

HINDI 1 - 25

1.उत्तर— (बी)

जब हम इसका विग्रह करते हैं तो युधिष्ठिर युद्ध में स्थिर रहने वाला लेकिन इसका अन्य अर्थ भी होता है जो युधिष्ठिर युद्ध (युद्ध में) + स्थिर = ज्येष्ठ पाण्डव है अतः यह बहुव्रीहि समास में होगा। जिस समास में पूर्वपद और उत्तरपद— दोनों में से कोई भी पद प्रधान न होकर कोई अन्य पद ही प्रधान हो, वह बहुव्रीहि समास है।

2.उत्तर— (सी)

समझना

3.उत्तर— (बी)

पार्थिव का मतलब पृथ्वी का बेटा, बहादुर, पृथ्वी का राजकुमार है।

4.उत्तर— (बी)

क्ष, त्र, ज्ञ। ये तीनों संयुक्त अक्षर कहलाते हैं। किसी वर्ण को बोलने या लिखने के लिए स्वर और व्यंजन दोनों का प्रयोग होता है।

5.उत्तर— (डी)

अनुकूल

6.उत्तर— (सी)

अधीन

7.उत्तर— (डी)

नारी

8.उत्तर— (बी)

एकतारा

9. उत्तर— (सी)

कोई काम न करना या निकम्मा रहना। अगर किसी के पास कोई भी काम नहीं करता है और वह दिन व रात अपने घर पर आराम से बैठा रहा है तो ऐसा कहा जाता है

10. उत्तर— (सी)

तरुण का विलोम शब्द वृद्ध, बुजुर्ग, वयोवृद्ध

11.उत्तर— (बी)

अल्पप्राण व्यांजन वह होते हैं जिन्हें बहुत कम वायु—प्रवाह से कहा जाता है जैसे कि क, ग, ज और प। जब अल्प प्राण ध्वनियाँ महा प्राण संरचना में परिवर्तित हो जाती हैं, उन्हें महाप्राणिकरण कहते हैं।

12.उत्तर— (बी)

कर्तृवाचक कृदंत निम्नलिखित तरीके से बनाये जाते हैं—

धातु के बाद अक्कड़, आउ, आक, आका, आड़ी, आलू, इयल, इया, ऊ, एरा, ऐत, ऐया, ओड़ा, कवैया आदि प्रत्यय जोड़ा। जैसे—पी—पि अक्कड़, बढ़ना—बढ़िया, घट—घटिया, इत्यादि।

13.उत्तर—(ए)

शनवल सुन्दर श्याम—शरीर की, सजल नीरद—सी कल—कान्ति थी में उपमा अलंकार है। जहाँ उपमान न होने पर उपमेय को ही उपमान मान लिया जाए, वहाँ उत्प्रेक्षा अलंकार होता है।

14. उत्तर—(ए)

मानवीकरण अलंकार वह काव्य छाया में प्रकट होता है, जहाँ पर प्रकृति के उपादान जैसे, नदी, तालाब, पर्वत, भूमि, हवा, जल आदि को मानव प में प्रस्तुत किया जाता है और पुरुष मानव की तरह क्रिया कलाप करते हुए अभिनय करते हैं। कवि लोग प्रकृति के तत्वों को अपनी कविता में मनुष्य के प में प्रस्तुत कर कविता को प्रभावशाली बनाते हैं। दी गई लाइन में सुन्दर परी जैसी क्रियाकलाप करते हुए करार किया जा रहा है इसलिए यहाँ पर मानवीकरण अलंकार होगा।

15.उत्तर—(सी)

यहाँ पर बेर शब्द दो बार दिया गया है, पर इसका मतलब अलग—अलग है। किसी कविता या काव्य में एक ही शब्द दो या दो से अधिक बार आया और विशेष्य—विशेष स्थानों पर उसके अर्थ—विशेषण—विशेष हो, वहाँ यमक अलंकार होता है।

16.उत्तर—(सी)

अब अलि रही गुलाब में, अपत कटिल्ली डार। विपरीत दृश्यों में अलंकार है। अन्योक्ति अलंकार के तहत अपरस्तुत के माध्यम से प्रस्तुति को व्यंजित किया जाता है।

17.उत्तर—(डी)

अति मलीन वृषभानु कुमारी। अधोमुख रहति, उरध नहिं चितवत, ज्यों गथ हारे थकित जुआरी। छूटे चिहुर बदन कुम्हिलानो, ज्यों नीलिनी हिमकर की मारी। पंक्ति में उपमा अलंकार है। यहाँ वृषभानुकुमारी अर्थात् राधा की तुलना अपरिष्कृत के गुणों से की गई है। उपमा अलंकार की परिभाषा अत्यंत सादृश्य के कारण सर्वथा विशेष्य होते हुए भी जहाँ एक वस्तु या प्राणी की तुलना दूसरे प्रसिद्ध या प्राणी से की जाती है, वहाँ उपमा अलंकार होता है।

18.उत्तर—(बी)

पूर्वी राज की

19.उत्तर—(डी)

पुरानी बांग्ला

20.उत्तर—(बी)

हिन्दी की पाँच उपभाषाओं में एक पूर्वी हिन्दी की तीन प्रमुख बोलियाँ हैं, अवधी, बघेली और छत्तीसगढ़ी। इस प्रकार बघेली का सम्बन्ध पूर्वी हिन्दी (उपभाषा) से है। हिंदी की यह उपभाषा है।

21.उत्तर— (सी)

कृत प्रत्यय कहलाते हैं। हिन्दी में कृत प्रत्ययों की संख्या अठताईस है, ये निम्न प्रकार है – अक, इन, अना, आई, इत, कोलोन, ई, उक, ति, दान, नाक एवं बज आदि।

22.उत्तर— (डी)

ढ शब्द – ऐसा शब्द वास्तव में स्वतंत्र प से अस्तित्व रखता है और खण्ड करने पर कोई सार्थक अर्थ नहीं है। ये शब्द किसी अन्य शब्द या शब्द खण्डों के मेल से नहीं बनते। ये शब्द सदा स्वतंत्र रहते हैं ढ शब्द कहलाते हैं।

23.उत्तर— (सी)

बुढ़ापा भाववाचक संज्ञा का उदाहरण है।

24.उत्तर— (डी)

को, लिए सम् सक्रिय कारक (चतुर्थी विभक्ति) का परसर्ग (चिह्न) है। जैसे – राजा ने गरीबों को कपड़े दिए। इस वाक्य में राजा गरीब को दान दे रहा है। इसीलिए यहाँ सम्प्र कारक है।

25.उत्तर— (बी)

प्रश्नवाचक सर्वनाम

English 26 - 50

26.Answer Option A

When you are speaking of or for yourself, use "am." When you are talking about a person or a thing (in the singular), use "is." When you are talking to a person, and when you are talking about other people or things (in the plural), use "are." Here, it is singular as one is compared to the other. Hence, is will be used.

27.Answer Option B

Besides means in addition to or apart from. Beside means at the side of or next to. Other two option i.e., across and both

doesn't make sense if put in the sentence.

The correct word will be Besides.

28.Answer Option A

He told me that he expects me to attend the function.

29.Answer Option A

He enquired why I had not sent my application to him.

30.Answer Option B

held over to delay something

31.Answer Option B

plough a lonely furrow follow a course of action in which one is isolated or in which one can act independently.

32.Answer Option C

put a spoke in my wheel prevent someone from carrying out a plan.

33.Answer Option C

The correct sentence is

The number of tourists is expected to rise seven to ten percent in the next ten years.

34.Answer Option D

Sentence is correct.

35.Answer Option A

Change, Being that my car is getting → As my car is getting.

36.Answer Option A

change, We can't hardly believe that the → We can't believe that the

37.Answer Option B

Change, ends → end.

In future indefinite tense, the first form of verb is used

38.Answer Option A

Adulation

39.Answer Option A

Adulterate

40.Answer Option B

Waste use or expend carelessly, extravagantly, or to no purpose.

Support bear all or part of the weight of; hold up.

Define state or describe exactly the nature, scope, or meaning of.

Confine keep or restrict someone or something within certain limits of (space, scope, or time).

Brace a device fitted to something, in particular a weak or injured part of the body, to give support.

41. Answer Option B

Insult speak to or treat with disrespect or scornful abuse.

Frustrate prevent (a plan or attempted action) from progressing, succeeding, or being fulfilled.

Defame damage the good reputation of (someone); slander or libel.

Antagonise cause (someone) to become hostile.

Baffle restrain or regulate (a fluid, sound, etc.).

42. Answer Option C

Agree to means to commit to (a course of action, a proposal, etc.).

I don't agree to your proposal.

43. Answer Option B

If there is "when" then the sentence will start with "Hardly".

Hardly had it stopped raining when we started our journey.

44. Answer Option A

45. Answer Option D

She did not sing so well as her friend.

46. Answer Option D

They believe that the more good quality nutrition goes into the body of the children, the stronger the skeletal system becomes.

47. Answer Option A

By counting their teeth

48. Answer Option A

By counting the years, months and days chronologically.

49. Answer Option A

Quebec was surrendered by the French to the English in 1759.

50. Answer Option D

A house is being built by them next door to our school.

Given sentence is in present continuous tense and it is in active voice.

Rule

Subject + (is /am /are) + being + V3 +

Other agents.

Maths 51 - 76

51. Answer Option C

Solution

Let the new S.P. be Rs. x
Then, $85 \ 18700 = 115 \ x$
 $\Rightarrow x = ((18700 \times 115) / 85) \Rightarrow x = 25300$

52. Answer Option A

Solution

Let the new S.P. be Rs. x
Then, $809 = 105x \Rightarrow x = (9 \times 10580) = 11.81$

53. Answer Option A

Solution

Income of A and B
 $= 2 \times 14000 = \text{Rs. } 28000$
Income of B and C
 $= 2 \times 15600 = \text{Rs. } 31200$
Income of A and C
 $= 2 \times 14400 = \text{Rs. } 28800$
Income of A, B and C
 $= (28000 + 31200 + 28800) / 2 = (28000 + 31200 + 28800) / 2$
 $= \text{Rs. } 44000$ C's income
 $= 44000 - 28000 = \text{Rs. } 16000$

54. Answer Option B

Solution

According to the question,
Average of 25 observations = 13
Sum of 25 observations = $13 \times 25 = 325$
One observation entered wrongly 48 instead of 73.
 \therefore Difference = $73 - 48 = 25$ (less)
 \therefore Actual sum of 25 observation = $325 + 25 = 350$
Actual average = $350 / 25 = 14$

55. Answer Option C

Solution

Sum of ages of 6 sons of a family = $8 \times 6 = 48$
Sum of ages of 6 sons and their parents = $8 \times 22 = 176$
Parents's age = $176 - 48 = 128$
Father's age - Mother's age = 8
 $x - y = 8$
 $x + y = 128$
 $x = 68$
 $y = 60$
 \therefore Mother's age = 60 years

51. उत्तर विकल्प सी

समाधान

बता दें कि नया एसपी रुपये है। एक्स फिर, $85 \ 18700 = 115 \ x$
 $\Rightarrow x = ((18700 \times 115) / 85) \Rightarrow x = 25300$

52. उत्तर विकल्प ए

समाधान

बता दें कि नया एसपी रुपये है। एक्स फिर, $809 = 105x \Rightarrow (9 \times 10580) = 11.81$

53. उत्तर विकल्प ए

समाधान

A और B की आय = $2 \times 14000 = \text{रु. } 28000$
B और C की आय = $2 \times 15600 = \text{रु. } 31200$
A और C की आय = $2 \times 14400 = \text{रु. } 28800$
ए, बी और सी की आय
 $= (28000 + 31200 + 28800) / 2 = (28000 + 31200 + 28800) / 2 = \text{रु. } 44000$
सी की आय = $44000 - 28000 = \text{रु. } 16000$

54. उत्तर विकल्प बी

समाधान प्रश्न के अनुसार,

25 प्रेक्षणों का औसत = 13
25 प्रेक्षणों का योग = $13 \times 25 = 325$
एक अवलोकन गलत तरीके से 73 के बजाय 48 दर्ज किया गया।
 \therefore अंतर = $73 - 48 = 25$ (कम)
 \therefore 25 प्रेक्षणों का वास्तविक योग = $325 + 25 = 350$
वास्तविक औसत = $350 / 25 = 14$

55. उत्तर विकल्प सी

समाधान

एक परिवार के 6 पुत्रों की आयु का योग = $8 \times 6 = 48$
6 पुत्रों और उनके माता-पिता की आयु का योग = $8 \times 22 = 176$
माता-पिता की आयु = $176 - 48 = 128$
पिता की आयु - माता की आयु = 8
एक्स - वाई = 8
एक्स + वाई = 128
एक्स = 68
वाई = 60
 \therefore माता की आयु = 60 वर्ष

56. Answer Option B

Solution

Let $x = 5k$ and $y = 7k$

Then,

$$= x + y = 36 \Rightarrow 5k + 7k = 36$$

$$\Rightarrow 12k = 36$$

$$\Rightarrow k = 3 \therefore x = 5k = 5 \times 3 = 15$$

57. Answer Option B**Solution**

Let C gets x rupees. B gets $x+8$ rupees. A

gets $x+8+7$ rupees Total

$$A+B+C \Rightarrow x+15+x+8+x=3x+23 \Rightarrow 3x+23=R$$

$$s. 53(\text{given}) \Rightarrow 3x=30 \Rightarrow x=10 \Rightarrow x=Rs.10 \therefore \text{Ratio of their shares}$$

is $ABC = (x+15)(x+8)(x) = 251810$

$$58. \text{ Answer Option C}$$

Solution**Solution**

Let the speed of the fast train be x km/hr

Then, speed of the slow train = $(x - 16)$

km/hr

$$\therefore 192x - 16 - 192x = 2 \Rightarrow 1x - 16 - 1x = 196 \Rightarrow x^2 -$$

$$16x - 1536 = 0 \Rightarrow (x - 48)(x + 32) = 0 \Rightarrow x = 48 \text{ km/hr}$$

hr

59. Answer Option B**Solution**

Distance covered by train A from 11 am to

2 pm i.e., in 3 hours

$$= (60 \times 3) \text{ km}$$

$$= 180 \text{ km}$$

Relative speed

$$= (72 - 60) \text{ km/hr}$$

$$= 12 \text{ km/hr}$$

Time taken to cover 180 km at relative

$$\text{speed} =$$

$$180/12$$

hrs

$$= 15 \text{ hrs}$$

So, the two trains will meet 15 hrs after 2

pm i.e., at 5 am on the next day.

60. Answer Option A**Solution**

Let the daily wages of A, B and C be Rs.

$5x$, Rs. $6x$ and Rs. $4x$ respectively.

Then, ratio of their amounts

$$= (5x \times 6)(6x \times 4)(4x \times 9) = 302436 = 546 \therefore \text{A's}$$

$$\text{amount} = Rs. (1800 \times 515) = Rs. 600$$

56. उत्तर विकल्प बी

समाधान

माना $X = 5k$ और $y = 7k$

$$\text{फिर, } = X + y = 36 \Rightarrow 5k + 7k = 36$$

$$\Rightarrow 12k = 36 \Rightarrow k = 3$$

$$\therefore X = 5k = 5 \times 3 = 15$$

57. उत्तर विकल्प बी

समाधान

माना C को X रुपये मिलते हैं. B को $X+8$

रुपये. A को $X+8+7$ रुपये मिलते हैं कुल

$$ABC \Rightarrow X+15+X+8+X=3X+23 \Rightarrow 3X+23$$

= रुपये। 53(दिया

$$\text{गया}) \Rightarrow 3X=30 \Rightarrow X=10 \Rightarrow X=Rs.10 \therefore \text{ उनके}$$

शेयरों का अनुपात है $ABC =$

$$(X+15)(X+8)(x) = 251810$$

58. उत्तर विकल्प सी

समाधान माना तेज गति वाली ट्रेन की गति X

किमी/घंटा है तो, धीमी ट्रेन की गति = $(X -$

$16)$ किमी/घंटा

$$\therefore 192X - 16 - 192X = 2 \Rightarrow 1X - 16 - 1X = 196 \Rightarrow$$

$$X^2 - 16X - 1536 = 0 \Rightarrow (X - 48)(X + 32) = 0 \Rightarrow X$$

$$= 48 \text{ किमी/घंटा}$$

59. उत्तर विकल्प बी

समाधान ट्रेन A द्वारा सुबह 11 बजे से दोपहर 2

बजे तक यानी 3 घंटे में तय की गई दूरी

$$= (60 \times 3) \text{ कि.मी}$$

$$= 180 \text{ किमी}$$

$$\text{सापेक्ष गति} = (72 - 60) \text{ किमी/घंटा} = 12$$

किमी/घंटा

सापेक्ष गति से 180 किमी की दूरी तय करने में

$$\text{लगा समय} = 180/12 \text{ बजे} = 15 \text{ घंटे}$$

तो दोनों ट्रेनें दोपहर 2 बजे के 15 घंटे बाद

यानी अगले दिन सुबह 5 बजे मिलेंगी।

60. उत्तर विकल्प ए

समाधान

माना A, B और C की दैनिक मजदूरी रु. $5x$,

रु. $6x$ और $4x$ क्रमशः $4x \times A$ फिर, उनकी

राशियों का अनुपात

$$= (5x \times 6)(6x \times 4)(4x \times 9) = 302436 = 546 \therefore \text{A की}$$

$$\text{राशि} = \#.(1800 \times 515) = \#.600$$

61. Answer Option D**Solution**

Shortest method of doing this question is ,
Put in $M_1 \times T_1 \times D_1 W_1$ Put
in $M_1 \times T_1 \times D_1 W_1$
 $= M_2 \times T_2 \times D_2 W_2$
Formula So, Let number of
burners $\rightarrow B$
 $B \times 6 \text{ hours} \times 8 \text{ days} = 450 = B \times 10 \times 5$
 625 After solving $\rightarrow B = 8$

62. Answer Option B

Solution

12 men can do a piece of work in 24 days
 $\Rightarrow M_1 = 12$ and
 $D_1 = 24 \Rightarrow$
 $M_1 = 12$ and $D_1 = 24$
8 men can do this work in
 D_2 days
 $\Rightarrow M_2 = 8$
 $M_1 D_1 = M_2 D_2 \Rightarrow 12 \times 24 = 8 \times D_2 \Rightarrow D_2 = 12 \times 24 / 8 = 36$ days

63. Answer Option B

Solution

Let the number of parts before the quality checks be 100
Then, number of parts passed after quality checks
 $= (100 - 2)\% \text{ of } (100 - 5)\% \text{ of } (100 - 10)\% \text{ of } 100$
 $= 98\% \text{ of } 95\% \text{ of } 90\% \text{ of } 100 =$
 $(98/100 \times 95/100 \times 90/100 \times 100) = (98 \times 95 \times 90) = 83790$
 $= 83.79$
 \therefore Effective rejection rate
 $= (100 - 83.79)\%$
 $= 16.21\%$

64. Answer Option B

Solution

Let the present value be Rs. 100
Value after 3 years
 $= \text{Rs. } [100 \times (1 - 20/100)^3]$
 $= \text{Rs. } (100 \times 45 \times 45 \times 45) = \text{Rs. } 51.20$
 $= \text{Rs. } [100 \times (1 - 20/100)^3]$
 $= \text{Rs. } (100 \times 45 \times 45 \times 45) = \text{Rs. } 51.20$
 \therefore Reduction in value
 $= (100 - 51.20)\%$
 $= 48.8\%$
61. उत्तर विकल्प डी
समाधान

इस प्रश्न को करने का सबसे छोटा तरीका है,
 $D_1 \times W_1 \times M_1$ में डालें $D_1 \times W_1 \times M_1$ में डालें
 $= M_2 \times T_2 \times D_2$
सूत्र तो, बर्नर की संख्या
दें $\rightarrow B$
 $B \times 6 \text{ hour} \times 8 \text{ days} = 450 = B \times 10 \times 5$
ल करने के बाद $\rightarrow B = 8$

62. उत्तर विकल्प बी

समाधान

12 आदमी किसी काम को 24 दिनों में कर सकते हैं
 $\Rightarrow D_1 = 12$ और $M_1 = 24 \Rightarrow D_1 = 12$ और $M_1 = 24$
में 8 आदमी यह काम कर सकते हैं
 D_2
 $M_1 D_1 = M_2 D_2 \Rightarrow 12 \times 24 = 8 \times D_2 \Rightarrow D_2 = 12 \times 24 / 8 = 36$ days

63. उत्तर विकल्प बी

समाधान

गुणवत्ता जांच से पहले भागों की संख्या 100 होने दें
फिर, गुणवत्ता जांच के बाद कई भाग पारित हुए
 $= (100 - 2) : (100 - 5) : (100 - 10) : 100$
का
 $= 100$ के 90 के 95 के 98
 $= (98/100 \times 95/100 \times 90/100 \times 100) = (98 \times 95 \times 90) = 83790$
 $= 83.79$
 \therefore प्रभावी अस्वीकृति दर
 $= (100 - 83.79)\%$
 $= 16.21\%$

64. उत्तर विकल्प बी

समाधान

बता दें कि वर्तमान मूल्य रुपये है। 100
3 साल बाद मूल्य
 $= \text{रु. } [100 \times (1 - 20/100)^3] = \text{रु. } 51.20$
 $= \text{रु. } [100 \times (1 - 20/100)^3] = \text{रु. } (100 \times 45 \times 45 \times 45) = \text{रु. } 51.20$
 \therefore मूल्य में कमी $= (100 - 51.20)\%$
 $= 48.8\%$

65. Answer Option D

Solution

Principal = Rs 8000 Amount = Rs 8820 Let
 Rate = R Time = 2 years By using
 formula, $\Rightarrow 8820 = 8000(1 + R/100)^2 \Rightarrow 88208000 = (1 + R/100)^2$
 $441400 = (1 + R/100)^2$ Taking square root of both
 sides, $\Rightarrow 2120 = (1 + R/100) \Rightarrow R = 5\%$
 Principal = Rs 8000 Amount = Rs 8820 Let Rate = R
 Time = 2 years By using
 formula, $\Rightarrow 8820 = 8000(1 + R/100)^2 \Rightarrow 88208000 = (1 + R/100)^2$
 $441400 = (1 + R/100)^2$ Taking square root of both
 sides, $\Rightarrow 2120 = (1 + R/100) \Rightarrow R = 5\%$

66. Answer Option D

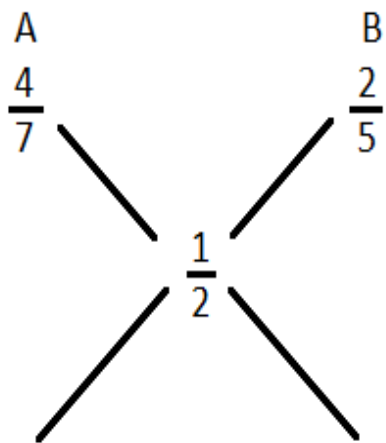
Solution

Rate = 10% Time = 2 years Effective rate of
 CI for 2 years = $10 + 10 + 10 \times 10/100 = 21\%$ Effective rate of SI for 2
 years = $2 \times 10 = 20\%$ Required
 SI = $42021 \times 20 = \text{Rs. } 400$

67. Answer Option A

Solution

According to the question,
 Acid Water Vessel A 43 Vessel
 B 23 Acid Water Vessel A 43 Vessel B 23
 Now using alligation,



$$\left(\frac{1}{2} - \frac{2}{5} \right) = \frac{1}{10} \quad : \quad \frac{1}{14} = \left(\frac{4}{7} - \frac{1}{2} \right)$$

$$14 \quad : \quad 10$$

$$7 \quad : \quad 5$$

65. उत्तर विकल्प डी
 समाधान

मूलधन = 8000 रुपये = 8820 रुपये दर =
 आरटीई = 2 वर्ष सूत्र का उपयोग करके,
 $\Rightarrow 8820 = 8000(1 + R/100)^2 \Rightarrow 88208000 = (1 + R/100)^2$
 $\Rightarrow 441400 = (1 + R/100)^2$ दोनों पक्षों का वर्गमूल लेकर,
 $\Rightarrow 2120 = (1 + R/100) \Rightarrow R = 5\%$
 मूलधन = 8000 रुपये की राशि = 8820 रुपये की दर
 = आरटाइम = 2 वर्ष सूत्र का उपयोग करके,
 $\Rightarrow 8820 = 8000(1 + R/100)^2$
 $\Rightarrow 88208000 = (1 + R/100)^2$
 $\Rightarrow 441400 = (1 + R/100)^2$
 दोनों पक्षों का वर्गमूल निकालने पर,
 $\Rightarrow 2120 = (1 + R/100) \Rightarrow R = 5\%$

66. उत्तर विकल्प डी

समाधान

दर = 10: समय = 2 वर्ष 2 वर्ष के लिए
 चक्रवृद्धि ब्याज की

प्रभावी दर = $10 + 10 + 10 \times 10/100 = 21\%$
 2 वर्षों के लिए साधारण ब्याज की

प्रभावी दर = $2 \times 10 = 20\%$

आवश्यक साधारण ब्याज = $42021 \times 20 = \text{रु. } 400$

67. उत्तर विकल्प ए

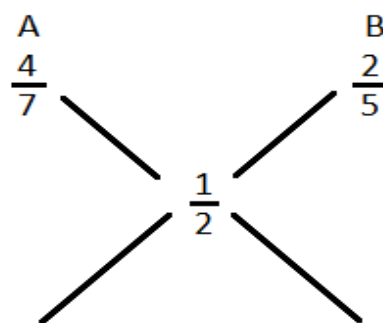
समाधान

प्रश्न के अनुसार,

एसिडवाटर वेसल ए 43 वेसल

बी 23 एसिडवाटर वेसल ए 43 वेसल बी 23

अब एल्लिगेशन का उपयोग करके,



$$\left(\frac{1}{2} - \frac{2}{5} \right) = \frac{1}{10} \quad : \quad \frac{1}{14} = \left(\frac{4}{7} - \frac{1}{2} \right)$$

$$14 \quad : \quad 10$$

$$7 \quad : \quad 5$$

68.ANSWER 0

We know that cube of a negative number is negative

$$\therefore (-m)^3 = -m^3$$

Thus, the given expression can be written as $a^3 + (-b)^3 + (-c)^3 - 3abc$

Tip:

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

But, if $a+b+c = 0$, then

$$a^3 + b^3 + c^3 - 3abc = 0$$

In this case, $a = 4.36$; $b = -2.39$ and $c = -1.97$

$$\therefore a+b+c = 4.36 + (-2.39) + (-1.97) = 0$$

$$\therefore a^3 + b^3 + c^3 - 3abc = 0$$

69.ANSWER 90

Explanation

Removing 18 scoops of mud and adding 12scoops means effectively only (18-12=)

6 scoops were removed.

Difference in initial and final amount of mud in the pot = $2/3 - 3/5 = 1/15$

\therefore 6 scoops fill $1/15$ the parts of pot

? scoops can fill 1 pot (entire pot)

$$\therefore ? = \frac{6 \times 1}{1/15} = 90 \text{ scoops of mud is the capacity of the pot.}$$

70. Answer Option A

Solution

In a simultaneous throw of two dice, we have $n(S) = 6 \times 6 = 36$

Let E = event of getting two numbers whose sum is odd.

Then

$$E = \{(1,2), (1,4), (1,6), (2,1), (2,3), (2,5), (3,2), (3,4), (3,6), (4,1), (4,3), (4,5), (5,2), (5,4), (5,6), (6,1), (6,3), (6,5)\}$$

therefore, $n(E) = 18$

And $P(E) = p(\text{getting two numbers whose sum is odd})$

$$P(E) = \frac{n(E)}{n(S)} = \frac{18}{36} = \frac{1}{2} \quad P(E) = \frac{n(E)}{n(S)} = \frac{18}{36} = \frac{1}{2}$$

Hence the answer is

$$\frac{1}{2}$$

68. उत्तर 0

We know that cube of a negative number is negative

$$\therefore (-m)^3 = -m^3$$

Thus, the given expression can be written as $a^3 + (-b)^3 + (-c)^3 - 3abc$

Tip:

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

But, if $a+b+c = 0$, then

$$a^3 + b^3 + c^3 - 3abc = 0$$

In this case, $a = 4.36$; $b = -2.39$ and $c = -1.97$

$$\therefore a+b+c = 4.36 + (-2.39) + (-1.97) = 0$$

$$\therefore a^3 + b^3 + c^3 - 3abc = 0$$

69. उत्तर 90

व्याख्या

Removing 18 scoops of mud and adding 12scoops means effectively only (18-12=)

6 scoops were removed.

Difference in initial and final amount of mud in the pot = $2/3 - 3/5 = 1/15$

\therefore 6 scoops fill $1/15$ the parts of pot

? scoops can fill 1 pot (entire pot)

$$\therefore ? = \frac{6 \times 1}{1/15} = 90 \text{ scoops of mud is the capacity of the pot.}$$

70. उत्तर विकल्प ए

समाधान

दो पासों को एक साथ फेंकने पर, हमें $n(S) = 6 \times 6 = 36$ प्राप्त होता है

मान लीजिए E = दो संख्याएँ प्राप्त करने की घटना जिनका योग विषम है।

$$\text{फिर } E = \{(1,2), (1,4), (1,6), (2,1), (2,3), (2,5), (3,2), (3,4), (3,6), (4,1), (4,3), (4,5), (5,2), (5,4), (5,6), (6,1), (6,3), (6,5)\}$$

इसलिए, $n(E) = 18$

तथा $P(E) = \frac{n(E)}{n(S)} = \frac{18}{36} = \frac{1}{2}$ (दो संख्याएँ प्राप्त करना जिनका योग विषम है)

$$P(E) = \frac{n(E)}{n(S)} = \frac{18}{36} = \frac{1}{2} \quad P(E) = \frac{n(E)}{n(S)} = \frac{18}{36} = \frac{1}{2}$$

इसलिए उत्तर है

$$\frac{1}{2}$$

71. Answer Option C

Solution Given that, 45% play football;

that is, $P(F) = 45/100 = 9/20$

30% play volleyball; that is, $P(V) =$

$30/100 = 6/20$

And, 15% play both volleyball and

football; that is, $P(F \text{ And } V)$

$= 15/100 = 3/20$

Now, we have to find the probability that 1

student plays football or volleyball;

That we have to find, $P(F \text{ or } V)$

We know that, $P(F \text{ Or } V) = P(F) + P(V) -$

$P(F \text{ And } V) = 9/20 + 6/20 - 3/20$

$= 12/20 = 3/5$

72. Answer Option C

Solution = Anu Bimla = 50006000 = 56 = Anu

Bimla = 50006000 = 56

Anu's share for managing business

$= 12.5\%$ of Rs. 880 = Rs. 110

Net profit = Rs. (880 - 110) = Rs. 770

Anu's share = Rs. (770 × 5/11) = Rs. 350

Anu's total share = Rs. (110 + 350) = Rs. 460

Bimla's share = Rs. (770 × 6/11) = Rs. 420

73. Answer Option A

Solution

Since, ΔABC and ΔPQR are similar

triangles. then, $\angle B = \angle Q = 83^\circ$

Thus, in ΔABC , $\angle C = 180^\circ - (\angle A + \angle B)$

or, $\angle C = 180^\circ - (47^\circ + 83^\circ) = \angle C = 50$

74. Answer Option B

Solution

The sum of two sides of a triangle should

be greater than the third side. There are

only two possible pairs (2, 5, 6) and (3, 5, 6)

75. Answer Option A

Solution

Speed of boat in downstream = 15 km/hr

Speed of current = 3 km/hr

Speed of boat in still water = 12 km/h

Time taken at upstream

$= 1512 - 3 = 159 \text{ hr} = 1 \text{ hour } 40 \text{ minutes} = 1512 - 3$

$= 159 \text{ hr} = 1 \text{ hour } 40 \text{ minutes}$

Time taken at downstream

$= 1512 + 3 = 1515 \text{ hr} = 1 \text{ hour} = 1512 + 3 = 1515 \text{ hr}$

$= 1 \text{ hour}$

\therefore Total time = 2 hours 40 minutes

71. उत्तर विकल्प सी

यह देखते हुए कि, 45: फुटबॉल खेलते हैं; वह

है, पी (एफ) $= 45/100 = 9/20$

30: वॉलीबॉल खेलते हैं; वह है, पी (वी) =

$30/100 = 6/20$

और, 15: वॉलीबॉल और फुटबॉल दोनों खेलते हैं;

यानी, पी(एफ और वी) $= 15/100 = 3/20$

अब, हमें प्रायिकता ज्ञात करनी है कि 1 छात्र

फुटबॉल या वॉलीबॉल खेलता है;

जिसे हमें खोजना है, $P(F \text{ या } V)$

हम जानते हैं कि, $P(F \text{ या } V) = P(F) + P(V) -$

$P(F \text{ और } V) = 9/20 + 6/20 - 3/20$

$= 12/20 = 3/5$

72. उत्तर विकल्प सी

समाधान = अनुबिमला = 50006000 = 56

= अनुबिमला = 50006000 = 56

व्यवसाय के प्रबंधन के लिए अनु का हिस्सा

= 880 रुपये का 12.5% = 110 रुपये शुद्ध

मुनाफा = रुपये (880 - 110) = 770 रुपये अनु का

हिस्सा = रुपये (770 × 5/11) = 350 अनु का कुल

हिस्सा = रुपये (110 + 350) = रुपये। 460 बिमला का

हिस्सा = रुपये (770 × 6/11) = 420 रुपये

73. उत्तर विकल्प ए

समाधान

चूँकि ΔABC और ΔPQR समप त्रिभुज हैं।

तो, $\angle B = \angle Q = 83^\circ$

अतः ΔABC में, $\angle C = 180^\circ - (\angle A + \angle B)$

या, $\angle C = 180^\circ - (47^\circ + 83^\circ) = \angle C = 50$

74. उत्तर विकल्प बी

समाधान त्रिभुज की दो भुजाओं का योग तीसरी

भुजा से अधिक होना चाहिए। केवल दो संभावित

जोड़े हैं (2, 5, 6) और (3, 5, 6)

75. उत्तर विकल्प ए

समाधान धारा के अनुकूल नाव की गति =

15 किमी/घंटा धारा की गति = 3 किमी/घंटा

शांत जल में नाव की गति = 12 किमी/घंटा

अपस्ट्रीम में लिया गया समय

$= 1512 - 3 = 159 \text{ घंटे} = 1 \text{ घंटे } 40 \text{ मिनट} = 1512 - 3 = 159$

$\text{घंटे} = 1 \text{ घंटे } 40 \text{ मिनट}$ डाउनस्ट्रीम में लिया गया समय

$= 1512 + 3 = 1515 \text{ घंटे} = 1 \text{ घंटे} = 1512 + 3 = 1515 \text{ घंटे} =$

$1 \text{ घंटे} \therefore$ कुल समय = 2 घंटे 40 मिनट

SCIENCE 76 - 100

76. Answer A

The colour of visible light depends on its wavelength. These wavelengths range from 700 nm at the red end of the spectrum to 400 nm at the violet end. Visible light waves are the only electromagnetic waves we can see.

77. Answer C

The maximum number of electrons in the shell with principle quantum number n is equal to $2n^2$.

78. Answer C

The stigma receives pollen at pollination and it is on the stigma that the pollen grain germinates. The style connects the stigma to the ovary.

79. Answer C

Priestley is credited with his independent discovery of oxygen by the thermal decomposition of mercuric oxide, having isolated it in 1774.

80. Answer A

Xenon noble gas is used as an anesthetic agent in the medical field. Nobel gases are located in the 18th group of the modern periodic table.

81. Answer A

Gunmetal is an alloy of Cu, Sn, and Zn. The composition of these metals are-. 88% copper, 8–10% tin, and 2–4% zinc.

82. Answer A

Microphone is a device which transforms the. sound signal into current signal; current signal into sound signal; sound signal into light signal

83. Answer A

Two ice cubes, when pressed with each other forms one block due to the hydrogen bond formation. The electrostatic force of attraction between the positively charged hydrogen atom of one molecule with the negatively charged oxygen atom of another molecule forms H-bond which holds the two cubes together.

76. उत्तर अ

दृश्यमान प्रकाश का रंग उसकी तरंग दैर्ध्य पर निर्भर करता है। ये तरंग दैर्ध्य स्पेक्ट्रम के लाल सिरे पर 700 एनएम से लेकर वायलेट सिरे पर 400 एनएम तक होते हैं। दृश्यमान प्रकाश तरंगें एकमात्र विद्युत चुम्बकीय तरंगें हैं जिन्हें हम देख सकते हैं।

77. उत्तर सी

सिद्धांत क्वांटम संख्या d वाले खोल में इलेक्ट्रॉनों की अधिकतम संख्या $2d^2$ के बराबर है।

78. उत्तर सी

परागण के समय वर्तिकाग्र परागकण प्राप्त करता है और वर्तिकाग्र पर ही परागकण अंकुरित होता है। शैली कलंक को अंडाशय से जोड़ती है।

79. उत्तर सी

प्रिस्टले को मर्क्यूरिक ऑक्साइड के थर्मल अपघटन द्वारा ऑक्सीजन की अपनी स्वतंत्र खोज का श्रेय दिया जाता है, इसे 1774 में अलग किया गया था।

80. उत्तर अ

जेनॉन नोबल गैस का उपयोग चिकित्सा क्षेत्र में एनेस्थेटिक एजेंट के प में किया जाता है। नोबल गैसों आधुनिक आवर्त सारणी के 18वें समूह में स्थित हैं।

81. उत्तर अ

गनमेटल ब्लैड और द की मिश्रधातु है। इन धातुओं का संघटन है— . 88: तांबा, 8–10: टिन, और 2–4: जस्ता।

82. उत्तर अ

माइक्रोफोन एक उपकरण है जो बदल देता है। ध्वनि संकेत को वर्तमान संकेत में; ध्वनि संकेत में वर्तमान संकेत; ध्वनि संकेत को प्रकाश संकेत में

83. उत्तर अ

दो बर्फ के टुकड़े, जब एक दूसरे के साथ दबाए जाते हैं, हाइड्रोजन बंधन के गठन के कारण एक ब्लॉक बनाते हैं। एक अणु के सकारात्मक प से चार्ज किए गए हाइड्रोजन परमाणु के साथ दूसरे अणु के नकारात्मक प से चार्ज किए गए ऑक्सीजन परमाणु के बीच आकर्षण का इलेक्ट्रोस्टैटिक बल एच-बॉन्ड बनाता है जो दो क्यूब्स को एक साथ रखता है।

84. Answer A

The working principle of solar cells is based on the photovoltaic effect. The photovoltaic effect is the production of electricity by a material when it is exposed to the light.

85. Answer D

Autonomic nervous system (ANS) includes a pair of chains of ganglia and nerves which control the involuntary actions of many internal organs (smooth muscles, heart muscles, and glands).

86. Answer A

Surface tension

87. Answer B

Adipose tissue is the primarily fat storing tissue. Bones and Cartilage are skeletal connective tissue which provides support to the vertebrate body.

88. Answer C

The elements following uranium on the periodic table are only produced artificially, and are known as the transuranium or transuranic elements.

89. Answer D

Carbon dioxide is one of the many greenhouse gases whose presence in the atmosphere in excess leads to the greenhouse effect.

90. Answer A

Paper.

91. Answer D

The Red Data Book contains data of Endangered / Threatened species.

92. Answer B

Acid rain results when sulfur dioxide (SO_2) and nitrogen oxides (NO_x) are emitted into the atmosphere and transported by wind and air currents. The SO_2 and NO_x react with water, oxygen and other chemicals to form sulfuric and nitric acids. These then mix with water and other materials before falling to the ground.

93. Answer D, The mixture of alcohol and water can be separated by employing the technique of fractional distillation

84. उत्तर अ

सौर सेल का कार्य सिद्धांत फोटोवोल्टिक प्रभाव पर आधारित है। फोटोवोल्टिक प्रभाव प्रकाश के संपर्क में आने पर किसी सामग्री द्वारा बिजली का उत्पादन होता है।

85. उत्तर द

ऑटोनोमिक नर्वस सिस्टम (ANS) में गैंग्लिया और तंत्रिकाओं की शृंखलाओं की एक जोड़ी शामिल होती है जो कई आंतरिक अंगों (चिकनी मांसपेशियों, हृदय की मांसपेशियों और ग्रंथियों) की अनैच्छिक क्रियाओं को नियंत्रित करती है।

86. उत्तर अ

सतह तनाव

87. उत्तर बी

वसा ऊतक मुख्य प से वसा संचय करने वाला ऊतक है। हड्डियाँ और उपास्थि कंकाल संयोजी ऊतक हैं जो कशेरुकी शरीर को सहारा प्रदान करते हैं।

88. उत्तर सी

आवर्त सारणी पर यूरेनियम के बाद के तत्व केवल कृत्रिम प से निर्मित होते हैं, और इन्हें ट्रांसयूरेनियम या ट्रांसयूरानिक तत्वों के प में जाना जाता है।

89. उत्तर डी

कार्बन डाइऑक्साइड उन कई ग्रीनहाउस गैसों में से एक है जिनकी वातावरण में अधिक उपस्थिति से ग्रीनहाउस प्रभाव होता है।

90. उत्तर अ

कागज़।

91. उत्तर डी

रेड डाटा बुक में लुप्तप्राय / संकटग्रस्त प्रजातियों के आंकड़े शामिल हैं।

92. उत्तर बी

अम्लीय वर्षा का परिणाम तब होता है जब सल्फर डाइऑक्साइड (SO_2) और नाइट्रोजन ऑक्साइड (छव) वातावरण में उत्सर्जित होते हैं और हवा और वायु धाराओं द्वारा ले जाया जाता है। SO_2 और छव सल्फ्यूरिक और नाइट्रिक एसिड बनाने के लिए पानी, ऑक्सीजन और अन्य रसायनों के साथ प्रतिक्रिया करते हैं। ये फिर जमीन पर गिरने से पहले पानी और अन्य सामग्रियों के साथ मिल जाते हैं।

93. उत्तर डी भिन्नात्मक आसवन की तकनीक का उपयोग करके अल्कोहल और पानी के मिश्रण को अलग किया जा सकता है

94. Answer D

The creation of the ballpoint pen is usually credited to a Hungarian-Argentinian inventor László Bíró, whose name inspired a catch-all term for modern ballpoints. But it is, in fact, a lot older. An American, John J Loud, received the first patent for a ballpoint pen back in 1888.

95. Answer B

Most mathematicians are aware of the logarithm tables of John Napier, the definition of the logarithm function by Johannes Kepler, and its modern version by Leonard Euler. But there is so much more to the invention of logarithms that have marked a revolution in physics, in particular astrophysics, in the 17th century.

96. Answer C

Blaise Pascal was a very influential French mathematician and philosopher who contributed to many areas of mathematics.

97. Answer B

agadish Chandra Bose proved that plants are like any other life form. He proved that plants have a definite life cycle

98. Answer D

On March 7, 1876, 29-year-old Alexander Graham Bell receives a patent for his revolutionary new invention the telephone.

99. Answer A

In 1676, the Danish astronomer Ole Roemer (1644–1710) became the first person to measure the speed of light.

100. Answer B

Between 1866 and 1867, Sir Thomas Clifford Allbutt (1836–1925) designed a medical thermometer that was much more portable, measuring only six inches long and taking only five minutes to record a patient's temperature.

94. उत्तर क

बॉलपॉइंट पेन के निर्माण का श्रेय आमतौर पर हंगेरियन-अर्जेटीना के आविष्कारक लेज़्ज़लो बिरो को दिया जाता है, जिनके नाम ने आधुनिक बॉलपॉइंट के लिए कैच-ऑल शब्द को प्रेरित किया। लेकिन वास्तव में यह बहुत पुराना है। एक अमेरिकी, जॉन जे लाउड ने 1888 में बॉलपॉइंट पेन के लिए पहला पेटेंट प्राप्त किया।

95. उत्तर बी

अधिकांश गणितज्ञ जॉन नेपियर की लघुगणक सारणी, जोहान्स केपलर द्वारा लघुगणक फलन की परिभाषा और लियोनार्ड यूलर द्वारा इसके आधुनिक संस्करण से अवगत हैं। लेकिन लघुगणक के आविष्कार में और भी बहुत कुछ है जिसने 17वीं शताब्दी में भौतिकी, विशेष प से खगोल भौतिकी में एक क्रांति को चिन्हित किया है।

96. उत्तर सी

ब्लेज़ पास्कल एक बहुत ही प्रभावशाली फ्रांसीसी गणितज्ञ और दार्शनिक थे जिन्होंने गणित के कई क्षेत्रों में योगदान दिया।

97. उत्तर बी

अगदीश चंद्र बोस ने सिद्ध किया कि पौधे भी अन्य जीवन पों की तरह ही हैं। उन्होंने सिद्ध किया कि पौधों का एक निश्चित जीवन चक्र होता है

98. उत्तर क

7 मार्च, 1876 को, 29 वर्षीय अलेक्जेंडर ग्राहम बेल को अपने क्रांतिकारी नए आविष्कार टेलीफोन के लिए पेटेंट प्राप्त हुआ।

99. उत्तर अ

1676 में, डेनिश खगोलशास्त्री ओले रोमर (1644–1710) प्रकाश की गति को मापने वाले पहले व्यक्ति बने।

100. उत्तर बी

1866 और 1867 के बीच, सर थॉमस विलफोर्ड ऑलबट (1836–1925) ने एक मेडिकल थर्मामीटर तैयार किया जो बहुत अधिक पोर्टेबल था, जिसकी लंबाई केवल छह इंच थी और रोगी के तापमान को रिकॉर्ड करने में केवल पांच मिनट लगते थे।

101. Answer Option B

In Word 2003 and earlier, the default top and bottom margins were 1 inch (25.4 mm), but 1.25 inches (31.7 mm) were given at the left and the right.

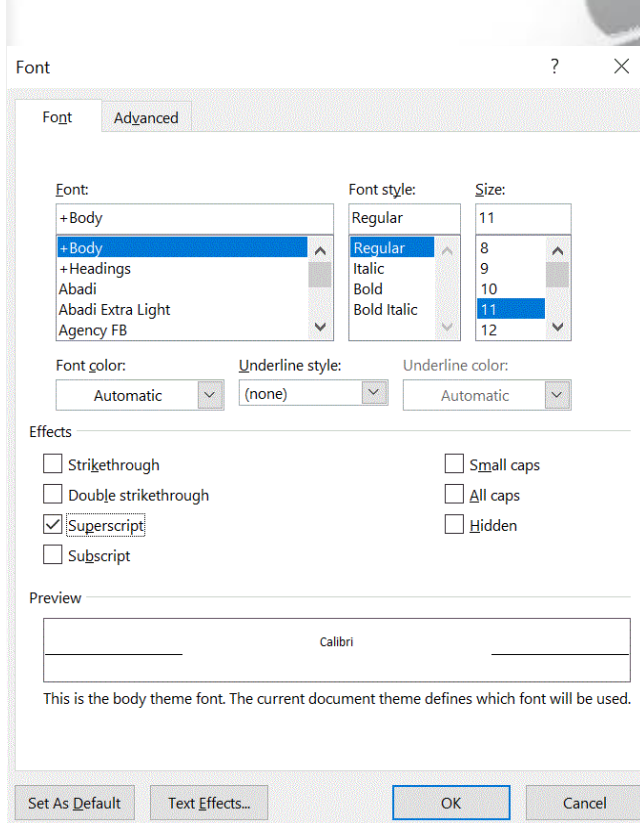
The default margins for Microsoft Word from version 2007 onward have been 1 inch (25.4 mm) all around.

102. Answer Option C

Format menu is used to change typeface of a document.

103. Answer Option D

A superscript is a character, symbol or number set slightly above the normal line of text. It is always smaller than the usual font and is typically found in mathematical or scientific formulas. It is effects to the font.



104. Answer Option B

The **maximum font-size** available in **Microsoft Word** 2010 from the dropdown list is 72; however the **font size** can be set up to 1638 by typing the **size** manually for the **font**

101. उत्तर विकल्प बी

Word 2003 और इससे पहले, डिफॉल्ट शीर्ष और निचला मार्जिन 1 इंच (25.4 मिमी) था, लेकिन 1.25 इंच (31.7 मिमी) बाएँ और दाएँ दिए गए थे।

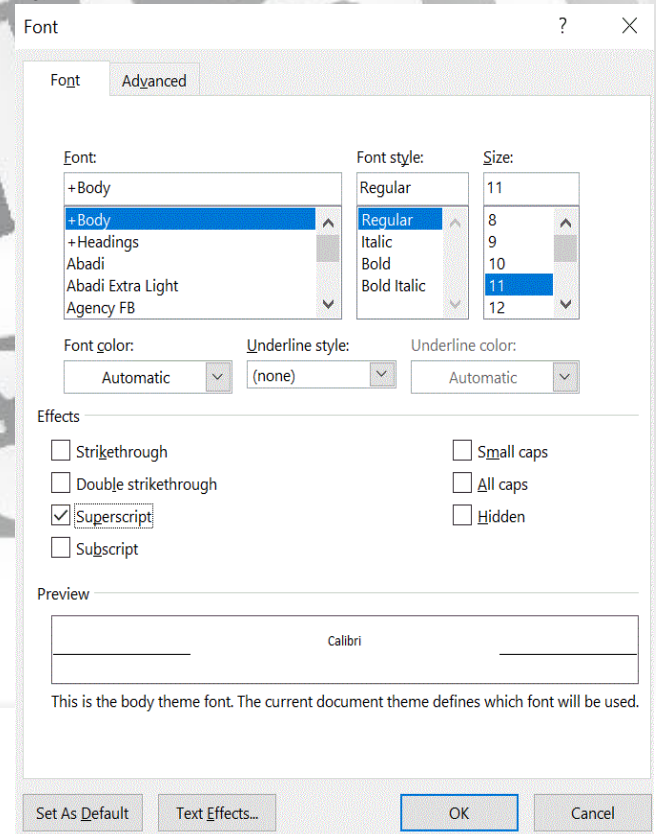
संस्करण 2007 के बाद से Microsoft Word के लिए डिफॉल्ट मार्जिन चारों ओर 1 इंच (25.4 मिमी) रहा है।

102. उत्तर विकल्प सी

फॉर्मेट मेन्यू का उपयोग डॉक्यूमेंट के टाइपफेस को बदलने के लिए किया जाता है।

103. उत्तर विकल्प डी

एक सुपरस्क्रिप्ट एक वर्ण, प्रतीक या संख्या है जो पाठ की सामान्य रेखा से थोड़ा ऊपर सेट होती है। यह हमेशा सामान्य फॉन्ट से छोटा होता है और आमतौर पर गणितीय या वैज्ञानिक सूत्रों में पाया जाता है। यह फॉन्ट का प्रभाव है।



104. उत्तर विकल्प बी

उपलब्ध विकल्पों तक 2010 में ड्रॉपडाउन सूची से उपलब्ध अधिकतम फॉन्ट-आकार 72 है; हालांकि फॉन्ट के लिए मैन्युअल प से आकार टाइप करके फॉन्ट आकार को 1638 तक सेट किया जा सकता है

105. Answer Option B

To make the columns in a table automatically fit the contents, click on our table. On the Layout tab, in the Cell Size group, click AutoFit, and then click AutoFit Contents. or double click the right border of column

106. Answer Option B

The soroban also known as Abacus, is an abacus developed in Japan. It is derived from the ancient Chinese suanpan, imported to Japan in the 14th century.

107. Answer Option C

In telecommunications, computing, and information architecture, a data bank or databank is a repository of information on one or more subjects – a database – that is organized in a way that facilitates local or remote information retrieval and is able to processes a large number of continual queries over a long period.

108. Answer Option C

The disadvantage of dynamic RAM over static RAM is needed to refresh the capacitor charge every once in two milliseconds.

109. Answer Option C

The true concerning personal computers the electronic spreadsheet has been a primary reason for their popularity. A personal computer may be a desktop computer or a laptop, netbook, tablet or a handheld PC. Early computer owners usually had to write their own programs to do anything useful with the machines, which even did not include an operating system.

110. Answer Option A

First generation machines are characterized by electronic tube circuitry, delay line; rotating or electrostatic memory. The ENIAC (Electronic Numerical Integrator and Computer) was the direct forefather of the modern computer because the problems associated with its operation led to the development of the latter.

105. उत्तर विकल्प बी

तालिका में कॉलम स्वचालित प से सामग्री को फिट करने के लिए, हमारी तालिका पर क्लिक करें। लेआउट टैब पर, सेल आकार समूह में, ऑटोफिट पर क्लिक करें और फिर ऑटोफिट सामग्री पर क्लिक करें।

106. उत्तर विकल्प बी

सोरोबैन, जिसे अबेकस के नाम से भी जाना जाता है, जापान में विकसित एक अबेकस है। यह 14 वीं शताब्दी में जापान में आयात किए गए प्राचीन चीनी सुआनपन से प्राप्त होता है।

107. उत्तर विकल्प सी

दूरसंचार, कंप्यूटिंग और सूचना संरचना में, एक डेटा बैंक या डेटाबैंक एक या एक से अधिक विषयों पर जानकारी का भंडार है – एक डेटाबेस – जो इस तरह से व्यवस्थित होता है जो स्थानीय या दूरस्थ सूचना पुनर्प्राप्ति की सुविधा देता है और बड़ी संख्या में संसाधित करने में सक्षम होता है।

108. उत्तर विकल्प सी

कैपेसिटर चार्ज को रीफ्रेश करने के लिए स्थिर रैम पर गतिशील रैम का नुकसान आवश्यक है हर दो मिलीसेकंड में एक बार।

109. उत्तर विकल्प सी

व्यक्तिगत कंप्यूटरों के संबंध में सच इलेक्ट्रॉनिक स्प्रेडशीट उनकी लोकप्रियता का प्राथमिक कारण रहा है। पर्सनल कंप्यूटर डेस्कटॉप कंप्यूटर या लैपटॉप, नेटबुक, टैबलेट या हैंडहेल्ड पीसी हो सकता है। शुरुआती कंप्यूटर मालिकों को आमतौर पर मशीनों के साथ कुछ भी उपयोगी करने के लिए अपने स्वयं के प्रोग्राम लिखने पड़ते थे, जिसमें एक ऑपरेटिंग सिस्टम भी शामिल नहीं था।

110. उत्तर विकल्प ए

पहली पीढ़ी की मशीनों की विशेषता इलेक्ट्रॉनिक ट्यूब सर्किटरी, विलंब रेखा; घूर्णन या इलेक्ट्रोस्टैटिक मेमोरी। मछण (इलेक्ट्रॉनिक न्यूमेरिकल इंटीग्रेटर एंड कंप्यूटर) आधुनिक कंप्यूटर का प्रत्यक्ष पूर्वज था क्योंकि इसके संचालन से जुड़ी समस्याओं के कारण कंप्यूटर का विकास हुआ।

111. Answer Option A

Laser disks LaserDisc (abbreviated as LD) is a home video format and the first commercial optical disc storage medium, initially licensed, sold and marketed as MCA DiscoVision in the United States in 1978. Although the format was capable of offering higher-quality video and audio than its consumer rivals.

112. Answer Option D

Writing tablet A graphic tablet (also known as a digitizer, drawing tablet, drawing pad, writing tablet, digital drawing tablet, pen tablet, or digital art board) is a computer input device that enables a user to hand-draw images, animations and graphics, with a special pen-like stylus, similar to the way a person draws images with a pencil and paper. These tablets may also be used to capture data or handwritten signatures. It can also be used to trace an image from a piece of paper which is taped or otherwise secured to the tablet surface. Capturing data in this way, by tracing or entering the corners of linear poly-lines or shapes, is called digitizing.

113. Answer Option A

Magnetic card A magnetic stripe card is a type of card capable of storing data by modifying the magnetism of tiny iron-based magnetic particles on a band of magnetic material on the card. The magnetic stripe, sometimes called swipe card or magstripe, is read by swiping past a magnetic reading head

114. Answer Option B

Transaction Application Language or TAL (originally "Tandem Application Language") is a block-structured, procedural language optimized for use on Tandem hardware. TAL resembles a cross between C and Pascal. It was the original system programming language for the Tandem CISC machines, which had no assembler.

111. उत्तर विकल्प ए

लेजर डिस्क रॉमटक्पेब (स्व के प में संक्षिप्त) एक घरेलू वीडियो प्राप है और पहला वाणिज्यिक ऑप्टिकल डिस्क स्टोरेज माध्यम है, जिसे 1978 में संयुक्त राज्य अमेरिका में डब। डिस्कोविजन के प में लाइसेंस दिया गया, बेचा और विपणन किया गया। हालांकि प्राप उच्च-गुणवत्ता वाले वीडियो की पेशकश करने में सक्षम था। और इसके उपभोक्ता प्रतिद्वंद्वियों की तुलना में ऑडियो।

112. उत्तर विकल्प डी

राइटिंग टैबलेट एक ग्राफिक टैबलेट (डिजिटाइज़र, ड्राइंग टैबलेट, ड्राइंग पैड, राइटिंग टैबलेट, डिजिटल ड्राइंग टैबलेट, पेन टैबलेट या डिजिटल आर्ट बोर्ड के प में भी जाना जाता है) एक कंप्यूटर इनपुट डिवाइस है जो उपयोगकर्ता को इमेज, एनिमेशन को हाथ से बनाने में सक्षम बनाता है। और ग्राफिक्स, एक विशेष पेन-जैसी स्टाइलस के साथ, जिस तरह से एक व्यक्ति एक पेंसिल और कागज के साथ चित्र बनाता है। इन टैबलेट का उपयोग डेटा या हस्तलिखित हस्ताक्षरों को कैप्चर करने के लिए भी किया जा सकता है।

113. उत्तर विकल्प ए

मैग्नेटिक कार्ड मैग्नेटिक स्ट्राइप कार्ड एक प्रकार का कार्ड होता है जो कार्ड पर चुंबकीय सामग्री के एक बैंड पर छोटे लोहे-आधारित चुंबकीय कणों के चुंबकत्व को संशोधित करके डेटा संग्रहीत करने में सक्षम होता है। चुंबकीय पट्टी, जिसे कभी-कभी स्वाइप कार्ड या कहा जाता है मैगस्ट्रिप, एक चुंबकीय रीडिंग हेड के पीछे स्वाइप करके पढ़ा जाता है

114. उत्तर विकल्प बी

लेन-देन अनुप्रयोग भाषा या टीएएल (मूल प से प्लेंडेम एप्लिकेशन लैंग्वेज) एक ब्लॉक-संरचित, प्रक्रियात्मक भाषा है जो टेंडेम हार्डवेयर पर उपयोग के लिए अनुकूलित है। टीएएल सी और पासकल के बीच एक क्रॉस जैसा दिखता है। यह टेंडेम सीआईएससी मशीनों के लिए मूल सिस्टम प्रोग्रामिंग भाषा थी, जिसमें कोई कोडांतरक नहीं था।

115. Answer Option C

Compilers and interpreters are programs that help convert the high level language (Source Code) into machine codes to be understood by the computers. Compiler scans the entire program and translates the whole of it into machine code at once. An interpreter takes very less time to analyze the source code

116. Answer Option B

The Internet Assistant for Excel is an add-in wizard that allows you to create and distribute Excel documents online for viewing with any popular browser. The Internet Assistant helps you convert your spreadsheet data to HTML format.

117. Answer Option C

A circular reference occurs when a formula directly or indirectly refers to its own cell. This causes the formula to use its result in the calculation, which can create errors.

118. Answer Option D

Goal seek, Scenario Manager and Solver are used to perform what if analysis in Excel.

119. Answer Option B

When we insert an excel file into a word document and keep the source file linkage when data is updated in source file update data in linked file also. The data are Linked. In Embedded objects file become part of document and does not get updated when source file is updated.

120. Answer Option A

Solver is used to find an optimal (maximum or minimum) value for a formula in one cell — called the objective cell — subject to constraints, or limits, on the values of other formula cells on a worksheet. Solver works with a group of cells, called decision variables or simply variable cells that are used in computing the formulas in the **objective and constraint cells**. variable cells as "changing cells" or "adjustable cells".

115. उत्तर विकल्प सी

संकलनकर्ता और दुभाषिए ऐसे प्रोग्राम हैं जो उच्च स्तरीय भाषा (स्रोत कोड) को कंप्यूटर द्वारा समझे जाने वाले मशीन कोड में बदलने में मदद करते हैं। कंपाइलर पूरे प्रोग्राम को स्कैन करता है और एक ही बार में पूरे प्रोग्राम को मशीन कोड में ट्रांसलेट कर देता है।

116. उत्तर विकल्प बी

एक्सेल के लिए इंटरनेट सहायक एक ऐड-इन विज़ार्ड है जो आपको किसी भी लोकप्रिय ब्राउज़र के साथ देखने के लिए ऑनलाइन एक्सेल दस्तावेज़ बनाने और वितरित करने की अनुमति देता है।

117. उत्तर विकल्प सी

एक परिपत्र संदर्भ तब होता है जब कोई सूत्र प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष प से अपने स्वयं के सेल को संदर्भित करता है। यह सूत्र को गणना में इसके परिणाम का उपयोग करने का कारण बनता है, जो त्रुटियां पैदा कर सकता है।

118. उत्तर विकल्प डी

गोल सीक, सिनेरियो मैनेजर और सॉल्वर का उपयोग एक्सेल में व्हाट इफ एनालिसिस करने के लिए किया जाता है।

119. उत्तर विकल्प बी

जब हम किसी वर्ड डॉक्यूमेंट में एक्सेल फाइल डालते हैं और सोर्स फाइल में डेटा अपडेट होने पर सोर्स फाइल लिंकेज रखते हैं तो पसंद की गई फाइल में भी डेटा अपडेट करते हैं। डेटा जुड़े हुए हैं।

120. उत्तर विकल्प ए

सॉल्वर का उपयोग एक सेल में एक सूत्र के लिए एक इष्टतम (अधिकतम या न्यूनतम) मान खोजने के लिए किया जाता है — जिसे ऑब्जेक्टिव सेल कहा जाता है — वर्कशीट पर अन्य फॉर्मूला सेल के मूल्यों पर बाधाओं या सीमाओं के अधीन। सॉल्वर कोशिकाओं के एक समूह के साथ काम करता है, जिसे निर्णय चर कहा जाता है या केवल चर कोशिकाएं होती हैं जिनका उपयोग उद्देश्य और बाधा कोशिकाओं में सूत्रों की गणना करने में किया जाता है।

121. Answer Option A
122. Answer Option C
123. Answer Option B
124. Answer Option D
125. Answer Option D

121. उत्तर विकल्प ए
122. उत्तर विकल्प सी
123. उत्तर विकल्प बी
124. उत्तर विकल्प डी
125. उत्तर विकल्प डी

सामीक्षा
इंस्टीट्यूट

REASONING 126 – 150

126. Answer Option B

Nothing about the present method of admission or the qualification of the Chairman is mentioned in the statement. So, neither I nor III is implicit. Assumption II directly follows from the statement. So, II is implicit

127. Answer Option D

Any advertisement highlights only the desirable qualities of the product. So, I is implicit. The 'X' brand has advertised its product in newspaper A. This implies that a large section of people reads advertisements in newspapers and that newspaper A too has a wide circulation. So, neither II nor III is implicit.

128. Answer Option C

Since the State Government has increased the octroi, so I is implicit. Since the decision has been taken without the approval of the Central Government, it implies that Central Government would not confront the new policy. So, II is implicit. Since octroi is collected by the state on all commodities entering the state, so III is also implicit.

129. Answer Option A

conclusion I follows.

130. Answer Option D

conclusion III follows.

131. Answer Option B

either conclusion I or II or III follows.

132. Answer Option A

all conclusion follows.

133. Answer Option A

None follows

134. Answer Option C

Each of the first four letters in the word is moved one step backward, while each of the last five letters is moved one step forward to obtain the corresponding letter of the code.

126. उत्तर विकल्प बी

बयान में प्रवेश की वर्तमान पद्धति या अध्यक्ष की योग्यता के बारे में कुछ भी उल्लेख नहीं किया गया है। इसलिए, न तो १ और न ही ३ निहित है। अनुमान २ सीधे कथन से अनुसरण करता है। तो, २ निहित है

127. उत्तर विकल्प डी

कोई भी विज्ञापन उत्पाद के केवल वांछनीय गुणों पर प्रकाश डालता है। तो, मैं निहित है। शर्ष ब्रांड ने अखबार ए में अपने उत्पाद का विज्ञापन किया है। इसका मतलब यह है कि लोगों का एक बड़ा वर्ग अखबारों में विज्ञापन पढ़ता है और अखबार ए का भी व्यापक प्रचलन है। इसलिए, न तो २ और न ही ३ निहित है।

128. उत्तर विकल्प सी

चूंकि राज्य सरकार ने चुंगी बढ़ा दी है, इसलिए मैं निहित हूं। चूंकि निर्णय केंद्र सरकार की मंजूरी के बिना लिया गया है, इसका तात्पर्य है कि केंद्र सरकार नई नीति का सामना नहीं करेगी। तो, २ निहित है। चूंकि राज्य द्वारा राज्य में प्रवेश करने वाली सभी वस्तुओं पर चुंगी वसूल की जाती है, इसलिए ३ भी निहित है।

129. उत्तर विकल्प ए

निष्कर्ष १ अनुसरण करता है।

130. उत्तर विकल्प डी

निष्कर्ष ३ अनुसरण करता है।

131. उत्तर विकल्प बी

या तो निष्कर्ष १ या २ या ३ अनुसरण करता है।

132. उत्तर विकल्प ए

सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

133. उत्तर विकल्प ए

कोई अनुसरण नहीं करता

134. उत्तर विकल्प सी

शब्द के पहले चार अक्षरों में से प्रत्येक को एक कदम पीछे ले जाया जाता है, जबकि अंतिम पांच अक्षरों में से प्रत्येक को कोड के संबंधित अक्षर को प्राप्त करने के लिए एक कदम आगे बढ़ाया जाता है।

135. Answer Option D

Each letter in the word is moved thirteen steps forward to obtain the corresponding letter of the code.

136. Answer Option D

Each letter in the given message is moved two steps backward to obtain the corresponding letter of the code.

The last letter of the third word in the given sentence is Y, which shall be coded as W.

137. Answer Option A

The word is first written twice and the letters at the even positions in the word so obtained, form the code.

138. Answer Option C

Total number of trees,
 $= 7+14-1$
 $= 20$

139. Answer Option A

Let, $A = x$ Then, $B = 2x$
 and, $F = 4x$ $C = x/2$
 and $D = x/4$

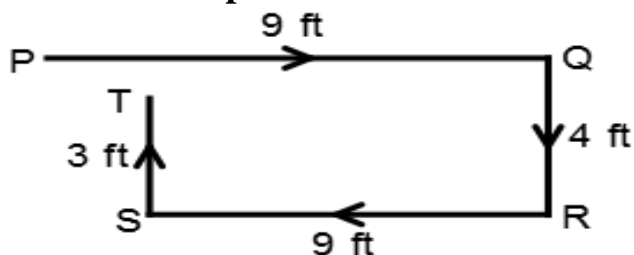
Thus, The second oldest is B.

140. Answer Option A

Only child of Naman's grandmother-----
 Naman's father/mother
 Daughter of Naman's father/mother-----
 Naman's sister.

141. Answer Option B

Since the narrator has no brother, his father's son is he himself. So, the man who is talking is the father of the man in the photograph. Thus, the man in the photograph is his son.

142. Answer Option C

Required Distance
 $= PT$
 $= 4 - 3$
 $= 1 \text{ ft}$

135. उत्तर विकल्प डी

कोड के संबंधित अक्षर को प्राप्त करने के लिए शब्द के प्रत्येक अक्षर को तेरह कदम आगे बढ़ाया जाता है।

136. उत्तर विकल्प डी

कोड के संबंधित अक्षर को प्राप्त करने के लिए दिए गए संदेश में प्रत्येक अक्षर को दो कदम पीछे ले जाया जाता है।

दिए गए वाक्य में तीसरे शब्द का अंतिम अक्षर ल है, जिसे के प में कोडित किया जाएगा।

137. उत्तर विकल्प ए

शब्द को पहले दो बार लिखा जाता है और इस प्रकार प्राप्त शब्द में सम स्थिति वाले अक्षर कोड बनाते हैं।

138. उत्तर विकल्प सी

पेड़ों की कुल संख्या,
 $= 7+14-1$
 $= 20$

139. उत्तर विकल्प ए

मान लीजिए, ए = एक्स
 फिर, बी = 2^x
 और, एफ = 4^x

सी = एक्स/2

और डी = एक्स/4

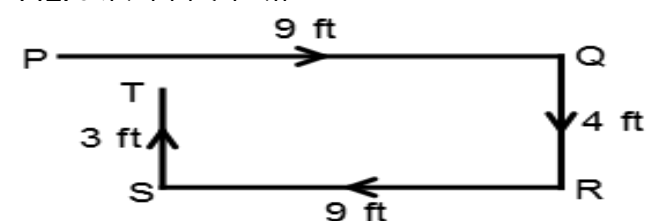
अतः दूसरा सबसे बड़ा ठ है।

140. उत्तर विकल्प ए

नमन की दादी की इकलौती संतान ----- नमन के पिता/माता
 नमन के पिता/माता की पुत्री ----- नमन की बहन।

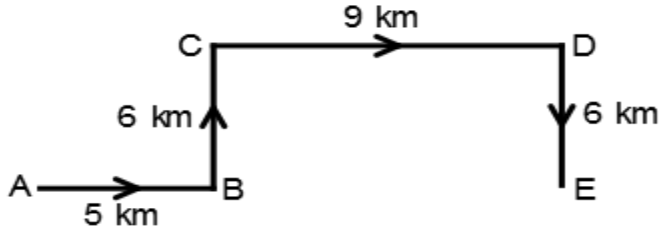
141. उत्तर विकल्प बी

चूँकि वर्णनकर्ता का कोई भाई नहीं है, इसलिए वह स्वयं उसके पिता का पुत्र है। तो, जो आदमी बात कर रहा है वह तस्वीर में उस आदमी का पिता है। इस प्रकार, तस्वीर में आदमी उसका बेटा है।

142. उत्तर विकल्प सी

आवश्यक दूरी
 $= पीटी$
 $= 4 - 3$
 $= 1 \text{ फुट}$

143. Answer Option C



Required Distance

$$\begin{aligned} &= AE \\ &= 5 + 9 \\ &= 14 \text{ km} \end{aligned}$$

144. Answer Option C

Given the information presented, the only statement that could be considered true is that the fruit should not be eaten because it is poisonous. There is no support that taxol is poisonous or that taxol has cured anyone (choices a and b). There is no support for choice d.

145. Answer Option C

Since Erin's parents think a dog would not be happy in an apartment, we can reasonably conclude that the family lives in an apartment. We do not know if Erin's parents dislike dogs (choice a) or if Erin dislikes birds (choice b). There is no support for choice d.

146. Answer Option B

The pattern is, aabbccaabbccaabbcc.

The pattern aabbcc is repeated.

147. Answer Option A

The series is, abc b ca c aba b c b ca.

The letters are changing their place in a cycling order.

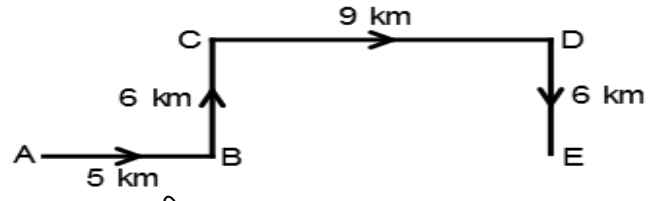
148. Answer (d) 81

Explanation In the given series there is an increment of the consecutive multiples of 5, i.e., +5, then +10, then +15, and so on. So,

$$\begin{aligned} 6 + 5 &= 11 \\ 11 + 10 &= 21 \\ 21 + 15 &= 36 \\ 36 + 20 &= 56, \text{ and} \\ 56 + 25 &= 81 \end{aligned}$$

So, the next number in the series will be 81.

143. उत्तर विकल्प सी



आवश्यक दूरी

$$\begin{aligned} &= एई = 5 + 9 \\ &= 14 \text{ किमी} \end{aligned}$$

144. उत्तर विकल्प सी

प्रस्तुत जानकारी को देखते हुए केवल एक ही कथन को सत्य माना जा सकता है कि फल को नहीं खाना चाहिए क्योंकि यह विषैला होता है। इस बात का कोई समर्थन नहीं है कि टैक्सोल जहरीला है या वह टैक्सोल ने किसी को भी ठीक किया है (विकल्प ए और बी)। पसंद डी के लिए कोई समर्थन नहीं है।

145. उत्तर विकल्प सी

चूंकि एरिन के माता-पिता सोचते हैं कि एक अपार्टमेंट में एक कुत्ता खुश नहीं होगा, हम उचित प से निष्कर्ष निकाल सकते हैं कि परिवार एक अपार्टमेंट में रहता है। हम नहीं जानते कि एरिन के माता-पिता कुत्तों को नापसंद करते हैं (पसंद ए) या अगर एरिन पक्षियों को नापसंद करते हैं (पसंद बी)। पसंद डी के लिए कोई समर्थन नहीं है।

146. उत्तर विकल्प बी

पैटर्न है, aabbccaabbccaabbcc.

पैटर्न 'इइबब दोहराया जाता है।

147. उत्तर विकल्प ए

सिलसिला है, abc b ca c aba b c b ca.

अक्षर एक चक्रीय क्रम में अपना स्थान बदल रहे हैं।

148. उत्तर (डी) 81

स्पष्टीकरण दी गई श्रृंखला में 5 के लगातार गुणकों में वृद्धि हुई है, जैसे, +5, फिर +10, फिर +15, और इसी तरह। इसलिए,

$$\begin{aligned} 6 + 5 &= 11 \\ 11 + 10 &= 21 \\ 21 + 15 &= 36 \\ 36 + 20 &= 56, \text{ और} \\ 56 + 25 &= 81 \end{aligned}$$

अतः श्रृंखला में अगली संख्या 81 होगी।

149. Answer (d) 81

Explanation In the given series there is a square of the consecutive odd integers i.e., $3^2, 5^2, 7^2$, and so on.

$$1^2 = 1$$

$$3^2 = 9$$

$$5^2 = 25$$

$$7^2 = 49$$

$$9^2 = 81$$

$$11^2 = 121$$

So, the number that comes in place of the question mark is 81.

150. Answer (c) 3508

Explanation In the given series the logic is

-

$$(8 \times 3) + 4 = 28$$

$$(28 \times 4) + 4 = 116$$

$$(116 \times 5) + 4 = 584$$

$$(584 \times 6) + 4 = 3508$$

So, the next number in the series is 3508.

149. उत्तर (द) 81

व्याख्या दी गई श्रृंखला में क्रमागत विषम पूर्णाकों का एक वर्ग है, अर्थात् 32, 52, 72, और इसी तरह।

$$1^2 = 1$$

$$3^2 = 9$$

$$5^2 = 25$$

$$7^2 = 49$$

$$9^2 = 81$$

$$11^2 = 121$$

अतः प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर जो संख्या आएगी वह 81 है।

150. उत्तर (सी) 3508

व्याख्या दी गई श्रृंखला में तर्क है -

$$(8 \times 3) + 4 = 28$$

$$(28 \times 4) + 4 = 116$$

$$(116 \times 5) + 4 = 584$$

$$(584 \times 6) + 4 = 3508$$

तो, श्रृंखला में अगली संख्या 3508 है।

151. Answer Option C

Grey Revolution is associated with Wool. It is to increase the production of wool. It is post of green revolution. Green revolution is associated with the greenery and post of this, Grey revolution came

152. Answer Option B

Kirti Chakra was known as Ashok Chakra, Class II before 1967. The Kirti Chakra is an Indian military decoration awarded for valour, courageous action or self-sacrifice away from the field of battle. It may be awarded to civilians as well as military personnel, including posthumous awards. It is the peacetime equivalent of the Maha Vir Chakra.

153. Answer Option A

The Narmada and the Tapti are major rivers that drain into the Arabian Sea. The Narmada originates in eastern Madhya Pradesh (India) and flows west across the state, through a narrow valley between the Vindhya Range and spurs of the Satpura Range. It flows into the Gulf of Khambhat.

154. Answer Option A

Coconut crop is regarded as a plantation crop. The coconut tree (*Cocos nucifera*) is a member of the palm tree family (*Arecaceae*) and the only living species of the genus *Cocos*. The term "coconut" (or the archaic "cocoanut") can refer to the whole coconut palm, the seed, or the fruit, which botanically is a drupe, not a nut.

155. Answer Option D

Core forms the major part of the total volume of earth. The innermost layer, forming the metallic centre of the Earth. Core of the Earth is like a dense magnetic ball of minerals (Iron & Nickel). Hence, it is also called NIFE (NI – Nickel & Fe – Ferrous Magnesium i.e Iron). Temperature increases at the rate of 1° Celsius for every 32 meters of depth.

151. उत्तर विकल्प सी

ग्रे क्रांति ऊन से संबंधित है। यह ऊन के उत्पादन को बढ़ाना है। यह हरित क्रांति का पद है। हरित क्रांति हरियाली से जुड़ी है और इसी के बाद ग्रे क्रांति आई

152. उत्तर विकल्प बी

कीर्ति चक्र को 1967 से पहले अशोक चक्र, कक्षा ८ के प में जाना जाता था। कीर्ति चक्र एक भारतीय सैन्य अलंकरण है जो युद्ध के मैदान से दूर वीरता, साहसी कार्रवाई या आत्म-बलिदान के लिए दिया जाता है। यह मरणोपरांत पुरस्कारों सहित नागरिकों के साथ-साथ सैन्य कर्मियों को भी प्रदान किया जा सकता है। यह शांतिकाल में महावीर चक्र के समतुल्य है।

153. उत्तर विकल्प ए

नर्मदा और ताप्ती प्रमुख नदियाँ हैं जो अरब सागर में गिरती हैं। नर्मदा का उद्गम पूर्वी मध्य में होता है

प्रदेश (भारत) और विंध्य रेंज और सतपुड़ा रेंज के स्पर्श के बीच एक संकीर्ण घाटी के माध्यम से पश्चिम में बहती है। यह खंभात की खाड़ी में बहती है।

154. उत्तर विकल्प ए

नारियल की फसल को रोपण फसल माना जाता है। नारियल का पेड़ (बबवे दनबपमित) ताड़ के पेड़ परिवार (तमबंबम) का एक सदस्य है और जीनस बबवे की एकमात्र जीवित प्रजाति है। शब्द प्णारियल (या पुरातन प्कोकोनट) पूरे नारियल हथेली, बीज, या फल को संदर्भित कर सकता है, जो वनस्पति प से एक रूपा है, अखरोट नहीं।

155. उत्तर विकल्प डी

कोर पृथ्वी के कुल आयतन का प्रमुख भाग है। अंतरतम परत, जो पृथ्वी के धात्विक केंद्र का निर्माण करती है। पृथ्वी का कोर खनिजों (आयरन और निकेल) के घने चुंबकीय गोले की तरह है। इसलिए इसे छष् (छ - छपबामस - थम - थमततने डंहदमेपनउ यानी आयरन) भी कहते हैं। प्रत्येक 32 मीटर गहराई के लिए तापमान 1 डिग्री सेल्सियस की दर से बढ़ता है।

156. Answer Option A

Due to gravity, acceleration at the Equator is less than acceleration on poles. It is because the equatorial distance is more than the polar distance and this is because of the shape of Earth as we know that the earth is a sphere so the the polar radius is less as compared to equatorial radius.

157. Answer Option A

We know India lies in the Northern Hemisphere as it lies above the Equator. The shortest day in the Northern Hemisphere is on December 22nd, when the Sun is directly overhead the tropic of Capricorn.

158. Answer Option B

The oath of office is conducted to the president by the chief justice of India.

159. Answer Option C

The members of the state legislative assemblies are elected for a period of 5 years.

160. Answer Option D

Nanabhoy Palkhivala is also known as "Nani Palkhivala". He was an Indian Jurist and Economist. Some of his famous creation are - "Our Constitution Defaced and Defiled", "The Law and Practice of Income Tax in 2 Vols", "We, The People India, the largest Democracy".

161. Answer Option C

The office of the prime minister of India is created by the constitution

162. Answer Option D

'Man - The Maker of His Own Destiny' book was written by Swami Vivekanand.

163. Answer Option C

In calm air the air temperature is -10°C , if the wind speed should increase to 30 knots (with no change in air temperature) the thermometer would indicate a temperature of -10°C .

164. Answer Option C

Banabhatta was the court poet of king Harshavardhana. His biography Harshacharita ("Deeds of Harsha") written by Sanskrit poet Banabhatta,

156. उत्तर विकल्प ए

गुरुत्वाकर्षण के कारण भूमध्य रेखा पर त्वरण ध्रुवों पर त्वरण से कम होता है। ऐसा इसलिए है क्योंकि भूमध्यरेखीय दूरी ध्रुवीय दूरी से अधिक है और यह पृथ्वी के आकार के कारण है क्योंकि हम जानते हैं कि पृथ्वी एक गोला है इसलिए भूमध्यरेखीय त्रिज्या की तुलना में ध्रुवीय त्रिज्या कम है।

157. उत्तर विकल्प ए

हम जानते हैं कि भारत उत्तरी गोलार्ध में स्थित है क्योंकि यह भूमध्य रेखा के ऊपर स्थित है। उत्तरी गोलार्ध में सबसे छोटा दिन 22 दिसंबर को होता है, जब सूर्य सीधे मकर रेखा के ऊपर होता है।

158. उत्तर विकल्प बी

भारत के मुख्य न्यायाधीश द्वारा राष्ट्रपति को पद की शपथ दिलाई जाती है।

159. उत्तर विकल्प सी

राज्य विधान सभाओं के सदस्य 5 वर्ष की अवधि के लिए चुने जाते हैं।

160. उत्तर विकल्प डी

नानाभाय पालकीवाला को ज्ञानी पालकीवाला के नाम से भी जाना जाता है। वह एक भारतीय विधिवेत्ता और अर्थशास्त्री थे। उनकी कुछ प्रसिद्ध रचनाएँ हैं – हमारा संविधान विकृत और अशुद्ध, १२ खंडों में आयकर का कानून और अभ्यास, हम, लोग भारत, सबसे बड़ा लोकतंत्र।

161. उत्तर विकल्प सी

भारत के प्रधान मंत्री का कार्यालय संविधान द्वारा बनाया गया है

162. उत्तर विकल्प डी

श्मैन – द मेकर ऑफ हिज ओन डेस्टिनी पुस्तक स्वामी विवेकानंद द्वारा लिखी गई थी।

163. उत्तर विकल्प सी

शांत हवा में हवा का तापमान -10°C होता है, अगर हवा की गति 30 समुद्री मील (हवा के तापमान में कोई बदलाव नहीं) तक बढ़नी चाहिए, तो थर्मामीटर -10°C के तापमान का संकेत देगा।

164. उत्तर विकल्प सी

बाणभट्ट राजा हर्षवर्धन के दरबारी कवि थे। संस्कृत कवि बाणभट्ट द्वारा लिखित उनकी जीवनी हर्षचरित (प्लीड्स ऑफ हर्ष), थानेसर के साथ उनके जुड़ाव का वर्णन करती है, इसके अलावा रक्षा दीवार, एक खाई और दो मंजिला धवलगृह (सफेद हवेली) के साथ महल का उल्लेख करती है।

165. Answer Option D

The presidency of the United Nations Security Council rotates on a monthly basis alphabetically among all of the members based on their English name.

166. Answer Option A

Dr. Manmohan Singh is the first Indian delegation that attended the first World Conference. The whole conference was on Human Rights.

167. Answer Option C

The United Nations is headquartered in New York City in a complex designed by a board of architects led by Wallace Harrison and built by the architectural firm Harrison & Abramovitz.

168. Answer Option A

The last month of the Saka year is Phalguna. Phagun is the twelfth and last month of the Nanakshahi calendar, which governs activities within Sikhism. This month coincides with Phalguna in the Hindu calendar and the Indian National calendar, and February and March of the Gregorian and Julian calendars and is 30 or 31 days long.

169. Answer Option B

The odd name of the popping crease refers to the early history of the game of cricket, when batsmen used to have to 'pop' their bats into a small hole that was located in the middle of the crease for a run to count. For a player to run a batsman out, he had to pop the ball into the hole before the bat was grounded in it.

170. Answer Option D

Limba Ram is known for his outstanding performance in Archery.

171. Answer Option B

Kapil Dev has been declared the "Cricketer of the Twentieth Century" by the ICC.

172. Answer Option C

The Ryder Cup is a biennial men's golf competition between teams from Europe and the United States. The competition is contested every two years

165. उत्तर विकल्प डी

संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद की अध्यक्षता सभी सदस्यों के अंग्रेजी नाम के आधार पर वर्णानुक्रम में मासिक आधार पर बदलती है।

166. उत्तर विकल्प ए

डॉ मनमोहन सिंह पहले भारतीय प्रतिनिधिमंडल हैं जिन्होंने पहले विश्व सम्मेलन में भाग लिया था। पूरा सम्मेलन मानवाधिकार पर था।

167. उत्तर विकल्प सी

संयुक्त राष्ट्र का मुख्यालय न्यूयॉर्क शहर में वालेस हैरिसन के नेतृत्व में आर्किटेक्ट्स के एक बोर्ड द्वारा डिजाइन किए गए एक परिसर में है और आर्किटेक्चरल फर्म हैरिसन एंड अब्रामोविट्ज़ द्वारा बनाया गया है।

168. उत्तर विकल्प ए

शक वर्ष का अंतिम महीना फाल्गुन होता है। फागुन नानकशाही कैलेंडर का बारहवां और आखिरी महीना है, जो सिख धर्म के भीतर गतिविधियों को नियंत्रित करता है। यह महीना हिंदू कैलेंडर और भारतीय राष्ट्रीय कैलेंडर में फाल्गुन और ग्रेगोरियन और जूलियन कैलेंडर के फरवरी और मार्च के साथ मेल खाता है और 30 या 31 दिन लंबा है।

169. उत्तर विकल्प बी

पॉपिंग क्रीज का अजीब नाम क्रिकेट के खेल के शुरुआती इतिहास को संदर्भित करता है, जब बल्लेबाजों को एक रन गिनने के लिए क्रीज के बीच में स्थित एक छोटे से छेद में अपने बल्ले को शॉपश करना पड़ता था। एक खिलाड़ी को एक बल्लेबाज को रन आउट करने के लिए, उसे बल्ले को ग्राउंड करने से पहले गेंद को छेद में डालना पड़ता था।

170. उत्तर विकल्प डी

लिम्बा राम को तीरंदाजी में उनके उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए जाना जाता है।

171. उत्तर विकल्प बी

कपिल देव को षष्ठ द्वारा षीसवीं सदी का क्रिकेटर घोषित किया गया है।

172. उत्तर विकल्प सी

राइडर कप यूरोप और संयुक्त राज्य अमेरिका की टीमों के बीच द्विवार्षिक पुरुषों की गोल्फ प्रतियोगिता है। प्रतियोगिता हर दो साल में संयुक्त राज्य अमेरिका और यूरोप में पाठ्यक्रमों के बीच बारी-बारी से आयोजित की जाती है। राइडर कप का नाम अंग्रेजी व्यवसायी सैमुअल राइडर के नाम पर रखा गया है जिन्होंने ट्रॉफी दान की थी।

173. Answer B [6.3 %]

As per provisional estimates released by National Statistical Office (NSO), India's gross domestic product (GDP) for the July-September quarter (Q2) of the financial year 2022-23 slowed to 6.3 per cent. The GDP saw a growth of 13.5 per cent in the preceding April-June quarter of 2022-23. It was cut down mainly by the poor performance of manufacturing and mining sectors.

174. Answer D [November 30]

'The Day of Remembrance for all Victims of Chemical Warfare' is commemorated on November 30 every year. This day was adopted by the United Nations to remember the victims of chemical warfare. It aims to encourage efforts for eliminating the use of chemical weapons and remember those who have suffered because of such warfare.

175. Answer A [Turkey and Ukraine]

The United Nations, Turkey and Ukraine agreed to implement a Black Sea grain deal despite Russia's withdrawal from the agreement.

Black Sea grain Initiative was launched by Russia, Turkey, Ukraine, and the United Nations in July 2022 to enable the resumption of exports from Ukraine of grains, food products and fertilizer through a humanitarian corridor from Ukrainian ports in the Black Sea.

173. उत्तर बी ख6.3:

राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (छैव) द्वारा जारी अनंतिम अनुमानों के अनुसार, वित्त वर्ष 2022-23 की जुलाई-सितंबर तिमाही (फ2) के लिए भारत का सकल घरेलू उत्पाद (ळक्व) 6.3 प्रतिशत तक धीमा हो गया।

2022-23 की अप्रैल-जून तिमाही में जीडीपी में 13.5 प्रतिशत की वृद्धि देखी गई। मुख्य प से विनिर्माण और खनन क्षेत्रों के खराब प्रदर्शन के कारण इसमें कमी आई।

174. उत्तर डी ख30 नवंबर,

हर साल 30 नवंबर को श्सायनिक युद्ध के सभी पीड़ितों के लिए स्मरण दिवस मनाया जाता है। इस दिन को संयुक्त राष्ट्र द्वारा रासायनिक युद्ध के पीड़ितों को याद करने के लिए अपनाया गया था। इसका उद्देश्य रासायनिक हथियारों के उपयोग को समाप्त करने के प्रयासों को प्रोत्साहित करना और उन लोगों को याद करना है जो इस तरह के युद्ध के कारण पीड़ित हुए हैं।

175. उत्तर ए खतुर्की और यूक्रेन,

स के समझौते से हटने के बावजूद संयुक्त राष्ट्र, तुर्की और यूक्रेन काला सागर अनाज सौदा लागू करने पर सहमत हुए।

काला सागर अनाज पहल जुलाई 2022 में स, तुर्की, यूक्रेन और संयुक्त राष्ट्र द्वारा शु की गई थी ताकि काला सागर में यूक्रेनी बंदरगाहों से मानवीय गलियारे के माध्यम से अनाज, खाद्य उत्पादों और उर्वरक के यूक्रेन से निर्यात को फिर से शु किया जा सके।

GENERAL MANAGEMENT 176 – 200

176. Answer - A ,3 levels

There are 3 levels in the ranking order of an establishment and they are Top-level management. Middle-level management. Lower-level management.

177.ANSWER-A

Innovation management involves the process of managing an organization's innovation procedure, starting at the initial stage of ideation, to its final stage of successful implementation. It encompasses the decisions, activities and practices of devising and implementing an innovation strategy.

178. ANSWER-A

In accounting, a standard costing system is a tool for planning budgets, managing and controlling costs, and evaluating cost management performance.

179. ANSWER-C

Management (or managing) is the administration of an organization, whether it is a business, a nonprofit organization, or a government body. It is the art and science of managing resources of the business.

180. ANSWER-C

Art refers to personal and skillful application of existing knowledge to achieve desired results. It can be acquired through continuous practice, creativity, personal observation and experience.

181. ANSWER-A

Organisation helps in optimum utilisation of financial and human resources. It not only aids in the proper assignment of jobs to suitable employees but also keeps track that there is no waste of resources and efforts due to duplication of work.

182. ANSWER-A

Thus we can say that "Organization is a group of people who are co-operating under the direction of leadership for the accomplishment of common end" .

176. उत्तर – अ, 3 स्तर

किसी प्रतिष्ठान के रैंकिंग क्रम में 3 स्तर होते हैं और वे हैं शीर्ष स्तर का प्रबंधन। मध्य स्तरीय प्रबंधन। निचले स्तर का प्रबंधन।

177. उत्तर—ए

नवोन्मेष प्रबंधन में किसी संगठन की नवोन्मेष प्रक्रिया के प्रबंधन की प्रक्रिया शामिल होती है, जो विचार के प्रारंभिक चरण से शु होकर उसके सफल कार्यान्वयन के अंतिम चरण तक होती है। इसमें एक नवाचार रणनीति तैयार करने और लागू करने के निर्णय, गतिविधियों और प्रथाओं को शामिल किया गया है।

178. उत्तर—ए

लेखांकन में, एक मानक लागत प्रणाली बजट की योजना बनाने, लागतों के प्रबंधन और नियंत्रण और लागत प्रबंधन के प्रदर्शन का मूल्यांकन करने का एक उपकरण है।

179. उत्तर—सी

प्रबंधन (या प्रबंधन) एक संगठन का प्रशासन है, चाहे वह व्यवसाय हो, गैर-लाभकारी संगठन हो या सरकारी निकाय हो। यह व्यवसाय के संसाधनों के प्रबंधन की कला और विज्ञान है।

180. उत्तर—सी

कला वांछित परिणाम प्राप्त करने के लिए मौजूदा ज्ञान के व्यक्तिगत और कुशल अनुप्रयोग को संदर्भित करती है। इसे निरंतर अभ्यास, रचनात्मकता, व्यक्तिगत अवलोकन और अनुभव के माध्यम से प्राप्त किया जा सकता है।

181. उत्तर—ए

संगठन वित्तीय और मानव संसाधनों के इष्टतम उपयोग में मदद करता है। यह न केवल उपयुक्त कर्मचारियों को नौकरियों के उचित आवंटन में सहायता करता है बल्कि यह भी ट्रैक रखता है कि काम के दोहराव के कारण संसाधनों और प्रयासों की बर्बादी नहीं होती है।

182. उत्तर—ए

इस प्रकार हम कह सकते हैं कि संगठन लोगों का एक समूह है जो आम अंत की उपलब्धि के लिए नेतृत्व के निर्देशन में सहयोग कर रहे हैं।

183. ANSWER-A

Budget periods are usually 12 months long but may be shorter or longer, if appropriate. Sometimes referred to as the Budget Year.

184. ANSWER-A

Controlling is one of the important functions of a manager. In order to seek planned results from the subordinates, a manager needs to exercise effective control over the activities of the subordinates.

185. ANSWER-B

This theory discusses how to divide up professional tasks in the most efficient and effective way. Classical theorists pay particular attention to the professional dynamics and relationships within an organization and how these relationships may impact the company's function and production.

186. ANSWER-B

James Culliton

187. ANSWER-D

PUBLIC SECTOR INSTITUTION

188. ANSWER-A

Public Company

189. ANSWER-D

20 February 1957

190. ANSWER- B

Scientific management requires a high level of managerial control over employee work practices and entails a higher ratio of managerial workers to laborers than previous management methods.

191. ANSWER-A

Privately held company

192. ANSWER-D

Consumer Court is a special purpose court in India. It primarily deals with consumer-related disputes, conflicts, and grievances. The court holds hearings to adjudicate these disputes.

193. ANSWER-A

Scientific management is a theory of management that analyzes and synthesizes workflows. Its main objective is improving economic efficiency, especially labor productivity.

183. उत्तर-ए

बजट अवधि आमतौर पर 12 महीने लंबी होती है, लेकिन उपयुक्त होने पर कम या अधिक हो सकती है। कभी-कभी बजट वर्ष के प में संदर्भित किया जाता है।

184. उत्तर-ए

नियंत्रण एक प्रबंधक के महत्वपूर्ण कार्यों में से एक है। अधीनस्थों से नियोजित परिणाम प्राप्त करने के लिए, एक प्रबंधक को अधीनस्थों की गतिविधियों पर प्रभावी नियंत्रण रखने की आवश्यकता होती है।

185. उत्तर-बी

यह सिद्धांत चर्चा करता है कि पेशेवर कार्यों को सबसे कुशल और प्रभावी तरीके से कैसे विभाजित किया जाए। शास्त्रीय सिद्धांतकार एक संगठन के भीतर पेशेवर गतिशीलता और संबंधों पर विशेष ध्यान देते हैं और ये संबंध कंपनी के कार्य और उत्पादन को कैसे प्रभावित कर सकते हैं।

186. उत्तर-बी

जेम्स कलिटन

187. उत्तर-डी

सार्वजनिक क्षेत्र की संस्था

188. उत्तर-ए सार्वजनिक संगठन

189. उत्तर-डी 20 फरवरी 1957

190. उत्तर- बी

वैज्ञानिक प्रबंधन के लिए कर्मचारी कार्य प्रथाओं पर उच्च स्तर के प्रबंधकीय नियंत्रण की आवश्यकता होती है और पिछले प्रबंधन विधियों की तुलना में श्रमिकों के लिए प्रबंधकीय श्रमिकों के उच्च अनुपात की आवश्यकता होती है।

191. उत्तर-ए

निजी कंपनी

192. उत्तर-डी

उपभोक्ता न्यायालय भारत में एक विशेष प्रयोजन न्यायालय है। यह मुख्य प से उपभोक्ता संबंधी विवादों, संघर्षों और शिकायतों से निपटता है। अदालत इन विवादों का फैसला सुनाने के लिए सुनवाई करती है।

193. उत्तर-ए

वैज्ञानिक प्रबंधन प्रबंधन का एक सिद्धांत है जो कार्यप्रवाहों का विश्लेषण और संश्लेषण करता है। इसका मुख्य उद्देश्य आर्थिक दक्षता, विशेषकर श्रम उत्पादकता में सुधार करना है। यह प्रबंधन से लेकर प्रक्रियाओं की इंजीनियरिंग तक विज्ञान को लागू करने के शुरुआती प्रयासों में से एक था।

194. ANSWER-B

Excess Capital

195. ANSWER-A

Frederick Winslow Taylor ; Efficiency expert. Management consultant · Father of scientific management, efficiency movement and industrial engineering

196. ANSWER-B

Henry Fayol, also known as the 'father of modern management theory' gave a new perception of the concept of management. He introduced a general theory that can be applied to all levels of management and every department.

197. ANSWER-B

Control has two basic purposes namely (i) to facilitate coordination, and (ii) to help in planning. A good control system provides timely information to the management which is very much useful for taking various actions for the efficient operation of the organizational processes.

198. ANSWER-C

Customer satisfaction. Customer satisfaction is the focal point of marketing management.

199. ANSWER-B

One of the most common metrics for capital investment analysis is the net present value (NPV) model, which determines how much the expected revenue from a project—called future cash flows—are worth in today's dollars.

200. ANSWER-D

Interest is the price you pay to borrow money. When a lender provides a loan, they make a profit off of the interest paid on top of the original loan amount. Interest rates affect the true amount you pay for homes, cars and other purchases made with credit.

194. उत्तर—बी

अतिरिक्त पूंजी

195. उत्तर—ए

फ्रेडरिक विंसलो टेलर; दक्षता विशेषज्ञ। प्रबंधन सलाहकार S वैज्ञानिक प्रबंधन, दक्षता आंदोलन और औद्योगिक इंजीनियरिंग के जनक

196. उत्तर—बी

हेनरी फेयोल, जिन्हें श्लाधुनिक प्रबंधन सिद्धांत का जनक भी कहा जाता है, ने प्रबंधन की अवधारणा की एक नई धारणा दी। उन्होंने एक सामान्य सिद्धांत पेश किया जिसे प्रबंधन के सभी स्तरों और हर विभाग पर लागू किया जा सकता है।

197. उत्तर—बी

नियंत्रण के दो मूल उद्देश्य हैं (प) समन्वय की सुविधा के लिए, और (पप) नियोजन में सहायता के लिए। एक अच्छी नियंत्रण प्रणाली प्रबंधन को समय पर सूचना प्रदान करती है जो संगठनात्मक प्रक्रियाओं के कुशल संचालन के लिए विभिन्न कार्यों को करने के लिए बहुत उपयोगी है।

198. उत्तर—सी

ग्राहक संतुष्टि। ग्राहकों की संतुष्टि विपणन प्रबंधन का केंद्र बिंदु है।

199. उत्तर—बी

पूंजी निवेश विश्लेषण के लिए सबसे आम मेट्रिक्स में से एक शुद्ध वर्तमान मूल्य (एनपीवी) मॉडल है, जो यह निर्धारित करता है कि किसी परियोजना से अपेक्षित राजस्व कितना है — जिसे भविष्य में नकदी प्रवाह कहा जाता है — आज के डॉलर में है।

200. उत्तर—डी

ब्याज वह कीमत है जो आप पैसे उधार लेने के लिए चुकाते हैं। जब एक ऋणदाता ऋण प्रदान करता है, तो वे मूल ऋण राशि के ऊपर भुगतान किए गए ब्याज से लाभ कमाते हैं। ब्याज दरें आपके द्वारा घरों, कारों और क्रेडिट के साथ की गई अन्य खरीदारी के लिए भुगतान की गई वास्तविक राशि को प्रभावित करती हैं।