

MP FOREST GUARD PREVIOUS YEAR PAPER (HELD ON: 28TH JULY 2017 SHIFT 2)

Total Questions: 100

GENERAL ENGLISH

1. Direction: Out of the given four sentences, choose the one which is grammatically correct.

- (1) His mother scolded him for breaking her favorite vase
(2) Him mother have scolded him for breaking her favorite vase
(3) His mother have scolded him into breaking her favorite vase
(4) His mother has scold him for breaking her favorite vase

2. Direction: Out of the given four sentences, choose the one which is grammatically correct.

- (1) She has been working in an organization since 2005
(2) She has been working in an organization for 2005
(3) She have been working in an organization from 2005
(4) She have been working in an organization since 2005

3. Direction: Out of the given four words only one is spelt correctly. Find the word that is correctly spelt.

- (1) Mannagable (2) Mentainence
(3) Missile (4) Milleniume

4. Direction: Out of the four words only one is spelled incorrectly. Find the word that is not correctly spelled.

- (1) Putrefy (2) Refrigerator
(3) Russberry (4) Pistachio

5. Direction: Fill in the blank with the correct preposition.

Is there any significant difference in quality _____ these two items?

- (1) among (2) into
(3) along (4) between

6. Direction: Fill in the blank with the correct preposition.

The waves came up _____ her head and she started screaming.

- (1) into (2) above
(3) among (4) besides

7. Direction: Fill in the blank with the correct article.

There has been _____ significant increase in the number of women students in recent years.

- (1) No article required (2) the
(3) an (4) a

8. Direction: Fill in the blank with the correct article.

This group is _____ least likely of the four to win.

- (1) No article required (2) the
(3) an (4) a

9. Direction: Out of the given four options, choose one to join the two sentences given below to make a meaningful sentence.

We can't go to Julia's party.

We're going away that weekend.

- (1) Either (2) Because
(3) And (4) Or

10. Direction: Out of the given four options, choose one to join the two sentences given below to make a meaningful sentence.

One cannot succeed _____ one puts in one's best.

- (1) unless (2) if
(3) while (4) although

11. Direction: Out of the given options, choose the most appropriate one to fill in the blank.

Smoking _____ cause cancer.

- (1) can (2) ought to have
(3) could have (4) must have

12. Direction: Find the word that can be replaced in the given sentence.

A factory for manufacturing beer

- (1) Menagerie (2) Bakery
(3) Brewery (4) Salon

13. Direction: Find the word that can be replaced in the given sentence.

A person who loves mankind.

- (1) Miser (2) Rebel
(3) Philanthropist (4) Traitor

14. DIRECTIONS: In the given sentence there might be an error. Find out which part of the sentence has an error. If there is no error, mark your answer as (d) i.e. 'No error'.

Sunita is (a)/ more intelligent then (b)/ her elder sister. (c)/ No Error (d)

- (1) (a) (2) (b)
(3) (d) (4) (c)

15. DIRECTIONS: In the given sentence there might be an error. Find out which part of the sentence has an error. If there is no error, mark your answer as (d) i.e. 'No error'.

None of us are (a)/ playing the game with those boys, (b)/ aren't we? (c)/ No Error (d)

- (1) (a) (2) (b)
(3) (d) (4) (c)

16. DIRECTIONS: A sentence with an underlined idiomatic expression is given. What is the meaning of the idiomatic expression 'To look for a needle in a haystack' in the sentence given below?

Finding the piece of paper I need in this huge pile of documents is like looking for a needle in a haystack.

- (1) None of the above (2) something that is extremely easy to find
(3) something that can be accomplished within minutes (4) something that is impossible or extremely difficult to find

17. DIRECTIONS: A sentence with an underlined idiomatic expression is given. What is the meaning of the idiomatic expression 'by hook or by crook' in the sentence given below?

I decided that I was going to get that job by hook or by crook.

- (1) in a very short period (2) None of the above
(3) by whatever means possible, fair or unfair (4) by chance or very easily

18. DIRECTION: A sentence with an underlined word is given below. Find the word which is opposite to the highlighted word from the given options.

We drove through a barren, rocky landscape.

- (1) unproductive (2) sandy
(3) fertile (4) futile

19. DIRECTIONS: A sentence with an underlined word is given below. Find the word which is opposite to the highlighted word from the given options.

It was generous of you to lend me the money.

- (1) virtuous (2) stingy
(3) kind (4) selfless

20. DIRECTIONS: A sentence with an underlined word is given below. Find the Word which is most similar in meaning to the underlined word.

Always leave a spare key with a trustworthy neighbor when you go out.

- (1) reliable (2) immediate
(3) immoral (4) fraud

GENERAL SCIENCE

21. जब प्रकाश पानी से जैतून के तेल में गुजरता है, तो किरण का क्या होता है?

- (1) अविचलित गुजर जायेगी (2) अभिलम्ब की ओर मुड़ेगी
(3) अभिलम्ब से दूर हटेगी (4) अभिलम्ब के किसी भी ओर मुड़ सकती है यह इस पर निर्भर है कि पृथक्कारी सतह समतल है या गोलीय

22. बर्फ क्यूब को लकड़ी के बुरादे से क्यों ढंका जाता है?

- (1) लकड़ी का बुरादा बर्फ ताप को कम कर देता है (2) इनमें से कोई नहीं
(3) लकड़ी का बुरादा बर्फ के अतिरिक्त जल को अवशोषित कर लेता है (4) लकड़ी का बुरादा के साथ इसमें फंसी हुई वायु के साथ एक ऊष्मा कुचालक की तरह व्यवहार करता है तथा ऊष्मा को बाहर निकलने से तथा बर्फ को पिघलने से रोकता है

23. पाचन के दौरान निकलने वाले जठर रस का pH मान होता है:

- (1) 0 के बराबर (2) 7 के बराबर
(3) 7 से कम (4) 7 से अधिक

24. समइलेक्ट्रॉनिक श्रृंखला पर विचार करें:

K^+ , S^{2-} , C^{4-} और Ca^{2+} , आयनों की त्रिज्या किस रूप में घटती है?

- (1) $S^{2-} > Cl^- > K^+ > Ca^{2+}$ (2) $Ca^{2+} > K^+ > Cl^- > S^{2-}$
(3) $Cl^- > S^{2-} > K^+ > Ca^{2+}$ (4) $K^+ > Ca^{2+} > S^{2-} > Cl^-$

25. चेचक किसके कारण होता है?

- (1) घरेलू मक्खी (2) मच्छर
(3) जीवाणु (4) विषाणु

26. विश्राम के समय एक औसत वयस्क व्यक्ति में श्वास दर की सामान्य सीमा कितनी होती है?

- (1) 15 से 18 (2) 9 से 12
(3) 12 से 20 (4) 30 से 33

27. एक सहसंयोजक आबंध किसके मध्य संभव है?

- (1) समान परमाणु (2) समान तथा असमान परमाणु
(3) समान अणु (4) असमान परमाणु

28. मृदा किसकी बनी होती है?

- (1) खनिज + कार्बनिक पदार्थ + वायु + जल (2) खनिज + कार्बनिक पदार्थ + वायु
(3) खनिज + जल + वायु (4) कार्बनिक पदार्थ + जल

29. अम्ल वर्षा उन स्थानों पर होती है जहाँ-

- (1) नीबू के पौधे उगे हों (2) चीड़ के पौधों की अधिकता हो
(3) यूकेलिप्टस की अधिकता हो (4) जहाँ बड़े उद्योग हैं एवं वायुमण्डल SO_2 से प्रदूषित हैं

30. एक विद्युत परिपथ में उपयोग किये जाने वाले संयोजन तार सामान्यतः किसके बने होते हैं?

- (1) तांबा (2) चांदी
(3) प्लास्टिक (4) स्वर्ण

31. निम्न प्रकाशिय माध्यमों को वैकल्पिक रूप से सघनता के अनुसार आरोही क्रम में व्यवस्थित करें।

- (1) काँच, वायु, जल (2) काँच, जल, वायु
(3) वायु, जल, काँच (4) जल, काँच, वायु

32. घर्षण बल दो गतिशील सतहों के मध्य _____ के कारण होता है।

- (1) इनमें से कोई नहीं (2) मृदुता
(3) खुरदरापन (4) दूरी

33. उध्वपातन प्रक्रिया में, ठोस का क्या होता है?

- (1) द्रव अवस्था में परिवर्तित होता है (2) सीधे वाष्प अवस्था में परिवर्तित होता है
(3) गलता है (4) उबलता है

34. पाचक नलिका में पाचन कैसा होता है?

- (1) अनुक्रमणीय प्रक्रिया (2) अपूर्ण
(3) अवशोषण के समान (4) बाह्यकोशिकीय

35. एक विद्युत् अपघट्य कैसा होता है?

- (1) एक द्रव जो विद्युत् का संचालन करता है (2) एक प्रकाश विद्युत् सेल
(3) एक धातु (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

36. अपमार्जक जल के पृष्ठीय तनाव को _____ है।

- (1) थोड़ा बढ़ाता (2) बढ़ाता
(3) उतना ही रखता (4) कम करता

37. ध्वनि का तारत्व किस पर निर्भर करता है?

- (1) गुणवत्ता पर (2) आवृत्ति पर
(3) इनमें से कोई नहीं (4) आयाम पर

38. ऊँट, घोड़े, गधे आदि की तुलना में रेगिस्तान में बहुत आसानी से दौड़/चल सकता है, क्योंकि इसका-

- (1) भार कम होता है। (2) शरीर अधिक भारी होता है।
(3) पैर चौड़े होते हैं। (4) पैर छोटे होते हैं।

39. कौन सा संदूषित जल रोग है?

- (1) इनमें से कोई नहीं (2) प्लू
(3) मलेरिया (4) जठरांत्रशोथ

40. पादप की स्वस्थ वृद्धि के लिए सबसे अच्छी मृदा कौन सी है?

- (1) दोमट (2) बालू
(3) चिकनी (4) उपरोक्त सभी

GENERAL KNOWLEDGE

41. जहांगीर महल कहाँ स्थित है?

- (1) इंदौर (2) ग्वालियर
(3) ओरछा (4) मंदसौर

42. दोस्त मोहम्मद खान _____ थे।

- (1) ईरानी (2) तुर्की
(3) अफगान (4) मोरक्कन

43. चंदू सरवटे निम्नलिखित खेलों में से किस खेल से सम्बन्धित है?

- (1) हॉकी (2) निशानेबाजी
(3) क्रिकेट (4) फुटबॉल

44. किस वर्ष छत्तीसगढ़ को मध्य प्रदेश से अलग कर दिया गया था?

- (1) 2002 (2) 2001
(3) 2003 (4) 2000

45. किस वर्ष मध्य प्रदेश ने 'वर्ल्ड हैण्ड वाश डे (विश्व हाथ धोओ दिवस)' पर एक साथ सबसे अधिक हाथ धोने का रिकॉर्ड बनाया था?

- (1) 2015 (2) 2016
(3) 2017 (4) 2014

46. निम्नलिखित में से किस स्थान पर डॉ. एम. एन. बुच ने नेशनल सेंटर फॉर ह्यूमन सेटलमेंट्स एंड एनवायरनमेंट नामक एनजीओ की स्थापना की थी?

- (1) जबलपुर (2) इंदौर
(3) भोपाल (4) ग्वालियर

47. किस गांव में तेजाजी मेले का आयोजन किया जाता है?

- (1) भामावड़ (2) घोघरा
(3) संवारा (4) पोरसा

48. निम्नलिखित में से कौन-सा पंचमढ़ी में पाया जाता है?

- (1) उपरोक्त में से कोई नहीं (2) पांडव गुफाएँ
(3) उपरोक्त दोनों (4) रजत प्रपात

49. निम्नलिखित संगठनों में से किस संगठन ने मध्य प्रदेश सिटीजन एक्सेस टू रिस्पॉन्सिव सर्विसेज के लिए भारत के साथ 35 मिलियन डॉलर के ऋण समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं?

- (1) एडीबी (ADB) (2) एनडीबी (NDB)
(3) आईएमएफ (IMF) (4) विश्व बैंक

50. निम्नलिखित औषधीय पादपों में से कौन-सा/से मध्य प्रदेश में उपलब्ध है/हैं?

- (1) अश्वगंधा (2) इनमें से कोई नहीं
(3) बेल (4) उपरोक्त दोनों

51. सयाजी गेट कहां स्थित है?

- (1) इंदौर (2) भोजपुर
(3) देवास (4) रीवा

52. मध्य प्रदेश के पहले पुलिस महानिदेशक कौन थे?

- (1) खंडेराव केशवराव रंगोली (2) वी.आर.दवे
(3) बी.पी.दुबे (4) डी.बी.रेड्डी

53. परमार वंश की राजधानी क्या थी?

- (1) धार (2) इंदौर
(3) राजगढ़ (4) मांडू

54. 528 ई. में हूणों को किसने पराजित किया?

- (1) हर्षवर्धन (2) यशोधर्मन
(3) बाज बहादुर (4) राजा भोज

55. परमार राजा भोजदेव ने अपनी राजधानी को उज्जैन से किस स्थान पर स्थानांतरित किया था?

- (1) विदिशा (2) धार
(3) इंदौर (4) भोपाल

56. चन्द्रशेखर आज़ाद का जन्म कब और कहाँ हुआ था?

- (1) 23 जुलाई 1909, भाबरा (2) 23 जुलाई 1906, भाबरा
(3) 24 जुलाई 1909, रीवा (4) 24 जुलाई 1906, रीवा

57. विक्रम विश्वविद्यालय कहाँ स्थित है?

- (1) विदिशा (2) उज्जैन

(3) रीवा

(4) मंदसौर

58. आदिवासी समूह, भील को ऐतिहासिक रूप से ____ माना जाता है।

- (1) गायक (2) नर्तक
(3) संगतराश (4) योद्धा

59. भारत में हाल ही में स्वच्छ भारत क्रम सूची के अनुसार कौन-सा शहर सबसे स्वच्छ शहर बन गया है?

- (1) जबलपुर (2) इंदौर
(3) भोपाल (4) ग्वालियर

60. किसी शहरी क्षेत्र/शहर के नगर निगम बनने के लिए, आवश्यक न्यूनतम जनसंख्या होती है:

- (1) पाँच लाख (2) एक लाख
(3) तीन लाख (4) दस लाख

GENERAL HINDI

61. रामचंद्र शुक्ल की कृति है

- (1) हिन्दी साहित्य : उद्भव और विकास (2) चिंतामणि
(3) हिंदी साहित्य का आलोचनात्मक इतिहास (4)
पद्मावत

62. 'फूलों के आस-पास रहते हैं, फिर भी काँटे उदास रहते हैं' - पंक्ति में है :

- (1) उपमा अलंकार (2) अन्योक्ति अलंकार
(3) सहोक्ति अलंकार (4) अतिशयोक्ति अलंकार

63. 'कृष्णसर्प' पद में समास है :

- (1) अव्ययीभाव (2) द्विगु
(3) कर्मधारय (4) द्वंद्व

64. 'Copyist' का हिंदी पारिभाषिक शब्द है :

- (1) स्वत्वाधिकारी (2) अनुरेखक
(3) प्रतिलिपिक (4) संग्राहक

65. 'गुरु' शब्द का अर्थ नहीं है :

- (1) बुजुर्ग (2) पूज्य
(3) कठिन (4) विद्यापीठ

66. 'खरगोन' जिले में बोली जाने वाली प्रमुख बोली है :

- (1) निमाड़ी (2) बुंदेली
(3) बघेली (4) मालवी

67. 'वहीं जाओ जहाँ इतनी देर लगाई' - वाक्य है :

- (1) स्थानबोधक संरचना (2) विनम्रतासूचक संरचना

- (3) दिशाबोधक संरचना (4) विधिसूचक संरचना

68. 'बच्चा' शब्द है :

- (1) संकर (2) तत्सम
(3) तद्भव (4) देशज

69. 'पृथ्वी' शब्द का पर्यायवाची है :

- (1) इडा (2) उर्वी
(3) भू (4) उक्त सभी

70. 'आँखमिचौनी' शब्द में प्रत्यय है :

- (1) इचौनी (2) मिचौनी
(3) चौनी (4) औनी

71. 'विरोध' का विलोम शब्द है :

- (1) अनुमोदन (2) अनुरोध
(3) सबाध (4) सादर

72. 'निश्चल' में संधि है :

- (1) गुण स्वर संधि (2) यण स्वर संधि
(3) व्यंजन संधि (4) विसर्ग संधि

73. 'तुम गाँव में जाकर सरपंच से बात करो' - वाक्य है :

- (1) आज्ञासूचक वाक्य (2) इच्छासूचक वाक्य
(3) विधानवाचक वाक्य (4) संकेतार्थक वाक्य

74. 'आठ-आठ आँसू रोना' मुहावरे का आशय है :

- (1) बहुत विलाप करना (2) किसी आत्मीय का याद आना
(3) प्रिय के प्रवास पर रोना (4) दुखी होना

75. अवधी बोली आती है :

- (1) पूर्वी हिंदी के अंतर्गत (2) बिहारी हिंदी के अंतर्गत
(3) राजस्थानी हिंदी के अंतर्गत (4) पश्चिमी हिंदी के अंतर्गत

76. मध्यप्रदेश से प्रकाशित साहित्यिक पत्रिका है :

- (1) लमही (2) वागर्थ
(3) पाखी (4) पहल

77. निम्नलिखित में विलोम शब्द-युग्म नहीं है :

- (1) अल्प-अमित (2) कल्प-संकल्प
(3) सुखकर-कष्टकर (4) उद्यम-आलस्य

78. निम्नलिखित में शुद्ध वाक्य है:

- (1) इतना मीठा चाय मैं नहीं पीती हूँ। (2) मोहन कुत्ते को डंडे से मारा।

- (3) लड़कियाँ आम खाती हैं। (4) क्या आप खाना खा लिए हैं?

79. निम्नलिखित में शुद्ध शब्द है :

- (1) कवित्री (2) ब्राम्हण
(3) कवियित्री (4) कवयित्री

80. निम्नलिखित में समोच्चरित भिन्नार्थक शब्द-युग्म नहीं हैं :

- (1) जंगल-वंगल (2) पास-पाश
(3) पानी-पाणि (4) रग-रंग

GENERAL MATHS

81. निर्देश: दी गई संख्या श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

1, 8, 9, 64, 26, 216

- (1) 216 (2) 8
(3) 1 (4) 26

82. द्विघात समीकरण $x^2 - x - 12 = 0$ के मूल क्या है?

- (1) 4, -3 (2) 4, 3
(3) -4, -3 (4) -4, 3

83. एक कक्षा में x लड़कियाँ और y लड़के हैं। कक्षा में लड़कियों का हिस्सा कितना है?

- (1) $y(x + y)$ (2) $\frac{x}{xy}$
(3) $\frac{y}{xy}$ (4) $\frac{x}{(x + y)}$

84. एक साइकिल के पहिए द्वारा 1.1 किमी की दूरी तय करने में लगाए गए चक्करों की संख्या क्या होगी, यदि साइकिल के पहिए का व्यास 56 सेमी है।

- (1) 325 (2) 625
(3) 312 (4) 628

85. एक समचतुर्भुज में दोनों विकर्णों की लंबाई 4 मीटर तथा 3 मीटर है तदनुसार उसकी भुजा की लंबाई क्या होगी?

- (1) 4.0 मीटर (2) 3.0 मीटर
(3) 2.5 मीटर (4) 5 मीटर

86. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$56789 \times 8 \div 4 = ? \times 2$$

- (1) 145857 (2) 180789
(3) 9875 (4) 56789

87. निर्देश: निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$-1, 2, 7, ?, 23, 34, 47$$

- (1) 15 (2) 12
(3) 14 (4) 13

88. एक गुल्लक में 55 रुपये के मूल्यवर्ग में 1 रुपये, 50 पैसे और 25 पैसे के सिक्के हैं। सिक्कों का अनुपात 1 : 2 : 3 है। 50 पैसे के सिक्कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (1) 48 (2) 45
(3) 40 (4) 56

89. कितने समय में 350 रुपये का ब्याज 7% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 49 रुपये हो जायेगा?

- (1) 5 वर्ष (2) 2 वर्ष
(3) 6 वर्ष (4) 4 वर्ष

90. एक नाव स्थिर जल में 7 किमी/घंटा की गति से चलती है तथा धारा के विपरीत उसकी गति 2.5 किमी/घंटा है। धारा की दिशा में इसकी गति क्या होगी?

- (1) 14.5 किमी/घंटा (2) 14 किमी/घंटा
(3) 13 किमी/घंटा (4) 11.5 किमी/घंटा

91. 2, 4, 6, 8, ... $2n$ के n मानों का माध्य क्या है?

- (1) $\frac{1}{2}n(n+1)$ (2) n
(3) $(n+1)$ (4) $2n(n+1)$

92. 4 वर्ष पूर्व A तथा B की आयु 11 : 14 के अनुपात में थी तथा चार वर्ष के बाद उनकी आयु 13 : 16 के अनुपात में होगी। A की वर्तमान आयु है:

- (1) 26 वर्ष (2) 28 वर्ष
(3) 44 वर्ष (4) 48 वर्ष

93. एक व्यक्ति एक भूखंड को 6% लाभ पर बेचता है। यदि उसने इसे 10% लाभ पर बेचा होता, तो उसे 200 रुपये अधिक प्राप्त होते। भूमि का विक्रय मूल्य क्या है?

- (1) 5300 रुपये (2) 4800 रुपये
(3) 5000 रुपये (4) 5500 रुपये

94. A किसी कार्य को 6 दिनों में कर सकता है। B, A से 25% अधिक दक्ष है। B अकेले इस कार्य को पूरा करने में कितना समय लेगा?

- (1) $4\frac{4}{5}$ दिन (2) $3\frac{1}{3}$ दिन
(3) $2\frac{2}{3}$ दिन (4) $5\frac{1}{4}$ दिन

95. एक परीक्षा में उत्तीर्ण होने का मानक 40% था। उपस्थित होने वाले 9 छात्रों में से 4 अनुत्तीर्ण हो गए और शेष ने क्रमशः 80%, 57%, 51%, 68% और 79% अंक प्राप्त किए। सभी छात्रों द्वारा प्राप्त प्रतिशत अंकों का माध्यक किसके बराबर है?

- (1) 57% (2) 68%
(3) 51% (4) 79%

96. एक व्यक्ति प्रतिप्रवाह में 4 घंटे में 16 किलोमीटर तथा अनुप्रवाह में 6 घंटे में 36 किलोमीटर की दूरी तय करता है। धारा की गति क्या है?

- (1) 1.5 किमी/घंटा (2) इनमें से कोई नहीं
(3) 7.5 किमी/घंटा (4) 2.5 किमी/घंटा

97. 301 और 320 के बीच में अभाज्य संख्याओं की संख्या क्या है?

- (1) 5 (2) 6
(3) 4 (4) 3

98. 2 पुरुष और 3 लड़के एक कार्य को 10 दिन में कर सकते हैं जबकि 3 पुरुष और 2 लड़के उसी कार्य को 8 दिन में कर सकते हैं। दो पुरुष और एक लड़का कितने दिनों में कार्य को पूरा कर सकते हैं?

- (1) 2 दिन (2) 2 दिन
(3) 8 दिन (4) $12\frac{1}{2}$ दिन

99. निम्नलिखित भिन्न में से सबसे छोटी भिन्न ज्ञात कीजिए।

- (1) $\frac{2}{5}$ (2) $\frac{28}{93}$
(3) $\frac{212}{613}$ (4) $\frac{386}{495}$

100. निम्नलिखित भिन्न में से सबसे बड़ी भिन्न ज्ञात करें।

- (1) $\frac{36}{78}$ (2) $\frac{7}{15}$
(3) $\frac{14}{32}$ (4) $\frac{18}{40}$

ANSWER KEY

Q.No	Ans	Q.No	Ans	Q.No	Ans	Q.No	Ans	Q.No	Ans
1	(1)	2	(1)	3	(3)	4	(3)	5	(4)
6	(2)	7	(4)	8	(2)	9	(2)	10	(1)
11	(1)	12	(3)	13	(3)	14	(2)	15	(4)
16	(4)	17	(3)	18	(3)	19	(2)	20	(1)
21	(2)	22	(4)	23	(3)	24	(1)	25	(4)
26	(3)	27	(2)	28	(1)	29	(4)	30	(1)
31	(3)	32	(3)	33	(2)	34	(4)	35	(1)
36	(4)	37	(2)	38	(3)	39	(4)	40	(1)
41	(3)	42	(3)	43	(3)	44	(4)	45	(4)
46	(3)	47	(1)	48	(3)	49	(4)	50	(4)
51	(3)	52	(3)	53	(1)	54	(2)	55	(2)
56	(2)	57	(2)	58	(4)	59	(2)	60	(3)
61	(2)	62	(2)	63	(3)	64	(3)	65	(4)
66	(1)	67	(1)	68	(3)	69	(4)	70	(4)
71	(1)	72	(4)	73	(1)	74	(1)	75	(1)
76	(4)	77	(2)	78	(3)	79	(4)	80	(1)
81	(4)	82	(1)	83	(4)	84	(2)	85	(3)
86	(4)	87	(3)	88	(3)	89	(2)	90	(4)
91	(3)	92	(4)	93	(1)	94	(1)	95	(3)
96	(2)	97	(3)	98	(4)	99	(2)	100	(2)

HINTS & SOLUTIONS

1. सही उत्तर / Correct Answer (1)

The correct answer is '**His mother scolded him for breaking her favorite vase.**'

Key Points

- Firstly, the subject "His mother" is singular.
- We need a singular helping verb "has" with a singular subject.
- "**Has/Have**" is always followed by V3 form of the verb (**here, scolded**).
- So, options 2, 3 and 4 will be ruled out.
- Option 1, "**His mother scolded him for breaking her favorite vase**" is correct as the sentence follows the correct structure of a Simple Past Tense.
- **Structure: Subject + V2 + Object**
- So, the correct answer is Option 1.

Correct sentence: *His mother scolded him for breaking her favorite vase.*

2. सही उत्तर / Correct Answer (1)

The correct answer is "She has been working in an organization since 2005." The sentence is in the Present Perfect Continuous Tense and uses the preposition "since" to indicate the action started at a particular point in the past and is continuing. The subject "She" is singular, so the correct helping verb is "has."

3. सही उत्तर / Correct Answer (3)

The correct answer is '**Missile.**'

Key Points

- The correctly spelled word among the words is 'Missile.'
- The meaning of the word 'Missile' is a powerful exploding weapon that can be sent long distances through the air. ("Missile" का अर्थ है एक शक्तिशाली विस्फोटक हथियार जिसे हवा के माध्यम से लंबी दूरी तक भेजा जा सकता है)
- Example: ***Missile** attacks on the capital resumed at dawn.*
- Therefore, the correct answer is Option 3.

Additional Information

- Let us see the correct spellings of the other given options:
- **Manageable**: not too big or too difficult to deal with. (इतना बड़ा या कठिन नहीं कि सँभाला न जा सके, नियंत्रण या संचालन योग्य)
- **Maintenance**: keeping something in good condition. (रख-रखाव)
- **Millennium**: a period of 1000 years. (एक हजार वर्ष की अवधि; सहस्राब्दी)

4. सही उत्तर / Correct Answer (3)

The correct answer is '**Russberry.**'

Key Points

- The incorrectly spelled word among the words is '**Russberry.**'
- The correct spelling is '**Raspberry.**'

- The meaning of the word 'Raspberry' is a small, soft, red fruit which grows on bushes. ("Raspberry" का अर्थ है झाड़ियों पर उगनेवाला छोटा, नरम, लाल फल; मकोप, रसभरी (का फल))
- Example: *The boy turned and blew a **raspberry** at the teacher before running off.*
- Therefore, the correct answer is Option 3.

Additional Information

- Let us see the meanings of the other given options:
- **Putrefy**: (of a body or other organic matter) decay or rot and produce a fetid smell. ((एक शरीर या अन्य कार्बनिक पदार्थ का) सड़ना और एक बदबूदार गंध पैदा करना)
- **Refrigerator**: a piece of kitchen equipment that uses electricity to preserve food at a cold temperature.
- **Pistachio**: the small green nut of an Asian tree. (पिस्ता)

5. सही उत्तर / Correct Answer (4)

The correct answer is '**between.**'

Key Points

- Let us look at the usage of the given options:
- **"Among"** is used when talking about people or things that are not distinct and are viewed as a group.
- **Example**: *There wasn't much unity **among** the council members.*
- **Into**: We use "into" to talk about the movement of something, usually with a verb that expresses movement (e.g. go, come, straight).
- It shows where something is or was going.
- Example: *Helen came **into** the room.*
- **Along**: As a preposition, "**along**" means 'in a line next to something long and thin', e.g. a road, a path.
- **Example**: *There were lots of shops **along** the main street.*
- **"Between"** means in or into the space that separates two places, people, or objects.
- Example: *The town lies halfway **between** Rome and Florence.*
- The given sentence talks about the difference in the quality of items.
- So, the most appropriate answer is Option 4.

Correct sentence: *Is there any significant difference in quality **between** these two items?*

6. सही उत्तर / Correct Answer (2)

The correct answer is '**above.**'

Key Points

- Let us look at the usage of the given options:
- **Into**: We use "into" to talk about the movement of something, usually with a verb that expresses movement (e.g. go, come, straight).
- It shows where something is or was going.
- Example: *Helen came **into** the room.*
- **Above**: in or to a higher position than something else.
- Example: *The helicopter was hovering **above** the building.*

- "Among" is used when talking about people or things that are not distinct and are viewed as a group.
- Example: *There wasn't much unity among the council members.*
- "**Besides**" can be used either as a preposition meaning "in addition."
- Example: *I dislike fishing; besides, I don't even own a boat.*
- The given sentence says that she screamed as the waters rose over her head.
- So, the most appropriate answer is Option 2.

Correct sentence: *The waves came up above her head and she started screaming.*

7. सही उत्तर / Correct Answer (4)

The correct answer is 'a.'

Key Points

- The only articles in English are 'the' and 'a/an'.
- Use the article "a or an" to indicate any non-specified member of a group or category.
- If a word begins with a vowel sound, then the correct article is 'an'; otherwise, if it begins with a consonantal sound, the correct article is 'a'.
- The definite article 'the' is used before a noun to indicate that the identity of the noun is known to the reader.
- Example:
 - *We are looking for an apartment.*
 - *I own a cat and two dogs.*
 - *I love to visit the building.*
- Here, we are talking about the non-specific "significant increase" and it starts with a consonant sound.
- So we must use "a" in the blank.
- Hence, the correct answer is Option 4.

Correct sentence: *There has been a significant increase in the number of women students in recent years.*

8. सही उत्तर / Correct Answer (2)

The correct answer is 'the.'

Key Points

- We use a superlative to say that a thing or person is the most of a group.
- When we use a superlative adjective ('the tallest student') in a sentence, we generally use 'the' before it.
- 'Least' is the superlative degree of the adjective "**Less**" and "**the**" is appropriate for the given blank.
- Hence, option 2 is the correct answer.

Correct sentence: *This group is the least likely of the four to win.*

9. सही उत्तर / Correct Answer (2)

The correct answer is 'Because.'

Key Points

- Let us see the meanings of given conjunctions:
- "Either" is used in negative sentences instead of "also" or "too".
- Example: *I don't eat meat and my husband doesn't either.*
- "Because" is used when we are focusing on the reason.

- Example: *She spoke quietly because she didn't want Catherine to hear.*
- "And" is a coordinating conjunction. We use "and" to connect two words, phrases, clauses, or prefixes together, and it is used to join two words of the same rank or same qualities.
- Example: *He is bold and handsome.*
- "Or" is used to connect different possibilities.
- Example: *You can pay now or when you come back to pick up the paint.*
- In the given sentence, we are focusing on the reason why they couldn't go to Julia's party.
- Therefore, the correct answer is Option 2.

Correct sentence: *We can't go to Julia's party because we're going away that weekend.*

10. सही उत्तर / Correct Answer (1)

The correct answer is 'unless.'

Key Points

- Let us see the meanings of the given options:
- Unless: We use the conjunction "**unless**" to mean 'except if.'
- Example: *They won't come unless you invite them.*
- "**If**" clauses are used to talk about a condition – something which must happen first so that something else can happen.
- Example: *She will not know what her problem is if she does not consult a doctor.*
- "While" means whereas (indicating a contrast).
- Example: *One person wants out, while the other wants the relationship to continue.*
- Although: It means 'in spite of something.'
- It is a subordinating conjunction.
- This means that the clause which they introduce is a subordinate clause, which needs a main clause to make it complete.
- When the although clause comes after the main clause, it can also mean 'but it is also true that ...'
- Example: *We didn't make any profit although nobody knows why.*
- The sentence says that except if one puts in one's best efforts, he/she cannot succeed.
- Therefore, the correct answer is Option 1.

Correct sentence: *One cannot succeed unless one puts in one's best.*

11. सही उत्तर / Correct Answer (1)

The correct answer is 'can.'

Key Points

- Let us see the usage of the given modal verbs:
- Can: We use "can" to talk about the ability to do something at a specific time in the present or future.
- Example: *I can see you.*
- Ought to have: We use "**ought to have**" when talking about things which are desired or ideal.
- Example: *They ought to have more parks in the city centre.*
- Could have: "**Could have**" is used to talk about something that was or wasn't possible in the past.

- **Example:** You could have bought the cheaper jacket, it looked great on you.
- **Must have:** We use "must have" in the same way as the present perfect - the action we are describing happened, or did not happen, in the past and is still true in the present.
- **Example:** She must have left the house by now; it's nearly 11 o'clock.
- The sentence talks about the ability of the subject "**smoking**" to cause cancer.
- Therefore, the correct answer is Option 1.

Correct sentence: Smoking **can** cause cancer.

12. सही उत्तर / Correct Answer (3)

The correct answer is- '**Brewery**'.

Key Points

- Let us see the meanings of the words:
- **Menagerie:** a collection of wild animals kept in captivity for exhibition. (प्रदर्शनी के लिए कैद में रखे गए जंगली जानवरों का संग्रह)
- **Bakery:** a place where bread, cakes, etc. are baked to be sold. (नानबाई की दुकान; बेकरी)
- **Brewery:** a place where beer is made. (बियर तैयार करने की फैक्टरी)
- **Salon:** a shop where you can have beauty or hair treatment or where you can buy expensive clothes. (सौंदर्य प्रसाधन या केशचर्या या महँगे कपड़े बेचने की दुकान; सैलून)
- Therefore, a factory for manufacturing beer is called a 'Brewery.'
- Option 3 is correct in this context.

13. सही उत्तर / Correct Answer (3)

The correct answer is- '**Philanthropist**'.

Key Points

- Let us see the meanings of the words:
- **Miser:** a person who loves to have a lot of money but hates to spend it. (कंजूस, कृपण)
- **Rebel:** a person who fights against his/her country's government because he/she wants things a change. (राजद्रोही; सत्ता-विरोधी व्यक्ति (परिवर्तन की इच्छा से राज्य-शासन से संघर्ष करने वाला व्यक्ति))
- **Philanthropist:** a person who loves mankind; a person who seeks to promote the welfare of others, especially by the generous donation of money to good causes. (एक व्यक्ति जो मानव जाति से प्यार करता है; परोपकारी व्यक्ति, लोकोपकारक)
- **Traitor:** a person who is not loyal to his/her country, friends, etc. (देश, मित्र आदि से गद्दारी करने वाला; देशद्रोही, मित्रद्रोही, गद्दार)
- Therefore, a person who loves mankind is called a 'Philanthropist.'
- Option 3 is correct in this context.

14. सही उत्तर / Correct Answer (2)

The erroneous part is '**(b)**'.

Key Points

- The given sentence is grammatically incorrect.
- Here, '**more intelligent than**' should be used instead of '**more intelligent then**'.
- The conjunction '**than**' means 'used when you are comparing two things (दो वस्तुओं की तुलना के लिए प्रयुक्त से, की अपेक्षा)'.
- **Example:** He's taller **than** me.
- Whereas, the word '**then**' means '(at) that time'. (उस समय, तब)
- **Example:** I spoke to him on Wednesday, but I haven't seen him since **then**.
- In the given sentence the intelligence of '**Sunita**' is being compared with that of '**her elder sister**'. Hence, '**than**' should be used.
- Thus, the correct answer is **Option 2**.

Correct Sentence: Sunita is **more intelligent than** her elder sister.

15. सही उत्तर / Correct Answer (4)

The erroneous part is '**(c)**'.

Key Points

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

Correct Sentence: None of us are playing the game with those boys, **are we?**

16. सही उत्तर / Correct Answer (4)

The correct answer is '**something that is impossible or extremely difficult to find**'.

Key Points

- The most appropriate meaning of the given idiom '**looking for a needle in a haystack**' is '**something that is impossible or extremely difficult to find**'.
- **Looking for a needle in a haystack:** something that is impossible or extremely difficult to find, especially because the area you have to search is too large. (कुछ ऐसा जिसे ढूँढना बेहद कठिन हो, विशेष रूप से क्योंकि आपको जिस क्षेत्र को खोजना है वह बहुत बड़ा है)
- **Example:** It was like **looking for a needle in a haystack**.

Correct Answer: something that is impossible or extremely difficult to find.

17. सही उत्तर / Correct Answer (3)

The correct answer is '**by whatever means possible, fair or unfair**'.

Key Points

- The most appropriate meaning of the given idiom '**by hook or by crook**' is '**by whatever means possible, fair or unfair**'.

• **By hook or by crook:** by any possible means. (किसी भी संभव माध्यम से)

• *Example: They will have the fuel **by hook or by crook**.*

Correct Answer: *by whatever means possible, fair or unfair.*

18. सही उत्तर / Correct Answer (3)

The correct answer is '**fertile**'.

Key Points

- The most appropriate antonym for '**barren**' is '**fertile**'.
- **Barren:** (used about land or soil) not good enough for plants to grow on. [(भूमि या मिट्टी) पौधों वृद्धि के लिए अनुपयुक्त, ऊसर, बंजर]
- *Example: He also wants to use the water to irrigate **barren** desert land.*
- **Fertile:** (used about land or soil) that plants grow well in. [(ज़मीन या मिट्टी) उपजाऊ]
- *Example: The rich and well-drained soil there provides particularly **fertile** land.*

Correct Answer: *fertile.*

Additional Information

- Let's look at the meaning of other words:
- **unproductive:** not producing or able to produce large amounts of goods, crops, or other commodities. (बड़ी मात्रा में माल, फसलों, या अन्य वस्तुओं का उत्पादन या उत्पादन करने में सक्षम नहीं)
- **sandy:** covered with or full of sand. (रेतीला; बलुआ (रेत या बालू से ढका या भरा हुआ))
- **futile:** (used about an action) having no success; useless. [(कार्रवाई) असफल; व्यर्थ]

19. सही उत्तर / Correct Answer (2)

The correct answer is '**stingy**'.

Key Points

- The most appropriate antonym for '**generous**' is '**stingy**'.
- **Generous:** happy to give more money, help, etc. than is usual or expected. (असामान्य या अप्रत्याशित रूप से धन, सहायता आदि देने में प्रसन्नता अनुभव करने वाला; उदार)
- *Example: It was very **generous** of your parents to lend us all that money.*
- **Stingy:** not generous, unwilling to give, especially money. (कंजूस)
- *Example: Don't be **stingy** with friends.*

Correct Answer: *stingy.*

Additional Information

- Let's look at the meaning of other words:
- **virtuous:** behaving in a morally good way. (सदाचारी, सद्गुणी, गुणवान)
- **kind:** a group whose members all have the same qualities. (समान गुणों वाले व्यक्तियों का समूह; वर्ग)

• **selfless:** thinking more about other people's needs or wishes than your own. (निःस्वार्थ)

20. सही उत्तर / Correct Answer (1)

The correct answer is '**reliable**'.

Key Points

- The most appropriate **synonym** for '**trustworthy**' is '**reliable**'.
- **Trustworthy:** that you can depend on to be good, sincere, honest, etc. (विश्वास-योग्य, विश्वसनीय, भरोसेमंद)
- *Example: You become more honest, more **trustworthy**, wiser, and more loving.*
- **Reliable:** that you can trust. (विश्वसनीय, भरोसेमंद)
- *Example: Japanese cars are usually very **reliable**.*

Correct Answer: *reliable.*

Additional Information

- Let's look at the meaning of other words:
- **immediate:** happening or done without delay. (तुरंत होने या किया जाने वाला, तत्काल संपन्न; अविलंब)
- **immoral:** (used about people or their behaviour) considered wrong or not honest by most people. (लोग या उनका आचरण जिसे अधिकतर लोग ग़लत या अविश्वसनीय मानते हैं; अनैतिक)
- **fraud:** (an act of) cheating somebody in order to get money, etc. illegally. (ग़ैर-क़ानूनी ढंग से धन आदि ठगने की क्रिया; धोखाधड़ी)

21. सही उत्तर / Correct Answer (2)

जब प्रकाश पानी से जैतून के तेल में गुजरता है, तो अभिलम्ब की ओर मुड़ जाती है। जल का अपवर्तनांक ऑलिव ऑयल से कम होने के कारण प्रकाश की किरण अभिलम्ब की ओर झुक जाती है। इस घटना को प्रकाश का अपवर्तन कहते हैं। प्रकाश किरणों के एक माध्यम से दूसरे माध्यम में जाने के बाद मुड़ने का गुण होता है।

22. सही उत्तर / Correct Answer (4)

सही उत्तर है लकड़ी का बुरादा के साथ। इसमें फंसी हुई वायु के साथ एक ऊष्मा कुचालक की तरह व्यवहार करता है तथा ऊष्मा को बाहर निकलने से तथा बर्फ को पिघलने से रोकता है।

Key Points

- लकड़ी के काम की प्रक्रियाओं के दौरान उत्पन्न होने वाली अपशिष्ट सामग्री को लकड़ी के बुरादा या चूरा के रूप में जाना जाता है।
- लकड़ी का बुरादा ऊष्मा का कुचालक होता है।
- लकड़ी के बुरादा के छोटे-छोटे छिद्रों को भरने वाली हवा से ऊष्मा अछूती रहती है।
- लकड़ी के बुरादा का उपयोग बर्फ को पैक करने के लिए किया जाता है क्योंकि यह बर्फ को पिघलने से रोकता है।
- बर्फ इसलिए नहीं पिघलती क्योंकि यह हवा बाहर की ऊष्मा को उस तक पहुंचने से रोक देती है।

Additional Information

- बर्फ का तापमान बहुत कम होता है और पैकेज के आसपास का वातावरण उच्च तापमान पर होता है।
- इस प्रकार ऊष्मा वातावरण से बर्फ में प्रवाहित हो सकती है और परिणामस्वरूप, यह पिघल सकती है।
- लकड़ी के बुरादा के कणों के बीच फंसी हवा से बर्फ को पिघलने से रोका गया।

23. सही उत्तर / Correct Answer (3)

सही उत्तर 7 से कम है।

Key Points

- आमाशय से हाइड्रोक्लोरिक अम्ल भी निकलता है जिसका pH 7 से कम होता है जिससे अम्लीय वातावरण बनता है।
- आमाशय में जठर रस का pH 2-5 के बीच होता है जो प्रकृति में थोड़ा अम्लीय होता है।
- आमाशय के तरल पदार्थ की सामान्य मात्रा 20 से 100 एमएल होती है और पीएच अम्लीय (1.5 से 3.5) होता है।
- इस पाचक रस की अम्लीय प्रकृति के कारण जठर रस को गैस्ट्रिक अम्ल भी कहा जाता है क्योंकि इसमें HCL होता है, जो एक प्रबल अम्ल होता है।

Additional Information

- pH पानी की अम्लीय या क्षारीय प्रकृति का एक माप है।
- pH स्केल 0 - 14 के बीच होता है, जिसमें 7 न्यूट्रल होते हैं।
- 7 से कम का pH अम्लीय दिखाता है, जबकि 7 से अधिक का पीएच एक आधार दिखाता है।
- pH वास्तव में पानी में मुक्त हाइड्रोजन और हाइड्रॉक्सिल आयनों की सापेक्ष मात्रा का माप है।

24. सही उत्तर / Correct Answer (1)

सही उत्तर $S^{2-} > Cl^- > K^+ > Ca^{2+}$ है।

Key Points

- आयनिक त्रिज्या एक आयन के नाभिक और आयन के सबसे बाहरी कोश के बीच की दूरी है।
- आयनिक त्रिज्या में प्रवृत्ति:
- एक आवर्त सारणी में, तत्वों की आयनिक त्रिज्या एक समूह में नीचे की ओर बढ़ती है।



नाभिक के प्रति इलेक्ट्रॉनों के अधिक आकर्षण के कारण अधिक धनात्मक आवेश वाले धनायन की त्रिज्या कम होगी।

अधिक ऋणात्मक आवेश वाले ऋणायन की त्रिज्या बड़ी होगी।

- हालांकि $S^{2-} > Cl^- > K^+ > Ca^{2+}$ में इलेक्ट्रॉनों की संख्या समान है, लेकिन उनके अलग-अलग परमाणु आवेशों के कारण उनकी त्रिज्या भिन्न होगी।

Additional Information

MODERN PERIODIC TABLE

As a metal loses electrons to form an ion the radius shrink

As a non-metal gains electrons to form an ion the radius grows

25. सही उत्तर / Correct Answer (4)

सही उत्तर विषाणु है।

Key Points

- चेचक एक तीव्र संक्रामक रोग है जो वेरियोला विषाणु के कारण होता है।
- यह आपके पूरे शरीर में मवाद से भरे फफोले विकसित करने का कारण बनता है।
- यह संक्रमित व्यक्ति के खांसने, छींकने और आमने-सामने संपर्क से निकलने वाली बूंदों के माध्यम से फैलता है।
- चेचक के टीके लगाकर चेचक को रोका जा सकता है।
- पहला प्रभावी टीका एडवर्ड जेनर ने 1796 में खोजा था।

Additional Information

- जीवाणु: जीवाणुओं से होने वाली कुछ बीमारियाँ तपेदिक, निमोनिया, टायफॉइड, टेटनस आदि हैं।
- मच्छर: मच्छर मलेरिया का कारण बनता है।
- घरेलू मक्खी: जीवाणुओं से होने वाली कुछ बीमारियाँ टायफॉइड बुखार, पेचिश, हैजा, तपेदिक आदि हैं।
- चेचक के उन्मूलन की 40वीं वर्षगांठ मनाने के लिए, विश्व स्वास्थ्य संगठन और संयुक्त राष्ट्र डाक एजेंसी ने 9 मई, 2020 को एक स्मारक डाक टिकट जारी किया।
- हाल ही में शोधकर्ताओं के एक अंतरराष्ट्रीय समूह द्वारा प्रकाशित एक नए अध्ययन ने सुझाव दिया कि वाइकिंग युग के दौरान 8 वीं शताब्दी सीई के रूप में चेचक अस्तित्व में था।

26. सही उत्तर / Correct Answer (3)

सही उत्तर 12 से 20 है।

Key Points

- व्यक्ति की श्वसन दर प्रति मिनट ली गई श्वास की संख्या होती है।
- विश्राम करने वाले व्यक्ति के लिए औसत वयस्क में प्रति मिनट श्वास दर की सामान्य सीमा 12-20 श्वास प्रति मिनट है।
- 12 से कम या 25 से अधिक श्वास लेने वाले किसी भी व्यक्ति को असामान्य रूप से श्वास लेने वाला माना जाता है।

Additional Information

- श्वास आंतरिक वातावरण के साथ गैस के आदान-प्रदान की सुविधा के लिए फेफड़ों से हवा को अंदर और बाहर ले जाने की प्रक्रिया है।
- हमें अपने शरीर की कोशिकाओं में ऑक्सीजन भेजने के लिए श्वास लेने की आवश्यकता है, जिसे लगातार एक नई

आपूर्ति की आवश्यकता होती है ताकि वे नई ऊर्जा का उत्पादन कर सकें।

27. सही उत्तर / Correct Answer (2)

सहसंयोजक बंध को आणविक बंध के रूप में भी जाना जाता है जिसमें दो समान या असमान परमाणुओं के बीच इलेक्ट्रॉनों का बंध शामिल होता है।

28. सही उत्तर / Correct Answer (1)

इसका सही उत्तर है खनिज + कार्बनिक पदार्थ + वायु + जल

प्रमुख बिंदु

- मिट्टी के चार बुनियादी घटक खनिज, जैविक पदार्थ, पानी और हवा हैं।
- सामान्य मिट्टी में लगभग 45% खनिज सामग्री, 5% कार्बनिक पदार्थ, 20-30% पानी और 20-30% हवा होती है।
- ये प्रतिशत, सबसे अच्छे, व्यापक स्ट्रोक हैं।
- वास्तव में मिट्टी बहुत जटिल और गतिशील है।
- मिट्टी की संरचना जल आपूर्ति, कृषि प्रथाओं और / या मिट्टी के प्रकार जैसे विभिन्न कारकों के आधार पर दैनिक आधार पर बदल सकती है।

अतिरिक्त जानकारी

- खनिज एक अकार्बनिक तत्व या यौगिक है जो प्राकृतिक रूप से पाया जाता है जिसमें एक विशिष्ट रासायनिक संरचना, क्रिस्टल संरचना और भौतिक गुण होते हैं।
- आम खनिजों में फेल्डस्पार, माइक्रा, क्वार्ट्ज, एम्फीबोले, ओलिविन और कैल्साइट शामिल हैं।
- कार्बनिक पदार्थ शब्द कार्बन-आधारित यौगिकों के प्रमुख स्रोत को संदर्भित करता है।
- यह कार्बनिक घटकों से बना है जो पहले पौधों, जानवरों और अन्य जीवित वस्तुओं में पाए जाते थे।

29. सही उत्तर / Correct Answer (4)

सही उत्तर है जहाँ बड़े उद्योग हैं एवं वायुमण्डल SO₂ से प्रदूषित हैं

प्रमुख बिंदु

- अम्लीय वर्षा एक रासायनिक अभिक्रिया का परिणाम है जो एक स्थानीय क्षेत्र में विकसित होती है जहाँ नाइट्रोजन और सल्फर के ऑक्साइड की सांद्रता उच्च स्तर पर है।
- एक क्षेत्र जहाँ कारखाने हैं, हवा में सल्फर डाइऑक्साइड का संचय होगा।
- ये ऑक्साइड जल के साथ प्रतिकार करते हैं और अम्लीय वर्षा के पुंज में अवक्षेपित होते हैं।

- अम्लीय वर्षा पौधों, जलीय जंतुओं और बुनियादी ढांचे पर हानिकारक प्रभाव डाल सकती है।

अतिरिक्त जानकारी

- अम्लीय वर्षा, वर्षा या अवक्षेपण का कोई अन्य रूप है जो असामान्य रूप से अम्लीय है, जिसका अर्थ है कि इसने हाइड्रोजन आयनों के स्तर को बढ़ा दिया है।
- अधिकांश जल, जिसमें पीने का जल होता है, जिसमें उदासीन pH होता है जो 6.5 से 8.5 के बीच मौजूद होता है, लेकिन अम्लीय वर्षा का pH स्तर इससे कम होता है और औसत 4-5 होता है।
- अम्लीय वर्षा जितनी अधिक अम्लीय होती है, इसका pH कम होता है।

30. सही उत्तर / Correct Answer (1)

सही उत्तर तांबा है।

Key Points

- तांबा बिजली के सुचालक में से एक है।
- तांबे का उपयोग विद्युत तारों के लिए किया जाता है क्योंकि यह विद्युत का सुचालक होता है।
- धातुओं में मुक्त इलेक्ट्रॉन धातुओं को विद्युत का संचालन करने की अनुमति देकर धातु के माध्यम से गुजर सकते हैं।
- तांबा अधिक तन्य होने के कारण सामान्यतः इसका उपयोग पतले तार बनाने में किया जाता है।

Additional Information

- चांदी विद्युत का सबसे अच्छा सुचालक है लेकिन तार बनाने के लिए चांदी के बजाय तांबे का उपयोग किया जाता है।
- चांदी को मोड़ना मुश्किल होता है और यह बहुत महंगी होती है।
- प्लास्टिक एक अचालक पदार्थ है। व्यापक रूप से विद्युत तारों को इन्सुलेट करने के लिए उपयोग किया जाता है।
- सोना भी तारों और केबलों में आमतौर पर इस्तेमाल होने वाली एक अन्य धातु है। यह आमतौर पर अन्य धातु के तारों के आसपास लेपित होता है।
- क्योंकि यह एकमात्र चालक के रूप में उपयोग करने के लिए एक महंगी धातु है।

31. सही उत्तर / Correct Answer (3)

सही उत्तर वायु, जल, कांच है।

Key Points

- कांच पानी की तुलना में वैकल्पिक रूप से सघन है।
- आरोही क्रम में सामग्री के अपवर्तक सूचक वायु, जल और कांच हैं।
- अपवर्तक सूचकांक एक निर्वात में प्रकाश की गति का एक विशिष्ट माध्यम में इसके वेग का अनुपात है।

- वायु का अपवर्तनांक निम्नतम होता है। हीरे का अपवर्तनांक सबसे अच्छा होता है।
- एक माध्यम अधिक सामान्य होता है, जब प्रकाश की गति बढ़ जाती है, जब प्रकाश उस माध्यम से गुजरता है।
- हवा में प्रकाश की गति कांच में प्रकाश की गति से अधिक है, और इसका अर्थ है कि हवा कांच की तुलना में वैकल्पिक रूप से अधिक असामान्य है।

Additional Information

- ग्लास पानी से सघन होता है क्योंकि ग्लास में फ्रिंजी की दर पानी की तुलना में बहुत कम होती है।
- हवा, पानी, हीरा और क्राउन ग्लास का अपवर्तनांक क्रमशः 1.0003, 1.33, 2.42 और 1.52 है।
- पानी में सबसे अधिक ऑप्टिकल मोटाई होती है क्योंकि निर्वात, वायु और कांच में प्रकाश की गति, पानी में प्रकाश की गति की तुलना में कम होती है।

32. सही उत्तर / Correct Answer (3)

संपर्क में दो सतहों के बीच में अनियमितताओं के कारण घर्षण होता है। जितनी अधिक अनियमितताएं, उतनी ही अधिक खुरदरापन और दो सतहों के बीच में घर्षण। इस कारण खुरदरी सतहों के बीच में घर्षण बल अधिक होता है।

33. सही उत्तर / Correct Answer (2)

सही उत्तर सीधे वाष्प अवस्था में परिवर्तित होता है।

Key Points

- उर्ध्वपातन
- उर्ध्वपातन एक अवस्था से दूसरी अवस्था में पदार्थों के परिवर्तन या प्रपांतरण को संदर्भित करता है, जैसे कि ठोस से गैस तक, जिसे "मार्ग" कहा जाता है।
- पदार्थ के त्रिगुण बिंदु के नीचे तापमान और दाब पर, यह एक ऊष्माशोषी चरण परिवर्तन है।
- वह बिंदु जिस पर किसी पदार्थ का तापमान और दबाव उस स्तर तक पहुँच जाता है जो उसे पदार्थ की तीनों अवस्थाओं में एक साथ मौजूद रहने की अनुमति देता है, उसे त्रिक बिंदु के रूप में जाना जाता है।

Additional Information

- ऊर्ध्वपातन की गुप्त ऊष्मा
- कोई पदार्थ अपनी अवस्था को ठोस से वाष्प में बदलने के लिए जितनी ऊष्मा का उपयोग करता है या उतनी ऊष्मा का उपयोग करता है जो अपनी अवस्था को वाष्प से ठोस में बदलने के लिए उपयोग करता है, उर्ध्वपातन की गुप्त ऊष्मा कहलाती है।
- उसके गलन की गुप्त ऊष्मा और उसके वाष्पन की गुप्त ऊष्मा का योग उर्ध्वपातन की गुप्त ऊष्मा होती है।
- विशिष्ट गुप्त ऊष्मा 40 डिग्री सेल्सियस और 0 डिग्री सेल्सियस के बीच उच्च बनाने और बर्फ से जमा करने के लिए लगभग स्थिर है।

34. सही उत्तर / Correct Answer (4)

सही उत्तर बाह्यकोशिकीय है।

Key Points

- एक पाचन तंत्र के भीतर पाचन बाह्यकोशिकीय होता है।
- पाचन तंत्र के भीतर पाचन एक प्रकार का बाह्य कोशिकीय पाचन है जहां भोजन रासायनिक रूप से छोटे अवशोषित घटकों में विभाजित हो जाता है, और इस प्रकार का पाचन कोशिका के बाहर होता है।
- पाचन तंत्र बनाने वाले अंग मुंह, अन्नप्रणाली, आमाशय, छोटी आंत, बड़ी आंत - जिसे बृहदान्त्र - मलाशय और गुदा के रूप में भी जाना जाता है।
- पाचन नली को आहारनाल भी कहते हैं।

Additional Information

- पाचन मानव द्वारा खाए गए भोजन को पोषक तत्वों में बदलने की जटिल प्रक्रिया है, जिसका उपयोग शरीर जीवित रहने के लिए आवश्यक ऊर्जा, विकास और कोशिका की मरम्मत के लिए करता है।
- पाचन प्रक्रिया के साथ-साथ अपशिष्ट को समाप्त करना भी शामिल है।

35. सही उत्तर / Correct Answer (1)

सही उत्तर एक द्रव जो विद्युत् का संचालन करता है।

Key Points:

- एक पदार्थ जो विलयन में आयनों में अलग हो जाती है और बिजली का संचालन करने की क्षमता हासिल कर लेती है, विद्युत् अपघट्य के रूप में जानी जाती है।
- विद्युत् अपघट्य को अपघट्य भी कहा जाता है, इसमें सोडियम, पोटेशियम, क्लोराइड, कैल्शियम और फॉस्फेट सहित पदार्थ शामिल होते हैं।
- यह एक तरल होता है जो परिणामस्वरूप विद्युत् का संचालन करता है।

Additional Information:

- भौतिकी और रसायन विज्ञान में, एक विद्युत् अपघट्य एक पदार्थ है जो धनात्मक और ऋणात्मक रूप से आवेशित आयनों में विभाजित होने के परिणामस्वरूप विद्युत् प्रवाह का संचालन करता है, जो आमतौर पर कैथोड और विद्युत् परिपथ के एनोड की ओर बढ़ता है और डिस्चार्ज होता है।
- अम्ल, क्षार और लवण, जो जल या अल्कोहल जैसे विलायक में घुलने पर आयनित हो जाते हैं, जिसे विद्युत् अपघट्य के रूप में जाना जाता है।
- जब किसी विलायक की अनुपस्थिति में पिघलाया जाता है, सोडियम क्लोराइड सहित कई लवण विद्युत् अपघट्य के रूप में व्यवहार करते हैं; सिल्वर आयोडाइड जैसे कुछ लवण ठोस अवस्था में भी विद्युत् अपघट्य होते हैं।

36. सही उत्तर / Correct Answer (4)

जल में अपमार्जक मिलाने से इसका पृष्ठीय तनाव कम हो जाता है। अपमार्जक और साबुन में सतह-सक्रिय खुदरा विक्रेता या

संक्षेप में पृष्ठ सक्रिय कारक कहा जाता है। वे पृष्ठ सक्रियक पानी के पृष्ठीय तनाव की कीमत को कम करते हैं और चीजों को पेस्ट करने की इसकी क्षमता को सुशोभित करते हैं।

37. सही उत्तर / Correct Answer (2)

सही उत्तर आवृत्ति है।

Key Points

- ध्वनि का तारत्व आवृत्ति पर निर्भर करता है जबकि ध्वनि की प्रबलता ध्वनि तरंगों के आयाम पर आधारित होती है।
- आवृत्ति तरंगों की संख्या है जो इकाई समय में एक निश्चित बिंदु से गुजरती है, साथ ही आवधिक गति में शरीर द्वारा एक इकाई समय में आने वाले चक्रों या कंपनों की संख्या होती है।
- तारत्व ध्वनि की वह विशेषता है जिसके द्वारा तीव्र स्वर को गंभीर या सपाट स्वर से अलग पहचाना जा सकता है।
- उच्च आवृत्ति का एक स्वर उच्च तारत्व पर होता है इसलिए निम्न आवृत्ति का स्वर होता है।

Additional Information

- ध्वनि तरंग का आयाम तरंग की ऊंचाई की गणना है।
- ध्वनि तरंग के आयाम को ध्वनि उत्पन्न होने पर उनकी औसत स्थिति से माध्यम के कंपन कणों के अधिकतम विस्थापन की मात्रा के रूप में समझाया जा सकता है।
- ध्वनि की गुणवत्ता वह विशेषता है जो हमें समान तारत्व और प्रबलता वाली एक ध्वनि को दूसरी ध्वनि से अलग करने में सक्षम बनाती है।

38. सही उत्तर / Correct Answer (3)

ऊँट के पैर अन्य जानवरों की तुलना में चौड़े होते हैं, जो इसे रेगिस्तान में आसानी से चलने और दौड़ने में सहायता करते हैं। चौड़े पैर रेत पर अपना वजन समान रूप से फैलाने में मदद करते हैं, जिससे ऊँट को रेगिस्तान में चलने में आसानी होती है।

39. सही उत्तर / Correct Answer (4)

सही उत्तर जठरांत्रशोथ है।

Key Points

- जठरांत्रशोथ आमाशय और आंतों की सूजन है।
- आमतौर पर, आमाशय का फ्लू संक्रमित व्यक्ति, दूषित भोजन या प्रदूषित पानी के संपर्क में आने से फैलता है।
- दस्त, ऐंठन, मतली, उल्टी, और निम्न श्रेणी का बुखार इसके सामान्य लक्षण हैं।
- दूषित भोजन और पानी से बचने और हाथ धोने से अक्सर संक्रमण को रोकने में मदद मिल सकती है।
- उपचार की आधारशिला विश्राम और पुनर्जलीकरण है।

Additional Information

- फ्लू:
- यह एक विशिष्ट विषक्त संक्रमण है जो घातक हो सकता है, विशेष रूप से उच्च जोखिम वाले व्यक्तियों में।
- फ्लू के कारण फेफड़े, नाक और गला प्रभावित होते हैं।

• उच्च जोखिम वाले समूहों में छोटे बच्चे, बुजुर्ग व्यक्ति, गर्भवती महिलाएं, पुरानी बीमारियों वाले व्यक्ति और कमजोर प्रतिरक्षा तंत्र वाले लोग शामिल हैं।

मलेरिया:

- परजीवी एक रोग है जो मलेरिया का कारण बनती है।
- परजीवी ले जाने वाले मच्छर के काटने से लोग संक्रमित हो जाते हैं।
- मलेरिया आमतौर पर गंभीर रोग का कारण बनता है, जिसमें तेज बुखार और ठंड लगना शामिल है जो कांपने का कारण बनता है।
- जबकि रोग समशीतोष्ण क्षेत्रों में दुर्लभ है, मलेरिया अभी भी उष्णकटिबंधीय और उपोष्णकटिबंधीय देशों में आम है।

40. सही उत्तर / Correct Answer (1)

सही उत्तर दोमट है।

Key Points

- एक मृदा का प्रकार जो दोमट है और मुख्य रूप से मृदा, गाद और रेत से बना है।
- दोमट मृदा में आमतौर पर तीनों प्रकार की मृदा का समान मिश्रण होता है।
- पादप की वृद्धि के लिए आदर्श मृदा की बनावट मृदा के इस प्रकार के मिश्रण से निर्मित होती है।

Additional Information

- रेतीली मृदा:
- यह अपरदनशील चट्टान के सबसे छोटे या बेहतररीन टुकड़ों का संयोजन है।
- इनमें बहुत कम पोषण मूल्य और खराब जल-धारण क्षमता है, इस मृदा को कृषि और बढ़ते पादप के लिए मृदा का सबसे खराब रूप माना जाता है।
- बलुई मृदा:
- यह एक प्रकार की मिट्टी है जिसमें ज्यादातर मृदा के कण होते हैं जिनमें अपेक्षाकृत कम ह्यूमस या गाद होती है।
- यह गंदगी हवा को रोक नहीं सकती क्योंकि यह बहुत कसकर भरी हुई है।
- यह ब्रोकोली, ब्रसेल्स स्पिंट्स और पत्तागोभी जैसी सब्जियों के लिए आदर्श है।

41. सही उत्तर / Correct Answer (3)

सही उत्तर ओरछा है।

Key Points

- जहांगीर महल मध्य प्रदेश के ओरछा में स्थित है।
- जहांगीर महल का निर्माण वीर सिंह देव ने 17वीं शताब्दी में करवाया था।
- यह तीन मंजिला संरचना टीकमगढ़ जिले के किला परिसर में स्थित है।
- इसे मुगल सम्राट जहांगीर के शहर की पहली यात्रा के दौरान गर्मजोशी से स्वागत के प्रतीक के रूप में बनाया गया था।

- इसे "जहांगीर का गढ़" भी कहा जाता है।

Additional Information

- बुंदेला राजवंश के दौरान बना यह शानदार महल अपनी भव्यता और बेहतरीन स्थापत्य कला के लिए एक पर्यटन स्थल है।
- महल भारतीय-इस्लामिक स्थापत्य शैली में बनाया गया है, जिसमें कई आंगन, झर्रे, कमरे और गुंबद हैं।
- प्रवेश द्वार की दीवारें फ़िरोज़ा टाइलों के साथ डिज़ाइन की गई हैं।
- महल का भ्रमण करने के लिए वर्ष का सबसे अच्छा समय अक्टूबर और मार्च के महीनों के बीच होता है क्योंकि इस समय तापमान अनुकूल हो जाता है।

42. सही उत्तर / Correct Answer (3)

सही उत्तर अफगान है।

Key Points

- मध्य भारत में भोपाल राज्य की स्थापना दोस्त मोहम्मद खान (1657-1728) ने की थी।
- मध्य प्रदेश राज्य की आज की राजधानी भोपाल की स्थापना उनके द्वारा की गई थी।
- 1703 में, दोस्त मोहम्मद खान दिल्ली में मुगल सेना में भर्ती हुए।
- वह रैंकों के माध्यम से तेजी से आगे बढ़ा और उसे मध्य भारत में मालवा प्रांत दिया गया।

Additional Information

- बादशाह औरंगजेब की मृत्यु के बाद खान ने राजनीतिक रूप से अस्थिर मालवा क्षेत्र में कई स्थानीय सरदारों को भाड़े की सेवाएं देना शुरू कर दिया।
- उन्होंने 1709 में बैरसिया एस्टेट के लिए एक पट्टे पर हस्ताक्षर किए।
- उसने अपने पश्तून रिश्तेदारों को समर्पित सहयोगियों के एक बैंड को इकट्ठा करने के लिए मालवा भेजा।

43. सही उत्तर / Correct Answer (3)

सही उत्तर क्रिकेट है।

Key Points

- मध्य प्रदेश के चंदू सरवटे क्रिकेट से सम्बन्धित थे।
- चंदू सरवटे का जन्म सागर (म.प्र.) में हुआ था।
- वह एक ऑलराउंडर थे, जिन्होंने 1946 और 1951 के बीच भारत के लिए नौ टेस्ट मैच खेले थे, बिना किसी सफलता के उनका टेस्ट बल्लेबाजी औसत केवल 13.00 का था, और उनकी टेस्ट गेंदबाजी का औसत 124.66 था।
- उनका पूरा नाम चंद्रशेखर त्र्यंबक सरवटे है।
- उनका जन्म 22 जुलाई 1920 को हुआ था।

Additional Information

- भारत के शीर्ष हॉकी खिलाड़ी:
- ध्यान चंद

- बलबीर सिंह सीनियर
- धनराज पिल्ले
- उधम सिंह
- अजीत पाल सिंह
- भारत के शीर्ष निशानेबाज खिलाड़ी:
- रुद्राक्ष बालासाहेब पाटिल
- ऐश्वर्य प्रताप सिंह तोमर
- अनीश भनवाला
- भावेश शेखावा
- सौरभ चौधरी
- भारत के शीर्ष फुटबॉल खिलाड़ी:
- सुनील छेत्री
- संदेश झिंगन
- गुरप्रीत सिंह संधू
- जेजे लालपेखलुआ
- भाईचुंग भूटिया

44. सही उत्तर / Correct Answer (4)

सही उत्तर **2000** है। **Key Points**

- 1 नवंबर 2000 को भारत के 26वें राज्य छत्तीसगढ़ को मध्य प्रदेश से अलग कर दिया गया था।
- रायपुर कांग्रेस शाखा ने पहली बार 1924 में एक अलग छत्तीसगढ़ राज्य का आह्वान किया था, और बाद में इस मुद्दे को भारतीय कांग्रेस की त्रिपुरी वार्षिक बैठक में प्रस्तुत किया गया था।
- निगम की संपत्ति और देनदारियां, जो अब दोनों राज्यों में चल रही हैं, को मध्य प्रदेश पुनर्गठन अधिनियम 2000 के अनुसार छत्तीसगढ़ और मध्य प्रदेश के बीच विभाजित किया जाएगा।

Additional Information

- मध्य प्रदेश -
- स्थापना दिवस: 1 नवंबर 1956
- राज्यपाल: श्री मंगूभाई पटेल।
- मुख्यमंत्री: शिवराज सिंह चौहान
- क्षेत्रफल में स्थान: दूसरा
- छत्तीसगढ़ -
- स्थापना दिवस: 1 नवंबर 2000
- राज्यपाल: विश्वभूषण हरिचंदन
- मुख्यमंत्री: भूपेश बघेल
- क्षेत्रफल में स्थान: 9वीं

45. सही उत्तर / Correct Answer (4)

सही उत्तर **2014** है। **Key Points**

- 15 अक्टूबर 2014 को मध्य प्रदेश में 12,76,425 छात्रों ने मिलकर एक साथ हाथ धोये थे।

- इसे अब गिनीज बुक ऑफ वर्ल्ड रिकॉर्ड्स ने मान्यता दे दी है।
- मध्य प्रदेश के 51 जिलों में 13,196 विभिन्न स्थानों पर आयोजित विभिन्न कार्यक्रमों में रिकॉर्ड को बनाया गया था।
- स्वच्छता के बारे में जागरूकता पैदा करने के लिए सरकारी प्राथमिक और माध्यमिक विद्यालयों के साथ-साथ आंगनवाड़ी बाल देखभाल केंद्रों ने भी इस कार्यक्रम में भाग लिया था।
- स्वच्छ भारत मिशन के हिस्से के रूप में इस कार्यक्रम की अवधारणा की गई थी।

Additional Information

- वर्ल्ड हैण्ड वाश डे:
- मनाया गया था - 15 अक्टूबर को।
- 2022 की थीम - युनाईट फार यूनिवर्सल हैंड हाइजीन

46. सही उत्तर / Correct Answer (3)

सही उत्तर भोपाल है। **Key Points**

- डॉ. एम. एन. बुच
- प्रायः लोग महेश नीलकंठ बुच, जो कि एक भारतीय नगरी योजनाकार और नागरिक अधिकारी हैं को आधुनिक भोपाल के निर्माता के रूप में श्रेय देते हैं।
- महेश एन. बुच का जन्म 5 अक्टूबर, 1934 को विभाजन से पहले पंजाब के साहीवाल में हुआ था।
- वह 1957 में भारतीय प्रशासनिक सेवा के मध्य प्रदेश कैडर में शामिल हुए।
- 1984 में, राज्य सरकार के तत्कालीन प्रधान सचिव, बुच ने स्वेच्छा से सरकारी सेवा छोड़ दी।
- इसके बाद उन्होंने भोपाल में नेशनल सेंटर फॉर ह्यूमन सेटलमेंट्स एंड एनवायरनमेंट नामक एक एनजीओ बनाया और इसके अध्यक्ष के रूप में कार्य किया।

Additional Information

- उन्होंने 1967-1968 में प्रिंसटन यूनिवर्सिटी के बुडरो विल्सन स्कूल में परवीन फेलो के रूप में भी कार्य किया।
- उन्होंने 2002 में राजीव गांधी तकनीकी विश्वविद्यालय से डॉक्टर ऑफ साइंस (डीएससी) की डिग्री प्राप्त की।
- अपने पेशेवर जीवन में, उन्होंने मध्य प्रदेश में प्रमुख सचिव सहित कई महत्वपूर्ण पदों पर कार्य किया।
- देश के लिए उनकी सेवाओं के सम्मान में, भारत सरकार ने उन्हें 2011 में तीसरे सर्वोच्च नागरिक सम्मान, पद्म भूषण से सम्मानित किया।

47. सही उत्तर / Correct Answer (1)

सही उत्तर भामवद है। **Key Points**

- तेजाजी का मेला
- तेजा दशमी (भाद्रपद शुक्ल दशमी) के अवसर पर तेजाजी मेले का आयोजन राजस्थान, मध्य प्रदेश और हरियाणा के कई शहरों में तेजाजी मंदिरों वाले शहरों में किया जाता है।

- यह मेला तेजाजी के जन्म के उपलक्ष्य में आयोजित किया जाता है।
- तेजाजी के मेलों के दौरान सांप के काटने के इलाज के लिए अनुष्ठान आयोजित किये जाते हैं।
- मेले का आयोजन मध्य प्रदेश के गुना जिले के भामावड़ गांव में किया जाता है।
- गुना जिले के भामावड़ गांव में घोड़े पर सवार तेजाजी की मूर्ति वाला एक मंच स्थित है।

Additional Information

- तेजाजी
- तेजाजी को पूरे राजस्थान राज्य में लोगों द्वारा पूजा जाता है और उन्हें लोक देवता के रूप में माना जाता है।
- उन्हें राजस्थान में एक लोक नायक के रूप में सम्मानित किया जाता है, जिन्होंने अपने परिवार के सम्मान की रक्षा के लिए अपने प्राण न्यौछावर कर दिए।
- तेजाजी के नाम से जाना जाने वाला मेला राजस्थान के नागौर जिले के एक छोटे से गाँव परबतसर में प्रतिवर्ष आयोजित किया जाता है।
- वीर तेजाजी राजस्थानी संस्कृति में प्रसिद्ध व्यक्तित्व हैं, जैसा कि भारतीय डाक विभाग द्वारा 7 सितंबर, 2011 को उनके सम्मान में एक विशेष डाक टिकट जारी करने से स्पष्ट होता है।

48. सही उत्तर / Correct Answer (3)

सही उत्तर उपरोक्त दोनों हैं। **Key Points**

- पचमढ़ी
- मध्य भारतीय राज्य मध्यप्रदेश में, पचमढ़ी का पहाड़ी स्थल नर्मदापुरम जिले में स्थित है।
- हिंदी शब्द पंच ("पाँच") और मढ़ी ("गुफाएँ") को पचमढ़ी नाम की उत्पत्ति माना जाता है।
- कहा जाता है कि महाभारत काल के पाँच पांडव भाइयों ने अपने तेरह साल के वनवास के दौरान इन गुफाओं का निर्माण किया था।
- इसे आमतौर पर सतपुड़ा की रानी ("सतपुड़ा की रानी") के रूप में जाना जाता है और नर्मदापुरम जिले में सतपुड़ा श्रेणी की घाटी में 1067 मीटर की ऊँचाई पर स्थित है।
- पचमढ़ी में पाए जाने वाले सबसे प्रसिद्ध स्थान पांडव गुफाएँ, रजत प्रताप, बी फॉल (मधुमक्खी झरना), धूपगढ़ हैं।
- यह सतपुड़ा बायोस्फीयर रिजर्व (जैवमंडल आरक्षित क्षेत्र) से संबंधित है।

Additional Information

- पांडव गुफाएँ
- पचमढ़ी के पास पांडव गुफाएँ बहुत लोकप्रिय पर्यटन स्थल हैं।
- ठोस चट्टान से बनी लगभग छह कमरे के आकार की गुफाएँ 150 से 200 फीट ऊँची पहाड़ी को काटकर बनाई गई हैं।

- स्थानीय परंपरा और कथाओं के अनुसार, ये वे गुफाएँ हैं, जहाँ पांडवों ने अपने वनवास के दौरान समय बिताया था।
- रजत प्रपात
- रजत प्रपात, भारतीय राज्य मध्य प्रदेश के होशंगाबाद जिले में पचमढ़ी में स्थित है।
- यह भारत का इकतीसवाँ सबसे ऊँचा जलप्रपात है।
- यह एक घोड़े की पूँछ की आकृति का जल-प्रपात है, जिसमें 107 मीटर की एक पात (351 फीट) है।

49. सही उत्तर / Correct Answer (4)

सही उत्तर विश्व बैंक है। **Key Points**

- भारत ने 17 मार्च 2016 को मध्य प्रदेश सिटीजन एक्सेस टू रिस्पॉन्सिव सर्विसेज प्रोजेक्ट के लिए विश्व बैंक के साथ 35 मिलियन डॉलर के ऋण अनुबंध पर हस्ताक्षर किए थे।
- भारत सरकार, मध्य प्रदेश सरकार और विश्व बैंक ने मध्य प्रदेश (एमपी) के लोगों के लिए चयनित सार्वजनिक सेवाओं के दृष्टिकोण को परिष्कृत करने के लिए उत्तरदायी सेवाओं के लिए नागरिक पहुँच परियोजना के लिए 35 मिलियन अमेरिकी डॉलर के क्रेडिट अनुबंध पर हस्ताक्षर किए थे, मुख्य रूप से उन लोगों के लिए जो वंचित समूहों से जुड़े हैं।
- सेवा वितरण को परिष्कृत करने के प्रयास में, 2010 में मध्य प्रदेश सरकार ने लोक सेवा गारंटी अधिनियम (पीएसजीए) अपनाया था।
- पीएसजीए के तहत, लोक सेवा केंद्रों द्वारा सेवाएँ जारी की जाती हैं, जो नागरिकों को "वन-स्टॉप शॉप (केवल एक दूकान)" पर कई सरकारी सेवाओं के लिए आवेदन करने की अनुमति देती हैं।

Additional Information

- एशियाई विकास बैंक, 19 दिसंबर 1966 को शुरू किया गया एक क्षेत्रीय विकास बैंक है।
- न्यू डेवलपमेंट बैंक (एनडीबी), जिसे आमतौर पर ब्रिक्स डेवलपमेंट बैंक के रूप में जाना जाता है, ब्रिक्स राज्यों द्वारा शुरू किया गया एक बहुपक्षीय विकास बैंक है।
- अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (आईएमएफ), संयुक्त राष्ट्र की एक महत्वपूर्ण वित्तीय एजेंसी है, और एक अंतरराष्ट्रीय वित्तीय संस्थान है, जिसका प्रधान आधार कार्यालय वाशिंगटन, डीसी में है, जिसमें 190 देश शामिल हैं।
- विश्व बैंक, एक वैश्विक वित्तीय संस्थान है, जो पूंजी परियोजनाओं को आगे बढ़ाने के उद्देश्य से निम्न और मध्यम आय वाले देशों की सरकारों को ऋण और अनुदान देता है।

50. सही उत्तर / Correct Answer (4)

सही उत्तर उपरोक्त दोनों हैं। **Key Points**

- अश्वगंधा और बेल, मध्य प्रदेश में उपलब्ध औषधीय पादप हैं।

- अश्वगंधा में ऐसे रसायन होते हैं, जो मस्तिष्क को आराम देने, सूजन कम करने, रक्तचाप कम करने और प्रतिरक्षा तंत्र को बदलने में मदद कर सकते हैं।
- चूँकि अश्वगंधा आमतौर पर एक एडाप्टोजेन के रूप में प्रयोग किया जाता है, इसका उपयोग तनाव से संबंधित कई स्थितियों के लिए किया जाता है।
- बेल का उपयोग कब्ज, दस्त, मधुमेह और अन्य स्थितियों के लिए किया जाता है, लेकिन इन उपयोगों का समर्थन करने के लिए कोई अच्छा वैज्ञानिक प्रमाण नहीं है।

Additional Information

- मध्य प्रदेश में एलोवेरा (ग्वारपाठा) और सिंबोपोगोन औषधीय पादप भी उपलब्ध हैं।

51. सही उत्तर / Correct Answer (3)

सही उत्तर देवास है। **Key Points**

- सयाजी गेट
- मराठों ने सयाजी द्वार (गेट) का निर्माण किया, जो 18वीं शताब्दी में देवास में एक प्रसिद्ध स्थलचिह्न था।
- यह पठान कुआँ गेट, शुक्रवाला गेट और नाहर दरवाजा के साथ शहर के सबसे प्रसिद्ध प्रवेश द्वारों में से एक है।
- यद्यपि सयाजी गेट का मूल अज्ञात है, लेकिन शासक एक शहर या किले के प्रवेश को नामित करने के लिए इन द्वारों का निर्माण करते थे।
- गेट जिनमें विदेशी भूगोल, विलासी वृक्षारोपण, कवच और इवान पत्थर की इमारतें थीं।
- शहर के संस्थापकों के सम्मान में 2018 में सयाजी गेट पर पूर्व राजा तुकोजीराव पवार की गौरवशाली स्वर्ण प्रतिमा स्थापित की गई थी।

Additional Information

- देवास
- ब्रिटिश राज के दौरान, पुअर मराठा जनजाति ने इंदौर के उत्तरी किनारे पर स्थित एक 18वीं शताब्दी के शहर देवास का निर्माण और शासन किया।
- देवास को मध्य भारत राज्य में शामिल किया गया था, जिसे 1950 में बनाया गया था जब भारत को स्वतंत्रता मिली थी।
- देवी वैशिनी पहाड़ी के नाम पर होने के बावजूद, शहर का नाम देव और वास वाक्यांशों से आया है, जिसका अर्थ है "ईश्वर का घर।"
- देवास एक औद्योगिक क्षेत्र के रूप में विकसित हुआ है जो अपने पूजा स्थलों और सरकारी बैंक नोट पास दोनों के लिए प्रसिद्ध है।

52. सही उत्तर / Correct Answer (3)

सही उत्तर बी.पी. दुबे है। **Key Points**

- मध्यप्रदेश के पुलिस महानिदेशक
- पुलिस महानिदेशक मध्यप्रदेश पुलिस के प्रभारी होते हैं।
- मध्यप्रदेश पुलिस के पहले महानिदेशक बी. पी. दुबे थे।

- 15 अप्रैल 1981 को भगवती प्रसाद दुबे को मध्य प्रदेश पुलिस का महानिरीक्षक नियुक्त किया गया था।
- मध्य प्रदेश में पुलिस महानिरीक्षक के स्थान पर 1981 में पुलिस महानिदेशक का पद सृजित किया गया।
- मध्य प्रदेश के वर्तमान पुलिस महानिदेशक सुधीर कुमार सक्सेना (आईपीएस अधिकारी) हैं।

Additional Information

- पुलिस महानिदेशक
- भारत के प्रत्येक राज्य और केंद्र शासित प्रदेश में सर्वोच्च वरिष्ठ पुलिस अधिकारी के पास पुलिस महानिदेशक (डीजीपी) की उपाधि होती है।
- इसमें आमतौर पर राज्य या केंद्र शासित प्रदेश के पुलिस बल की कमान संभालना शामिल होता है।
- डीजीपी एक तीन सितारा स्तर का अधिकारी होता है जिसे कैबिनेट द्वारा चुना जाता है।
- डीजीपी-रैंकिंग के अधिकारी एडीजी और आईजी के समान अपने कॉलर पर गोरगेट पैच पहनते हैं, और उन पर गहरे नीले रंग की पृष्ठभूमि और ओक पत्ती का प्रतिरूप होता है।

53. सही उत्तर / Correct Answer (1)

परमार वंश की धार राजधानी थी। धार भारत के मध्य प्रदेश राज्य के मालवा क्षेत्र में है।

54. सही उत्तर / Correct Answer (2)

528 ई. में यशोधर्मन ने हूणों को पराजित किया। छठी शताब्दी की शुरुआत में, यशोधर्मन मध्य भारत में मालवा के राजा थे। मंदसौर स्तंभ अभिलेख के अनुसार, उन्होंने 530 और 540 ईस्वी के बीच भारतीय उपमहाद्वीप के एक बड़े हिस्से पर शासन किया।

55. सही उत्तर / Correct Answer (2)

सही उत्तर धार है। **Key Points**

- परमार राजा भोजदेव ने अपनी राजधानी उज्जैन से धार स्थानांतरित की।
- 11वीं शताब्दी के परमार राजा भोज ने भारत के मध्य प्रदेश में धार में अपनी राजधानी से शासन किया।
- राजा भोजदेव परमार वंश के एक भारतीय राजा थे।
- उनका राज्य मध्य भारत में मालवा क्षेत्र के आसपास केंद्रित था, जहां उनकी राजधानी धार-नगर स्थित थी।
- भोज अपने राज्य का विस्तार करने के प्रयास में अपने लगभग सभी पड़ोसियों के साथ युद्ध करने जाता है, जिसमें सफलता की अलग-अलग मात्रा होती है।

Additional Information

- शुंग राज्य के राजा पुष्यमित्र ने विदिशा को इसकी राजधानी बनाया था।
- इंदौर मराठा होल्करों के इंदौर शाही राज्य की राजधानी बन गया, और मध्य प्रदेश में शामिल होने से पहले यह ब्रिटिश

सेंट्रल इंडिया एजेंसी का मुख्यालय और मध्य भारत (1948-56) राज्य की ग्रीष्मकालीन राजधानी थी।

- मालवा में मुगल आक्रमण के समय, भोपाल राज्य के क्षेत्र का एक महत्वपूर्ण क्षेत्र गोंड साम्राज्य के कब्जे में था।

56. सही उत्तर / Correct Answer (2)

सही उत्तर 23 जुलाई 1906, भाबरा है। प्रमुख बिंदु

- अलीराजपुर जिले की भाबरा तहसील लोकप्रिय क्रांतिकारी श्री चन्द्र शेखर आज़ाद की जन्मस्थली है।
- चन्द्र शेखर आज़ाद का जन्म 23 जुलाई 1906 को भाबरा में हुआ।
- चन्द्रशेखर आज़ाद एक भारतीय क्रांतिकारी थे जिन्होंने हिंदुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन का पुनर्गठन किया।
- 1928 में, भगत सिंह और अन्य क्रांतिकारियों के साथ मिलकर उन्होंने निजी तौर पर हिंदुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन (HRA) का पुनर्गठन किया, और 8-9 सितंबर को इसका नाम बदलकर हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन (HSRA) कर दिया।



अतिरिक्त

जानकारी

- चन्द्रशेखर आज़ाद अपने संगठनात्मक कौशल के लिए प्रसिद्ध थे, आज़ाद ने हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन के रूप में एचआरए को पुनर्गठित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी, बाद में एचआरए के अधिकांश सदस्य मारे गए या कैद कर लिए गए।
- उसके अपराधों के कारण वह वांछित व्यक्ति बन गया था, लेकिन आज़ाद कई वर्षों तक पुलिस और उनके मुखबिरो से बचता रहा।

57. सही उत्तर / Correct Answer (2)

सही उत्तर उज्जैन है। **Key Points**

- विक्रम विश्वविद्यालय
- भारतीय राज्य मध्य प्रदेश, उज्जैन में, विक्रम विश्वविद्यालय स्थित है।
- विश्वविद्यालय राजा विक्रमादित्य के नाम पर है।
- इसकी स्थापना 1 मार्च 1957 को हुई थी।
- राष्ट्रीय मूल्यांकन एवं प्रत्यायन परिषद ने इसका मूल्यांकन करने के बाद इसे B++ श्रेणी दी गई है।
- 23 अक्टूबर, 1956 को तत्कालीन भारतीय गृह मंत्री श्री गोविंद वल्लभ पंत ने विक्रम विश्वविद्यालय की नींव रखी।
- 16 अगस्त, 1957 को मध्य प्रदेश राजपत्र ने विक्रम विश्वविद्यालय संशोधन अधिनियम संख्या 13, 1957 जारी किया।

Additional Information

- उज्जैन
- भारतीय राज्य मध्य प्रदेश के उज्जैन जिले में उज्जैन शहर है।
- यह उज्जैन जिले और उज्जैन संभाग दोनों के लिए प्रशासनिक केंद्र है।
- यह मध्य प्रदेश में जनसंख्या के अनुसार पांचवां सबसे बड़ा शहर है।
- सप्त पुरी के हिंदू तीर्थ स्थलों में से एक, यह हर बारह वर्ष में कुंभ मेले की मेजबानी के लिए प्रसिद्ध है।
- प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी के सिग्रेचर स्मार्ट सिटीज मिशन के तहत, उज्जैन को स्मार्ट शहरों में बदलने के लिए 100 भारतीय शहरों में से एक के रूप में चुना गया है।

58. सही उत्तर / Correct Answer (4)

सही उत्तर योद्धा है।

Key Points

- भील एक जनजाति है, जो गुजरात, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, महाराष्ट्र और राजस्थान जैसे राज्यों में अधिक सक्रिय है।
- भील जनजाति के समुदाय अक्सर धनुष-बाण में बहुत निपुण होते हैं।
- भील समुदाय 2 जातियों में बंटा हुआ है, एक क्षत्रिय भील और दूसरा नैपी भील।

Additional Information

- प्राचीन काल में भील जनजाति के लोग मिस्र से लंका तक फैले हुए थे।
- भील जनजाति के लोग भील भाषा बोलते हैं।
- भील जनजाति को भारत का वीर धनुर्धर कहा जाता है।

59. सही उत्तर / Correct Answer (2)

सही उत्तर इंदौर है। **Key Points**

- इंदौर को लगातार छठे वर्ष भारत का सबसे स्वच्छ शहर घोषित किया गया है, जबकि मध्य प्रदेश देश का सबसे स्वच्छ राज्य है।
- हाल ही में, राष्ट्रपति ने स्वच्छ भारत मिशन-शहरी 2.0 के भाग के रूप में आयोजित आजादी@75 स्वच्छ सर्वेक्षण 2022 के भाग के रूप में लगातार छठे वर्ष के लिए सबसे स्वच्छ शहर के रूप में इंदौर को प्रस्तुत किया।
- इंदौर ने लगातार छह वर्षों तक भारत के सबसे स्वच्छ शहर होने का खिताब अपने नाम किया है।
- 1 अक्टूबर 2022 को राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने मध्यप्रदेश को 100 से अधिक शहरों वाले राज्यों की श्रेणी में सबसे स्वच्छ राज्य का पुरस्कार दिया।

Additional Information

- मध्य प्रदेश के सबसे बड़े शहर और मध्य भारत के व्यापार और शिक्षा केंद्र इंदौर ने 2017 से हर वर्ष भारत में सबसे स्वच्छ शहर का पुरस्कार जीतने का इतिहास रचा है।

- स्वच्छ सर्वेक्षण 2017 भारत के 500 से अधिक शहरों में एक बड़ा स्वच्छता सर्वेक्षण था।
- हाल ही में जारी स्वच्छ भारत क्रम सूची के अनुसार जबलपुर 21वें स्थान पर है।
- 6000 में से भोपाल ने 4783.53 अंक प्राप्त कर सबसे स्वच्छ शहर की श्रेणी में सातवां स्थान प्राप्त किया।
- अपनी स्वच्छता और साफ-सफाई की प्रेरणा से ग्वालियर वर्ष 2021-2022 की ट्विटर क्रम सूची में शीर्ष शहर में तीसरे सबसे स्वच्छ शहर के रूप में उभरा है।

60. सही उत्तर / Correct Answer (3)

सही उत्तर तीन लाख है। **Key Points:**

- नगर निगम के लिए 3 लाख की न्यूनतम जनसंख्या, नगर परिषद के लिए 50,000 की न्यूनतम शहरी जनसंख्या और नगर पंचायत के लिए 20,000 की न्यूनतम शहरी जनसंख्या आवश्यक है।
- अनुच्छेद 243Q के प्रावधान, जो "कुछ शर्तों के तहत" एक औद्योगिक नगरी में एक नगर पालिका के गठन पर रोक लगाता है, जिसकी जाँच करने की आवश्यकता होती है क्योंकि यह विकेंद्रीकरण सिद्धांत के खिलाफ जाता है।

Additional Information:

- भारत की नगरपालिका प्रशासन की मौजूदा प्रणाली वर्ष 1664 से पहले की है।
- भारतीय उपमहाद्वीप पर पहली नगर पालिका की स्थापना वर्ष 1664 में फोर्ट कोच्चि में डचों द्वारा की गई थी; हालाँकि, 18वीं शताब्दी में इसे भंग कर दिया गया था, जब डच की शक्ति कम हो गई थी।
- मद्रास नगर निगम की स्थापना वर्ष 1687 में अंग्रेजों द्वारा की गई थी, और कलकत्ता और बॉम्बे नगर निगम की स्थापना वर्ष 1726 में की गई थी।
- लगभग सभी भारतीय शहरों में उन्नीसवीं शताब्दी की शुरुआत के आसपास किसी न किसी प्रकार की नगरपालिका सरकार थी।
- स्थानीय स्वशासन का प्रस्ताव वर्ष 1882 में लॉर्ड रिपन द्वारा पारित किया गया था।
- उन्होंने भारत की लोकतांत्रिक नगरपालिका शासन प्रणाली का शुभारंभ किया था।

61. सही उत्तर / Correct Answer (2)

सही उत्तर है - "चिंतामणि"

- चिंतामणि(भाग-1) सन् 1939 में प्रकाशित आचार्य रामचंद्र शुक्ल द्वारा रचित हिन्दी का निबंधात्मक(समालोचना) ग्रंथ है।
- चिन्तामणि के प्रमुख निबन्ध हैं - भाव या मनोविकार, उत्साह, श्रद्धा और भक्ति, करुणा, लज्जा और ग्लानि, घृणा, ईर्ष्या, भय, क्रोध, कविता क्या है, काव्य में लोक मंगल की साधनावस्था।
- इस पुस्तक के चार भाग हैं।

- पुस्तक का दूसरा भाग सन् 1945 ई. में विश्वनाथ प्रसाद मिश्र के संपादन में प्रकाशित हुआ था।
- चिंतामणि का तीसरा भाग नामवर सिंह के संपादन में सन् 1983 में प्रकाशित हुआ था।
- चौथा भाग सन् 2002 में कुसुम चतुर्वेदी एवं ओमप्रकाश सिंह के संपादन में प्रकाशित हुआ जिसमें 47 निबंध हैं।

Key Points अन्य विकल्पों का विश्लेषण -

रचना	रचनाकार	प्रकाशन वर्ष
हिन्दी साहित्य : उद्भव और विकास	आचार्य हजारी प्रसाद द्विवेदी	1952
हिंदी साहित्य का आलोचनात्मक इतिहास	डॉ रामकुमार वर्मा	1938
पद्मावत	मलिक मोहम्मद जायसी	1540(लेखन वर्ष)

Additional Information आचार्य रामचंद्र शुक्ल -

- आचार्य रामचंद्र शुक्ल हिन्दी आलोचक, कहानीकार, निबन्धकार, साहित्येतिहासकार, कोशकार, अनुवादक, कथाकार और कवि थे।
- उनके द्वारा लिखी गई सर्वाधिक महत्वपूर्ण पुस्तक है हिन्दी साहित्य का इतिहास, जिसके द्वारा आज भी काल निर्धारण एवं पाठ्यक्रम निर्माण में सहायता ली जाती है।
- हिन्दी में पाठ आधारित वैज्ञानिक आलोचना का सूत्रपात भी उन्हीं के द्वारा हुआ।

62. सही उत्तर / Correct Answer (2)

सही उत्तर है - "अन्योक्ति अलंकार"

- 'फूलों के आस-पास रहते हैं, फिर भी काँटे उदास रहते हैं।'
- पंक्ति में 'फूल' सुख-सुविधा या प्रेमिका का प्रतीक है, 'काँटे' दुखी प्राणियों के प्रतीक हैं।
- अतः यहाँ फूल और काँटों के माध्यम से सुखी और दुखी प्राणियों को संबोधित किया गया है, इसलिए यह अन्योक्ति अलंकार का उदाहरण है।

Key Points अन्योक्ति अलंकार -

- जहाँ किसी उक्ति के माध्यम से किसी अन्य को कोई बात कही जाए, वहाँ अन्योक्ति अलंकार होता है।

उदाहरण -

- "जिन दिन देखे वे कुसुम, गई सु बीति बहार। अब, अलि रही गुलाब में, अपत कँटीली डार।।"
- यहाँ गुलाब के सूखने के माध्यम से आश्रयदाता के उजड़ने की व्यथा कही गई है।

Additional Information

सहोक्ति अलंकार - जहाँ कई बातों का एक साथ होना सरल रीति से कहा जाता है। इसमें सह, समेत, साथ, संग आदि शब्दों के द्वारा एक शब्द दो पक्षों में लगता है।

जैसे-

- जस, प्रताप, वीरता, बड़ाई। नाक, पिनाकहिं संग सीधाई।।
- यहाँ नाक और धनुष दोनों को एक ही क्रिया सीधाई का उपयोग किया गया है।

अतिशयोक्ति अलंकार -

- जब किसी व्यक्ति या वस्तु का वर्णन बढ़ा चढ़ा किए जाए तो उसे अतिशयोक्ति अलंकार कहते हैं।

उदाहरण -

- "धनुष उठाया ज्यों ही उसने, और चढ़ाया उस पर बाण, धरा-सिन्धु नभ काँपे सहसा, विकल हुए जीवों के प्राण।"
- पंक्ति में अर्जुन के सामर्थ्य का बड़ा चढ़ा कर वर्णन किया गया है, इसलिए इसमें अतिशयोक्ति अलंकार है।

उपमा अलंकार -

- किसी प्रस्तुत वस्तु की उसके किसी विशेष गुण, क्रिया, स्वभाव आदि की समानता के आधार पर अन्य अप्रस्तुत से तुलना की जाए तो वहाँ उपमा अलंकार होता है।

उदाहरण -

- 'पीपर पात सरिस मन डोला।'
- पीपल के पत्ते की तुलना मन से की गयी है, अर्थात् मन को पत्ते की उपमा दी गयी है।

63. सही उत्तर / Correct Answer (3)

सही विकल्प है - कर्मधारय।

- 'कृष्णसर्प' पद में कर्मधारय समास है।

Key Points

- 'कृष्णसर्प' का समास विग्रह 'कृष्ण है जो सर्प।' होगा।
- यहाँ सर्प विशेष्य है और कृष्ण विशेषण है।
- जिस समास में प्रथम पद विशेषण या उपमान होता है तथा द्वितीय पद विशेष्य या उपमेय होता है, अर्थात् विशेषण-विशेष्य तथा उपमान-उपमेय का सम्बन्ध रहता है उसे कर्मधारय समास कहते हैं।

Additional Information

- समास - दो या दो से अधिक शब्द से बने हुए नए शब्द को समास कहा जाता है।
- समास के 6 भेद होते हैं-

समास	परिभाषा	उदाहरण
अव्ययीभाव	पहला पद प्रधान तथा अव्यय हो तथा समस्त पद क्रिया विशेषण का कार्य करें वहाँ अव्ययीभाव होता	प्रति + दिन = प्रतिदिन निर्विवाद = बिना विवाद के

	है।	
कर्मधारय	जिस समास में पूर्वपद विशेषण और उत्तरपद विशेष्य हो, कर्मधारय समास कहलाता है।	कालीमिर्च = काली है जो मिर्च नीलकमल = नीला है जो कमल
द्विगु	जिस समास में पूर्वपद संख्यावाचक हो, द्विगु समास कहलाता है।	नवरत्न = नौ रत्नों का समूह सप्तदीप = सात दीपों का समूह
बहुव्रीहि	जिस समास में दोनों पदों के माध्यम से एक विशेष (तीसरे) अर्थ का बोध होता है, बहुव्रीहि समास कहलाता है।	महात्मा = महान् आत्मा है जिसकी, नीलकण्ठ = नीला कण्ठ है जिनका अर्थात् शिवजी।
द्वन्द्व	जिस समास में दोनों पद प्रधान एवं एक दूसरे के विलोम या विलोम जैसे हों तो उसे द्वन्द्व समास कहते हैं।	माता-पिता = माता और पिता, राम-कृष्ण = राम और कृष्ण
तत्पुरुष	जिस समास में पूर्वपद गौण तथा उत्तरपद प्रधान हो, तत्पुरुष समास कहलाता है।	मतदाता = मत को देने वाला गिरहकट = गिरह को काटने वाला

64. सही उत्तर / Correct Answer (3)

सही विकल्प है:- प्रतिलिपिक।

• 'Copyist' का हिंदी पारिभाषिक शब्द प्रतिलिपिक है।

Key Points पारिभाषिक शब्द:- जो सामान्य व्यवहार की भाषा के शब्द न होकर भौतिकी, रसायन, प्राणिविज्ञान, दर्शन, गणित, इंजीनियरी, विधि, वाणिज्य, अर्थशास्त्र, मनोविज्ञान, भूगोल आदि ज्ञान-विज्ञान के विभिन्न क्षेत्रों के विशिष्ट शब्द होते हैं और जिनकी अर्थ सीमा सुनिश्चित और परिभाषित होती है।

प्रतिलिपिक:-

• वह जो प्रतिलेख लिखता है, प्रतिलेखक, अनुलिपिक।

अन्य विकल्पों का विश्लेषण:-

- स्वत्वाधिकारी - copyright
- अनुरेखक - TRACER
- जननायक - Collector

65. सही उत्तर / Correct Answer (4)

सही विकल्प है - विद्यापीठ

• 'गुरु' शब्द का अर्थ विद्यापीठ नहीं है।

Key Points

• गुरु एक अनेकार्थी शब्द है।

गुरु शब्द के अर्थ :-

- पूज्य पुरुष।
- शिक्षक।
- बुजुर्ग, कठिन।

Additional Information अनेकार्थी शब्द:- जिन शब्दों के एक से अधिक अर्थ होते हैं, उन्हें 'अनेकार्थी शब्द' कहते हैं।

- चीर - रेखा, वस्त्र, चीरना
- दल - पत्ता, समूह, सेना, पक्ष
- तीर - बाण, किनारा, तट
- अरुण - लाल, सूर्य, सूर्य का सारथी, प्रभात का सूर्य
- कुंभ - घड़ा, एक राशि, हाथी का मस्तक

66. सही उत्तर / Correct Answer (1)

सही विकल्प है - निमाड़ी

• 'खरगोन' जिले में बोली जाने वाली प्रमुख बोली "निमाड़ी" है

Key Points

- निमाड़ी, मध्य प्रदेश के निमाड़ क्षेत्र की बोली है।
- यह क्षेत्र मालवा के दक्षिण में से सटा समीवर्ती क्षेत्र है।
- निमाड़ी बोलने वाले जिले हैं - बड़वानी, खंडवा, पूर्वी निमाड़, पश्चिमी निमाड़, धार एवम हरदा जिले के कुछ भाग।

Additional Information अन्य विकल्पों का विश्लेषण:-

1. बघेली - बघेली भाषा क्षेत्र को बघेलखंड के नाम से जाना जाता है।
2. बुंदेली - बुंदेली भारत के एक विशेष क्षेत्र बुन्देलखण्ड(उत्तरप्रदेश, मध्यप्रदेश) में बोली जाती है।
3. मालवी - मालवी भारत के मालवा क्षेत्र (मध्यप्रदेश) की भाषा है।

67. सही उत्तर / Correct Answer (1)

सही उत्तर है - "स्थानबोधक संरचना"

• "वहीं जाओ जहाँ इतनी देर लगाई"- वाक्य में वहीं और जहाँ शब्द स्थान विशेष को इंगित करते हैं।

• इसलिए ये स्थानबोधक संरचना वाला वाक्य है।

Mistake Points

- "वहीं जाओ जहाँ इतनी देर लगाई"- वाक्य में वहीं और जहाँ शब्द दिशा का भी बोध कराते प्रतीत होते हैं
- चूँकि यहाँ एक निश्चित दिशा का पता नहीं चल रहा है।
- इसलिए इस वाक्य संरचना को स्थानबोधक मानना ही उचित होगा।

Additional Information

हिंदी भाषा में अर्थ के आधार पर वाक्य के कुल 8 प्रकार पाए जाते हैं -

	भेद	परिभाषा	उदाहरण
1	विधानवाचक वाक्य	जिसमें किसी क्रिया के करने अथवा होने का बोध होता है।	राजेश दौड़ रहा है श्याम पढ़ रहा है।
2	इच्छावाचक वाक्य	जिनसे किसी प्रकार की इच्छा जैसे: शुभकामना, श्राप, आशीर्वाद का बोध प्रकट होता है।	मैं घर जाना चाहता हूँ। मैं पढ़ाई करना चाहता हूँ।
3	संकेतवाचक वाक्य	हिंदी भाषा के ऐसे वाक्य, जिनसे किसी प्रकार के शर्त का भाव प्रकट होता है।	तुम पढ़ोगे तो जरूर पास हो जाओगे। अगर तुम मेहनत करोगे, तो जरूर सफलता प्राप्त करोगे।
4	संदेहवाचक वाक्य	ऐसे वाक्य, जो किसी प्रकार के संदेह का बोध कराते हैं।	शायद राजेश आज नहीं आ पाएगा। मैं कल कॉलेज जा सकता हूँ।
5	आज्ञावाचक वाक्य	जिन वाक्यों से किसी प्रकार के आदेश, प्रार्थना, उपदेश आदि का बोध होता है।	वहां जाकर बैठ जाओ। कृपया एक गिलास पानी लेकर आओ।
6	निधेषवाचक	जिन वाक्यों	

	वाक्य	से किसी कार्य के न होने का भाव प्रकट होता है।	तुम्हें यह कार्य नहीं करना चाहिए। तुम कल स्कूल मत जाना।
7	प्रश्नवाचक वाक्य	जिसमें किसी प्रकार के प्रश्न का बोध प्रकट होता है।	तुम पढ़ना क्यों चाहते हो? तुम दिल्ली क्यों जाना चाहती हो?
8	विस्मयवाचक वाक्य	जिनसे किसी प्रकार का गुस्सा, ईर्ष्या, आश्चर्य आदि के भाव प्रकट होते हैं।	अरे! आप यहां क्या कर रहे। हे! भगवान वह कैसे बच गए।

68. सही उत्तर / Correct Answer (3)

सही विकल्प है - तद्भव

- 'बच्चा' तद्भव शब्द है जिसका तत्सम रूप बालक है।

Key Points

शब्द	परिभाषा	उदाहरण
तत्सम शब्द	आधुनिक भारतीय भाषाओं में प्रयुक्त ऐसे शब्द जिनको संस्कृत से बिना कोई रूप बदले ले लिया गया है।	आश्चर्य, इष्टिका, उपालम्भ, ऊषर आदि।
तद्भव शब्द	तत्सम शब्दों में समय और परिस्थितियों के कारण कुछ परिवर्तन होने से जो शब्द बने हैं उन्हें तद्भव कहते हैं।	उच्च से ऊँचा, उपालंभ से उलाहना, कण्टक से कांटा, कुक्कुर से कुत्ता।
देशज	वे शब्द जिनकी उत्पत्ति के मूल का पता न हो परन्तु वे प्रचलन	लोटा, कटोरा, डोंगा, डिबिया, खिड़की, खिड़की, पगड़ी, अंटा

	में हों। ऐसे शब्द देशज शब्द कहलाते हैं।	
विदेशज	अन्य देश की भाषा से आए हुए शब्द जो हिंदी भाषा में सम्मिलित हुए उन्हें विदेशज शब्द कहते हैं।	कॉलेज, डॉक्टर, किस्मत, किनारा, स्टेशन इत्यादि।

Additional Information तत्सम और तद्भव शब्दों के अन्य उदाहरण -

तद्भव	तत्सम
अचरज	आश्चर्य
अनमोल	अमूल्य
अँधेरा	अन्धकार
अगम	अगम्य
अचानक	अकस्मात्
अच्छर	अक्षर
अंगरक्षक	अँगरखा
असीस	आशिष
अमिय	अमृत

69. सही उत्तर / Correct Answer (4)

सही विकल्प है - उक्त सभी।

- पृथ्वी का पर्यायवाची - भू, धरणी, वसुंधरा, अचला, धरा, जमीन, इडा, रत्नगर्भा, मही, वसुधा, धरित्री, क्षिति, उर्वी, भूमि, धरती।

Key Points

पर्यायवाची :- जो शब्द समान अर्थ के कारण किसी दूसरे शब्द की जगह ले लेते हैं उन्हें पर्यायवाची शब्द कहते हैं।

- भू, इडा, उर्वी तीनों पृथ्वी के पर्यायवाची शब्द हैं।

Additional Information

--	--

शब्द	पर्यायवाची
अतिथि	मेहमान, पाहुन, आगंतुक, अभ्यागत।
अश्व	घोड़ा, आशुविमानक, तुरंग, घोटक, हय, तुरंगम, वाजि, सैधव, रविपुत्र।
अरण्य	जंगल, वन, कानन, अटवी, कान्तार, विपिन।
अंतरिक्ष	खगोल, नभमंडल, गगनमंडल, आकाशमंडल।
अंबर	आकाश, आसमान, गगन, फलक, नभ।
आँख	नेत्र, नयन, चक्षु, दृग, लोचन, अक्षि, नजर, अक्ष, चक्षु।
आकाश	नभ, अनन्त, अभ्रं, पुष्कर, शून्य, तारापथ, अंतरिक्ष, आसमान, फलक, व्योम, दिव, खगोल, गगन, अम्बर।
कान्ति	प्रकाश, आलोक, उजाला, दीप्ति, छवि, सुषमा, आभा, प्रभा, छटा, द्युति।
किरण	अंशु, रश्मि, कला, कर, गो, प्रभा, दीधिति, मयूख, मरीचि।

70. सही उत्तर / Correct Answer (4)

सही विकल्प है - औनी

- 'आँखमिचौनी' शब्द में औनी प्रत्यय है।

Key Points

- प्रत्यय :- वे शब्द हैं जो दूसरे शब्दों के अन्त में जुड़कर, अपनी प्रकृति के अनुसार, शब्द के अर्थ में परिवर्तन कर देते हैं।

- आँखमिचौनी = आँखमिच् + औनी (यहा औनी प्रत्यय आँखमिच् शब्द के साथ मिलकर आँखमिचौनी शब्द का निर्माण करता है।)

अन्य विकल्प अनुचित है।

Additional Information

--	--

प्रत्यय	उदाहरण
अक	लेखक, पाठक, गायक
अन	नयन, सहन, पालन, चरण
आई	लिखाई, पढाई, मिठाई
त्व	कवित्व, प्रभुत्व, घनत्व
आ	भूखा, सूखा, पूजा, भागा, दौड़ा
अना	घटना, तुलना, वंदना
ता	एकता, घनिष्टता, मधुरता
वा	दिखावा, चढ़ावा, पहनावा

71. सही उत्तर / Correct Answer (1)

सही विकल्प है - अनुमोदन।

- विरोध का विलोम शब्द अनुमोदन है।

Key Points

- जब कोई एक शब्द किसी दूसरे शब्द का उल्टा या विपरीत अर्थ व्यक्त करे तो उसे विलोम शब्द कहा जाता है।

अन्य विकल्प -

- अनुरोध - प्रतिरोध
- सबाध - निर्बाध
- सादर - निरादर

Additional Information

अन्य उदाहरण -

तम	उजाला
इच्छा	अनिच्छा
अल्पायु	दीर्घायु
अनुराग	विराग
उत्कर्ष	अपकर्ष

72. सही उत्तर / Correct Answer (4)

सही उत्तर है - 'विसर्ग संधि'

- 'निश्छल' का संधि विच्छेद 'नि: + चल' है। यह विसर्ग संधि का उदाहरण है।

विसर्ग संधि-

- यदि विसर्ग के बाद च, छ या श हो तो विसर्ग का श् हो जाता है।

- यदि विसर्ग के बाद च, छ और श, हो तो विसर्ग का श् ट, ठ और ष हो तो ष् और त, थ, स हो तो विसर्ग का स् हो जाता है।

Key Points

विकल्पों का स्पष्टीकरण -

सन्धि	नियम	उदाहरण
यण् सन्धि	इ/ई + विजातीय स्वर = य् उ/ऊ + विजातीय स्वर = व् ऋ/ॠ + विजातीय स्वर = र्	नदी + अत्र = नद्यत्र मधु + इति = मध्विति पितृ + इच्छा = पित्रिच्छा
गुण सन्धि	अ/आ + इ/ई = ए अ/आ + उ/ऊ = ओ अ/आ + ऋ/ॠ = अर्	उप + इन्द्र = उपेन्द्र यथा + उचितम् = यथोचितम् देव + ऋषि = देवर्षि
व्यंजन सन्धि	एक व्यंजन से दूसरे व्यंजन या स्वर के मेल से विकार उत्पन्न होता है।	अहम् + कार = अहंकार उत् + लासः = उल्लास

Additional Information

- दो शब्दों के मेल से जो विकार (परिवर्तन) होता है उसे संधि कहते हैं।
- संधि के तीन प्रकार हैं - 1. स्वर, 2. व्यंजन और 3. विसर्ग

73. सही उत्तर / Correct Answer (1)

सही विकल्प है - आज्ञासूचक।

- 'तुम गाँव में जाकर सरपंच से बात करो' वाक्य में आदेश का भाव है, इसलिए यह आज्ञासूचक वाक्य का उदाहरण है।

- जिन वाक्यों में किसी प्रकार के आदेश, प्रार्थना, उपदेश आदि का भाव प्रकट होता है, उन्हें आज्ञासूचक या आज्ञावाचक वाक्य कहते हैं।

आज्ञा वाचक वाक्यों के अन्य उदाहरण -

- शोर मत करो।

- सब अपने जगह पर बैठ जाइए।

Key Points हिंदी भाषा में अर्थ के आधार पर वाक्य के कुल 8 प्रकार पाए जाते हैं

	भेद	परिभाषा	उदाहरण
1	विधानवाचक वाक्य	जिसमें किसी क्रिया के करने अथवा होने का बोध होता है।	राजेश दौड़ रहा है श्याम पढ़ रहा है।
2	इच्छावाचक वाक्य	जिनसे किसी प्रकार की इच्छा जैसे: शुभकामना, श्राप, आशीर्वाद का बोध प्रकट होता है।	मैं घर जाना चाहता हूँ। मैं पढ़ाई करना चाहता हूँ।
3	संकेतवाचक वाक्य	हिंदी भाषा के ऐसे वाक्य, जिनसे किसी प्रकार के शर्त का भाव प्रकट होता है।	तुम पढ़ोगे तो जरूर पास हो जाओगे। अगर तुम मेहनत करोगे, तो जरूर सफलता प्राप्त करोगे।
4	संदेहवाचक वाक्य	ऐसे वाक्य, जो किसी प्रकार के संदेह का बोध कराते हैं।	शायद राजेश आज नहीं आ पाएगा। मैं कल कॉलेज जा सकता हूँ।
5	आज्ञावाचक वाक्य	जिन वाक्यों से किसी प्रकार के आदेश, प्रार्थना, उपदेश आदि का बोध होता है।	वहां जाकर बैठ जाओ। कृपया एक गिलास पानी लेकर आओ।

6	निधेषवाचक वाक्य	जिन वाक्यों से किसी कार्य के न होने का भाव प्रकट होता है।	तुम्हें यह कार्य नहीं करना चाहिए। तुम कल स्कूल मत जाना।
7	प्रश्नवाचक वाक्य	जिसमें किसी प्रकार के प्रश्न का बोध प्रकट होता है।	तुम पढ़ना क्यों चाहते हो? तुम दिल्ली क्यों जाना चाहती हो?
8	विस्मयवाचक वाक्य	जिनसे किसी प्रकार का गुस्सा, ईर्ष्या, आश्चर्य आदि के भाव प्रकट होते हैं।	अरे! आप यहां क्या कर रहे। हे! भगवान वह कैसे बच गए।

Additional Information

रचना के आधार पर वाक्य के भेद -

1. सरल या साधारण वाक्य - इन वाक्यों में एक ही विधेय और एक ही क्रिया होती है। जैसे-

- मैंने खाना खा लिया।
- राहुल जयपुर जा रहा है।

2. संयुक्त वाक्य - ये दो सरल वाक्यों के संयोजन से बनते हैं। जैसे -

- अच्छा काम करो और अच्छा फल पाओ
- नेकी कर और दरिया में डाल

3. मिश्र वाक्य - जिनमें एक मुख्य वाक्य और एक या अधिक आश्रित वाक्य हो। जैसे -

- "यह वही भारत देश है जिसे पहले सोने की चिड़िया कहा जाता था" वाक्य में यह वही भारत देश है' यह उपवाक्य प्रधान है एवं 'जिसे पहले सोने की चिड़िया कहा जाता था' यह आश्रित उपवाक्य है।

74. सही उत्तर / Correct Answer (1)

सही विकल्प है - बहुत विलाप करना।

- 'आठ-आठ आँसू रोना' मुहावरे का अर्थ है - बहुत विलाप करना।
- वाक्य प्रयोग:- जब माँ की याद आती है तो वह आठ-आठ आँसू रोता है।

Key Points

मुहावरे :- ऐसे वाक्यांश जो सामान्य से भिन्न अर्थ धारण करते हैं।

जैसे -

- वाक्य - 'अब पछताए होत क्या जब चिड़िया चुग गई खेत।'
 - अर्थ - अवसर बीत जाने पर व्यर्थ पछताना।
 - वाक्य में प्रयोग - साथियों के चक्कर में पढाई कुछ की नहीं और जब राम पेपर देने के लिए गया तो पछताने लगा सच है अब पछताए होत क्या जब चिड़िया चुग गई खेत।
- चिड़िया को खेत चुगने देना, अवसर को व्यर्थ न जाने देना, चिड़िया को खेत न चुगने देना।

Additional Information

कुछ अन्य उदाहरण -

मुहावरा	अर्थ	वाक्य प्रयोग
आँख का तारा	बहुत प्यारा	यह बच्चा मेरी आँखों का तारा है।
खून का प्यासा	जानी दुश्मन होना	उसकी क्या बात कर रहे हो, वह तो मेरे खून का प्यासा हो गया है।
खून ठण्डा होना	उत्साह से रहित होना या भयभीत होना	आतंकवादियों को देखकर मेरा तो खून ठण्डा पड़ गया।
गधे को बाप बनाना	काम निकालने के लिए मूर्ख की खुशामद करना	कार्तिक गधे को बाप बनाना अच्छी तरह जानता है।
पासा पलटना	जान छुड़ाना	बड़ी मुश्किल से मैं उससे पीछा छुड़ाकर आया हूँ।

75. सही उत्तर / Correct Answer (1)

अवधी बोली पूर्वी हिंदी के अंतर्गत आती है। यह उत्तर प्रदेश के "अवध क्षेत्र" में बोली जाती है। 'अवध' शब्द की व्युत्पत्ति "अयोध्या" से है। हिंदी के दो उपरूप माने जाते हैं - पश्चिमी हिंदी और पूर्वी हिंदी। पश्चिमी हिंदी का विकास शौरसेनी अपभ्रंश से हुआ है। इसके अंतर्गत पाँच बोलियाँ हैं - खड़ी बोली, हरियाणवी, ब्रजभाषा, कन्नौजी और बुंदेली। पूर्वी हिंदी की तीन शाखाएँ हैं - अवधी, बघेली और छत्तीसगढ़ी।

76. सही उत्तर / Correct Answer (4)

सही उत्तर है - 'पहल'

- यह मध्यप्रदेश के जबलपुर से संस्थापक ज्ञानरंजन के सम्पादन में प्रकाशित होती थी।
- यह पत्रिका 1973 में शुरू हुई और 2021 में अपने 125वें अंक के साथ समाप्त हो गयी।

- प्रगतिशील वामाग्रह रखते हुए वह सर्वसंग्रहवाद और संतुलनवाद के सिद्धांत का विस्तार करने वाली यह पत्रिका 47 बरस तक छपती रही।

Key Points

- लमही पत्रिका, उत्तर प्रदेश से प्रकाशित होती है।
- वागर्थ पत्रिका, पश्चिम बंगाल से प्रकाशित होती है।
- पाखी पत्रिका, उत्तर प्रदेश से प्रकाशित होती है।

77. सही उत्तर / Correct Answer (2)

सही विकल्प है - कल्प-संकल्प।

- कल्प-संकल्प, विलोम शब्द-युग्म नहीं है।
- कल्प का अर्थ - हिन्दू समय चक्र की बहुत लम्बी मापन इकाई।
- संकल्प का अर्थ - दृढ़ निश्चय।

Key Points

जब कोई एक शब्द किसी दूसरे शब्द का उल्टा या विपरीत अर्थ व्यक्त करे तो उसे विलोम शब्द कहा जाता है।

अन्य विकल्प -

- अल्प(कम) - अमित(अत्यधिक)
- सुखकर(सुख देने वाला) - कष्टकर(कष्ट देने वाला)
- उद्यम(मेहनत) - आलस्य(सुस्ती)

Additional Information

अन्य उदाहरण -:

तम	उजाला
इच्छा	अनिच्छा
अल्पायु	दीर्घायु
अनुराग	विराग
उत्कर्ष	अपकर्ष

78. सही उत्तर / Correct Answer (3)

शुद्ध वाक्य है - "लड़कियाँ आम खाती हैं"

अन्य वाक्य अशुद्ध है।

Key Points

अशुद्ध वाक्य	शुद्ध वाक्य	अशुद्धि
इतना मीठा चाय मैं नहीं पीती हूँ।	मैं इतनी मीठी चाय नहीं पीती हूँ।	पदक्रम और लिंग की अशुद्धि
मोहन कुत्ते को डंडे से मारा।	मोहन ने कुत्ते को डंडे से मारा।	कारक अशुद्धि
क्या आप खाना	क्या आपने खाना	सर्वनाम की

खा लिए हैं?	खा लिया हैं?	अशुद्धि
-------------	--------------	---------

Additional Information

वाक्यों में अनेक प्रकार की अशुद्धियाँ होती हैं जिनमें से कुछ इस प्रकार हैं -

- वर्तनी संबंधी अशुद्धि
- शब्द-अर्थ प्रयोग की अशुद्धि
- लिंग संबंधी अशुद्धि
- वचन संबंधी अशुद्धि
- पदक्रम संबंधी अशुद्धियाँ
- पुनरावृत्ति की अशुद्धियाँ/पुनरुक्ति दोष

79. सही उत्तर / Correct Answer (4)

शुद्ध शब्द है - कवयित्री

अन्य शब्द वर्तनी की दृष्टि से अशुद्ध है

Key Points वर्तनी की अशुद्धि -

- उच्चारण दोष अथवा शब्द रचना और संधि के नियमों की जानकारी की अपर्याप्तता के कारण सामान्यतः वर्तनी अशुद्धि हो जाती है।
- वर्तनी की दृष्टि से कुछ महत्वपूर्ण अशुद्ध शुद्ध शब्द -

अशुद्ध	शुद्ध
ब्राम्हण	ब्राह्मण
अनुगृह	अनुग्रह
दम्पति	दम्पती
पूजनीय	पूजनीय
अनेकों	अनेक

80. सही उत्तर / Correct Answer (1)

जंगल-वंगल, यहाँ जंगल एक सार्थक शब्द है जबकि वंगल एक अर्थपूर्ण शब्द नहीं है।

इसलिए ये एक समोच्चरित भिन्नार्थक शब्द-युग्म नहीं हैं।

Key Points

समोच्चरित भिन्नार्थक शब्द -

- ये बोलचाल में लगभग एक जैसे लगते हैं, परन्तु उनके अर्थ में भिन्नता होती है। ऐसे शब्द 'समोच्चरित भिन्नार्थक शब्द' कहलाते हैं।
 - जैसे- घन और धन दोनों के उच्चारण में कोई खास अन्तर महसूस नहीं होता परन्तु अर्थ में भिन्नता है।
- अन्य विकल्प -

1. पास(उत्तीर्ण) - पाश(जाल)
2. पानी(जल)-पाणि(हाथ)
3. रग(नस) - रंग(वर्ण)

- यहाँ तीनों युग्मों में उच्चारण समान है लेकिन अर्थ भिन्न है।
- इसलिए ये समोच्चरित भिन्नार्थक शब्द-युग्म हैं।

Additional Information कुछ महत्वपूर्ण समोच्चरित भिन्नार्थक शब्द -

- प्रदीप - दीपक, प्रतीप - उल्टा
- बहु - अधिक, बहू - पुत्रवधू
- चिर - देर, चीर - वस्त्र

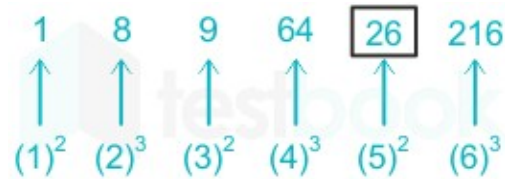
81. सही उत्तर / Correct Answer (4)

दिया है:

1, 8, 9, 64, 26, 216

प्रयुक्त अवधारणा:

- विषम स्थानों पर पद विषम संख्याओं के वर्ग होते हैं।
- सम स्थानों पर पद सम संख्याओं के घन होते हैं।



पाँचवें पद पर,

$$\Rightarrow (5)^2 = 25$$

लेकिन $(5)^2 = 25$

इसलिए, 26 गलत पद है।

$\therefore$ सही उत्तर "26" है।

82. सही उत्तर / Correct Answer (1)

दि गई:

द्विघात समीकरण $x^2 - x - 12 = 0$

प्रयुक्त विधि:

गुणनखण्ड

गणना:

दिए गए समीकरण को $x^2 - 4x + 3x - 12 = 0$ के रूप में लिखा जा सकता है

फिर, $x(x-4) + 3(x-4) = 0$

इसका तात्पर्य है, $(x-4)(x+3) = 0$

इसका अर्थ है कि $x-4 = 0$ या $x+3 = 0$

जिसका अर्थ है कि $x = 4$ या $x = -3$

$\therefore$ द्विघात समीकरण के मूल 4, -3 हैं।

83. सही उत्तर / Correct Answer (4)

दिया गया:

एक कक्षा में x लड़कियाँ और y लड़के हैं।

प्रयुक्त अवधारणा:

आवश्यक भाग = (व्यक्तिगत संरचना)/(कुल संरचना)

गणना:

प्रश्नानुसार,

कक्षा में लड़कियों की संरचना = x

कक्षा का कुल संरचना = $x + y$

अब,

$$\text{आवश्यक भाग} = x/(x + y)$$

∴ कक्षा $x/(x + y)$ लड़कियों की संरचना से बनी है।

84. सही उत्तर / Correct Answer (2)

$$\text{व्यास} = 2 \times \text{त्रिज्या} = 56 \text{ सेमी} \Rightarrow \text{त्रिज्या} = 28 \text{ सेमी} = 28/100$$

$$\text{मीटर} = 0.28 \text{ मीटर}$$

$$\text{साइकिल में पहिए की परिधि} = 1 \text{ चक्कर} \Rightarrow 2\pi r = 1 \text{ चक्कर} \Rightarrow$$

$$2 \times 22/7 \times 0.28 = 1 \text{ चक्कर}$$

चूँकि, 1 चक्कर में 1.76 दूरी तय की जाती है, इसलिए, 1.1 किमी में चक्करों की संख्या

$$\Rightarrow 1.1 \text{ किमी} = 1.1 \times 1000 \text{ मीटर} = 1100 \text{ मीटर, चक्करों की संख्या} = 1100 / 1.76 = 625$$

85. सही उत्तर / Correct Answer (3)

दिया गया:

एक समचतुर्भुज के दो विकर्णों की लंबाई 4 मीटर और 3 मीटर है।

गणना:

माना ABCD एक समचतुर्भुज है और AC = 4 मीटर है जिसका मध्यबिंदु O और BD = 3 मीटर है

इसलिए, $\triangle AOB$ में,

$$\Rightarrow AO^2 + OB^2 = AB^2$$

$$\Rightarrow (4/2)^2 + (3/2)^2 = AB^2$$

$$\Rightarrow 4 + 2.25 = AB^2$$

$$\Rightarrow AB^2 = 6.25$$

$$\Rightarrow AB = \sqrt{6.25} \text{ मीटर}$$

$$\Rightarrow AB = 2.5 \text{ मीटर}$$

अतः, भुजा की लंबाई 2.5 मीटर है।

86. सही उत्तर / Correct Answer (4)

$$56789 \times 8 / 4 = a \times 2 \Rightarrow 56789 \times 2 = a \times 2 \Rightarrow a = 56789$$

87. सही उत्तर / Correct Answer (3)

दिया गया:

$$-1, 2, 7, ?, 23, 34, 47$$

प्रयुक्त अवधारणा:

एक संख्या श्रृंखला संख्याओं का एक समूह होता है जो एक निश्चित तर्क या गणितीय सूत्र का अनुसरण करता है।

गणना:

श्रृंखला है

माना संख्या x है

$$\Rightarrow -1, 2, 7, x, 23, 34, 47$$

यहाँ, श्रृंखला निम्न नियम का अनुसरण करती है

दूसरे और पहले पद के बीच का अंतर एक क्रमागत सम संख्या है

$$\Rightarrow 2 - (-1) = 2 + 1 = 3$$

$$\Rightarrow 7 - 2 = 5$$

इसलिए, अगला अंतर 7 होगा

$$\Rightarrow x - 7 = 7$$

$$\Rightarrow x = 7 + 7 = 14$$

अतः, x के स्थान पर आने वाली संख्या 14 है।

88. सही उत्तर / Correct Answer (3)

दिया गया:

एक गुल्लक में 55 रुपये के मूल्यवर्ग में 1 रुपये, 50 पैसे और 25 पैसे के सिक्के हैं। सिक्कों का अनुपात 1 : 2 : 3 है।

प्रयुक्त अवधारणा:

अनुपात और समानुपात

गणना:

अनुपात को 1 रुपये के रूप में बदलें

अंकित मूल्य = 1 रुपये, 50 पैसे और 25 पैसे

सिक्कों की संख्या = $x : 2x : 3x$

प्रश्नानुसार,

$$\Rightarrow x + \frac{2x}{2} + \frac{3x}{4} = 55$$

$$\Rightarrow 4x + 4x + 3x = 55 \times 4$$

$$\Rightarrow 11x = 55 \times 4$$

$$\Rightarrow x = 20$$

$$50 \text{ पैसे के सिक्के} = 2x = 40$$

अतः, आवश्यक मान 40 है।

89. सही उत्तर / Correct Answer (2)

दिया गया:

मूलधन = 350 रुपये

दर = 7%

साधारण ब्याज = 49 रुपये

प्रयुक्त सूत्र:

$$SI = (P \times R \times T) / 100$$

$$A = SI + P$$

यहाँ,

A = मिश्रधन

SI = साधारण ब्याज

P = मूलधन

R = दर

T = समय

हल:

माना, T का मान ज्ञात करने के लिए दिए गए मानों को सूत्र में रखने पर;

$$\Rightarrow 49 = (350 \times 7 \times T) / 100$$

$$4900 = 2450T$$

$$T = 4900/2450 = 2$$

अतः, 2 वर्ष बाद, साधारण ब्याज 49 रुपये हो जाएगा।

90. सही उत्तर / Correct Answer (4)

दिया गया:

स्थिर जल में एक नाव की गति 7 किमी/घंटा है
धारा के विपरीत उसकी गति 2.5 किमी/घंटा है

प्रयुक्त सूत्र:

धारा के विपरीत गति = $x - y$

धारा की दिशा में गति = $x + y$

जहाँ,

x = स्थिर जल में नाव की गति

y = धारा की गति

गणना:

माना स्थिर जल में नाव की गति x तथा धारा की गति y है

यहाँ, $x = 7$ किमी/घंटा

अब, जैसा कि हम जानते हैं

धारा के विपरीत गति = $x - y$

$$\Rightarrow 2.5 = 7 - y$$

$$\Rightarrow y = 4.5 \text{ किमी/घंटा}$$

फिर से,

धारा की दिशा में गति = $x + y$

$$\Rightarrow (x + y) = (7 + 4.5) = 11.5 \text{ किमी/घंटा}$$

$\therefore$ धारा की दिशा में गति 11.5 किमी/घंटा है।

91. सही उत्तर / Correct Answer (3)

दिया है:- श्रृंखला 2, 4, 6, 8, ... $2n$ है

ज्ञात करने के लिए:- माध्य या औसत मान,

प्रयुक्त सूत्र:- $S_n = \frac{n}{2}(2a + (n-1)d)$ और

औसत = $\frac{\text{Sum of Observation}}{\text{Total number of observation}}$

गणना:-

दी गई श्रृंखला A.P. है,

$$2, 4, 6, 8, \dots, 2n$$

सामान्य अंतर $(d) = 4 - 2 = 2$

पदों की संख्या = n

पहला पद = 2

सूत्र का उपयोग करके, हम श्रृंखला के योग की गणना कर सकते हैं,

$$\Rightarrow \text{श्रृंखला का योग} = \frac{n}{2}(2 \times 2 + (n-1) \times 2)$$

$$\Rightarrow \text{श्रृंखला का योग} = \frac{n}{2}(4 + 2n - 2) = \frac{n}{2}(2n + 2)$$

$$\Rightarrow \text{श्रृंखला का योग} = n(n + 1)$$

औसत के सूत्र का उपयोग करके,

$$\text{औसत} = \frac{n(n+1)}{n}$$

$$\Rightarrow \text{औसत} = (n + 1)$$

$\therefore$ श्रृंखला का माध्य मान $(n+1)$ है।

92. सही उत्तर / Correct Answer (4)

चार वर्ष पहले, माना A और B की आयु $11a$ वर्ष और $14a$ वर्ष थी।

$$(11a + 8) : (14a + 8) = 13 : 16$$

$$\Rightarrow 176a + 128 = 182a + 104 \Rightarrow 6a = 24$$

$$\Rightarrow a = 4 \text{ वर्ष; A की वर्तमान आयु} = 11a + 4 = 11 \times 4 + 4 = 48 \text{ वर्ष}$$

93. सही उत्तर / Correct Answer (1)

दिया गया:

एक व्यक्ति एक भूखंड को 6% लाभ पर बेचता है।

यदि उसने इसे 10% लाभ पर बेचा होता, तो उसे 200 रुपये अधिक प्राप्त होते।

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{विक्रय मूल्य (SP)} = \text{क्रय मूल्य} \times (100 + P) / 100$$

गणना:

माना भूमि का क्रय मूल्य C है

$$6\% \text{ लाभ पर भूमि का विक्रय मूल्य} = CP \times (100 + 6) / 100 = 106CP/100$$

$$10\% \text{ लाभ पर भूमि का विक्रय मूल्य} = CP \times (100 + 10) / 100 = 110CP/100$$

प्रश्नानुसार,

10% लाभ पर भूमि का विक्रय मूल्य - 6% लाभ पर भूमि का विक्रय मूल्य = 200

$$110CP/100 - 106CP/100 = 200$$

$$4CP/100 = 200$$

$$CP = 50 \times 100$$

$$CP = 5000 \text{ रुपये}$$

अब,

$$SP = \frac{106}{100} \times 5000$$

$$SP = 106 \times 50$$

$$SP = 5300$$

$\therefore$ भूमि का विक्रय मूल्य "5300" रुपये है।

94. सही उत्तर / Correct Answer (1)

दिया गया है:

A को कार्य को पूरा करने में लगे दिन = 6 दिन

B की दक्षता = A से 25% अधिक दक्ष

गणना:

$$\Rightarrow A \text{ द्वारा एक दिन में किया गया कार्य} = 1/6$$

$\Rightarrow$ प्रश्नानुसार,

$$\Rightarrow B \text{ द्वारा कार्य को पूरा करने में लगने वाले दिनों की संख्या} = 1/6 + 1/6 \text{ का } 25\%$$

$$\Rightarrow B \text{ द्वारा कार्य को पूरा करने में लगने वाले दिनों की संख्या} = 1/6 + \frac{25}{100} \times 1/6 = 1/6 + 1/24 = \frac{4+1}{24} = 5/24$$

$$\Rightarrow B \text{ द्वारा कार्य को पूरा करने में लगा समय} = \frac{24}{5} = 4\frac{4}{5} \text{ दिन}$$

$\therefore$ B द्वारा कार्य को पूरा करने में लगने वाला समय $4\frac{4}{5}$ दिन है।

95. सही उत्तर / Correct Answer (3)

सभी छात्रों के अंकों को आरोही क्रम में व्यवस्थित करने पर, अनुत्तीर्ण, अनुत्तीर्ण, अनुत्तीर्ण, अनुत्तीर्ण, 51%, 57%, 68%, 79%, 80%

$$\text{माध्यक} = (9 + 1)/2 = 10/2 = 5 \text{वाँ पद, } \Rightarrow \text{पाँचवाँ पद} = 51\%$$

96. सही उत्तर / Correct Answer (2)

Shortcut Trick

धारा के प्रतिकूल गति (u) = $16 \div 4 = 4$ किमी/घंटा

धारा के अनुकूल गति (v) = $36 \div 6 = 6$ किमी/घंटा

धारा की गति = $(v - u) \div 2$

$$\Rightarrow (6 - 4) \div 2 = 2 \div 2 = 1 \text{ किमी/घंटा}$$

$\therefore$ सही उत्तर 1 किमी/घंटा है।

Alternate Method

दिया गया है:

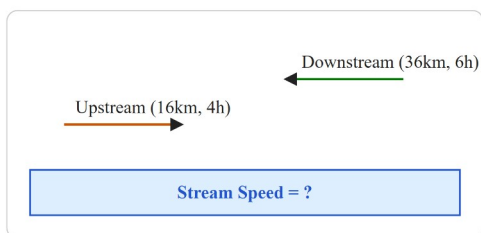
धारा के प्रतिकूल दूरी = 16 किमी, धारा के प्रतिकूल समय = 4 घंटे

धारा के अनुकूल दूरी = 36 किमी, धारा के अनुकूल समय = 6 घंटे

प्रयुक्त सूत्र:

गति = दूरी $\div$ समय

धारा की गति = (धारा के अनुकूल गति - धारा के प्रतिकूल गति) $\div 2$



गणना:

$$\Rightarrow \text{धारा के प्रतिकूल गति } (u) = 16 \div 4 = 4 \text{ किमी/घंटा}$$

$$\Rightarrow \text{धारा के अनुकूल गति } (v) = 36 \div 6 = 6 \text{ किमी/घंटा}$$

$$\Rightarrow \text{धारा की गति} = (6 - 4) \div 2$$

$$\Rightarrow \text{धारा की गति} = 2 \div 2 = 1 \text{ किमी/घंटा}$$

$\therefore$ सही उत्तर 1 किमी/घंटा है।

Additional Information

शांत जल में नाव की गति

यह धारा के अनुकूल और धारा के प्रतिकूल गति का औसत है:

$$\text{गति} = (v + u) \div 2.$$

जल में सापेक्ष गति

धारा के अनुकूल गति = नाव की गति + धारा की गति; धारा के

प्रतिकूल गति = नाव की गति - धारा की गति।

97. सही उत्तर / Correct Answer (3)

प्रयुक्त अवधारणा:

एक अभाज्य संख्या 1 से बड़ी एक पूर्ण संख्या होती है, जिसका एकमात्र गुणनखंड 1 और वही संख्या होती है।

गणना:

301 और 320 के बीच की संख्याएँ हैं:

302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319

301 और 320 के बीच अभाज्य संख्याएँ हैं:

307, 311, 313 और 317।

अतः 301 और 320 के बीच कुल 4 अभाज्य संख्याएँ हैं।

98. सही उत्तर / Correct Answer (4)

$$\Rightarrow (2m + 3b) \times 10 = (3m + 2b) \times 8$$

$$\Rightarrow 7b = 2m \Rightarrow m : b = 7 : 2$$

माना, 2 पुरुषों और 1 लड़के के लिए आवश्यक दिनों की संख्या D है।

$$\Rightarrow (2m + b) \times D = (2m + 3b) \times 10 = \text{कुल कार्य}$$

$$\Rightarrow (2 \times 7 + 2) \times D = (2 \times 7 + 3 \times 2) \times 10 \Rightarrow (14 + 2) \times D = (14 + 6) \times 10$$

$$\Rightarrow 16 \times D = 200 \Rightarrow D = 200/16 = 12\frac{1}{2} \text{ दिन}$$

99. सही उत्तर / Correct Answer (2)

दिया गया:

$$\frac{2}{5}, \frac{28}{93}, \frac{212}{613}, \frac{386}{495}$$

गणना:

प्रश्नानुसार,

$$\Rightarrow \frac{2}{5} = 0.4$$

$$\Rightarrow \frac{28}{93} = 0.3010$$

$$\Rightarrow \frac{212}{613} = 0.3458$$

$$\Rightarrow \frac{386}{495} = 0.7797$$

$\therefore$ सबसे छोटी भिन्न $\frac{28}{93}$ है।

100. सही उत्तर / Correct Answer (2)

दिया गया:

$$\frac{36}{78}, \frac{7}{15}, \frac{14}{32}, \frac{18}{40}$$

गणना:

प्रश्नानुसार,

$$\Rightarrow \frac{36}{78} = 0.4615$$

$$\Rightarrow \frac{7}{15} = 0.4666$$

$$\Rightarrow \frac{14}{32} = 0.4375$$

$$\Rightarrow \frac{18}{40} = 0.45$$

∴ सबसे बड़ी भिन्न $\frac{7}{15}$ है।