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 2018 (Tier-I) Previous Year Paper (11-Jul-2019) (Shift 2)

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

Instructions

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

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

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

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

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

English Language

1. In the following question, a sentence has been given in Direct/Indirect speech. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct speech. (+2, -0.5)

Mahesh said to the interviewer, "Sir, I was in charge of the production unit at my previous office."

a. Mahesh told the interviewer that Sir was in charge of the production unit at my previous office.

b. Mahesh told the interviewer that he had been in charge of the production unit at his previous office.

c. Mahesh told the interviewer you were in charge of the production unit at my previous office.

d. Mahesh told the interviewer I was in charge of the production unit at his previous office.

---

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

Prepp Your Personal Exams Guide

VIRULENT

a. amicable

b. dangerous

c. lethal

d. powerful

---

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

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

improvement.

After going through their brochure I has decided to make a donation to help their campaign.

a. I decide to make a donation for helping

b. No improvement

c. I decided for making a donation to help

d. I decided to make a donation to help

---

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

A fresh interest rate cut by the Reserve Bank of India would largely ______ on how the monsoon turns out in the months ahead.

a. demonstrate

b. define

c. determine

d. depend

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

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

in a nutshell

a. express very briefly

b. add nuts into something

c. packed very tightly

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. put everything in a shell

---

6. Choose the correct meaning of the idiom. **(+2, -0.5)**

Be an open book

a. one who advises others to be frank and unsecretive

b. one who is fond of reading even when travelling

c. one who has written an examination without preparation

d. one about whom it is easy to know everything

---

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

A. Today flax is used to make fine linen fabric.

B. The Neolithic man first clad himself with animal skins.

C. He also used flax which had a good fibre for making cloth.

D. But in those days cloth made of flax must have been very rough.

a. DABC

b. BDAC

c. BCDA

d. CADB

---

8. **Select the most appropriate word for the given group of words** **(+2, -0.5)**

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

A game in which no one wins

a. conquest

b. draw

c. triumph

d. feat

---

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

CAMOUFLAGE

a. divulge

b. expose

c. exhibit

d. disguise

Prepp
Your Personal Exams Guide

10. Select the correctly spelt word. **(+2, -0.5)**

a. speculetive

b. substentive

c. tantative

d. remunerative

---

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

The cyclone has damaged several crops.

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. Several crops have damaged the cyclone.

b. Several crops had been damaged by the cyclone.

c. Several crops are being damaged by the cyclone

d. Several crops have been damaged by the cyclone.

---

12. Select the wrongly spelt word (+2, -0.5)

a. oppression

b. opposition

c. oppurtunity

d. opulence

---

13. Select the most appropriate word for the given group of words (+2, -0.5)

A strong and fast moving stream of water

Prepp Your Personal Exams Guide

a. Trickle

b. Torrent

c. Creek

d. Rivulet

---

14. 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 Download Prepp APP GET IT ON Google Play

With the groundwater table receding alarmingly, an ostrich mentality will only increase water woes. Deficit rainfall (1) ______ indiscriminate extraction of ground water (2) ______ two major reasons for (3) ______ situation. Government must promote (4) ______ harvesting and conservation. Citizens must (5) ______ learn to use water judiciously or else the State will run out of water like Cape Town.

Select the most appropriate option to fill in blank No.1.

a. but

b. also

c. and

d. unless

---

15. 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)

With the groundwater table receding alarmingly, an ostrich mentality will only increase water woes. Deficit rainfall (1) ______ indiscriminate extraction of ground water (2) ______ two major reasons for (3) ______ situation. Government must promote (4) ______ harvesting and conservation. Citizens must (5) ______ learn to use water judiciously or else the State will run out of water like Cape Town.

Select the most appropriate option to fill in blank No.2.

a. be

b. was

c. are

d. is

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

16. **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)**

With the groundwater table receding alarmingly, an ostrich mentality will only increase water woes. Deficit rainfall (1) ______ indiscriminate extraction of ground water (2) ______ two major reasons for (3) ______ situation. Government must promote (4) ______ harvesting and conservation. Citizens must (5) ______ learn to use water judiciously or else the State will run out of water like Cape Town.

Select the most appropriate option to fill in blank No.3.

a. a

b. those

c. their

d. the

17. **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)**

With the groundwater table receding alarmingly, an ostrich mentality will only increase water woes. Deficit rainfall (1) ______ indiscriminate extraction of ground water (2) ______ two major reasons for (3) ______ situation. Government must promote (4) ______ harvesting and conservation. Citizens must (5) ______ learn to use water judiciously or else the State will run out of water like Cape Town.

Select the most appropriate option to fill in blank No.4.

a. crop

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. water

c. seed

d. soil

---

18. **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)**

With the groundwater table receding alarmingly, an ostrich mentality will only increase water woes. Deficit rainfall (1) ______ indiscriminate extraction of ground water (2) ______ two major reasons for (3) ______ situation. Government must promote (4) ______ harvesting and conservation. Citizens must (5) ______ learn to use water judiciously or else the State will run out of water like Cape Town.

Select the most appropriate option to fill in blank No.5.

a. also

b. anyhow

c. although

d. already

---

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

GAUNT

a. Plump

b. Old

c. Bent

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. Lean

---

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

The government has adopted a tough stance <u>with respect of</u> terror and security.

a. about respect to

b. No improvement

c. with respect to

d. in respect of

---

21. Fill in the blank :- **(+2, -0.5)**

The pilgrims grew increasingly aware of the ______ of sacred Buddhist texts in the Chinese language and decided to travel to India in search of them.

Prepp Your Personal Exams Guide

a. preference

b. persistence

c. paucity

d. parity

---

22. Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error. **(+2, -0.5)**

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

We will use enamel paint on this wall because it gives a best finish.

a. enamel paint on this wall

b. a best finish

c. We will use

d. because it gives

---

23. Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error. **(+2, -0.5)**

The little boy was so busy playing with his toy train that he do not even look up at us.

a. look up at us

b. busy playing with

c. he do not even

d. his toy train

Prepp Your Personal Exams Guide

---

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

MINIATURE

a. colossal

b. diminutive

c. gigantic

d. mammoth

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

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

A. Baskets and carts flooded the street turning it into a mobile market.

B. Hearing their cries people with bags started coming out from their ho uses.

C. Suddenly the street came alive.

D. From one end to the other cries of the vendors rent the air.

a. DACB

b. CBAD

c. ABDC

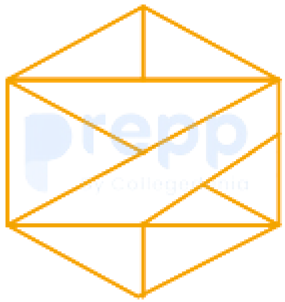
d. CADB

Prepp
Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

General Intelligence

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



a. 14

b. 13

c. 11

d. 16

---

27. निम्नलिखित समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिन्हों और किन दो संख्याओं को परस्पर बदलना चाहिए? (+2, -0.5)

8 + 15 - 20 × 10 ÷ 5 = 47

a. × और −, 15 और 20

b. + और ÷, 10 और 20

c. × और ÷, 5 और 8

d. + और −, 8 और 15

---

28. 26 जनवरी, 2012 को सप्ताह का कौन-सा दिन था? (+2, -0.5)

a. गुरूवार

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. मंगलवार

c. शनिवार

d. रविवार

---

29. उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जिसमें दो शब्द उसी तरह से संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित शब्द-युग्म में दो शब्द संबंधित हैं। (+2, -0.5)

शुतुरमुर्ग : गिद्ध

a. हंस : शेर

b. गाय : हाथी

c. व्हेल : चील

d. मुर्गी: बकरी

---

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

a. 13

b. 23

c. 17

d. 51

---

31. 'रेटिना' का संबंध 'आँख' से उसी तरह है, जैसे 'हाइड्रोजन' का संबंध ' ________' से है। (+2, -0.5)

a. कान

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. पैर

c. आयोडीन

d. पानी

---

32. उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंधों को सबसे बेहतरीन दर्शाता है। (+2, -0.5)

चींटियाँ, तितलियाँ, कीड़े

a.

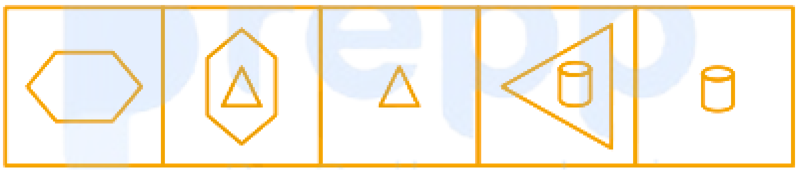
b.

c.

d.

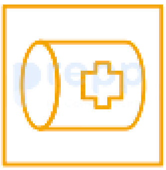
---

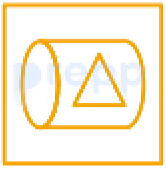
33. निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में अगली आनेवाली आकृति का चयन कीजिए। (+2, -0.5)

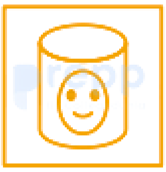


a.

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. 

c. 

d. 

---

34. उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे अक्षर-युग्म से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर-युग्म पहले अक्षर-युग्म से संबंधित है। (+2, -0.5)

CH : FP : : GK : ?

a. NU

b. JL

c. JS

d. MP

---

35. निम्नलिखित श्रृंखला में कौन-सा अक्षर-युग्म प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखा जाएगा? (+2, -0.5)

EI, GK, ? , KO, MQ

a. JK

b. IM

c. KM

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. IL

---

36. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दिया गया (X) निहित है। (+2, -0.5)

a.

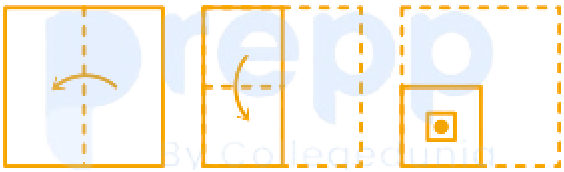
b.

c.

d.

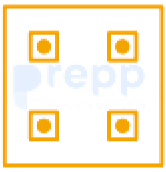
---

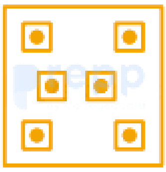
37. एक कागज को मोड़ा और काटा जाता है जैसा कि निम्नलिखित आकृति आंकड़ों (X, Y और Z) में दर्शाया गया है। उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दर्शाया गया है कि खुलने पर कागज किस प्रकार दिखायी देगा? (+2, -0.5)

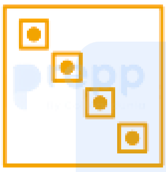


Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a.

b. 

c. 

d. 

---

38. उस समूह का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समूह की संख्याएँ संबंधित हैं। **(+2, -0.5)**

(25, 49, 37)

a. (16, 64, 78)

b. (6, 4, 5)

c. (12, 14, 8)

d. (26, 64, 120)

---

39. निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और एक भिन्न है। **(+2, -0.5)**

बेजोड़ शब्द का चयन कीजिए।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. चील

b. कीवी

c. हंस

d. गिद्ध

---

40. नीचे प्रश्न में दो कथन और उसके बाद I, II, III और IV से अंकित चार निष्कर्ष दिए गये हैं। आपको दिए गये कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। निर्णय कीजिए कि दिये गये निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं। (+2, -0.5)

कथन:

कोई गाजर छत नहीं है।

सभी छत आलू हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई भी गाजर आलू नहीं है।

II. कोई भी आलू गाजर नहीं है।

III. कुछ आलू छत हैं।

IV. सभी आलू छत हैं।

a. केवल निष्कर्ष (III) अनुसरण करता है

b. निष्कर्ष (I) और (IV) अनुसरण करते हैं

c. निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं

d. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

---

41. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी? (+2, -0.5)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

7, 9, 12, 17, 24, 35, ?

a. 47

b. 48

c. 52

d. 45

---

42. उस समूह का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित समूह की संख्याएँ संबंधित हैं। **(+2, -0.5)**

(16, 23, 32)

a. (10, 17, 28)

b. (11, 18, 27)

c. (6, 14, 25)

d. (10, 23, 46)

Prepp Your Personal Exams Guide

---

43. माला और लाली बहनें हैं। महेश देव के पिता हैं। गर्गी, माला और देव की माँ है। महेश के पिता, लाली से किस प्रकार संबंधित हैं? **(+2, -0.5)**

a. अंकल

b. पिता

c. पैरेंटल ग्रैंडफादर

d. मैटरनल ग्रैंडफादर

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

44. निम्नलिखित चार शब्द-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और एक भिन्न है। बेजोड़ शब्द समूह का चयन कीजिए। (+2, -0.5)

a. BDFH

b. IKMO

c. PRTW

d. CEGI

---

45. किसी कूट भाषा में, KNIFE को MPGHG के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में SWORD किस प्रकार लिखा जाएगा? (+2, -0.5)

a. UYMTE

b. UYMTF

c. VYMTF

d. UYQTF

Prepp Your Personal Exams Guide

46. यदि SAW का कूट 8264 लिखा जाता है और CUDDLE का कूट 24623231522 लिखा जाता है, तो MEDULLA का कूट किस प्रकार लिखा जाएगा? (+2, -0.5)

a. 1422236151625

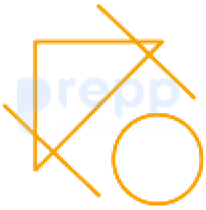
b. 1422236161526

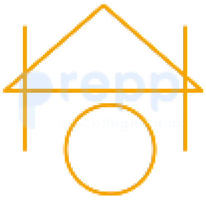
c. 1422237151525

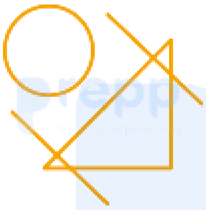
d. 1422236151526

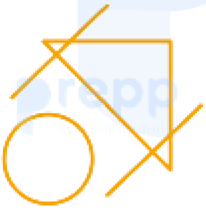
Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

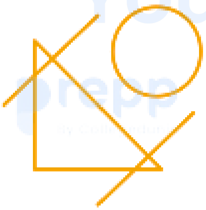
47. दिए गए आकृति की सही दर्पण छवि का चयन कीजिए जब दर्पण को आकृति के बाएँ रखा जाता है। (+2, -0.5)



a. 

b. 

c. 

d. 

48. निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुक्रम के अनुसार में व्यवस्थित कीजिए। (+2, -0.5)

1. Master

2. Marvel

3. Market

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

4. Marker

5. Marble

6. Margin

a. 6, 5, 4, 2, 1, 3

b. 5, 4, 6, 3, 2, 1

c. 5, 6, 4, 3, 2, 1

d. 5, 6, 4, 3, 1, 2

---

49. उस संख्या-युग्म का चयन कीजिए जिसमें दो संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित संख्या-युग्म की दो संख्याएँ संबंधित हैं। **(+2, -0.5)**

7, 13

a. 17, 21

b. 17, 25

c. 15, 19

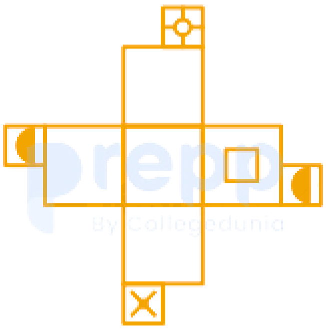
d. 23, 31

Prepp Your Personal Exams Guide

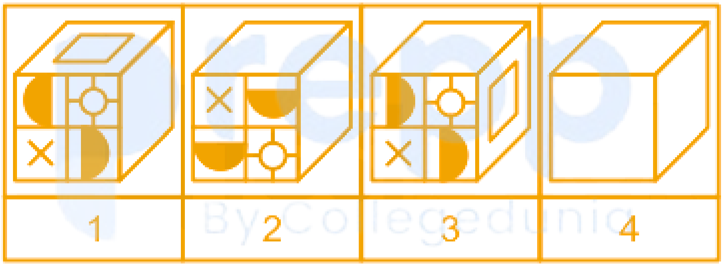
---

50. एक कागज की शीट निम्नलिखित स्वरूप (A) के अनुसार बनाई जाती है। ज्ञात कीजिए कि कागज (A) को मोड़ने के बाद उसे कौन-सा घन सबसे बेहतर दर्शाएगा। **(+2, -0.5)**

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



A



a. केवल 2, 3 और 4

b. केवल 2 और 3

c. केवल 1, 3 और 4

d. केवल 1, 2 और 3

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Quantitative Aptitude

51. 21 संख्याओं की एक श्रृंखला का औसत 43 है। उनमें से पहली ग्यारह संख्याओं का औसत 33 है। अंतिम ग्यारह संख्याओं का औसत 53 है। श्रृंखला की ग्यारहवीं संख्या क्या है? **(+2, -0.5)**

a. 46

b. 33

c. 47

d. 43

---

52. $\frac{sin^2 31^o + sin^2 59^o}{sec^2 35^o - cot^2 55^o} + tan29^o \ cot61^o - \ cosec^2 61^o$? का सरलीकृत मान क्या है? **(+2, -0.5)**

a. 1

b. 0

c. 12

d. -1

Your Personal Exams Guide

---

53. यदि (1.25) $(1 - 6.4 \times 10^{-5}) = 1.2496 + \alpha$ है, तो α का मान है। **(+2, -0.5)**

a. 0.00016

b. 0.00032

c. 0.0016

d. 0.0032

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

54. ABCD एक समचतुर्भुज है जिसकी प्रत्येक भुजा 8 सेमी है। यदि BD = 10 सेमी, AC = 2√x सेमी है, तो x + 1 का मान क्या है? **(+2, -0.5)**

a. 35

b. 40

c. 23

d. 32

---

55. $\frac{3}{4}\ of\ \frac{4}{15} \times 11\frac{2}{3} - (3\frac{1}{2}\ -\ 2\frac{1}{6})$ का सरलीकृत मान क्या है: **(+2, -0.5)**

a. 1/3

b. 2/3

c. 2

d. 1

---

56. 3, 4, 9 के चौथे अनुपातिक और 2 और 98 के माध्य अनुपातिक के बीच अनुपात क्या है? **(+2, -0.5)**

Your Personal Exams Guide

a. 7 : 8

b. 6 : 7

c. 7 : 6

d. 8 : 7

---

57. एक वृत्त की दो ज्याएं, AB और CD, वृत्त के बाहर एक बिंदु O पर मिलती हैं। यह दिया गया है कि AB = 7 सेमी, CD = 4 सेमी, OB = 5 सेमी है। OD की लंबाई क्या है? **(+2, -0.5)**

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. 5 सेमी

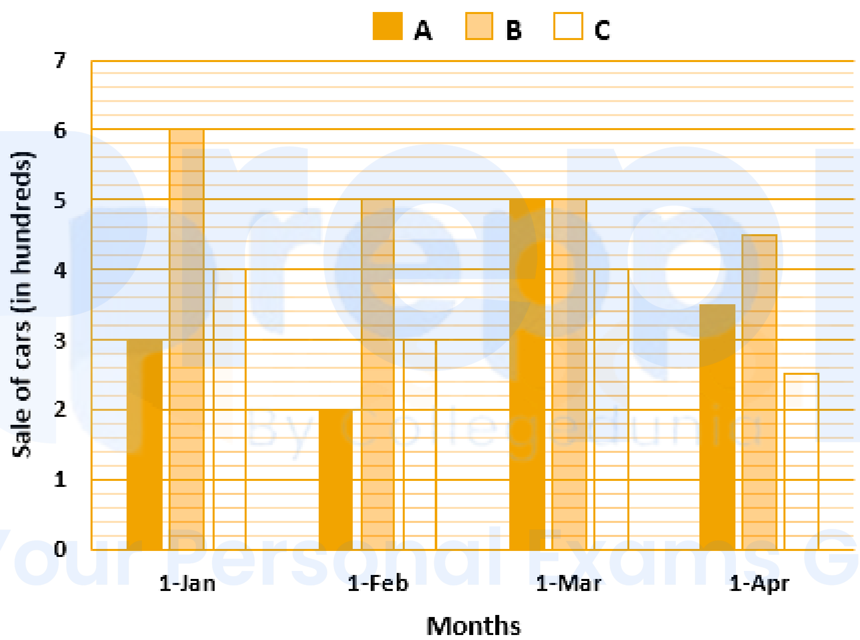
b. 6 सेमी

c. 7.5 सेमी

d. 10 सेमी

---

58. दिया गया स्तंभ आलेख जनवरी, फरवरी, मार्च और अप्रैल, 2016 महीनों के दौरान तीन शोरूमों A, B और C द्वारा विशिष्ट ब्रांड की कार के विक्रय (100 के गुणज में) को दर्शाता है। **(+2, -0.5)**



यदि A और B के द्वारा बेची गयी सभी कारें अच्छी स्थिति में, लेकिन जनवरी, फरवरी, मार्च और अप्रैल 2016 में C के द्वारा बेची गयी क्रमशः 15% 10%, 8% and 6% तक दोषपूर्ण पायी गयीं। तो जनवरी-मार्च 2016 के दौरान C के द्वारा बेची गयी दोष-रहित कारों का A और B के द्वारा बेची गयी सभी कारों से अनुपात क्या है?

a. 177 : 1400

b. 489 : 1300

c. 255 : 1348

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 384 : 1385

---

59. एक वर्ग को एक वृत्त में अंतर-निहित किया जाता है। वर्ग की भुजा का वृत्त की त्रिज्या से अनुपात क्या है? (+2, -0.5)

a. 3 : 2

b. 2 : 2

c. √2 : 1

d. 1 : 2

---

60. एक भरने वाला नल एक टंकी को 10 घंटे में भर सकता है और एक निकासी नल पुर्णतः भरी हुई टंकी को 20 घंटे में खाली कर सकता है। दोनों नलों को पूर्वाह्न 6.30 बजे खोला जाता है। टंकी कब भर जाएगी? (+2, -0.5)

a. अर्धरात्रि 12.00 बजे

b. अगले दिन पूर्वाह्न 2 बजे

c. अगले दिन पूर्वाह्न 2.30 बजे

d. अगले दिन पूर्वाह्न 1 बजे

Prepp Your Personal Exams Guide

---

61. एक वस्तु को 96 रुपये में बेचने पर एक व्यक्ति को 20% की हानि होती है। 15% का लाभ अर्जित करने के लिए वस्तु को किस मूल्य पर बेचा जाना चाहिए? (+2, -0.5)

a. 138 रुपये

b. 140 रुपये

c. 120 रुपये

d. 115 रुपये

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

62. एक लंब-वृत्तीय शंकु का आयतन एक गोले के बराबर है, जिसकी त्रिज्या शंकु के आधार की त्रिज्या की आधी है। शंकु के आधार की त्रिज्या का ऊंचाई से अनुपात क्या है? (+2, -0.5)

a. 1 : 2

b. 4 : 1

c. 1 : 4

d. 2 : 1

---

63. दिया है, $a + 1/a = 2$, $a^{118} + 1/a^{117}$ का मान क्या है? (+2, -0.5)

a. 1

b. 118

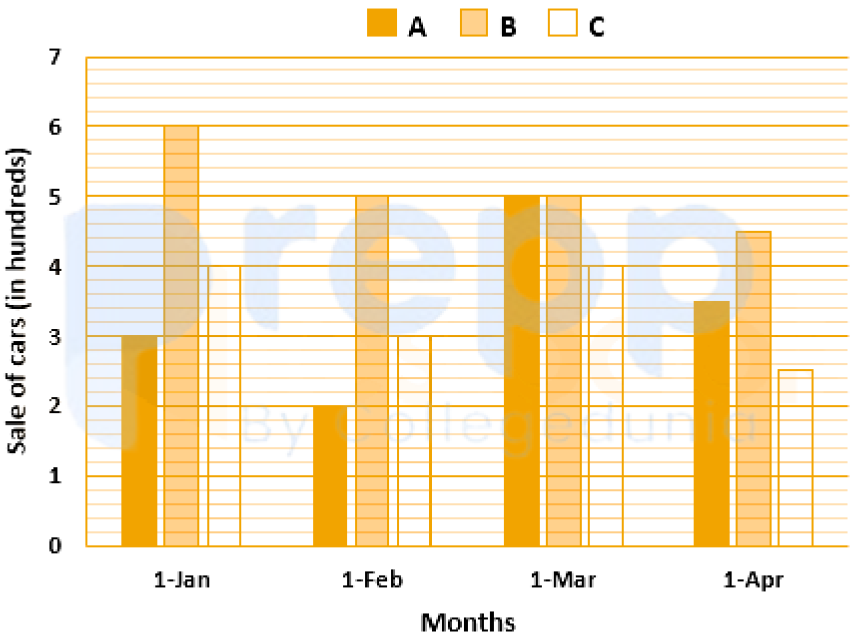
c. 2

d. 117

Prepp
Your Personal Exams Guide

64. दिया गया स्तंभ आलेख जनवरी, फरवरी, मार्च और अप्रैल, 2016 महीनों के दौरान तीन शोरूमों A, B और C द्वारा विशिष्ट ब्रांड की कार के विक्रय (100 के गुणज में) को दर्शाता है। (+2, -0.5)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play



जनवरी–फरवरी, 2016 में A के द्वारा बेची गयी कारों की संख्या का मार्च–अप्रैल, 2016 के दौरान B के द्वारा बेची गयी कारों की संख्या से अनुपात क्या है?

a. 12 : 19

b. 5 : 8

c. 8 : 17

d. 10 : 19

Your Personal Exams Guide

---

65. एक संख्या के लिए जोकि एक से अधिक है, संख्या स्वयं और उसके व्युत्क्रम के बीच का अंतर, संख्या और उसके व्युत्क्रम के योग का 2% है। संख्या का वर्ग उसके घन के कितने प्रतिशत (पूर्णांकित) कम है? **(+2, -0.5)**

a. 3.3

b. 8.1

c. 1.22

d. 1.88

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

66. यदि $(a + b + 4)(ab + 4(a + b)) - 4ab = 0$, और $a \neq -4, b \neq -4$ है, तो, $1/(a + b + 4)^{117} - 2^{-234}$ का मान है: **(+2, -0.5)**

a. 0

b. 14117

c. -12234

d. 12117

---

67. $0° \leq \alpha_i \leq 90°$ के बीच सभी α_i $(i = 1, 2, 3, ...20)$ के लिए, यह दिया गया है कि, $\cos \alpha_1 + \cos \alpha_2 + \cos \alpha_3 + ...\cos \alpha_{20} = 20$ है। $(\alpha_1 + \alpha_2 + \alpha_3 + ... + \alpha_{20})$ का मान क्या है? **(+2, -0.5)**

a. 1800°

b. 20°

c. 900°

d. 0°

Prepp Your Personal Exams Guide

---

68. एक धनराशि पर तीन वर्षों के लिए 10% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच अंतर 155 रुपये है। धनराशि (रुपये में) क्या है? **(+2, -0.5)**

a. 5,500

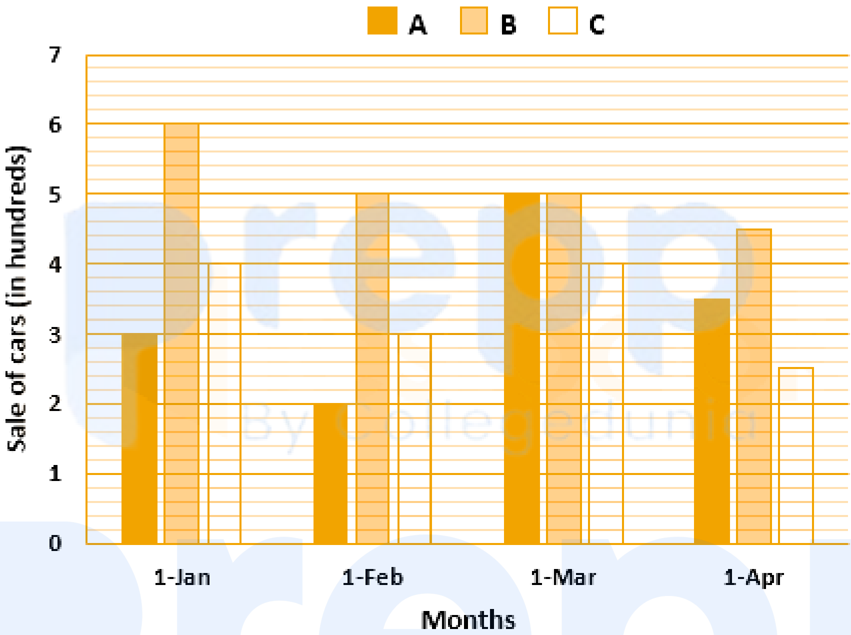
b. 6,600

c. 5,000

d. 6,000

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

69. दिया गया स्तंभ आलेख जनवरी, फरवरी, मार्च और अप्रैल, 2016 महीनों के दौरान तीन शोरूमों A, B और C द्वारा विशिष्ट ब्रांड की कार के विक्रय (100 के गुणज में) को दर्शाता है। **(+2, -0.5)**



यदि A और B के द्वारा बेची गयी सभी कार अच्छी स्थिति में हैं, लेकिन C के द्वारा जनवरी, फरवरी, मार्च और अप्रैल 2016 में बेचीं गयी कारें क्रमशः 15%, 10%, 8% और 6% दोषपूर्ण पायी गयीं। अप्रैल 2016 के दौरान सभी शोरूमों द्वारा बेची गयी दोषपूर्ण कारों का प्रतिशत क्या है?

a. $1\frac{3}{7}$

b. $4\frac{4}{9}$

c. $2\frac{4}{9}$

d. $7\frac{2}{3}$

---

70. 10-अंकों वाली संख्या 79x00001y6, 88 से पुर्णतः विभाज्य है। (x + y) का मान क्या है? **(+2, -0.5)**

a. 7

b. 5

c. 6

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 9

---

71. एक ट्रेन P से Q तक u किमी/घंटा की गति से चलती है, फिर Q से R तक (QR = 2PQ) 3u किमी/घंटा, और R से P तक u/2 किमी/घंटा की गति से वापस आती है। P से प्रारंभ करते हुए वापस P तक की कुल यात्रा में ट्रेन की औसत गति (किमी/घंटा) कितनी है? **(+2, -0.5)**

a. 18u/23

b. 3u/2

c. 4u/3

d. 16u/23

---

72. एक दुकानदार एक वस्तु के अंकित मूल्य में 10% की वृद्धि करने का निर्णय लेता है। वस्तु को वास्तविक अंकित मूल्य में बेचने के लिए कितनी छूट दी जानी चाहिए? **(+2, -0.5)**

a. 9 1/2%

b. 73/9%

c. 100/11%

d. 10%

---

73. 0° < θ < 90° के लिए, tanθ + cotθ = 2. θ का मान है: **(+2, -0.5)**

a. 0°

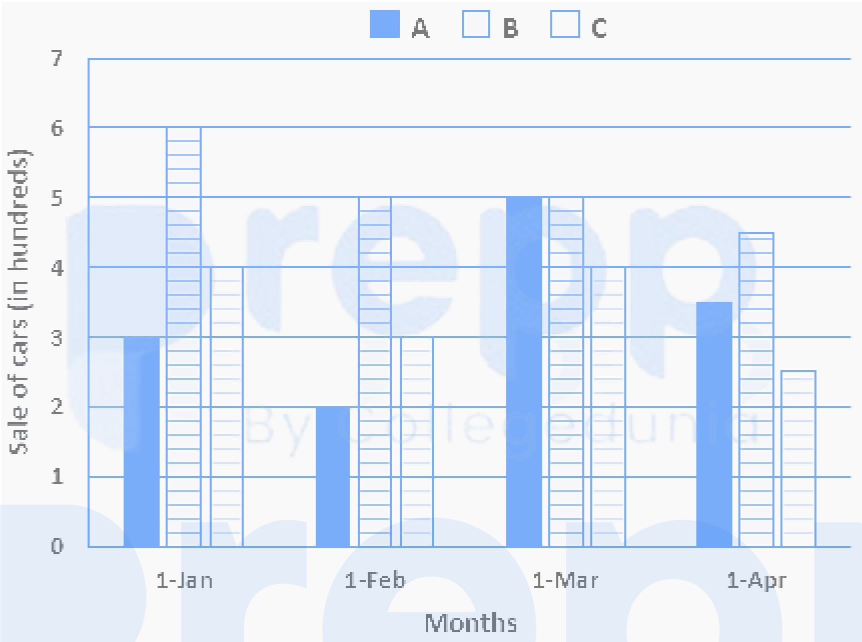
b. 30°

c. 60°

d. 45°

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

74. दिया गया स्तंभ आलेख जनवरी, फरवरी, मार्च और अप्रैल, 2016 महीनों के दौरान तीन शोरूमों A, B और C द्वारा विशिष्ट ब्रांड की कार के विक्रय (100 के गुणज में) को दर्शाता है। **(+2, -0.5)**



वर्ष 2016 में फरवरी-अप्रैल के दौरान A के द्वारा बेची गयी कारों की औसत संख्या क्या थी?

a. 250

b. 375

c. 300

d. 350

75. ΔABC का परिमाप 24 सेमी है और इसकी भुजा, BC = 9 सेमी है। AD, ∠BAC की सम्द्विभाजक है, जबकि I अन्तःकेंद्र है। AI : ID का मान क्या है: **(+2, -0.5)**

a. 5 : 2

b. 7 : 5

c. 3 : 2

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. 5 : 3

Prepp
Your Personal Exams Guide

Prepp
Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

General Awareness

76. भारत और श्री लंका के बीच एक द्वीप ______ है। (+2, -0.5)

a. कच्छेथेवु

b. दीवर

c. चोराव

d. लिहा ग्रैंड

---

77. हेलेनिस्टिक 'शब्द निम्नलिखित में से किस देश से संबंधित है? (+2, -0.5)

a. चीन

b. ग्रीस

c. भारत

d. पेरू

Prepp Your Personal Exams Guide

---

78. निम्नलिखित में से कौन शास्त्रीय कार्नाटक संगीत के लिए प्रसिद्ध है? (+2, -0.5)

a. पंडित रवि शंकर

b. पंडित शिवकुमार शर्मा

c. बालमुरलीकृष्ण

d. पंडित कुमार गंधर्व

---

79. गंडिकोटा घाटी, जिसे भारत की भव्य घाटी भी कहा जाता है, ______ में स्थित है। (+2, -0.5)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. कर्नाटक

b. केरल

c. पश्चिम बंगाल

d. आंध्र प्रदेश

---

80. प्रशांत वैनगार्ड समुद्री अभ्यास _________में मई 2019 में आयोजित किया गया था। (+2, -0.5)

a. जापान

b. चीन

c. ऑस्ट्रेलिया

d. गुआम

---

81. 1984 में बिहार रत्न जीतने वाले प्रसिद्ध मधुबनी कलाकार _______ हैं। (+2, -0.5)

a. महासुंदरी देवी

b. सीता देवी

c. शशि काला देवी

d. गंगा देवी

---

82. केंद्रीय आलू अनुसंधान संस्थान ___________ में स्थित है। (+2, -0.5)

a. हैदराबाद

b. नागपुर

c. शिमला

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. कोलकाता

---

83. एक इनपुट डिवाइस का उदाहरण______ है। (+2, -0.5)

a. साउंडकार्ड

b. प्रोजेक्टर

c. वेबकैम

d. हैडफ़ोन

e. अनुत्तरित प्रश्न

---

84. भारतीय जहाज जो 8वें भारत - म्यांमार समन्वित गश्ती में भाग लेगा, वह_________ है। (+2, -0.5)

a. आईएनएस विक्रांत

b. आईएनएस कार निकोबार

c. आईएनएस सुकन्या

d. आईएनएस सरयू

---

85. निम्नलिखित में से कौन-सी एक प्राकृतिक ग्रीनहाउस गैस नहीं है? (+2, -0.5)

a. मीथेन

b. नाइट्रोजन ट्राईफ्लोराइड

c. कार्बन डाईऑक्साइड

d. जल वाष्प

Prepp Your Personal Exams Guide

86. विजयनगर की प्राचीन राजधानी हम्पी कहाँ स्थित है? (+2, -0.5)

a. तमिलनाडु

b. केरल

c. तेलंगाना

d. कर्नाटक

---

87. सूचना और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में ASCII का पूरा नाम क्या है? (+2, -0.5)

a. अमेरिकन स्टैण्डर्ड कम्युनिकेशन फॉर इनफार्मेशन इंटरचेंज

b. अमेरिकन स्टैण्डर्ड कोड फॉर इनफार्मेशन इंटरचेंज

c. अमेरिकन स्टैण्डर्ड कोड फॉर इंटरनेशनल इंटरचेंज

d. अमेरिकन स्टैण्डर्ड कोड फॉर इन्फ्रास्ट्रक्चर इंटरचेंज

---

88. निम्नलिखित में से कौन भारतीय रिजर्व बैंक का गवर्नर नहीं था? (+2, -0.5)

Prepp Your Personal Exams Guide

a. मनमोहन सिंह

b. डी. सुब्बाराव

c. एम. नरसिम्हम

d. एम. एस. गिल

---

89. पहली दो विश्व कप क्रिकेट टूर्नामेंट जीतने वाली टीम ________ थी। (+2, -0.5)

a. ऑस्ट्रेलिया

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

b. इंग्लैंड

c. वेस्ट इंडीज

d. भारत

---

90. प्रसिद्ध 'तंगालिया शाल' भारत के किस राज्य से संबंधित है? (+2, -0.5)

a. गुजरात

b. पंजाब

c. उत्तर प्रदेश

d. उत्तराखंड

---

91. भारत की पी. यू. चित्रा ने __________ में आयोजित फोलक्सम ग्रांड प्रिक्स 2019 में महिलाओं की 1500 मीटर दौड़ में स्वर्ण पदक जीता । (+2, -0.5)

a. फ्रांस

b. रूस

c. स्वीडन

d. इंडोनेशिया

---

92. एक जैव रासायनिक यौगिक एक_________ है। (+2, -0.5)

a. जीवित वस्तुओं में पाया जाने वाला कार्बन-आधारित यौगिक

b. जीवित वस्तुओं में पाया जाने वाला हाइड्रोजन-आधारित यौगिक

c. जीवित वस्तुओं में पाया जाने वाला खनिज-आधारित यौगिक

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

d. जीवित वस्तुओं में पाया जाने वाला सल्फर-आधारित यौगिक

---

93. दाईं फुफ्फुसीय धमनी______ है। (+2, -0.5)

a. बाईं से बड़ी

b. बाईं के समान आकार की

c. बाईं से लम्बी

d. बाईं से छोटी

---

94. 2018 बी.डब्ल्यू.एफ. वर्ल्ड टूर फाइनल पुरुष एकल ________ द्वारा जीता गया था। (+2, -0.5)

a. सोन वान हो

b. समीर वर्मा

c. केंटो मोमोता

d. शी यूकी

Prepp Your Personal Exams Guide

---

95. निम्नलिखित में से कौनसा भारत में प्रमुख राज्य कर है? (+2, -0.5)

a. आय कर

b. स्टाम्प शुल्क और पंजीकरण

c. सीमा शुल्क

d. निकम कर

---

96. भारत में बैंकिंग प्रणाली के संदर्भ में आरटीजीएस का पूरा नाम क्या है? (+2, -0.5)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

a. रियल टाइम ग्रॉस सेटलमेंट

b. रियल टाइम गेन सेटलमेंट

c. रैंडम टाइम गेन सेटलमेंट

d. रैंडम टाइम ग्रॉस सेटलमेंट

---

97. जून 2019 में, जल संसाधन, नदी विकास और गंगा कायाकल्प और पेयजल और स्वच्छता मंत्रालय का विलय कर कौनसा मंत्रालय बनाया गया था? (+2, -0.5)

a. जल संग्रह

b. जल निधि

c. जल जीवन

d. जल शक्ति

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

98. 1989 में रिचर्ड और रोडा गोल्डमैन द्वारा शुरू किया गया गोल्डमैन पुरस्कार __________ के क्षेत्र में दिया जाता है। (+2, -0.5)

a. पर्यावरण

b. शिक्षा

c. चित्रकारी

d. संगीत

---

99. निम्नलिखित में से कौनसा राष्ट्रीय उद्यान उत्तर प्रदेश में स्थित है? (+2, -0.5)

a. वन विहार

b. हेमिस

c. दुधवा

d. दाचिगम

---

100. भगत सिंह, सुखदेव और राजगुरु को _________ को फांसी दी गई थी। (+2, -0.5)

a. 23 मार्च, 1932

b. 23 फरवरी, 1930

c. 23 मार्च, 1931

d. 28 जनवरी, 1933

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Answers

1. **Answer: b**

Explanation:

The correct answer is **option 2) i.e. Mahesh told the interviewer that he had been in charge of the production unit at his previous office.**

- While changing direct speech into indirect speech **said to** is changed into **told** .
- And **'I'** is referred to **Mahesh** , hence, 'I' will be changed into **'he'** .
- The tense of the reported speech (here: **Simple past)** would undergo a **backshift** (get changed into **Past perfect) i.e. 'was/were'** would be changed into **'had been'** and **V2 would be changed into V3.**
- All these rules are followed in option 2, hence, it will be the correct answer.

NOTE:When a sentence is converted from Direct speech into Indirect speech:

- If the 'reporting verb' is in ' Past tense', the ' Reported speech' would undergo a backshift of tense.
- Modal verbs (Will, may, can) would take their past forms (would, might, could).
- Pronouns would change according to the subject of reporting verb .
- "said to" will get converted to "told", "asked", "commanded", requested " etc.depending on the tone of the narrator.

Prepp Your Personal Exams Guide

---

2. **Answer: a**

Explanation:

The correct answer is **option 1) i.e. amicable.**

- Virulent: bitterly hostile.
- Amicable: characterized by **friendliness** and absence of discord. Hence, it is the most appropriate antonym of the given word.
- Dangerous: likely to cause harm or injury.

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- Lethal: very harmful or destructive.
- Powerful: having great power or strength.

---

3. **Answer: d**

Explanation:

The correct answer is **option 4) i.e. I decided to make a donation to help.**

- **'has'** cannot be used with **'I'** , so the given sentence needs improvement.
- The past indefinite tense is most appropriate to convey the meaning of the given sentence. Hence, **'I decided'** will be used.
- **'to+infinitive'** is the correct choice to used here, hence, **'to make'** will be used in the given sentence.

---

4. **Answer: d**

Explanation:

The correct answer is option **4)** i.e. depend.

- The given sentence talks about the interest rate cut will be determined by monsoon.
- the **preposition after** the **blank** is **'on'** and from the given options there is only one word i.e. **depend** , which takes preposition 'on' and conveys the meaning of the sentence properly.
- Hence, the most appropriate word to fill in the blank is 'depend'.

---

5. **Answer: a**

Explanation:

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

The correct answer is **option 1) i.e. express very briefly.**

- In a nutshell: **in the fewest possible words.**
- Option 1) means the same, hence, it will be the correct answer.

---

6. **Answer: d**

Explanation:

The correct answer is **one about whom it is easy to know everything.**

⭐ Key Points

- **Be an open book:** a person or thing that is easy to understand or about which everything is known.
- **Example:** Her mind was an open book to him

Prepp
Your Personal Exams Guide

---

7. **Answer: c**

Explanation:

The correct answer is **option 3) i.e. BCDA.**

- The only **independent sentence** from the given sentences is **'B',** hence it will be the **first** sentence.
- In the sentence **'C'** the pronoun **'he'** has been used for **'neolithic man'** , hence, it will follow the sentence 'B'.
- This sequence i.e. **'BC'** is given in only option 3), hence, it will be the correct answer.

---

8. **Answer: b**

Explanation:

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

The correct answer is **option 2) i.e. draw.**

- draw: **a game or contest that ends with the score even** , hence, this is most appropriate word for the given group of words.
- conquest: the subjugation and assumption of control of a place or people by military force.
- triumph: victory.
- feat: an achievement that requires great courage, skill, or strength.

---

9. **Answer: d**

Explanation:

The correct answer is **option 4) i.e. disguise.**

- camouflage: actions or devices intended to **disguise or mislead** .
- divulge: make known (private or sensitive information).
- expose: make (something) visible by uncovering it.
- exhibit: publicly display the work of (an artist) in an art gallery or museum.

Prepp
Your Personal Exams Guide

10. **Answer: d**

Explanation:

The correct answer is **option 4) i.e. remunerative.**

- remunerative: **financially rewarding.**
- speculative: engaged in, expressing, or based on conjecture rather than knowledge.
- substantive: having a separate and independent existence.
- tentative: not certain or fixed; provisional.

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

11. **Answer: d**

Explanation:

The correct answer is **option 4) i.e. Several crops have been damaged by the cyclone.**

- The given sentence is in the **present perfect tense** , hence, while converting it into passive voice **'has/have been'** will be used.
- The subject while making the passive voice will be **'several crops'** which is a plural subject.
- Hence, ' **have been'** will be used.
- In passive voice, **v3** is used.
- All these rules are followed in option 4), hence, it is the correct answer.

---

12. **Answer: c**

Explanation:

The correct answer is **option 3) i.e. oppurtunity.**

Your Personal Exams Guide

- The correct spelling is **opportunity** which means **a time or set of circumstances that makes it possible to do something.**
- oppression: prolonged cruel or unjust treatment or exercise of authority.
- opposition: resistance or dissent, expressed in action or argument.
- opulence: great wealth or luxuriousness.

---

13. **Answer: b**

Explanation:

The correct answer is **option 2) i.e. torrent.**

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- **torrent: a strong and fast-moving stream of water or other liquid.**
- trickle: a small flow of liquid.
- creek: a stream or minor tributary of a river.
- rivulet: a small stream of water or another liquid.

---

14. **Answer: c**

Explanation:

The correct answer is **option 3) i.e. and.**

- The given sentence gives **reasons** for receding of groundwater table and **two nouns are joined with the help of conjunction 'and' to talk about two things.**
- Hence, the most appropriate word to fill in the blank 1 is **'and'.**

---

15. **Answer: c**

Explanation:

The correct answer is **option 3) i.e. are** .

- In the given blank we need a **helping verb** and the **subject** in the given sentence is **plural** i.e. deficit rainfall and indiscriminate extraction, hence, a **plural helping verb** will be used in the given sentence.
- So, **'are'** is the most appropriate word to be used in the given blank.

---

16. **Answer: d**

Explanation:

The correct answer is **option 4) i.e. the.**

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- In the given sentence we need an **article** for the word **'situation'.**
- The given sentence talks about a **specific situation** , hence, definite article **'the'** will be used in the given blank.

---

17. **Answer: b**

Explanation:

The correct answer is **option 2) i.e. water.**

- The given passage talks about **water deficit** , hence, **water** is the most appropriate word to be used in the given blank.
- **'water harvesting and conservation'** is the most appropriate phrase to be used in the given passage.

---

18. **Answer: a**

Explanation:

The correct answer is **option 1) i.e. also.**

Your Personal Exams Guide

- In the given sentence we need an **adverb** to qualify the verb **'learn'** .
- Hence, **'also'** is the correct word from the given options to be used in the blank 5.

---

19. **Answer: a**

Explanation:

The correct answer is **option 1) i.e. plump.**

- gaunt: (of a person) lean and haggard.

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- plump: having a full rounded shape, fat, chubby.
- bent: sharply curved or having an angle.
- lean: slim, thin.

---

20. **Answer: c**

Explanation:

The correct answer is **option 3) i.e. with respect to.**

- The correct phrase to be used in the given sentence is **'with respect to'** which means **with reference to** .
- In the given sentence a **reference** is being made to **'terror and security',** hence, 'with respect to' is the most appropriate phrase to be used in the given sentence.

---

21. **Answer: c**

Explanation:

- **The correct answer is Option 3 'paucity' which means 'fewness in number/ dearth'.**
- The sentence means that after knowing that the sacred Buddhist texts in the Chinese language are decreasing in number they decided to travel to India in search of them. Other words do not fit in the given context.
- The meaning of the given words:
- Preference: The selection of something or someone over others.
- Persistence: The property of being persistent (refusing to give up).
- Parity: Equality

---

22. **Answer: b**

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Explanation:

- **The correct answer is Option 2.**
- The phrase 'a best finish' should be replaced by 'the best finishing' to make it grammatically correct. The noun 'finish' means 'an end of something' and 'finishing' means 'the act of completing something'. Article 'the' should be used instead of 'a' because the superlative degrees are always followed by the definite article 'the'.
- **Therefore, the correct sentence is 'We will use enamel paint on this wall because it gives the best finishing'.**

---

23. Answer: c

Explanation:

- **The correct answer is Option 3.**
- The given sentence is in the past continuous tense so the verb 'do' should be changed to its simple past tense 'did'.
- **Therefore, the correct sentence is 'The little boy was so busy playing with his toy train that he did not even look up at us.'**

Prepp Your Personal Exams Guide

---

24. Answer: b

Explanation:

- **The correct answer is Option 2.**
- The meaning of given words:
- **Miniature: a model of reduced scale.**
- Colossal: Extremely large or on a great scale.
- **Diminutive: very small.**
- Gigantic: Very large.
- **Therefore, the word 'diminutive' gives the similar meaning as the given word.**

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

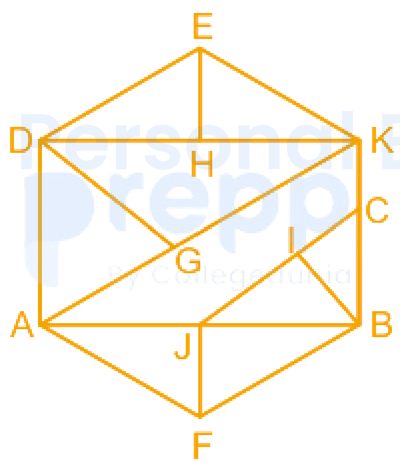
25. **Answer: d**

Explanation:

- **The correct answer is Option 4.**
- The answer begins with sentence C as it means the street got suddenly busy with activity of many living beings.
- 'A' will be the second sentence as it is saying how the street got busy.
- Sentence D & B make the paired sentences as sentence D is saying the street was filled with screams of vendors. Sentence B continued saying that hearing the screams of the vendors people started coming out with bags.
- **Therefore, the correct sequence is given in Option 4 'CADB'.**

26. **Answer: b**

Explanation:



त्रिभुज यह हैं:

DEH, KEH, KDE, ADG, DGK, ADK, AJF, BJF, ABF, BIJ, BIC, BCJ, ABK.

अत:, दी गई आकृति में 13 त्रिभुज हैं।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

27. **Answer: d**

Explanation:

8 + 15 - 20 × 10 ÷ 5 = 47

+ और −, 8 और 15 परस्पर बदलने पर,

15 - 8 + 20 × 10 ÷ 5 (BODMAS नियम के अनुसार)

= 15 - 8 + 20 × 2

= 15 − 8 + 40

= 55 - 8

= 47

अत:, सही उत्तर + और −, 8 और 15 है।

---

28. **Answer: a**

Explanation:

Your Personal Exams Guide

2011 तक विषम दिनों की संख्या = 2000 वर्ष में विषम दिनों की संख्या (शताब्दी लीप वर्ष) + 2001 से 2011 तक विषम दिनों की संख्या = 0 विषम दिन + (11 विषम दिन + 2 विषम दिन (क्योंकि 2 लीप वर्ष हैं)) = 13 ÷ 7 का शेष = 6

26 जनवरी, 2012 तक विषम दिनों की संख्या = 26 ÷ 7 का शेष = 5

कुल विषम दिन = 5 + 6 = 11 =11 ÷ 7 का शेष = 4.

दिन	रविवार	सोमवार	मंगलवार	बुधवार	गुरुवार	शुक्रवार	शनिवार
कूट	0	1	2	3	4	5	6

अत:, 26 जनवरी 2012 को सप्ताह का दिन गुरुवार है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

29. **Answer: b**

Explanation:

शुतुरमुर्ग और गिद्ध पक्षी हैं।

इसी प्रकार,

गाय और हाथी पशु हैं

अत:, 'गाय: हाथी' सही उत्तर है।

30. **Answer: d**

Explanation:

यहाँ अनुसरित स्वरुप निम्न प्रकार है:

13, 23, और 17 अभाज्य संख्याएँ हैं।

लेकिन 51 = 3 × 17. इसलिए, 51 एक भाज्य संख्या है।

अत:, 51 सही उत्तर है।

Prepp Your Personal Exams Guide

31. **Answer: d**

Explanation:

रेटिना आँख की झिल्लियों का एक हिस्सा है।

इसी प्रकार, हाइड्रोजन पानी के अणु का एक हिस्सा है।

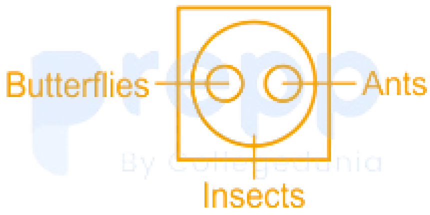
अत:, पानी सही उत्तर है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

32. **Answer: a**

Explanation:

चींटियाँ और तितलियाँ दो अलग कीड़े हैं।



अत:, विकल्प 1 सही उत्तर है।

---

33. **Answer: b**

Explanation:

दूसरी आकृति प्राप्त करने के लिए पहली आकृति को घुमाने के बाद पहली और तीसरी आकृति को सम्मिलित किया गया है।

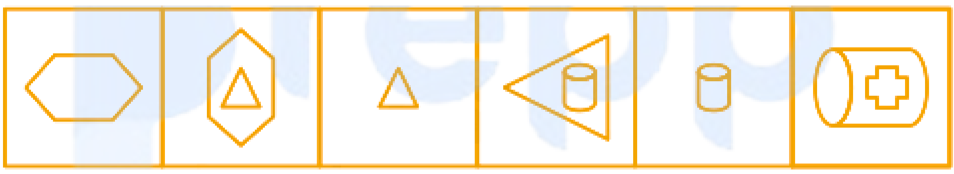
इसी प्रकार, चौथी आकृति प्राप्त करने के लिए तीसरी आकृति घुमाने के बाद तीसरी और पाँचवी आकृति को सम्मिलित किया गया है।

प्रत्येक आकृति अन्य से भिन्न है।

अगले आकृति में, **पाँचवी आकृति को घुमाने के बाद** पाँचवी आकृति को नयी आकृति से सम्मिलित किया जाना चाहिए।

इसलिए, विकल्प 1 और 4 रद्द हो जाते हैं।

विकल्प 3 में निहित आकृति एक त्रिभुज है जो एक नयी आकृति नहीं है। इसलिए, विकल्प 3 रद्द हो जाता है।



अत: विकल्प 2 की आकृति सही उत्तर है।

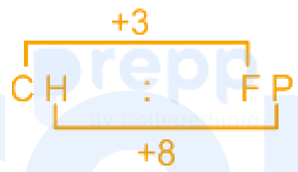
Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

34. **Answer: c**

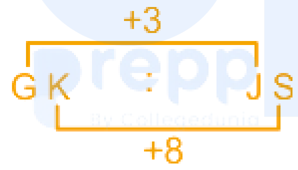
Explanation:

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

यहाँ अनुसरित स्वरूप निम्न प्रकार है:



उसी प्रकार,



अत:, JS, GK से संबंधित है।

Your Personal Exams Guide

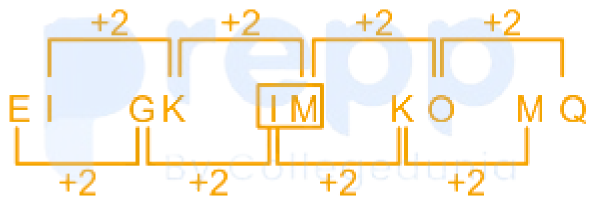
35. **Answer: b**

Explanation:

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

Download Prepp APP
GET IT ON Google Play

यहाँ अनुसरित स्वरूप निम्न प्रकार है:



अत:, सही उत्तर IM है।

---

36. **Answer: c**

Explanation:

प्रश्न आकृति निम्नलिखित आकृति में निहित है:

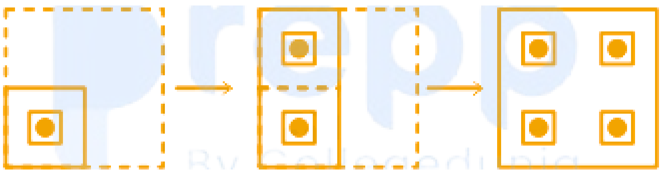
अत:, विकल्प 3 की आकृति सही उत्तर है।

---

37. **Answer: b**

Explanation:

खुलने पर कागज निम्न आकृति के समान दिखाई देगा:



अत:, सही उत्तर विकल्प 2 है।

---

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

38. **Answer: b**

Explanation:

यहाँ अनुसरित स्वरूप निम्न प्रकार है:

(25, 49, 37) → 25 + 49 = 74 और 74 ÷ 2 = 37

उसी प्रकार,

(6, 4, 5) → 6 + 4 = 10 और 10 ÷ 2 = 5

अत:, सही उत्तर (6, 4, 5) है।

---

39. **Answer: b**

Explanation:

चील, हंस, गिद्ध पक्षी हैं जो उड़ सकते हैं।

कीवी एक पक्षी है जो उड़ नहीं सकता है।

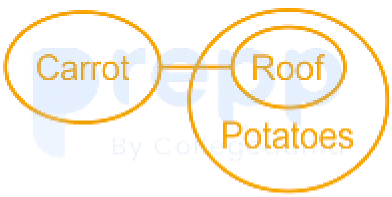
अत:, कीवी अन्य से बेजोड़ है।

Your Personal Exams Guide

---

40. **Answer: a**

Explanation:



स्पष्टीकरण :

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

I. कोई भी गाजर आलू नहीं है- असत्य (यह संभव है लेकिन निश्चित नहीं है)

II. कोई भी आलू गाजर नहीं है - असत्य (यह संभव है लेकिन निश्चित नहीं है)

III. कुछ आलू छत हैं - सत्य (सभी छत आलू हैं)

IV. सभी आलू छत हैं - असत्य (यह संभव है लेकिन निश्चित नहीं है)

अत:, केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है

---

41. Answer: b

Explanation:

यहाँ अनुसरित स्वरूप निम्न प्रकार है:

7 + 2 = 9

9 + 3 = 12

12 + 5 = 17

17 + 7 = 24

24 + 11 = 35

35 + 13 = 48

यहाँ 2, 3, 5, 7, 11 और 13 क्रमागत अभाज्य संख्याएँ हैं।

अत:, 48 सही उत्तर है।

---

42. Answer: b

Explanation:

यहाँ अनुसरित स्वरूप निम्न प्रकार है:

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

(16, 23, 32) → 16 + 7 = 23; 23 + 9 = 32

उसी प्रकार,

(11, 18, 27) → 11 + 7 = 18; 18 + 9 = 27

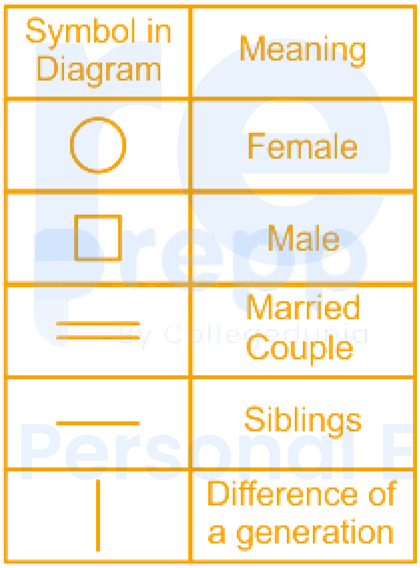
अत:, (11, 18, 27) सही उत्तर है।

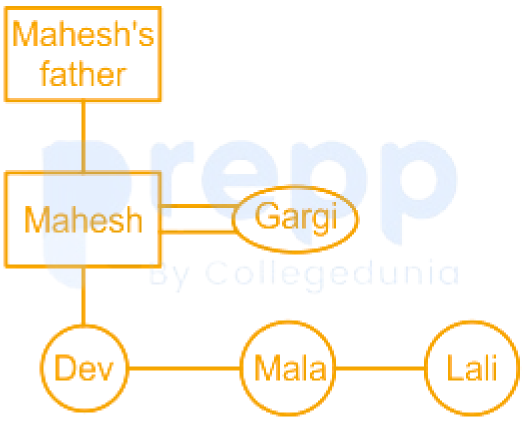
---

43. Answer: c

Explanation:

नीचे दी गई प्रतीकों की तालिका का उपयोग करके, हम वंश-वृक्ष की रचना कर सकते हैं:





अत:, महेश के पिता, लाली के पैरेंटल ग्रैंडफादर हैं।

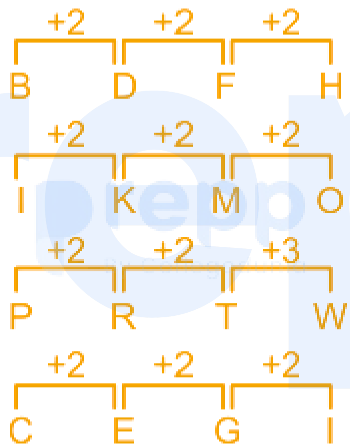
Prepp
Download Prepp APP
GET IT ON
Google Play

44. Answer: c

Explanation:

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

यहाँ अनुसरित स्वरूप निम्न प्रकार है:



अत:, सही उत्तर PRTW हैI

Your Personal Exams Guide

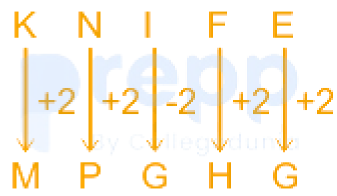
45. Answer: b

Explanation:

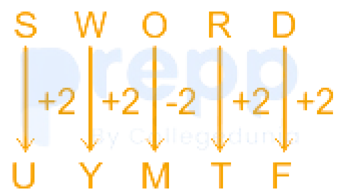
Alphabets	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Positional value	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Positional value	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14
Alphabets	Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

यहाँ अनुसरित स्वरूप निम्न प्रकार है:



उसी प्रकार,



अत:, सही उत्तर UYMTF है।

---

46. Answer: d

Explanation:

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

SAW:

अक्षरों का स्थानीय मान

S = 19

A = 1

W = 23

फिर, विपरीत स्थानीय मान होगा

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

27 - 19 = 8

27 - 1 = 26

27 - 23 = 4

संयोजन के बाद कूट है 8264

CUDDLE:

C = 3 और 27 -3 = 24

U = 21 और 27 - 21 = 6

D = 4 और 27 - 4 = 23

D = 4 और 27 - 4 = 23

L = 12 और 27 - 12 = 15

E = 5 और 27 - 5 = 22

संयोजन के बाद हमें कूट मिलता है CUDDLE = 24623231522

उसी प्रकार,

MEDULLA:

M = 13 और 27 -13 =14

E = 5 और 27 -5 = 22

D = 4 और 27 – 4 = 23

U = 21 और 27 – 21 = 6

L = 12 और 27 – 12 = 15

L = 12 और 27 – 12 = 15

A = 1 और 27 – 1 = 26

संयोजन के बाद हमें मिलता है MEDULLA = 1422236151526.

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

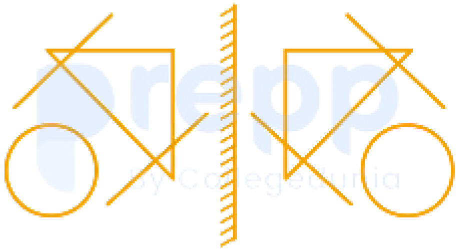
अत:, सही उत्तर 1422236151526 है।

---

47. Answer: c

Explanation:

प्रश्न आकृति की दर्पण छवि निम्न प्रकार है:



अत:, सही उत्तर विकल्प 3 है।

---

48. Answer: c

Explanation:

अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार सही अनुक्रम इस प्रकार है

5. **Marb**le

6. **Marg**in

4. **Mark**er

3. **Market**

2. Marvel

1. **Mas**ter

अत:, सही उत्तर 5, 6, 4, 3, 2, 1 है।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

49. Answer: d

Explanation:

यहाँ अनुसरित स्वरूप निम्न प्रकार है:

7 और 13 अभाज्य संख्याएँ है।

उसी प्रकार,

23 और 31 अभाज्य संख्याएँ हैं।

अत:, 23, 31 सही उत्तर है।

---

50. Answer: a

Explanation:

आकृति 1 में अर्धवृत्त क्षैतिज होना चाहिए। इसलिए, आकृति 1 का गठन नहीं किया जा सकता है और विकल्प 3 और 4 रद्द हो जाते हैं।

आकृति 4 में खाली फलक उपलब्ध हैं, इसलिए आकृति 4 का गठन किया जा सकता है।

इसलिए, विकल्प 2 रद्द हो जाता है।

आकृति 1 को घुमाने पर हम आकृति 2 और 3 प्राप्त कर सकते हैं।

अत:, केवल 2, 3 और 4 की आकृति बनायी जा सकती है।

---

51. Answer: d

Explanation:

दिया है:

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

21 संख्याओं का औसत = 43

प्रयुक्त सूत्र:

औसत = पदों का योग/पदों की संख्या

गणना:

21 संख्याओं का योग = 43 × 21 = 903

पहली 11 संख्याओं का योग = 33 × 11 = 363

अंतिम 11 संख्याओं का योग = 53 × 11 = 583

ग्यारहवीं संख्या = 363 + 583 − 903 = 43

---

52. Answer: b

Explanation:

$\frac{sin^2 31 + sin^2 59}{sec^2 35 - cot^2 55} + tan29cot61 - cosec^2 61$

∵ sin(90 - θ) = cosθ

⇒ sin59 = sin(90 - 31) = cos31

∵ sec(90 - θ) = cosecθ

⇒ sec 35 = sec(90 - 55) = cosec55

∵ tan(90 - θ) = cotθ

⇒ tan29 = tan(90 - 61) = cot61

⇒ $\{(sin^2 31 + cos^2 31)/(cosec^2 55 - cot^2 55)\} + cot^2 61 - cosec^2 61$

∵ $sin^2 θ + cos^2 θ = 1$

∵ $1 + cot^2 θ = cosec^2 θ$

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

⇒ (1/1) + (-1)

⇒ 1 – 1 = 0

---

53. Answer: b

Explanation:

$(1.25)\ (1 - 6.4 \times 10^{-5}) = 1.2496 + \alpha$

$\Rightarrow 1.25 - 8 \times 10^{-5} = 1.2496 + \alpha$

$\Rightarrow \alpha = 0.0004 - 8 \times 10^{-5}$

$\Rightarrow \alpha = (40 - 8)/10^5$

$\Rightarrow \alpha = 0.00032$

---

54. Answer: b

Explanation:

ABCD एक समचतुर्भुज है

AC और BD समचतुर्भुज ABCD की दो विकर्ण हैं।

सभी कोण, AOB, BOC, COD, AOD 90° हैं। (समचतुर्भुज का गुणधर्म)

अब,

समकोण त्रिभुज BOA के लिए,

$OB^2 + OA^2 = AB^2$

और, (OB = 1/2× BD = 10/2 = 5 सेमी)

गणितीय रूप होगा,

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

$(5)^2 + (OA)^2 = (8)^2$

25 + (OA)2 = 64

(OA)2 = 64 - 25

OA = √39 सेमी

अब, AC = 2 × OA = √39 × 2 = 2√39 सेमी

जैसा प्रश्न में उल्लिखित है,

⇒ 2√39 = 2√x

⇒ √x = √39

⇒ x = 39

अतः x + 1 का मान है = 39 + 1 =40

---

55. Answer: d

Explanation:

इस प्रश्न को हल करने के लिए नीचे दिए गए क्रम में BODMAS के नियम का उपयोग करते हैं,

चरण-1: समीकरण के 'कोष्ठक' में बंद भागों को सबसे पहले हल करना चाहिए,

चरण-2: किसी गणितीय 'का' या 'घातांक' को उसके बाद हल करना चाहिए,

चरण-3: आगे, समीकरण के 'भाग' और 'गुणा' वाले भागों की गणना की जानी चाहिए,

चरण-4: अंतिम लेकिन न्यूनतम नहीं, समीकरण के 'जोड़' और 'घटाना' वाले भागों की गणना की जानी चाहिए।

$\frac{3}{4}\ of\ \frac{4}{15} \times 11\frac{2}{3} - (3\frac{1}{2}\ -\ 2\frac{1}{6})$

⇒ 3/15 × 35/3 – (7/2 – 13/6)

⇒ 7/3 – 4/3 = 1

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

56. **Answer: b**

Explanation:

¾ = 9/चौथा अनुपातिक

⇒ चौथा अनुपातिक = 12

माध्य अनुपातिक = √2 × 98 = 14

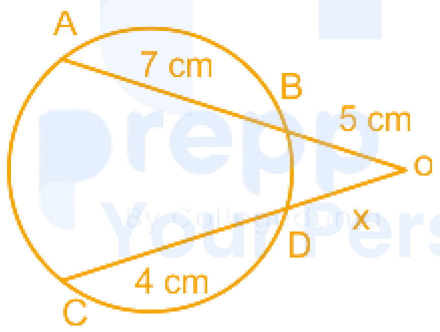
3, 4, 9 के चौथे अनुपातिक और 2 और 98 माध्य अनुपातिक के बीच अनुपात = 6 : 7

---

57. **Answer: b**

Explanation:

प्रमेय से,



OA × OB = OD × OC

माना OD की लंबाई x है।

⇒ 12 × 5 = x × (4 + x)

⇒ $x^2 + 4x - 60 = 0$

⇒ (x + 10) (x − 6) = 0

⇒ x = -10 या x = 6

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

हम x = 6 सेमी मान लेते हैं।

(∵ लंबाई हमेशा धनात्मक होती है)

---

58. **Answer: b**

Explanation:

जनवरी-मार्च 2016 के दौरान A के द्वारा बेची गयी कारें = (3 + 2 + 5) × 100 = 1000

जनवरी-मार्च 2016 के दौरान B के द्वारा बेची गयी कारें = (6 + 5 + 5) × 100 = 1600

जनवरी-मार्च 2016 के दौरान A और B के द्वारा बेची गयी कुल कारें = 1000 + 1600 = 2600

जनवरी-मार्च 2016 के दौरान C के द्वारा बेची गयी दोष-रहित कारें = (4 × 85/100 + 3 × 90/100 + 4 × 92/100) × 100

⇒ 4 × 85 + 3 × 90 + 4 × 92 = 978

जनवरी-मार्च 2016 के दौरान C के द्वारा बेची गयी दोष-रहित कारों का A और B के द्वारा बेची गयी सभी कारों से अनुपात = 978 : 2600

⇒ 489 : 1300

Your Personal Exams Guide

---

59. **Answer: c**

Explanation:

माना वृत्त का व्यास D और वर्ग की भुजा a है

⇒ वृत्त की त्रिज्या = r = D/2

⇒ वर्ग का विकर्ण = √2a

दी गई शर्त के अनुसार,

वृत्त का व्यास = वर्ग का विकर्ण

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

⇒ D = √2a

⇒ a = D/√2

वर्ग की भुजा : वृत्त का त्रिज्या = (D/√2) : (D/2)

= √2 : 1

---

60. **Answer: c**

Explanation:

दिया हुआ:

एक भरने वाला नल एक टंकी को 10 घंटे में भर सकता

एक निकासी नल पुर्णतः भरी हुई टंकी को 20 घंटे में खाली कर सकता है

दोनों नलों को पूर्वाह्न 6.30 बजे खोला जाता है।

प्रयुक्त सूत्र:

किया गया कार्य = समय × दक्षता

गणना:

Prepp Your Personal Exams Guide

माना टंकी की क्षमता 20 इकाई है।

(∵ 10 और 20 का ल.स.प. 20 है)

भरने वाले नल की दक्षता = 20/10 = 2

निकासी नल की दक्षता = -20/20 = -1

दोनों नलों का 1 घंटे का काम = 2 – 1 = 1

टंकी को भरने में लिया गया समय = 20/1 = 20 घंटे

समय = पूर्वाह्न 6.30 बजे + 20 = अगले दिन पूर्वाह्न 2.30 बजे

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

∴ टंकी अगले दिन पूर्वाह्न 2.30 बजे तक भर जाएगा

---

61. **Answer: a**

Explanation:

विक्रय मूल्य = 100 – 20 = 80%

वस्तु का क्रय मूल्य = 96 × 100/80 = 120 रुपये

15% लाभ के लिए = 120 × 115/100 = 138 रुपये

---

62. **Answer: d**

Explanation:

माना लंब-वृत्तीय शंकु की त्रिज्या r है।

अतः

गोले की त्रिज्या = r/2

प्रश्नानुसार,

लंब-वृत्तीय शंकु का आयतन = गोले का आयतन

⇒ $1/3 \times \pi \times r_1^2 \times h = 4/3 \times \pi \times r_2^3$

⇒ $r^2 \times h = 4 \times r^3/8$

⇒ h/r = ½

शंकु के आधार की त्रिज्या का ऊंचाई से अनुपात = 2 : 1

---

63. **Answer: c**

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Explanation:

a + 1/a = 2

a = 1 मान रखते हैं

⇒ 2 = 2

a 118 + 1/a 117 = 1 + 1 = 2

⭐ Shortcut Trick

यदि x + 1/x = 2 तो x हमेशा 1 के बराबर होता है।

---

64. Answer: d

Explanation:

जनवरी-फरवरी, 2016 में A के द्वारा बेची गयी कारों की संख्या = (3 + 2) × 100 = 500

मार्च-अप्रैल, 2016 के दौरान B के द्वारा बेची गयी कारों की संख्या = (5 + 4.5) × 100 = 950

जनवरी-फरवरी, 2016 में A के द्वारा बेची गयी कारों की संख्या का मार्च-अप्रैल, 2016 के दौरान B के द्वारा बेची गयी कारों की संख्या से अनुपात = 500 : 950 = 10 : 19

Prepp Your Personal Exams Guide

---

65. Answer: d

Explanation:

गणना:

माना संख्या x है।

(x + 1/x) का (2/100)

= 0.02 × (x + 1/x)

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

प्रश्नानुसार,

$x - 1/x = 0.02 \times (x + 1/x)$

⇒ $0.98x = 1.02/x$

⇒ $x^2 = 1.04$

⇒ x3 = 1.06

आवश्यक प्रतिशत = [(x3 - x2) / x3] × 100

⇒ [(1.06 - 1.04)/1.06] × 100

⇒ (0.02/1.06) × 100

⇒ 1.88%

∴ आवश्यक प्रतिशत 1.88% है

---

66. Answer: a

Explanation:

Prepp Your Personal Exams Guide

यहाँ,

((a + b) + 4)(ab + 4(a + b)) - 4ab = 0

गुणा करने पर,

$(ab(a + b) + 4(a + b)^2 + 4ab + 16(a + b)) - 4ab. = 0$

(a + b) उभयनिष्ठ लेते हैं,

(a + b)(ab + 4(a + b) + 16) = 0

∴ a + b = 0

∴ a = -b

दिए गए समीकरण में a = -b मान रखते हैं,

1/(a + b + 4)117 - 2-234

⇒1/(-b + b + 4)117 - 2-234

⇒1/(4)117 - 2-234

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

⇒1/(2)234 - 2-234

⇒(2)⁻234 - 2-234

⇒0

---

67. **Answer: d**

Explanation:

सभी α_i (i = 1, 2, 3, ...20) के लिए

दिया है कि, cos α_1 + cos α_2 + cos α_3 + ...cos α_{20} = 20

∴ इसके सत्य होने के लिए $\alpha_1 = \alpha_2 = \alpha_3 \ldots\ldots = \alpha_{20} = 0°$

∴ $\alpha_1 + \alpha_2 + \alpha_3 + \ldots\ldots + \alpha_{20}$ का मान = 0 × 20 = 0°

---

68. **Answer: c**

Explanation:

दिया है:

Prepp Your Personal Exams Guide

चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर = 155

ब्याज दर = 10%

प्रयुक्त सूत्र:

चक्रवृद्धि ब्याज = x(1 + r/100)n − x

साधारण ब्याज = x × r × t/100

गणना:

प्रश्नानुसार,

x(1 + 10/100)3 − x − x × 10 × 3/100 = 155

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

⇒ x(1331/1000 – 1 – 3/10) = 155

⇒ x = 155000/31 = 5000

∴ धनराशि 5000 रुपये है।

---

69. Answer: a

Explanation:

अप्रैल 2016 के दौरान शोरूम C के द्वारा बेची गयी दोषपूर्ण कारें = 2.5 × 100 × 6/100 = 15

अप्रैल 2016 के दौरान सभी शोरूमों के द्वारा बेची गयी कारें = (3.5 + 4.5 + 2.5) × 100 = 1050

अभीष्ट प्रतिशत = 15 × 100/1050 = $1\frac{3}{7}$

---

70. Answer: d

Explanation:

88 से विभाज्य होने के लिए इसे 11 और 8 से भी विभाज्य होना होगा।

11 से विभाज्य होने के लिए, किसी संख्या के एकान्तर अंकों के योग का अंतर शून्य होना चाहिए

⇒ (7 + x + 0 + 0 + y) ~ (9 + 0 + 0 + 1 + 6) = 0

⇒ x + y + 7 = 16

⇒ x + y = 9

8 से विभाज्य होने के लिए किसी संख्या के अंतिम तीन अंकों को 8 से विभाज्य होना चाहिए।

⇒ y = 3, 7

∵ x + y = 9

When y = 3 ⇒ x = 6

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

When y = 7 ⇒ x = 2

⇒ x + y = 6 + 3 = 2 + 7 = 9

---

71. **Answer: a**

Explanation:

मान लीजिये P से Q के बीच की दूरी d है।

⇒ QR = 2d

⇒ RP = 3d

औसत गति = कुल दूरी / कुल समय

कुल समय = दूरी / गति

P से Q तक ट्रेन द्वारा लिया गया समय = d/u

Q से R तक ट्रेन द्वारा लिया गया समय = 2d/3u

R से P तक ट्रेन द्वारा लिया गया समय = 3d/ (u/2) = 6d/u

कुल समय = d/u + 2d/3u + 6d/u = 23d/3u

कुल दूरी = d + 2d + 3d = 6d

औसत गति = 6d/(23d/3u) = 18u/23

Prepp Your Personal Exams Guide

---

72. **Answer: c**

Explanation:

माना वस्तु का क्रय मूल्य 100 रुपये है।

अंकित मूल्य = 100 × 110/100 = 110

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

अभीष्ट छूट = 10 रुपये

अभीष्ट छूट प्रतिशत = 10 × 100/110 = 9 1/11%

---

73. Answer: d

Explanation:

दिया है:

tanθ + cotθ = 2

गणना:

tanθ + cotθ = 2

⇒ tanθ + 1/tanθ = 2

⇒ tanθ2 + 1 = 2 tanθ

⇒ tanθ2 - 2 tanθ + 1 = 0

⇒ tanθ = 1 या tanθ = 1

0° < θ < 90° के लिए,

⇒ θ = 45°

⭐ Shortcut Trick

यदि x + 1/x = 2; इस स्थिति में x हमेशा 1 के बराबर होता है।

---

74. Answer: d

Explanation:

वर्ष 2016 में फरवरी-अप्रैल के दौरान A द्वारा बेची गयी कारों की संख्या = (2 + 3.5 + 5) × 100 = 1050

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

वर्ष 2016 में फरवरी-अप्रैल के दौरान A द्वारा बेची गयी कारों की संख्या = 1050/3 = 350

---

75. Answer: d

Explanation:

त्रिभुज ABC का परिमाप = 24

AB + BC + AC = 24

⇒ AB + AC = 24 − 9 = 15

प्रमेय से,

AI : ID = (AB + AC) : BC

⇒ AI : ID = 15 : 9 = 5 : 3

---

76. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर **विकल्प 1) कच्छेथेवु**है।

- **कच्छेथेवु रामेश्वरम के उत्तर-पूर्व** और **श्रीलंका के डेल्फ़्ट द्वीप के दक्षिण-पश्चिम** में स्थित एक छोटा द्वीप है लेकिन श्रीलंका द्वारा प्रशासित है।
- कच्छेथेवु रामनद के राजा की जमींदारी का हिस्सा था, लेकिन जब जमींदारी को खत्म कर दिया गया तो यह **मद्रास प्रेसीडेंसी** का हिस्सा बन गया।
- **1974 समझौता** में श्रीलंका को कच्छेथेवु सौंपकर, कच्छाचेवु और उसके आसपास के भारतीय मछुआरों द्वारा मछली पकड़ने के पारंपरिक अधिकारों की भी रक्षा करता है। **मन्नार की खाड़ी** और **बंगाल की खाड़ी** में परिसीमन करने वाले समुद्री सीमा समझौते पर 1976 में हस्ताक्षर किए जाने पर इन पारंपरिक अधिकारों को भी हटा दिया गया था।
- .

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

द्वीप का नाम	विवरण
दीवर	गोवा में मंडोवी नदी पर स्थित है।
चोराव	गोवा में मंडोवी नदी पर स्थित है।
लिहा ग्रैंड	ब्राजील में स्थित है।

---

77. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर **विकल्प 2) अर्थात् ग्रीसहै** ।

- हेलेनिस्टिक शब्द **ग्रीस** से संबंधित है। शब्द "हेलेनिस्टिक" का अर्थ है "ग्रीक बोलना या यूनानियों के साथ पहचान" है।
- 336 ईसा पूर्व में, **सिकंदर महान** मैसिडोनिया का ग्रीक राज्य का नेता बना।
- उसने यूनानी विचारों और संस्कृति को भूमध्य सागर से एशिया में फैलाया। इतिहासकार इस युग को "**हेलेनिस्टिक काल**" कहते हैं।
- यह अलेक्जेंडर की मृत्यु तक चला, जब रोमन सैनिकों ने उन प्रदेशों पर अंतिम विजय प्राप्त की, जिन पर मैसेडोनियन राजा ने शासन किया था।

Prepp Your Personal Exams Guide

---

78. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर विकल्प **3) अर्थात् बालमुरलीकृष्ण** है।

- **शास्त्रीय कर्नाटक संगीत** से जुड़े अति प्रसिद्ध नामों में से एक **डॉ. मंगलमपल्ली बालमुरलीकृष्ण** हैं।
- वह एक संगीतकार, पार्श्व गायक, कवि, अभिनेता और बहु-वादक भी थे।
- उन्होंने प्रतिष्ठित **पद्म श्री, पद्म विभूषण, संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार** और **राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार** सहित कई पुरस्कार जीते हैं।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

79. **Answer: d**

Explanation:

सही उत्तर **विकल्प 4) अर्थात् आंध्र प्रदेश**है।

- **गंडिकोटा घाटी**, जिसे भारत की भव्य घाटी भी कहा जाता है, आंध्र प्रदेश में स्थित है।
- गांडीकोटा **आंध्र प्रदेश के कडप्पा जिले** में स्थित है।
- इसे **"द हिडन ग्रैंड कैनियन ऑफ इंडिया"** के नाम से भी जाना जाता है।
- यह जमलामददुगु के पास **पेन्नार नदी** के दाहिने किनारे पर एक गाँव है।
- 13वीं शताब्दी में बना गंडिकोटा किला, शक्तिशाली तेलुगु राजवंश द्वारा शासित है, **पेमासानी राजवंश** भी गंडिकोटा में स्थित है।

80. **Answer: d**

Explanation:

सही उत्तर **विकल्प4) अर्थात् गुआम**है।।

- **प्रशांत वेनगार्ड** समुद्री अभ्यास **उत्तरी प्रशांत महासागर** में संयुक्त राज्य अमेरिका के मारियाना द्वीप का सबसे बड़ा और दक्षिणी भाग **गुआम**, एक द्वीप में आयोजित किया गया था।
- **अपनी तरह के पहले आयोजन में, ऑस्ट्रेलिया, जापान, कोरिया गणराज्य और संयुक्त राज्य अमेरिका के समुद्री बल** 22 मई 2019 को प्रशांत वैनगार्ड अभ्यास में सहकारी समुद्री प्रशिक्षण का संचालन करने के लिए **गुआम** पहुंचे।
- प्रशांत वानगार्ड कौशल को मजबूत बनाने और समुद्र में व्यावहारिक सहयोग को मजबूत करने के लिए चार इंडो-पैसिफिक देशों से 3,000 से अधिक नाविकों को एक साथ लाता है।
- अभ्यास **गुआम** और **मारियानास द्वीप रेंज परिसर** के आसपास होता है।

81. **Answer: b**

Explanation:

सही उत्तर **विकल्प 2) अर्थात् सीता देवी**हैं।

Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- सीता देवी मिथिला के सबसे शुरुआती कलाकारों में से एक थीं।
- वह **बिहार के जितवारपुर** गाँव से पारंपरिक कला को घर की दीवारों से कागज और कैनवस तक स्थानांतरित करने वाली पहली महिला थीं।
- उन्होंने मिथिला पेंटिंग की **'भरनी' शैली** को लोकप्रिय बनाया, जिसमें महीन रेखाओं पर मजबूत रंगों पर जोर दिया जाता है।
- 1975 में, उन्होंने एक **राष्ट्रीय पुरस्कार** जीता।
- 1981 में उन्हें भारत के सर्वोच्च नागरिक सम्मानों में से एक **पद्म श्री** से सम्मानित किया गया था।
- 1984 में **बिहार रत्न सम्मान** जीता।
- अपने करियर के दौरान, उन्होंने दस से अधिक देशों में अपने काम का प्रदर्शन किया।
- उनकी कला लंदन में विक्टोरिया एंड अल्बर्ट संग्रहालय, लॉस एंजिल्स काउंटी म्यूजियम ऑफ आर्ट, फिलाडेल्फिया संग्रहालय कला, पेरिस में मुसी डू क्वाई ब्रांली, **जापान में मिथिला संग्रहालय** और कई अंतरराष्ट्रीय संस्थानों के स्थायी संग्रह में मौजूद है।
- **मधुबनी पेंटिंग** कई प्रसिद्ध भारतीय कला रूपों में से एक है।
- चूंकि यह बिहार और नेपाल के मिथिला क्षेत्र में प्रचलित है, इसे **मिथिला** या मधुबनी कला कहा जाता है।

---

82. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर **विकल्प 3) अर्थात् शिमला**है।

⭐ Key Points

- केंद्रीय आलू अनुसंधान संस्थान की स्थापना 1 अप्रैल 1935 को हिमाचल प्रदेश के शिमला में हुई थी।
- यह भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (आईसीएआर) के तहत कार्य करता है।
- यह आलू में बीमारियों को रोकने और आलू की विभिन्न उन्नत किस्मों का उत्पादन करने के लिए स्थापित किया गया था।

⭐ Additional Information

मैसूर	मैसूर भारतीय भाषाओं का केंद्रीय संस्थान	कर्नाटक	1959 में स्थापित
पुने	केंद्रीय सड़क परिवहन संस्थान	महाराष्ट्र	1967 में स्थापित
अविकानगर	केंद्रीय भेड़ और ऊन अनुसंधान संस्थान	राजस्थान	1962 में स्थापित

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

83. **Answer: c**

Explanation:

सही उत्तर **विकल्प 3) अर्थात् वेबकैम** है।

⭐ Key Points

- एक **वेब कैमरा** एक इनपुट डिवाइस है क्योंकि यह दृश्य की एक वीडियो छवि को इसके सामने कैप्चर करता है।
- यह या तो कंप्यूटर में **बनाया गया** होता है या यह एक **यूएसबी केबल** के माध्यम से जुड़ा हुआ होता है।
- साउंडकार्ड, प्रोजेक्टर और हेडफोन आउटपुट डिवाइस हैं।

⭐ Additional Information

इनपुट डिवाइस: एक इनपुट डिवाइस एक हार्डवेयर डिवाइस होता है जो कंप्यूटर को डेटा भेजता है, जिससे आप उसके साथ समन्वय स्थापित कर सकते हैं और उसे नियंत्रित कर सकते हैं।**आउटपुट डिवाइस:** एक आउटपुट डिवाइस कंप्यूटर हार्डवेयर का एक टुकड़ा है जो कंप्यूटर से डेटा या निर्देश प्राप्त करता है।

84. **Answer: d**

Explanation:

- **भारतीय नौसेना के जहाज सरयू**ने 20 से 28 मई 19 तक**म्यांमार के जहाज यूएमएस किंग ताबिनश्युहटी और यूएमएस इनले**के साथ एक समन्वित गश्ती अभियान चलाया ।
- गश्ती के प्रयास को दोनों नौसेनाओं से**मैरीटाइम पैट्रोल एयरक्राफ्ट**द्वारा बढ़ाया जाएगा।
- जहाज म्यांमार नौसेना पोत**समन्वित गश्ती(CORPAT)** से पहले ' समापन समारोह ' के समुद्र चरण के दौरान संयुक्त युद्धाभ्यास और व्यायाम भी शुरू करेंगे।
- 8वां भारत-म्यांमार समन्वित गश्ती (IMCOR) **अंडमान और निकोबार कमांड** में आयोजित किया गया था।

85. **Answer: b**

Explanation:

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

सही उत्तर **विकल्प 2) अर्थात्नाइट्रोजन ट्राईफ्लोराइड**है।

गैस जो वायुमंडल में ऊष्मा फैलाते हैं, **ग्रीनहाउस गैस** कहलाते हैं।

कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2):

- यह जीवाश्म ईंधन के ठोस अपशिष्ट, पेड़ों और अन्य जैविक सामग्रियों के माध्यम से वातावरण में प्रवेश करता है।
- कार्बन डाइऑक्साइड को वायुमंडल से हटा (या "अनुक्रमित") दिया जाता है जब इसे जैविक कार्बन चक्र के हिस्से के रूप में पौधों द्वारा अवशोषित किया जाता है।

मीथेन (CH_4):

- मीथेन का उत्पादन कोयले, प्राकृतिक गैस और तेल के उत्पादन और परिवहन के दौरान किया जाता है।
- मीथेन का उत्सर्जन पशुधन और अन्य कृषि प्रथाओं और नगरपालिका ठोस अपशिष्ट लैंडफिल में जैविक कचरे के क्षय के परिणामस्वरूप भी होता है।

नाइट्रस ऑक्साइड (N_2O):

नाइट्रस ऑक्साइड कृषि और औद्योगिक गतिविधियों, जीवाश्म ईंधन और ठोस अपशिष्ट के दहन के साथ-साथ अपशिष्ट जल के उपचार के दौरान भी उत्सर्जित होता है।

द्रवित गैसें :

हाइड्रोफ्लोरोकार्बन, पेरफ्लूरोकार्बन, सल्फर हेक्साफ्लोराइड और नाइट्रोजन ट्राइफ्लोराइड सिंथेटिक, शक्तिशाली ग्रीनहाउस गैसें हैं, जो विभिन्न प्रकार के औद्योगिक प्रक्रियाओं द्वारा उत्सर्जित होते हैं।

Your Personal Exams Guide

---

86. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर**कर्नाटक**है।

⭐ Key Points

- **हम्पी** विजयनगर साम्राज्य की प्राचीन **राजधानी** थी।
- दो भाइयों, **हरिहर** और **बुक्का** ने 1336 में विजयनगर साम्राज्य की स्थापना की।
- **विजयनगर** या "**विजय का शहर**" एक शहर और एक साम्राज्य दोनों का नाम था।

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- साम्राज्य की स्थापना 14वीं शताब्दी में हुई थी। अपने चरम पर, यह उत्तर में **कृष्णा नदी** से लेकर प्रायद्वीप के सुदूर दक्षिण तक फैला हुआ था।
- 1565 में शहर को लूट लिया गया और बाद में वीरान कर दिया गयाऔर हम्पी के खंडहरों को **1986 में**एक**यूनेस्को विश्व विरासत स्थल**में नामित किया था ।

---

87. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर **विकल्प 2) अर्थात् अमेरिकन स्टैण्डर्ड कोड फॉर इनफार्मेशन इंटरचेंज** है।

- अल्फ़ान्यूमेरिक कोड, जिसे करैक्टर कोड भी कहा जाता है, बाइनरी कोड हैं जिसे अल्फ़ान्यूमेरिक डेटा को दर्शाने के लिए उपयोग किया जाता है।
- **अमेरिकन स्टैंडर्ड-कोड फॉर इंफॉर्मेशन इंटरचेंज** (ASCII) और **एक्सटेंडेड बाइनरी कोडेड डेसीमल इंटरचेंज कोड** (EBCDIC) दो सबसे व्यापक रूप से इस्तेमाल किए जाने वाले अल्फ़ान्यूमेरिक कोड हैं।
- **ASCII कोड** सभी **व्यक्तिगत कंप्यूटरों** और **कार्यस्थानों** में बहुत लोकप्रिय और सबसे व्यापक रूप से उपयोग किया जाने वाला कोड है।
- अधिकांश कंप्यूटर टेक्स्ट को दर्शाने के लिए ASCII कोड का उपयोग करते हैं, जिससे डेटा को एक कंप्यूटर से दूसरे में स्थानांतरित करना संभव हो जाता है।

---

88. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर **विकल्प 4) अर्थात् एम. एस. गिल** है।

- एम. एस. गिल ने 1958-93 तक भारतीय प्रशासकीय सेवा **(आई.ऐ.एस.)** में कार्य किया और आई.ऐ.एस. के **पंजाब कैडर** को आवंटित किया गया।
- हिमालयन पर्वतारोहण संस्थान, दार्जिलिंग जाने वाले भारतीय प्रशासनिक सेवा के **पहले सदस्य** और 1961 में तेनजिंग नोर्गे के साथ प्रशिक्षण प्राप्त किया।
- उन्होंने भारतीय खेलों को बढ़ावा देने में एक प्रमुख भूमिका निभाई और 1968 में भारतीय दल को मैक्सिको ओलंपिक में ले गए।
- वह 1996-2001 से भारत के **मुख्य चुनाव आयुक्त** थे।

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- अप्रैल 2004 में वह पंजाब से **राज्यसभा** के लिए चुने गए और **युवा मामलों और खेल मंत्री** के रूप में भी कार्य किया है।

गवर्नर का नाम	विवरण
मनमोहन सिंह	वह आरबीआई के 15वें गवर्नर थे।
डी. सुब्बाराव	वह आरबीआई के 22वें गवर्नर थे।
एम. नरसिम्हम	वह आरबीआई के 13वें गवर्नर थे।

---

89. **Answer: c**

Explanation:

सही उत्तर **विकल्प 3) अर्थात्वेस्ट इंडीज**।है।

- **पहली दो विश्व कप** क्रिकेट टूर्नामेंट जीतने वाली टीम **वेस्ट इंडीज** थी।
- 1975 क्रिकेट विश्व कप क्रिकेट विश्व कप का पहला संस्करण था।।
- 1975 में, वेस्टइंडीज ने ऑस्ट्रेलिया को हराकर टूर्नामेंट जीता।
- **1979** क्रिकेट विश्व कप क्रिकेट विश्व कप का दूसरा संस्करण था और वेस्ट इंडीज द्वारा फिर से जीता गया था।
- **भारत** ने 1983 और 2011 में दो बार क्रिकेट विश्व कप जीता है।
- **पाकिस्तान** और **श्रीलंका** ने एक-एक टूर्नामेंट जीता है।
- **ऑस्ट्रेलिया** एकमात्र टीम है जिसने विश्व कप को सबसे अधिक बार जीता है अर्थात् 5 बार।
- **इंग्लैंड** क्रिकेट विश्व कप का **वर्तमान चैंपियन** है जो 2019 में इंग्लैंड में आयोजित किया गया था।

---

90. **Answer: a**

Explanation:

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

सही उत्तर **विकल्प 1) है अर्थात् गुजरात।**

- सुरेंद्रनगर जिले का एक बुना हुआ कपड़ा **तंगालिया,** सौराष्ट्र केवल **गुजरात** में पाया जाता है, जिसे सामान्यतः भारवाड चरवाहे समुदाय की महिलाओं द्वारा एक लपेटदार घघरी के रूप में पहना जाता है।
- **शाल, दुपट्टा, पोशाक सामग्री** और घर की सजावट और सामान जैसे चादर, तकिये के गिलाफ आदि तैयार करने के लिए रूपरेखा का उपयोग किया जाता है।
- सूती या ऊनी धागे का उपयोग करके फूलों और ज्यामितीय रूपांकनों के लिए बिंदी में रूपरेखा बनाने के लिए बुनाई की प्रक्रिया के दौरान गठित आकृति।
- तंगालिया, शॉल जो एक अनूठी बुनाई तकनीक का उपयोग करता है और लगभग विलुप्त होने के कगार पर था, केंद्र सरकार द्वारा 2009 में GI **(भौगोलिक संकेत)** मान्यता दी गई थी।

---

91. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर **विकल्प 3) अर्थात् स्वीडन है**।

- **फोल्क्सम ग्रैंड प्रिक्स स्वीडन के सोलेन्टुना** में हुआ।
- पी. यू. चित्रा ने फोल्क्सम ग्रैंड प्रिक्स 2019 में महिलाओं के 1500 मीटर दौड़ में पूर्व राष्ट्रमंडल खेलों के चैंपियन केन्या की मर्सी चेरोनो को हराकर स्वर्ण पदक जीता।
- पी. यू. चित्रा ने दोहा में एशियाई चैंपियनशिप में भी स्वर्ण पदक जीता।
- एशियाई खेलों के स्वर्ण पदक विजेता जिंसन जॉनसन ने पुरुषों की 1500 मीटर दौड़ में रजत पदक जीता।

Prepp Your Personal Exams Guide

---

92. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर **विकल्प 1) अर्थात् जीवित वस्तुओं में पाया जाने वाला कार्बन-आधारित यौगिक** है।

- **जीवित वस्तुओं** में पाए जाने वाले यौगिकों को **जैव रासायनिक यौगिकों** कहा जाता है ।
- जैव रासायनिक यौगिक कोशिकाओं और जीवों की अन्य संरचनाओं को बनाते हैं और जीवन प्रक्रियाओं को पूरा करते हैं ।
- **कार्बन** सभी जैव रासायनिक यौगिकों का आधार है, इसलिए पृथ्वी पर जीवन के लिए कार्बन आवश्यक है ।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

- इसका कारण कार्बन की कई तत्वों के साथ स्थिर बंध बनाने की क्षमता है, जिसमें वह स्वयं भी शामिल होता है । इस विशेषता के कारण कार्बन बहुत बड़े और जटिल अणुओं की एक विशाल विविधता बनाता है ।
- जैव रासायनिक यौगिकों की विशाल संख्या को केवल **चार प्रमुख वर्गों** में वर्गीकृत किया जा सकता है: कार्बोहाइड्रेट, लिपिड, प्रोटीन और न्यूक्लिक एसिड ।

---

93. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर **विकल्प 3) अर्थात्'बाई से लम्बी है'**है।

- दाई फुफ्फुसीय धमनी दोंनो में सबसे लंबी है।
- यह ऊपरी छाती में मध्य रेखा के तिर्यक गुजरता है और इसकी जड़ के हिस्से के रूप में दाहिने फेफड़े के हिलियम में प्रवेश करने के लिए म हाधमनी चाप के नीचे से गुजरता है।
- बाई फुफ्फुसीय धमनी फुफ्फुसीय ट्रंक की दो टर्मिनल शाखाओं से छोटी है।
- यह पेरिकार्डियम (दिल के आसपास का थैली) को छेदता है और बाएं फेफड़े के हिलियम में प्रवेश करता है।
- ये धमनियां फिर प्रत्येक संबंधित फेफड़े को ऑक्सीजन - रहित रक्त पहुं चाती हैं।
- यह दुर्लभ धमनियों में से एक है जो डीऑक्सीजनेटेड रक्त ले जाती है।

---

94. Answer: d

Your Personal Exams Guide

Explanation:

सही उत्तर **विकल्प 4) अर्थात्शी यूकी** है।

- चीन के शीर्ष पुरुष एकल शटलर **शी यूकी** ने **चीन के ग्वांगझू** में आयोजित 2018 **बी. डब्ल्यू . एफ. वर्ल्ड टूर फाइनल** में **जापान** के केंटो मोमोता को हराया।
- महिला एकल फाइनल में , भारत की **पुसरला वी. सिंधु** ने वर्ल्ड चैंपियनशिप और एशियाई खेलों सहित चार फाइनल हारने के बाद , नोज़ोमी ओकुहारा को हराया और अपना पहला खिताब जीता ।
- **एचएसबीसी बी.डब्ल्यू.एफ. वर्ल्ड टूर** दुनिया भर में आयोजित **25 टूर्नामेंट** का एक सर्किट है।

---

95. Answer: b

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

Explanation:

सही उत्तर **विकल्प 2) अर्थात् <u>स्टाम्प ड्यूटी और पंजीकरण</u>** है।

- **स्टांप शुल्क और पंजीकरण** राज्य सरकारों द्वारा अनुबंध, बंधक, लाइसेंस और कमीशन जैसे लेनदेन में उपयोग किए जाने वाले दस्तावेजों पर लगाया जाता है।
- स्टाम्प शुल्क उन दस्तावेजों पर लगाया जाता जो एक अधिकार या संपत्ति को बनाने, हस्तांतरण, सीमा, विस्तार, निर्वापित या अभिलेखित करते हैं।
- इस तरह के दस्तावेज़ कानूनी हो जाते हैं जब उनपर या तो **चिपकने वाला या उभरे हुए टिकटों** के साथ मुहर लगा दिया जाता है, और शुल्क के बाद पूरा भुगतान किया जाता है।
- यह दस्तावेज़ के लेखक या वाहक की जिम्मेदारी है कि वे सरकारी अधिकारियों या अन्य अधिकारियों को स्टांप कर का भुगतान करें।
- ये व्यक्ति अक्सर अपनी सेवा फीस में स्टांप कर को शामिल करेंगे।

---

96. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर **विकल्प 1) अर्थात् <u>रियल टाइम ग्रॉस सेटलमेंट</u>**है।

- आरटीजीएस में "**रियल-टाइम**" से तात्पर्य है कि अंतर-बैंक भुगतानों को निपटाने की प्रक्रिया "वास्तविक-समय" में होती है और **कोई प्रतीक्षा अवधि नहीं होती है। इसलिए भुगतान को तुरंत मंजूरी दी जाती है।**
- आरटीजीएस (रियल टाइम ग्रॉस सेटलमेंट) के माध्यम से प्रेषित की जाने वाली न्यूनतम राशि 2,00,000 रु. (2 लाख) है।
- कोई अधिकतम सीमा नहीं है।
- पहले आर्डर/लेनदेन को एक साथ एकठ्ठा किया जाता था और वित्तीय जानकारी को साइबर हमलों से असुरक्षित करते हुए दिन के अंत में मंजूरी दी जाती थी।
- यह आम तौर पर **बड़े मूल्य के अंतर-बैंक फंड ट्रांसफर** के लिए लगाया जाता है।

<u>अतिरिक्त:-</u>

<u>एनईएफटी (नेशनल इलेक्ट्रॉनिक फंड ट्रांसफर)</u> - आरबीआई द्वारा इलेक्ट्रॉनिक फंड ट्रांसफर किया जाता है।

- आरटीजीएस, एनईएफटी के विपरीत, लेनदेन को तुरंत मंजूरी नहीं दी जाती है, लेकिन एक साथ एकठ्ठा किया जाता है और आधे घंटे के बैच में मंजूरी दे दी जाती है।

Prepp Your Personal Exams Guide

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

<u>**आईएमपीएस (तत्काल भुगतान सेवा)**</u> - मोबाइल फोन के माध्यम से तत्काल इलेक्ट्रॉनिक फंड ट्रांसफर सेवा।

- एनईएफटी और आरटीजीएस के विपरीत, यह पूरे वर्ष में 24x7 उपलब्ध है।
- इसका प्रबंधन **भारत के राष्ट्रीय भुगतान निगम (एनपीसीई)**द्वारा किया जाता है ।

---

97. **Answer: d**

Explanation:

सही उत्तर **विकल्प 4) अर्थात् <u>जल शक्ति</u>**है।

- सरकार ने**जलसंसाधन , नदीविकासऔरगंगाकायाकल्पऔरपेयजलऔरस्वच्छतामंत्रालय**का विलय करके नया जल शक्ति मंत्रालय शुरू किया है ।
- **गजेंद्रसिंहशेखावत**को**जलशक्तिमंत्री**नियुक्त किया गया है ।
- नए मंत्रालय का उद्देश्य देश में स्वच्छ पेयजल प्रदान करने के साथ - साथ पानी के संकट से जूझना है ।
- मंत्रालय अंतरराष्ट्रीय और अंतर - राज्य जल विवादों से निपटने के लिए भी जिम्मेदार होगा और**नमामिगंगेपरियोजना**को आगे बढ़ाएगा।

---

98. **Answer: a**

Explanation:

Your Personal Exams Guide

सही उत्तर विकल्प 1) **अर्थात् <u>पर्यावरण</u>** है।

- **गोल्डमैन पुरस्कार** दुनिया के छह बसे महाद्वीपीय क्षेत्रों में से प्रत्येक के **पर्यावरण नायकों** को प्रतिवर्ष प्रदान किया जाता है।
- यह पुरस्कार दुनिया भर के संकुचित विचार वाले पर्यावरण कार्यकर्ताओं की उपलब्धियों और नेतृत्व का सम्मान करता है, जिससे हम सभी को प्रेरणा मिलती है कि हम इस ग्रह की रक्षा के लिए कदम उठाएं।
- गोल्डमैन पर्यावरण फाउंडेशन ने अप्रैल 2019 में **गोल्डमैन पर्यावरण पुरस्कार के 2019 के छह प्राप्तकर्ता** घोषित किए, जो संकुचित विचार वाले पर्यावरण कार्यकर्ताओं के लिए दुनिया का सबसे महत्वपूर्ण पुरस्कार है।
- वर्ष 2019 पुरस्कार का 30वीं वर्षगांठ था, जिसे 1989 में सैन फ्रांसिस्को में परोपकारी और नागरिक नेताओं **रोडा और रिचर्ड गोल्डमैन** द्वारा स्थापित किया गया था।

Prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play

99. **Answer: c**

Explanation:

सही उत्तर **विकल्प 3) अर्थात् दुधवा** है।

- **दुधवा राष्ट्रीय उद्यान** को 1861 में आरक्षित वन घोषित किया गया था।
- 1977 में सरकार ने खीरी जिले के 614 वर्ग किमी क्षेत्र को **दुधवा राष्ट्रीय उद्यान** के रूप में आरक्षित किया।
- उत्तराखंड के गठन के बाद दुधवा राष्ट्रीय उद्यान को राज्य का पहला राष्ट्रीय उद्यान कहा जाता है।
- 1987 में दुधवा राष्ट्रीय उद्यान और किशुनपुर पाशु विहार को **दुधवा टाइगर रिजर्व** (डीटीआर) बनाने के लिए मिला दिया गया था।
- यह बड़ी संख्या में **दुर्लभ और लुप्तप्राय प्रजातियों** का घर है, जिसमें टाइगर, तेंदुआ बिल्ली, आलसी भालू, एक सींग वाले गैंडे, हाथी, काले हिरण और दलदली हिरण आदि शामिल हैं।

राष्ट्रीय उद्यान का नाम	**राज्य जिसमें यह स्थित है**
वन विहार	भोपाल
हेमिस	लद्दाख
दाचिगम	जम्मू और कश्मीर

Your Personal Exams Guide

100. **Answer: c**

Explanation:

सही उत्तर **विकल्प 3) अर्थात् 23 मार्च 1931** है।

- भगत सिंह एक समाजवादी क्रांतिकारी और स्वतंत्रता सेनानी थे, जिन्हें ब्रिटिश शासन के खिलाफ उत्तेजक हिंसा के लिए 23 साल की उम्र में फांसी दी गई थी।
- 23 मार्च, 1931 को, भगत सिंह को अपने साथियों **सुखदेव थापर और शिवराम राजगुरु** के साथ 21 वर्षीय ब्रिटिश पुलिस अधिकारी जॉन सॉन्डर्स की हत्या के लिए फांसी पर लटका दिया गया था।
- जिस दिन उन्हें फांसी दी गई थी, उस दिन पूरे देश में शहीद दिवस मनाया जाता है।

prepp Download Prepp APP GET IT ON Google Play