

# 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



BPS



UP TET



IBPS RRB



IBPS CLERK



IES



UPSC CAPF



SSC Stenogr..



RRB NTPC



SSC GD



RBI GRADE B



RBI Assistant



DSSSB

# SSC CHSL 2021 (Tier-I) Previous Year Paper (25-May-2022) (Shift 3)

Total Time: 1 Hour

Total Marks: 200

## Instructions

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

- 1.) A total of 60 minutes is allotted for the examination.
- 2.) The server will set your clock for you. In the top right corner of your screen, a countdown timer will display the remaining time for you to complete the exam. Once the timer reaches zero, the examination will end automatically. The paper need not be submitted when your timer reaches zero.
- 3.) There will, however, be sectional timing for this exam. You will have to complete each section within the specified time limit. Before moving on to the next section, you must complete the current one within the time limits.

## English Language

1. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

(+2, -0.5)

A storm in a teacup

- a. Tasty tea
- b. The tea in which spices are added
- c. A lot of anger and worries about trivial things
- d. To enjoy tea during a storm

2. Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.

(+2, -0.5)

I was look forward to helping you complete the project.

- a. look forward helping
- b. look forward to helping
- c. look forwarding to helps
- d. look forwarding to helping

3. Select the INCORRECTLY spelt word.

(+2, -0.5)

- a. Leverage
- b. Oscilate
- c. Bonfire
- d. Enssue

4. Select the denotation of the highlighted word.

(+2, -0.5)

The tie complements the shirt he is wearing.

- a. Disarrays
- b. Relegates
- c. Matches
- d. Drains

5. Select the option that expresses the given sentence in indirect speech.

(+2, -0.5)

He said, "It's been raining since last night."

- a. He said that it had rained since last night.
- b. He said that it had been raining since the night before.
- c. He's said that it had been raining since yesterday.
- d. He said that it's raining since last night.

6. Select the denotation of the highlighted word.

(+2, -0.5)

His **finicky** attitude was the main cause of the conflict.

- a. Fussy
- b. Indolent
- c. Hasty
- d. Nervous

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

She bought the fine cloth in the store.

- a. more fine
- b. finest
- c. most fine
- d. finer

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

Primitive

- a. Technical
- b. Racial
- c. Sophisticated
- d. Agricultural

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

One day, I was handed a few volumes of new literature, unlike anything I had ever read before and so \_\_\_\_\_ as to make me utterly forget my hopeless state.

- a. repelling
- b. captivating

- c. boring
  - d. unrealistic
- 

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

Tell upon

- a. To strike hard
  - b. to advise someone
  - c. To affect adversely
  - d. To write down
- 

11. Select the most appropriate ANTONYM of the highlighted word. (+2, -0.5)

They **bestow** upon him whatever he wishes.

- a. intensify
  - b. gift
  - c. deny
  - d. classify
- 

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

The study of population and its dynamics

- a. Democracy

- b. Demography
  - c. Dysgraphia
  - d. Dermatology
- 

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

The roof \_\_\_\_\_ the weight of the snow.

- a. collapsed under
  - b. collapsed to
  - c. collapsed with
  - d. collapsed for
- 

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

- a. Ministry
  - b. Attention
  - c. Attitude
  - d. Mimikry
- 

15. Select the option that expresses the given sentence in active voice. (+2, -0.5)

'Don Quixote' was written by Miguel Cervantes.

- a. Miguel Cervantes was writing 'Don Quixote'.
- b. Miguel Cervantes wrote 'Don Quixote'.

- c. Miguel Cervantes had written 'Don Quixote'.
- d. Miguel Cervantes has written 'Don Quixote'.

---

16. In the following questions a statement has been given with highlighted text. Select the options that can replace the text correct idiom or phrase. (+2, -0.5)

The trainee performed the task with extreme ease .

- a. At the eleventh hour
- b. Call it a day
- c. Swan song
- d. A piece of cake

---

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

He has been / excused by the teacher / by the time a formal complaint / for bullying was made.

- a. excused by the teacher
- b. for bullying was made
- c. by the time a formal complaint
- d. He has been

---

18. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains an INCORRECTLY spelt word. (+2, -0.5)

The mother's tired and overrought mind could not process / the information of the demise of her only son / and she sat like a statue even when her / tormentors passed several obnoxious comments.

- a. her tormentors passed several obnoxious comments
- b. The mother's tired and overrought mind could not process
- c. the information of the demise of her only son
- d. and she sat like a statue even when her

---

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

Manoj was living in the city since 1993.

- a. has been living
- b. No substitution required
- c. is living
- d. will be living

---

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

A. His mother, whose name no one knows, is found on the street, and dies just after Oliver's birth.

B. After the other boys bully Oliver into asking for more gruel at the end of a meal, Mr. Bumble offers five pounds to anyone who will take the boy

away from the workhouse.

C. Oliver Twist is born in a workhouse in 1830s England.

D. Oliver spends the first nine years of his life in a badly run home for young orphans and then is transferred to a workhouse for adults.

- a. CBDA
- b. CDAB
- c. BDCA
- d. CADB

---

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

In terms of education, children must receive proper care, (1) \_\_\_\_\_ and schooling. By (2) \_\_\_\_\_ child marriage, the best possible future for children can be (3) \_\_\_\_\_. When there is an economic crisis, many programs must be held so that they can (4) \_\_\_\_\_ how to fight for themselves (5) \_\_\_\_\_ and efficiently.

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

- a. Guidance
- b. Dress
- c. Food
- d. Help

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

In terms of education, children must receive proper care, (1)\_\_\_\_\_ and schooling. By (2)\_\_\_\_\_ child marriage, the best possible future for children can be (3)\_\_\_\_\_. When there is an economic crisis, many programs must be held so that they can (4)\_\_\_\_\_ how to fight for themselves (5)\_\_\_\_\_ and efficiently.

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

- a. Violating
- b. Allowing
- c. Ignoring
- d. Outlawing

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

In terms of education, children must receive proper care, (1)\_\_\_\_\_ and schooling. By (2)\_\_\_\_\_ child marriage, the best possible future for children can be (3)\_\_\_\_\_. When there is an economic crisis, many programs must be held so that they can (4)\_\_\_\_\_ how to fight for themselves (5)\_\_\_\_\_ and efficiently.

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

- a. Envisioned
- b. Navigated

- c. Awaited
- d. Scheduled

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

In terms of education, children must receive proper care, (1)\_\_\_\_\_ and schooling. By (2)\_\_\_\_\_ child marriage, the best possible future for children can be (3)\_\_\_\_\_. When there is an economic crisis, many programs must be held so that they can (4)\_\_\_\_\_ how to fight for themselves (5)\_\_\_\_\_ and efficiently.

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

- a. Learn
- b. Plan
- c. Educate
- d. Teach

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

In terms of education, children must receive proper care, (1)\_\_\_\_\_ and schooling. By (2)\_\_\_\_\_ child marriage, the best possible future for children can be (3)\_\_\_\_\_. When there is an economic crisis, many programs must be held so that they can (4)\_\_\_\_\_ how to fight for themselves (5)\_\_\_\_\_ and efficiently.

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

- a. Eloquently
- b. Effectively
- c. Abruptly
- d. Affectively

**prepp**

Your Personal Exams Guide

## General Intelligence

26. एक निश्चित कूट भाषा में, 'GOLD' को 'HPME' लिखा जाता है और 'FAKE' को 'GBLF' लिखा जाता है। (+2, -0.5)  
उस भाषा में 'SOAP' कैसे लिखा जाएगा?

- a. TPQB
- b. TBPQ
- c. PTBQ
- d. TPBQ

27. दिए गए संयोजन की सही दर्पण छवि का चयन करें जब दर्पण को MN पर रखा जाता है, जैसा की दिखाया गया है। (+2, -0.5)



- a.  $\text{tPzS007}$
- b.  $\text{PzS007}$
- c.  $\text{S1Pz007}$
- d.  $\text{tPzS00}$

28. '\*' चिह्नों को प्रतिस्थापित करने और दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन करें। (+2, -0.5)

$$64 * 4 * 3 * 71 * 19 * 5 * 43$$

- a. -, +, ×, =, -, ×
- b. +, =, ×, ÷, -, +
- c. ×, +, =, -, ×, -
- d. ÷, +, =, -, ×, +

29. एक तस्वीर में एक महिला की ओर इशारा करते हुए, तरण ने कहा, "वह मेरे पति के ससुर की माँ है"। तरण (+2, -0.5)  
उस महिला से किस प्रकार संबंधित है?

- a. माता
- b. पोती
- c. बहन
- d. बेटी

30. दी गई संख्या युग्मों में दूसरी संख्या, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके प्राप्त की जाती है। एक (+2, -0.5)  
को छोड़कर सभी संख्या युग्मों में समान संक्रिया का अनुसरण किया जाता है। वह भिन्न संख्या युग्म ज्ञात  
कीजिए।

- a. 3 : 7
- b. 5 : 21
- c. 4 : 13
- d. 23 : 123

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

4, 9, 17, 30, 50, 81, 125, ?

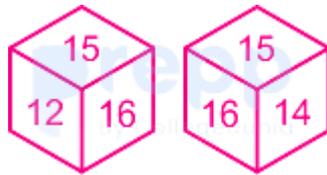
- a. 186
- b. 166
- c. 168
- d. 163

32. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा शब्द, पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को अर्थपूर्ण अंग्रेजी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द अक्षरों की संख्या/व्यंजनों की संख्या/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होने चाहिए) (+2, -0.5)

गाय : बैल :: चुहिया : ?

- a. बिल्ली
- b. लोमड़ी
- c. चूहा
- d. कुत्ता

33. एक ही पासे के दो अलग-अलग फलक दिखाए गए हैं, जिनमें से छह फलक 11 से 16 तक लिखे गये हैं। उस संख्या का चयन कीजिए जो '12' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी। (+2, -0.5)



- a. 13
- b. 16
- c. 14

d. 11

34. यदि 'A' का अर्थ '+', 'B' का अर्थ '×', 'C' का अर्थ '-' और 'D' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में ' ? ' के स्थान पर क्या आएगा? (+2, -0.5)

$$41 C 29 A (38 B 3) D 19 A 61 C 17 = ?$$

a. 70

b. 66

c. 58

d. 62

35. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद, पहले पद से और छठा पद, पाँचवे पद से संबंधित है। (+2, -0.5)

$$25 : 4 :: 64 : ? :: 225 : 14$$

a. 8

b. 10

c. 7

d. 9

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

$$569, 526, 483, 440, 397, ?$$

a. 369

b. 340

c. 326

d. 354

---

37. एक निश्चित कूट भाषा में, 'FLEECE' को 'EFCLEE' लिखा जाता है और 'OVERCOAT' को 'TOAVOECR' लिखा जाता है। उस भाषा में 'MITTEN' कैसे लिखा जाएगा? (+2, -0.5)

a. NMIETT

b. NMEITT

c. NMETIT

d. NEMITT

---

38. चिह्नों को बदलने और दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन करें। (+2, -0.5)

$$31*29*43*85*5$$

a. +, ×, =, -

b. +, -, =, ÷

c. +, +, =, ×

d. =, +, -, ÷

---

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

ZFOE, PYUA, FRAW, VKES, ?

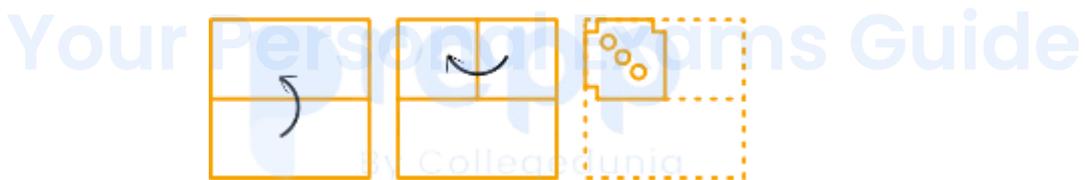
a. KDIO

- b. KCIO
- c. LDIO
- d. LCIO

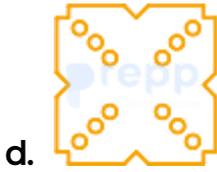
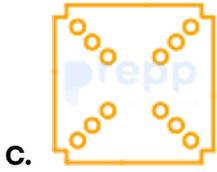
40. दी गई संख्या युग्मों में दूसरी संख्या, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके प्राप्त की जाती है। एक को छोड़कर सभी संख्याएँ युग्मों में समान संक्रियाओं का अनुसरण किया जाता है। भिन्न संख्या युग्म ज्ञात कीजिए। (+2, -0.5)

- a. 33 - 24
- b. 54 - 36
- c. 45 - 30
- d. 48 - 32

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



- a.
- b.



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

$$9 : 270 :: 15 : 450 :: 13 : ?$$

- a. 390
- b. 385
- c. 380
- d. 395

prepp

Your Personal Exams Guide

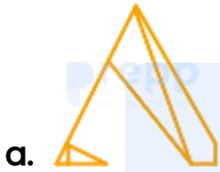
43. दिए गए संयोजन के सही दर्पण प्रतिबिम्ब का चयन कीजिए जब दर्पण को MN पर रखा गया है जैसा कि दिखाया गया है। (+2, -0.5)



- a.
- b.

- c. 274g9b
- d. 274g9p

44. उस विकल्प आकृति का चयन करें जो दी गई आकृति में इसके भाग के रूप में अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)। (+2, -0.5)



45. दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए कौन-सा अक्षर-समूह प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा? (+2, -0.5)  
 ERKV, HYVK, ?, NMRO, QTCD

- a. KFGZ
- b. KSEV
- c. FNQI
- d. KXGW

---

46. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

(+2, -0.5)

- a. 28
- b. 26
- c. 22
- d. 24

---

47. उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्दों के सही क्रम का दर्शाता है। जैसा कि वे एक अंग्रेजी शब्दकोश में दिखाई देंगे।

(+2, -0.5)

1. Vantage
2. Wherefore
3. Uplift
4. Various
5. Variety
6. Valor

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

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

48. एक निश्चित कूट भाषा में, 'COMPUTER' को 'RETUCOMP' और 'LAPTOP' को 'POTLAP' के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में 'BOTTLE' क्या लिखा जाएगा? (+2, -0.5)

- a. ELTBOT
- b. ELTBTO
- c. ETLBOT
- d. ELTTOB

49. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगी? (+2, -0.5)

14, 14, 12, 36, 32, 160, ?

- a. 150
- b. 166
- c. 154
- d. 145

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

कथन:

सभी किताबें, कॉपी हैं।

कोई कॉपी, पेन नहीं है।

कुछ रबर, किताबें हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ कॉपी, रबर हैं।

II. कुछ पेन, किताबें हैं।

III. कोई रबर, पेन नहीं है।

a. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

b. दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

c. दोनों निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।

d. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

Prepp

Your Personal Exams Guide

## Quantitative Aptitude

51. यदि  $n$  मात्राओं का औसत  $P$  है और  $m$  मात्राओं का औसत  $Q$  है, तो  $(m + n)$  मात्राओं का औसत क्या है? (+2, -0.5)

a.  $\frac{nP+mQ}{m-n}$

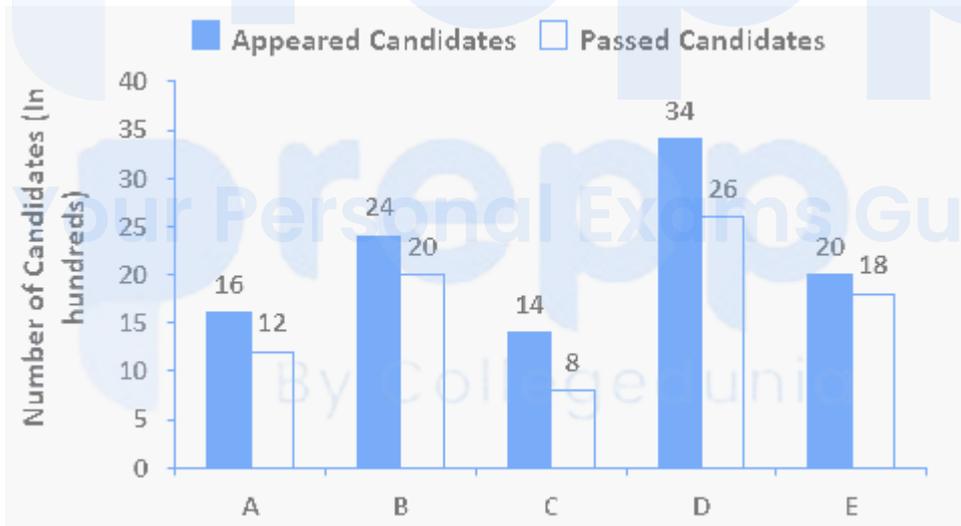
b.  $\frac{mP+nQ}{m+n}$

c.  $\frac{nP+mQ}{P+Q}$

d.  $\frac{nP+mQ}{m+n}$

52. दिए गए आलेख का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। (+2, -0.5)

आलेख 5 अलग-अलग संस्थानों से एक परीक्षा में उपस्थित उम्मीदवारों और उत्तीर्ण उम्मीदवारों (सैकड़ों में) की संख्या को दर्शाता है।



प्रति संस्था उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों की औसत संख्या (सैकड़ों में) क्या है?

a. 1460

b. 1280

c. 1500

d. 1680

53. एक सॉफ्टवेयर कंपनी में केवल 3 डिवीजन होते हैं जिनमें क्रमशः 20, 30 और 40 कर्मचारी होते हैं। यदि सप्ताहांत के दौरान इसका कार्य प्रतिशत क्रमशः 20%, 30% और 40% था, तो उस सप्ताहांत के दौरान पूरी कंपनी का कार्य प्रतिशत लगभग कितना था? (+2, -0.5)

a. 0.0032

b. 3.2

c. 0.032

d. 32

54. यदि  $r + \frac{64}{r} = 16$  है, तो  $r^4 + \frac{1}{r^3}$  का मान \_\_\_\_\_ है। (+2, -0.5)

a.  $4096 \frac{1}{512}$

b. 512

c.  $512 \frac{1}{4096}$

d. 4096

55. दो प्रकार के दूध हैं। एक प्रकार के दूध का मूल्य 70 रुपये प्रति लीटर और दूसरे प्रकार के दूध का मूल्य 50 रुपये प्रति लीटर है। यदि दोनों प्रकार के दूध को मिलाया जाता है, तो नए मिश्रण का मूल्य 55 रुपये प्रति लीटर हो जाएगा। इस नए मिश्रण में दोनों प्रकार के दूध का अनुपात ज्ञात कीजिए। (+2, -0.5)

a. 1:1

b. 1:2

c. 1 : 4

d. 1 : 3

---

56. एक आदमी दस घंटे में एक यात्रा पूरी करता है। वह यात्रा के पहले आधे भाग में 21 किमी/घंटा की गति से यात्रा करता है और दूसरे आधे भाग में 24 किमी/घंटा की गति से यात्रा करता है। तय की गई कुल दूरी (किमी में) की गणना कीजिए। (+2, -0.5)

a. 212

b. 224

c. 235

d. 230

---

57. दो वृत्तों की त्रिज्याएँ 4 सेमी और 7 सेमी हैं और उनके केंद्रों के बीच की दूरी 12 सेमी है। वृत्तों की सीधी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा की लंबाई ज्ञात कीजिए। (+2, -0.5)

a.  $3\sqrt{6}$  सेंटीमीटर

b.  $2\sqrt{6}$  सेंटीमीटर

c.  $2\sqrt{15}$  सेंटीमीटर

d.  $3\sqrt{15}$  सेंटीमीटर

---

58. यदि  $p = 11$  है, तो  $p(p^2 + 3p + 3)$  का मान क्या है? (+2, -0.5)

a. 1629

b. 1225

c. 1727

d. 1111

---

59.  $24 - [52 - \{4 + 10 \times (-3)\}] = ?$

(+2, -0.5)

a. 54

b. -54

c. -44

d. 44

---

60. A और B की आय का अनुपात 4 : 3 है। A का व्यय उसकी आय का  $\frac{5}{12}$  है और B का व्यय उसकी आय का  $\frac{7}{15}$  है। उनके व्यय के बीच का अंतर 4,500 रुपये है। B की आय ज्ञात कीजिए।

(+2, -0.5)

a. 49,625 रुपये

b. 48,625 रुपये

c. 51,625 रुपये

d. 50,625 रुपये

---

61.  $(1 + \tan 10^\circ)(1 + \tan 35^\circ)$  का मान क्या है?

(+2, -0.5)

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

b.  $\frac{3}{4}$

c. 1

d. 2

---

62. एक गोले का आयतन  $288\pi$  घन सेंटीमीटर है। इसका पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(+2, -0.5)

- a.  $114\pi$  वर्ग सेंटीमीटर
- b.  $124\pi$  वर्ग सेंटीमीटर
- c.  $134\pi$  वर्ग सेंटीमीटर
- d.  $144\pi$  वर्ग सेंटीमीटर

63. एक चुनाव में, जीतने वाले उम्मीदवार को 15744 मत मिले, जो मतदाताओं का 48% है। एकमात्र अन्य उम्मीदवार को 22% मत मिले। मत नहीं देने वाले सदस्यों की संख्या कितनी है? (+2, -0.5)

- a. 9860
- b. 9870
- c. 9840
- d. 9850

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

तालिका 1982 से 1986 तक पाँच बैंकों (करोड़ रुपये में) द्वारा वितरित ऋण को दर्शाती है।

बैंक	1982	1983	1984	1985	1986
A	18	23	45	30	70
B	27	33	18	41	37
C	29	28	22	17	11
D	31	16	28	32	43
E	13	19	27	34	42
कुल	118	119	140	154	203

निम्नलिखित में से किस बैंक में वर्षों से ऋणों के वितरण में लगातार कमी आई है?

- a. C
- b. D
- c. A
- d. B

65. एक निश्चित लैपटॉप की कीमत पर 20% की छूट दी जाती है और फिर कम की गई कीमत पर 20% की छूट दी जाती है। क्रमिक छूटों की यह श्रृंखला किस एकल छूट के बराबर है? (+2, -0.5)

- a. 20%
- b. 26%
- c. 30%
- d. 36%

66. एक व्यक्ति क्रय मूल्य पर 4% के हानि पर सामान बेचता है लेकिन वह 40 ग्राम के बजाय 20 ग्राम देता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत क्या है? (+2, -0.5)

- a. 84% लाभ
- b. 92% लाभ
- c. 82% हानि
- d. 92% हानि

67. A एक कार्य को 12 दिनों में कर सकता है और B उसे 30 दिनों में कर सकता है। A से शुरू करके वे एकान्तर दिनों में कार्य करते हैं। कार्य कितने दिनों में पूरा होगा? (+2, -0.5)

- a.  $16\frac{4}{5}$
- b.  $17\frac{1}{7}$
- c.  $16\frac{4}{7}$
- d.  $17\frac{2}{5}$

68. 200 मीटर लंबी दो ट्रेनों विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। वे 10 सेकंड में एक दूसरे को पार करती हैं। यदि एक ट्रेन की गति 90 किमी/घंटा है, तो दूसरी ट्रेन की गति ज्ञात कीजिए। (+2, -0.5)

- a. 90 किमी/घंटा
- b. 45 किमी/घंटा
- c. 54 किमी/घंटा
- d. 36 किमी/घंटा

69. किसी व्यक्ति द्वारा तय की गई दूरी, यात्रा की अवधि के अनुक्रमानुपाती है। यदि व्यक्ति 7 घंटे में 378 किलोमीटर की यात्रा करता है, तो व्यक्ति कितने घंटे में 918 किलोमीटर की दूरी तय करेगा? (+2, -0.5)

- a. 16
- b. 15
- c. 18
- d. 17

70. 16,875 रुपये की राशि, जब वार्षिक रूप से संयोजित  $r\%$  प्रतिवर्ष ब्याज दर पर निवेश किया जाता है, तो 2 वर्ष बाद यह राशि 19,683 रुपये हो जाती है।  $r$  का मान क्या है? (+2, -0.5)

- a. 8

b. 7

c. 6

d. 9

---

71. एक त्रिभुज की तीनों भुजाओं की लंबाई क्रमशः 3 सेमी, 4 सेमी और 5 सेमी है। इस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। (+2, -0.5)

a. 6 वर्ग सेंटीमीटर

b. 12 वर्ग सेंटीमीटर

c. 8 वर्ग सेंटीमीटर

d. 10 वर्ग सेंटीमीटर

---

72. संख्या 34278A2597 में A का न्यूनतम धनात्मक मान क्या है, जो 9 से विभाज्य है? (+2, -0.5)

a. 7

b. 2

c. 1

d. 8

---

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

तालिका विभिन्न देशों में विभिन्न वर्षों में एक क्रिकेट खिलाड़ी द्वारा बनाए गए रनों की संख्या को दर्शाती है।

वर्ष/ देश	देश A	देश B	देश C	देश D
2018	30	45	50	38
2019	25	32	40	50
2020	25	35	38	50
2021	52	29	45	62

किस देश में खिलाड़ी ने इन चार वर्षों के दौरान कुल मिलाकर सर्वाधिक रन बनाए?

- a. D
- b. A
- c. B
- d. C

74. एक दुकानदार सभी टेबल लैप पर 25% की छूट प्रदान करता है। वह उन ग्राहकों को घटे हुए मूल्य पर 8% की अतिरिक्त छूट प्रदान करता है जो नकद भुगतान करते हैं। 2,500 रुपये के टेबल लैप के लिए ग्राहक को नकद में कितना भुगतान करना होगा? (+2, -0.5)

- a. 1,725
- b. 1,865
- c. ₹2,220
- d. 1,780

75. एक आयताकार पानी की टंकी 1.5 मीटर ऊँची, 3 मीटर लंबी और 3.5 मीटर चौड़ी है। यह कितना पानी (लीटर में) धारण कर सकता है? (+2, -0.5)
- a. 13520
  - b. 14510
  - c. 15750
  - d. 11780

prepp

Your Personal Exams Guide

## General Awareness

76. कवि \_\_\_\_\_ द्वारा की गई सेवा के कारण, कथकली नृत्य शैली को एक नई गति मिली और आज बदलते समाज की जरूरतों के अनुरूप कई नवाचार भी किए जा रहे हैं। (+2, -0.5)

- a. पुरंदर दास
- b. वल्लथोल नारायण मेनन
- c. सत्विनानंद
- d. गोपाल भट्ट

77. लाल शैवाल वानस्पतिक रूप से कैसे प्रजनन करते हैं? (+2, -0.5)

- a. विखंडन
- b. बीजाणु निर्माण
- c. कटिंग
- d. खंडन

78. 2021 में कितने खिलाड़ियों को मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार से सम्मानित किया गया? (+2, -0.5)

- a. 14
- b. 18
- c. 16
- d. 12

79. निम्नलिखित में से कौन सा बड़े, भूरे समुद्री शैवाल का एक प्रकार है जो दुनिया भर में तटीय स्थलों के पास उथले, पोषक तत्वों से भरपूर खारे पानी में उगता है? (+2, -0.5)

- a. अल्पना
- b. केल्व
- c. समुद्री घास
- d. कोरल

80. प्रीतम रानी सिवाच जिन्होंने प्रतिष्ठित 2021 द्रोणाचार्य पुरस्कार प्राप्त किया, ने इस क्षेत्र में योगदान दिया: (+2, -0.5)

- a. पैरा शूटिंग
- b. एथलेटिक्स
- c. हॉकी
- d. बॉक्सिंग

81. पद्म श्री पुरस्कार से सम्मानित गुरु गंगाधर प्रधान निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली के कुशल नर्तक हैं? (+2, -0.5)

- a. मणिपुरी
- b. कथकली
- c. ओडिसी
- d. कथक

82. निम्नलिखित में से कौन प्रसिद्ध बेलावादक हैं? (+2, -0.5)

- a. सज्जाद हुसैन
- b. अनौशका शंकर
- c. कृष्णा आर चौधरी
- d. नागाई आर मुरलीधरन

83. जब सरकार ब्याज भुगतान के बैकलॉग को समाप्त करने के लिए केवल उधार लेने का सहारा लेती है, तो इसे (+2, -0.5)  
----- कहा जाता है।

- a. शून्य राजस्व घाटा
- b. शून्य प्राथमिक घाटा
- c. शून्य राजकोषीय घाटा
- d. अतिरिक्त बजट घाटा

84. 'हेडर' शब्द निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है? (+2, -0.5)

- a. फुटबाल
- b. क्रिकेट
- c. हॉकी
- d. बास्केटबॉल

85. विभिन्न गतियों और उनके उदाहरणों के संबंध में गलत युग्म की पहचान कीजिए। (+2, -0.5)

- a. आवर्त गति - पृथ्वी अपनी धुरी पर घूमती है
- b. रेखीय गति - एक कोण पर हवा में फेंका गया पत्थर

- c. घूर्णी गति - पवनचक्की के ब्लेड
- d. दोलन गति - नदी के ऊपर और नीचे उछलने वाली नाव

86. भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन के संदर्भ में हिंदू महाकाव्य महाभारत की फिर से रचना करने वाला एक व्यंग्य उपन्यास 'द ग्रेट इंडियन नॉवेल' निम्नलिखित में से किस लेखक द्वारा लिखा गया है जो भारतीय संसद के सदस्य हैं? (+2, -0.5)

- a. शशि थरूर
- b. अरुण शोर्ष
- c. अभिजीत बनर्जी
- d. अमिय कुमार बागची

87. आवर्त सारणी के उस समूह की पहचान करें जिससे कोबाल्ट संबंधित है: (+2, -0.5)

- a. समूह 6
- b. समूह 9
- c. समूह 5
- d. समूह 17

88. निम्नलिखित में से कौन-सा पर्वत टेक्टोनिक प्लेटों के संपीड़न के परिणामस्वरूप बनता है, जिससे पृथ्वी की पपड़ी पर बड़ी तह जैसी संरचनाओं का निर्माण होता है? (+2, -0.5)

- a. रूस में यूराल पर्वत
- b. यूरोप में वोसगेस पर्वत
- c. अफ्रीका में माउंट किलिमंजारो

d. जर्मनी में हार्ज पर्वत

89. बी हेरंबनाथन, जिन्हें 2013 में 'संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार' से सम्मानित किया गया था, एक \_\_\_\_\_ नर्तक हैं। (+2, -0.5)

a. ओडिसी

b. कुचिपुडी

c. भरतनाट्यम

d. कथक

90. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में कहा गया है कि "सर्वोच्च न्यायालय एक अभिलेख न्यायालय होगा"? (+2, -0.5)

a. अनुच्छेद 135

b. अनुच्छेद 126

c. अनुच्छेद 129

d. अनुच्छेद 131

91. हरिप्रसाद चौरसिया का संबंध निम्नलिखित में से किस वाद्य यंत्र से है? (+2, -0.5)

a. शहनाई

b. बांसुरी

c. सरोद

d. तबला

92. जुलाई 2021 में, किरेन रिजिजू को कैबिनेट मंत्री बनाया गया और उन्हें निम्नलिखित में से किस मंत्रालय का प्रभार दिया गया? (+2, -0.5)

- a. संचार और इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय
- b. नागरिक उड्डयन मंत्रालय
- c. बंदरगाह और नौवहन मंत्रालय
- d. कानून और न्याय मंत्रालय

93. मनुष्यों में ट्यूबरकुलोसिस कैसे फैलता है? (+2, -0.5)

- a. इनोक्यूलेशन इंटी स्किन
- b. ड्रॉपलेट्स संक्रमण
- c. डायरेक्ट इन्फेक्शन
- d. कांटेक्ट विथ सॉइल

94. 'मून वॉक' \_\_\_\_\_ की आत्मकथा है। (+2, -0.5)

- a. ऑस्कर वाइल्ड
- b. मार्लन ब्राण्डो
- c. माइकल जैक्सन
- d. ऐनी फ्रैंक

95. निम्नलिखित में से कौन मोहिनीअट्टम नृत्य से संबंधित है? (+2, -0.5)

- a. यामिनी कृष्णमूर्ति
- b. जयप्रभा मेनन
- c. प्रेरणा श्रीमाली
- d. विजयंती काशी

96. भारत के ओलंपिक पदक विजेता श्री अभिनव बिंद्रा द्वारा लिखित आत्मकथा का नाम क्या है? (+2, -0.5)

- a. एक आत्मकथा
- b. ए शाट ऐट हिस्ट्री
- c. करिज ऐन्ड कन्विकशन
- d. ऑल फ्रम मेमरी

97. शीतकालीन ओलंपिक 2026 की मेजबानी निम्नलिखित में से किस देश द्वारा की जाएगी? (+2, -0.5)

- a. स्पेन
- b. ब्राज़ील
- c. अमेरिका
- d. इटली

98. हिंदुस्तानी शास्त्रीय गायक राशिद खान को किस वर्ष पद्म भूषण पुरस्कार मिला था? (+2, -0.5)

- a. 2019
- b. 2020

c. 2021

d. 2022

---

99. निम्नलिखित में से किसने 1993 में ओडिसी नृत्य विद्यालय 'सर्जन' की स्थापना की?

(+2, -0.5)

a. कुमकुम मोहंती

b. रतिकांत महापात्र

c. माधवी मुद्गल

d. केलुचरण महापात्र

---

100. गंगा का मैदान किन दो नदियों के बीच फैला है?

(+2, -0.5)

a. यमुना और तीस्ता

b. घग्गर और तीस्ता

c. घग्गर और भागीरथी

d. गंगा और तीस्ता

## Answers

### 1. Answer: c

#### Explanation:

The correct answer is: **A lot of anger and worries about trivial things**

#### ★ Key Points

- The idiom "**A storm in a teacup**" means a situation in which people are very angry or upset about something that is not important.
  - Example - *This matter is a storm in a teacup; it is an argument about nothing.*
- So, it is clear that the most appropriate meaning of the given idiom "**A storm in a tea cup**" is "A lot of anger and worries about trivial things"

Hence, the correct answer is option 3.

---

### 2. Answer: b

#### Explanation:

The correct answer is: **look forward to helping**

#### ★ Key Points

- Remove "**was**" to make the sentence correct.
- "Look forward to something" is used to say that you are happy that something is going to happen.
- "I was look forward" is **grammatically incorrect**.
- If we want to put "was" in this sentence then we have to say "I was looking forward" but it is not given in the options.
- So, we have to convert the sentence into the present tense.
- "**Look forward to**" is a phrasal verb, which means to await something eagerly.

- The implied meaning of the sentence is: I'm eager to assist you in doing the task.
- So, " I look forward to helping..." is the best choice for the given sentence.

Therefore, the correct answer is **option 2**.

**Corrected sentence:** *I look forward to helping you complete the project.*

---

### 3. Answer: b

#### Explanation:

The correct answer is: Oscillate

#### ★ Key Points

- The correct spelling should be " Oscillate "
- Oscillate means move or swing back and forth in a regular rhythm. (एक नियमित लय में आगे-पीछे घूमना या झूलना)

Therefore, the correct answer is option 2 , which is incorrectly spelt.

#### ★ Additional Information

- **Leverage** means Investing with borrowed money as a way to amplify potential gains. (संभावित लाभ को बढ़ाने के तरीके के रूप में उधार के पैसे से निवेश करना)
  - **Bonfire** means a large open-air fire used for burning rubbish or as part of a celebration. (कूड़ा जलाने के लिए या किसी उत्सव के हिस्से के रूप में इस्तेमाल की जाने वाली एक बड़ी खुली हवा की आग)
  - **Ensnare** means happen or occur afterwards or as a result. (घटित होना या बाद में या परिणाम के रूप में होना)
- 

### 4. Answer: c

#### Explanation:

The correct answer is: **Matches**

★ Key Points

- **Complements** means a thing that goes together well with something else (पूरक या अनुकूल वस्तु; संपूरक)
  - **Example** - *He complimented Erika on her appearance .*
- Marked option **Match** means corresponding in pattern, colour, or design; complimentary. (पैटर्न, रंग या डिज़ाइन के अनुरूप; मानार्थ)
  - **Example** - *A blue jacket matches the black trouser very well.*
- So, it is clear that the correct denotation of the highlighted word is " **Matches.** "

Therefore, the correct answer is **option 3** .

★ Additional Information

- **Disarray** means a messy or confused condition, showing a lack of organization. (संगठन की कमी दिखाते हुए एक गन्दा या भ्रमित स्थिति)
- **Relegate** means to put something or someone into a lower or less important rank or position. (कुछ या किसी को कम या कम महत्वपूर्ण पद या स्थिति में रखना)
- **Drain** means a channel or pipe carrying off surplus liquid, especially rainwater or liquid waste. (अधिशेष तरल, विशेष रूप से वर्षा जल या तरल अपशिष्ट को ले जाने वाला एक चैनल या पाइप)

Your Personal Exams Guide

5. Answer: b

**Explanation:**

The correct answer is: **He said that it had been raining since the night before.**

★ Key Points

- In **Direct-Indirect** speech, If the reporting speech is in the **present perfect continuous** tense then the reported speech will be changed into the **past perfect continuous** tense.
- In this question, the reporting speech is written in the present perfect continuous tense.

- The structure is: **subject + is/has/have + been + verb (ing) + object.**
- So, the reported speech must be in the past perfect continuous tense.
- The structure is: **subject + had + been + verb (ing) + object.**
- Example -
  - *He said, "I have been living in Delhi." (Direct)*
  - *He said that he had been living in Delhi. (Indirect)*
- Therefore, except option 2, no other options are fulfilling the exact rules for Direct-Indirect speech.

Hence, the correct answer is **option 2**.

**The correct indirect speech is:** *He said that it had been raining since the night before.*

## 6. Answer: a

### Explanation:

The correct answer is: **Fussy**

#### ★ Key Points

- **Finicky** means extremely or excessively particular, exacting, or meticulous in taste or standards. (स्वाद या मानकों में अत्यंत या अत्यधिक विशिष्ट, सटीक या सावधानीपूर्वक)
  - Example - *He's terribly finicky about his food.*
- Marked option **Fussy** means very concerned about small, usually unimportant details, and difficult to please. (छोटे, आमतौर पर महत्वहीन विवरणों और खुश करने में मुश्किल के बारे में बहुत चिंतित हैं)
  - Example - *He is very fussy about what he eats.*
- So, it is clear that the correct denotation of the highlighted word is "**Fussy**."

Therefore, the correct answer is option 1.

#### ★ Additional Information

- **Indolent** means without real interest or effort; lazy. (वास्तविक रुचि या प्रयास के बिना; काम चोर)

- **Hasty** means done with excessive speed or urgency; hurried. (अत्यधिक गति या तात्कालिकता के साथ किया गया; जल्दी)
  - **Nervous** means worried or slightly frightened. (चिंतित या थोड़ा डरा हुआ)
- 

## 7. Answer: b

### Explanation:

The correct answer is: **finest**

#### ★ Key Points

- Replace " **fine** " with " **finest** " to correct the sentence.
- We know that the definite article " **the** " is used before a noun to indicate that the identity of the noun is known to the reader.
- **Fine** means of very high quality; very good of its kind.
- **Finest** is the superlative degree of "fine" which means the best example of its type.
- In the given question "the" is used to specify the object.
- Therefore, the **superlative** form should be used.

Hence, the correct answer is **option 2** , which will improve the underlined part of the given sentence.

**Improved sentence:***She bought the finest cloth in the store.*

---

## 8. Answer: c

### Explanation:

The correct answer is: **Sophisticated**

#### ★ Key Points

- **Primitive** means very basic or unsophisticated in terms of comfort, convenience, or efficiency. (आराम, सुविधा या दक्षता के मामले में बहुत ही बुनियादी या अपरिष्कृत)
  - Example - *The accommodation at the camp was a bit primitive.*
- Marked option **Sophisticated** means having, revealing, or involving a great deal of worldly experience and knowledge of fashion and culture. (बहुत सारे सांसारिक अनुभव और फैशन और संस्कृति का ज्ञान होना, प्रकट करना या शामिल करना)
  - Example - *He's transformed from an awkward teenager into a sophisticated young man.*
- It is clear that 'Primitive' and 'Sophisticated' are opposite in meaning.

Therefore the correct answer is option 3.

### ★ Additional Information

- **Technical** means relating to a particular subject, art, or craft, or its techniques. (किसी विशेष विषय, कला या शिल्प या इसकी तकनीकों से संबंधित)
- **Racial** means a concept used to describe a group of people who share physical characteristics, such as skin color and facial features. (एक अवधारणा का उपयोग उन लोगों के समूह का वर्णन करने के लिए किया जाता है जो शारीरिक विशेषताओं, जैसे कि त्वचा का रंग और चेहरे की विशेषताओं को साझा करते हैं)
- **Agricultural** means used for farming or relating to farming. (खेती के लिए या खेती से संबंधित उपयोग किया जाता है)

## Your Personal Exams Guide

### 9. Answer: b

#### Explanation:

The correct answer is: **captivating**

#### ★ Key Points

- Let's look at the meaning of the given words.
  - **Repelling** means to force someone or something to stop moving towards you or attacking you. (किसी को या किसी चीज़ को अपनी ओर बढ़ने या आप पर हमला करने से रोकने के लिए मजबूर करना)

- **Captivating** means capable of attracting and holding interest; charming. (रुचि को आकर्षित करने और धारण करने में सक्षम; आकर्षक)
- **Boring** means not interesting; tedious. (दिलचस्प नहीं; थकाऊ)
- **Unrealistic** means something inappropriate to reality or fact. (वास्तविकता या तथ्य के लिए अनुपयुक्त)
- The implied meaning of the sentence is : One day, I was given a few new books to read that were very different from anything I had ever read before and completely distracted me from my terrible situation.
- So, as per the meaning of the given words "captivating" is the most appropriate option.

Therefore, the correct answer is option 2 .

Complete sentence: *One day, I was handed a few volumes of new literature, unlike anything I had ever read before and so captivating as to make me utterly forget my hopeless state.*

10. Answer: c

**Explanation:**

The correct answer is: **To affect adversely**

★ **Key Points**

- The idiom "**Tell upon**" means to give information about someone, usually something bad that they have said or done, especially to a person in authority.
  - Example - *This over-working of the brain began to tell upon his mental health.*
- So, it is clear that the most appropriate meaning of the given idiom "**Tell upon**" is "**To affect adversely**"

Hence, the correct answer is option 3.

## 11. Answer: c

### Explanation:

The correct answer is: deny

#### ★ Key Points

- Bestow means to give something as an honor or present. (सम्मान या उपहार के रूप में कुछ देना)
  - Example - *The country's highest medal was bestowed upon him for heroism.*
- Marked option Deny means to refuse to give something requested or desired to someone. (किसी से मांगी या मांगी गई वस्तु देने से इंकार करना)
  - Example - *The inquiry was denied access to intelligence sources.*
- It is clear that 'Bestow' and 'Deny' are opposite in meaning.

Therefore the correct answer is option 3.

#### ★ Additional Information

- **Intensify** means to become greater, more serious, or more extreme. (अधिक, अधिक गंभीर, या अधिक चरम बनने के लिए)
- **Gift** means a thing given willingly to someone without payment; a present. (बिना भुगतान के किसी को स्वेच्छा से दी गई वस्तु; उपहार)
- **Classify** means to divide things or people into groups according to their type. (चीजों या लोगों को उनके प्रकार के अनुसार समूहों में विभाजित करना)

## 12. Answer: b

### Explanation:

The correct answer is: **Demography**

#### ★ Key Points

- **Demography** means the study of statistics such as births, deaths, income, or the incidence of disease, which illustrate the changing structure of human populations. (जन्म, मृत्यु, आय या बीमारी की घटनाओं जैसे आंकड़ों का अध्ययन, जो मानव आबादी की बदलती संरचना को दर्शाता है)
- So, it is clear that '**Demography**' can be used as a one-word substitute for '**The study of population and its dynamics**'

Therefore, the correct answer is option 2 .

### ★ Additional Information

- **Democracy** means a system of government by the whole population or all the eligible members of a state, typically through elected representatives. (आमतौर पर निर्वाचित प्रतिनिधियों के माध्यम से पूरी आबादी या राज्य के सभी पात्र सदस्यों द्वारा सरकार की एक प्रणाली)
- **Dysgraphia** means inability to write coherently, as a symptom of a neurological condition or as an aspect of a learning disability. (एक तंत्रिका संबंधी स्थिति के लक्षण के रूप में या सीखने की अक्षमता के एक पहलू के रूप में सुसंगत रूप से लिखने में असमर्थता)
- **Dermatology** means the branch of medicine concerned with the diagnosis and treatment of skin disorders. (त्वचा विकारों के निदान और उपचार से संबंधित दवा की शाखा)

### 13. Answer: a

#### Explanation:

The correct answer is: **collapsed under**

### ★ Key Points

- **Collapse** means a structure suddenly falls down or gives way. (गिर जाना)
- Let us look at the usage of the given prepositions that should be placed after "collapsed."
  - **Under** : Used to talk about something that is below or lower than something else.
  - **To** : Used as a function word to indicate movement or an action or condition suggestive of movement toward a place, person, or thing reached.

- **With** : Used to say that people or things are in a place together or are doing something together.
- **For** : Used to talk about a purpose or a reason for something.
- So, as per the usage of the given prepositions " **under** " should be used here.
- The implied meaning of the sentence is: The snow's weight caused the roof to fall.

Therefore, the correct answer is **option 1** .

**Complete sentence:***The roof collapsed under the weight of the snow.*

#### 14. Answer: d

##### Explanation:

The correct answer is: **Mimikry**

##### ★ Key Points

- The correct spelling should be "**Mimicry**"
- **Mimicry** means the action or skill of imitating someone or something, especially in order to entertain or ridicule. (किसी की या किसी चीज़ की नकल करने की क्रिया या कौशल, विशेष रूप से मनोरंजन या उपहास करने के लिए)

Therefore, the correct answer is option 4 , which is incorrectly spelt.

##### ★ Additional Information

- **Ministry** means a government department led by a minister. (एक मंत्री के नेतृत्व में एक सरकारी विभाग)
- **Attention** means notice taken of someone or something; the regarding of someone or something as interesting or important. (किसी की या किसी चीज़ की सूचना; किसी को या किसी चीज़ को दिलचस्प या महत्वपूर्ण मानना)
- **Attitude** means a feeling or opinion about something or someone, or a way of behaving that is caused by this. (किसी चीज़ या किसी के बारे में एक भावना या राय, या व्यवहार करने का एक तरीका जो इसके कारण होता है)

15. Answer: b

**Explanation:**

The correct answer is: **Miguel Cervantes wrote 'Don Quixote'.**

★ Key Points

- The given sentence is in the passive form of the Past Simple tense.
- The Simple past tense in the passive voice has the following form: **Object+ was/were + V3+ by + subject**
- The Simple past tense in the active voice has the following form: **Subject + V2+ object**
  - Passive: *The floor was cleaned by Raju.*
  - Active: *Raju cleaned the floor.*
- In the active voice of Past Simple, we have to change the structure, so the subject in the passive voice becomes the object in the active voice.

Therefore, the correct answer is option 2.

Correct Active Voice: *Miguel Cervantes wrote 'Don Quixote'.*

Your Personal Exams Guide

16. Answer: d

**Explanation:**

The correct answer is: A piece of cake

★ Key Points

- The idiom "A piece of cake" means something that is very easy to do. (कुछ ऐसा जो करना बहुत आसान है)
  - Example - *The boy found the project to be a piece of cake because it was incredibly easy.*

- So, it is clear that the most appropriate meaning of the given idiom " A piece of cake " is "to perform the task with extreme ease"

Hence, the correct answer is option 4.

## 17. Answer: d

### Explanation:

The erroneous part of the given sentence is: **He has been**

#### ★ Key Points

- Replace " **has** " with " **had** " to correct the sentence.
- As a main verb, we use " **has** " for the present tense and " **had** " for the past tense.
- The given sentence tells that when a formal bullying complaint was submitted, the instructor had already excused him.
- We use " **has + been + v3** " to form the passive form of the present perfect tense.
- **Present perfect tense** : An action that happened in the past that is directly related to the present, such as actions that are still continuing or that indicate a change over time.
- We use " **had + been + v3** " to form the passive form of the past perfect tense.
- **Past perfect tense** : Refers to a time earlier than before now. It is used to make it clear that one event happened before another in the past.
- So, it is clear that according to the meaning of the given sentence, Past perfect tense should be used.

Therefore, the correct answer is **option 4** , which contains an error in it.

**Corrected sentence:** *He had been excused by the teacher by the time a formal complaint for bullying was made.*

## 18. Answer: b

## Explanation:

The segment that contains a spelling mistake is: The mother's tired and overrought mind could not process

### ★ Key Points

- In this segment, the incorrectly spelled word is: **overrought**
- The correct spelling should be: **overwrought**
- Overwrought: In a state of being upset, nervous, and worried. (परेशान, घबराए और चिंतित होने की स्थिति में)
  - **Example** – *She was so tired and overwrought that she burst into tears.*

Therefore, the correct answer is **option 2**, which contains an incorrectly spelt word.

**Corrected sentence:** *The mother's tired and overwrought mind could not process / the information of the demise of her only son / and she sat like a statue even when her / tormentors passed several obnoxious comments.*

---

## 19. Answer: a

## Explanation:

The correct answer is: **has been living**

### ★ Key Points

- Replace " **was living** " with " **has been living** " to correct the sentence.
- In this sentence " **since** " is mentioned and it is acting as a preposition.
- **Since** : I n the intervening period between the time mentioned and the time under consideration, typically the present.
- "Since" as a preposition is used to introduce a date or a specific time in the past, it is normally used with present perfect and past perfect tenses.
- So, according to options " **has been living** " should be used here, which is following the formula of present perfect continuous tense.

- **Present perfect continuous:** Something started in the past and is continuing at the present time.
- **Structure:** Subject + has/have + been + verb (ing) + Object

Therefore, the correct answer is **option 1**, which can substitute the underlined segment in the given sentence.

**Corrected sentence:** *Manoj has been living in the city since 1993.*

## 20. Answer: d

### Explanation:

The correct answer is "CADB"

#### ★ Key Points

- Let's look at the correct sequence of the passage.
- Statement C is the opening sentence of the passage which explains the introduction of Oliver twist, which year and where he was born. So, this sentence should come at first.
- Statement A is the second sentence of the passage which explains Oliver's mother, whose identity was unknown, and discovered on the street and passed away very soon after Oliver was born.
- Statement D is the third sentence of the passage which explains that Oliver was sent to an adult workhouse after spending the first nine years of his life in a poorly operated institution for young orphans.
- Statement B is the last sentence of the passage which shows that Oliver was taken away from the workhouse by Mr. Bumble for five pounds after being forced by the other lads to ask for extra gruel at the conclusion of a meal.

Hence, the correct sequence is C, A, D, B

The correct answer is option 4.

The correct passage is: **C**. *Oliver Twist is born in a workhouse in 1830s England. A. His mother, whose name no one knows, is found on the street, and dies just after*

*Oliver's birth. D. Oliver spends the first nine years of his life in a badly run home for young orphans and then is transferred to a workhouse for adults. B. After the other boys bully Oliver into asking for more gruel at the end of a meal, Mr. Bumble offers five pounds to anyone who will take the boy away from the workhouse.*

## 21. Answer: a

### Explanation:

The correct answer is: **Guidance**

#### ★ Key Points

- Let's look at the meaning of the given words.
  - **Guidance** means advice or information aimed at resolving a problem or difficulty, especially as given by someone in authority. (किसी समस्या या कठिनाई को हल करने के उद्देश्य से सलाह या जानकारी, विशेष रूप से किसी प्राधिकारी द्वारा दी गई जानकारी)
  - **Dress** means to put clothes on yourself or someone else. (अपने आप को या किसी और को कपड़े पहनाना)
  - **Food** means any nutritious substance that people or animals eat or drink or that plants absorb in order to maintain life and growth. (कोई पौष्टिक पदार्थ जिसे लोग या जानवर खाते या पीते हैं या जिसे पौधे जीवन और विकास को बनाए रखने के लिए अवशोषित करते हैं)
  - **Help** means make it easier or possible for someone to do something by offering one's services or resources. (किसी की सेवाओं या संसाधनों की पेशकश करके किसी के लिए कुछ करना आसान या संभव बनाना)
- The implied meaning of the sentence is: Children must get the right care, direction, and knowledge in terms of education.
- So, as per the meaning of the given words " guidance " is the most appropriate option.

Therefore, the correct answer is option 1 .

Complete passage: *In terms of education, children must receive proper care,(1) **guidance**, and schooling. By (2)\_\_\_\_\_ child marriage, the best possible future for children can be (3)\_\_\_\_\_ . When there is an economic crisis, many programs*

must be held so that they can (4)\_\_\_\_\_ how to fight for themselves (5)\_\_\_\_\_ and efficiently.

22. Answer: d

Explanation:

The correct answer is: **Outlawing**

★ Key Points

- We use the preposition 'by' + 'verb' + 'ing' form to describe how to do something.
- Let's look at the meaning of the given words.
  - **Violating (Violate + ing)** : Break or fail to comply with a rule or formal agreement. (किसी नियम या औपचारिक समझौते को तोड़ना या उसका पालन करने में विफल होना)
  - **Allowing (Allow + ing)** : To let someone do something or let something happen; permit. (किसी को कुछ करने देना या कुछ होने देना; आज्ञा देना)
  - **Ignoring (Ignore + ing)** : Refuse to take notice of or acknowledge; disregard intentionally. (नोटिस लेने या स्वीकार करने से इंकार करना; जानबूझकर अवहेलना करना)
  - **Outlawing (Outlaw + ing)**: Ban or make illegal. (प्रतिबंध लगाना या अवैध बनाना)
- The implied meaning of the sentence is: The ideal future for children can be imagined by prohibiting child marriage.
- So, as per the meaning of the given words " **Outlawing**" is the most appropriate option.

Therefore, the correct answer is option 4 .

Complete passage: *In terms of education, children must receive proper care, (1) guidance, and schooling. By (2) outlawing child marriage, the best possible future for children can be (3)\_\_\_\_\_. When there is an economic crisis, many programs must be held so that they can (4)\_\_\_\_\_ how to fight for themselves (5)\_\_\_\_\_ and efficiently.*

### 23. Answer: a

#### Explanation:

The correct answer is: **Envisioned**

#### ★ Key Points

- Let's look at the meaning of the given words.
  - **Envisioned:** Imagine as a future possibility; visualize. (भविष्य की संभावना के रूप में कल्पना कीजिए; कल्पना)
  - **Navigated:** To direct the way that a vehicle, especially, a ship or aircraft will travel, or to find a direction across, along, or over an area of water or land. (जिस तरह से एक वाहन, विशेष रूप से, एक जहाज या विमान यात्रा करेगा, उसे निर्देशित करने के लिए, या पानी या जमीन के क्षेत्र में, साथ में, या एक दिशा खोजने के लिए)
  - **Awaited:** To wait for or be in the future of someone or something. (किसी के या किसी चीज़ के भविष्य की प्रतीक्षा करना या होना)
  - **Scheduled:** A plan for carrying out a process or procedure, giving lists of intended events and times. (एक प्रक्रिया या प्रक्रिया को पूरा करने की योजना, इच्छित घटनाओं और समय की सूची देना)
- The implied meaning of the sentence is: The ideal future for children can be imagined by prohibiting child marriage.
- So, as per the meaning of the given words "**envisioned**" is the most appropriate option.

Therefore, the correct answer is option 1.

Complete passage: *In terms of education, children must receive proper care, (1) guidance, and schooling. By (2) outlawing child marriage, the best possible future for children can be (3) envisioned. When there is an economic crisis, many programs must be held so that they can (4) \_\_\_\_\_ how to fight for themselves (5) \_\_\_\_\_ and efficiently.*

### 24. Answer: a

## Explanation:

The correct answer is: **Learn**

### ★ Key Points

- Let's look at the meaning of the given words.
  - **Learn:** Gain or acquire knowledge of or skill in something by study, experience, or being taught. (सीखना)
  - **Plan :** A method for doing or achieving something, usually involving a series of actions or stages. (परियोजना)
  - **Educate:** To train or develop the knowledge, skill, mind, or character by formal schooling or study. (शिक्षित करना)
  - **Teach:** Impart knowledge to or instruct someone as to how to do something. (शिक्षा देना)
- So, as per the meaning of the given words " Learn " is the most appropriate option.

Therefore, the correct answer is option 1.

Complete passage: *In terms of education, children must receive proper care, (1) guidance, and schooling. By (2) outlawing child marriage, the best possible future for children can be (3) envisioned. When there is an economic crisis, many programs must be held so that they can (4) Learn how to fight for themselves (5) \_\_\_\_\_ and efficiently.*

## 25. Answer: b

## Explanation:

The correct answer is: **Effectively**

### ★ Key Points

- Adding - **ly** to an adjective makes an adverb.

- An **adverb** is used to provide more information about the verb or the action in the sentence.
- Let's look at the meaning of the given words.
  - **Eloquently**: In a fluent or persuasive manner. (धाराप्रवाह या प्रेरक तरीके से)
  - **Effectively**: In such a manner as to achieve the desired result. (जिससे मनोवांछित फल की प्राप्ति हो सके)
  - **Abruptly**: In a sudden, unexpected, and sometimes unpleasant way. (अचानक, अप्रत्याशित और कभी-कभी अप्रिय तरीके से)
  - **Affectively**: In an emotional manner. (भावनात्मक तरीके से)
- So, as per the meaning of the given words "**effectively**" is the most appropriate option.

Therefore, the correct answer is option 2 .

Complete passage: *In terms of education, children must receive proper care, (1) guidance, and schooling. By (2) outlawing child marriage, the best possible future for children can be (3) envisioned. When there is an economic crisis, many programs must be held so that they can (4) Learn how to fight for themselves (5) effectively and efficiently.*

26. Answer: d

Explanation:

अंग्रेजी अक्षरों और उनके स्थितीय मूल्यों के अनुसार:

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

दिया गया पैटर्न है:

'GOLD' को 'HPME' लिखा जाता है।

G	O	L	D
↓	↓	↓	↓
+1	+1	+1	+1
↓	↓	↓	↓
H	P	M	E

और,

'FAKE' को 'GBLF' लिखा जाता है।

F	A	K	E
↓	↓	↓	↓
+1	+1	+1	+1
↓	↓	↓	↓
G	B	L	F

इसी तरह,

'SOAP' को लिखा जायेगा-

S	O	A	P
↓	↓	↓	↓
+1	+1	+1	+1
↓	↓	↓	↓
T	P	B	Q

इसलिए, सही उत्तर TPBQ है।

Your Personal Exams Guide

27. Answer: a

Explanation:

दिए गए संयोजन की दर्पण छवि है:

M	
FG62sPt	tPzS0GF
N	

By Collegedunia

हम प्रत्येक विकल्प की तुलना दर्पण प्रतिबिम्ब से करते हैं, और हमें प्राप्त होता है:

विकल्प 1:

$$192507 \rightarrow 702591$$

संयोजन पूरी तरह से मेल खाता है।

विकल्प 2:

$$92507 \rightarrow 72591$$

संयोजन पूरा नहीं हुआ है।

विकल्प 3:

$$2192507 \rightarrow 7025912$$

संयोजन गलत क्रम में है।

विकल्प 4:

$$19250 \rightarrow 02591$$

संयोजन में 'F' अक्षर लुप्त है।

इसलिए, सही उत्तर "विकल्प 1" है

## 28. Answer: d

### Explanation:

हम समीकरण को हल करने के लिए BODMAS नियम का उपयोग करते हैं:

<b>B</b>	Brackets in order (), {}, []	ब्रेकेट (), {}, [] क्रम में
<b>O</b>	of	का
<b>D</b>	Division (÷)	विभाजन (÷)
<b>M</b>	Multiplication (×)	गुणा (×)
<b>A</b>	Addition (+)	जोड़ (+)
<b>S</b>	Subtraction (-)	घटाव (-)

दिया गया समीकरण:

$$64 \div 4 \times 3 \div 71 \div 19 \times 5 \div 43$$

हम दिए गए समीकरण में प्रत्येक विकल्प को लागू करते हैं:

विकल्प 1) -, +, ×, =, -, ×

$$64 - 4 + 3 \times 71 = 19 - 5 \times 43$$

$$64 - 4 + 213 = 19 - 215$$

$$277 - 4 = 19 - 215$$

$$273 \neq -196$$

बायाँपक्ष  $\neq$  दायँपक्ष

विकल्प 2) +, =, ×, ÷, -, +

$$64 + 4 = 3 \times 71 \div 19 - 5 + 43$$

$$64 + 4 = 3 \times 3.7 - 5 + 43$$

$$64 + 4 = 11.2 - 5 + 43$$

$$68 = 54.2 - 5$$

$$68 \neq 49.2$$

बायाँपक्ष  $\neq$  दायँपक्ष

विकल्प 3) ×, +, =, -, ×, -

$$64 \times 4 + 3 = 71 - 19 \times 5 - 43$$

$$256 + 3 = 71 - 95 - 43$$

$$259 = 71 - 95 - 43$$

$$259 \neq - 67$$

बायाँपक्ष  $\neq$  दायाँपक्ष

विकल्प 4)  $\div, +, =, -, \times, +$

$$64 \div 4 + 3 = 71 - 19 \times 5 + 43$$

$$16 + 3 = 71 - 19 \times 5 + 43$$

$$16 + 3 = 71 - 95 + 43$$

$$19 = 114 - 95$$

$$19 = 19$$

बायाँपक्ष = दायाँपक्ष

अतः सही उत्तर विकल्प 4 है।

29. Answer: b

Explanation:

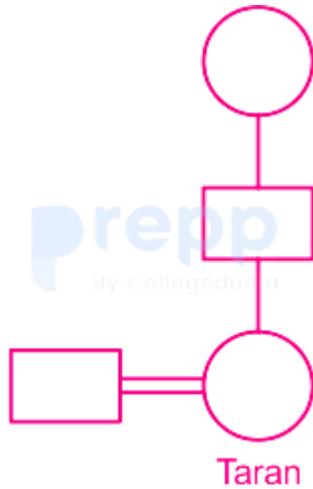
उत्तर पाने के लिए हम तालिका के अनुसार एक आरेख बनाते हैं:

Symbol in Diagram	Meaning
○	Female
□	Male
==	Married Couple
—	Siblings
	Difference of A Generation

दी गई जानकारी से, हम प्राप्त करते हैं:

- मेरे पति के ससुर = मेरे पिता

- मेरे पति के ससुर की माँ = मेरे पिता की माँ



तरण के पिता की माता = तरण की दादी

अतः सही उत्तर पोती है।

30. Answer: d

Explanation:

दिए गए युग्मों में पैटर्न है:

पहली संख्या  $\times$  (पहली संख्या - 1) + 1 = दूसरी संख्या

आइए दिए गए विकल्पों पर पैटर्न लागू करें:

विकल्प 1) 3 : 7

पहली संख्या  $\times$  (पहली संख्या - 1) + 1 = दूसरी संख्या

$$3 \times (3-1) + 1 = 7$$

$$3 \times 2 + 1 = 7$$

$$6 + 1 = 7$$

$$7 = 7$$

बायाँपक्ष = दायाँपक्ष

विकल्प 2) 5 : 21

पहली संख्या  $\times$  (पहली संख्या - 1) + 1 = दूसरी संख्या

$$5 \times (5-1) + 1 = 21$$

$$5 \times 4 + 1 = 21$$

$$20 + 1 = 21$$

$$21 = 21$$

बायाँपक्ष = दायाँपक्ष

विकल्प 3) 4 : 13

पहली संख्या  $\times$  (पहली संख्या - 1) + 1 = दूसरी संख्या

$$4 \times (4-1) + 1 = 13$$

$$4 \times 3 + 1 = 13$$

$$12 + 1 = 13$$

$$13 = 13$$

बायाँपक्ष = दायाँपक्ष

विकल्प 4) 23 : 123

पहली संख्या  $\times$  (पहली संख्या - 1) + 1 = दूसरी संख्या

$$23 \times (23-1) + 1 = 123$$

$$23 \times 22 + 1 = 123$$

$$506 + 1 = 123$$

$$507 \neq 123$$

बायाँपक्ष  $\neq$  दायाँपक्ष

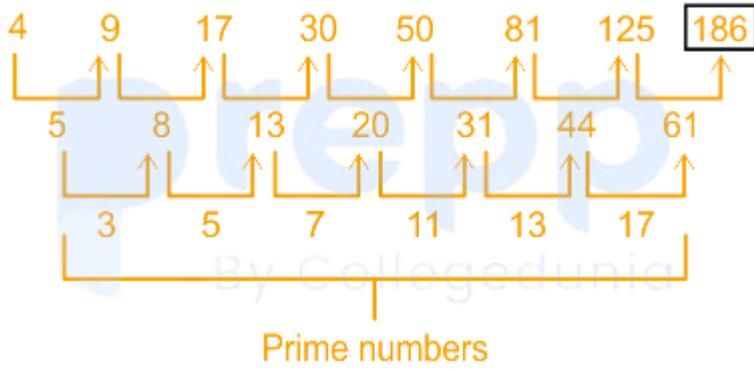
विकल्प 4) पैटर्न का पालन नहीं करता है, यह विषम जोड़ी है।

इसलिए सही उत्तर "विकल्प 4" है।

### 31. Answer: a

#### Explanation:

दी गई श्रृंखला में अनुसरण किया गया पैटर्न है:



अतः सही उत्तर "186" है।

32. Answer: c

Explanation:

दिया गया है :

गाय : बैल :: चुहिया : ?

व्याख्या:

ये एक ही नस्ल के जानवर हैं लेकिन अलग-अलग लिंग के

- गाय -- मादा
- बैल -- नर

इसी तरह,

- चुहिया -- मादा
- चूहा -- नर

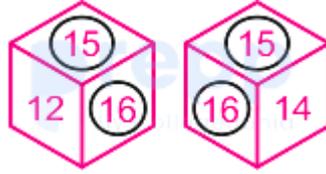
अन्य सभी जानवर अलग-अलग नस्लों के हैं और केवल चूहा मेल खाता है।

इसलिए, सही उत्तर "चूहा" है।

33. Answer: c

Explanation:

दिए गए चित्र में:



हम पाँसे की दो भुजाएँ देख सकते हैं जिनके दोनों ओर फलक '15' और '16' मौजूद हैं।

- फलक '15' और '16' के बायीं ओर के फलक पर '12' हैं।
- फलक '15' और '16' के दायीं ओर हमारे फलक '14' हैं।

एक मानक पासे में, दो समान फलकों के बाएँ और दाएँ पक्ष एक दूसरे के विपरीत होते हैं। इस स्थिति में, '12' बाएँ है और '14' '15' और '16' के दाएँ है।

अतः 12 और 14 एक दूसरे के विपरीत हैं। अतः सही उत्तर "14" है।

### 34. Answer: d

#### Explanation:

दिया गया समीकरण:

$$41 C 29 A (38 B 3) D 19 A 61 C 17 = ?$$

दी गई जानकारी:

अक्षर	अर्थ
A	+
B	×
C	-
D	÷

हम समीकरण को हल करने के लिए BODMAS नियम का उपयोग करते हैं:

<b>B</b>	Brackets in order (), {}, []	ब्रेकेट (), {}, [] क्रम में
<b>O</b>	of	का
<b>D</b>	Division (÷)	विभाजन (÷)
<b>M</b>	Multiplication (×)	गुणा (×)
<b>A</b>	Addition (+)	जोड़ (+)
<b>S</b>	Subtraction (-)	घटाव (-)

समीकरण में मानों को प्रतिस्थापित करने पर, हम प्राप्त करते हैं:

$$41 - 29 + (38 \times 3) \div 19 + 61 - 17 = ?$$

$$41 - 29 + 114 \div 19 + 61 - 17 = ?$$

$$41 - 29 + 6 + 61 - 17 = ?$$

$$108 - 29 - 17 = ?$$

$$108 - 46 = ?$$

62 = उत्तर

अतः सही उत्तर "62" है।

## Your Personal Exams Guide

35. Answer: c

**Explanation:**

दी गई श्रृंखला में अनुसरण किया गया पैटर्न है:

First number : Second number



हम पैटर्न का पालन करते हैं और प्राप्त करते हैं:

$$25 : 4 : 64 : \boxed{7} : 225 : 14$$

$$\begin{array}{cccccc} \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 5^2 & 5-1 & 8^2 & 8-1 & 15^2 & 15-1 \end{array}$$

अतः सही उत्तर "7" है।

36. Answer: d

Explanation:

दी गई श्रृंखला में अनुसरण किया गया पैटर्न है:

$$569 \quad 526 \quad 483 \quad 440 \quad 397 \quad \boxed{354}$$

$$\begin{array}{cccccc} \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ -43 & -43 & -43 & -43 & -43 & \end{array}$$

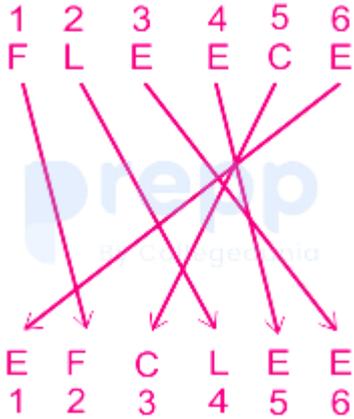
अतः, सही उत्तर "354" है।

37. Answer: b

Explanation:

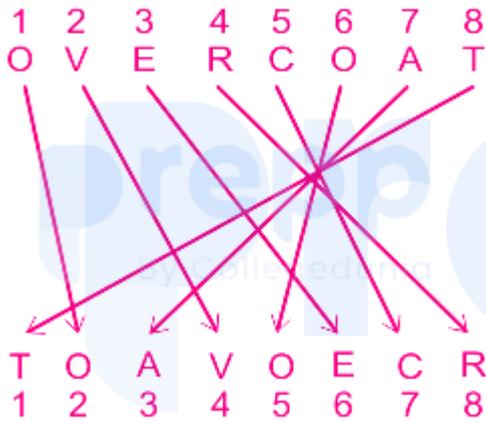
अनुसरित पैटर्न निम्नलिखित है:

- 1, 2 पर स्थानांतरित हो जाता है।
- 2, 4 पर स्थानांतरित हो जाता है।
- 3, 6 पर स्थानांतरित हो जाता है।
- 4, 5 पर स्थानांतरित हो जाता है।
- 5, 3 पर स्थानांतरित हो जाता है।
- 6,1 पर स्थानांतरित हो जाता है।



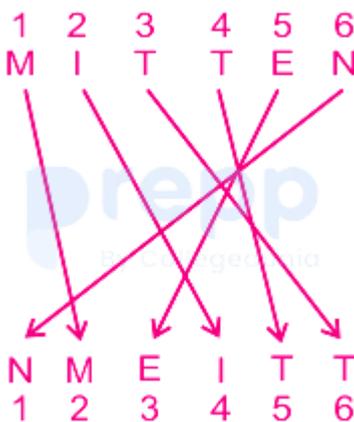
FLEECE, EFCLEE बन जाता है।

और



OVERCOAT, TOAVOECR बन जाता है।

इसी तरह,



MITTEN, NMEITT बन जाता है।

अतः, सही उत्तर "विकल्प 2" है।

38. Answer: b

Explanation:

हम समीकरण को हल करने के लिए BODMAS नियम का उपयोग करते हैं:

<b>B</b>	Brackets in order (), {}, []	ब्रैकेट (), {}, [] क्रम में
<b>O</b>	of	का
<b>D</b>	Division (+)	विभाजन (+)
<b>M</b>	Multiplication (x)	गुणा (x)
<b>A</b>	Addition (+)	जोड़ (+)
<b>S</b>	Subtraction (-)	घटाव (-)

दिया गया समीकरण:

$$31 * 29 * 43 * 85 * 5$$

हम दिए गए समीकरण पर प्रत्येक विकल्प लागू करते हैं:

विकल्प 1) +, x, =, -

$$31 + 29 \times 43 = 85 - 5$$

$$31 + 1247 = 85 - 5$$

$$1278 = 85 - 5$$

$$1278 \neq 80$$

बायाँपक्ष  $\neq$  दायँपक्ष

विकल्प 2) +, -, =,  $\div$

$$31 + 29 - 43 = 85 \div 5$$

$$31 + 29 - 43 = 17$$

$$60 - 43 = 17$$

$$17 = 17$$

बायाँपक्ष = दायँपक्ष

विकल्प 3) +, +, =, ×

$$31 + 29 + 43 = \underline{85} \times 5$$

$$\underline{31 + 29 + 43} = 425$$

$$103 \neq 425$$

बायाँपक्ष  $\neq$  दायँपक्ष

विकल्प 4) =, +, -, ÷

$$31 = 29 + 43 - \underline{85} \div 5$$

$$31 = \underline{29 + 43} - 17$$

$$31 = \underline{72} - 17$$

$$31 \neq 55$$

बायाँपक्ष  $\neq$  दायँपक्ष

अत विकल्प 2) सही उत्तर है।

39. Answer: c

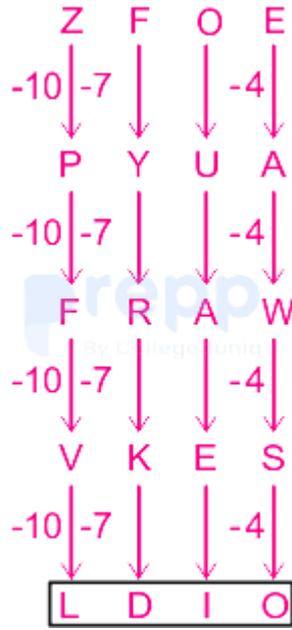
Explanation:

अंग्रेजी अक्षरों और उनके स्थितीय मानों के अनुसार:

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

दी गई श्रृंखला में स्वरूप है:

- पहले अक्षर के स्थितीय मान से 10 घटा दिया गया है।
- दूसरे अक्षर के स्थितीय मान से 7 घटा दिया गया है।
- तीसरा अक्षर एक स्वर है इसलिए इसे क्रम में अगले स्वर से बदल दिया जाता है, A, E, I, O, U
- चौथे अक्षर के स्थितीय मान से 4 घटा दिया गया है।



अतः सही उत्तर LDIO है।

40. Answer: a

Explanation:

निम्नलिखित पैटर्न है:

$$(पहली संख्या \div 6) \times 4 = दूसरी संख्या$$

प्रत्येक विकल्प के अनुसार:

विकल्प 1)  $33 - 24$

$$(पहली संख्या \div 6) \times 4 = दूसरी संख्या$$

$$(33 \div 6) \times 4 = 24$$

$$5.5 \times 4 = 24$$

$$22 \neq 24$$

बायाँ पक्ष  $\neq$  दायों पक्ष

विकल्प 2)  $54 - 36$

$$(पहली संख्या \div 6) \times 4 = दूसरी संख्या$$

$$(54 \div 6) \times 4 = 36$$

$$9 \times 4 = 36$$

$$36 = 36$$

बायाँ पक्ष = दायाँ पक्ष

विकल्प 3)  $45 - 30$

(पहली संख्या  $\div 6$ )  $\times 4 =$  दूसरी संख्या

$$(45 \div 6) \times 4 = 30$$

$$7.5 \times 4 = 30$$

$$30 = 30$$

बायाँ पक्ष = दायाँ पक्ष

विकल्प 4)  $48 - 32$

(पहली संख्या  $\div 6$ )  $\times 4 =$  दूसरी संख्या

$$(48 \div 6) \times 4 = 32$$

$$8 \times 4 = 32$$

$$32 = 32$$

बायाँ पक्ष = दायाँ पक्ष

केवल विकल्प 1) समान पैटर्न का पालन नहीं करता है। इस प्रकार यह विषम जोड़ी है।

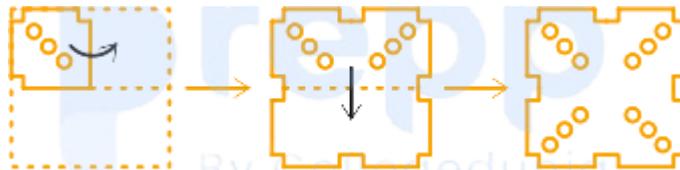
अतः सही उत्तर "विकल्प 1" है।

## Your Personal Exams Guide

### 41. Answer: b

#### Explanation:

आइए प्रश्न में दी गई आकृति को देखें,



यदि आप पहली आकृति में ध्यान से देखें तो कागज को केंद्र से मोड़ा गया है जो कागज को दो सममित समान भागों में विभाजित करेगा,

अब, कागज को फिर से मोड़ा जाता है, जो कागज को खोलने पर कागज को चार समान सममित वर्गों में विभाजित कर देगा। ,

इस प्रकार यदि आप तीसरी आकृति में देखते हैं, तो पहले वर्ग का प्रतिनिधित्व दिया गया है, जिसमें तीन सिरों पर एक विशेष पैटर्न होता है लेकिन केंद्र में कोई पैटर्न नहीं होता है और प्रत्येक वर्ग में एक विशेष में तीन सर्कल होते हैं।

इस प्रकार सभी वर्गों का पैटर्न समान होगा।

जैसा कि ऊपर उल्लेख किया गया है, सभी दिए गए बिंदु केवल विकल्प 2 में दिए गए आंकड़े के लिए सही हैं)

इसलिए, सही उत्तर "विकल्प 2" है।

---

## 42. Answer: a

### Explanation:

यहाँ अनुसरण किया गया तर्क है:

तर्क: (पहली संख्या  $\times$  30) = दूसरी संख्या

चलो प्रत्येक जोड़ी:

1) 9 : 270

$\Rightarrow 9 \times 30 = 270$

और,

2) 15 : 450

$\Rightarrow 15 \times 30 = 450$

इसी तरह,

3) 13:?

$\Rightarrow 13 \times 30 = 390$

अतः सही उत्तर "390" है।

43. Answer: c

Explanation:

दिए गए स्वरूप की दर्पण छवि है:



अब हम दिए गए विकल्पों पर विचार करते हैं:

विकल्प 1) संख्या 4 और 7 उलटी हैं इसलिए यह स्वरूप गलत है।

विकल्प 2) स्वरूप गलत है।

विकल्प 3) स्वरूप पूरी तरह से मेल खाता है।

विकल्प 4) स्वरूप आंशिक रूप से सही है, अक्षर उल्टे हैं।

अतः सही उत्तर विकल्प 3 है।

44. Answer: d

Explanation:

विकल्प 4 सही है।

दी गई आकृति है,



अब, विकल्प 1 में, हम प्राप्त करते हैं,



दी गई आकृति प्रश्न आकृति में अंतर्निहित नहीं है। अतः विकल्प 1 गलत है।

अब, विकल्प 2 में, हम प्राप्त करते हैं,



दी गई आकृति प्रश्न आकृति में अंतर्निहित नहीं है। अतः विकल्प 2 गलत है।

अब, विकल्प 3 में, हम प्राप्त करते हैं,



दी गई आकृति प्रश्न आकृति में अंतर्निहित नहीं है। अतः विकल्प 3 गलत है।

विकल्प 4 में,



इसमें यह आकृति अंतर्निहित है।

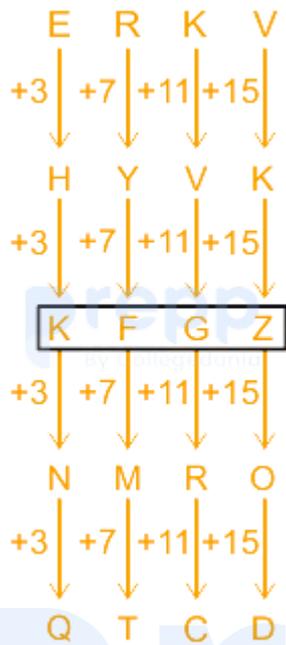
इस प्रकार, विकल्प 4 सही है।

**45. Answer: a**

**Explanation:**

अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के अनुसार अक्षरों की स्थिति:

यहाँ अनुसरण किया गया पैटर्न है:

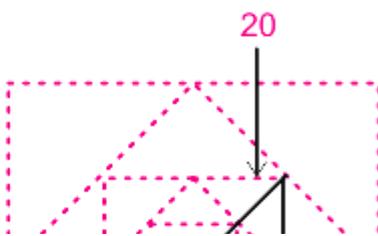
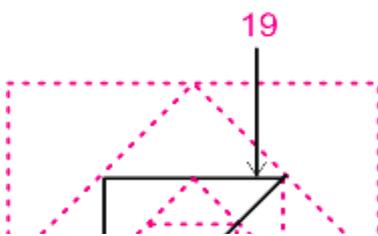
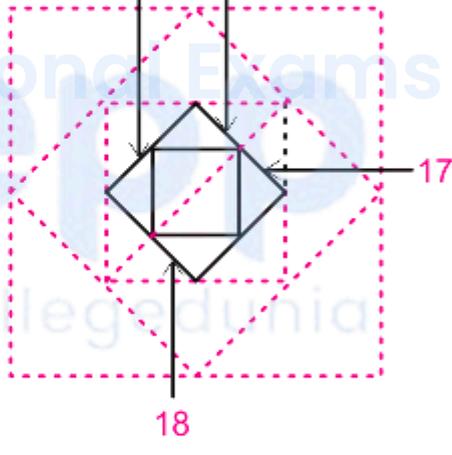
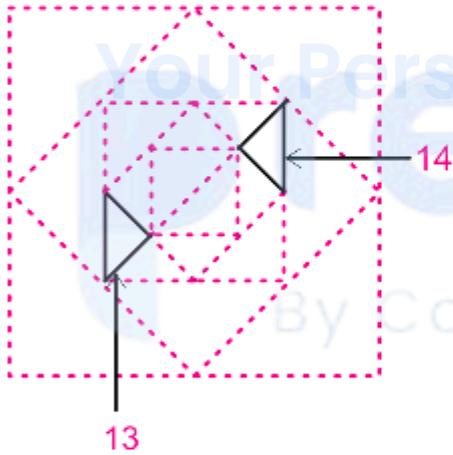
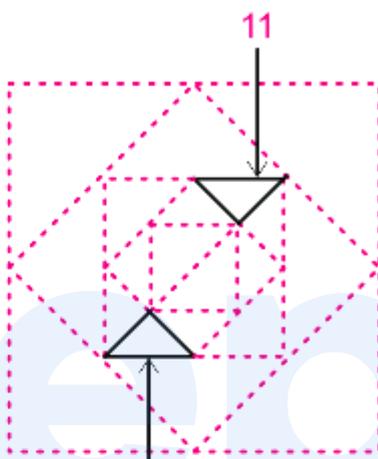
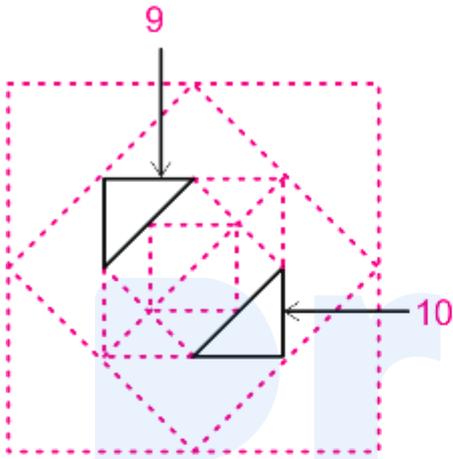
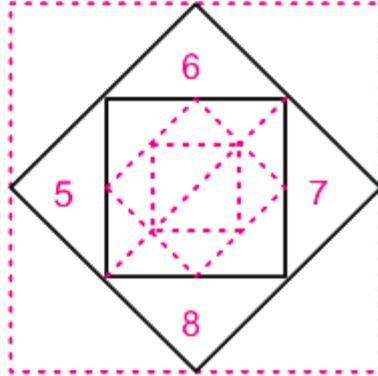
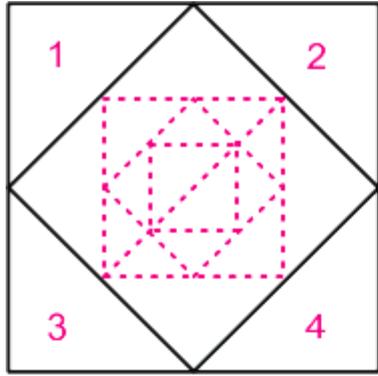


इसलिए, सही उत्तर "KFGZ" है।

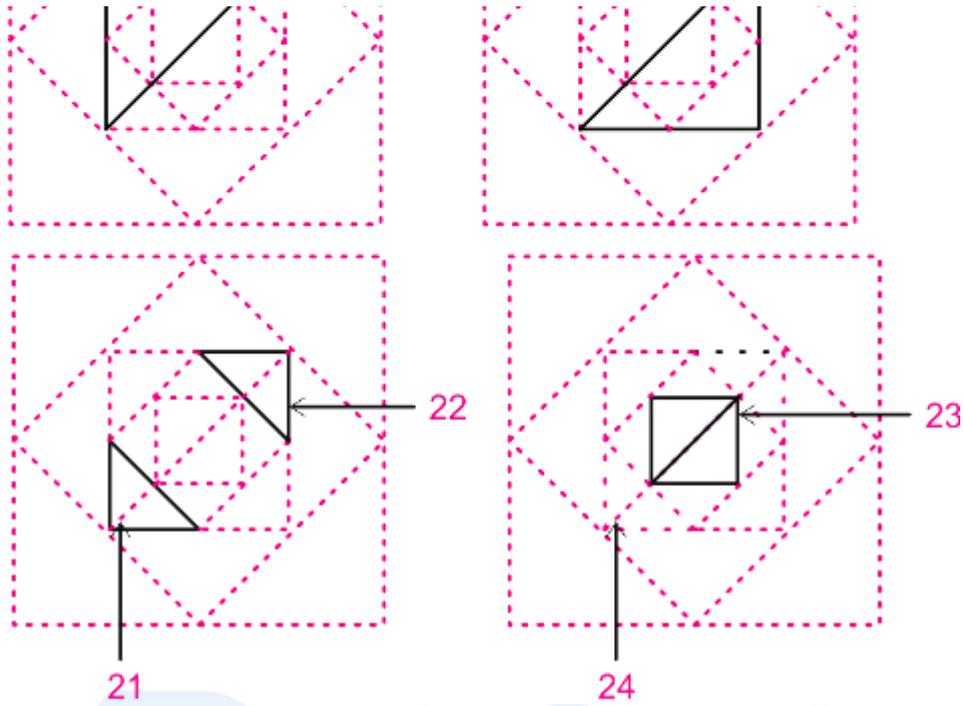
46. Answer: d

Explanation:

त्रिभुजों की गणना इस प्रकार की जा सकती है,



prepp  
Your Personal Exams Guide  
By Collegedunia



अतः सही उत्तर "24" है।

47. Answer: a

Explanation:

दिए गए शब्दों का शब्दकोश में उपस्थित होने के अनुसार क्रम है:

3) Uplift

6) Valor

1) Vantage

5) Variety

4) Various

2) Wherefore

इस प्रकार, क्रम 3, 6, 1, 5, 4, 2 है।

अतः विकल्प 1 सही है।

48. Answer: a

Explanation:

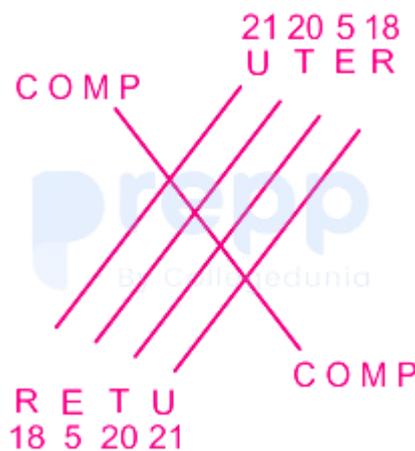
Alphabets	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Positional value	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Positional value	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14
Alphabets	Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N

तर्क:

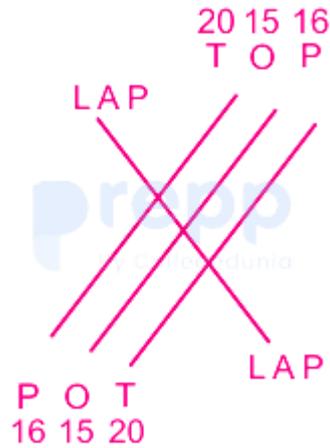
- 1) शब्द आधे में विभाजित है।
- 2) शब्द का पहला भाग शब्द का दूसरा भाग बन जाता है।
- 3) शब्द के दूसरे भाग के अक्षरों को उलट कर नए शब्द का पहला भाग बनाया जाता है।

विकल्प 1:

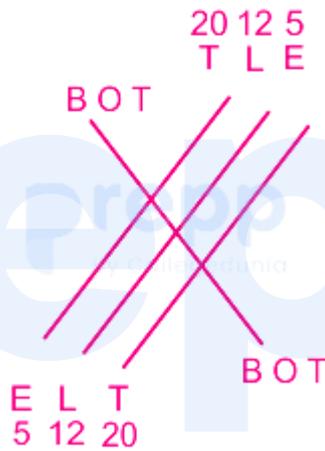
'COMPUTER' को 'RETUCOMP' के रूप में लिखा जाता है



पुनः, 'LAPTOP' को 'POTLAP' के रूप में लिखा जाता है।



इस प्रकार, इसी प्रकार, BOTTLE शब्द के लिए, हम प्राप्त करते हैं,



अतः विकल्प 1 सही है।

49. Answer: c

**Explanation:**

यहाँ अनुसरण किया गया पैटर्न है:

$$14 \times 1 = 14$$

$$14 - 2 = 12$$

$$12 \times 3 = 36.$$

$$36 - 4 = 32$$

$$32 \times 5 = 160$$

$$160 - 6 = 154$$

अतः सही उत्तर "154" है।

50. Answer: d

Explanation:



यहाँ, यह दिया गया है कि सभी पुस्तकें, कॉपी हैं।

I. कुछ कॉपी, रबर हैं → अनुसरण करता है → (चूंकि सभी किताबें, कॉपी हैं और कुछ रबर, किताबें हैं। इसलिए, कुछ कॉपी, रबर हैं)

II. कुछ पेन, किताबें हैं

III. कोई रबर, पेन नहीं है → अनुसरण नहीं करता है → (जैसा कि कुछ रबर, कॉपी हैं लेकिन कोई कॉपी, पेन नहीं है। इसलिए कोई रबर, पेन नहीं है, निश्चित नहीं है)

केवल, निष्कर्ष। अनुसरण करता है।

इसलिए, सही उत्तर "विकल्प 4" है।

51. Answer: d

Explanation:

दिया गया है:

n मात्राओं का औसत = P

m मात्राओं का औसत = Q

**प्रयुक्त अवधारणा:**

औसत = सभी मानों का योग/मानों की कुल संख्या

**गणना:**

प्रश्नानुसार,

n मात्राओं का औसत

$$P = n/n$$

$$\Rightarrow n = nP$$

m मात्राओं का औसत

$$Q = m/m$$

$$\Rightarrow m = mQ$$

अब (m + n) का औसत

$$A = (m + n)/m + n$$

$$\Rightarrow A = (nP + mQ)/m + n$$

$\therefore (m + n)$  मात्राओं का औसत  $(nP + mQ)/m + n$  या  $\frac{nP+mQ}{m+n}$  है।

52. Answer: d

**Explanation:**

**प्रयुक्त अवधारणा:**

औसत = सभी पदों का योग/पदों की कुल संख्या

गणना:

प्रश्न के अनुसार,

$$\text{उम्मीदवार उत्तीर्ण} = A + B + C + D + E$$

मान सैकड़ों में दिए गए हैं:

$$\text{उत्तीर्ण अभ्यर्थी} = 1200 + 2000 + 800 + 2600 + 1800 = 8400$$

$$\text{औसत} = 8400/5 = 1680$$

∴ संस्थान उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों की औसत संख्या (सैकड़ों में) 1680 है।

53. Answer: d

Explanation:

गणना:

प्रश्न के अनुसार,

$$\text{सप्ताहांत पर काम करने वाले लोग} = 20 \text{ का } 20\% + 30 \text{ का } 30\% + 40 \text{ का } 40\%$$

$$\Rightarrow 0.20 \times 20 + 0.30 \times 30 + 0.40 \times 40$$

$$\Rightarrow 4 + 9 + 16 = 29$$

$$\text{प्रतिशत} = 29/90 \times 100$$

$$\Rightarrow P = 0.32 \times 100 = 32\%$$

∴ उस सप्ताहांत के दौरान पूरी कंपनी का कार्य प्रतिशत लगभग 32% था।

54. Answer: a

Explanation:

दिया गया है:

$$r + \frac{64}{r} = 16$$

गणना:

$$r + \frac{64}{r} = 16$$

$$\Rightarrow r^2 + 64 = 16r$$

$$\Rightarrow r^2 - 16r + 64 = 0$$

$$\Rightarrow r^2 - 8r - 8r + 64 = 0$$

$$\Rightarrow r(r - 8) - 8(r - 8) = 0$$

$$\Rightarrow (r - 8)(r - 8) = 0$$

$$\Rightarrow r = 8$$

अब, निम्न का मान

$$\Rightarrow r^4 + \frac{1}{r^3}$$

$$\Rightarrow (8)^4 + \frac{1}{8^3}$$

$$\Rightarrow 4096 + \frac{1}{512}$$

$$\Rightarrow 4096\frac{1}{512}$$

$\therefore$  आवश्यक मान  $4096\frac{1}{512}$  है।

55. Answer: d

Explanation:

दिया गया है:

प्रति लीटर मिश्रण का मूल्य = 55 रुपये

पहले प्रकार के दूध का प्रति लीटर मूल्य = 70 रुपये

दूसरे प्रकार के दूध का प्रति लीटर मूल्य = 50 रुपये

गणना:

माना प्रथम प्रकार के दूध की मात्रा  $x$  है

माना दूसरे प्रकार के दूध की मात्रा  $y$  है

$$(70 \times x) + (50 \times y) = 55 \times (x + y)$$

$$\Rightarrow 70x + 50y = 55x + 55y$$

$$\Rightarrow 15x = 5y$$

$$\Rightarrow x : y = 1 : 3$$

$\therefore$  इस नए मिश्रण में दो प्रकार के दूध का अनुपात  $x : y = 1 : 3$  है।

★ Shortcut Trick

अतः अभीष्ट अनुपात =  $5 : 15 = 1 : 3$

56. Answer: b

**Explanation:**

दिया गया है:

समय = 10 घंटे

पहले भाग में गति = 21 किमी/घंटा

दूसरे भाग में गति = 24 किमी/घंटा

प्रयुक्त अवधारणा:

औसत = पदों का योग / पदों की संख्या

दूरी = गति × समय

गणना:

मान लीजिए व्यक्ति द्वारा यात्रा में तय की गयी कुल दूरी  $x$  किमी है।

अब, यह दिया गया है कि आदमी ने आधी दूरी अर्थात  $x/2$  किमी, 21 किमी/घंटा की गति से तय किया।

अब, आदमी द्वारा  $x/2$  यात्रा करने में लगने वाला समय है।

$$\text{गति} = (x/2)/T$$

$$\Rightarrow T = (x/2)/21 = x/42$$

इसलिए, आदमी द्वारा 24 किमी/घंटा की गति से  $x/2$  यात्रा करने में लगने वाला समय

$$\Rightarrow S = (x/2)/T$$

$$\Rightarrow T = (x/2)/24 = x/48$$

प्रश्न के अनुसार,

यात्रा के दोनों हिस्सों को तय करने में लगने वाला कुल समय का योग 10 घंटे है।

इसलिए,

$$\Rightarrow (x/42) + (x/48) = 10$$

$$\Rightarrow x [(8 + 7)/336] = 10$$

$$\Rightarrow 15x = 3360$$

$$\Rightarrow x = 3360/15 = 224 \text{ किमी}$$

∴ तय की गई कुल दूरी (किलोमीटर में) 224 किमी है।

57. Answer: d

Explanation:

दिया गया है :

त्रिज्याएँ 7 सेंटीमीटर और 4 सेंटीमीटर हैं।

केंद्रों के बीच की दूरी = 12 सेंटीमीटर

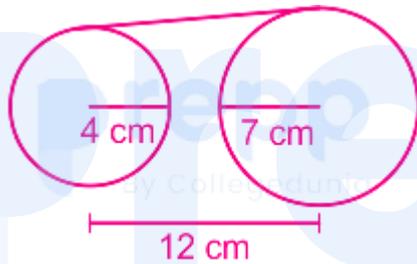
प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{सीधी उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा की लंबाई} = \sqrt{(d^2 - (r_1 - r_2)^2)}$$

जहाँ  $d$  = उनके केन्द्रों के बीच की दूरी

$r_1$  और  $r_2$  वृत्तों की त्रिज्याएँ हैं।

गणना:



$$\text{सीधी उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा की लंबाई} = \sqrt{(12^2 - (7 - 4)^2)}$$

$$\Rightarrow \sqrt{144 - 3^2}$$

$$\Rightarrow \sqrt{144 - 9}$$

$$\Rightarrow \sqrt{135}$$

$$\Rightarrow \sqrt{(9 \times 15)} = 3\sqrt{15} \text{ सेंटीमीटर}$$

∴ वृत्तों की सीधी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा की लंबाई है  $3\sqrt{15}$  सेंटीमीटर है।

58. Answer: c

Explanation:

दिया गया है:

$$p = 11$$

गणना:

प्रश्नानुसार,

$$p(p^2 + 3p + 3)$$

$$\Rightarrow 11(11^2 + 3 \times 11 + 3)$$

$$\Rightarrow 11(121 + 33 + 3)$$

$$\Rightarrow 11(157) = 1727$$

∴ दिए गए समीकरण का मान 1727 है।

59. Answer: b

Explanation:

दिया गया है:

$$24 - [52 - \{4 + 10 \times (-3)\}]$$

प्रयुक्त अवधारणा:

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

गणना:

$$24 - [52 - \{4 + 10 \times (-3)\}]$$

$$\Rightarrow 24 - [52 - \{4 + -30\}]$$

$$\Rightarrow 24 - [52 - \{-26\}]$$

$$\Rightarrow 24 - [52 + 26]$$

$$\Rightarrow 24 - 78 = -54$$

$\therefore$  दिए गए समीकरण का मान  $-54$  है।

## 60. Answer: d

### Explanation:

दिया गया है:

A और B की आय का अनुपात  $4 : 3$  है।

A का व्यय उसकी आय का  $\frac{5}{12}$  है।

B का व्यय उसकी आय का  $\frac{7}{15}$  है।

उनके व्यय के बीच का अंतर  $4,500$  रुपये है।

गणना:

माना A और B की आय का अनुपात  $= 4x : 3x$

प्रश्नानुसार,

$$4500 = 4x\left(\frac{5}{12}\right) - 3x\left(\frac{7}{15}\right)$$

$$\Rightarrow 4500 = \frac{5x}{3} - \frac{7x}{5}$$

$$\Rightarrow 4500 = \frac{25x - 21x}{15}$$

$$\Rightarrow 67500 = 4x$$

$$\Rightarrow x = 67500/4 = 16875 \text{ रुपये}$$

$$B \text{ का वेतन} = 3x = 16875 \times 3 = 50,625 \text{ रुपये}$$

$\therefore$  B की आय 50,625 रुपये है।

61. Answer: d

Explanation:

दिया गया है:

$$(1 + \tan 10^\circ)(1 + \tan 35^\circ)$$

प्रयुक्त अवधारणा:

यदि  $A + B = 45^\circ$  है, तो  $(1 + \tan A)(1 + \tan B) = 2$

गणना:

अवधारणा के अनुसार,

$$(1 + \tan 10^\circ)(1 + \tan 35^\circ) = 2$$

यहाँ,  $10^\circ + 35^\circ = 45^\circ$

$\therefore$  दिए गए समीकरण का मान 2 है।

★ Alternate Method

$$(1 + \tan 10^\circ)(1 + \tan 35^\circ)$$

हम देख सकते हैं कि,

$$10^\circ + 35^\circ = 45^\circ = A + B$$

$\therefore$  माना  $A = 0^\circ$  और  $B = 45^\circ$

हम जानते हैं कि,  $\tan 0^\circ = 0$

$$\tan 45^\circ = 1$$

$$\therefore (1 + \tan A)(1 + \tan B) = 2 = (1 + \tan 10^\circ)(1 + \tan 35^\circ)$$

$$\therefore (1 + \tan 10^\circ)(1 + \tan 35^\circ) = 2$$

**62. Answer: d**

**Explanation:**

दिया गया है:

गोले का आयतन  $288\pi$  घन सेंटीमीटर है।

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{आयतन} = \left(\frac{4}{3}\right)\pi r^3$$

$$\text{पृष्ठीय क्षेत्रफल} = 4\pi r^2$$

गणना:

प्रश्नानुसार,

$$288\pi = \left(\frac{4}{3}\right)\pi r^3$$

$$\Rightarrow 72 \times 3 = r^3$$

$$\Rightarrow r = 6$$

$$\text{पृष्ठीय क्षेत्रफल} = 4\pi (6)^2$$

$$\Rightarrow \text{पृष्ठीय क्षेत्रफल} = 4\pi \times 36$$

$$\Rightarrow \text{पृष्ठीय क्षेत्रफल} = 144\pi \text{ cm}^2$$

$\therefore$  गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल  $144\pi$  वर्ग सेंटीमीटर है।

63. Answer: c

Explanation:

दिया गया है:

जीतने वाले उम्मीदवार को 15744 मत मिले, जो कि मतदाताओं का 48% है।

एकमात्र अन्य उम्मीदवार को 22% मत मिले।

गणना:

माना कुल मत  $x$  है।

प्रश्नानुसार,

$$x \text{ का } 48\% = 15744$$

$$\Rightarrow x = (15744/48) \times 100$$

$$\Rightarrow x = 32800$$

अब अन्य उम्मीदवारों को प्राप्त मत

32800 का 22%

$$\Rightarrow 22 \times 328 = 7216 \text{ मत}$$

$$\text{कुल मत प्राप्त हुए} = 15744 + 7216 = 22960$$

$$\text{मतदान न करने वालों की संख्या} = 32800 - 22960 = 9840$$

$\therefore$  मतदान न करने वाले सदस्यों की संख्या 9840 है।

64. Answer: a

Explanation:

दिया गया है:

तालिका 1982 से 1986 तक पांच बैंकों (₹ करोड़ में) द्वारा वितरित ऋण को दर्शाती है।

बैंक	1982	1983	1984	1985	1986
A	18	23	45	30	70
B	27	33	18	41	37
C	29	28	22	17	11
D	31	16	28	32	43
E	13	19	27	34	42
कुल	118	119	140	154	203

गणना:

प्रश्नानुसार,

1982 - 1986 तक वितरित कुल धन

बैंक A के लिए =  $18 + 23 + 45 + 30 + 70 = 186$  (करोड़ रुपये में)

बैंक B के लिए =  $27 + 33 + 18 + 41 + 37 = 156$  (करोड़ रुपये में)

बैंक C के लिए =  $29 + 28 + 22 + 17 + 11 = 107$  (करोड़ रुपये में)

बैंक D के लिए =  $31 + 16 + 28 + 32 + 43 = 150$  (करोड़ रुपये में)

बैंक E के लिए =  $13 + 19 + 27 + 34 + 42 = 135$  (करोड़ रुपये में)

∴ बैंक C के लिए ऋणों का वितरण वर्षों से लगातार घट रहा है।

65. Answer: d

Explanation:

दिया गया है:

एक लैपटॉप के कीमत पर 20% की छूट दी जाती है।

फिर कम की गई कीमत पर 20% की छूट दी जाती है।

प्रयुक्त अवधारणा:

$$\text{क्रमिक सूत्र} = (A + B) - (AB/100)$$

गणना:

प्रश्नानुसार,

$$\Rightarrow 20 + 20 - 400/100$$

$$\Rightarrow 40 - 4 = 36\%$$

∴ क्रमिक छूटों की यह श्रृंखला 36% की एकल छूट के बराबर है।

66. Answer: b

Explanation:

दिया गया है:

$$\text{हानि}\% = 4\%,$$

$$b = 20 \text{ ग्राम और } c = 40 \text{ ग्राम}$$

प्रयुक्त अवधारणा:

$$\text{आवश्यक लाभ} = [(100 - a) \times (c/b) - 100] \%$$

गणना:

$$[(100 - 4) \times (40/20) - 100] \%$$

$$\Rightarrow [96 \times 2 - 100] \%$$

$\Rightarrow [192 - 100]\% = 92\%$  लाभ

$\therefore$  यहाँ (+ve) चिह्न दर्शाता है कि लाभ 92% अर्जित किया गया है।

67. Answer: a

Explanation:

दिया गया है:

A एक कार्य को 12 दिनों में कर सकता है।

B इसे 30 दिनों में कर सकता है।

गणना:

A कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकता है।

B कार्य को 30 दिनों में पूरा करता है।

(12, 30) का लघुत्तम समापवर्त्य 60 है, तो कुल कार्य 60 भाग है।

A एक दिन में  $60/12$  भाग = 5 भाग कर सकता है

B एक दिन में  $60/30$  भाग = 2 भाग कर सकता है

उनके द्वारा 2 दिनों में किया गया कुल कार्य 7 भाग हैं।

फिर वे कार्य के 56 भागों को 16 दिनों में करते हैं।

शेष भाग A द्वारा किया जाता है जो  $4/5$  भाग हैं।

दिनों की कुल संख्या  $16 + 4/5 = 16 \frac{4}{5}$

$\therefore 16 \frac{4}{5}$  दिनों में कार्य पूरा हो जाएगा।

68. Answer: c

### Explanation:

दिया गया है:

200 मीटर लंबी दो ट्रेनों विपरीत दिशाओं में चल रही हैं।

वे एक दूसरे को 10 सेकंड या  $1/360$  घंटे में पार करते हैं।

एक ट्रेन की गति 90 किमी/घंटा है।

प्रयुक्त अवधारणा:

सापेक्ष गति (विपरीत दिशा में चलते समय) =  $x + y$

गणना:

कुल लंबाई =  $200 + 200 = 400$  मीटर या 0.4 किलोमीटर

माना दूसरी ट्रेन की गति  $x$  है

जब एक दूसरे को पार करते हैं (विपरीत दिशा में चलते हुए)

तय की गई दूरी = 400 मीटर

$$x + 90 = 0.4 / (1/360)$$

$$\Rightarrow x = (0.4 \times 360) - 90$$

$$\Rightarrow x = 144 - 90 = 54 \text{ किमी/घंटा}$$

$\therefore$  दूसरी ट्रेन की गति 54 किमी/घंटा है।

### 69. Answer: d

### Explanation:

दिया गया है:

$$D1 = 378 \text{ किलोमीटर}$$

$$T1 = 7 \text{ घंटा}$$

$$D2 = 918 \text{ किलोमीटर}$$

प्रयुक्त अवधारणा:

$$\text{गति} = \text{दूरी/समय}$$

गणना:

प्रश्नानुसार,

$$\text{पहली यात्रा की गति} = \text{दूसरी यात्रा की गति}$$

$$378/7 = 918/T2$$

$$\Rightarrow T2 = (918 \times 7)/378$$

$$\Rightarrow T2 = 6426/378 = 17 \text{ घंटा}$$

∴ व्यक्ति 17 घंटे में 918 किलोमीटर की दूरी तय करता है।

70. Answer: a

Explanation:

दिया गया है:

$$\text{मूलधन} = 16875 \text{ रूपये}$$

$$\text{समय} = 2 \text{ वर्ष}$$

$$\text{धनराशि} = 19683 \text{ रूपये}$$

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{धनराशि} = P(1 + r\%)^T$$

गणना:

प्रश्नानुसार,

$$19683 = 16875(1 + r\%)^2$$

$$\Rightarrow 19683/16875 = (1 + r\%)^2$$

$$\Rightarrow (1 + r\%)^2 = 1.1664$$

$$\Rightarrow r\% = 1.08 - 1 = 0.08$$

$$\Rightarrow r = 8\%$$

$\therefore$  r का मान 8% है।

## 71. Answer: a

### Explanation:

दिया गया है:

एक त्रिभुज की तीनों भुजाओं की लंबाई क्रमशः 3 सेमी, 4 सेमी और 5 सेमी है।

प्रयुक्त सूत्र:

$$A = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$$

$$s = (a + b + c)/2$$

यहाँ, (a,b,c) त्रिभुज की भुजाएं हैं।

गणना:

प्रश्नानुसार,

$$s = (3 + 4 + 5)/2$$

$$s = 12/2 = 6$$

अब, हेरॉन के सूत्र द्वारा त्रिभुज का क्षेत्रफल

$$A = \sqrt{[6(6 \times 3)(6 \times 4)(6 \times 5)]}$$

$$\Rightarrow A = \sqrt{[6(3)(2)(1)]}$$

$$\Rightarrow A = \sqrt{(6 \times 6)}$$

$$\Rightarrow A = \sqrt{36} = 6 \text{ वर्ग सेंटीमीटर}$$

∴ इस त्रिभुज का क्षेत्रफल 6 वर्ग सेंटीमीटर है।

★ Shortcut Trick

यहाँ 3, 4 और 5 एक त्रिक बनाते हैं।

अतः, 3, 4 और 5 एक समकोण त्रिभुज है।

$$\text{त्रिभुज का क्षेत्रफल} = \frac{1}{2} \times 3 \times 4 = 6 \text{सेमी}^2$$

72. Answer: a

Explanation:

दिया गया है:

संख्या 34278A2597 है।

प्रयुक्त अवधारणा:

एक संख्या 9 से विभाज्य तब होती है जब सभी अंकों का योग 9 से विभाज्य हो।

गणना:

$$\text{संख्या} = 34278A2597$$

$$\text{सभी अंकों का योग} = 3 + 4 + 2 + 7 + 8 + A + 2 + 5 + 9 + 7 = 47 + A$$

उपरोक्त समीकरण में, यदि 7 को A के स्थान पर रखा जाए तो यह 54 हो जाता है, जो 9 से विभाज्य है।

∴ न्यूनतम मान 7 है।

73. Answer: a

Explanation:

दिया गया है:

तालिका विभिन्न देशों में विभिन्न वर्षों में एक क्रिकेट खिलाड़ी द्वारा बनाए गए रनों की संख्या को दर्शाती है।

वर्ष / देश	देश A	देश B	देश C	देश D
2018	30	45	50	38
2019	25	32	40	50
2020	25	35	38	50
2021	52	29	45	62

गणना:

$$\text{देश A के लिए} = 30 + 25 + 25 + 52 = 132$$

$$\text{देश B के लिए} = 45 + 32 + 35 + 29 = 141$$

$$\text{देश C के लिए} = 50 + 40 + 38 + 45 = 173$$

$$\text{देश D के लिए} = 38 + 50 + 50 + 62 = 200$$

∴ इन चार वर्षों के दौरान कुल रनों की सर्वाधिक संख्या देश D के हैं।

74. Answer: a

Explanation:

दिया गया है:

एक दुकानदार सभी टेबल लैंप पर 25% की छूट प्रदान करता है। वह 8% की अतिरिक्त छूट प्रदान करता है।

अंकित मूल्य = 2500 रुपये

प्रयुक्त अवधारणा:

$$\text{अंतिम छूट\%} = (A + B) - (AB/100)$$

$$\text{विक्रय मूल्य} = \text{अंकित मूल्य}(1 - D\%)$$

गणना:

प्रश्नानुसार,

$$\text{अंतिम छूट\%} = (25 + 8) - [(25 \times 8)/100]$$

$$\Rightarrow D\% = 33 - (200/100)$$

$$\Rightarrow D\% = 33 - 2 = 31\%$$

अब विक्रय मूल्य

$$\text{विक्रय मूल्य} = 2500(1 - 31\%)$$

$$\Rightarrow \text{विक्रय मूल्य} = 2500(1 - 0.31)$$

$$\Rightarrow \text{विक्रय मूल्य} = 2500 \times 0.69 = 1725 \text{ रुपये}$$

$\therefore$  लैंप का विक्रय मूल्य 1725 रुपये होगा।

## 75. Answer: c

### Explanation:

दिया गया है:

$$\text{लंबाई (l)} = 3 \text{ मीटर}$$

चौड़ाई (b) = 3.5 मीटर

ऊँचाई (h) = 1.5 मीटर

**प्रयुक्त सूत्र:**

घनाभ का आयतन =  $l \times b \times h$

**गणना:**

प्रश्न के अनुसार,

आयतन =  $3 \times 3.5 \times 1.5 = 15.75$  मीटर<sup>3</sup>

अब आयतन लीटर में

1 मीटर<sup>3</sup> = 1000 लीटर

$\Rightarrow 15.75$  मीटर<sup>3</sup> =  $1000 \times 15.75 = 15750$  लीटर

$\therefore$  यह 15750 लीटर पानी धारण सकता है।

## 76. Answer: b

**Explanation:**

सही उत्तर वल्लथोल नारायण मेनन है।

### ★ Key Points

- वल्लथोल नारायण मेनन मलयालम भाषा के कवि थे।
- वह कुमारन आसन और उल्लूर एस परमेश्वर अय्यर के साथ आधुनिक मलयालम के विजयी कवियों में से एक थे।
- वह एक राष्ट्रवादी कवि थे और उन्होंने भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन के विभिन्न पहलुओं पर कविताओं की एक श्रृंखला लिखी।
- उन्होंने जाति प्रतिबंध, अत्याचार और रूढ़िवादिता के खिलाफ भी लिखा।
- उन्होंने केरल कलामंडलम की स्थापना की।
- उन्हें कथकली के नाम से जाने जाने वाले पारंपरिक केरल नृत्य रूप को पुनर्जीवित करने का श्रेय दिया जाता है।

### ★ Additional Information

- कथकली शास्त्रीय भारतीय नृत्य की एक प्रमुख शैली है।
- यह कला की एक "कहानी नाटक" शैली है।
- यह मूल रूप से केरल के मलयालम भाषी दक्षिण-पश्चिमी क्षेत्र का नृत्य है।
- मलयाली लोग इसका पूरी तरह से अभ्यास करते हैं और इसकी सराहना करते हैं।
- कथकली के प्रसिद्ध नर्तकों में कलामंडलम गोपी, कलामंडलम कृष्ण प्रसाद, कोट्टकल शिवरामन, कलामंडलम रमनकुट्टी नायर, कलामंडलम वासु पिशारोडी, कवुंगल चतुन्नी पणिक्कर शामिल हैं।

## 77. Answer: d

### Explanation:

सही उत्तर खंडन है।

### ★ Key Points

- लाल शैवाल खंडन के माध्यम से प्रजनन करते हैं।
  - लाल शैवाल बहुसंख्यक शैवाल हैं जो संघ रोडोफाइट का निर्माण करते हैं।
  - इसमें क्लोरोफिल के अतिरिक्त एक लाल वर्णक होता है।
  - समूह में कैरेजेन, डल्स और लेवर शामिल हैं जिन्हें लाल समुद्री शैवाल भी कहा जाता है।
  - यह लैंगिक के साथ-साथ अलैंगिक रूप से भी प्रजनन करते हैं।
  - अलैंगिक प्रजनन बीजाणुओं के उत्पादन और वानस्पतिक माध्यम द्वारा हो सकता है।
  - इसमें खंडन, कोशिका विभाजन या प्रवर्ध उत्पादन शामिल है।
  - खंडन एक ऐसी विधि है जिसमें किसी जीव के शरीर का एक टुकड़ा बाहरी भौतिक कारणों से टूट जाता है।
  - प्रत्येक खंड अलग-अलग जीवों में विकसित होता है।

### ★ Additional Information

- विखंडन
  - अलैंगिक प्रजनन का वह प्रकार जिसमें एक सूक्ष्मजीव दो बराबर भागों में विभाजित हो जाता है, द्वि-विखंडन कहलाता है।
  - अमीबा में द्वि-विखंडन होता है।
  - द्वि-विखंडन के दौरान विभाजित होने वाली कोशिकाओं में मूल आकार तक बढ़ने की क्षमता होती है।
- बीजाणु निर्माण
  - बीजाणु निर्माण अलैंगिक प्रजनन की एक विधि है।
  - फ़र्न, माँस और कवक जैसे पौधे इस विधि से प्रजनन करते हैं।
  - बीजाणु एककोशिकीय प्रजनन काय होते हैं जो स्पॉरैंगिया नामक कोष में मौजूद होते हैं।

- जब बीजाणु परिपक्व होते हैं, तब स्पोरैंगिया फटते हैं और बीजाणु वायु, पवन और जल द्वारा एक अलग स्थान पर जाते हैं।
- कटिंग
  - कटिंग एक प्रकार का अलैंगिक प्रजनन है।
  - कटिंग एक वनस्पति पौधे का हिस्सा है।
  - इसे पुनः उत्पन्न करने के लिए मूल पौधे से अलग किया जाता है, जिससे एक नया पौधा बनता है।

78. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर 12 है।

★ Key Points

- मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार हर साल खेलों में उत्कृष्टता को पहचानने और पुरस्कृत करने के लिए दिया जाता है।
- 2021 में 12 खिलाड़ियों को मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार से सम्मानित किया गया।
- पुरस्कार जीतने वाले खिलाड़ियों की पूरी सूची इस प्रकार है:
  - एथलेटिक्स के लिए नीरज चोपड़ा
  - कुश्ती के लिए रवि कुमार
  - मुक्केबाजी के लिए लवलीना बोगोहिन
  - हॉकी के लिए श्रीजेश पी.आर
  - पैरा-निशानेबाजी के लिए अवनी लेखा
  - पैरा-एथलेटिक्स के लिए सुमित अंतिल
  - पैरा-बैडमिंटन के लिए प्रमोद भगत
  - पैरा-बैडमिंटन के लिए कृष्णा नगर
  - पैरा-निशानेबाजी के लिए मनीष नरवाल
  - क्रिकेट के लिए मिताली राज
  - फुटबॉल के लिए सुनील छेत्री
  - हॉकी के लिए मनप्रीत सिंह

★ Additional Information

- मेजर ध्यानचंद खेल रत्न

- मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार को पूर्व में खेलकूद में राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार के रूप में जाना जाता था।
- यह भारत का सर्वोच्च खेल सम्मान है।
- यह खेल एवं युवा मंत्रालय, द्वारा प्रतिवर्ष प्रदान किया जाता है।
- पुरस्कार के पहले प्राप्तकर्ता शतरंज ग्रैंडमास्टर विश्वनाथन आनंद थे।
- इस पुरस्कार में एक पदक, एक प्रमाण पत्र और 25 लाख रुपये का नकद पुरस्कार शामिल है।

## 79. Answer: b

### Explanation:

सही उत्तर केल्व है।

#### ★ Key Points

- केल्व
  - केल्व बड़े भूरे रंग के शैवाल होते हैं जो किनारे के करीब ठंडे, अपेक्षाकृत उथले पानी में रहते हैं।
  - वे जमीन पर जंगल की तरह घने समूहों में उगते हैं।
  - पानी के अंदर केल्व के समूह हजारों समुद्री प्रजातियों को भोजन और आश्रय प्रदान करते हैं।
  - एक केल्व सौ फीट लंबा हो सकता है।
  - वे अबालोन जैसे कैलिफ़ोर्निया रेड अबालोन के लिए भोजन हैं।
  - केल्व वन आस-पास के पानी के लिए बहुत सारी ऑक्सीजन संगृहीत रखते हैं।

#### ★ Additional Information

- समुद्री घास
  - समुद्री घास पानी के नीचे के पौधे हैं जो भूमि पौधों से विकसित हुए हैं।
  - वे स्थलीय पौधों की तरह हैं जिसमें उनके पत्ते, फूल, बीज और जड़ें हैं।
  - वे वन्यजीवों के लिए एक बहुत ही महत्वपूर्ण खाद्य स्रोत और आवास हैं।
  - उन्हें "समुद्र के फेफड़े" कहा गया है क्योंकि वे प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया के माध्यम से पानी में ऑक्सीजन छोड़ते हैं।
- कोरल
  - कोरल छोटे समुद्री जानवर हैं।
  - "कठोर" प्रकार का मूंगा शैवाल की मदद से बढ़ता है, जो इसे रंग और पोषक तत्व देता है जो इसे एक मजबूत, पथरीले कंकाल बनाने में मदद करता है।
  - चट्टानें, जो कठोर प्रवाल के संचय के माध्यम से बनती हैं, एक महत्वपूर्ण पारिस्थितिकी तंत्र हैं।

- यह समुद्र की अनुमानित 25% प्रजातियों का समर्थन करता है।

 Sanc0063 - Flickr - NOAA Photo Library.jpg

## 80. Answer: c

### Explanation:

सही उत्तर हॉकी है।

#### ★ Key Points

- प्रीतम रानी सिवाच भारतीय महिला हॉकी टीम की पूर्व कप्तान हैं।
- 1998 में उन्हें अर्जुन पुरस्कार मिला।
- उन्हें राष्ट्रपति राम नाथ कोविंद से द्रोणाचार्य पुरस्कार 2021 मिला।
- वह आखिरी बार टीम के साथ खेली थी जब उसने 2002 के राष्ट्रमंडल खेलों में स्वर्ण पदक जीता था।
- वह अब विश्व कप और राष्ट्रमंडल खेलों के लिए भारतीय महिला हॉकी टीम की प्रशिक्षक हैं।

#### ★ Additional Information

- द्रोणाचार्य पुरस्कार प्रशिक्षको को किसी विशेष खेल में उनके योगदान के लिए पहचान के रूप में दिया जाता है।
- इसे आधिकारिक तौर पर खेलकूद में उत्कृष्ट प्रशिक्षकों के लिए द्रोणाचार्य पुरस्कार कहा जाता है।
- यह प्रशिक्षको को अपने एथलीटों के प्रदर्शन को बढ़ावा देने के लिए खुद को समर्पित करने हेतु प्रेरित करने के लिए भी दिया जाता है।
- यह राष्ट्रीय खेल दिवस पर दिया जाता है - 29 अगस्त को मनाया जाता है।
- द्रोणाचार्य पुरस्कार का नाम पौराणिक चरित्र द्रोण के नाम पर रखा गया है - जिन्होंने कौरवों और पांडवों को युद्ध की कला सिखाई थी।

## 81. Answer: c

### Explanation:

सही उत्तर ओडिसी है।

#### ★ Key Points

- पद्म श्री पुरस्कार से सम्मानित गुरु गंगाधर प्रधान
  - गुरु गंगाधर प्रधान एक प्रख्यात ओडिसी प्रतिपादक, कोरियोग्राफर और शिक्षक थे।
  - उन्होंने प्रतिष्ठित उड़ीसा नृत्य अकादमी और साथ ही कोणार्क नाट्य मंडप दोनों की स्थापना की।
  - वह केंद्रीय संगीत नाटक अकादमी के सदस्य थे।
  - उन्होंने उड़ीसा संगीत नाटक अकादमी के अध्यक्ष के रूप में कार्य किया।
  - गुरुजी को संजुक्ता पाणिग्रही मेमोरियल नेशनल अवार्ड (2002) से सम्मानित किया गया।
  - उन्हें एशियाई भारतीय संघों की राष्ट्रीय परिषद (2002) से संस्कृत भारती पुरस्कार से सम्मानित किया गया।
  - 1998 में गुरुजी को संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया।
  - उन्हें 2008 में पद्म श्री से सम्मानित किया गया था जो भारत का चौथा सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार है।

### ★ Additional Information

- 2022 में पद्म श्री पुरस्कार विजेताओं की सूची
  - दुर्गा बाई व्याम को कला में उनके उत्कृष्ट कार्य के लिए सम्मानित किया गया।
  - काजी सिंह 'विद्यार्थी' को कला क्षेत्र में सांस्कृतिक संगीत को बढ़ावा देने की दिशा में उनके काम के लिए सम्मानित किया गया था।
  - कौसम इबोम्या सिंह को गुड़िया बनाने की सदियों पुरानी कला को संरक्षित करने में उनके विशिष्ट कार्य के लिए सम्मानित किया गया।
  - फिल्म निर्माता चंद्रप्रकाश द्विवेदी को टेलीविजन में उनके उत्कृष्ट कार्य के लिए सम्मानित किया गया।
  - खलील धनतेजवी को गज़ल साहित्य में गुजराती भाषा के आरोहण का समर्थन करने के लिए सम्मानित किया गया।
  - डॉ. श्याममणि देवी को ओडिशा संगीत के व्यवस्थित विकास में योगदान देने के लिए सम्मानित किया गया।
  - पंडित एस बलेश भजंती को बनारस घराना शैली की विरासत को आगे बढ़ाने के लिए सम्मानित किया गया।

## 82. Answer: d

### Explanation:

सही उत्तर नागाई आर मुरलीधरन है।

### ★ Key Points

- नागाई अनुष्का शंकर मुरलीधरन
  - नागाई मुरलीधरन भारत के एक कर्नाटकिय बेलावादक हैं।
  - वह एक उच्चतम श्रेणी के बेलावादक हैं, जिन्हें कर्नाटक संगीत की प्रमुख हस्तियों में माना जाता है।

- 1985 में, उन्होंने तमिलनाडु के श्री रंगम मंदिर में आयोजित 26 घंटे के नॉन-स्टॉप मैराथन वायलिन संगीत कार्यक्रम का प्रदर्शन किया।
- उन्हें कई पुरस्कारों से नवाजा गया।
  - 2003 में तमिलनाडु राज्य सरकार द्वारा कलैमामणि।
  - सहरुदय सेवा रत्न - शि-बा संगीत सभा चेन्नई (2009)
  - वाणी कला सुधाकर - श्री त्याग ब्रह्म गण सभा (2010)
  - संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार - भारत सरकार (2010)
  - संगीता रत्नाकारा - भैरवी ललित कला, क्लीवलैंड, ओहियो, यूएसए (2015)

### ★ Additional Information

- सज्जाद हुसैन
  - सज्जाद हुसैन एक भारतीय फिल्म स्कोर संगीतकार थे।
  - वह भारतीय फिल्म उद्योग के लिए "शीर्ष ग्रेड" खिलाड़ी के रूप में मेंडोलिन की भूमिका निभाने वाले एक कुशल संगीतकार भी थे।
  - उन्हें 22,000 से अधिक गाने बजाने के लिए जाना जाता है।
  - वह भारतीय शास्त्रीय संगीत के साथ-साथ अरबी संगीत और सूफी संगीत बजाने के लिए जाने जाते थे।
- अनुष्का शंकर
  - अनुष्का शंकर एक ब्रिटिश-भारतीय-अमेरिकी सितार वादक, निर्माता, फिल्म संगीतकार और कार्यकर्ता हैं।
  - वह ब्रिटिश हाउस ऑफ कॉमन्स शील्ड प्राप्त करने वाली सबसे कम उम्र की और पहली महिला थीं।
  - उनके पास 7 ग्रैमी अवार्ड्स नामांकन हैं।
  - वह कई शैलियों और शैलियों में प्रदर्शन करती है - शास्त्रीय और समकालीन, ध्वनिक और इलेक्ट्रॉनिक।
- कृष्णा आर चौधरी
  - श्री कृष्ण राम चौधरी एक लोकप्रिय और उत्कृष्ट शहनाई वादक हैं।
  - शुद्ध हिंदुस्तानी शास्त्रीय और अर्ध-शास्त्रीय संगीत का सही मायने में प्रतिनिधित्व करने के लिए उन्हें व्यापक प्रशंसा मिली है।
  - उन्हें वर्ष 2017 में भारत के राष्ट्रपति द्वारा पद्म श्री से सम्मानित किया गया था।

### 83. Answer: b

#### Explanation:

सही उत्तर शून्य प्राथमिक घाटा है।

#### ★ Key Points

- शून्य प्राथमिक घाटा
  - शून्य प्राथमिक घाटा का मतलब है कि सरकार ब्याज भुगतान के मौजूदा बैकलॉग को पूरा करने के लिए ही उधार लेती है।
  - यह ब्याज भुगतान के अपने मौजूदा दायित्वों को पूरा करने के अलावा किसी अन्य उद्देश्य के लिए मौजूदा ऋणों को नहीं जोड़ रहा है।
  - यह सरकार की ओर से राजकोषीय अनुशासन या राजकोषीय जिम्मेदारी का संकेत है।
  - दूसरी ओर, एक उच्च प्राथमिक घाटा, सरकार की राजकोषीय गैरजिम्मेदारी को दर्शाता है।

### ★ Additional Information

- शून्य राजस्व घाटा
  - कुल राजस्व व्यय की तुलना में कुल राजस्व प्राप्तियों की कमी को राजस्व घाटे के रूप में परिभाषित किया गया है।
  - यह केवल सरकार के राजस्व व्यय और राजस्व प्राप्तियों से संबंधित है।
  - यह दर्शाता है कि सरकारी विभागों के सामान्य कामकाज को पूरा करने के लिए सरकार की अपनी कमाई अपर्याप्त है।
  - राजस्व घाटे का परिणाम उधार में होता है।
- शून्य राजकोषीय घाटा
  - राजकोषीय घाटे का अनुमान कुल व्यय और कुल प्राप्तियों के बीच के अंतर के रूप में लगाया जाता है।
  - सकल राजकोषीय घाटे का अनुमान आरबीआई से कुल उधारी के रूप में भी लगाया जाता है।
  - बजट में उधारी का प्रावधान नहीं होने पर अर्थव्यवस्था में राजकोषीय घाटा शून्य हो जाएगा।
- अतिरिक्त बजट घाटा
  - बजट घाटा तब होता है जब व्यय राजस्व से अधिक हो।
  - सरकार आमतौर पर व्यवसायों या व्यक्तियों के बजाय खर्च करने के संदर्भ में बजट घाटे शब्द का उपयोग करती है।
  - देश करों को बढ़ाकर और खर्च में कटौती करके बजट घाटे का मुकाबला कर सकते हैं।

84. Answer: a

### Explanation:

सही उत्तर फुटबॉल है।

### ★ Key Points

- हेडर एक ऐसी तकनीक है जिसका उपयोग एसोसिएशन फुटबॉल में गेंद को सिर का उपयोग करते हुए नियंत्रित करके पास करने, शूट करने या बड़ी किक करने के लिए किया जाता है।
- यह खड़े, कूद, या डाइविंग स्थिति द्वारा किया जा सकता है।
- हेडर एक सामान्य तकनीक है और लगभग हर मैच में खिलाड़ियों द्वारा इसका उपयोग किया जाता है।
- एक फॉरवर्ड गोल करने के लिए हेडर का उपयोग करता है।
- प्रतिद्वंद्वी द्वारा गोल करने से रोकने के लिए एक डिफेंडर हेडर का उपयोग किया जाता है।
- जब गेंद हवा में होती है तो हेडर एकमात्र विकल्प होता है, इस नियम के कारण कि कोई खिलाड़ी अपने हाथों का उपयोग करके गेंद को स्पर्श नहीं कर सकता है।
- अधिकांश हेडर गोल क्रॉस या कॉर्नर के परिणामस्वरूप बनाए जाते हैं।
- टिम काहिल, मार्को वैन बास्टेन और क्रिस्टियानो रोनाल्डो कुछ ऐसे खिलाड़ी हैं जो अपने गुणवत्ता हेडर के लिए उल्लेखनीय हैं।

### ★ Additional Information

- फुटबॉल का उद्देश्य 90 मिनट की खेल समय सीमा में प्रतिद्वंद्वी से अधिक गोल करना है।
- मैच को 45 मिनट के दो हिस्सों में बांटा जाता है।
- पहले 45 मिनट के बाद, खिलाड़ी 15 मिनट की आराम अवधि लेते हैं, जिसे हाफ टाइम कहा जाता है।
- दूसरे 45 मिनट में फिर से शुरू होंगे।
- ग्यारह खिलाड़ियों की दो टीमों में प्रत्येक टीम गेंद को दूसरी टीम के गोल में लाने के लिए प्रतिस्पर्धा करती है।
- खेल के अंत में अधिक गोल करने वाली टीम विजेता होती है।
- यदि दोनों टीमों ने बराबर गोल किए हैं तो खेल ड्रा है।

85. Answer: b

### Explanation:

सही उत्तर रेखीय गति - एक कोण पर हवा में फेंका गया पत्थर है ।

### ★ Key Points

- रेखीय गति
- एक रेखीय गति जिसमें वेग की दिशा स्थिर रहती है और पथ एक सीधी रेखा में होता है।
- सरल रेखीय गति के उदाहरण निम्नलिखित हैं:
  - सार्वजनिक स्थानों पर लिफ्ट का उपयोग
  - आकाश में विमानों की गति
- रेखीय गति तीन प्रकार की होती हैं:

- गैर-समान त्वरण के साथ रेखीय गति
- समान रूप से त्वरित सीधी गति
- सामान रेखीय गति

★ Additional Information

- आवर्त गति
  - आवर्त गति एक समान समय अंतराल में दोहराई जाने वाली गति है।
  - उदाहरण हैं:
    - एक कमाल की कुर्सी
    - उछलती हुई गेंद
    - पृथ्वी अपनी धुरी पर घूमती है
- घूर्णी गति
  - घूर्णी गति को एक निश्चित कक्षा में एक वृत्ताकार पथ के चारों ओर किसी वस्तु की गति के रूप में परिभाषित किया जा सकता है।
  - उदाहरण हैं:
    - एक चरखा
    - पवनचक्की के ब्लेड
- दोलन गति
  - दोलन गति को किसी वस्तु की माध्य स्थिति से आगे और पीछे की गति के रूप में परिभाषित किया जाता है।
  - एक उदाहरण है: एक स्प्रिंग की गति

86. Answer: a

**Explanation:**

सही उत्तर शशि थरूर है ।

★ Key Points

- द ग्रेट इंडियन नॉवेल शशि थरूर का व्यंग्यात्मक उपन्यास है।
- इसे पहली बार 1989 में वाइकिंग प्रेस द्वारा प्रकाशित किया गया था।
- यह एक काल्पनिक कार्य है जो भारतीय महाकाव्य महाभारत की कहानी से संबंधित है।
- भारतीय इतिहास के आंकड़े पौराणिक कथाओं के पात्रों में बदल जाते हैं, और भारत की पौराणिक कहानी को भारतीय स्वतंत्रता के इतिहास के रूप में दोहराया जाता है।
- इस काम में भारत के बारे में प्रसिद्ध कार्यों के लिए कई वाक्य और संकेत शामिल हैं।

- वाक्यांश "महान भारतीय उपन्यास" ; "महान अमेरिकी उपन्यास" के लंबे समय से चले आ रहे विचार का संकेत है।

★ Additional Information

- शशि थरूर एक भारतीय पूर्व अंतरराष्ट्रीय राजनयिक, राजनीतिज्ञ, लेखक और सार्वजनिक बुद्धिजीवी हैं।
- वह 2009 से तिरुवनंतपुरम, केरल के लिए संसद सदस्य के रूप में सेवा कर रहे हैं।
- वह पूर्व में संयुक्त राष्ट्र के अपर महासचिव थे और 2006 में महासचिव के पद के लिए दौड़े थे।
- वह सूचना प्रौद्योगिकी और अखिल भारतीय पेशेवर कांग्रेस पर संसदीय स्थायी समिति के अध्यक्ष के रूप में भी कार्य करते हैं।
- उन्होंने पूर्व में विदेश मामलों की संसदीय स्थायी समिति के अध्यक्ष के रूप में कार्य किया।

87. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर समूह 9 है।

★ Key Points

- **समूह 9**
  - समूह 9 आवर्त सारणी में रासायनिक तत्वों का एक समूह है।
  - जिसके सदस्य कोबाल्ट, रोडियम, इरिडियम और मीटनेरियम हैं।
  - ये सभी डी-ब्लॉक में संक्रमण धातु हैं।
  - आवर्त 9 में सभी तत्व काल्पनिक हैं; Ust और Usq को छोड़कर।
  - कोबाल्ट की खोज सबसे पहले 1735 में जॉर्ज ब्रांट ने स्टॉकहोम स्वीडन में की थी।
  - इसका उपयोग आज कई जगहों पर किया जाता है, जैसे कि मैग्नेट सामग्री, पेंट पिगमेंट, चश्मा और यहां तक कि कैंसर चिकित्सा भी।
  - कोबाल्ट शब्द जर्मन शब्द कोबोल्ड से लिया गया है, जिसका अर्थ है "गोब्लिन" या "दुष्ट आत्मा"।

★ Additional Information

- **समूह 6**
  - इस आवर्त में लैंथेनाइड्स शामिल हैं, जिन्हें दुर्लभ मिट्टी भी कहा जाता है।
  - कई लैंथेनाइड्स अपने चुंबकीय गुणों के लिए जाने जाते हैं, जैसे कि नियोडिमियम।
  - कई समूह 6 संक्रमण धातुएं बहुत मूल्यवान हैं, जैसे सोना।
  - हालांकि समूह 6 अन्य धातुएं असामान्य रूप से जहरीली होती हैं, जैसे कि थैलियम।

- समूह 5
  - आवर्त सारणी के समूह 5A (या VA) पिक्टोजेन्स हैं।
  - गैर-धातु नाइट्रोजन (एन), और फास्फोरस (पी), मेटलॉयड्स आर्सेनिक (एएस) और एंटीमनी (एसबी), और धातु बिस्मथ (बीआई)।
  - आवर्त सारणी के समूह 5 में तत्वों से बने यौगिक एथलीटों को सहनशीलता बढ़ाने और मांसपेशियों के निर्माण में मदद कर सकते हैं।
  - ये युद्ध में इस्तेमाल होने वाले रासायनिक हथियार बनाने में शामिल हैं।
- समूह 7
  - समूह 7 के तत्व d ब्लॉक के तत्व हैं।
  - तीन सामान्य समूह 7 तत्व हैं वे मैंगनीज (Mn), टेक्नेटियम (Tc), रेनियम (Re), और बोहरियम (Bh) हैं।
  - समूह 7 तत्वों को संक्रमण धातु भी कहा जाता है क्योंकि वे d ब्लॉक तत्वों के अंतर्गत आते हैं।

## 88. Answer: a

### Explanation:

सही उत्तर रूस में यूराल पर्वत है।

### ★ Key Points

- यूराल दुनिया की सबसे पुरानी मौजूदा पर्वत श्रृंखलाओं में से हैं।
- 250 से 300 मिलियन वर्ष की आयु के लिए, पहाड़ों की ऊंचाई असामान्य रूप से अधिक है।
- वे टेक्टोनिक प्लेटों के संपीड़न के परिणामस्वरूप बनते हैं, जिससे पृथ्वी की पपड़ी पर बड़ी तह जैसी संरचनाओं का निर्माण होता है।
- वे यूरैलियन ऑरोजेनी के दौरान गठित हुए।
- कजाकिस्तान के युवा और रियोलॉजिकल रूप से कमजोर महाद्वीप के साथ सुपरकॉन्टिनेंट लॉरेशिया के पूर्वी किनारे की टक्कर के कारण गठन हुआ।

### ★ Additional Information

- उनके पास धातु अयस्क, कोयला और कीमती और अर्ध-कीमती पत्थरों सहित समृद्ध संसाधन हैं।
- इसमें 1,000 से अधिक विभिन्न प्रकार के मूल्यवान खनिज शामिल हैं।
- अठारहवीं शताब्दी के बाद से, पहाड़ों ने रूसी अर्थव्यवस्था के खनिज क्षेत्र में महत्वपूर्ण योगदान दिया है।
- यह क्षेत्र देश में धातु विज्ञान और भारी उद्योग उत्पादन के सबसे बड़े उत्पादकों में से एक है।
- उरल्स को उत्तर से दक्षिण तक, ध्रुवीय (या आर्कटिक), नीदरलैंड-ध्रुवीय (या उप-आर्कटिक), उत्तरी, मध्य और दक्षिणी भागों में विभाजित किया गया है।

89. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर भरतनाट्यम है।

★ Key Points

- बी हेरंबनाथन भरतनाट्यम कलाकार और नृत्य निर्देशक हैं।
- उन्होंने तंजावुर में "तंजावुर भावुपिल्लई भरतनाट्यम स्कूल" की स्थापना की।
- उन्होंने मराठी में शकुंतलम, तेलुगु में रुक्मिणी कल्याणम, तमिल में हरिश्चंद्र, अंडाल कल्याणम जैसे नृत्य नाटकों की रचना की।
- उन्होंने भरतनाट्यम, भागवत मेलम, रासपंडारम, तंजावुर नृत्य परंपरा जैसे कई विषयों पर लेख लिखे हैं।
- वह तंजावुर हेरिटेज आर्ट्स एंड कल्चरल एकेडमी चलाते हैं।
- तमिल इसाई संगम ने उन्हें "नाट्यकलाई अरसु", "नट्टुवा ममनी" जैसी उपाधियों से सम्मानित किया।
- तमिल अय्यल इसाई नाटक मनराम ने उन्हें कलैमामैनिया पुरस्कार से सम्मानित किया।
- उन्हें 2013 में **भरतनाट्यम में संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार** से सम्मानित किया गया था।

★ Additional Information

- **भरतनाट्यम** भारतीय शास्त्रीय नृत्य का एक प्रमुख रूप है जिसकी उत्पत्ति **तमिलनाडु** में हुई थी।
- सोमेश्वर तृतीय द्वारा लिखित कन्नड़ पाठ मानसोल्ला में नृत्य रूप का भी संक्षेप में उल्लेख किया गया है।
- यह प्राचीन काल से दक्षिण भारत के मंदिरों और दरबारों में फला-फूला है।
- यह आठ व्यापक रूप से मान्यता प्राप्त भारतीय शास्त्रीय नृत्य रूपों में से एक है।
- **सविता शास्त्री** एक भारतीय नृत्यांगना और कोरियोग्राफर हैं जिन्हें **भरतनाट्यम की प्रतिपादक** के रूप में जाना जाता है।

90. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर अनुच्छेद 129 है।

★ Key Points

- अनुच्छेद 129

- भारतीय संविधान का अनुच्छेद 129 सर्वोच्च न्यायालय को अभिलेख न्यायालय होने का अधिकार देता है।
- सर्वोच्च न्यायालय के पास ऐसे न्यायालय की सभी शक्तियाँ होंगी, जिसमें स्वयं की अवमानना के लिए दंड देने की शक्ति भी शामिल है।
- कोर्ट ऑफ रिकॉर्ड को निम्न प्रकार परिभाषित किया जा सकता है:
  - एक अदालत जिसके कृत्यों और न्यायिक कार्यवाही को एक सतत स्मारक और गवाही के लिए नामांकित किया जाता है
  - जिसके पास अपने अधिकार की अवमानना के लिए जुर्माना और कारावास की शक्ति है
- अदालत की अवमानना न केवल उसके आदेशों की जानबूझकर अवहेलना या अवज्ञा का प्रतीक है, बल्कि ऐसा आचरण है जो अदालत के अधिकार को दर्शाता है।

★ Additional Information

- अनुच्छेद 135 को संविधान में शामिल किया गया था ताकि सुप्रीम कोर्ट मामलों में अधिकार क्षेत्र का प्रयोग कर सके।
- अनुच्छेद 126 कार्यवाहक मुख्य न्यायाधीश की नियुक्ति - भारत का संविधान
  - जब भारत के मुख्य न्यायाधीश का पद रिक्त होता है, तो कार्यालय के कर्तव्यों का पालन राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त न्यायालय के अन्य न्यायाधीशों में से एक द्वारा किया जाएगा।
- भारतीय संविधान के अनुच्छेद 131 का उद्देश्य सरकार के अंगों के बीच सहकारी संघवाद की भावना को बनाए रखना है।
- इस अनुच्छेद के तहत, सर्वोच्च न्यायालय के पास राज्यों के बीच या केंद्र और राज्य के बीच विवाद के मामलों पर निर्णय लेने का मूल अधिकार क्षेत्र है।

Your Personal Exams Guide

91. Answer: b

Explanation:

सही विकल्प बांसुरी है।

★ Key Points

- हरिप्रसाद चौरसिया का जन्म 1 जुलाई 1938 को हुआ था। वे एक भारतीय संगीत निर्देशक और शास्त्रीय बांसुरी वादक हैं, जो हिंदुस्तानी शास्त्रीय परंपरा में बांसुरी बजाते हैं।
- उनका जन्म उत्तर प्रदेश के प्रयागराज में हुआ था।
- 2013 की डॉक्यूमेंट्री फिल्म बांसुरी गुरु में चौरसिया के जीवन और विरासत को दिखाया गया है।

- उन्होंने गणसम्रदनी लता मंगेशकर पुरस्कार - 2021-22, पद्म भूषण (1992), पद्म विभूषण (2000) आदि पुरस्कार जीते।
- सत्या सरन द्वारा उनकी आधिकारिक जीवनी 'ब्रेथ ऑफ गोल्ड'- 2019 और सुरजीत सिंह की 'बंसुरी सम्राट: हरिप्रसाद चौरसिया' चौरसिया की कुछ जीवनियां हैं।

★ Additional Information

- हरिप्रसाद चौरसिया द्वारा जारी कुछ प्रमुख एल्बम:
  - पं. हरिप्रसाद चौरसिया - बांसुरी, 1981
  - मॉर्निंग टू मिडनाइट राग - मॉर्निंग राग, 1987
  - कॉल ऑफ़ द वैली, 1988
  - फ्लूट देवता हरिप्रसाद चौरसिया और साउंड्स ऑफ साइलेंस, 2003
  - अजंमा - हरिप्रसाद चौरसिया, 2015
- बिस्मिल्लाह खान (21 मार्च 1916 - 21 अगस्त 2006), जिन्हें अक्सर उस्ताद की उपाधि से जाना जाता है, शहनाई वाद्य यंत्र से जुड़े एक भारतीय संगीतकार थे।
- अमजद अली खान, सरोद वाद्य यंत्र से जुड़े एक प्रसिद्ध भारतीय संगीतकार हैं।
- ज़ाकिर हुसैन, तबला से जुड़े एक प्रसिद्ध भारतीय संगीतकार हैं।

92. Answer: d

Explanation:

सही विकल्प कानून और न्याय मंत्रालय है।

★ Key Points

- किरेन रिजिजू अरुणाचल प्रदेश के एक भारतीय राजनीतिज्ञ हैं।
- रिजिजू का जन्म 19 नवंबर 1971 को अरुणाचल प्रदेश के नखु में हुआ था।
- जुलाई 2021 में, उन्हें मंत्रियों के मंत्रिमंडल में कानून और न्याय मंत्री के रूप में नियुक्त किया गया था।
- अपने राजनीतिक जीवन में उन्होंने इस प्रकार काम किया था:
  - 30 मई 2019 से 7 जुलाई 2021 तक युवा मामले और खेल राज्य मंत्री।
  - 30 मई 2019 से 7 जुलाई 2021 तक अल्पसंख्यक मामलों के राज्य मंत्री।
  - 26 मई 2014 से 30 मई 2019 तक गृह राज्य मंत्री।
  - सांसद, लोकसभा।

★ Additional Information

- श्री ज्योतिरादित्य एम सिंधिया नागरिक उड्डयन मंत्री के रूप में कार्य करते हैं।
- सर्बानंद सोनोवाल जी बंदरगाह और नौवहन मंत्री के रूप में कार्य करते हैं।
- अश्विनी वैष्णव संचार और इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी के कैबिनेट मंत्री के रूप में कार्य करते हैं।

93. Answer: b

Explanation:

सही विकल्प ड्रॉपलेट इन्फेक्शन है।

★ Key Points

- **ट्यूबरकुलोसिस (टीबी)** एक संक्रामक रोग है जो आमतौर पर **जीवाणु माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस** के कारण होता है।
- **रॉबर्ट कोच** को टीबी पैदा करने वाले बैक्टीरिया की खोज के लिए **1905 में फिजियोलॉजी या मेडिसिन में नोबेल पुरस्कार** मिला।
- 2021 तक एकमात्र उपलब्ध वैक्सीन **बैसिलस कैलमेट-गुएरिन** है जिसे आमतौर पर बीसीजी के रूप में जाना जाता है।
- बीसीजी इंजेक्शन के अलावा इंटराडर्मल MVA85A वैक्सीन ट्यूबरकुलोसिस को रोकने में कारगर नहीं है।
- **विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ)** ने 1993 में टीबी को **"वैश्विक स्वास्थ्य आपातकाल"** घोषित किया था।

★ Additional Information

- टीबी एक वायुजनित रोग है (बीमारी जो हवा से फैलती है)। ऐसी बीमारी का एक और उदाहरण कोविड-19 है।
- 2020 में, अनुमानित 10 मिलियन लोगों ने सक्रिय टीबी विकसित किया, जिसके परिणामस्वरूप 1.5 मिलियन मौतें हुईं, जिससे टीबी COVID-19 के बाद एक संक्रामक बीमारी से मृत्यु का **दूसरा प्रमुख कारण बन गया**।
- सात देशों में 50% से अधिक मामलों का निदान किया जा रहा है:
  - भारत (27%)
  - चीन (9%)
  - इंडोनेशिया (8%)
  - फिलीपींस (6%)
  - पाकिस्तान (6%)
  - नाइजीरिया (4%)
  - बांग्लादेश (4%)
- **केंद्रीय स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्री डॉ हर्षवर्धन** ने नया टीबी हारेगा देश जीतेगा अभियान शुरू किया।

94. Answer: c

Explanation:

सही विकल्प माइकल जैक्सन है।

★ Key Points

- 'मून वॉक' **माइकल जोसेफ जैक्सन** की आत्मकथा है।
- **उनका** जन्म 29 अगस्त 1958 को हुआ था और मृत्यु 25 जून 2009 को हुई थी।
- जैक्सन एक **अमेरिकी गायक, गीतकार, नर्तक और परोपकारी व्यक्ति** थे।
- उन्हें "**द किंग ऑफ पॉप**" के रूप में जाना जाता है और उन्हें 20 वीं शताब्दी के सबसे महत्वपूर्ण सांस्कृतिक आंकड़ों में से एक माना जाता है।
- जैक्सन को दिए गए कुछ सम्मानों में शामिल हैं:
  - 1984 में रोनाल्ड रीगन द्वारा "प्रेसिडेंशियल पब्लिक सेफ्टी कमेंडेशन" पुरस्कार।
  - 1990 में जॉर्ज एच. डब्ल्यू. बुश द्वारा "आर्टिस्ट ऑफ़ द डिकेड"।
  - 1992 में बुश द्वारा "प्वाइंट ऑफ़ लाइट एंबेसडर"।
  - RIAA उन्हें दुनिया भर में अब तक के सबसे अधिक बिकने वाले संगीत कलाकार के रूप में मानता है।
- जैक्सन के नाम **13 ग्रैमी अवॉर्ड्स, ग्रैमी लीजेंड अवॉर्ड, ग्रैमी लीजेंड अवॉर्ड** और कई और अवॉर्ड्स हैं।
- 2021 में, वह **ब्लैक म्यूज़िक एंड एंटरटेनमेंट वॉक ऑफ़ फ़ेम** में शामिल होने वालों में शामिल थे।

★ Additional Information

- **ऑस्कर वाइल्ड**
  - ऑस्कर फिंगल ओ'फ्लाहर्टी विल्स वाइल्ड एक आयरिश कवि और नाटककार थे।
  - ऑस्कर वाइल्ड: हिज लाइफ एंड कन्फेशंस (1916) फ्रैंक हैरिस द्वारा लिखी गई उनकी एक जीवनी थी।
- **मार्लन ब्राण्डो**
  - वह एक अमेरिकी अभिनेता के रूप में 3 अप्रैल, 1924 को पैदा हुए और 1 जुलाई, 2004 को उनकी मृत्यु हो गई।
  - उन्होंने दो गोल्डन ग्लोब पुरस्कार और दो अकादमी पुरस्कार और तीन ब्रिटिश अकादमी फिल्म पुरस्कार सहित कई पुरस्कार जीते।
  - "द गॉडफादर" फिल्म उद्योग में उनके उल्लेखनीय कार्यों में से एक है।
- **ऐनी फ्रैंक**
  - एनेलिस मैरी "ऐनी" फ्रैंक, यहूदी विरासत के जर्मन-डच डायरी लेखक थे।
  - "द स्टोरी ऑफ़ ए यंग गर्ल" उनकी डायरी थी जिसने उनकी मृत्यु के बाद लोकप्रियता हासिल की।

95. Answer: b

Explanation:

सही विकल्प जयप्रभा मेनन है।

★ Key Points

- जयप्रभा मेनन केरल की **मोहिनीअट्टम** की सबसे कुशल नर्तकियों में से एक हैं।
- जयप्रभा मेनन **गुरु भारती शिवाजी** की शिष्या हैं।
- मोहिनीअट्टम, **केरल का एक भारतीय शास्त्रीय नृत्य** है।
- मोहिनीअट्टम में **कर्नाटक शैली में संगीत, नृत्य के माध्यम से एक नाटक का गायन और अभिनय** शामिल है।
- **सुनंदा नायर, कलामंडलम कल्याणीकुट्टी अम्मा, पल्लवी कृष्णन, गोपिका वर्मा** मोहिनीअट्टम से संबंधित कुछ प्रसिद्ध हस्तियां।

★ Additional Information

- **यामिनी कृष्णमूर्ति**
  - वह भरतनाट्यम से संबंधित हैं।
  - उन्हें 2001 में पद्म भूषण पुरस्कार और संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।
- **प्रेरणा श्रीमाली**
  - वह **कथक** के जयपुर घराने की सीनियर नर्तकी हैं।
  - श्रीमाली को राजस्थान संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार और राष्ट्रीय एकता पुरस्कार से नवाजा जा चुका है।
- **वैजयंती काशी**
  - वैजयंती काशी एक भारतीय शास्त्रीय कुचिपुड़ी नृत्यांगना हैं।
  - वह केंद्रीय संगीत नाटक अकादमी की वर्तमान सदस्य हैं।

96. Answer: b

Explanation:

सही विकल्प ए शॉट एट हिस्ट्री है।

★ Key Points

- अभिनव अपजीत बिंद्रा एक भारतीय ओलंपिक स्वर्ण पदक विजेता , सेवानिवृत्त स्पोर्ट्स शूटर और व्यवसायी हैं।
- वह 2008 के ग्रीष्मकालीन ओलंपिक में व्यक्तिगत ओलंपिक स्वर्ण पदक जीतने वाले पहले भारतीय हैं।
- वह भारत सरकार से पद्म भूषण प्राप्तकर्ता हैं और देश में खेल नीति के शीर्ष प्रभावितों में से एक हैं।
- 2018 में अभिनव को आईएसएसएफ के सर्वोच्च सम्मान प्रतिष्ठित ब्लू क्रॉस से सम्मानित किया गया था।
- रियो डी जनेरियो में 2016 के ग्रीष्मकालीन ओलंपिक में, बिंद्रा 10 मीटर एयर राइफल स्पर्धा के फाइनल में चौथे स्थान पर रहे।
- 5 सितंबर 2016 को, उन्होंने अपनी सेवानिवृत्ति की घोषणा की।

### ★ Additional Information

- करिज ऐन्ड कन्विकशन
  - यह शिव कुणाल वर्मा के साथ लिखित भारतीय जनरल विजय कुमार सिंह की एक आत्मकथात्मक पुस्तक है।
  - इसे पहली बार 2013 में एलेफ बुक कंपनी द्वारा प्रकाशित किया गया था।
- ऑल फ्रम मेमरी
  - यह आत्मकथा एक वरिष्ठ अधिवक्ता आचार्य बी.वी. की है, जिन्होंने बार में 57 वर्षों से अधिक अभ्यास किया है।
  - उनके बचपन और छात्र दिनों को याद करते हुए पुस्तक का हिस्सा उनके शुरुआती दिनों में जीवन की एक झलक प्रदान करता है जहां सभी क्षेत्रों में गरीबी, अशिक्षा और पिछड़ापन था।
- द ऑटबाइआग्रफी
  - यह बर्टेंड रसेल की आत्मकथा है।
  - वह एक ब्रिटिश दार्शनिक, तर्कशास्त्री और सार्वजनिक बुद्धिजीवी थे।

Your Personal Exams Guide

## 97. Answer: d

### Explanation:

सही विकल्प इटली है।

### ★ Key Points

- पहला शीतकालीन ओलंपिक खेल, वर्ष 1924 का शीतकालीन ओलंपिक, फ्रांस के शैमॉनिक्स में आयोजित किया गया था।
- खेल 1924 से 1936 तक हर चार साल में आयोजित किए गए, 1940 और 1944 में द्वितीय विश्व युद्ध से बाधित हुए और 1948 में फिर से शुरू हुए।
- शीतकालीन ओलंपिक में पाँच मुख्य खेल बॉबस्ले, कर्लिंग, आइस हॉकी, नॉर्डिक स्कीइंग और स्केटिंग खेले जाते हैं।

- 2026 के शीतकालीन ओलंपिक की मेजबानी इटली करेगा।
- शीतकालीन ओलंपिक खेलों की मेजबानी तेरह देशों द्वारा तीन महाद्वीपों पर की जाती है।
- अमेरिका ने 1932, 1960, 1980 और 2002 में चार बार शीतकालीन ओलंपिक की मेजबानी की है।

★ Additional Information

- बैरन पियरे डी कौबर्टिन ने 1894 में अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति (IOC) की स्थापना की थी।
- पहला आधुनिक ग्रीष्मकालीन ओलंपिक खेल 1896 में एथेंस, ग्रीस में आयोजित किया गया था।
- प्राचीन ओलंपिक खेल ओलंपिया, ग्रीस में 8वीं शताब्दी ईसा पूर्व से चौथी शताब्दी ईस्वी तक आयोजित किए गए थे।
- 2022 के शीतकालीन और ग्रीष्मकालीन ओलंपिक की मेजबानी चीन द्वारा की गई थी।
- 2022 शीतकालीन ओलंपिक में पदक तालिका में नॉर्वे शीर्ष पर था।

98. Answer: d

Explanation:

सही विकल्प 2022 है।

★ Key Points

- राशिद खान का जन्म 1 जुलाई 1968 को उत्तर प्रदेश के बदायूं में हुआ था।
- वह हिंदुस्तानी संगीत परंपरा में एक भारतीय शास्त्रीय संगीतकार हैं और रामपुर-सहसवां घराने से संबंधित हैं।
- उन्हें 2006 में पद्म श्री और साथ ही संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।
- 2022 में, उन्हें कला के क्षेत्र में भारत के तीसरे सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार पद्म भूषण पुरस्कार से सम्मानित किया गया।
- उन्होंने 2010 में ग्लोबल इंडियन म्यूजिक एकेडमी अवार्ड्स (GIMA) और 2012 में महा संगीत सम्मान अवार्ड भी जीता।

★ Additional Information

- संगीत के क्षेत्र में दिए गए विभिन्न पुरस्कारों की सूची:
  - हरिवारसनम पुरस्कार
  - कालिदास सम्मान
  - लता मंगेशकर पुरस्कार
  - कुमार गंधर्व सम्मान
  - मिर्ची संगीत पुरस्कार

- एमटीवी इमीज़
- टैगोर रत्न और टैगोर पुरस्कार
- सनातन संगीत संस्कृति
- स्वरलय कैराली येसुदास पुरस्कार आदि।

99. Answer: d

**Explanation:**

सही विकल्प केलुचरण महापात्र है।

★ Key Points

- केलुचरण महापात्र एक प्रसिद्ध भारतीय शास्त्रीय नृत्यांगना, गुरु और ओडिसी नृत्य के प्रतिपादक थे।
- उनका जन्म **8 जनवरी 1926** को हुआ था और मृत्यु **7 अप्रैल 2004** को हुई थी।
- वह ओडिशा से **पद्म विभूषण** पाने वाले पहले व्यक्ति थे।
- **केलुचरण महापात्र** ने अपनी पत्नी, **लक्ष्मीप्रिया महापात्र** और उनके बेटे **रतिकांत महापात्र** के साथ 1993 में SRJAN का निर्माण किया।
- केलुचरण महापात्र को **संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार (1966)**, **पद्म श्री (1974)**, और **पद्म भूषण (1988)** सहित कई पुरस्कार मिले।

★ Additional Information

Your Personal Exams Guide

भारतीय शास्त्रीय नृत्य	राज्य
भरतनाट्यम	तमिलनाडु
कथक	उत्तर भारत
कथकली	केरल
कुचिपुडी	आंध्र प्रदेश
मणिपुरी	मणिपुर
मोहिनीअट्टम	केरल
ओडिसी	उड़ीसा
सत्रिया	असम

100. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर घग्गर और तीस्ता है।

★ Key Points

- गंगा का मैदान जो घग्गर और तीस्ता नदियों के बीच स्थित है, मिट्टी, गाद, रेत और बजरी के संयोजन के साथ चतुष्कोणीय जलोढ़ की विशेषता है।
- हरियाणा, दिल्ली, यूपी, बिहार, झारखंड का कुछ हिस्सा और पश्चिम बंगाल राज्य गंगा के मैदान में स्थित हैं।
- यह मैदान उत्तरी मैदान के अधिकांश भाग को कवर करता है।
- गंगा का मैदान दिल्ली से कोलकाता तक लगभग **3.7 लाख वर्ग किमी** में फैला है।
- केन, चंबल, बेतवा, सोन आदि प्रायद्वीपीय नदियों ने गंगा नदी प्रणाली में शामिल होने से इस मैदान के निर्माण में योगदान दिया।

★ Additional Information

- भारत को छह मुख्य भागों में विभाजित किया गया है जो महान पर्वत श्रृंखला, उत्तरी मैदान, रेगिस्तानी क्षेत्र, प्रायद्वीपीय पठार, तटीय मैदान और द्वीप समूह हैं।
- भारत का कुल भौगोलिक क्षेत्रफल **3.28 मिलियन वर्ग किमी** है।

- भारत की सबसे लंबी नदी गंगा है जो **2,525 किमी** लंबी है।
- भारत में **2,305,143 किमी<sup>2</sup> (890,021 वर्ग मील)** का 18वां सबसे बड़ा विशेष आर्थिक क्षेत्र है।
- भारत में **7,516 किमी** लंबी तटरेखा है। कनाडा में दुनिया की सबसे लंबी तटरेखा है।

# Prepp

## Your Personal Exams Guide