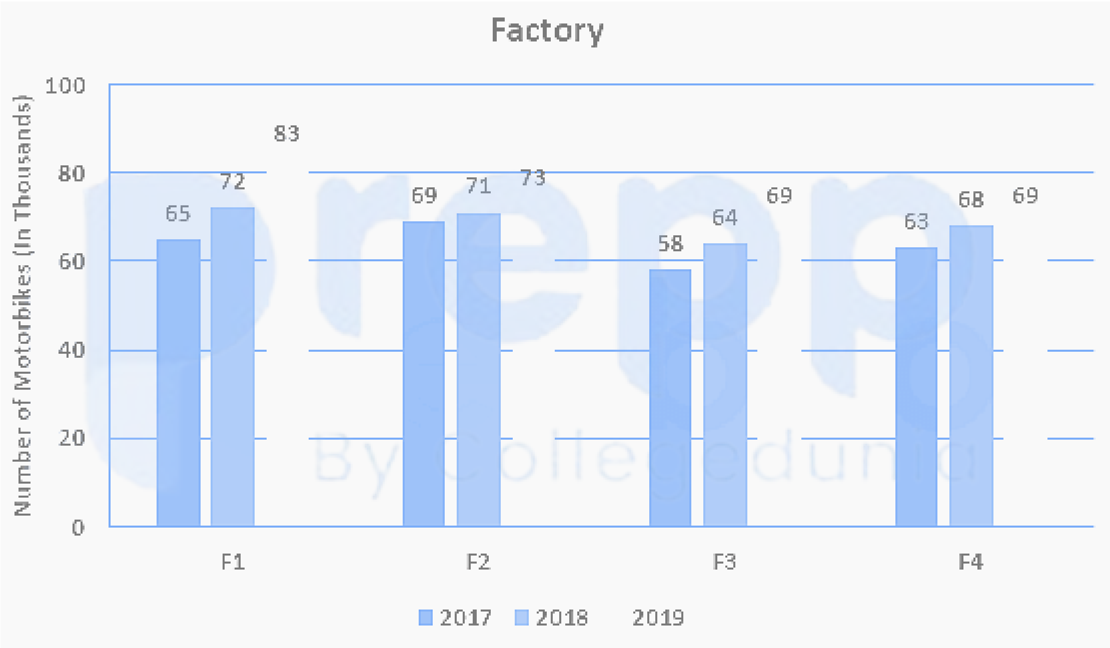
c. 18 सेमी

d. 9 सेमी

---

57. निम्नलिखित दंड आलेख कारखानों, F1, F2, F3, और F4 द्वारा 2017, 2018 और 2019 में मोटर बाइक की बिक्री (हजारों में) को दिखाता है। **(+2, -0.5)**

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play



किस कारखाने की बिक्री सभी वर्षों में न्यूनतम थी?

a. F1

b. F3

c. F2

d. F4

Your Personal Exams Guide

---

58. $Sin^4 \theta + Cos^4 \theta + 2Sin^2 \theta Cos^2 \theta$ का मान है: **(+2, -0.5)**

a. 2

b. 4

c. 0

d. 1

---

59. एक त्रिभुज की तीन भुजाओं के माप 6 सेमी, 10 सेमी और x सेमी है। x का न्यूनतम अभिन्न मान है: **(+2, -0.5)**

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 1

b. 2

c. 3

d. 5

---

60. प्रेम 3,200 रुपए में एक पुराना प्रिंटर खरीदता है और उसकी मरम्मत पर 600 रुपए व्यय करता है। वह इसे 4,280 रुपए में बेच देता है। उसका लाभ प्रतिशत निकटतम है: (दो दशमलव स्थानों तक सही लिखिए) (+2, -0.5)

a. 16.92%

b. 18.45%

c. 15.78%

d. 12.63%

---

61. यदि $x + \frac{1}{x} = 4$ है तब $x^4 + \frac{1}{x^4}$ का मान ज्ञात कीजिए (+2, -0.5)

Your Personal Exams Guide

a. 128

b. 194

c. 162

d. 136

---

62. एक व्यक्ति 11% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से बैंक से ऋण लेता है। तीन वर्षों के बाद, उसे ब्याज के रूप में केवल 9570 रुपए देने हैं। उसके द्वारा उधार लिया गया मूलधन था: (+2, -0.5)

a. 27,685 रुपए

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. 25,000 रुपए

c. 29,000 रुपए

d. 26,545 रुपए

---

63. बिंदु (3, -5) और प्रवणता 2 पर सीधी रेखा का समीकरण है: (+2, -0.5)

a. 3x - 2y - 5 = 0

b. 3x - 5y - 2 = 0

c. 2x - y - 11 = 0

d. 5x - 2y + 3 = 0

---

64. एक कारखाने में पुरुषों और महिलाओं की संख्या का अनुपात 14: 19 है। यदि कारखाने में कर्मचारियों की कुल संख्या 2145 है, तो कारखाने में महिलाओं की संख्या है: (+2, -0.5)

a. 1367

b. 1645

c. 1235

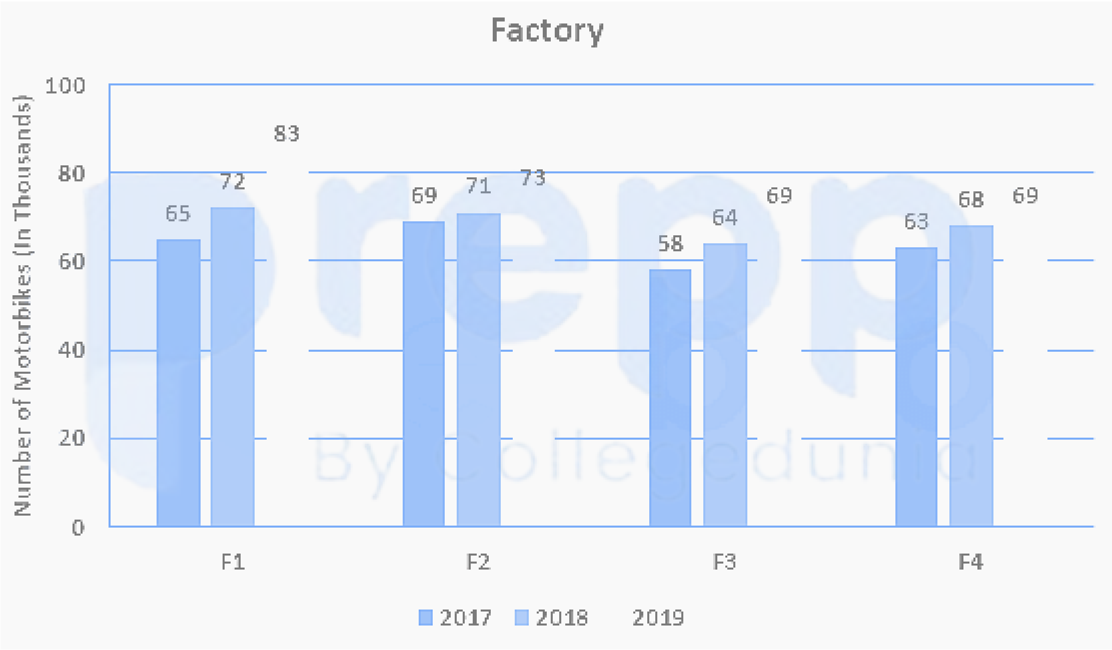
d. 1976

---

65. निम्नलिखित दंड आलेख कारखानों, F1, F2, F3, और F4 द्वारा 2017, 2018 और 2019 में मोटर बाइक की बिक्री (हजारों में) को दिखाता है। (+2, -0.5)

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



सभी वर्षों में F1 और F4 की कुल बिक्री का अनुपात क्या है?

a. 11 : 10

b. 10 : 9

c. 3 : 7

d. 9 : 11

Your Personal Exams Guide

---

66. 24 सेमी और 7 सेमी की भुजाओं के एक आयत के चारों ओर एक वृत्त बनाया गया है। वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। (π = 3.14 लीजिए) **(+2, -0.5)**

a. 490.625 सेमी^{2}

b. 397.982 सेमी^{2}

c. 478.967 सेमी^{2}

d. 420.545 सेमी^{2}

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

67. 75 मीटर भुजा के एक वर्गाकार खेत के चारों ओर एक श्वान को दौड़ने में कितना समय (मिनट में) लगेगा यदि वह 6 किमी/घंटे की गति से दौड़ता है? **(+2, -0.5)**

a. 1.8

b. 3.6

c. 2.5

d. 3

---

68. $1\frac{3}{4} - [3\frac{1}{8} \div \{6 - (2\frac{3}{4} - \frac{11}{12})\}]$ का मान है: **(+2, -0.5)**

a. 0

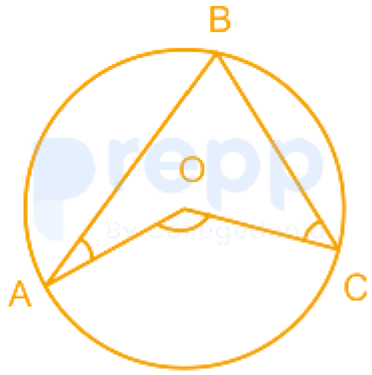
b. 3

c. 1

d. 2

---

69. दी गई आकृति में, O वृत्त का केंद्र है। यदि ∠BAO = 30° और ∠BCO = 50° है, तब ∠AOC बराबर है: **(+2, -0.5)**



a. 60°

b. 80°

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. 40°

d. 160°

---

70. आमिर और अकबर एक कार्य को क्रमशः 30 दिन और 15 दिन में पूर्ण करते हैं। अकबर 8 दिनों के लिए कार्य करता है और कार्य छोड़ देता है। शेष कार्य को आमिर कितने दिनों में पूर्ण कर सकता है ? **(+2, -0.5)**

a. 17 दिन

b. 16 दिन

c. 14 दिन

d. 15 दिन

---

71. 396258N को 8 से विभाजित करने के लिए N का मान क्या होना चाहिए ? **(+2, -0.5)**

a. 2

b. 8

c. 4

d. 6

---

72. यदि cos A = 2 Sin A है, तब cosec A का मान बराबर है: **(+2, -0.5)**

a. $\sqrt{5}$

b. 2

c. $1/\sqrt{5}$

d. 1/2

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

73. 68 निम्नलिखित में से किस संख्या का 25% है ? **(+2, -0.5)**

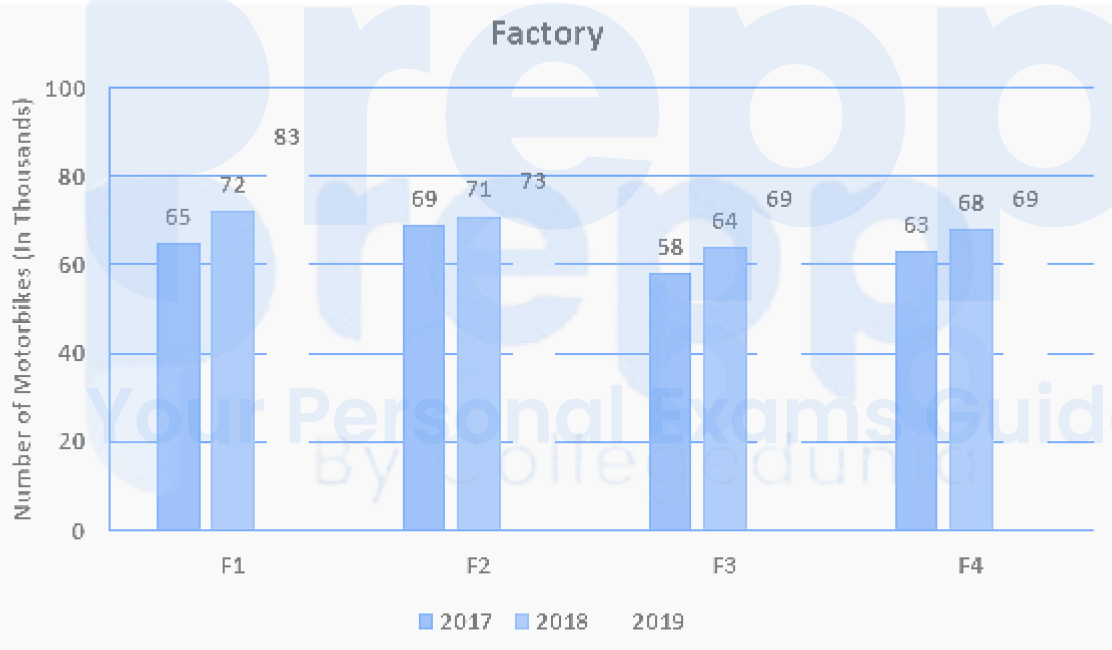
a. 136

b. 285

c. 204

d. 272

74. निम्नलिखित दंड आलेख कारखानों, F1, F2, F3, और F4 द्वारा 2017, 2018 और 2019 में मोटर बाइक की बिक्री (हजारों में) को दिखाता है। **(+2, -0.5)**



2018 से 2019 तक बिक्री के प्रतिशत में सबसे अधिक वृद्धि किस कारखाने में देखी गई थी?

a. F3

b. F2

c. F4

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. F1

---

75. एक पिता और पुत्र की वर्तमान आयु (वर्षों में) का अनुपात 15 : 8 है। छह वर्ष पूर्व, उनकी आयु का अनुपात 13 : 6 था। पिता की वर्तमान आयु क्या है? **(+2, -0.5)**

a. 78 वर्ष

b. 45 वर्ष

c. 58 वर्ष

d. 65 वर्ष

Prepp
Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

General Awareness

76. निम्नलिखित में से कौन सा एक पोर्टेबल डिवाइस नहीं है? (+2, -0.5)

a. आइपॉड

b. थंब्स ड्राइव

c. डेस्कटॉप कंप्यूटर

d. लैपटॉप

---

77. अर्थशास्त्र की किस शाखा के अंतर्गत मजदूरी, किराया, ब्याज और लाभ की अवधारणाओं का अध्ययन किया जाता है? (+2, -0.5)

a. व्यष्टि अर्थशास्त्र

b. समष्टि अर्थशास्त्र

c. अर्थमिति

d. स्वास्थ्य अर्थशास्त्र

Prepp Your Personal Exams Guide

---

78. खेलों में सर्वश्रेष्ठ प्रशिक्षक को कौन सा पुरस्कार दिया जाता है? (+2, -0.5)

a. ध्यानचंद पुरस्कार

b. अर्जुन पुरस्कार

c. द्रोणाचार्य पुरस्कार

d. मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार

---

79. भारत में निम्नलिखित में से कौन सी जगह आप मुग़ल सम्राट हुमायूँ के पुस्तकालय को देखने जाएँगे? (+2, -0.5)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. नई दिल्ली

b. अलीगढ़

c. औरंगाबाद

d. आगरा

---

80. कार्बनिक यौगिक किस तत्व के यौगिक होते हैं? (+2, -0.5)

a. सिलिकॉन

b. नाइट्रोजन

c. कार्बन

d. लेड

---

81. टीपू सुल्तान के शासन के दौरान, उनके राज्य मैसूर की राजधानी क्या थी? (+2, -0.5)

a. मदुरई

b. बंगलौर

c. बिदर

d. श्रीरंगपट्ट्नम

---

82. 'दिल्ली चलो' और 'तुम मुझे खून दो और मैं तुम्हें आज़ादी दूंगा' के नारे किसके द्वारा लगाए गए? (+2, -0.5)

a. मोहनदास करमचन्द गांधी

b. जवाहर लाल नेहरू

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. सुभाष चंद्र बोस

d. सरदार वल्लभ भाई पटेल

---

83. निम्नलिखित में से किस भारतीय शास्त्रीय नर्तक का उसके नृत्य रूप के साथ सुमेलित नहीं है? (+2, -0.5)

a. माधवी मुद्गल - ओड़िसी

b. सास्वती सेन - भरतनाट्यम

c. नंदिनी सिंह - कथक

d. राधा रेड्डी - कुचिपुड़ी

---

84. निम्नलिखित में से किसे 'राजीव गांधी खेल रत्न' पुरस्कार दिया गया और उन्होंने किस खेल में उत्कृष्ट प्रदर्शन किया था? (+2, -0.5)

a. सानिया मिर्जा - टेबल टेनिस

b. रंजन सोढ़ी - भारोत्तोलन

c. योगेश्वर दत्त - मुक्केबाजी

d. गगन नारंग - निशानेबाजी

---

85. कंपनी और उसके संस्थापक के नाम के उचित मिलान वाले युग्म का चयन कीजिए। (+2, -0.5)

a. रिलायंस - मुकेश अंबानी

b. आईटीसी - जीडी बिड़ला

c. विप्रो - मोहम्मद हाशिम प्रेमजी

d. इन्फोसिस - अजीम प्रेमजी

---

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

86. किस देश को 'दुनिया का कॉफी का कटोरा' कहा जाता है? (+2, -0.5)

a. ब्राजील

b. मेक्सिको

c. भारत

d. सर्बिया

e. अनुत्तरित प्रश्न

---

87. भारत, चीन और जापान दुनिया के किस महाद्वीप से संबंधित हैं? (+2, -0.5)

a. अफ्रीका

b. अंटार्कटिका

c. एशिया

d. यूरोप

Prepp Your Personal Exams Guide

88. लघु या निम्न ज्वार कब बनता है? (+2, -0.5)

a. जब सूर्य चंद्रमा के गुरुत्वाकर्षण खिंचाव को कम करता है।

b. जब सूर्य और चंद्रमा पृथ्वी के समकोण पर होते हैं।

c. जब सूर्य आंशिक रूप से पृथ्वी की ओर खिंचता है।

d. जब पृथ्वी और चंद्रमा एक सीधी रेखा में होते हैं।

---

89. किस भारतीय अंग्रेजी लेखक को 'ज्ञानपीठ पुरस्कार 2018' दिया गया था? (+2, -0.5)

a. अमिताव घोष

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. अरुंधति रॉय

c. नीरद चौधरी

d. झुम्पा लाहिड़ी

---

90. विनेश फोगाट एक उम्दा भारतीय ______हैं। (+2, -0.5)

a. मुक्केबाज

b. धावक

c. पहलवान

d. सुमो पहलवान

---

91. चार-धाम राजमार्ग परियोजना चार पवित्र स्थानों को जोड़ेगी: यमुनोत्री, गंगोत्री, केदारनाथ और बद्रीनाथ। ये स्थान किस भारतीय राज्य से संबंधित हैं? (+2, -0.5)

a. झारखंड

b. उत्तर प्रदेश

c. उत्तराखंड

d. मध्य प्रदेश

---

92. कंप्यूटर का इनपुट डिवाइस निम्नलिखित में से कौन सा है? (+2, -0.5)

a. स्कैनर

b. प्रिंटर

c. स्पीकर

d. मॉनिटर

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

93. नोवाक जोकोविच ने राफेल नडाल को हराकर अपने देश को 'एटीपी कप' जीतने में मदद की। ये खिलाड़ी किस खेल में उत्कृष्ट प्रदर्शन करते हैं? (+2, -0.5)

a. लॉन टेनिस

b. बैडमिंटन

c. टेबल टेनिस

d. स्क्वाश

94. भारत सरकार द्वारा निर्मित अंटार्कटिका में पहले अनुसंधान केंद्र का क्या नाम है? (+2, -0.5)

a. वैशाली

b. भारती

c. मैत्री

d. दक्षिण गंगोत्री

Prepp
Your Personal Exams Guide

95. निम्नलिखित में से कौन सा अंग आहार नली का भाग नहीं हैं? (+2, -0.5)

a. बृहदान्त्र और मलाशय

b. आमाशय और आंत

c. यकृत और अग्न्याशय

d. मुख गुहा और एसोफैगस

96. निम्नलिखित में से किस हिल स्टेशन पर पर्यटक इग्लू में रहने वाले सर्दियों के अनुभव ले सकते हैं? (+2, -0.5)

a. नैनीताल

b. शिमला

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

c. मनाली

d. कश्मीर

97. निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय नागरिक सेवाओं की श्रेणियों से संबंधित नहीं है? (+2, -0.5)

a. आईसीएस

b. आईपीएस

c. आईएफएस

d. आईएएस

98. किस वैज्ञानिक/वैज्ञानिकों ने सापेक्षता के सिद्धांत का प्रस्ताव रखा था? (+2, -0.5)

a. वॉटसन और क्रिक

b. अल्बर्ट आइंस्टीन

c. चार्ल्स डार्विन

d. जॉन डाल्टन

Prepp
Your Personal Exams Guide

99. स्वतंत्र भारत के पहले राष्ट्रपति कौन थे? (+2, -0.5)

a. राम नाथ कोविंद

b. सर्वपल्ली राधाकृष्णन

c. प्रणब मुखर्जी

d. राजेंद्र प्रसाद

100. जेफ बेजोस किसके सीईओ हैं? (Dec 2020) (+2, -0.5)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. अमेज़न

b. मिन्त्रा

c. फ्लिपकार्ट

d. स्नेपडील

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP

GET IT ON Google Play

Answers

1. **Answer: d**

Explanation:

The correct answer is **'his subscription yet'.**

⭐ Key Points

- The erroneous part **'his subscription yet'** should be **'their subscription yet'.**
- We know that **'his'** is used when **the noun it is referring to is singular.**
- In the given question, **'some members'** is **plural.** Therefore, a plural form of the possessive pronoun, **'their'** should be used.
- Here, **'his'** will be changed into **'their'.**
- Therefore, the correct answer is **Option 4.**

Correct Answer:*There are some members who haven't paid **their subscription yet.***

⭐ Additional Information

- Some verbs are proceeded by **reflexive Pronoun:**
  - **Average, Revenge, Present, Absent, Pride, Available, Acquit, Reconcile, Apply, etc.**
  - Example: The IAF's Canberra bomber squadrons too acquitted themselves better than their PAF counterparts with their daring strikes deep inside Pakistani territory.
- If we usean intransitive verb in a sentence then there is no need for a Direct object/ Reflexive Pronoun/ Verbs which we usually do for ourselves. Such kinds of ' **Verbs** ' are:
  - Complain, Shave, Shower, Keep, Stop, Behave, Pit, Remember, Down, etc.
    - Example:*Justin always shaves on Sunday.*

---

2. **Answer: d**

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Prepp Your Personal Exams Guide

Explanation:

The correct answer is **'CABD'.**

⭐ Key Points

- The given sentence is an example of Sentence Jumble.
- The first statement of a sentence jumbled question is usually an independent general statement, a noun, a universal fact, the starting of an incident, or it starts with 'most' or 'once'.
- In the given sentence, **Part C** will be the first sentence because it is **an independent general statement.** We know that it is one of **the most common drinks in Asia.**
- **Part A** will be the next sentence because it tells us **the process of making tea.**
- The next sentence will be **Part B** because **Part A and Part B** are connected. **Part B** further tells about **tea making.**
- Lastly, **Part D** will be used.
- Therefore, the correct answer is **Option 4.**

---

3. **Answer: b**

Explanation:

Prepp Your Personal Exams Guide

The correct answer is **'Despised'.**

⭐ Key Points

- The most appropriate antonym of the given word **'Revered' is 'Despised'.**
- Let's look at the meanings and examples of the given words:

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Revered	to very much respect and admire someone or something	*Nelson Mandela is **revered** for his brave fight against apartheid.*
Despised	to feel a strong dislike for someone or something because you think that that person or thing is bad or has no value	*He **despised** himself for being such a coward.*
Cherished	bringing the pleasure of love or caring about someone or something that is important to you	*Her most **cherished** possession is a 1926 letter from F. Scott Fitzgerald.*
Valued	useful and important	*Her work was highly **valued** well beyond the academic community.*
Esteemed	highly respected	*It is my honour to introduce our **esteemed** senator.*

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

Your Personal Exams Guide

---

4. **Answer: b**

Explanation:

The correct answer is **'DBAC'.**

⭐ Key Points

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

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- **Part D** will be the first sentence because it is the starting of an incident. In the given sentence, it shows a rare celestial phenomenon that appeared in Mongolia.
- **Part B** will be the next sentence because it tells us there were **three suns in the sky.**
- The next sentence will be **Part A** because it explains how **the sky looked.**
- Lastly, **Part C** will be used because it tells us the real reason behind that **celestial phenomenon.**
- Therefore, the correct answer is **Option 2.**

Correct Answer:*A rare celestial phenomenon appeared in Mongolia. It looked like there were three suns in the sky. The middle sun was the one we usually see every day, but the ones on either side were the sun's smaller reflections. A local meteorological centre explained that reflection is caused by sunshine high in the sky and light passing through snow crystals in the air.*

---

5. **Answer: b**

Explanation:

The correct answer is **'of'.**

⭐ Key Points

- The most appropriate preposition for the given fill in the blank is **'of'.**
- We use the 'preposition'**"of" to show possession, belonging, or origin.**
  - *Example: Those seats are reserved for senior members **of** the club.*
- Therefore, the correct answer is **Option 2.**

Complete part:*"It is part **of** the Gharial Conservation association..."*

⭐ Additional Information

- The other usage of the ' **of** ' preposition:
  - **"of" preposition (CONTAINING):**
    - *Example: a book **of** short stories, a bottle **of** beer, a bag **of** sweets, etc.*

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- **"of" preposition (POSITION):** used in expressions showing the position
  - *Example: I've never been north **of** Philadelphia.*
- **"of" preposition (TYPICAL):** typical or characteristic of
  - *Example: That guy's got the personality **of** a dead fish!*

---

6. **Answer: c**

Explanation:

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

⭐ Key Points

- In the given question, the most appropriate helping verb is **'are'.**
- The given passage is in **the present tense.**
- And **'gharials'** is **plural.** Therefore, **a plural helping verb should be used.**
- Here, **'are'** should be used.
- Therefore, the correct answer is **Option 3.**

Complete part: *"Gharial Conservation association where captive-bred gharials **are** released..."*

prepp Your Personal Exams Guide

---

7. **Answer: c**

Explanation:

The correct answer is **'It'.**

⭐ Key Points

- The most appropriate word to fill in the blank is **'It'.**
- We use **'It'** as **the subject of a verb,** or **the object of a verb or preposition, to refer to a thing, animal, situation, or idea that has already been mentioned.**
  - *Example: The company was losing money and **it** had to let people go.*
- Here, in the given question, **'It'** is referring to **The Ken Gharial Sanctuary.**

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- Therefore, the correct answer is **Option 3.**

Complete part: "*It is located at the Ken River, north of Panna National Park.*"

---

8. **Answer: b**

Explanation:

The correct answer is **'see'.**

⭐ Key Points

- The most appropriate word for the given fill in the blank is **'see'.**
- **"See"** means **to notice or become aware of someone or something by using your eyes.**
- We tend to go for **Option 3** but it would be wrong because we know that **"Look"** means **to direct your eyes in a particular direction.**
- In the given fill in the blank, **'See'** is grammatically correct.
- Therefore, the correct answer is **Option 2.**

Complete part: *"Here you can also **see** the majestic Raneh Falls on the Ken River."*

⭐ Additional Information

Prepp Your Personal Exams Guide

- One other difference between the words **"watch"** and **"look"** is that **"look"** is often followed by an adverb or preposition.
  - *Example:*
    - *When you dance, don't **look** down.*
    - *She **looked** at the bill before she paid it.*
- The use of **'see'** : You do not need to use **a preposition or an adverb** with the verb **"see."** Sentences with **"see"** may have an object, or they may not.
  - *Example:*
    - *With an object - I **see** a cat in the window.*
    - *Without an object - It will rain today just wait and **see** .*

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

9. **Answer: a**

Explanation:

The correct answer is **'closed'.**

⭐ Key Points

- In the given fill in the blank, **'closed'** should be used.
- We know that **'closed'** means **sealed, made inaccessible or impassable, not opened to the public.**
- Whereas, **'locked'** is of **a door, etc, that has been locked (with a key).**
- Therefore, the correct answer is **Option 1.**

Complete part: *The Sanctuary is **closed** for visitors during monsoon season.*

⭐ Additional Information

- The meaning of other words given in the options as follows:
  - **Finished:** completed, final, or completely used
    - *Example: The rebels' ammunition is almost **finished** and it is only a matter of time before they surrender.*
  - **Banned:** to forbid something, especially officially
    - *Example: The film was **banned** in several countries.*

Prepp Your Personal Exams Guide

---

10. **Answer: c**

Explanation:

The correct answer is **'Mother told Avika to finish those sums before she went to the park.'.**

⭐ Key Points

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- The given sentence is in **Direct Speech.** As per the given question, we have to change it into **Indirect Speech.**
- The process of transformation is as follows:
    - **'Said to'** will be changed into **'told'** because **the reporting verb has an object.**
    - The given sentence is an example of **an imperative sentence.**
    - Transformation of Imperative Sentence.
    - 'Orders', 'Command', 'Request', 'Advice' are given in these kinds of sentences.
    - Reporting Verb is changed into 'ordered, advised, requested, commanded, beg, forbade, suggested, proposed, assured, asked, reminded, warned, agreed, refused, promised', etc.
    - Inverted Commas will be removed. And conjunction 'to/not to' will be used.
    - *Example:*
        - *He said, "Mohan, please bring me my towel." (Direct Speech)*
        - *He requested Mohan to bring him his towel. (Indirect Speech)*
    - **'To'** will be used as a conjunction.
    - **'These'** will be changed into **'those'.**
    - **'You'** will be changed into **'she'.** We know that **the second person pronoun** is changed according to **the object of the reporting verb.**
    - **'Go'** will be changed into **'went'.**
- Therefore, the correct answer is **Option 3.**

Prepp Your Personal Exams Guide

Indirect speech:*Mother told Avika to finish those sums before she went to the park.*

---

11. **Answer: c**

Explanation:

The correct answer is **'Dismal'.**

⭐ Key Points

- The most appropriate synonym of the given word **'Glum' is 'Dismal'.**

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- Let's look at the meanings and examples of the given words:
Glum	disappointed or unhappy, and quiet	*He's very **glum** about the company's prospects.*
Dismal	sad and without hope	*Investors may be deterred by the **dismal** performance of telecoms shares in recent weeks.*
Bright	full of light, shining	*The rooms were **bright** and airy.*
Nervous	worried and anxious	*I was too **nervous** to speak.*
Afraid	feeling fear, or feeling worried about the possible results of a particular situation	*Don't be **afraid** to say what you think.*
- Therefore, by reading the above explanation, we find that the correct answer is **Option 3.**

---

12. **Answer: a**

Explanation:

Prepp Your Personal Exams Guide

The correct answer is **"were closed".**

⭐ <u>Key Points</u>

- The given sentence is **grammatically incorrect.**
- In the given sentence, **'last Saturday'** is **an adverb of simple past tense.** Therefore, we tend to use **the second form of the verb that is 'closed'.**
- But the given sentence is in **the passive voice.** Therefore, **'was/were+V $_3$' should be used because of the use of the time adverb - Saturday.**
- **The subject** of the given sentence is **plural.** Hence, a plural helping verb should be used.
- Therefore, the correct answer is **Option 1.**

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Correct sentence: *All the shops and restaurants were closed during the bandh last Saturday.*

⭐ **Additional Information**

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

---

13. **Answer: b**

Explanation:

The correct answer is **'Change the subject immediately'.**

⭐ **Key Points**

- The most appropriate meaning of the given idiom **'Go off at a tangent'** is **'Change the subject immediately'. (** तुरंत विषय बदलें **)**
- **Go off at a tangent:** to suddenly start talking or thinking about a completely new subject
  - *Example: It's hard to get a firm decision out of him - he's always* ***going off on a tangent.***
- By reading the above explanation we find that the correct answer is **Option 2.**

Correct Answer: *Change the subject immediately.*

⭐ **Additional Information**

- The other idioms of the word **'go'** as follows:
  - **Go like a bomb:** to move very quickly (बहुत जल्दी चलना)
    - *Example: His new car* ***goes like a bomb.***
  - **Go into the stratosphere:** to go up to an extremely high level (अत्यंत उच्च स्तर तक जाने के लिए)
    - *Example: Property prices have* ***gone into the stratosphere.***

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- **Go into rhapsodies:** to express very great enthusiasm and admiration for something (किसी चीज के लिए बहुत उत्साह और प्रशंसा व्यक्त करना)
  - *Example: She **went into rhapsodies** about the chocolate cake.*

---

14. **Answer: a**

Explanation:

The correct answer is **'Cockpit'.**

⭐ Key Points

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

Cockpit	A cockpit or flight deck is the area, usually near the front of an aircraft or spacecraft, from which a pilot controls the aircraft.	*He climbed into the **cockpit** of the fighter.*
Fuselage	the main body of an aircraft	*A close inspection revealed minute cracks in the aircraft's **fuselage** and wings.*
Chassis	the frame of a vehicle, usually including the wheels and engine, onto which the metal covering is fixed	*The car's lightweight **chassis** is made from aluminium sheets.*
Canopy	a cover fixed over a seat or bed, etc. for shelter or decoration	*The narrow black highway ribboned smoothly down a hill under a **canopy** of trees.*

- By reading the above explanation we find that the correct answer is **Option 1.**

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

15. **Answer: b**

Explanation:

The correct answer is **'have walked'.**

Key Points

- The erroneous part **'have walked'** should be **'has walked'.**
- We know that 'each, every, everyone. someone, somebody, nobody, none, one, any, many a, more than one' are singular in meaning.
- Therefore, a singular helping verb/ singular pronoun should be used after them.
  - *Example: Each student has come.*
- Hence, in the given sentence, **'has'** should be used.
- Therefore, the correct answer is **Option 2.**

Correct sentence: *Someone **has walked** away with my umbrella.*

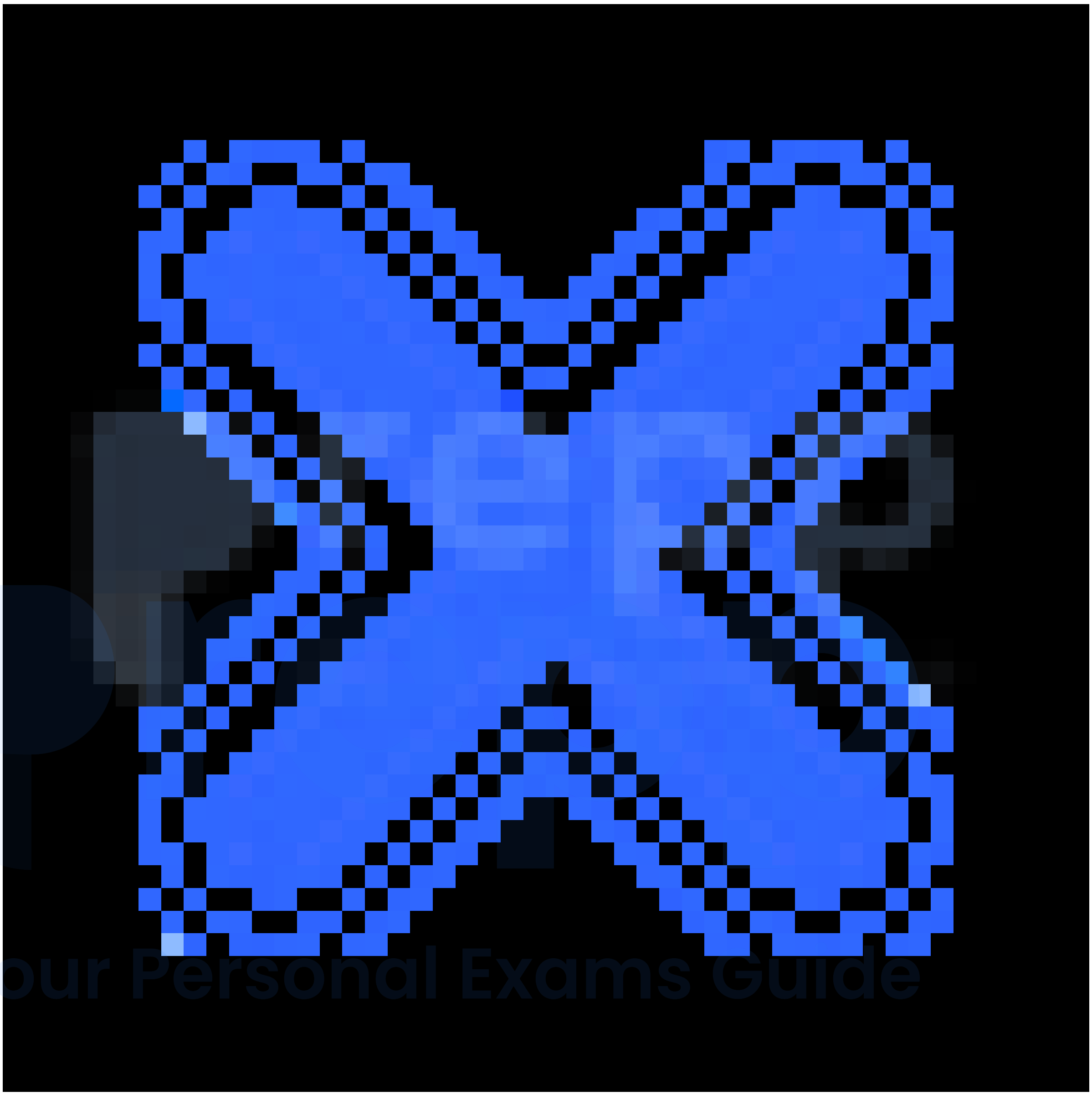
Additional Information

- When two subjects are connected with 'as well as, with, along with, together with, in addition to, except, rather than, accompanied by, nothing but, etc.',then the helping verb should be used according to the first subject of the sentence.
- Example:

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- *The Captain along with the sailors were drowned.*



Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- *The Captain along with the sailors was drowned.*

---

16. **Answer: b**

Explanation:

The correct answer is **'heaved'.**

⭐ Key Points

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

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- In the given blank, **'heave a sigh of relief'** is a phrase. Its meaning as follows:
- **Heave a sigh of relief:** to suddenly feel very happy because something unpleasant has not happened or has ended
  - *Example: We both **heaved a sigh of relief** when she left.*
- Therefore, by reading the above explanation we find that the correct answer is **Option 2.**

Complete sentence: *When he came back home safe that night, everybody **heaved** a sigh of relief.*

⭐ Additional Information

- Let's look at the meaning and examples of the other words given in the option:
  -

Raised	to lift something to a higher position	*He **raised** the window and leaned out.*
Inhaled	to breathe air, smoke, or gas into your lungs	*She flung open the window and **inhaled** deeply.*
Exhaled	to send air out of your lungs	*Take a deep breath in then **exhale** into the mouthpiece.*

Your Personal Exams Guide

17. **Answer: c**

Explanation:

The correct answer is **'Sumptuous'.**

⭐ Key Points

- The most appropriate synonym of the given word **'Opulent' is 'Sumptuous'.**
- Let's look at the meaning and examples of the given options:

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Opulent	expensive and luxurious	*He lived an **opulent** lifestyle that included sports cars and enormous homes.*
Sumptuous	impressive in a way that seems expensive	*The celebrity guests turned up dressed in **sumptuous** evening gowns.*
Economical	not using a lot of fuel, money, etc.	*There's an increasing demand for cars that are more **economical** on fuel.*
Poor	having little money and/or few possessions	*He came from a **poor** immigrant family.*
Depressed	unhappy and without hope	*He seemed a bit **depressed** about his work situation.*

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

---

18. **Answer: d**

Explanation:

The correct answer is **'Orchard'.**

⭐ Key Points

- The most appropriate one-word for the given set of words is **'Orchard'.**
- Let's look at the meaning and examples of the given words:

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Grove	a group of trees planted close together	*More seeds were removed under solitary palms than from **groves** .*
Nursery	a place where young children and babies are taken care of while their parents are at work	*Does Jake go to a **nursery** or a childminder?*
Vineyard	a piece of land on which vines are grown	*She declared a piece of a **vineyard** with olive trees, which was valued at 6 florins.*
Orchard	an area of land where fruit trees (but not orange trees or other citrus trees) are grown	*Wholesalers were then questioned about the **orchards** from which they had obtained their product.*

- Therefore, by reading the above explanation, we find that the correct answer is **Option 4.**

---

19. **Answer: b**

Explanation:

The correct answer is **'Growth'.**

⭐ Key Points

- The most appropriate antonym of the given word **'Decay' is 'Growth'.**

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

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Decay	to become gradually damaged, worse, or less; to cause something to do this	The role of the extended family has been decaying for some time.
Growth	The growth of a person, animal, or plant is its process of increasing in size	Plant growth is most noticeable in spring and early summer.
Decline	to gradually become less, worse, or lower	The party's popularity has declined in the opinion polls.
Corrosion	If metal corrodes, or if something corrodes it, it is slowly damaged by something such as rain or water	They are sprayed with oil to prevent corrosion.
Rotting	to (cause something to) decay	The fruit had been left to rot on the trees.

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

⭐ Hinglish

- दिए गए शब्द का सबसे उपयुक्त antonym '**Growth**' है।

आइए दिए गए शब्दों के अर्थ और उदाहरण देखें:

Decay	धीरे-धीरे क्षतिग्रस्त, बदतर, या कम हो जाना; ऐसा करने के लिए कुछ करने के लिए
Growth	किसी व्यक्ति, जानवर या पौधे की वृद्धि इसकी आकार में वृद्धि की प्रक्रिया है
Decline	धीरे-धीरे कम, बदतर, या कम होता जाता है
Corrosion	अगर धातु को खुरचते हैं, या यदि कोई चीज इसे ढंकती है, तो यह बारिश या पानी जैसी किसी चीज से धीरे-धीरे क्षतिग्रस्त हो जाती है
Rotting	(कुछ करने के लिए) क्षय

---

20. **Answer: a**

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Explanation:

The correct answer is **'Irradicate'.**

⭐ Key Points

- In the given options **'Irradicate'** is incorrectly spelt. The correct spelling of it is **'eradicate'.**
- Let's look at the meaning and examples of the given options:
    -

Eradicate	to get rid of something completely or destroy something bad	*The government claims to be doing all it can to **eradicate** corruption.*
Irreverent	not showing the expected respect for official, important, or holy things	*The television program takes an **irreverent** look at the medical profession.*
Irrational	not using reason or clear thinking	*His parents were worried about his increasingly **irrational** behaviour.*
Irregular	(of behaviour or actions) not according to usual rules or what is expected	*Releasing the goods without an invoice is most **irregular** .*

- By reading the above explanation, we find that the correct answer is **Option 1.**

---

21. **Answer: a**

Explanation:

The correct answer is **'For reaching the station, an auto was hired by them.'**

⭐ Key Points

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- The given sentence is in **Active Voice.** As per the given question we have to change it into **Passive Voice.**
- The process of transformation as follows:
  - There will be no change in **'For reaching the station'.**
  - The subject of the given sentence is **'they'.** And the objective form of **'they'** will be used that is **'them'.**
  - The object of the given sentence is **'an auto'.**
  - **The subject** will be put in place of **the object.** And **the object** will be put in place of **the subject.**
  - **'Hired'** will be changed into **'was hired'.**
- Therefore, the correct answer is **Option 1.**

<u>Correct Passive form:</u> *For reaching the station, an auto was hired by them.*

⭐ <u>Additional Information</u>

- Transformation of Infinitives:
- Subject + is/am/are/was/were/has/have/had + to + V 1 + Object. (Active Voice)
- Subject (objective case) + is/am/are/was/were/has/have/had + to + be + V 3 + by + object (Subjective case). (Passive Voice)
  - *Example:*
    - *The teacher is to solve the doubt of every student.*
    - *The doubt of every student is to be solved by the teacher.*

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

22. **Answer: c**

Explanation:

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

⭐ <u>Key Points</u>

- The most appropriate meaning of the given idiom is **'To relax'.**
- **Cool it:** used to tell someone to become calm, rather than be angry or violent (किसी को गुस्सा या हिंसक होने के बजाय शांत रहने के लिए कहते थे)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

   - *Example: Just **cool it,** everyone, fighting won't solve anything.*
- By reading the above definition we find that the correct answer is **Option 3.**

Correct Answer: *To relax.*

⭐ Additional Information

- The other idioms of the given word **'Cool'** are as follows:
   - **Cool your jets:** to become calm and not so excited or worried (शांत हो जाना और इतना उत्साहित या चिंतित नहीं होना)
      - *Example: Cool your jets, folks, the result won't be as bad as the media is predicting.*
   - **Cool as a cucumber:** very calm or very calmly, especially when this is surprising (बहुत शांत या बहुत शांति से, खासकर जब यह आश्चर्यजनक हो)
      - *Example: She walked in as cool as a cucumber as if nothing had happened.*

---

23. **Answer: d**

Explanation:

The correct answer is **'Deliceous'.**

Prepp Your Personal Exams Guide

⭐ Key Points

- In the given option **'deliceous'** is incorrectly spelt. Its correct spelling is **'Delicious'.**
- Let's look at the meaning and examples of the given options:

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Obvious	easy to see, recognize, or understand	*They have a small child so for **obvious** reasons they need money.*
Courageous	having or showing courage	*It was a **courageous** decision to resign in protest at the company's pollution record.*
Vicious	Vicious people or actions show an intention or wish to hurt someone or something very badly	*The police said that this was one of the most **vicious** attacks they'd ever seen.*
Delicious	'having a very pleasant taste or smell'	*The **delicious** smell of freshly made coffee came from the kitchen.*

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

---

24. **Answer: d**

Explanation:

Your Personal Exams Guide

The correct answer is **'doesn't she'.**

⭐ Key Points

- The given sentence is **grammatically incorrect.**
- A positive statement is followed by a negative question tag.
  - *Example: Mary can speak English, can't she?*
- A negative statement is followed by a positive question tag.
  - *Example: They aren't funny, are they?*
- In the given sentence, the negative tag of **'does'** should be used.
- Therefore, the correct answer is **Option 4.**

Correct sentence:*Avika understands French,* ***doesn't she?***

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

⭐ Additional Information

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

---

25. **Answer: c**

Explanation:

The correct answer is **'pronounced'.**

⭐ Key Points

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

Widespread	existing or happening in many places and/or among many people	*There are reports of **widespread** flooding in northern France.*
Vague	not clearly expressed, known, described, or decided	*The patient had complained of **vague** pains and backache.*
Pronounced	very noticeable or certain/ easily noticeable; obvious	*She's a woman of very **pronounced** views which she is not afraid to air.*
Remarkable	unusual or special and therefore surprising and worth mentioning	*Nelson Mandela was a truly **remarkable** man.*

    - By reading the above definitions, we find that the correct answer is **'pronounced'.**
- Therefore, the correct answer is **Option 3.**

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Complete sentence: *Our professor speaks English with a pronouncedOriya accent.*

---

26. **Answer: d**

Explanation:

अक्षरों के वर्णमाला स्थितियों के अनुसार,

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 स्वरूप निम्न प्रकार है:

1) TPMKJ → T − 4 = P; P − 3 = M; M − 2 = K; K − 1 = J

2) WSPNM → W − 4 = S; S − 3 = P; P − 2 = N; N − 1 = M

3) UQNLK → U − 4 = Q; Q − 3 = N; N − 2 = L; L − 1 = K

***4)* ROLIF → R − 3 = O; O − 3 = L; L − 3 = I; I − 3 = F**

Your Personal Exams Guide

अतः, 'ROLIF' सही उत्तर है।

---

27. **Answer: d**

Explanation:

तर्क है:

$1^2 + 1 = 2$

$3^2 + 1 = 10$

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

$5^2 + 1 = 26$

$7^2 + 1 = 50$

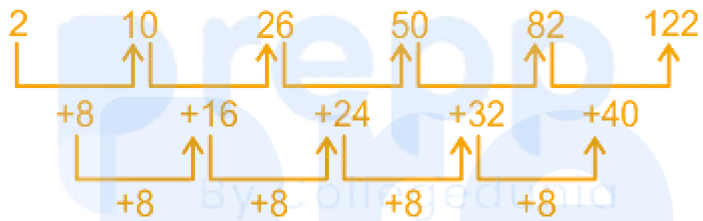
$9^2 + 1 = 82$

$11^2 + 1 = 122$

हम इस श्रृंखला को दूसरे तरीके से भी हल कर सकते हैं,

तर्क: श्रृंखला प्राप्त करने के लिए 8 के क्रमानुगत गुणज जोड़ें।

यहाँ अनुसरित स्वरूप निम्न प्रकार है:



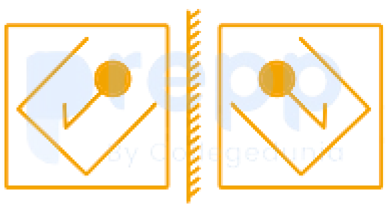
अतः, '122' सही उत्तर है।

---

28. Answer: a

Explanation:

दर्पण को आकृति के दाएं रखा जाने पर दी गई आकृति की सही दर्पण छवि नीचे दर्शायी गयी है:



अतः, 'विकल्प 1' सही उत्तर है।

---

29. Answer: b

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Prepp

Explanation:

प्रत्येक 42 छात्रों के लिए एक शिक्षक है।

इस प्रकार, स्कूल में 946 शिक्षक और छात्रों के बीच शिक्षकों और छात्रों के प्रत्येक समूह में कुल 43 सदस्य हैं।

अतः, स्कूल में शिक्षकों की संख्या = 946 ÷ 43

= 22

अतः, '22' सही उत्तर है।

---

30. **Answer: d**

Explanation:

तर्क है:

(5, 8, 39) → $8^2 - 5^2 = 64 - 25 = 39$

इसी तरह से,

4) (9, 12, 63) → $12^2 - 9^2 = 144 - 81 = 63$

Your Personal Exams Guide

अतः, '(9, 12, 63)' सही उत्तर है।

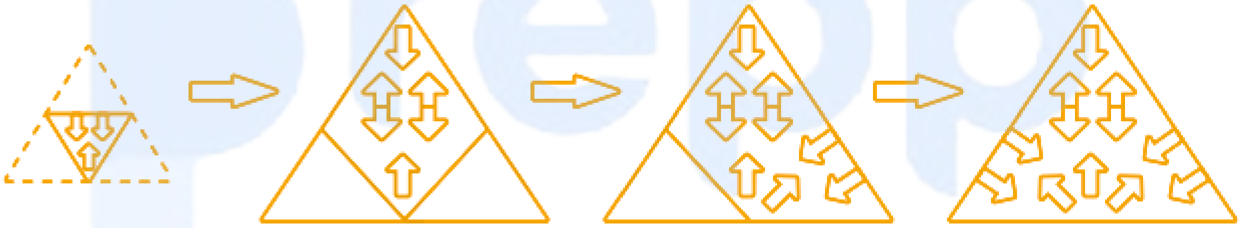
---

31. **Answer: a**

Explanation:

कागज को खोलने पर वह नीचे दर्शाए गए अनुसार दिखाई देगा:

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



अतः, 'विकल्प 1' सही उत्तर है।

---

32. **Answer: b**

Explanation:

निम्नलिखित शब्दों का तार्किक और सार्थक क्रम नीचे दर्शाया गया है:

4. मिट्टी का दीपक

3. लालटेन

2. बल्ब

1. सीएफएल बल्ब

5. एलईडी बल्ब

दिए गए शब्दों को उसी क्रम में व्यवस्थित किया गया है जिस क्रम में उनका आविष्कार किया गया था।

अतः, '4 - 3 - 2 - 1 - 5' सही उत्तर है।

---

33. **Answer: b**

Explanation:

राम + श्याम + आदिल = 60 वर्ष

चार साल पहले उनमें से प्रत्येक 4 वर्ष छोटा था।

तो, चार वर्ष पहले उनकी कुल उम्र = [60 - (3 × 4)] वर्ष

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

= 60 - 12

= 48 वर्ष

अतः, '48 वर्ष' सही उत्तर है।

---

34. **Answer: c**

Explanation:

जैसा कि 1 दोनों पासो पर उभयनिष्ठ फलक है, इसे स्थिर रखते हुए और फिर दक्षिणावर्त दिशा में घुमाते हुए, हम एक दूसरे के विपरीत फलक प्राप्त करते हैं।

1	5	3
1	2	4

इस प्रकार, '3' संख्या वाले फलक के विपरीत '4' संख्या वाला फलक है।

अतः, '4' सही उत्तर है।

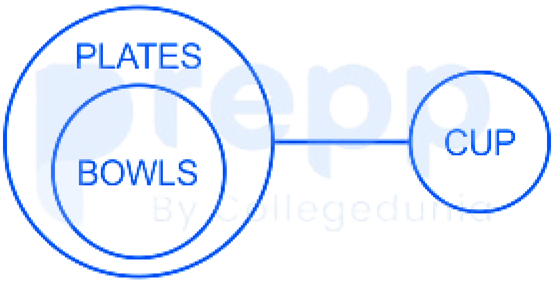
Your Personal Exams Guide

---

35. **Answer: d**

Explanation:

न्यूनतम संभावित वेन आरेख है:



Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

I. केवल कुछ कटोरे कप हैं → असत्य है (यह निश्चित है)

II. कोई कटोरा कप नहीं है → सत्य है (जैसा कि, सभी कटोरे प्लेट है और कोई प्लेट कप नहीं है)

अतः, केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

---

36. Answer: d

Explanation:

अक्षरों के वर्णानुक्रम स्थितियोंके अनुसार,

यहाँ अनुसरित स्वरूप निम्न प्रकार 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

तर्क : अक्षरों को उनके विपरीत अक्षरों द्वारा कूटबद्ध किया जाता है।

यहाँ अनुसरित स्वरूप निम्न प्रकार है:

Your Personal Exams Guide

R	A	M	P
I	Z	N	K

इसी तरह से,

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

C	E	I	L	I	N	G
X	V	R	O	R	M	T

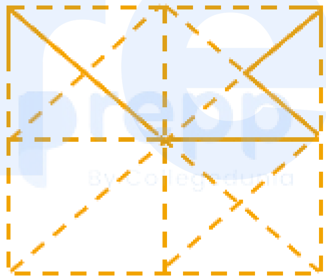
अतः, ‘XVRORMT’ सही उत्तर है।

---

37. **Answer: c**

Explanation:

घूर्णन की अनुमति न होने पर, जिस विकल्प में दी गई आकृति छिपी है, नीचे दर्शाया गया है:



अतः, 'विकल्प 3' सही उत्तर है।

Your Personal Exams Guide

---

38. **Answer: b**

Explanation:

3" × 3" × 3" इंच आकार के एक घन की सभी छह भुजाओं को रंगा गया था और फिर 1 इंच आकार के 27 छोटे घनों में काट दिया गया था।

केंद्र घन केवल एक भजा के सम्मुख होगा।

इस केंद्र घन की चारों भुजाओं पर चार घन की दो भुजाओं पर रंगा जाएगा।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

इस प्रकार, केवल दो भुजाओं के साथ छोटे घन रंगे गए = 4 × 3

= 12

अतः, '12' सही उत्तर है।

---

39. Answer: c

Explanation:

यहाँ अनुसरित स्वरूप निम्न प्रकार है:

1) मध्य आकृति पहली आकृति बन जाती है, अंतिम आकृति मध्य आकृति बन जाती है और पहली आकृति अंतिम आकृति बन जाती है।

2) अंतिम आकृति का छायांकित भाग पहली आकृति में स्थानांतरित होता है और पहली आकृति का छायांकित भाग मध्य आकृति में स्थानांतरित होता है।

इस प्रकार, श्रृंखला की दूसरी आकृति श्रृंखला में अगली आकृति होगी जैसाकि की नीचे दर्शाया गया है:

अतः, 'विकल्प 3' सही उत्तर है।

Your Personal Exams Guide

---

40. Answer: c

Explanation:

तर्क है:

132 : 12 → (12 – 1) × 12 : 12

इसी तरह से,

182 : 14 → (14 – 1) × 14 : 14

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

अतः, '182 : 14' सही उत्तर है।

---

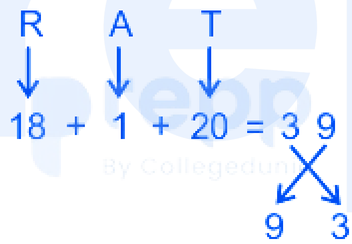
41. Answer: b

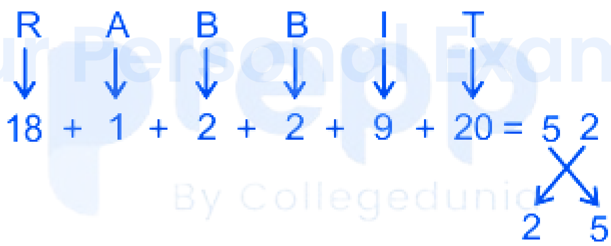
Explanation:

अक्षरों की वर्णानुक्रम स्थितियों के अनुसार,

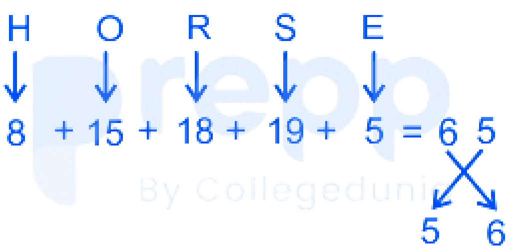
Alphabets	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Positional value	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Positional value	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14
Alphabets	Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N

यहाँ अनुसरित तर्क निम्न प्रकार है:





इसी तरह से,



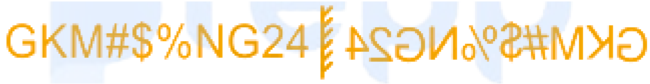
अतः, सही उत्तर '56' है।

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

42. Answer: c

Explanation:

दर्पण को आकृति के दाएं रखा जाने पर दी गई आकृति की सही दर्पण छवि को नीचे दर्शाया गया है:



अतः, ‘विकल्प 3’ सही उत्तर है।

---

43. Answer: c

Explanation:

तर्क निम्न है:

'रक्ताल्पता' 'रक्त’ से संबंधित है → रक्ताल्पता एक ऐसी स्थिति है जिसमें व्यक्ति में स्वस्थ लाल रक्त कोशिकाओं की कमी होती है।

इसी तरह,

'हेपेटाइटिस' 'यकृत’ से संबंधित है → हेपेटाइटिस यकृत की सूजन की स्थिति को दर्शाता है।

अतः, 'यकृत' सही उत्तर है।

---

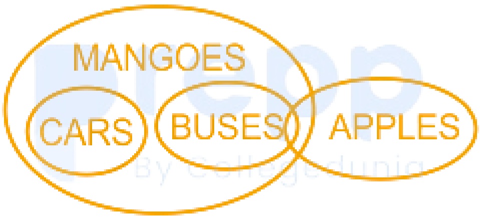
44. Answer: d

Explanation:

न्यूनतम संभावित वेन आरेख है:

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



I. कुछ कारें बसें हैं → असत्य है (यह संभव हो सकता है लेकिन यह निश्चित नहीं है)

II. कुछ आम कार हैं → सत्य है (सभी करें आम हैं)

III. कुछ आम सेब हैं → सत्य है (जैसा कि, सभी बसें आम हैं और कुछ सेब बस हैं)

अतः, केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।

---

45. Answer: c

Explanation:

अक्षरों के वर्णानुक्रम स्थितियों के अनुसार,

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 स्वरूप निम्न प्रकार है:

इसी तरह से,

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

अतः, ‘RAGNTNE’ सही उत्तर है।

---

46. Answer: a

Explanation:

यहाँ अनुसरित स्वरूप निम्न प्रकार है:

STRAIN : TRAIN → ‘S’ को जब पहले पद से हटाया जाता है तो यह दूसरा पद बन जाता है।

इसी तरह से,

STABLE : ? → S को जब STABLE से हटाया जाता है तो यह TABLE बन जाता है।

अतः, ‘TABLE’ सही उत्तर है।

---

47. Answer: d

Explanation:

1) 8, 4

दिया गया व्यंजक: $8\times \frac{4}{3}$ + 9 − 5 = 10

संख्याओं को बदलने के बाद, हमें मिलता है:

बायां पक्ष = 4 × + 9 − 5

= 10.66 + 9 − 5

= 19.66 − 5

= 14.66 ≠ दायां पक्ष

2) 9, 3

दिया गया व्यंजक: $8\times \frac{4}{3}$ + 9 − 5 = 10

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

संख्याओं को बदलने के बाद, हमें मिलता है:

बायां पक्ष = 8× $\frac{8}{3}$+ 3 − 5

= 3.55 + 3 − 5

= 6.55 − 5

= 1.55 ≠ दायां पक्ष

3) 5, 3

दिया गया व्यंजक: 8× $\frac{4}{3}$+ 9 − 5 = 10

संख्याओं को बदलने के बाद, हमें मिलता है:

बायां पक्ष = 8× + 9 − 3

= 6.4 + 9 − 3

= 15.4 − 3

= 12.4 ≠ दायां पक्ष

4) 4, 3

दिया गया व्यंजक: 8× $\frac{4}{3}$ + 9 − 5 = 10

Prepp Your Personal Exams Guide

संख्याओं को बदलने के बाद, हमें मिलता है:

बायां पक्ष = 8× + 9 − 5

= 6 + 9 − 5

= 15 − 5

= 10 = दायां पक्ष

अतः, '4, 3' सही उत्तर है।

---

48. Answer: b

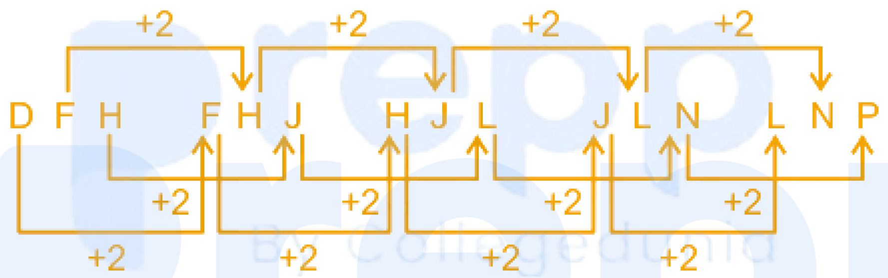
Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Explanation:

अक्षरों के वर्णानुक्रम स्थितियों के अनुसार,

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 किया गया पैटर्न निम्न प्रकार है:



अतः, 'HJL' सही उत्तर है।

---

49. Answer: c

Your Personal Exams Guide

Explanation:

1) 12 और 48

दिया गया व्यंजक: 12 × 2 + 8 - 48 ÷ 6 = 20

संख्याओं की जगह बदलने के बाद:

L.H.S = 48 × 2 + 8 - 12 ÷ 6

= 96 + 8 – 2

= 104 – 2

= 102 ≠ R.HS

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

2) 6 और 8

दिया गया व्यंजक: 12 × 2 + 8 - 48 ÷ 6 = 20

संख्याओं की जगह बदलने के बाद:

L.H.S = 12 × 2 + 6 - 48 ÷ 8

= 24 + 6 – 6

= 30 – 6

= 24 ≠ R.HS

3) 8 और 12

दिया गया व्यंजक: 12 × 2 + 8 - 48 ÷ 6 = 20

संख्याओं की जगह बदलने के बाद:

L.H.S = 8 × 2 + 12 - 48 ÷ 6

= 16 + 12 – 8

= 28 – 8

= 20 = R.H.S

Your Personal Exams Guide

4) 2 और 6

दिया गया व्यंजक: 12 × 2 + 8 - 48 ÷ 6 = 20

संख्याओं की जगह बदलने के बाद:

L.H.S = 12 × 6 + 8 - 48 ÷ 2

= 72 + 8 – 24

= 80 – 24

= 56 ≠ R.HS

अतः, '8 और 12' सही उत्तर है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

50. Answer: a

Explanation:

एक विशिष्ट भाषा में, एक अक्षर को उसी स्थिति में अक्षर द्वारा कूटबद्ध किया जाता है लेकिन अंग्रेजी वर्णमाला के अंत से।

इसका सीधा अर्थ है कि अक्षरों को उनके उल्टे अक्षर से कोडित किया गया 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, MANNGO को इस प्रकार लिखआ जाएगा:

M	A	N	G	O
N	Z	M	T	L

अतः, 'NZMTL' सही उत्तर है।

51. Answer: b

Explanation:

दिया गया है:

एक दुकानदार 3685 रुपए की अंकित मूल्य की वस्तु को 2845 रुपए में बेचता है

प्रयुक्त सूत्र:

%छूट = [(अंकित मूल्य – विक्रय मूल्य)/अंकित मूल्य] × 100

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

गणना:

अंकित मूल्य (M.P.) = 3685

विक्रय मूल्य (S.P.) = 2845

%छूट = [(M.P. – S.P.)/M.P.] × 100

⇒ [(3685 – 2845)/3685] × 100

⇒ (840/3685) × 100

⇒ 840 × 20/737 = 22.795%

---

52. Answer: d

Explanation:

दिया गया है:

SecA = 5/3

प्रयुक्त सूत्र:

$Sec^2A - Tan^2A = 1$,

CotA = 1/TanA

गणना:

⇒ $Sec^2A - Tan^2A = 1$

⇒ $Tan^2A = Sec^2A - 1$

⇒ $Tan^2A = (5/3)^2 - 1$

⇒ $Tan^2A = (25 - 9)/9$

⇒ $Tan^2A = 16/9$

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

⇒ TanA = 4/3

⇒ CotA = 1/TanA

⇒ CotA = 1/(4/3)

⇒ **CotA = 3/4**

⭐ **Alternate Method**

SecA = 5/3

SecA = कर्ण / आधार

SecA = AC/BC

त्रिभुज ABC में ∠ B = 90^0

पाइथागोरस प्रमेय के उपयोग से

⇒ $(AC)^2 = (AB)^2 + (BC)^2$

⇒ $(5)^2 = (3)^2 + (AB)^2$

⇒ $(AB)^2 = 25 - 9$

⇒ $(AB)^2 = 16$

⇒ AB = √ 16

⇒ AB = 4

तब, TanA = लंब/आधार

⇒ TanA = AB/BC
⇒ TanA = 4/3

---

53. Answer: b

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Explanation:

दिया गया है:

कारखानों, F1, F2, F3, और F4 द्वारा 2017, 2018 और 2019 में मोटर बाइक की बिक्री (हजारों में)

गणना:

कारखाने द्वारा मोटर बाइक की कुल बिक्री 2017, 2018 और 2019 की बिक्री का योग है

योग = 2017 में मोटर बाइक की संख्या + 2018 में मोटर बाइक की संख्या + 2019 में मोटर बाइक की संख्या

⇒ F1 की सभी वर्षों की बिक्री = 65 + 72 + 83 = 220

⇒ F2 की सभी वर्षों की बिक्री = 69 +71 +73 = 213

⇒ F3 की सभी वर्षों की बिक्री = 58 +64 + 69 = 191

⇒ F4 की सभी वर्षों की बिक्री = 63 + 68 + 69 = 200

इसलिए, F1 की बिक्री सभी वर्षों (2017, 2018 और 2019) में अधिकतम थी।

---

54. **Answer: c**

Your Personal Exams Guide

Explanation:

दिया गया है:

कोणों का अनुपात = 1 : 2 : 3

गणना:

माना कोण क्रमशः x, 2x और 3x हैं

अब,

⇒ x + 2x + 3x = 180°

⇒ 6x = 180°

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

⇒ x = 30°

कोण इस प्रकार हैं

⇒ x = 30°

⇒ 2x = 60°

⇒ 3x = 90°

चूँकि एक कोण 90° है इसलिए यह समकोण त्रिभुज है।

---

55. Answer: c

Explanation:

दिया गया है:

एक पुस्तकालय में रविवार को औसतन 265 और अन्य दिनों में औसतन 130 आगंतुक आते हैं।

प्रयुक्त सूत्र:

औसत = $(M_1 \times N_1 + M_2 \times N_2)/(M_1 + M_2)$

गणना:

Prepp Your Personal Exams Guide

चूँकि महिना सोमवार से प्रारम्भ हो रहा है, इसलिए महीने में चार रविवार होंगे।

M_1 = रविवार की संख्या

$M_1 = 4$

M_2 = शेष दिन

$M_2 = 26$

N_1 = रविवार को औसत आगंतुक

$N_1 = 265$

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

N_2 = रविवार को औसत आगंतुक

N_2 = 130

अभीष्ट औसत,

⇒ (265 x 4 + 130 x 26)/30

⇒ 4440/30

⇒ 148

∴ प्रति दिन आगंतुकों की औसत संख्या 148 है।

---

56. Answer: a

Explanation:

दिया गया है:

AC= 15 सेमी और DE = 3 सेमी

गणना:

AB, AC और EF एक वृत्त की बिंदु A से स्पर्शरेखाएं हैं

∴ AB = AC

EF वृत्त के बिंदु D पर स्पर्शरेखा है और AC तथा AB को काटती है

∴ ED = EB = 3 सेमी

AE = AB - EB

AE = 15 - 3

AE = 12 सेमी

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

57. **Answer: b**

Explanation:

गणना:

प्रश्न के अनुसार

कारखाने F1 द्वारा 2017, 2018, और 2019 में मोटर बाइक की कुल बिक्री

⇒ 65 + 72 + 83

⇒ 220

कारखाने F2 द्वारा 2017, 2018, और 2019 में मोटर बाइक की कुल बिक्री

⇒ 69 + 71 + 73

⇒ 213

कारखाने F3 द्वारा 2017, 2018, और 2019 में मोटर बाइक की कुल बिक्री

⇒ 58 + 64 + 69

⇒ 191

कारखाने F4 द्वारा 2017, 2018, और 2019 में मोटर बाइक की कुल बिक्री

⇒ 63 + 68 + 69

⇒ 200

अतः, कारखाने F3 की बिक्री न्यूनतम थी।

---

58. **Answer: d**

Explanation:

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

दिया गया है:

व्यंजक है: Sin4 θ + Cos4 θ + 2Sin2 θ Cos2θ

प्रयुक्त सूत्र:

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

गणना:

$Sin^4 θ + Cos^4 θ + 2Sin^2 θ Cos^2θ$

$⇒ (Sin^2θ)^2 + (Cos^2θ)^2 + 2Sin^2θ Cos^2θ$

$∵ (a + b)^2 = a^2 + b^2 + 2ab$

$⇒ (Sin^2θ + Cos^2θ)^2$

$∵ Sin^2θ + Cos^2θ = 1$

$⇒ 1^2$

⇒ 1

∴ दिए गए व्यंजक का मान 1 है।

Your Personal Exams Guide

59. Answer: d

Explanation:

दिया गया है:

त्रिभुज की एक भुजा = 6 सेमी

त्रिभुज की दूसरी भुजा = 10 सेमी

प्रयुक्त अवधारणा:

दो अन्य भुजाओं का अंतर < x < दो अन्य भुजाओं का योग

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

गणना:

(10 - 6) < x < (10 + 6)

⇒ 4 < x < 16

त्रिभुज की तीसरी भुजा का मान 4 से 16 के बीच होना चाहिए

∴ न्यूनतम अभिन्न मान 5 है और अधिकतम अभिन्न मान 15 है।

अतः, उत्तर 5 सेमी है।

---

60. Answer: d

Explanation:

दिया गया है:

CP = 3200 रुपए

मरम्मत पर व्यय= 600 रुपए

SP = 4280 रुपए

यहाँ, CP = क्रय मूल्य, SP = विक्रय मूल्य

प्रयुक्त सूत्र:

लाभ % = $= \frac{\text{SP} - \text{CP}}{\text{CP}} \times 100$

गणना:

नया क्रय मूल्य CP = (3200 + 600) रुपए = 3800 रुपए

लाभ % = $= \frac{4280 - 3800}{3800} \times 100$

⇒ 480/38 × 100

⇒ 12.63%

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

∴ लाभ प्रतिशत 12.63% है।

---

61. Answer: b

Explanation:

दिया गया है:

$x + \frac{1}{x} = 4$

प्रयुक्त सूत्र:

⇒ $(a + b)^2 = a^2 + b^2 + 2ab$

गणना:

सूत्र के अनुसार

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

⇒ $16 = x^2 + \frac{1}{x^2} + 2$

⇒ $x^2 + \frac{1}{x^2} = 14$ 1

समीकरण 1 में दोनों ओर वर्ग करने पर

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

⇒ $16 = x^2 + \frac{1}{x^2} + 2$

⇒ $x^4 + \frac{1}{x^4} = 194$

अतः, $x^4 + \frac{1}{x^4}$ का मान = 194

⭐ Shortcut Trick

If $x + \frac{1}{x} = k$

⇒ $x^4 + \frac{1}{x^4} = k^2\left(k^2 - 4\right) + 2$

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

⇒ $4^2(4^2 - 4) + 2$

⇒ 194

अतः, $x^4 + \frac{1}{x^4}$ का मान = 194

---

62. Answer: c

Explanation:

दिया गया है:

दर = 11%

समय = 3 वर्ष

साधारण ब्याज (S.I) = 9570 रुपए

प्रयुक्त सूत्र:

साधारण ब्याज = $\frac{P \times R \times T}{100}$

गणना:

⇒ P = $\frac{S.I. \times 100}{R \times T}$

⇒ P = $\frac{9570 \times 100}{11 \times 3}$

⇒ P = 29000

अतः, उसके द्वारा उधार लिया गया मूलधन 29000 रुपए था।

---

63. Answer: c

Explanation:

दिया गया है:

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

बिंदु (3, -5) पर सीधी रेखा का समीकरण

रेखा की प्रवणता 2 है।

सूत्र के उपयोग से:

⇒ $(y - y_1) = m(x - x_1)$

⇒ m = एक रेखा की प्रवणता है, और (x_1, y_1)

गणना:

⇒ $x_1 = 3, y_1 = -5$

सूत्र के अनुसार

⇒ $y - (-5) = 2 \times (x - 3)$

⇒ $y + 5 = 2x - 6$

⇒ $2x - y - 11 = 0$

अतः, रेखा का समीकरण 2x - y - 11 = 0 है।

⭐ Additional Information

दो बिन्दुओं $A(x_1, y_1)$ और $B(x_2, y_2)$ से गुजरनी वाली सीधी रेखा का समीकरण निम्न समीकरण द्वारा दिया जाता है

⇒ $(y - y_1) = ((y_2 - y_1)/(x_2 - x_1)) \times (x - x_1)$

इसकी प्रवणता (m) = (y2 - y1)/(x2 - x1) है।

---

64. **Answer: c**

Explanation:

दिया गया है:

एक कारखाने में पुरुषों और महिलाओं की संख्या का अनुपात 14: 19 है

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

कारखाने में कर्मचारियों की कुल संख्या 2145 है

गणना:

माना पुरुषों की संख्या x है

माना महिलाओं की संख्या y है

प्रश्न के अनुसार,

⇒ x/y = 14/19

⇒ x = (14/19)y 1

कर्मचारियों की कुल संख्या

⇒ x + y = 2145 2

समीकरण (1) के मान को समीकरण (2) में रखने पर,

⇒ (14/19)y + y = 2145

⇒ 33y = 2145×19

⇒ y = 40755/33

⇒ y = 1235

अतः, कारखाने में महिलाओं की संख्या 1235 है।

⭐ Shortcut Trick

यदि दो संख्याओं x,y का अनुपात दिया गया है, दो संख्याओं का योग दिया गया है,

तब किसी भी संख्या x या y को ज्ञात करने के लिए,

⇒ x = $\frac{totalnumber \times x}{x+Y}$ या y = $\frac{totalnumber \times Y}{x+Y}$

⇒ y = $\frac{2145 \times 19}{14+19}$

⇒ y = 1235

अतः, कारखाने में महिलाओं की संख्या 1235 है।

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

65. **Answer: a**

Explanation:

दिया गया है:

कारखानों, F1, F2, F3, और F4 द्वारा 2017, 2018 और 2019 में मोटर बाइक की बिक्री (हजारों में)

गणना:

कारखाने F1 द्वारा मोटर बाइक की कुल बिक्री (हजारों में) = 65 + 72 + 83

⇒ 220

कारखाने F4 द्वारा मोटर बाइक की कुल बिक्री (हजारों में) = 63 + 68 + 69

⇒ 220

F1 : F4 का अनुपात = 220:200

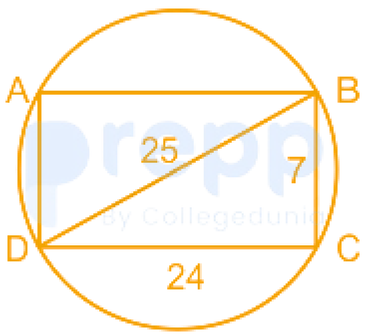
⇒ 11:10

अतः, सभी वर्षों में F1 और F4 की कुल बिक्री का अनुपात 11:10 है।

Your Personal Exams Guide

66. **Answer: a**

Explanation:



जैसा कि उपरोक्त आकृति में दर्शाया गया है:

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

दिया गया है:

ABCD आयत के चारों ओर एक वृत्त बनाया गया है

आयत की लम्बाई = 24 सेमी

आयत की चौड़ाई = 7 सेमी

प्रयुक्त सूत्र:

वृत्त का क्षेत्रफल = πr^2 ,जहाँ π = 3.14 or 22/7

गणना:

एक आयत में, सभी कोण 90° के होते हैं।

और पाइथागोरस प्रमेय द्वारा

⇒ $24^2 + 7^2 = 25^2$ _________ (1)

⇒ लेकिन यहाँ, दिए गए वृत्त की त्रिज्या = 25/2

⇒ वृत्त का क्षेत्रफल = $\pi \times (25/2)^2$

⇒ वृत्त का क्षेत्रफल = 3.14× (625/4) **= 490.625 सेमी^{2}**

Prepp Your Personal Exams Guide

67. **Answer: d**

Explanation:

दिया गया है:

वर्ग की भुजा = 75 मीटर

और श्वान की वर्ग के चारों ओर दौड़ने की गति = 6 किमी/घंटे

प्रयुक्त सूत्र:

एक वर्ग का परिमाप = 4 × दिए गए वर्ग की भुजा

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

गणना:

⇒ श्वान की मीटर/सेकंड में गति = 6 × 1000/3600 = 6× 5/18 **= 5/3 मीटर/सेकंड**

⇒ एक वर्ग का परिमाप = 4 × 75 m = **300 मीटर**

⇒ समय = दूरी/गति

अतः, वर्ग के चारों ओर श्वान को चलने में लगा समय

⇒ समय = (300)/(5/3) = 60 × 3 सेकंड या (60 × 3)/60 = **3 मिनट**

---

68. Answer: c

Explanation:

दिया गया है:

$1\frac{3}{4} - [3\frac{1}{8} \div \{6 - (2\frac{3}{4} - \frac{11}{12})\}]$

प्रयुक्त अवधारणा:

नीचे सारणी में दिए गए **BODMAS** नियम का अनुसरण कीजिए:

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

गणना:

दिया गया व्यंजक है:

Prepp Your Personal Exams Guide By Collegedunia

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

⇒ 1 + 3/4 – [(3 + 1/8)÷ {6 – (2 + 3/4 – 11/12)}]

⇒ 1 + 3/4 – [(3 + 1/8) ÷ {6 – (2 + (9 – 11)/12)}]

⇒ 1 + 3/4 – [(3 + 1/8) ÷ {6 – (2 – 2/12)}]

⇒ 1 + 3/4 – [(3 + 1/8) ÷ {6 – 2 +2 /12}]

⇒ 1 + 3/4 – [25/8 ÷ (4 + 1/6)]

⇒ 1 + 3/4 – [(25/ 8) ÷ (25/6)]

⇒ 1 + 3/4 – [25/8 × 6/25]

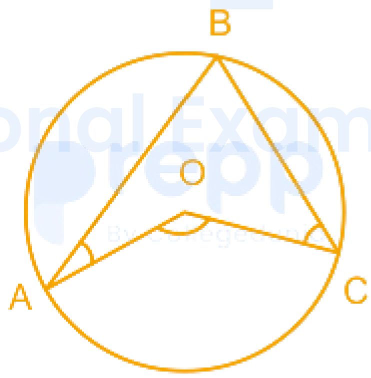
⇒ 1 + 3/4 – [6/8]

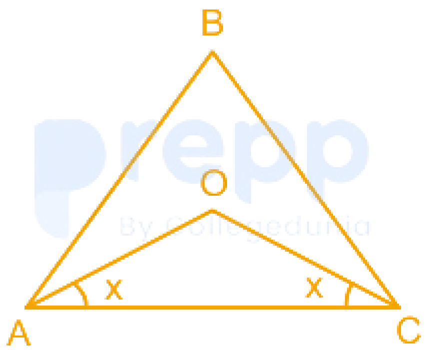
⇒ 1 + 3/4 – 3/4 = 1

---

69. **Answer: d**

Explanation:





Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

दिया गया है:

दी गई आकृति में O वृत्त का केंद्र है

$\angle BAO = 30^\circ$ और $\angle BCO = 50^\circ$ ______ (1)

उपरोक्त आकृति में दिखाए गए पूर्ण त्रिभुज का अवलोकन करते हैं

गणना:

Δ AOC का अवलोकन करते हैं,

माना $\angle OAC = \angle OCA = x^\circ$

चूँकि त्रिभुज के सभी कोणों का योग = 180° होता है

$\Rightarrow \angle AOC + x^\circ + x^\circ = 180^\circ$

$\Rightarrow \angle AOC = 180^\circ - 2x^\circ$ _______ (2)

अब, Δ BAC में भी

$\Rightarrow \angle ABC + \angle BAC + \angle BCA = 180^\circ$

$\angle ABC + 30^\circ + x^\circ + 50^\circ + x^\circ = 180^\circ$

$\angle ABC + 80^\circ + 2x^\circ = 180^\circ$

$\Rightarrow \angle ABC = 180^\circ - 80^\circ - 2x^\circ$

$\Rightarrow \angle ABC = 100^\circ - 2x^\circ$ ______ (3)

प्रयुक्त प्रमेय:

चूँकि एक वृत्त के किसी भी बिंदु पर एक ज्या द्ववारा बनाया गया कोण = (समान ज्या द्वारा केंद्र पर बनाया गया कोण)/2

$\therefore \angle ABC = (\angle AOC/2)$

$\Rightarrow 100^\circ - 2x^\circ = (180^\circ - 2x^\circ)/2$

$\Rightarrow 100^\circ - 2x^\circ = 90^\circ - x^\circ$

$\Rightarrow$ **$x^\circ = 10^\circ$**

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

अब Δ AOC में , ∠AOC = 180° - 2x° ((2) से)

∠AOC = 180° – 2× 10° = 160°

---

70. Answer: c

Explanation:

दिया गया है:

इस प्रश्न को **लघुत्तम समापवर्त्य** विधि से करने का प्रयत्न करते हैं

चूँकि आमिर द्वारा कार्य पूर्ण करने के लिए लिया गया समय = 30 दिन

अकबर द्वारा समान कार्य पूर्ण करने के लिए लिया गया समय = 15 दिन

गणना:

जैसा कि हम दी गई आकृति में देख सकते हैं, कुल किया गया कार्य = 30 इकाई

∴ आमिर की दक्षता = 30 इकाई/30 दिन = 1 इकाई/दिन _______ (1)

और अक्सब्र की दक्षता = 30 इकाई/15 दिन = 2 इकाई/दिन ______ (2)

⇒ 8 दिनों में अकबर द्वारा किया गया कार्य = 8× 2 = 16 इकाई

⇒ आमिर के लिए शेष कार्य = 30 − 16 = 14 इकाई

⇒ 14 इकाई कार्य को करने के लिए आमिर द्वारा लिया गया समय = 14/1 = 14 दिन

Your Personal Exams Guide

---

71. Answer: c

Explanation:

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

प्रयुक्त अवधारणा:

8 का विभाजन नियम = किसी भी संख्या के अंतिम तीन अंक 8 से विभाजित होने चाहिए

गणना:

396258N पूर्ण रूप से 8 से विभाजित है

⇒ 58N/8

⇒ 580 + N/8

⇒ 584/8 = 7

⇒ N = 4

∴ N का मान 4 है।

---

72. Answer: a

Explanation:

दिया गया है:

Cos A = 2 Sin A

प्रयुक्त सूत्र:

पाइथागोरस प्रमेय = $P^2 + B^2 = H^2$ [P = लम्ब, B = आधार, H = कर्ण]

गणना:

Cos A = 2 Sin A

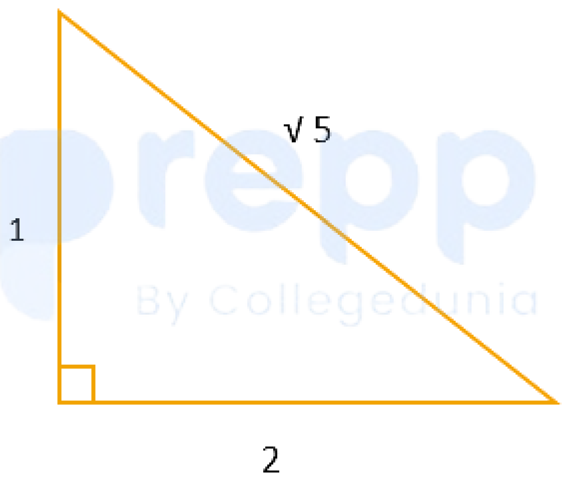
⇒ Cos A / Sin A = 2

⇒ Cot A = 2

जैसा कि हम जानते हैं Cot A = B/P

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



⇒ Cosec A = H/P

⇒ Cosec A = √ 5/1 = √ 5

∴ Cosec A का मान √ 5 है।

---

73. **Answer: d**

Explanation:

माना संख्या x है

तब,

x × 25/100 = 68

⇒ x = 68 × 4 [25/100 = 1/4]

∴ वह संख्या 272 है।

---

74. **Answer: d**

Explanation:

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

2018 में F1 का उत्पादन = 72

2019 में F1 का उत्पादन = 83

∴ वृद्धि = 83 -72 = 11

% वृद्धि = 11 × 100/72

⇒ 1100/72 = 15 .27 %

2018 में F2 का उत्पादन = 71

2019 में F2 का उत्पादन = 73

∴ वृद्धि = 73 -71 = 2

% वृद्धि = 2 × 100/71

⇒ 200/71 = 2.8 %

2018 में F3 का उत्पादन = 64

2019 में F3 का उत्पादन = 69

∴ वृद्धि = 69 - 64 = 5

% वृद्धि = 5 × 100/64

⇒ 125/16 = 7.8 %

2018 में F4 का उत्पादन = 68

2019 में F4 का उत्पादन = 69

∴ वृद्धि = 69 - 68 = 1

% वृद्धि = 1 × 100/68

⇒ 100/68 = 1.47 %

∴ F1 में प्रतिशत वृद्धि अधिकतम है।

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

75. Answer: b

Explanation:

दिया गया है:

एक पिता और पुत्र की वर्तमान आयु (वर्षों में) का अनुपात 15 : 8 है। छह वर्ष पूर्व, उनकी आयु का अनुपात 13 : 6 था।

गणना:

माना पिता की वर्तमान आयु 15x वर्ष है।

और पुत्र की वर्तमान आयु 8x वर्ष है।

प्रश्न के अनुसार:

$(15x - 6)/(8x - 6) = 13/6$

$\Rightarrow 90x - 36 = 104x - 78$

$\Rightarrow -14x = -42$

$\Rightarrow x = 3$

∴ पिता की वर्तमान आयु 15x वर्ष है = 15 × 3 = 45 वर्ष है।

Prepp Your Personal Exams Guide

---

76. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर **डेस्कटॉप कंप्यूटर** हैं।

- **पोर्टेबल डिवाइस** एक ऐसा डिवाइस होती है जिसे आसानी से **कहीं ले जाया जा सकता** है।
- हम **डेस्कटॉप कंप्यूटर** कहीं भी नहीं ले जा सकते हैं, इसलिए यह एक **पोर्टेबल डिवाइस नहीं** है।
- **आइपॉड, थंब्स ड्राइव, लैपटॉप पोर्टेबल डिवाइस हैं** क्योंकि ये आसानी से ले जाए जा सकते हैं।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

77. **Answer: a**

Explanation:

सही उत्तर **माइक्रोइकॉनॉमिक्स है।**

⭐ Key Points

- **व्यष्टि अर्थशास्त्र व्यक्तियों और व्यावसायिक निर्णयों** का अध्ययन है , जबकि समष्टि अर्थशास्त्र देशों और सरकारों के फैसलों के अध्ययन को कहा जाता है।
- **मजदूरी, किराया, ब्याज और लाभ** की अवधारणाओं का अध्ययन व्यष्टि अर्थशास्त्र के तहत किया जाता है।
- व्यष्टि अर्थशास्त्र, **आपूर्ति और मांग एवं अन्य घटक जो मूल्य स्तर निर्धारित** करते हैं पर ध्यान केंद्रित करता है, यह इसे उल्टी विनियोग विधि बनाता है।
- यह **कंपनी, व्यक्तिगत, उपभोक्ताओं मुद्रास्फीति** के अर्थशास्त्र का अध्ययन करता है ।

⭐ Additional Information

- **समष्टि अर्थशास्त्र** एक संपूर्ण के रूप में अर्थव्यवस्था के प्रदर्शन, संरचना, व्यवहार और निर्णय लेने से संबंधित **अर्थशास्त्र** की एक शाखा है।
  - इसमें क्षेत्रीय, राष्ट्रीय और वैश्विक अर्थव्यवस्थाएं शामिल हैं।

Prepp Your Personal Exams Guide

78. **Answer: c**

Explanation:

सही उत्तर **द्रोणाचार्य पुरस्कार है** ।

⭐

प्रमुख बिंदु

- **द्रोणाचार्य पुरस्कार खेल** से जुड़ा है।
  - **यह युवा मामले और खेल मंत्रालय** द्वारा प्रतिवर्ष प्रदान किया जाता है।
  - यह **"उत्कृष्ट खिलाड़ी" के** निर्माण में उनकी उपलब्धि के लिए **कोचों को प्रदान किया जाता है।**
  - यह पहली बार 1985 में **भालचंद्र भास्कर भागवत को प्रदान किया गया था।**

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- इस पुरस्कार की इनामी राशि **₹15 लाख है।**

⭐

<u>अतिरिक्त जानकारी</u>

- अर्जुन**पुरस्कार**
  - इसकी शुरुआत 1961 में भारत सरकार द्वारा की गई थी।
  - युवा मामले और खेल मंत्रालय सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ियों को पुरस्कार देता है।
  - अंतरराष्ट्रीय स्तर पर 4 साल तक लगातार अच्छा प्रदर्शन करने वालों को इस पुरस्कार के लिए चुना जाएगा।
  - पुरस्कार पाने वाले को एक लाख रुपये का नकद पुरस्कार दिया जाएगा। 15 लाख और एक कांस्य प्रतिमा।
  - कृष्ण दास 1984 में अर्जुन पुरस्कार से सम्मानित होने वाले पहले व्यक्ति थे।
- **ध्यानचंद पुरस्कार भारत सरकार** द्वारा 2002 में खेल और खेल में आजीवन उपलब्धि का सम्मान करने के लिए गठित किया गया है।
  - ध्यानचंद मुख्य रूप से स्वतंत्रता से पहले भारत के एक प्रसिद्ध **हॉकी खिलाड़ी थे।**
  - **उन्होंने 1928, 1932 और 1936** के ओलंपिक में भारतीय टीम के साथ तीन स्वर्ण पदक जीते।
- **राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार, जिसे अब मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार के** रूप में जाना जाएगा, उन खिलाड़ियों को मान्यता देता है जिन्होंने चार वर्षों की अवधि में अंतरराष्ट्रीय स्तर पर उत्कृष्ट प्रदर्शन किया है।**इस पर 25 लाख रुपये**का नकद इनाम है
- खेलों में यह पुरस्कार भारत का सर्वोच्च खेल सम्मान है।
  - **यह युवा मामले और खेल मंत्रालय** द्वारा प्रदान किया जाता है।
  - पुरस्कार के पहले प्राप्तकर्ता **विश्वनाथन आनंद थे** , जो देश के **पहले शतरंज ग्रैंडमास्टर थे।**

⭐

Prepp Your Personal Exams Guide

<u>महत्वपूर्ण बिंदु</u>

- **अर्जुन पुरस्कार को 5 लाख से** बढ़ाकर 15 लाख रुपये कर दिया गया है। द्रोणाचार्य (लाइफटाइम) पुरस्कार विजेताओं को, जिन्हें पहले 5 लाख रुपये दिए जाते थे, अब उन्हें 15 लाख रुपये नकद पुरस्कार के रूप में दिए जाएंगे, जबकि द्रोणाचार्य (नियमित) को 5 लाख रुपये प्रति पुरस्कार के बजाय 10 लाख रुपये दिए जाएंगे। ध्यानचंद पुरस्कार विजेताओं को **5 लाख रुपये की जगह 10 लाख रुपये दिए जाएंगे।**
- **राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार के लिए पुरस्कार** राशि को पिछली राशि 7.5 लाख रुपये से बढ़ाकर 25 लाख रुपये कर दिया गया है।

---

79. Answer: a

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Explanation:

सही उत्तर **नई दिल्ली** है।

- **मुगल सम्राट हुमायूँ का पुस्तकालय नई दिल्ली** में स्थित है।
- **1556 में, हुमायूँ की मृत्यु उसके पुस्तकालय** की सीढ़ियों से नीचे गिरने के बाद हुई।

⭐ Additional Information

- **मुगल सम्राटों द्वारा निर्मित महत्वपूर्ण स्मारक:**
- अकबर के**स्मारक:**

स्मारक	स्थान
आगरा का किला	आगरा
फतेहपुर सीकरी	आगरा
बुलंद दरवाजा	आगरा
हुमायूँ का मकबरा	दिल्ली
अकबर का मकबरा	सिकंदरा

- जहाँगीर के**स्मारक:**

स्मारक	स्थान
बेगम शाही मस्जिद	लाहौर, पाकिस्तान
इत्माद-उद-दौला का मकबरा	आगरा

- शाहजहाँ के स्मारक:

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

स्मारक	स्थान
लाल किला	दिल्ली
ताज महल	आगरा
मोती मस्जिद	आगरा
जामा मस्जिद	दिल्ली

- औरंगजेब का स्मारक

स्मारकों	स्थान
बीबी का मकबरा	औरंगाबाद
मोती मस्जिद	दिल्ली
बादशाही मस्जिद	लाहौर

---

80. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर कार्बन है।

⭐ Key Points

- कार्बनिक यौगिक कार्बन युक्त यौगिक होते हैं जो सभी जीवित जीवों में पाए जाते हैं।
- यह सभी जैविक जीवों का मुख्य घटक है।
- इसे DNA श्रृंखला और कार्बोहाइड्रेट में देखा जा सकता है।
- कार्बनिक यौगिकों में हाइड्रोजन, ऑक्सीजन, कार्बन और उनके व्युत्पन्न होते हैं।
- कार्बनिक यौगिक पानी में अघुलनशील होते हैं।
- इन यौगिकों में कार्बन-हाइड्रोजन बंध होते हैं।
- ये यौगिक ठोस, गैसों और द्रव पदार्थों में मौजूद होतें हैं।

⭐ Important Points

Prepp Your Personal Exams Guide

- कार्बन परिवार में सिलिकॉन (Si) एक अधातु रासायनिक तत्व है।
    - यह आवर्त सारणी के समूह 14 [IVa] के अंतर्गत आता है।
    - इसकी परमाणु संख्या 14 है।
- सीसा एक नरम, चमकीला-सफेद या भूरी धातु है।
- यह आवर्त सारणी के समूह 14 (IVa) के अंतर्गत आता है।
- सीसा अत्यंत आघातवर्धनीय, तन्य और सघन है और यह विद्युत् का अच्छा चालक नही है।

---

81. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर **श्रीरंगपट्ट्नम** है।

- **टीपू सुल्तान ने 1784 में इस महल का निर्माण करवाया और मैसूर को श्रीरंगपट्ट्नम से शासित किया**।

⭐ Key Points

- **टीपू सुल्तान** मैसूर के शासक थे।
    - टीपू सुल्तान को "टाइगर ऑफ मैसूर" के रूप में जाना जाता है।
    - उनके झंडे पर बाघ की छवि थी।
    - वह शक्तिशाली मैसूर शासक हैदर अली का पुत्र था।
    - टीपू सुल्तान ने 1782 से 1799 तक मैसूर पर शासन किया।
    - उन्होंने भारत में फ्रांसीसी के साथ सकारात्मक संबंध बनाए रखा और उनकी मदद से अपनी सेना का आधुनिकीकरण किया।
    - फ्रांसीसी कमांडर-इन-चीफ नेपोलियन बोनापार्ट ने टीपू सुल्तान के साथ गठबंधन की इच्छा जाहिर की थी
    - श्रीरंगपट्ट्नम (1792) की संधि टीपू सुल्तान के साथ जुड़ी हुई है।
    - अपनी राजधानी श्रीरंगपट्ट्नम की रक्षा करते हुए वह मारा गया।

---

82. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर **सुभाष चंद्र बोस** है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- दिल्ली चलो नारा **सुभाष चंद्र बोस** द्वारा दिया गया था।
- उन्होंने **1944 में भारतीय राष्ट्रीय सेना (INA)** को प्रेरित करने के लिए इस नारे का इस्तेमाल किया जब INA ने **बर्मा के** खिलाफ अपने सैन्य अभियान की शुरुआत की थी।

⭐ Additional Information

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

प्रसिद्द नारे	नाम
इन्कलाब जिंदाबाद	हसरत मोहानी
दिल्ली चलो	सुभाष चंद्र बोस
'करो या मरो'	महात्मा गांधी
पूर्ण स्वराज	जवाहर लाल नेहरू
हिंदी, हिन्दू, हिन्दुस्तान	भारतेंदु हरिश्चंद्र
वेदों की ओर लौटो	दयानंद सरस्वती
आराम हराम है (अपने आलस्य को दूर करें)	जवाहर लाल नेहरू (विश्वसनीय सूचना नहीं)
भारत छोड़ो	महात्मा गांधी
जय जवान जय किसान	लाल बहादुर शास्त्री (1965 के भारत-पाकिस्तान युद्ध के दौरान)
मारों फिरंगी को	मंगल पांडे
जय जगत	विनोबा भावे

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

प्रसिद्द नारे	नाम
कर मत दो	सरदार वल्लभ भाई पटेल
सम्पूर्ण क्रांति	जय प्रकाश नारायण
विजयी विश्व तिरंगा प्यारा	श्याम लाल गुप्ता पार्षद
वन्दे मातरम	बंकिम चंद्र चटर्जी
जन गण मन अधिनायक जय हे	रविंद्रनाथ टैगोर
साम्राज्यवाद का नाश हो	भगत सिंह
स्वराज (स्व नियम) मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है	बाल गंगाधर तिलक
सरफरोशी की तमन्ना, अब हमारें दिल मेरा है	राम प्रसाद बिस्मिल
सरे जहाँ से अच्छा हिन्दोस्तां हमारा	इकबाल
साइमन कमीशन वापस जाओ	लाला लाजपत राय
हु लिव्स इफ इंडिया डाइज	जवाहर लाल नेहरू

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

प्रसिद्द नारे	नाम
तुम मुझे खून दो मै तुम्हे आज़ादी दूंगा”. (तुम मुझे खून दो मैँ तुम्हे आजादी दूंगा)	सुभाष चंद्र बोस
मेरे सिर पर लाठी का एक-एक प्रहार ब्रिटिश शासन के ताबूत की कील साबित होगा	लाला लाजपत राय
सत्यमेव जयते ”(सत्य की ही जीत होगी)	पंडित मदन मोहन मालवीय
"जय जवान जय किसान जय विज्ञान"	अटल बिहारी वाजपेयी
स्वराज मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है, और मैं इसे लेकर रहूंगा	बाल गंगाधर तिलक द्वारा अपनाया गया
दुशमन की गोलियों का हम सामना करेंगें,आज़ाद ही रहें हैं, आज़ाद ही रहेंगें	चन्द्रशेखर आज़ाद

83. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर है **सास्वती सेन - भरतनाट्यम** है।

⭐ Key Points

- माधवी मुद्गल, ओड़िसी से सम्बंधित हैं।
- नंदिनी सिंह, कथक से सम्बंधित हैं।
- राधा रेड्डी, कुचिपुड़ी से सम्बंधित हैं।
- **सास्वती सेन, कथक की प्रमुख भारतीय प्रतिपादक हैं।** इसलिए विकल्प 2 गलत है।
- **यामिनी कृष्ण मूर्ति,** भरतनाट्यम से संबंधित हैं जबकि सास्वती सेन, **कथक** की कलाकार हैं ।

⭐ Additional Information

महत्वपूर्ण नृत्य रूप और प्रदर्शन करने वाले राज्य।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

नृत्य रूप	राज्य
भरतनाट्यम	तमिलनाडु
कथकली, मोहिनीअट्टम	केरल
कथक	उत्तर प्रदेश
कुचिपुड़ी	आंध्र प्रदेश
ओड़िसी	ओडिशा
सत्त्रिया	असम
मणिपुरी	मणिपुर

---

84. **Answer: d**

Explanation:

सही उत्तर **गगन नारंग - निशानेबाजी** है।

⭐ Key Points

- सानिया मिर्जा एक भारतीय पेशेवर लॉन टेनिस खिलाड़ी हैं।
- रोंजन सोढ़ी एक भारतीय डबल ट्रैप निशानेबाज है।
- योगेश्वर दत्त एक भारतीय फ्रीस्टाइल पहलवान हैं।
- गगन नारंग एक भारतीय निशानेबाज हैं।

⭐ Additional Information

- **राजीव गांधी खेल रत्न 2020 विजेता:**
  - रोहित शर्मा(क्रिकेट)।
  - मरियप्पन थंगावेलु (पैरालम्पियन)।
  - ``मनिका बत्रा (टेबल टेनिस)।
  - विनेश फोगट (कुश्ती)।
  - रानी रामपाल (हॉकी)।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

85. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर **विप्रो - मोहम्मद हाशिम प्रेमजी** है।

⭐ Key Points

- **मोहम्मद हाशिम प्रेमजी** विप्रो के संस्थापक हैं।

Top 10 quotes by Wipro chairman Azim Hashim Premji | India News – India TV

- **धीरजलाल हीराचंद अंबानी** रिलायंस के संस्थापक थे।

Dhirubhai Ambani - Kids Portal For Parents

- **वाई सी देवेश्वर** आईटी के संस्थापक हैं।

YC Deveshwar, ITC's longest-serving chairman, passes away | Business Standard News

- **एनआर नारायण मूर्ति** इंफोसिस के संस्थापक हैं।

Never give up!

Your Personal Exams Guide

---

86. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर **ब्राजील है।**

- **ब्राज़ील** को 'दुनिया का कॉफी का कटोरा' कहा जाता है।

⭐ Additional Information

भारतीय शहरों के उपनाम:

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

शहर	उपनाम
जोधपुर	• नीला शहर। • सन सिटी
अहमदाबाद	• भारत का मैनचेस्टर। • भारत का बोस्टन। • भारत का डेनिम शहर।
मुंबई	• 7 द्वीपों का शहर। • गेटवे ऑफ इंडिया। • भारत की वित्तीय राजधानी। • सूती वस्त्र की राजधानी
बेंगलुरु	• भारत का इलेक्ट्रॉनिक शहर • भारत की सिलिकॉन वैली। • भारत का विज्ञान नगर। • भारत का बगीचा।
आगरा	• प्यार का शहर। • ताज का शहर।
कलकत्ता	• खुशी का शहर। • भारत की सांस्कृतिक राजधानी। • महलों का शहर। • किलों का शहर।
नागपुर	• संतरों का शहर। • भारत के बाघों की राजधानी।

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

शहर	उपनाम
नासिक	• अंगूरों का शहर।
जयपुर	• गुलाबी शहर।

87. **Answer: c**

Explanation:

सही उत्तर **एशिया** है।

⭐ Key Points

- संयुक्त राष्ट्र के अनुसार, एशिया में आज **48 देश** हैं।
- पृथ्वी ग्रह पर एशिया सबसे बड़ा महाद्वीप है।
- **भारत, चीन और जापान** एशिया से हैं।

⭐ Additional Information

महाद्वीप	देशों की संख्या
अफ्रीका	54
अंटार्कटिका	0
एशिया	48
ऑस्ट्रेलिया प्लस ओशिनिया	14
यूरोप	43
उत्तरी अमेरिका	23
दक्षिण अमेरिका	12

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

88. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर है **जब सूर्य और चंद्रमा पृथ्वी के समकोण पर हों।**

⭐ Key Points

- जब सूर्य और चंद्रमा एक दूसरे के समकोण पर होतें है और सूर्य और चंद्रमा के बल एक दूसरे को प्रभावहीन करते हैं तब **लघु या निम्न ज्वार** बनतें हैं,।
- एक उच्च या दीर्घ ज्वार के सात दिन बाद , सूरज और चंद्रमा एक दूसरे के समकोण पर होते हैं।
- जब ऐसा होता है, तो सूर्य के कारण महासागर का उभार आंशिक रूप से चंद्रमा की वजह से समुद्र के उभार को रद्द कर देता है।
- यह लघु या निम्न के रूप में जाना जाता है।
- लघु या निम्न के दौरान, उच्च ज्वार थोड़ा कम होता है और निम्न ज्वार लघु या निम्न,पहली और तीसरी चन्द्र तिमाही के दौरान होता है जब चन्द्रमा "आधा भरा हुआ" दिखाई देता है।
- वे **सामान्य ज्वार की तुलना में** लगभग **20% नीचे होतें हैं**।

⭐ Additional Information

- विभिन्न प्रकार के ज्वार:
  - **स्प्रिंग ज्वार या उच्च ज्वार:** पूर्णिमा और अमावस्या के चरणों के दौरान, चंद्रमा और सूरज को संरेखित होतें है और उनके प्रभावों के संयोजित होने से स्प्रिंग ज्वार का निर्माण होता है। वे सामान्य ज्वार की तुलना में लगभग 20% ऊचें होतें हैं।
  - अपभु ज्वार: जब चंद्रमा अपसौरिक(पृथ्वी से सर्वाधिक दुरी पर) होता है तब घटे हुए परास का एक मासिक ज्वार बनता है।
  - उपभु ज्वार: यह प्रति वर्ष तीन या चार बार होता है जब एक उपसौर (पृथ्वी के निकटतम बिंदु जब चंद्रमा अपनी 27.3-दिवसीय अण्डाकार कक्षा के दौरान पहुंचता है)।।
  - दैनिक ज्वार : एक ज्वारीय चक्र एक चक्र होता है जिसमें केवल एक उच्च ज्वार होता है और प्रत्येक चंद्र दिवस पर एक निम्न ज्वार होता है।
  - अर्ध-दैनिक ज्वार: जब दो उच्च ज्वार और दो निम्न ज्वार एक ही ऊँचाई पर होते हैं, तो स्वरुप को अर्ध-दैनिक ज्वार कहा जाता है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

89. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर है **अमिताव घोष।**

⭐ Key Points

- **अमिताव घोष** भारत के पहले अंग्रेजी लेखक हैं जिन्होंने **2018 में ज्ञानपीठ पुरस्कार** जीता था।
- उन्होंने **2007 में पद्म श्री पुरस्कार** प्राप्त किया।
- 2012 में **मैन बुकर एशियन प्राइज (रिवर ऑफ स्मोक) के** लिए नामित किया गया था।
- किताबें उनके द्वारा लिखी गई हैं:
    - द फ्लड ऑफ़ फायर
    - द ग्रेट डिरेंजमेंट
    - गन आईलैंड
    - रिवर ऑफ़ स्मोक
    - द ग्लास पैलेस
    - द शैडो लाइन

⭐ Additional Information

- **अरुंधति रॉय** को उनके उपन्यास **'द गॉड ऑफ स्मॉल थिंग्स' के** लिए सबसे ज्यादा जाना जाता है, जिन्होंने 1997 में कथा साहित्य के लिए मैन बुकर पुरस्कार जीता था।
- लेखक झूम्पा लाहिड़ी का पूरा नाम **झुम्पा नीलांजना सुदेशना लाहिड़ी है।**
    - उनका पहला उपन्यास 2003 में प्रकाशित **'नेमसेक'** था।
    - उन्होंने **1999 में** अपने पहले लघु कहानी संग्रह **'इंटरप्रेटर ऑफ मालदीव' के** लिए पुलित्जर पुरस्कार जीता ।

---

90. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर **पहलवान** है।

- **विनेश फोगाट** एक भारतीय पहलवान हैं, जो अपनी कजिन गीता फोगाट और बबीता कुमारी के साथ कुश्ती की एक सफल पृष्ठभूमि से आती हैं, दोनों अंतर्राष्ट्रीय पहलवान और राष्ट्रमंडल खेलों के पदक विजेता भी हैं।

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

⭐ Important Points

खेल से जुड़े कुछ महत्वपूर्ण खिलाड़ी:

खिलाड़ी	खेल
नीरज चोपड़ा	एथलेटिक्स
सूबेदार जिंसन जॉनसन	एथलेटिक्स
हिमा दास	एथलेटिक्स
नीलकुर्ती सिक्की रेड्डी	बैडमिंटन
सूबेदार सतीश कुमार	मुक्केबाज़ी
स्मृति मंधाना	क्रिकेट
शुभांकर शर्मा	गोल्फ़
मनप्रीत सिंह	हॉकी
राही सरनोबत	निशानेबाजी
अंकुर मित्तल	निशानेबाजी
श्रेयशी सिंह	निशानेबाजी
मनिका बत्रा	टेबल टेनिस
जी. साथियान	टेबल टेनिस
रोहन बोपन्ना	टेनिस
सुमित	कुश्ती
पूजा कादियान	वूशू
अंकुर धामा	पैरा एथलेटिक्स
मनोज सरकार	पैरा बैडमिंटन

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

91. **Answer: c**

Explanation:

सही उत्तर **उत्तराखंड** है।

⭐ Key Points

- **चार धाम परियोजना** 889 किलोमीटर के राष्ट्रीय राजमार्गों के चौड़ीकरण और मरम्मत की एक महत्वाकांक्षी **परियोजना** है जो **केदारनाथ, बद्रीनाथ, गंगोत्री और यमुनोत्री** के हिंदू मंदिरों को जोड़ती है।
- परियोजना में कुल **900 किलोमीटर** का राष्ट्रीय राजमार्ग बनाने का भी प्रावधान है जो पूरे उत्तराखंड को जोड़ेगा।
- चार धाम परियोजना के तहत, **चंबा सुरंग** का निर्माण **सीमा सड़क संगठन (बीआरओ) द्वारा** किया गया था, जिसका उद्घाटन अक्टूबर 2020 में किया गया था।
- प्रधान मंत्री ने देहरादून में चार धाम राजमार्ग विकास परियोजना या **चारधाम महामार्ग विकास परियोजना** की आधारशिला रखी ।

⭐ Additional Information

- उत्तराखंड राजधानी: देहरादून
- मुख्यमंत्री: पुष्कर सिंह धामी

Prepp Your Personal Exams Guide

92. **Answer: a**

Explanation:

सही उत्तर **स्कैनर** है।

⭐ Key Points

- **इनपुट डिवाइस** का उपयोग डेटा या निर्देशों को कंप्यूटर में दर्ज करने के लिए किया जाता है।
  - कीबोर्ड
  - माउस
  - डिजिटल कैमरा
  - **स्कैनर**
  - माइक

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

    - बारकोड रीडर
    - जॉयस्टिक

⭐ Additional Information

- **आउटपुट डिवाइस:**
    - आउटपुट यूनिट प्रोसेसिंग यूनिट से सूचना प्राप्त करता है और मानव-पठनीय रूप में परिणाम प्रदान करता है।
    - विजुअल डिस्प्ले यूनिट (मॉनिटर, स्क्रीन)
    - प्रिंटर/प्लॉटर
    - मल्टीमीडिया प्रोजेक्टर
    - स्पीकर
- **स्टोरेज डिवाइस**
    - स्टोरेज डिवाइस कंप्यूटर हार्डवेयर होते हैं जिनका उपयोग डेटा को संगृहीत करने/स्टोर करने के लिए किया जाता है।
    - फ्लॉपी डिस्क
    - हार्ड डिस्क
    - सीडी/डीवीडी

---

93. **Answer: a**

Explanation:

Prepp Your Personal Exams Guide

सही उत्तर **लॉन टेनिस** है।

- नोवाक जोकोविच ने 12 जनवरी 2020 को सिडनी में एटीपी कप के उद्घाटन मैच में राफेल नडाल को हराकर सर्बिया को जीत दिलाई।
- नोवाक जोकोविच और राफेल नडाल दोनों **लॉन टेनिस** से संबंधित हैं ।

⭐ Additional Information

- खेल से जुड़े कुछ महत्वपूर्ण खिलाड़ी:

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

खिलाड़ी	खेल
नीरज चोपड़ा	एथलेटिक्स
सूबेदार जिंसन जॉनसन	एथलेटिक्स
हिमा दास	एथलेटिक्स
नीलकुर्ती सिक्की रेड्डी	बैडमिंटन
सूबेदार सतीश कुमार	मुक्केबाज़ी
स्मृति मंधाना	क्रिकेट
शुभांकर शर्मा	गोल्फ़
मनप्रीत सिंह	हॉकी
सविता हॉकी	कर्नल रवि राठौर पोलो
राही सरनोबत	निशानेबाजी
अंकुर मित्तल	निशानेबाजी
श्रेयशी सिंह	निशानेबाजी
मनिका बत्रा	टेबल टेनिस
जी. साथियान	टेबल टेनिस
रोहन बोपन्ना	टेनिस
सुमित	कुश्ती
पूजा कादियान	वुशु
अंकुर धामा	पैरा एथलेटिक्स
मनोज सरकार	पैरा बैडमिंटन

---

94. Answer: d

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Explanation:

सही उत्तर **दक्षिण गंगोत्री** है।

⭐ **Key Points**

- भारत सरकार द्वारा निर्मित अंटार्कटिका में **दक्षिण गंगोत्री** पहला अनुसंधान केंद्र है।
- यह **दक्षिण ध्रुव** से **2,500 किलोमीटर** की दूरी पर स्थित है ।
- इसका नाम **दक्षिण गंगोत्री हिमनद के** नाम पर रखा गया **है।**
- यह 1984 में स्थापित किया गया था और 1990 में इसका बंद कर दिया गया था।
- अंटार्कटिका में **मैत्री** (1989) केंद्र भारत का दूसरा स्थायी अनुसंधान केंद्र है
- भारत ने अंटार्कटिका में अपने मैत्री अनुसंधान केंद्र को अगले **तीन से चार वर्षों** में एक नए केंद्र के साथ बदलने का फैसला किया है।

---

95. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर **लिवर और अग्न्याशय** है।

⭐ **Key Points**

- मानव आहार नली संपूर्ण मार्ग है जिसके साथ भोजन पाचन के दौरान मुंह से गुदा तक शरीर से गुजरता है।
- **आहार नाल** के मुख्य अंग **हैं:**
  - मुंह: यह हमारे पाचन तंत्र का पहला हिस्सा है। भोजन मुंह के माध्यम से किया जाता है।
  - **मुख गुहा**: इसमें तालू, जीभ और दांत शामिल हैं।
  - ग्रसनी: यह भोजन और हवा के लिए सामान्य मार्ग है। एपिग्लॉटिस, विंडपाइप में भोजन के प्रवेश को रोकता है
  - एसोफैगस: यह एक पेशीय नली होती है, जिसके माध्यम से भोजन का छोटा सा गोला मुंह से पेट तक जाता है।
  - **आमाशय:** यह एक पेशीय थैला है, जो पेट के गुहा के ऊपरी बाएं भाग में स्थित है।
  - आंत:
    - छोटी आंत: तीन भाग, डियोडेनम, जेजुनम और इलियम से मिल कर बनता है।
    - बड़ी आंत: तीन भागों, काकूम, कोलोन और रेक्टम से मिलकर बनता है।
  - गुदा

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- नोट: इसलिए यकृत और अग्न्याशय, आहार नाल का हिस्सा नहीं हैं।

---

96. **Answer: c**

Explanation:

सही उत्तर **मनाली** है।

Key Points

- **इग्लू** अस्थायी सर्दियों के घर होतें हैं।
- भारत में पर्यटक सर्दियों के मौसम में **मनाली** में इग्लू का अनुभव ले सकते हैं।
- **मनाली** उत्तरी भारत के हिमाचल प्रदेश में में स्थित है।

Additional Information

- उत्तरी कनाडा में, आधुनिक इनुइट लोग साधारण घरों में रहते हैं।
- कुछ शिकारी, जब वे लंबी दूरी की यात्रा करते हैं, तो इग्लू नामक पारंपरिक बर्फ आश्रयों का निर्माण करते हैं।

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

97. **Answer: a**

Explanation:

सही उत्तर **आईसीएस** है

Key Points

- **अखिल भारतीय नागरिक सेवा** की तीन श्रेणियां हैं :
  - भारतीय प्रशासनिक सेवा (IAS)
  - भारतीय पुलिस सेवा (IPS)
  - भारतीय वन सेवा (IFoS)

Additional Information

- **लॉर्ड कार्नवालिस** को "**भारतीय नागरिक सेवा का जनक**" माना जाता है।
- 1853 अधिनियम से सिविल सेवकों के चयन और भर्ती की एक खुली प्रतियोगिता प्रणाली शुरू की गयी थी।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- इस प्रकार नागरिक सेवा को भारतीयों के लिए भी खोल दिया गया।
- तदनुसार, 1854 में **मैकाले समिति** (भारतीय नागरिक सेवा समिति) को न्युक्त किया गया था।

---

98. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर **अल्बर्ट आइंस्टीन** है।

⭐ Key Points

- **सापेक्षता** एक सिद्धांत है, जो **अल्बर्ट आइंस्टीन** द्वारा दिया गया है।
- इसमें कहा गया है कि अंतरिक्ष और समय एक दुसरे के सापेक्ष हैं और सभी **गतियाँ एक निर्देश तंत्र के सापेक्ष होनी चाहिए।**
- यह एक धारणा है जिसमें कहा गया है कि भौतिकी के नियम हर जगह समान हैं। यह सिद्धांत सरल है लेकिन समझने में कठिन है।
- यह कहता है:
  - यदि वस्तु या संवेग केवल अन्य वस्तुओं के संबंध में है तो वेग को मापने के लिए कोई पूर्ण निर्देश तंत्र नहीं है।
  - प्रकाश की गति स्थिर है, इस बात के निरपेक्ष कि कौन इसे मापता है या इसे मापने वाला व्यक्ति कितना तेज है।

⭐ Additional Information

- **चार्ल्स डार्विन:**
  - डार्विन ने **प्राकृतिक चयन द्वारा विकास के सिद्धांत** का प्रतिपादन किया।
  - पहली बार 1859 में डार्विन की पुस्तक **"ऑन द ओरिजिन ऑफ स्पीशीज़" में तैयार की गयी,** वह प्रक्रिया है जिसके द्वारा जीव समय-समय पर शारीरिक या व्यवहार संबंधी लक्षणों में परिवर्तन के परिणामस्वरूप बदल जाते हैं।
- **वाटसन और क्रिक का मॉडल** दो तंतुओं से बना था, जो नाइट्रोजन क्षारकों के बीच एक सर्पिल आकार के बंध से जुड़े होते हैं।
  - इस मॉडल ने दिखाया कि डीएनए अणु एक द्वि-कुंडलीय है।
  - डीएनए अणु दो नए पूरक तंतु उत्पन्न करता है। द्वि-कुंडलीय का प्रत्येक तंतु नए तंतु के लिए एक टेम्पलेट के रूप में कार्य करता है।
- **जॉन डाल्टन** ने पहले पदार्थ के परमाणु सिद्धांत का प्रस्ताव रखा और उन्होंने इसे डाल्टन का परमाणु सिद्धांत नाम दिया।

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- डाल्टन का परमाणु सिद्धांत द्रव्यमान संरक्षण के नियम, निश्चित अनुपात के नियम और विभिन्न अनुपातों के नियम को सफलतापूर्वक समझाने में सक्षम था।

---

99. **Answer: d**

Explanation:

सही उत्तर **राजेंद्र प्रसाद** है।

- **राजेंद्र प्रसाद** भारत के पहले राष्ट्रपति थे।
  - वह **1950 से 1962** तक इस पद पर रहे ।
  - डॉ राजेंद्र प्रसाद **संविधान सभा** के **पहले निर्वाचित अध्यक्ष थे।**

⭐ Additional Information

- **द्रौपदी मुर्मू** भारत के राष्ट्रपति हैं। (सितम्बर 2022)
  - न्होंने चुनाव में विपक्षी उम्मीदवार यशवंत सिन्हा को हराया
  - द्रौपदी मुर्मू देश की पहली नागरिक और भारत की सशस्त्र बलों की सर्वोच्च कमांडर बनने वाली पहली आदिवासी महिला हैं।

  सर्वपल्ली राधाकृष्णन भारत के पहले उपराष्ट्रपति और भारत के **दूसरे राष्ट्रपति** थे।
  - भारत में, डॉ राधाकृष्णन की जयंती, 5 सितंबर को शिक्षक दिवस के रूप में मनाया जाता है।
- **प्रणब मुखर्जी:**
  - वह **2009 से 2012 तक** पूर्व **केंद्रीय वित्त मंत्री थे।**
  - उन्हें 2019 में भारत रत्न से सम्मानित किया गया था।
  - वह भारत के 13 वें राष्ट्रपति थे (2012-2017)।

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

100. **Answer: a**

Explanation:

सही उत्तर **अमेज़न** है।

⭐ Key Points

- **जेफ बेजोस** Amazon.com के संस्थापक और सीईओ हैं।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- **22 जुलाई** को उन्हें दुनिया का तीसरा सबसे अमीर आदमी के रूप में नामित किया गया था।
- **ब्लूमबर्ग** के अनुसार, बेज़ोस की कुल संपत्ति **$ 65.05 बिलियन** है, जिसने उन्हें बर्कशायर हैथवे के संस्थापक वारेन बफेट से $ 32 मिलियन आगे कर दिया है।
- बेजोस का उदय काफी हद तक अमेज़न में उनके शेयर स्वामित्व के कारण हुआ है।

Additional Information

- **विजय शेखर शर्मा** एक उद्यमी और **पेटीएम** के संस्थापक हैं।
- **कल्याण कृष्णमूर्ति फ्लिपकार्ट** के **सीईओ** हैं।
- **कुणाल बहल स्नैपडील** के संस्थापक हैं।
- **अनंत नारायणनमिन्त्रा** के संस्थापक हैं।

Your Personal Exams Guide

Download Prepp APP

GET IT ON Google Play