

MP FOREST GUARD PREVIOUS YEAR PAPER (HELD ON: 25TH JULY 2017 SHIFT 2)

Total Questions: 100

GENERAL ENGLISH

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

- (1) The children sings two songs by Schubert at the school concert. (2) The children have sing two songs by Schubert at the school concert.
(3) The children has sang two songs by Schubert at the school concert. (4) The children sang two songs by Schubert at the school concert.

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

- (1) The teacher have been explaining the lesson for two hours. (2) The teacher have been explaining the lesson since two hours.
(3) The teacher has been explaining the lesson for two hours. (4) The teachers has been explaining the lesson from two hours.

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

- (1) Process (2) Preseede
(3) Personell (4) Posessione

4. Out of the given four words only one is not spelt correctly. Find the word that is not correctly spelt.

- (1) Comprice (2) Compress
(3) Command (4) Congratulate

5. DIRECTIONS: Find the word which can be replaced for the given sentence.

An animal that can live on both land and in water.

- (1) Amphibian (2) Aquatic
(3) Terrestrial (4) Carnivorous

6. DIRECTIONS: Find the word which can be replaced for the given sentence.

One who believes in a single God.

- (1) Notorious (2) Rebel
(3) Mint (4) Monotheist

7. DIRECTIONS: A sentence with an underlined idiomatic expression is given. What is the meaning of the idiomatic expression 'To make an ass of oneself' in the sentence given below?

Peter drank too much and made a complete ass of himself at the party.

- (1) to behave in a silly way (2) to behave in a logical or rational way
(3) None of the above (4) to remain unaffected

8. DIRECTIONS: A sentence with an underlined idiomatic expression is given. What is the meaning of the idiomatic expression 'dwelling in ivory towers' in the sentence given below?

The Philosophers and the Poets dwelling in ivory towers have no understanding of what is important for ordinary people.

- (1) None of the above (2) living in grand or luxurious houses
(3) having no knowledge or experience of the practical problems of everyday life. (4) having or possessing all the knowledge existing in the word

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

I can't bear this stifling humidity.

- (1) endure (2) feel
(3) see (4) benefit

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

The water was shallow so the kids were perfectly safe.

- (1) harmful (2) deep
(3) transparent (4) poisonous

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

The museum is full of rare and precious statues.

- (1) Common (2) unique
(3) ancient (4) uncommon

12. 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'.

Jupiter is (a)/ the larger planet (b)/ in our solar system. (c)/ No Error (d)

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

13. 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'.

He is a good (a)/ English teacher, (b)/ is he? (c)/ No Error (d)

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

14. DIRECTIONS: Fill in the blank with the correct preposition.

The helicopter was hovering _____ the building.

- (1) among (2) beneath
(3) besides (4) over

15. DIRECTIONS: Fill in the blank with the correct preposition.

She used to hide her diary _____ her pillow.

- (1) from (2) under
(3) of (4) above

16. DIRECTIONS: Fill in the blank with the correct article.

It takes nearly _____ hour to reach there by bus.

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

17. DIRECTIONS: Fill in the blank with the correct article.

_____ rich should help the poor.

- (1) An (2) The
(3) No article required (4) A

18. DIRECTIONS: Out of the given four options choose one to join the two sentences gives below to make a meaningful sentence.

They were found stealing.

They were arrested.

- (1) Therefore (2) Although
(3) Despite (4) But

19. DIRECTIONS: Out of the given four options choose one to join the two sentences given below to make a meaningful sentence.

I tried to apologize, _____ he just screamed at me.

- (1) neither (2) but
(3) or (4) other

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

We _____ agreed without knowing what it would cost.

- (1) ought to (2) ought not to

- (3) ought not to have (4) ought

GENERAL SCIENCE

21. वह कौन सी मृदा है जो बहुत कम जल अवशोषित करती है?

- (1) दोमट (2) मूल चट्टान
(3) रेतीली (4) चिकनी

22. तारपीन के तेल को _____ द्वारा शुद्ध किया जा सकता है।

- (1) भाप आसवन (2) साधारण आसवन
(3) प्रभाजी आसवन (4) निर्वात आसवन

23. निम्न तत्वों में विद्युत ऋणात्मकता का सही बढ़ता क्रम कौन सा है?

- (1) $S < P < N < O$ (2) $O < N < S < P$
(3) $P < S < N < O$ (4) $P < N < S < O$

24. दो पिंडों को परस्पर रगड़ने पर -

- (1) वे इलेक्ट्रॉन खो देंगे। (2) इनमें से कोई नहीं
(3) वे इलेक्ट्रॉन प्राप्त करेंगे। (4) एक इलेक्ट्रॉन खोएगा और दूसरा इलेक्ट्रॉन प्राप्त करेगा।

25. घर्षण बल सीधे किसके आनुपातिक होते हैं?

- (1) भार (2) क्षेत्रफल
(3) गतिमान पिंड के ये सभी कारक (4) आकार

26. परागकण _____ में उत्पन्न होते हैं।

- (1) वर्तिकाग्र (2) तंतु
(3) वर्तिका (4) परागकोश

27. रेतीली जमीन पर बिखरी लोहे की कीलों को एकत्रित करने के लिए आप जो बल प्रयोग करेंगे, वह कौन सा बल है?

- (1) चुम्बकीय बल (2) इनमें से कोई नहीं
(3) गुरुत्वीय बल (4) घर्षण बल

28. आज सूर्य के अपने चरम शीर्ष पर होने के समय से अगले दिन पुनः चरम स्थिति पर होने के मध्य के समयान्तराल _____ द्वारा निर्धारित की जाती है।

- (1) अपनी धुरी पर पृथ्वी का घूर्णन (2) सूर्य के चारों ओर पृथ्वी का घूर्णन और परिक्रमण
(3) सूर्य के चारों ओर पृथ्वी का घूर्णन (4) अपने परिक्रमण तल से पृथ्वी के घूर्णन अक्ष का झुकाव

29. राइजोबियम किसका अच्छा उदाहरण है?

- (1) परजीवी (2) सहजीवी
(3) इनमें से कोई नहीं (4) कीटभक्षी

30. जीवन में वृद्धि तथा सन्तुलन बनाये रखने के लिए अनिवार्य एमीनो अम्लों की संख्या क्या होगी?

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

31. बोगनविलिया किससे उगते हैं?

- (1) क्यारी (2) कटाई
(3) इनमें से कोई नहीं (4) कलम बांधना

32. प्रबलता ध्वनि के _____ का मापक है।

- (1) तारत्व (2) बारीकपन
(3) भारीपन (4) तीव्रता

33. दो अमिश्रणीय द्रवों को कौन सी विधि से पृथक कर सकते हैं?

- (1) भाप आसवन द्वारा (2) प्रभाजी आसवन द्वारा
(3) प्रभावी स्तम्भन द्वारा (4) पृथक्कारी कीप द्वारा

34. किसी यंत्र का एक कसा हुआ तार _____ आवृत्ति की ध्वनि उत्पन्न करता है।

- (1) इनमें से कोई नहीं (2) समान
(3) निम्न (4) उच्च

35. NH_3 में N की संयोजकताएँ HCl में Cl संयोजकता से कितनी गुना अधिक है?

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

36. सोलर कुकर में निम्न में से कौन-से प्रकार का दर्पण उपयोग किया जाता है?

- (1) अवतल दर्पण (2) समतल दर्पण
(3) उत्तल दर्पण (4) इनमें से कोई नहीं

37. लाइकेन संयुक्त अंग होते हैं, जिनमें शैवाल और _____ शामिल होते हैं।

- (1) कवक (2) जीवाणु
(3) हरिता (4) प्रोटोजोआ

38. सूर्य की पराबैंगनी किरणों से निम्नलिखित में से किसके द्वारा बचाव होता है?

- (1) SO_2 (2) ओजोन
(3) ऑक्सीजन (4) CO_2

39. एक प्रकाश किरण, दर्पण की सतह से टकराकर वापस लौटती है, इसे कहते हैं-

- (1) इनमें से कोई नहीं (2) अभिलम्ब
(3) परावर्तित किरण (4) आपतित किरण

40. वह कौन से हल्के पदार्थ हैं जो अपशिष्ट जल उपचार के दौरान तैरते रहते हैं?

- (1) जैवगैस (2) कीचड़
(3) मलमार्ग (4) मैल

GENERAL KNOWLEDGE

41. कान्हा टाइगर रिज़र्व 2 जिलों में स्थित है। निम्नलिखित में से किसी एक का चयन करें:

- (1) जबलपुर (2) टीकमगढ़
(3) छतरपुर (4) मंडला

42. मध्य प्रदेश के किस स्थान पर 'तानसेन संगीत समारोह' का आयोजन किया जाता है?

- (1) ग्वालियर (2) छतरपुर
(3) भोपाल (4) उज्जैन

43. मध्य प्रदेश के किस प्रसिद्ध व्यक्तित्व ने 'कृष्णायन' महाकाव्य की रचना की थी?

- (1) माखनलाल चतुर्वेदी (2) संत सिंगाजी
(3) द्वारका प्रसाद मिश्र (4) आचार्य केशवदास

44. मढ़ई किस नदी के पास स्थित है?

- (1) नर्मदा (2) माही
(3) पार्वती (4) तवा

45. हाल ही में, मध्य प्रदेश में देश के सबसे बड़े ग्लोबल स्किल पार्क (वैश्विक कौशल उद्यान) की आधारशिला कहाँ रखी गई है?

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

46. क्षेत्रफल के दृष्टि से इंदौर भारत का _____ सबसे बड़ा शहर है।

- (1) 9वाँ (2) 10वाँ
(3) 7वाँ (4) 8वाँ

47. प्रसिद्ध रानी, रानी अहिल्याबाई, निम्न स्थान से संबद्ध है:

- (1) खजुराहो (2) महेश्वर
(3) चंदेरी (4) उज्जैन

48. बाघ गुफाएं किस जिले में स्थित हैं?

- (1) धार (2) रायसेन
(3) भोपाल (4) उज्जैन

49. हनुमान ताल कहाँ स्थित है?

- (1) भोपाल (2) ग्वालियर

- (3) इनमे से कोई नहीं (4) जबलपुर
50. भोपाल राज्य को भारतीय संघ में कब शामिल किया गया था?
- (1) 12 जून, 1950 (2) 1 जून, 1949
(3) 15 दिसंबर, 1950 (4) 10 दिसंबर, 1949
51. निम्नलिखित प्रसिद्ध हस्तियों में से किसका जन्म मध्य प्रदेश में नहीं हुआ था?
- (1) अटल बिहारी वाजपेयी (2) चंद्रशेखर आजाद
(3) भीमराव रामजी अम्बेडकर (4) विश्वनाथ प्रताप सिंह
52. मध्यप्रदेश राज्य में, दीनदयाल अंत्योदय उपचार योजना निम्न में से किस वर्ष में शुरू की गई थी?
- (1) वर्ष 2007 (2) वर्ष 2004
(3) वर्ष 2008 (4) वर्ष 2005
53. 2008 में, सिंगरौली जिले को किस जिले से पृथक करके बनाया गया था?
- (1) इनमे से कोई नहीं (2) सीधी
(3) अलीराजपुर (4) झाबुआ
54. मध्य प्रदेश में कितनी बार 'राष्ट्रपति शासन' लगाया गया है?
- (1) दो (2) चार
(3) तीन (4) एक
55. माधव राष्ट्रीय उद्यान किस जिले में स्थित है?
- (1) शिवपुरी (2) खंडवा
(3) धार (4) सिवनी
56. "हीरा भूमिया" का मेला किस महीने में आयोजित किया जाता है?
- (1) सितम्बर और अक्टूबर (2) नवंबर और दिसंबर
(3) अक्टूबर और नवंबर (4) अगस्त और सितम्बर
57. इंदौर के नेहरू स्टेडियम में पहला अंतर्राष्ट्रीय एकदिवसीय क्रिकेट मैच किस वर्ष आयोजित किया गया था?
- (1) 1982 (2) 1984
(3) 1983 (4) 1981
58. नर्मदा सेवा मिशन शुरू करने के लिए निम्नलिखित जिलों में से किस जिले में कार्यक्रम का आयोजन हुआ था?
- (1) ग्वालियर (2) अनूपपुर
(3) होशंगाबाद (4) भोपाल

59. ठाकुर रणमत सिंह स्टेडियम कहाँ स्थित है?

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

60. भारत का कौन-सा स्टेशन हाल ही में निजी हाथों में जाने वाला पहला स्टेशन बन गया है?

- (1) भोपाल मुख्य स्टेशन (2) इंदौर जंक्शन
(3) कटनी जंक्शन (4) हबीबगंज स्टेशन

GENERAL HINDI

61. बुंदेली बोली आती है:

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

62. 'षोडश' शब्द है;

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

63. 'अधर' शब्द का अर्थ नहीं है:

- (1) अंतरिक्ष (2) ऊपरी होंठ
(3) पाताल (4) नीचा

64. 'महामात्य' पद में समास है:

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

65. 'निर्गुण' में संधि है:

- (1) अयादि स्वर संधि (2) यण स्वर संधि
(3) दीर्घ संधि (4) विसर्ग संधि

66. 'वृक्ष' शब्द का पर्यायवाची है:

- (1) द्रुम (2) तरु
(3) उक्त सभी (4) गाछ

67. 'आज रात राधा का भाई आने वाला है'- वाक्य है:

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

68. 'भूतकाल' का विलोम शब्द है:

- (1) आसन्नभूत (2) सामयिक
(3) अनागत काल (4) संप्रति

69. 'जो खग हों तो बसेरो करौं मिली, कालिंदी कूल कदंब की डारन' - पंक्ति में है:

- (1) अनुप्रास अलंकार (2) श्लेष अलंकार
(3) अतिशयोक्ति अलंकार (4) यमक अलंकार

70. 'उमरिया' जिले में बोली जाने वाली प्रमुख बोली है:

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

71. 'कन्नौजिया' शब्द में प्रत्यय है:

- (1) औजिया (2) इया
(3) ऊजिया (4) जिया

72. 'Demonstrator' का हिंदी पारिभाषिक शब्द है:

- (1) लोकप्रिय (2) निदर्शक
(3) प्रवर्तक (4) जननायक

73. 'अंधा बनना' मुहावरे का आशय है:

- (1) जान-बूझकर उपेक्षा करना (2) उक्त सभी
(3) धोखा देना (4) आंखे खराब होना

74. मध्यप्रदेश से प्रकाशित पत्रिका है:

- (1) कथाबिंब (2) अक्षत
(3) कथा समय (4) कहानीकार

75. घर के सामने पोखर था - वाक्य है:

- (1) प्रश्नसूचक वाक्य (2) संदेहवाचक वाक्य
(3) विस्मयवाचक वाक्य (4) विधिसूचक वाक्य

76. निम्नलिखित में विलोम शब्द-युग्म नहीं है:

- (1) उपरोक्त -निम्नांकित (2) दुयलोक-परलोक
(3) उच्छृंखल-अनुशासित (4) मलिन-निर्मल

77. निम्नलिखित में शुद्ध वाक्य है:

- (1) उसने कानपुर जाना है। (2) वे सकुशलपूर्वक रह रहे हैं।
(3) वह निर्दोष है। (4) मैं शुक्रवार के दिन आऊँगी।

78. निम्नलिखित में शुद्ध शब्द है:

- (1) उत्पाती (2) कार्यक्रम
(3) इकठ्ठा (4) उन्मीलीत

79. निम्नलिखित में समोच्चरित भिन्नार्थक शब्द-युग्म नहीं है:

- (1) ग्रह-गृह (2) कृपण-कृपाण
(3) काम-काज (4) देव-दैव

80. मैथिलीशरण गुप्त की कृति है:

- (1) यशोधरा (2) विष्णुप्रिया
(3) भारतभारती (4) उक्त सभी

GENERAL MATHS

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

7, 9, 12, 16.5, 24

- (1) 9 (2) 16.5
(3) 24 (4) 12

82. एक आयताकार भूखंड का क्षेत्रफल 490 वर्ग मीटर है।

यदि आयताकार भूखंड की लंबाई 24.5 मीटर है, तो

आयताकार भूखंड का परिमाण ज्ञात कीजिए।

- (1) 89 मीटर (2) 98 मीटर
(3) 87 मीटर (4) 85 मीटर

83. एक पिता की आयु उसके पांच बच्चों की आयु के योग के बराबर है। यदि 15 वर्ष बाद पांच बच्चों के आयु का योग, पिता की आयु का दोगना हो जाए, तो पिता की आयु क्या है?

- (1) 42 वर्ष (2) 40 वर्ष
(3) 45 वर्ष (4) 39 वर्ष

84. द्विघात समीकरण $20y^2 + 31y + 12 = 0$ के मूल हैं:

- (1) -15, -16 (2) $-\frac{3}{4}, \frac{4}{5}$
(3) $-\frac{3}{4}, -\frac{4}{5}$ (4) $\frac{3}{4}, -\frac{4}{5}$

85. यदि $x + y = 12$ और $xy = 32$ है, तो $(x^2 + y^2)$ का मान क्या है?

- (1) 24 (2) 144
(3) 80 (4) 128

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

$$\frac{1}{12} + \frac{1}{20} + \frac{1}{30} = ?$$

- (1) $\frac{1}{6}$ (2) $\frac{16}{19}$
(3) $\frac{10}{35}$ (4) $\frac{19}{38}$

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

13, 16, 21, 28, ?, 48, 61

- (1) 21 (2) 16
(3) 28 (4) 37

88. 28 सेमी त्रिज्या के एक वृत्तीय तार को एक वर्ग बनाने हेतु मोड़ा गया है, वर्ग के क्षेत्रफल से वृत्त के क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (1) 11 : 14 (2) 14 : 15

(3) 20 : 21

(4) 21 : 28

89. ₹370 को A, B और C के बीच इस प्रकार वितरित किया जाता है कि $\frac{A \text{ का हिस्सा}}{B \text{ का हिस्सा}} = \frac{B \text{ का हिस्सा}}{C \text{ का हिस्सा}} = \frac{3}{4}$ है, तो A का हिस्सा है:

(1) ₹120

(2) ₹90

(3) ₹240

(4) ₹100

90. कोई मूलधन चार वर्ष बाद साधारण ब्याज की दर से 600 रुपये हो जाता है और 6 वर्ष बाद 650 रुपये हो जाता है, तो प्रतिवर्ष ब्याज की दर कितनी है?

(1) 4%

(2) ज्ञात नहीं किया जा सकता है।

(3) 5%

(4) 4.5%

91. यदि m का 10%, n के 20% के समान है, तो m : n किसके बराबर है?

(1) 1 : 20

(2) 2 : 1

(3) 1 : 2

(4) 1 : 10

92. एक ट्रेन x 50 किमी/घंटा की गति से एक स्थान से शुरू होती है। एक घंटे के बाद दूसरी ट्रेन y उसी स्थान से 70 किमी/घंटा की गति से चलती है। ट्रेन x के चलना प्रारंभ करने के कितने समय बाद ट्रेन y ट्रेन x को पार करेगी?

(1) 3 घंटा

(2) $2\frac{3}{4}$ घंटा(3) $2\frac{1}{4}$ घंटा(4) $3\frac{1}{2}$ घंटा

93. यदि 36 आदमी प्रतिदिन 10 घंटे काम करके 200 मीटर लंबी, 3 मीटर चौड़ी और 2 मीटर गहरी खाई 6 दिनों में खोद सकते हैं, तो 10 व्यक्ति प्रतिदिन 8 घंटे कार्य करके कितने दिनों में 100 मीटर लंबी, 4 मीटर चौड़ा और 3 मीटर गहरी खाई खोदेंगे।

(1) 27 दिन

(2) 54 दिन

(3) 20 दिन

(4) 15 दिन

94. 0, 2, 4, 6, 8, 10 2n का औसत क्या है?

(1) n

(2) 2n

(3) n + 1

(4) 2 (n + 1)

95. यदि 'n' एक प्राकृतिक संख्या है, तो n (n + 1) (n + 2) हमेशा किससे विभाज्य होगा?

(1) 5

(2) 7

(3) 6

(4) 4

96. यदि 100 व्यक्ति 100 कार्य को 100 दिनों में कर सकते हैं तो 1 व्यक्ति 1 कार्य को कितने दिनों में करेगा?

(1) 100 दिन

(2) 200 दिन

(3) 10 दिन

(4) 1 दिन

97. यदि एक शर्ट के क्रय मूल्य और अंकित मूल्य का अनुपात 9 : 16 है और लाभ प्रतिशत और छूट प्रतिशत समान हैं, तो लाभ प्रतिशत क्या है?

(1) 25%

(2) 30%

(3) 27%

(4) 28%

98. निम्नलिखित भिन्न में से सबसे छोटी भिन्न ज्ञात कीजिए:

(1) $\frac{5}{6}$ (2) $\frac{13}{15}$ (3) $\frac{29}{41}$ (4) $\frac{54}{71}$ [image unavailable]

[image unavailable]

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

(1) $\frac{9}{26}$ (2) $\frac{24}{89}$ (3) $\frac{78}{521}$ (4) $\frac{63}{181}$

100. एक व्यक्ति अपनी यात्रा को 10 घंटे में पूरा करता है, आधी दूरी वह 21 किमी/घंटा से तथा शेष दूरी 24 किमी/घंटा की गति से तय करता है। तय की गई कुल दूरी ज्ञात कीजिए।

(1) 224 किलोमीटर

(2) 220 किलोमीटर

(3) 240 किलोमीटर

(4) 232 किलोमीटर

ANSWER KEY

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

HINTS & SOLUTIONS

1. सही उत्तर / Correct Answer (4)

The correct answer is '**The children sang two songs by Schubert at the school concert**'.

Key Points

- Among the given options, the grammatically correct sentence is **Option 4**.
- Let's analyze all the Options:
- In **Option 1 'sing'** should have been used instead of '**sings**' because '**children**' is a **plural subject**.
- In **Option 2 'sung'** should have been used instead of '**sing**' because the past participle of '**sing**' is '**sung**'.
- Similarly, In **Option 3 'sung'** should have been used instead of '**sang**'.
- In the last sentence '**sang**' is used which is the past form of '**sing**'. And this is the only sentence that is grammatically correct.
- Thus, the correct answer is **Option 4**.

Correct Sentence: *The children sang two songs by Schubert at the school concert.*

2. सही उत्तर / Correct Answer (3)

The correct answer is '**The teacher has been explaining the lesson for two hours**'.

Key Points

- Among the given options, the grammatically correct sentence is **Option 3**.
- Let's analyze all the sentences:
- In the first option, '**has**' should be used instead of '**have**' because '**the teacher**' is a **singular subject**. Similarly, **Option 2** is also incorrect.
- In the third Option, '**has**' is used and '**for**' is used with '**two hours**' which is grammatically correct. Hence, among the given options, only **Option 3** is correct.
- The last option too is incorrect because '**from**' is used here.
- The word '**for**' is used **to show a period of time, in the past, present, or future**.
- Thus, the correct answer is **Option 3**.

Correct Sentence: *The teacher has been explaining the lesson for two hours.*

3. सही उत्तर / Correct Answer (1)

The correct answer is '**Process**'.

Key Points

- Among the given options, the correctly spelt word is '**Process**'.
- It means '**a series of actions that you do for a particular purpose**'. (किसी विशेष प्रयोजन से की गई क्रियाओं की शृंखला)
- Example: *We've just begun the complicated **process** of selling the house.*

Correct Answer: *Process.*

Additional Information

- Let's look at the meaning and correct spelling of other words:
- **Precede:** to happen, come or go before somebody/something. [किसी अन्य व्यक्ति या वस्तु से पहले होना, जाना या आना, पूर्ववर्ती होना (स्थान, समय या क्रम में)]
- **Personal:** of or belonging to one particular person. (व्यक्ति-विशेष का या उससे संबंधित; व्यक्तिगत, वैयक्तिक)
- **Possession:** the state of having or owning something. (किसी पर अधिकार या स्वामित्व)

4. सही उत्तर / Correct Answer (1)

The incorrectly spelt word is '**Comprice**'.

Key Points

- Among the given options, the incorrectly spelt word is '**Comprice**'.
- Its correct spelling is '**Comprise**'.
- It means '**to consist of; to have as parts or members**'. (मिलकर बना होना; सदस्यों या अंशों से युक्त होना; के अंतर्गत होना)
- Example: *a house **comprising** three bedrooms, a kitchen, a bathroom, and a living room..*
- Thus, the correct answer is **Option 1**.

Additional Information

- Let's look at the **meaning** of other words:
- **Compress:** to make something fill less space than usual. (दबाकर भरना, संपीडित करना, संक्षिप्त करना)
- **Command:** an order. (आदेश, आज्ञा, हुक्म)
- **Congratulate:** to tell somebody that you are pleased about something he/she has done; to praise somebody. (किसी को किसी बात की बधाई देना; किसी की प्रशंसा करना)

5. सही उत्तर / Correct Answer (1)

The correct answer is '**Amphibian**'.

Key Points

- The most appropriate word for the given group of words is '**Amphibian**'.
- It means '**an animal that can live both on land and in water**'. (जल और थल दोनों में रह सकने वाला प्राणी; जलस्थलचर)
- Example: *frogs, toads, and other **amphibians**...*

Correct Answer: *Amphibian.*

Additional Information

- Let's look at the **meaning** of other words:
- **Aquatic:** living or taking place in, on, or near water. (जल में या जल के निकट रहने या होने वाला)
- **Terrestrial:** connected with the planet Earth. (भौमिक, स्थलीय)
- **Carnivorous:** (of an animal) feeding on other animals. (मांसभक्षी, मांसभक्षण विषयक)

6. सही उत्तर / Correct Answer (4)

The correct answer is '**Monotheist**'.

Key Points

- The most appropriate word for the given group of words is '**Monotheist**'.
- It means '**someone who believes that there is only one god**'.
(कोई है जो मानता है कि केवल एक ही भगवान है)
- Example: *Jews, Christians, and Muslims are all **monotheists**.*

Correct Answer: *Monotheist.*

Additional Information

- Let's look at the **meaning** of other words:
- **Notorious**: well known for something bad. (कुख्यात)
- **Rebel**: a person who fights against his/her country's government because he/she wants things to change. [राजद्रोही; सत्ता-विरोधी व्यक्ति (परिवर्तन की इच्छा से राज्य-शासन से संघर्ष करने वाला व्यक्ति)]
- **Mint**: a type of plant (a herb) whose leaves are used to give flavour to food, drinks, toothpaste, etc. [पुदीना (पौधा) (जिसके पत्तों से खाद्य और पेय पदार्थों आदि में विशेष स्वाद आ जाता है)]

7. सही उत्तर / Correct Answer (1)

The correct answer is '**to behave in a silly way**'.

Key Points

- The most appropriate meaning of the given idiom '**made a complete ass of himself**' is '**to behave in a silly way**'.
- **Make an ass of yourself**: a rude phrase meaning to behave stupidly and look silly. (एक अशिष्ट मुहावरा जिसका अर्थ है मूर्खतापूर्ण व्यवहार करना और मूर्खतापूर्ण दिखना)
- Example: *Simon always **makes a complete ass of himself** when he's had too much to drink.*
- Thus, the correct answer is **Option 1**.

Correct Answer: *to behave in a silly way.*

8. सही उत्तर / Correct Answer (3)

The correct answer is '**having no knowledge or experience of the practical problems of everyday life**'.

Key Points

- The most appropriate meaning of the given idiom '**dwelling in ivory towers**' is '**having no knowledge or experience of the practical problems of everyday life**'.
- **Dwelling in ivory towers**: not to know about or to want to avoid the ordinary and unpleasant things that happen in people's lives. (लोगों के जीवन में होने वाली सामान्य और अप्रिय चीजों के बारे में नहीं जानना)
- Example: *Academics **sitting in ivory towers** have no understanding of what is important for ordinary people.*
- Thus, the correct answer is **Option 3**.

Correct Answer: *having no knowledge or experience of the practical problems of everyday life.*

9. सही उत्तर / Correct Answer (1)

The correct answer is '**endure**'.

Key Points

- The most appropriate synonym of the given word '**Bear**' is '**Endure**'.
- **Bear**: to be able to accept and deal with something unpleasant. (अप्रिय वस्तु या स्थिति को सहने और उनसे निपटने की योग्यता रखना)
- Example: *The pain was almost more than he could **bear**.*
- **Endure**: to suffer something painful or uncomfortable, usually without complaining. (विशेषतः बिना शिकायत किए सहन करना; चुपचाप पीड़ा झेलना)
- Example: *She **endured** ten years of loneliness.*

Correct Answer: *endure.*

Additional Information

- Let's look at the **meaning** of other words:
- **feel**: to be in the state that is mentioned. (कुछ महसूस होना, कुछ लगना)
- **see**: to become conscious of something, using your eyes; to use the power of sight. (देखना, नेत्रों द्वारा प्रत्यक्ष करना; दृष्टि-शक्ति का प्रयोग करना)
- **benefit**: an advantage or useful effect that something has. (लाभ, हित, फ़ायदा)

10. सही उत्तर / Correct Answer (2)

The correct answer is '**deep**'.

Key Points

- The most appropriate antonym of the given word '**shallow**' is '**deep**'.
- **Shallow**: not deep; with not much distance between top and bottom. (छिछला, गहरा नहीं; जिसकी ऊपरी सतह और तले के बीच दूरी कम हो)
- Example: *The sea is very **shallow** here.*
- **Deep**: going a long way down from the surface. (गहरा, सतह से नीचे की ओर लंबाई में जाने वाला)
- Example: *to dig a **deep** hole...*

Correct Answer: *deep.*

Additional Information

- Let's look at the **meaning** of other words:
- **harmful**: causing harm. (हानिकर)
- **transparent**: that you can see through. [पारदर्शी (जिसके पार की वस्तु दिखाई दे)]
- **poisonous**: causing death or illness if you eat or drink it. [घातक (जिसे खाने या पीने से मृत्यु या कोई रोग हो जाए), विषाक्त]

11. सही उत्तर / Correct Answer (1)

The correct answer is '**common**'.

Key Points

- The most appropriate antonym of the given word '**Rare**' is '**Common**'.
- **Rare**: not done, seen, happening, etc. very often. [दुर्लभ, विरल (बहुत कम किया जाने, दीखने या होने वाला)]

- Example: a **rare** bird/flower/plant...
- **Common**: happening or found often or in many places; usual. (प्रायः या बहुत सारे स्थानों पर पाया जाने या होने वाला; सामान्य, आम)
- Example: *Drinking and driving are one of the most **common** causes of road accidents.*

Correct Answer: *common.*

Additional Information

- Let's look at the **meaning** of other words:
- **unique**: not like anything else; being the only one of its type. (जिसके समान दूसरा नहीं, अनन्य, अद्वितीय, बेजोड़; अपनी तरह का अकेला, एकल)
- **ancient**: belonging to a period of history that is thousands of years in the past. (प्राचीन, पुरातन, हज़ारों वर्ष पुराना)
- **uncommon**: unusual. (असाधारण, रैर-मामूली)

12. सही उत्तर / Correct Answer (2)

Here, 'the largest plant' should be used instead of 'the larger planet'. We know that the definite article 'the' is used with the superlative degree. In the given sentence the size of 'Jupiter' is being compared with the whole of the solar system. Correct Sentence: Jupiter is the largest planet in our solar system.

13. सही उत्तर / Correct Answer (4)

The erroneous part is '**Part C**'.

Key Points

- The given sentence is grammatically incorrect.
- Here, '**isn't he?**' should be used instead of '**is he?**'.
- 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?*
- Here, the sentence is **positive**. Hence, it should be followed by a negative question tag.
- Thus, the correct answer is **Option 4**.

Correct Sentence: *He is a good English teacher, **isn't he?***

14. सही उत्तर / Correct Answer (4)

The correct answer is '**over**'.

Key Points

- The most appropriate preposition for the given blank is '**over**'.
- Here, '**hover over**' is a **phrasal verb**.
- It means '**to float or be suspended over someone or something**'.
- Example: The plane **hovered over** the runway before making a smooth landing.
- Thus, the correct answer is **Option 4**.

Correct Sentence: *The helicopter was hovering **over** the building.*

15. सही उत्तर / Correct Answer (2)

The correct answer is '**under**'.

Key Points

- The most appropriate preposition for the given blank is '**under**'.
- It means '**in or to a position that is below something**'. ((किसी के) नीचे)
- Example: *We found him hiding **under** the table.*
- Let's look at the **meaning** of other prepositions:
- **from**: showing the place, direction or time that somebody/something starts or started. (स्थान, दिशा या समय की दृष्टि से किसी व्यक्ति या वस्तु के कुछ आरंभ करने या होने का सूचक; से)
- **of**: belonging to, connected with, or part of something/somebody. (किसी व्यक्ति या वस्तु के स्वामित्ववाला, से संबंधित या उसका भाग; का)
- **above**: in a higher place. (उच्चतर स्थान में; ऊपर)
- Thus, the correct answer is **Option 2**.

Correct Sentence: *She used to hide her diary **under** her pillow.*

16. सही उत्तर / Correct Answer (3)

The correct answer is '**an**'.

Key Points

- The most appropriate article for the given blank is '**an**'.
- Some words start with 'vowel sound' but start with 'consonant letter'.
- We use 'an' article before these kinds of words. In the given sentence '**hour**' starts with a **vowel sound**.
- The list of these kinds of words is as follows: Honest, hour, heir, honorable, honorary, M.C.A. MNC, RTI, IMT, X-Ray, M.P., L.L.B., etc.
- Example: *He deserved an honest answer about her response.*
- Thus, the correct answer is **Option 3**.

Correct Sentence: *It takes nearly **an** hour to reach there by bus.*

17. सही उत्तर / Correct Answer (2)

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

Key Points

- The most appropriate article for the given blank is '**The**'.
- As per the general rule, we also use the definite article 'the' is used to indicate a particular class(s) or person(s) in the case of common nouns.
- Example: **The** rich are apt to look down upon **the** poor.
- In the given context, '**Rich**' represents the whole class of '**Rich**' people.
- Thus, the correct answer is **Option 2**.

Correct Sentence: ***The** rich should help the poor.*

18. सही उत्तर / Correct Answer (1)

The correct answer is '**Therefore**'.

Key Points

- The most appropriate conjunction to connect both sentences is '**Therefore**'.
- It means '**for that reason**'. (उस कारण से; इसलिए, अतएव)
- Example: *The new trains have more powerful engines and are **therefore** faster.*

- We use "therefore" to show **cause and effect**.
- Thus, the correct answer is **Option 1**.

Correct Sentence: They were found stealing **therefore** they were arrested.

Additional Information

- Let's look at the **meaning** of other words:
- **Although:** in spite of the fact that. (यद्यपि, हालाँकि)
- **Despite:** without being affected by the thing mentioned. (के बावजूद)
- **But:** used for introducing an idea that contrasts with or is different from what has just been said. (किंतु, परंतु, लेकिन)

19. सही उत्तर / Correct Answer (2)

The correct answer is 'but'.

Key Points

- The most appropriate conjunction for the given blank is 'but'.
- It is 'used for introducing an idea which contrasts with or is different from what has just been said'. (किंतु, परंतु, लेकिन)
- Example: The weather will be sunny **but** cold.
- In the given sentence two contrasting sentences are connected.
- Thus, the correct answer is **Option 2**.

Correct Sentence: I tried to apologize, **but** he just screamed at me.

20. सही उत्तर / Correct Answer (3)

The correct answer is 'ought not to have'.

Key Points

- The most appropriate option for the given blank is 'ought not to have'.
- It is 'used when you realize that someone did not do the right thing in the past'. इसका उपयोग तब किया जाता है जब आपको पता चलता है कि किसी ने अतीत में सही काम नहीं किया है।
- Example: You **ought to have listened** to the warnings.
- Thus, the correct answer is **Option 3**.

Correct Sentence: We **ought not to have** agreed without knowing what it would cost.

21. सही उत्तर / Correct Answer (3)

सही उत्तर रेतीली है।

Key Points

- जिस मिट्टी में पानी रोकने की क्षमता बहुत कम होती है वह रेतीली होती है।
- रेतीली मिट्टी अपक्षय चट्टानों के सबसे छोटे या महीन कणों द्वारा निर्मित होती है।
- यह मिट्टी कृषि और पौधों को उगाने के लिए सबसे खराब प्रकार की मिट्टी के रूप में जानी जाती है क्योंकि इनमें बहुत कम पोषण मूल्य और खराब जल धारण शक्ति होती है।
- रेतीली मिट्टी हल्की, गर्म और शुष्क होती है, और अम्लीय और पोषक तत्वों की कमी होती है।

- ढलान वाली रेतीली मिट्टी को संरक्षण भंडार, वानिकी और स्थानांतरण खेती के लिए उपयोग करने के लिए संरक्षित किया जाता है।

Additional Information

- दोमट मिट्टी तीन महत्वपूर्ण प्रकार की मिट्टी के संतुलन से बनी होती है: रेत, गाद और चिकनी मिट्टी।
- मूल चट्टान को आधारशिला भी कहा जाता है।
- चिकनी मिट्टी में महीन कणों और कोलाइडल पदार्थों का उच्च प्रतिशत होता है और गीली होने पर चिपचिपी हो जाती है।

22. सही उत्तर / Correct Answer (1)

तारपीन या असुगंधित खनिज स्पिरिट (जिन्हें सफेद स्पिरिट भी कहा जाता है) दो विलायक हैं जिनका उपयोग आमतौर पर तेल पेंट को पतला करने के लिए किया जाता है। इसे भाप आसवन द्वारा शुद्ध किया जाता है।

23. सही उत्तर / Correct Answer (3)

बाएं से दाएं जाने पर आवर्त में विद्युत ऋणात्मकता बढ़ती है। वर्ग में नीचे जाने पर विद्युत ऋणात्मकता घटती है। विद्युत ऋणात्मकता इलेक्ट्रॉनों की एक जोड़ी को आकर्षित करने के लिए एक परमाणु की माप है। कुछ सामान्य तत्वों की विद्युत ऋणात्मकता $F > O > Cl > N > Br > I > S > C > H >$ धातु है।

24. सही उत्तर / Correct Answer (4)

जब दो पिंडों को परस्पर रगड़ा जाता है, तो एक इलेक्ट्रॉन खो देगा और दूसरा इलेक्ट्रॉन प्राप्त कर लेगा। ऐसा इसलिए है क्योंकि विभिन्न पदार्थों में इलेक्ट्रॉनों के लिए अलग-अलग समानताएँ होती हैं। जब दो वस्तुओं को परस्पर रगड़ा जाता है, तो इलेक्ट्रॉनों के लिए कम आकर्षण इलेक्ट्रॉन, इलेक्ट्रॉनों के लिए उच्च आकर्षण वाले पदार्थों में स्थानांतरित हो जाएंगे।

25. सही उत्तर / Correct Answer (3)

सही उत्तर गतिमान पिंड के ये सभी कारक हैं।

Key Points:

- घर्षण एक बल है जो संपर्क में दो सतहों के बीच सापेक्ष गति का विरोध करता है।
- घर्षण का कारण दो सतहों की अनियमितताओं के भीतर इंटरलॉकिंग है।
- जैसा कि हम जानते हैं कि घर्षण भी एक बल होता है, यह मुख्य रूप से पिंड के भार पर निर्भर करता है और यह इसके सीधे आनुपातिक होता है।
- चूँकि घर्षण बल का द्रव्यमान क्षेत्रफल और आकार से संबंधित होता है, घर्षण बल इन सभी राशियों पर निर्भर करता है।

Additional Information:

- घर्षण बल सतह की चिकनाई, खुरदरापन और झुकाव पर भी निर्भर करता है।

- दो वस्तुओं के बीच लगने वाला घर्षण बल इस बात पर भी निर्भर करता है कि किसी वस्तु को दूसरी वस्तु या सतह के विरुद्ध कितना दबाया जाता है।
- चलना, फिसलना, चलती कार को रोकने के लिए ब्रेक लगाना, नोटबुक या ब्लैकबोर्ड पर लिखना, दीवार में कील ठोकना, आदि सभी में घर्षण की आवश्यकता होती है।

26. सही उत्तर / Correct Answer (4)

सही उत्तर परागकोश है।

Key Points

- परागकण, पादपों में नर युग्मकोद्भिद होते हैं।
- पराग, परागकोश के भीतर उत्पन्न होता है।
- परागकोश, परागकण उत्पन्न करते हैं।
- परागकण, आवृत्तबीजी में बीजाणुजन ऊतक से विकसित होते हैं।
- परागकोश एक पुष्प की प्रजनन संरचना होती है। यह नर पुंकेसर के तंतु के शीर्ष पर मौजूद होता है और परागकण उत्पन्न करता है।
- परागकण हवा से फैल सकते हैं।

Additional Information

- मादा भाग को पुष्प-योनि कहा जाता है। पुष्प-योनि आमतौर पर पुष्प के केंद्र में स्थित होती है और तीन भागों से बनी होती है, जो निम्न हैं - वर्तिकाग्र, वर्तिका और अंडाशय।
- वर्तिकाग्र, पराग ग्रहण करने के लिए संशोधित पुष्प-योनि का एक विशेष रूप से अनुकूलित भाग है।
- तंतु एक पतला डंठल होता है, जो पुष्प के नर भाग में परागकोश को सहारा देता है।
- वर्तिकाग्र पुष्प-योनि के शीर्ष पर चिपचिपी गाँठ होती है। यह लंबी, नलिका जैसी संरचना से जुड़ी होती है, जिसे वर्तिका कहा जाता है।

27. सही उत्तर / Correct Answer (1)

सही उत्तर चुम्बकीय बल है।

Key Points:

- रेत के चारों ओर बिखरे लोहे के पिनों को चुंबकीय बल का उपयोग करके एकत्र किया जा सकता है।
- क्योंकि लोहा एक चुंबकीय पदार्थ है और चुंबक की ओर खींचा जाता है, चुंबक लोहे की कीलों को आकर्षित करता है जो जमीन पर चारों ओर पड़ी होती हैं। रेत एक चुंबकीय पदार्थ नहीं है और यह चुंबक की ओर नहीं खींची जाती है।
- इसे चुंबकीय पृथक्करण के रूप में जाना जाता है।

Additional Information:

- गुरुत्वाकर्षण बल
- न्यूटन के गुरुत्वाकर्षण के सार्वत्रिक नियम के अनुसार, किन्हीं भी दो पिंडों के बीच आकर्षण बल उनकी दूरी के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती होता है और उनके द्रव्यमान के गुणनफल के समानुपाती होता है।

घर्षण बल

- दो सतहों के संपर्क में आने और एक दूसरे के खिलाफ फिसलने पर उत्पन्न बल को घर्षण बल के रूप में जाना जाता है। निम्नलिखित चर घर्षण बल को प्रभावित करते हैं: नीचे सूचीबद्ध कारक घर्षण बल को प्रभावित करते हैं: इन बलों को प्रभावित करने वाले मुख्य कारक सतह खुरदरापन और उन पर लागू दबाव हैं।

28. सही उत्तर / Correct Answer (1)

सही उत्तर है अपनी धुरी पर पृथ्वी का घूर्णन।

Key Points

- आज सूर्य के अपने चरम शीर्ष पर होने के समय से अगले दिन पुनः चरम स्थिति पर होने के मध्य के समयान्तराल अपनी धुरी पर पृथ्वी का परिक्रमण द्वारा निर्धारित की जाती है।
- घूर्णन का संबंध दिन और रात के परिवर्तन से है।
- दिन और रात पृथ्वी के अपनी धुरी पर घूमने के कारण होते हैं, न कि यह सूर्य के चारों ओर परिक्रमा करते हैं।
- 'एक दिन' शब्द उस समय से तय होता है जब पृथ्वी अपनी धुरी पर एक बार घूमती है और इसमें दिन और रात दोनों समय शामिल होते हैं।

[image unavailable] **Additional Information** सूर्य वास्तव में अपनी धुरी पर घूमता है, जिसकी भूमध्य रेखा पर अवधि लगभग 27 दिनों की होती है। हालाँकि, यह स्पष्ट करना आवश्यक है कि सूर्य की घूर्णन अवधि अक्षांश के साथ बदलती रहती है। सूर्य के भूमध्य रेखा पर, जहाँ घूर्णन सबसे तेज़ होता है, एक पूर्ण घूर्णन में लगभग 25 दिन लगते हैं, जबकि उच्च अक्षांशों पर, इसमें अधिक समय लग सकता है।

29. सही उत्तर / Correct Answer (2)

सही उत्तर सहजीवी है।

Key Points

- राइजोबियम एक ग्राम-ऋणात्मक, गतिशील जीवाणु है।
- फलीदार पादप की मूल में राइजोबियम जीवाणु मौजूद होते हैं और वहाँ वे वायुमंडलीय नाइट्रोजन को अमोनिया में बदल देते हैं।
- यद्यपि जीवाणु सहजीवन के रूप में नाइट्रोजन का स्थिरीकरण कर सकते हैं, यह अपने आप वायुमंडलीय नाइट्रोजन को स्थिर करने में असमर्थ है।
- यहाँ, पादप जीवाणु को भी लाभान्वित करते हैं क्योंकि वे प्रकाश संश्लेषण करते हैं और कार्बनिक पदार्थ उत्पन्न करते हैं जिसका उपयोग जीवाणु कर सकते हैं।

इस तरह, राइजोबिया और पादप संभावित रूप से एक लाभकारी संबंध विकसित करते हैं जिसे सहजीवी के रूप में भी जाना जाता है।

एक फली की मूल रासायनिक आकर्षित करने वाले पदार्थों का स्राव करती हैं, और जीवाणु जो संकेत कारकों को छोड़ते हैं, मूल रोम को तरंगित करने का कारण बनते हैं।

Additional Information

परजीवीवाद

दो जीवित प्रजातियों के बीच का एक संबंध जिसमें एक जीव दूसरे की कीमत पर लाभ उठाता है, उसे परजीवी कहते हैं।

परजीवी वह जीव है जो लाभान्वित होता है और परपोषी वे जीव होते हैं जो नुकसान झेलते हैं।

कीटभक्षी

कीट-भक्षी या कीटभक्षी पादप अपना अधिकांश पोषण उन कीड़ों से प्राप्त करते हैं जिन्हें वे पकड़ते और खाते हैं।

वे मृदा में पाए जा सकते हैं जिसमें नाइट्रोजन की कमी होती है।

कीटभक्षी पादप के कुछ नाम हैं: कोबरा लिली, पिचर प्लांट और वीनस फ्लाईट्रेप।

30. सही उत्तर / Correct Answer (1)

सही उत्तर 8 है।

Key Points

- अमीनो अम्ल कार्बनिक यौगिक हैं जिनमें अमीनो और कार्बोक्सिलिक अम्ल कार्यात्मक समूह दोनों होते हैं।
- इसे प्रोटीन भी कहते हैं। जब आप प्रोटीन खाते हैं, तो आपका शरीर प्रोटीन को अमीनो अम्ल में तोड़ देता है। ये नई मांसपेशियों के तंतुओं के विकास और रखरखाव में मदद करते हैं।
- एक मानव शरीर को बढ़ने और ठीक से काम करने के लिए 20 अलग-अलग अमीनो अम्ल की आवश्यकता होती है, लेकिन उनमें से 8 को आवश्यक अमीनो अम्ल माना जाता है।

Additional Information

- हिस्टीडीन, आइसोल्यूसीन, ल्यूसीन, लाइसिन, मेथियोनीन, फेनिलएलनिन, थ्रेओनीन और वैलिन जैसे अमीनो अम्ल को आवश्यक अमीनो अम्ल के रूप में माना जाता है।
- वे मनुष्यों द्वारा संश्लेषित नहीं होते हैं और इसलिए वे आहार के रूप में आवश्यक या अनिवार्य पोषक तत्व होते हैं।

31. सही उत्तर / Correct Answer (2)

सही उत्तर कटाई है।

Key Points

- बोगनविलिया के प्रसार की सरल विधि इसे कटाई से उगाना है।
- यह वर्ष के किसी भी समय किया जा सकता है।
- बोगनविलिया की कटाई करने के लिए, मृदु लकड़ी की तलाश करें।
- मृदु लकड़ी पौधे का एक हिस्सा है जो बिल्कुल नया नहीं है, लेकिन स्थापित नहीं है और अत्यधिक जंगली भी है।



Additional

Information

- क्यारी अलैंगिक प्रवर्धन की एक प्रक्रिया है जिसमें मूल पौधे से जुड़े रहने के दौरान जड़ें पैदा करने के लिए एक तना बनाया जाता है।
- कलम बांधना एक पौधे के एक हिस्से को एक तने, जड़, या दूसरे (स्टॉक) की शाखा में इस तरह से रखने की प्रक्रिया है कि एक संघ बन जाएगा और साझेदार इसके साथ आगे बढ़ेंगे।

32. सही उत्तर / Correct Answer (4)

सही उत्तर तीव्रता है।

Key Points

- ध्वनि की तीव्रता का सीधा संबंध उसकी तीव्रता के साथ होता है, जो सुनने की सीमा के पास होती है।
- इसे मापने के लिए डेसिबल का उपयोग किया जाता है (dB)।
- मानव श्रवण सीमा लगभग 0 या 0000000000001 वाट प्रति वर्ग मीटर के बराबर है।

Additional Information

- ध्वनि
- विद्युत, ऊष्मा या प्रकाश जैसी ध्वनि एक प्रकार की ऊर्जा है। मानव शरीर जिन पांच इंद्रियों पर निर्भर करता है, उनमें से एक श्रवण है।
- ध्वनि के रूप में जाना जाने वाला एक कंपन एक ध्वनिक तरंग के रूप में गैस, तरल या ठोस जैसे संचरण माध्यम से यात्रा करता है।
- कुछ सुखद ध्वनियाँ हैं और कुछ अप्रिय। हमें लगातार तरह-तरह की आवाजें सुनाई देती हैं।
- ध्वनि आवृत्ति का माप हर्ट्ज़ (Hz) है।

33. सही उत्तर / Correct Answer (4)

सही उत्तर पृथक्कारी कीप है।

Key Points

- प्रयोगशाला कांच के बने पदार्थ का एक टुकड़ा जिसे पृथक्कारी कीप कहा जाता है।
- इसका उपयोग तरल-तरल निष्कर्षणों में मिश्रण के घटकों को अलग-अलग घनत्व वाले दो अमिश्रणीय विलायक चरणों में विभाजित करने के लिए किया जाता है।
- जब दो अमिश्रणीय द्रवों को पृथक्कारी कीप में रखा जाता है तो दो परतें दिखाई देती हैं।
- सघन विलायक नीचे की परत होगी।

Additional Information

- संतृप्त या अतितापित भाप को भाप आसवन प्रक्रिया में एक पृथक्करण और ऊर्जा एजेंट के रूप में नियोजित किया जाता है ताकि वाष्पशील अणुओं को अक्रिय और जटिल मेट्रिसेस से उच्च कथनांक के साथ निकाला जा सके, चाहे वे ठोस हों या तरल।
- भिन्नात्मक आसवन एक मिश्रण को उसके भागों या अंशों में अलग करना है। रासायनिक यौगिकों को एक ऐसे तापमान पर गर्म करके अलग किया जाता है जिस पर मिश्रण के एक या अधिक अंश वाष्पीकृत हो जाते हैं। यह भिन्न करने के लिए आसवन का उपयोग करता है।
- तरल मिश्रण के आसवन में, अंशांकन स्तंभ एक महत्वपूर्ण घटक होता है जिसका उपयोग मिश्रण को उसके घटक घटकों, या अंशों में अलग करने के लिए किया जाता है, जो अस्थिरता में अंतर पर निर्भर करता है।

34. सही उत्तर / Correct Answer (4)

सही उत्तर उच्च है।

Key Points

- किसी तनी हुई डोरी द्वारा मुक्त की गई ध्वनि की आवृत्ति डोरी के तनाव पर निर्भर करती है।
- अधिक तनाव का अर्थ है अधिक आवृत्ति, जो अधिक तारत्व दर्शाती है।
- जब लोग किसी वाद्य यंत्र की डोरी को कसते हैं, तो वह डोरी पर तनाव बढ़ा रहा होता है।
- इससे उच्च आवृत्ति की ध्वनि में वृद्धि होती है।

Additional Information

- जब कोई गिटार के तार को कसता है, तो उसकी आवृत्ति बढ़ जाती है।
- गिटार की कसी हुई डोरी एक उच्च तारत्व की ध्वनि उत्पन्न करती हैं और गिटार की ढीली डोरी कम तारत्व वाली ध्वनि उत्पन्न करती हैं।
- गिटार की डोरी पर उच्च तनाव स्वर की आवृत्ति को बढ़ाता है, जिसके परिणामस्वरूप एक उच्च तारत्व उत्पन्न होता है।

35. सही उत्तर / Correct Answer (1)

सही उत्तर 3 है।

Key Points:

- NH_3 में N का मान 3 है।

- लेकिन HCl में Cl का मान 1 होता है।
- परिणामस्वरूप, NH_3 में N की संयोजकता Cl की तुलना में HCl में तीन गुना अधिक होती है।

Additional Information:

- रसायन विज्ञान में, एक तत्व की संयोजकता, जिसे संयोजकता के रूप में भी जाना जाता है, यह निर्धारित करता है कि एक ही तत्व के कितने अन्य परमाणु प्रत्येक परमाणु के साथ पारस्परिक क्रिया कर सकते हैं।
- एक तत्व का संख्यात्मक मान और इसके उपयोग किए जा सकने वाले विविध संयोजनों को अभिव्यक्ति द्वारा व्यक्त किया जाता है, जिसे वर्ष 1868 में बनाया गया था।
- परमाणुओं के बीच कड़ी की ताकत तत्व की संयोजकता पर निर्भर करेगी, जो महत्वपूर्ण है। मजबूत आबंध के परिणामस्वरूप उच्च संयोजकता होती है। क्योंकि वे अन्य परमाणुओं के साथ ठोस संबंध बनाते हैं, उच्च संयोजकता वाले तत्व अक्सर रासायनिक अभिक्रियाओं में उपयोग किए जाते हैं।
- निम्नलिखित कुछ तत्वों की संयोजकता हैं:
- कार्बन - 4
- ऑक्सीजन - 2
- हाइड्रोजन - 1
- नाइट्रोजन - 1
- सोडियम - 1
- क्लोरीन - 1

36. सही उत्तर / Correct Answer (1)

सही उत्तर अवतल दर्पण है।

प्रमुख बिंदु

- सौर कुकर एक उपकरण है जो प्रत्यक्ष धूप की ऊर्जा का उपयोग करके पेय और अन्य खाद्य पदार्थों को पाश्चुरीकृत करता है।
- हालांकि कुछ सौर कुकर पारंपरिक स्टोव की तरह शक्तिशाली या महंगे होते हैं और अधिक आधुनिक होते हैं, उनमें से अधिकांश अभी भी कम तकनीक और सस्ते होते हैं।
- कई लोगों को बड़े पैमाने पर सौर ओवन द्वारा खिलाया जा सकता है।
- यह प्रदूषण मुक्त है।
- एक अवतल दर्पण की परावर्तक सतह अन्दर की ओर मुड़ी होती है और प्रकाश स्रोत से दूर होती है। प्रकाश अवतल दर्पण के माध्यम से एकल फोकल प्वाइंट के भीतर प्रतिबिंबित होता है।

अतिरिक्त जानकारी

- उत्तल दर्पण, परावर्तक सतहों के साथ घुमावदार दर्पण होते हैं जो प्रकाश स्रोत की दिशा में विकसित होते हैं। यह प्रकीर्णन

सतह प्रकाश फोकस के रूप में कार्य नहीं करती बल्कि यह प्रकाश बाहर की ओर प्रतिबिंबित करती है।

- एक अवतल दर्पण की परावर्तक सतह अन्दर की ओर मुड़ी होती है और प्रकाश स्रोत से दूर होती है। प्रकाश अवतल दर्पण के माध्यम से एकल फोकल प्वाइंट के भीतर प्रतिबिंबित होता है। वस्तु और अवतल दर्पण के बीच की दूरी के आधार पर, दर्पण द्वारा उत्पादित छवि में कई प्रकार देखे जा सकते हैं।

37. सही उत्तर / Correct Answer (1)

सही उत्तर कवक है।

Key Points

- कवक गैर-संवहनी जीव हैं।
- वे बीजाणुओं का उपयोग करके प्रजनन करते हैं।
- एक कवक एक शैवाल या साइनोबैक्टीरिया से जुड़ता है।
- कवक में कोशिका भित्ति होती है।

Additional Information

- जीवाणु सूक्ष्म एकल-कोशिका वाले जीव हैं जिनमें एक अलग नाभिक नहीं होता है। वे गोलाकार, छड़ या सर्पिल के रूप में हो सकते हैं। वे लगभग हर जगह रहते हैं, जिसमें मिट्टी, पानी, जैविक सामग्री और पशु शरीर शामिल हैं।
- हरिता बीजाणु-उत्पादक, अपुष्पी पादप हैं जिनमें वास्तविक जड़ों की कमी होती है लेकिन डंठल और पत्तियाँ होती हैं। पादप जगत में हरिता को उनके संबंधी लिवरवॉर्ट्स और हॉर्नवॉर्ट्स के साथ, ब्रायोफाइट्स (ब्रायोफाइट्स) के रूप में वर्गीकृत किया जाता है।
- प्रोटोजोआ के रूप में जाने जाने वाले अणुवीक्षण एककोशिकीय यूकेरियोट्स में एक बहुत ही जटिल आंतरिक संरचना होती है और जटिल चयापचय प्रक्रियाओं में संलग्न होती है। प्रणोदन संरचनाएं और गतिशीलता के विभिन्न तरीके कई प्रोटोजोआ में मौजूद हैं।

38. सही उत्तर / Correct Answer (2)

सही उत्तर ओजोन है। ओजोन परत हमें हानिकारक पराबैंगनी विकिरण से बचाती है। CAMS समतापमंडलीय ओजोन की निगरानी करता है और हर साल ओजोन छिद्र के आकार और दायरे पर डेटा प्रदान करता है। CAMS 2003 से लेकर वर्तमान तक का ऐतिहासिक रिकॉर्ड भी प्रदान करता है, जिसे ERA5 मौसम संबंधी पुनर्विश्लेषण के डेटा को CAMS वैश्विक पुनर्विश्लेषण के साथ जोड़कर 1979 तक बढ़ाया गया है। समतापमंडल में ओजोन को "अच्छा" ओजोन कहा जाता है क्योंकि यह पृथ्वी पर जीवन को हानिकारक पराबैंगनी विकिरण से बचाता है। हालाँकि, क्षोभमंडल में ओजोन एक वायु प्रदूषक है जो लोगों, जानवरों और पौधों के लिए हानिकारक हो सकता है।

39. सही उत्तर / Correct Answer (3)

सही उत्तर परावर्तित किरण है।

Key Points

- एक माध्यम से दूसरे माध्यम में जाने वाली तरंग का पुनर्निर्देशन अपवर्तन कहलाता है।
- माध्यम या तरंग की चाल दोनों को बदलने से पुनर्निर्देशन हो सकता है।
- अपवर्तन के द्वारा यह बंकन हमारे लिए लेंस, आवर्धक लेंस, प्रिज्म और इंद्रधनुष का होना संभव बनाता है।
- यहाँ तक कि हमारी आँखें भी प्रकाश के इसी बंकन पर निर्भर करती हैं।

Additional Information

- सभी कोणों को दो पदार्थों की सतह पर 90 डिग्री पर खींची गई एक काल्पनिक रेखा से मापा जाता है, यह रेखा एक बिंदीदार रेखा के रूप में खींची जाती है और अभिलंब कहलाती है।
- परावर्तित प्रकाश एक प्रकाश किरण को संदर्भित करता है, जो किसी सतह से टकराने के बाद उसी माध्यम में लौट आती है।
- एक आपतित किरण एक सरलरेखीय प्रकाश किरण होती है जो एक सतह से टकराती है और इसे आपतित किरण (सतह) कहा जाता है।
- आपतन कोण इस किरण और अभिलंब द्वारा निर्मित कोण होता है।

40. सही उत्तर / Correct Answer (4)

सही उत्तर मैल है।

Key Points

- मैल किसी तरल पदार्थ की सतह पर विकसित होने वाली अशुद्ध या अनावश्यक सामग्री की लेप या परत है।
- अपशिष्ट जल को जल में बदलने की प्रक्रिया जिसे वापस पर्यावरण में छोड़ा जा सकता है, अपशिष्ट जल उपचार के रूप में जाना जाता है।
- "मल उपचार" अपशिष्ट जल उपचार का दूसरा नाम है।

Additional Information

- बायोगैस गैसों का मिश्रण है, जिसमें कार्बन डाइऑक्साइड, मीथेन और हाइड्रोजन सल्फाइड शामिल हैं।
- बायोगैस का उत्पादन कच्चे माल जैसे कृषि अपशिष्ट, खाद, पौधों, हरित अपशिष्ट आदि से किया जाता है।
- जल उपचार, अपशिष्ट जल उपचार, या स्थल पर स्वच्छता प्रणाली सहित विभिन्न प्रकार के औद्योगिक संचालन, कीचड़, एक अर्ध-ठोस घोल का उत्पादन कर सकते हैं।
- मलमार्ग एक प्रकार का अपशिष्ट पाइप है जिसका उपयोग सतही जल या मल को निकालने के लिए किया जाता है।

41. सही उत्तर / Correct Answer (4)

सही उत्तर मंडला है। **Key Points**

- कान्हा राष्ट्रीय उद्यान कान्हा बाघ अभयारण्य का दूसरा नाम है।
- यह वर्तमान में मंडला और बालाघाट जिलों में 940 वर्ग किलोमीटर में फैला हुआ है।
- यह मध्य प्रदेश का सबसे बड़ा राष्ट्रीय उद्यान और भारत के बाघ अभयारण्यों में से एक है।
- वर्तमान में इसकी भूमि को दो अभयारण्यों, हालोन और बंजार में विभाजित किया गया था, प्रत्येक की माप 250 और 300 वर्ग किमी थी।
- कान्हा राष्ट्रीय उद्यान की स्थापना 1 जून 1955 को हुई थी और 1973 में इसका नाम बदलकर कान्हा बाघ अभयारण्य कर दिया गया।
- यह मध्य भारत का सबसे बड़ा राष्ट्रीय उद्यान है।
- पर्यटकों के लिए शीर्ष 10 प्रसिद्ध स्थानों में कान्हा बाघ अभयारण्य है।

Additional Information

- बाघ, भारतीय तेंदुआ, सुस्त भालू, बारासिंघा और भारतीय जंगली कुत्ते सभी की उद्यान में अच्छी खासी आबादी है।
- कुछ लोगों का मानना है कि रुडयार्ड किपलिंग की प्रसिद्ध पुस्तक द जंगल बुक में दिखाया गया जंगल इस अभयारण्य में पाए जाने वाले वर्षावनों पर आधारित है।
- इसके अतिरिक्त, "भूरसिंह द बारासिंघा" भारत में पहले बाघ अभयारण्य का आधिकारिक शुभंकर है।

42. सही उत्तर / Correct Answer (1)

सही उत्तर ग्वालियर है। **Key Points**

- मध्य प्रदेश के ग्वालियर जिले के बेहट गाँव में हर साल दिसंबर माह में तानसेन समारोह मनाया जाता है।
- इनमें चार दिवसीय संगीत कार्यक्रम का आयोजन किया जाता है।
- यहाँ, दुनिया भर के संगीतकार और कलाकार महान भारतीय संगीत वादक तानसेन के सम्मान में आते हैं।
- मध्य प्रदेश सरकार के संस्कृति विभाग अकादमी तानसेन की समाधि के पास कार्यक्रम का आयोजन करती है।
- इसमें मुखर और वाद्य संगीत दोनों के भारत-व्यापी कलाकारों को आमंत्रित किया जाता है।
- उस्ताद अलाउद्दीन खान कला एवं संगीत अकादमी और मध्य प्रदेश सरकार के संस्कृति विभाग मिलकर तानसेन समारोह की मेजबानी करते हैं।

Additional Information

- तानसेन हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत में एक महत्वपूर्ण व्यक्ति थे।
- उन्होंने समकालीन मध्य प्रदेश के उत्तर-पश्चिम क्षेत्र में अपने शिल्प को सीखा था और सम्मानित किया था।
- उनका जन्म एक हिंदू गौर ब्राह्मण परिवार में हुआ था।

43. सही उत्तर / Correct Answer (3)

सही उत्तर द्वारका प्रसाद मिश्र है। **Key Points**

- द्वारका प्रसाद मिश्र:
- वह एक भारतीय राजनीतिज्ञ, लेखक और पत्रकार थे, जो 1901 से 1988 तक जीवित रहे।
- उन्होंने 1960 के दशक में दो कार्यकालों के लिए मध्य प्रदेश के मुख्यमंत्री का पद संभाला था और भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के सदस्य रहे थे।
- वह उन्नाव के पडारी गाँव के एक राजनयिक और स्वतंत्रता सेनानी थे।
- उन्होंने महाकाव्य, कृष्णयान (अनुवाद, कृष्ण की यात्रा) को एक काव्य विधा में लिखा था।
- वे मध्य प्रदेश के मुख्यमंत्री के रूप में रविशंकर शुक्ला का स्थान लिया था।

Additional Information

- पंडित माखनलाल चतुर्वेदी:
- वह एक भारतीय कवि, नाटककार, निबंधकार, पत्रकार और लेखक थे, जो 4 अप्रैल 1889 से 30 जनवरी 1968 तक जीवित रहे।
- वह छायावाद और स्वतंत्रता संग्राम में अपने योगदान के लिए सर्वाधिक प्रसिद्ध है।
- उनके उपन्यास हिमतरंगिनी के लिए, उन्हें 1955 में उद्घाटन हिंदी साहित्य अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।
- 1963 में, भारत सरकार ने उन्हें नागरिक सम्मान पद्म भूषण से सम्मानित किया गया था।
- संत सिंगाजी
- वह भारत में मध्य प्रदेश के निमाड़ के एक प्रसिद्ध संत थे।
- उन्हें पशु रक्षक के रूप में पूजा जाता है।
- उनका जन्म मध्य प्रदेश के बड़वानी जिले के खजूरी गाँव में हुआ था।
- संस्कृत विशेषज्ञ और हिंदी कवि केशवदास मिश्रा (1555-1617) को उनकी रसिक प्रिया के लिए जाना जाता है, जिन्होंने हिंदी साहित्य के रीति काल (प्रक्रियात्मक अवधि) से महत्वपूर्ण काम किए हैं।

44. सही उत्तर / Correct Answer (4)

सही उत्तर तवा है।

Key Points:

- 1978 में तवा बांध के पूरा होने के बाद, स्थानीय सरकार की विभिन्न पहलों का लाभ उठाने के लिए पूरे शहर को उद्यान के बाहर स्थानांतरित कर दिया गया।
- देनवा नदी के उस पार, गाँव विभाजित हो गया, और परिवार सूक्ष्म गाँव की बस्तियों के विभिन्न इलाकों में चले गए।
- पूरे क्षेत्र को अब मढ़ई के रूप में जाना जाता है।

स्थानीय लोगों और आसपास के पारिस्थितिकी तंत्र के लिए एक जीवन रेखा, देनवा नदी (जिसे बाद में तवा जलाशय के रूप में जाना जाता है) तवा नदी में शामिल होने के लिए आगे बहती है।

Additional Information:

- मध्य भारत में तवा नदी पर तवा जलाशय नामक जलाशय है।
- यह मध्य प्रदेश राज्य के नर्मदापुरम जिले के इटारसी में बैतूल जिले के ऊपर स्थित है।
- जलाशय तवा बांध के निर्माण के परिणामस्वरूप बनाया गया था, जो 1958 में शुरू हुआ और 1978 में समाप्त हुआ।
- सतपुड़ा बाघ अभयारण्य (एसटीआर), जिसे सतपुड़ा राष्ट्रीय उद्यान भी कहा जाता है, भारत के मध्य प्रदेश राज्य के नर्मदापुरम जिले में स्थित है।
- सतपुड़ा श्रेणी ने क्षेत्र के नाम को प्रेरित किया।

45. सही उत्तर / Correct Answer (3)

सही उत्तर भोपाल है। **Key Points**

- केंद्रीय कौशल विकास एवं उद्यमिता मंत्री, राजीव प्रताप रूडी और मध्य प्रदेश के मुख्यमंत्री शिवराज सिंह चौहान ने देश के सबसे बड़े ग्लोबल स्किल पार्क (वैश्विक कौशल उद्यान), भोपाल की आधारशिला रखी थी।
- इसकी नींव 17 जुलाई, 2017 को रखी गई थी।
- यह छात्रों को अंतरराष्ट्रीय मानकों की तुलना में गुणवत्तापूर्ण तकनीकी शिक्षा प्रदान करेगा।
- मध्य प्रदेश देश का पहला राज्य है, जिसने केंद्र के कौशल विकास के सभी कार्यक्रमों और योजनाओं को एक साथ शुरू किया है।

Additional Information

- ग्लोबल स्किल पार्क
- क्षेत्रफल- 37 एकड़
- लागत- 645 करोड़
- अंतरराष्ट्रीय स्तर के शिक्षकों द्वारा हर साल 1000 छात्रों को प्रशिक्षित किया जाएगा।
- उद्योग के लिए, उद्योग के साथ।
- छात्रों को भारत के अंदर और बाहर प्लेसमेंट दिया जाएगा।

46. सही उत्तर / Correct Answer (1)

सही उत्तर 9वाँ है।

Key Points

- क्षेत्रफल की दृष्टि से इंदौर भारत का नौवाँ सबसे बड़ा शहर है।
- आकार और जनसंख्या दोनों की दृष्टि से यह मध्य प्रदेश का सबसे बड़ा शहर है।
- यह मध्य प्रदेश के संभागों में से एक है, और इसमें 8 जिले शामिल हैं।
- इसका क्षेत्रफल लगभग 530 वर्ग किमी है।

Additional Information

- गुप्त काल के शिलालेख इंदौर को "इंद्रपुर" संदर्भित करते हैं।
- इंद्रेश्वर महादेव मंदिर, जो इंद्र को अपने प्रमुख देवता के रूप में रखता है, को शहर के नाम का स्रोत माना जाता है।
- भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान और भारतीय प्रबंधन संस्थान के अलावा इसे राज्य का शैक्षिक केंद्र भी माना जाता है। मालवा पठार का सबसे दक्षिणी बिंदु वह स्थान है जहाँ इंदौर स्थित है।
- मध्य प्रदेश स्टॉक एक्सचेंज इंदौर के वित्तीय क्षेत्र में स्थित है, जो शहर के मध्य में स्थित है और राज्य के वित्तीय केंद्र के रूप में कार्य करता है।

47. सही उत्तर / Correct Answer (2)

सही उत्तर महेश्वर है। **Key Points**

- रानी अहिल्याबाई
- प्रारंभिक आधुनिक भारत में अहिल्याबाई होल्कर, मराठा साम्राज्य की एक वंशानुगत कुलीन रानी थीं।
- उन्होंने महेश्वर (मध्य प्रदेश में) को होल्कर राजवंश की राजधानी बनाया था।
- अहिल्याबाई ने अपने पति खंडेराव होल्कर और ससुर मल्हारराव होल्कर के निधन के बाद होल्कर वंश को संभाला था।
- तुकोजीराव होल्कर ने उनके सैन्य कमांडर के रूप में कार्य किया था क्योंकि उन्होंने मालवा राज्य को आक्रमणकारियों से बचाने के लिए व्यक्तिगत रूप से सेनाओं का नेतृत्व किया था।
- अहिल्याबाई, हिंदू वास्तुकला की एक महान संरक्षक थी, जिन्होंने पूरे भारत में सैकड़ों मंदिरों और धर्मशालाओं का निर्माण करवाया था।

Additional Information

- महेश्वर
- महेश्वर मध्य भारतीय राज्य मध्य प्रदेश का एक शहर है, जो खरगोन शहर के करीब स्थित है।
- यह राजकीय राजमार्ग 38 (खरगोन-बरवाहा-बंदेरी राजमार्ग) पर स्थित है, यह राष्ट्रीय राजमार्ग 3 (आगरा-मुंबई राजमार्ग) से 13.5 किलोमीटर पूर्व और इंदौर से 91 किलोमीटर दूर है।
- यह नगर नर्मदा नदी के उत्तरी तट पर स्थित है।
- यह चक्रवर्तिन सम्राट सहस्त्रार्जुन तथा हेय राजा कार्तवीर्य अर्जुन द्वारा शासित था।
- मराठा होल्कर युग के दौरान 6 जनवरी 1818 से महेश्वर, मालवा क्षेत्र की राजधानी रही थी, जब तक कि मल्हारराव होल्कर III ने राजधानी को इंदौर में स्थानांतरित नहीं कर दिया था।

48. सही उत्तर / Correct Answer (1)

सही उत्तर धार है। **Key Points**

- बाघ गुफाएं
- बाघ गुफाएं नौ शैलकृत स्मारकों का संग्रह हैं।

- यह विंध्य की दक्षिणी तलहटी के बीच बाघ शहर, धार जिले, मध्य प्रदेश राज्य, केन्द्रीय भारत में स्थित है।
- ये स्मारक धार शहर से 97 किलोमीटर दूर हैं।
- ये भारतीय प्राचीन शिल्पकारों द्वारा बनाई गई भित्ति चित्रों के लिए प्रसिद्ध हैं।
- अजंता की गुफाओं की तरह, बाघ गुफाओं को एक मौसमी धारा के विपरीत दिशा में एक पहाड़ी के लंबवत बलुआ पत्थर की चट्टान पर कुशल कारीगरों द्वारा उकेरा गया था, जिसे बाघानी कहा जाता है।

Additional Information

- पाँचवीं और छठी शताब्दी ईस्वी में, भारत में बौद्ध धर्म के बहुत बाद के चरणों के दौरान, बाघ गुफाओं की खुदाई की गई थी।
- वर्तमान तिथियों के अनुसार, ये गुफाएं शुरुआत में 1818 में मिली थीं।
- पाँचवीं से सातवीं शताब्दी के दौरान इनका निर्माण माना जाता है।
- भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण द्वारा इस स्थल का 17 वर्षों तक नवीनीकरण किया गया है।
- गुफा में चैत्य और विहार तत्व सहअस्तित्व में थे।

49. सही उत्तर / Correct Answer (4)

सही उत्तर जबलपुर है। **Key Points**

- हनुमान ताल
- जबलपुर शहर से कुछ किलोमीटर की दूरी पर एक झील है, जिसे हनुमान ताल के नाम से जाना जाता है।
- 52 में से 13 झीलें पहले ही सूख चुकी हैं।
- हनुमान ताल, जैसा कि इसके नाम से पता चलता है, एक सुंदर पर्यटन स्थल होने के बावजूद धार्मिक भावनाएँ रखता है।
- पौराणिक कथा के अनुसार, जब भगवान हनुमान इस यथातथ्य स्थान पर खड़े थे, तब एक झील का निर्माण हुआ था।
- तभी से, इस झील का नाम हनुमान ताल रखा गया है।

Additional Information

- सभी हिंदू मंदिरों और मुस्लिम मस्जिदों के कारण हनुमान ताल थोड़ा संवेदनशील क्षेत्र है।
- हनुमान ताल के तट पर स्थित एक घाट प्रसिद्ध शिवहर परिवार द्वारा निर्मित और प्रस्तुत किया गया था।
- बैलेंसिंग शैल (संतुलित शैल), रानी दुर्गावती संग्रहालय, मदन महल किला, और भेड़ाघाट में संगमरमर की चट्टानें, हनुमान ताल के करीब कुछ अन्य लोकप्रिय स्थल हैं।

50. सही उत्तर / Correct Answer (2)

सही उत्तर 1 जून 1949 है। **Key Points**

- केंद्र सरकार ने 1 जून 1949 को मुख्य आयुक्त के माध्यम से भोपाल राज्य को संलग्न किया था।
- संघ के बाद, भोपाल राज्य को भारतीय संघ के 'C' राज्य के रूप में शुभारंभ किया गया था।

- 1 जून 1949 को भारत की केन्द्रीय सरकार ने भोपाल राजघराने पर आक्रमण कर दिया।

- भोपाल 'इंस्ट्रुमेंट ऑफ एक्सेशन (विलय पत्र)' पर हस्ताक्षर करने वाले अंतिम राज्यों में से एक था।
- भोपाल के शासक ने भारत सरकार की बात मान ली और 1 मई 1949 को भोपाल एक भारतीय राज्य बन गया।

Additional Information

- भारत, राज्यों का एक संघ, सरकार की संसदीय प्रणाली के साथ एक संप्रभु धर्मनिरपेक्ष, संसदीय गणतंत्र है।
- राष्ट्रपति संघ की कार्यपालिका का संवैधानिक प्रमुख होता है।
- भारतीय संविधान के अनुच्छेद 300 के अनुसार भारत सरकार का कानूनी नाम "भारत संघ" है।

51. सही उत्तर / Correct Answer (4)

सही उत्तर विश्वनाथ प्रताप सिंह है। **Key Points**

- विश्वनाथ प्रताप सिंह एक भारतीय राजनेता थे, जिन्होंने 1989 से 1990 तक आठवें प्रधानमंत्री के रूप में देश का कार्यभार संभाला था।
- 1970 और 1980 के दशक में, उन्होंने भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस कैबिनेट में कई महत्वपूर्ण पदों पर कार्य किया था।
- विश्वनाथ प्रताप सिंह का जन्म इलाहाबाद, उत्तर प्रदेश में हुआ था।
- कैंसर के कारण प्रधानमंत्री पद से हटने के बाद उन्होंने सक्रिय राजनीति से इस्तीफा दे दिया था। 27 नवंबर 2008 को दिल्ली में उनका निधन हो गया था।

Additional Information

- अटल बिहारी वाजपेयी एक प्रसिद्ध और अनुभवी राजनीतिज्ञ थे, जिन्होंने तीन बार भारत के प्रधान मंत्री के रूप में कार्य किया, जिनमें से कोई भी लगातार नहीं था।

- चंद्रशेखर आजाद एक साहसी विद्रोही और भारत के सबसे प्रसिद्ध स्वतंत्रता सेनानियों में से एक थे।
- डॉ. अम्बेडकर का जन्म 14 अप्रैल, 1891 को भारत के महाराष्ट्र में एक दलित महार परिवार में हुआ था।

52. सही उत्तर / Correct Answer (2)

सही उत्तर वर्ष 2004 है।

Key Points

- दीनदयाल अंत्योदय उपचार योजना वर्ष 2004 में शुरू की गई थी।
- दीन दयाल अंत्योदय उपचार योजना, एक स्वास्थ्य बीमा कार्यक्रम, मध्य प्रदेश राज्य द्वारा इस क्षेत्र में आर्थिक रूप से वंचित परिवारों को आवश्यक चिकित्सा देखभाल प्राप्त करने में मदद करने के लिए शुरू किया गया था।

- सितंबर 2004 में पहली बार कार्यक्रम लागू होने पर केवल अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति पात्र थे। बाद में, निर्धनता रेखा से नीचे (BPL) रहने वाले परिवारों को शामिल करने के लिए इसका विस्तार किया गया था।
- इस स्वास्थ्य बीमा कार्यक्रम का लक्ष्य सार्वजनिक अस्पतालों में अस्पताल में भर्ती लाभार्थियों को निः शुल्क चिकित्सा देखभाल के साथ-साथ निः शुल्क जाँच सेवाएँ प्रदान करना है।
- इस योजना का उद्देश्य सामाजिक सुरक्षा प्रदान करने के लिए राज्य की प्रतिबद्धता की रक्षा करना और समाज के निम्न वर्गों को कर्ज के बोझ से बचाना है।

Additional Information

- योजना के लाभ-
- चिकित्सा देखभाल और अनुसंधान सुविधाओं के लिए प्रति परिवार को प्रति वर्ष 20,000 रुपये तक प्रदान किए जाते हैं।
- जब कोई गंभीर बीमारी शामिल होती है, तो बीमित राशि कैप को बढ़ाकर 30,000 रुपये कर दिया जाता है।
- केवल अस्पताल में भर्ती मरीज ही कार्यक्रम के लाभों के लिए पात्र हैं।
- दवाओं की कीमत को कवर किया जाता है।
- इसमें कोई अपवाद नहीं है और सभी बीमारियाँ और गंभीर चिकित्सा समस्याएँ शामिल हैं।
- कार्यक्रम में प्रसव भी शामिल है।
- राज्य सरकार के अस्पताल ऐसे हैं, जहाँ लाभार्थियों को कार्यक्रम का लाभ मिल सकता है।
- इस कार्यक्रम में निजी स्वास्थ्य संस्थानों में एक्स-रे या पैथोलॉजी जाँच जैसी प्रक्रियाएँ भी शामिल हैं।

53. सही उत्तर / Correct Answer (2)

सही उत्तर सीधी है। **Key Points**

- सिंगरौली
- सिंगरौली जिला, जिसका प्रशासनिक केंद्र वैढ़न में है, 24 मई, 2008 को स्थापित किया गया था।
- 2008 में, सिंगरौली जिले को सीधी जिले से पृथक करके बनाया गया था।
- अतीत में सिंगरौली रीवा रियासत का एक हिस्सा था, जो बघेलखंड क्षेत्र में स्थित था।
- यहाँ प्राकृतिक और खनिज संसाधनों की प्रचुर मात्रा है, और पहले के समय में, यह सघन वनों और दृढ़ भूभाग से आच्छादित था।
- खनिज संसाधनों और बिजली संयंत्रों की संपत्ति के कारण इस क्षेत्र को उर्जाचल के नाम से भी जाना जाता है।

Additional Information

- सीधी को तीन तहसीलों सिंगरौली, चित्रंगी और देवसर में विभाजित करके, मध्य प्रदेश सरकार ने 24 मई, 2008 को सिंगरौली को अपने 50वें जिले के रूप में मान्यता दी।

- 1 अप्रैल 2012 को माडा और सराय को नई तहसील के रूप में जोड़ा गया।
- वैढ़न से 32 किलोमीटर दूर माडा में 7-8वीं शताब्दी ईस्वी की शैलकृत गुफाओं का संग्रह पाया जा सकता है।

स्थान	विवरण
अलीराजपुर	यह भारतीय राज्य मध्य प्रदेश का एक जिला है, जो देश का सबसे निर्धन शहर भी है।
झुआ	यह मध्य प्रदेश राज्य का एक जिला है जो ब्रिटिश राज के दौरान मध्य भारत की रियासत के लिए प्रशासनिक केंद्र के रूप में कार्य करता था।

54. सही उत्तर / Correct Answer (3)

सही उत्तर तीन है। **Key Points**

- मध्यप्रदेश में राष्ट्रपति शासन
- मध्यप्रदेश में तीन बार राष्ट्रपति शासन की घोषणा हो चुकी है।
- मध्यप्रदेश में पहली बार राष्ट्रपति शासन 29 अप्रैल से 25 जून 1977 तक लागू किया गया था।
- श्यामा चरण शुक्ल को विधानसभा का बहुमत प्राप्त होने के बावजूद, सरकार को निलंबित किया गया था।
- मध्य प्रदेश में दूसरा राष्ट्रपति शासन 18 फरवरी 1980 से 8 जून 1980 तक लागू किया गया था।
- सुंदर लाल पटवा को विधानसभा में बहुमत का समर्थन होने के बावजूद, सरकार को निलंबित किया गया था।
- मध्य प्रदेश में तीसरा राष्ट्रपति शासन 15 दिसंबर 1992 से 7 दिसंबर 1993 तक लागू किया गया था।
- उत्तर प्रदेश में बाबरी मस्जिद और राम जन्मस्थान को जलाने के बाद सरकार को निलंबित किया गया था।

Additional Information

- राष्ट्रपति शासन
- अनुच्छेद 356 के अनुसार, राष्ट्रपति, राज्यपाल के प्रतिवेदन के बिना आपातकाल की स्थिति घोषित कर सकता है।
- इसे संवैधानिक आपातकाल या राष्ट्रपति शासन के रूप में जाना जाता है।
- आपातकाल की स्थिति घोषित होने के पीछे दो कारण होते हैं।
- राज्य का संवैधानिक तंत्र चरमरा गया हो।
- केंद्र द्वारा जारी किसी भी निर्देश का पालन करने या लागू करने में राज्य की ओर से विफलता।

- संसद को दो महीने के भीतर साधारण बहुमत से राष्ट्रपति शासन की घोषणा पारित करनी होती है।
- राष्ट्रपति के पास किसी भी समय आपातकाल की स्थिति को समाप्त करने का अधिकार होता है।

55. सही उत्तर / Correct Answer (1)

सही उत्तर शिवपुरी है। **Key Points**

- माधव राष्ट्रीय उद्यान
- माधव राष्ट्रीय उद्यान उत्तर पश्चिम भारतीय राज्य मध्य प्रदेश में ग्वालियर मंडल के शिवपुरी जिले में स्थित है।
- आगरा से बॉम्बे तक ऐतिहासिक राष्ट्रीय राजमार्ग 3 और झांसी से शिवपुरी तक वर्तमान राष्ट्रीय राजमार्ग 27 (पूर्व में एनएच 25) दोनों इस उद्यान से होकर गुजरते हैं।
- शिवपुरी राष्ट्रीय उद्यान को पहली बार 1956 में खोजा गया। इसकी लंबाई 167 किमी है।
- ग्वालियर के महाराजा और मराठा सिंधिया वंश के सदस्य माधो राव सिंधिया के सम्मान में आधिकारिक तौर पर 1959 में इसे माधव राष्ट्रीय उद्यान नाम दिया गया।
- पार्क के अंदर मानव निर्मित जलाशय, सांख्य सागर को 2022 में रामसर स्थल के रूप में मान्यता दी गई है।

अतिरिक्त जानकारी

- शिवपुरी जिला
- शिवपुरी, भारतीय राज्य मध्य प्रदेश का एक जिला है।
- इस जिले का प्रशासनिक केंद्र शिवपुरी में स्थित है।
- राष्ट्रीय राजमार्ग 3 से इस जिले से गुजरता है।
- यह दक्षिण में अशोकनगर और गुना, उत्तर में मुरैना, ग्वालियर और दतिया, पूर्व में उत्तर प्रदेश के झांसी और पश्चिम में राजस्थान के कोटा जिले से घिरा है।
- शिवपुरी जिले में आठ तहसील, 614 पंचायतें और 1459 गाँव हैं।

56. सही उत्तर / Correct Answer (4)

सही उत्तर अगस्त और सितंबर है। **Key Points**

- हीरा भूमिया का मेला ग्वालियर क्षेत्र में अगस्त और सितंबर के महीनों में आयोजित किया जाता है।
- यह मेला हीरामन बाबा की याद में आयोजित किया जाता है।
- मेला हिंदू महीने भाद्रपद में आयोजित किया जाता है।
- बाबा हीरा भूमिया मंदिर में लगने वाले वार्षिक मेले में भाग लेने के लिए ग्वालियर के लोग बड़ी संख्या में आते हैं।

Additional Information

- सिंहस्थ मेला भारत में दुनिया के सबसे लोकप्रिय मेलों में से एक है, कुंभ सिंहस्थ मेला, मध्य प्रदेश के उज्जैन में क्षिप्रा नदी के किनारों पर आयोजित किया जाता है।
- सिंहस्थ मेले का आयोजन प्रत्येक बारह वर्ष के अंतराल पर किया जाता है।

- मध्य प्रदेश का बैतूल स्थान मुख्य रूप से भूत मेले (भूतो का मेला) के लिए जाना जाता है।
- नागाजी मेला मुख्य रूप से मध्य प्रदेश के आदिवासी क्षेत्र में मनाया जाता है। नागाजी का मेला महान संत संत नागाजी की याद में मनाया जाता है।

57. सही उत्तर / Correct Answer (3)

सही उत्तर 1983 है। **Key Points**

- 1983 में, पहला अंतर्राष्ट्रीय एक-दिवसीय क्रिकेट मैच इंदौर के नेहरू स्टेडियम में आयोजित किया गया था।
- नेहरू स्टेडियम, इंदौर को कुछ वर्षों के लिए मैचों की मेजबानी करने से प्रतिबंधित कर दिया गया था।
- भारत के इंदौर में स्थित जवाहरलाल नेहरू स्टेडियम, 25,000 लोगों की क्षमता वाला क्रिकेट, फुटबॉल, खो-खो और बास्केटबॉल के लिए उपयोग किए जाने वाले कई उपयोगों के लिए है।
- बाद में आईसीसी ने स्टेडियम को दो वर्ष के लिए मैच आयोजित करने से निलंबित कर दिया था।

Additional Information

- एक दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय (ओडीआई), एक प्रकार का सीमित ओवरों का क्रिकेट होता है, जो अंतरराष्ट्रीय स्थिति वाली दो टीमों के बीच में खेला जाता है, जिसमें प्रत्येक टीम को निश्चित ओवरों का सामना करना पड़ता है, वर्तमान में 50, जिसमें खेल 9 घंटे तक चलता है।
- क्रिकेट विश्व कप, मुख्य रूप से प्रत्येक चार वर्ष में आयोजित किया जाता है, इस प्रारूप में खेला जाता है।
- पहला ओडीआई 5 जनवरी 1971 को ऑस्ट्रेलिया और इंग्लैंड के बीच मेलबर्न क्रिकेट ग्राउंड में खेला गया था।

58. सही उत्तर / Correct Answer (2)

सही उत्तर अनूपपुर है। **Key Points**

- अनूपपुर
- अनूपपुर जिला मध्य भारतीय राज्य मध्य प्रदेश के शहडोल संभाग का एक प्रशासनिक जिला है।
- अनूपपुर जिले का अधिकांश भाग पहाड़ियों और जंगलों से आच्छादित है। मैकाल की पहाड़ियों में अमरकंटक की पहाड़ी पर सोन नदी और नर्मदा नदी का उद्गम होता है।
- मध्य प्रदेश में नर्मदा नदी को बचाने के लिए प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने एक योजना का अनावरण किया।
- म.प्र. के अनूपपुर जिले के अमरकंटक में आयोजित नमामि देवी नर्मदा सेवा यात्रा समारोह में उन्होंने नर्मदा सेवा मिशन की शुरुआत की।
- नर्मदा सेवा यात्रा/मिशन नर्मदा को बचाने के लिए बड़े पैमाने पर चलाया जाने वाला अभियान है और पर्यावरण संरक्षण का संदेश भी देता है।

Additional Information

- नर्मदा नदी

- नर्मदा नदी मध्य प्रदेश राज्य की सबसे बड़ी नदी है।
- अनूपपुर जिले में अमरकंटक का पवित्र स्थल, जो समुद्र तल से लगभग 3467 फीट की ऊँचाई पर स्थित है, जहाँ से नर्मदा नदी का उद्गम होता है।
- सूरत, गुजरात के पास, नर्मदा नदी पूर्व से पश्चिम की ओर बहती है और अरब सागर में मिल जाती है।
- यह खंभात की खाड़ी के माध्यम से अरब सागर में गिरने से पहले 1,312 किलोमीटर की यात्रा करती है।
- नर्मदा को आमतौर पर रीवा के नाम से जाना जाता है।

59. सही उत्तर / Correct Answer (3)

सही उत्तर रीवा है। **Key Points**

- ठाकुर रणमत सिंह स्टेडियम मध्य प्रदेश के रीवा शहर में स्थित है।
- ठाकुर रणमत सिंह ने कई बार अंग्रेजों से युद्ध किए थे एवं इनमें सफलता कायम किए थे।
- वह वर्ष 1857 के विद्रोह में अंग्रेजों पर बहुत-सी जीत हासिल करने में सफल रहे थे।
- उनका कार्यक्षेत्र केवल बुन्देलखण्ड तक ही सीमित नहीं था।
- बल्कि उन्होंने झाँसी से लेकर जबलपुर, रायपुर और नागपुर तक आक्रमण किया था।

Additional Information

- ऐशबाग स्टेडियम भोपाल, मध्य प्रदेश, भारत में स्थित एक फील्ड हॉकी स्टेडियम है, इसमें 15,000 से अधिक लोगों के बैठने की जगह है।
- कप्तान रूप सिंह स्टेडियम, मध्य प्रदेश के ग्वालियर में स्थित एक क्रिकेट का मैदान है, स्टेडियम में 12 एक-दिवसीय मैचों की व्यवस्था की गई है, पहला मैच 22 जनवरी 1988 को भारत और वेस्ट इंडीज के बीच में खेला गया था।
- मध्य प्रदेश क्रिकेट एसोसिएशन ग्राउंड (क्रिकेट संघ मैदान) या नीमखेड़ा स्टेडियम जबलपुर, मध्य प्रदेश, भारत में एक बहु-अवसर स्टेडियम है।

60. सही उत्तर / Correct Answer (4)

सही उत्तर हबीबगंज स्टेशन है। **Key Points:**

- भारत का पहला सार्वजनिक-निजी भागीदारी निर्मित रेलवे स्टेशन हबीबगंज है।
- एक स्थानीय कंपनी, बंसल ग्रुप, को आठ वर्ष की अवधि के लिए स्टेशन के निर्माण, प्रबंधन और चलाने के लिए हरी झंडी दी गई थी।
- परियोजना को शुरू करने के लिए 450 करोड़ रुपये की लागत का अनुमान लगाया गया था।
- कुल व्यय के 100 करोड़ रुपये के लिए स्टेशन को अंतरराष्ट्रीय मानकों को पूरा करने के लिए पुनर्निर्मित किया गया था, जबकि 350 करोड़ रुपये वाणिज्यिक सुविधाओं के लिए अलग रखा गया था।

Additional Information:

- पश्चिम मध्य रेलवे का हबीबगंज रेलवे स्टेशन, जिसे रानी कमलापति रेलवे स्टेशन के नाम से भी जाना जाता है, भोपाल शहर में स्थित है।
- यह हबीबगंज, नया भोपाल में प्राथमिक झाँसी-भोपाल-इटारसी मार्ग लाइन पर स्थित है।
- यह भारत का पहला निजी रेलवे स्टेशन है।
- गोंड रानी कमलापति के सम्मान में, मध्य प्रदेश सरकार ने नवंबर 2021 में स्टेशन का नाम बदलकर हबीबगंज से रानी कमलापति कर दिया था।

61. सही उत्तर / Correct Answer (4)

सही विकल्प है - पश्चिमी हिंदी के अंतर्गत।

- बुंदेली बोली पश्चिमी हिंदी के अंतर्गत आती है।
- बुंदेलखंड क्षेत्र में उत्तर प्रदेश और मध्य प्रदेश के क्षेत्र शामिल हैं।
- बुंदेली बांदा, हमीरपुर, जालौन, झाँसी, ललितपुर, चित्रकूट, महोबा, दतिया, छतरपुर, पन्ना, टीकमगढ़, सागर, दमोह, निवाड़ी जिलों में बोली जाती है।

Key Points

- शौरसेनी अपभ्रंश भाषा के एक वंशज, बुंदेली को पश्चिमी हिंदी के तहत जॉर्ज अब्राहम ग्रियर्सन ने अपने भाषाई सर्वेक्षण में वर्गीकृत किया था।
- उन्नीसवीं शताब्दी तक उत्तर-मध्य भारत में सबसे प्रमुख साहित्यिक भाषा थी।
- बुंदेलखंडी साहित्य के प्रारंभिक उदाहरण आल्हा-खंड महाकाव्य के छंद हैं।

Additional Information अन्य विकल्पों का विश्लेषण :-

- पूर्वी हिंदी के अंतर्गत - अवधी, बघेली और छत्तीसगढ़ी
- बिहारी हिंदी के अंतर्गत - मगही, मैथिली, भोजपुरी
- राजस्थानी हिंदी के अंतर्गत - मारवाड़ी (पश्चिमी राजस्थानी), मेवाती (उत्तर-पूर्वी राजस्थानी), जयपुरी (मध्य-पूर्वी राजस्थानी), मालवी (दक्षिण-पूर्वी राजस्थानी), नीमाड़ी (दक्षिणी राजस्थानी) तथा अहीरवाटी।

62. सही उत्तर / Correct Answer (2)

सही विकल्प है - तत्सम

- 'षोडश' एक तत्सम शब्द है।
- षोडश का अर्थ - सोलह की संख्या।

Key Points

तत्सम शब्द:-

- जिन शब्दों को संस्कृत से बिना किसी परिवर्तन के ले लिया जाता है, उन्हें तत्सम शब्द कहते हैं।
- जैसे - अग्नि, अमूल्य, अज्ञान, कर्पूर, बांग्ला, मराठी, गुजराती।

Additional Information

अन्य विकल्पों का विश्लेषण :-

संकर - वे शब्द जो दो भाषाओं के शब्दों को मिलाकर बना लिए गए हो।

- जैसे- रेल + गाड़ी = रेलगाड़ी, इसमें रेल शब्द अंग्रेजी है जबकि गाड़ी शब्द हिन्दी है।
- तद्भव - किसी भाषा से विकसित शब्द।
- जैसे :- अचानक, आलस, आंसू, कोयल, किसान इत्यादि।
- देशज - बोल-चाल की भाषा से स्वतः उत्पन्न हुआ।
- जैसे -लोटा, कटोरा, डोंगा, डिबिया, खिचड़ी, खिड़की, पगड़ी।

63. सही उत्तर / Correct Answer (2)

अधर शब्द का अर्थ ऊपरी होंठ नहीं होता है। अधर शब्द के अर्थ नीचे का होंठ, शून्य, शरीर का निचला भाग और नीचा होता है।

64. सही उत्तर / Correct Answer (3)

सही विकल्प है - कर्मधारय।

- 'महामात्य' पद में कर्मधारय समास है।

Key Points

- 'महामात्य' का समास विग्रह 'महान है जो अमात्य(प्रधानमंत्री)' होगा।
- यहाँ अमात्य विशेष्य है और महान 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 है।	प्रति + दिन = प्रतिदिन निर्विवाद = बिना विवाद के
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

65. सही उत्तर / Correct Answer (4)

सही विकल्प है - विसर्ग संधि।

- निर्गुण का संधि विच्छेद 'नि : + गुण' होता है।
- 'निर्गुण' शब्द विसर्ग संधि का उदाहरण है।

Key Points

- संधि :- सन्धि शब्द का अर्थ है 'मेल' या जोड़। दो निकटवर्ती वर्णों के परस्पर मेल से जो विकार होता है वह संधि कहलाता है।
- हिंदी में संधि के मुख्यतः 3 भेद होते हैं - स्वर संधि, व्यंजन संधि, विसर्ग संधि।

अन्य विकल्पों का विश्लेषण :-

- अयादि संधि - यह स्वर संधि का भेद है (चे+ अन =चयन)
- दीर्घ संधि - यह स्वर संधि का भेद है (अति+इव=अतीव)
- यण् संधि - यह स्वर संधि का भेद है (अति + अल्प =अत्यल्प)

Additional Information

संधि के प्रकार -

संधि	परिभाषा	उदाहरण
स्वर	स्वर के साथ स्वर के मेल से विकार उत्पन्न होता है।	विद्या + अर्थी = विद्यार्थी, महा + ईश = महेश
व्यंजन	एक व्यंजन से दूसरे व्यंजन या स्वर के मेल से विकार उत्पन्न	अहम् + कार = अहंकार, उत् + लास =

	होता है।	उल्लास
विसर्ग	विसर्ग के साथ स्वर या व्यंजन के मेल से विकार उत्पन्न होता है।	दुः + आत्मा = दुरात्मा, निः + कपट = निष्कपट

66. सही उत्तर / Correct Answer (3)

सही विकल्प है - उक्त सभी।

- यहाँ उपरोक्त सभी 'वृक्ष' शब्द के पर्यायवाची है।
- वृक्ष का पर्यायवाची - तरू, अगम, पेड़, पादप, वितप, दरख्त, शाखी, वितप, द्रुम, गाछ आदि।

Key Points

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

- तरू, द्रुम, गाछ तीनों वृक्ष के पर्यायवाची शब्द है।

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, चश्म।
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।

67. सही उत्तर / Correct Answer (3)

सही विकल्प है - "विधिसूचक वाक्य"

- "आज रात राधा का भाई आने वाला है।" यह विधिसूचक वाक्य का उदाहरण है।
- वाक्य में "आने वाला" वाक्यांश वाक्य में 'राधा के भाई के आने' की जानकारी देता है।
- ऐसे वाक्य जिसमें किसी क्रिया के करने या होने का बोध होता है अथवा कोई जानकारी प्राप्त होती है, विधिवाचक या विधानवाचक वाक्य कहलाते हैं।

Key Points

उदाहरण:-

- भारत आज़ाद देश है।
- आज बहुत ठंड है।

हमें यहाँ भारत के आजाद होने और ठंड होने की जानकारी प्राप्त हो रही है, अतः यह विधिवाचक वाक्य के अंतर्गत आयेंगे। हिंदी भाषा में अर्थ के आधार पर वाक्य के कुल 8 प्रकार पाए जाते हैं-

Additional Information

	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:	मैं घर जाना चाहता हूँ।

		शुभकामना, श्राप, आशीर्वाद का बोध प्रकट होता है।	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।	वहाँ जाकर बैठ जाओ। कृपया एक गिलास पानी लेकर आओ।
6	निषेधवाचक 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 यहाँ क्या कर रहे। हे! भगवान वह कैसे बच गए।

68. सही उत्तर / Correct Answer (3)

सही विकल्प है - अनागत काल।

- भूतकाल का विलोम शब्द अनागत काल 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 -

- आसन्नभूत - व्याकरण में भूतकाल की क्रिया का वह रूप जिससे यह सूचित होता है कि भूतिकालिक क्रिया या तो वर्तमान काल में पूरी हुई है अथवा उसकी पूर्णता या स्थिति वर्तमान काल में भी व्याप्त है: "मैंने उनको पत्र लिखा है मैं लिखना है लिखना का आसन्नभूत रूप है"।
- सामयिक - समय से संबंधित, वर्तमान समय का, समकालीन, समयानुसार, अवसर या समय के हिसाब से उचित, उपयुक्त और ठीक, अवसरानुकूल, मौसमी, बहुचर्चित।
- संप्रति - इस समय, अभी, आजकल, फिलहाल।

Additional Information

अन्य उदाहरण -:

तम	उजाला
इच्छा	अनिच्छा
अल्पायु	दीर्घायु
अनुराग	विराग
उत्कर्ष	अपकर्ष

69. सही उत्तर / Correct Answer (1)

सही उत्तर है - अनुप्रास अलंकार।

- 'जो खग हों तो बसेरो करौं मिली, कालिंदी कूल कदंब की डारन' यहाँ 'क' वर्ण की आवृत्ति के कारण अनुप्रास अलंकार है।

Key Points अनुप्रास अलंकार -

- जब किसी पद में किसी व्यंजन वर्ण की एक निश्चित क्रमानुसार बार-बार आवृत्ति होती है, तो वहाँ अनुप्रास अलंकार माना जाता है।

उदाहरण -

- "भगवान भक्तों की भयंकर भूरि भीति भगाइये।"
- प्रस्तुत पद में प्रयुक्त शब्दों के प्रारम्भ में 'भ' वर्ण का बार-बार प्रयोग हुआ है, अतएव यहाँ अनुप्रास अलंकार माना जाता है।

Additional Information

अलंकार	परिभाषा	उदाहरण	विवरण
श्लेष	जहाँ एक ही शब्द जितनी बार आए उतने ही अलग-अलग अर्थ दे।	'सुबरन को ढूँढत फिरत, कवि, व्यभिचारी, चोर।'	अच्छे शब्दों, सुंदर रंग, और स्वर्ण तीनों के लिए एक शब्द सुबरन का उपयोग किया गया है
अतिशयोक्ति	जहाँ किसी वस्तु का इतना बढ़ा-चढ़ाकर वर्णन किया जाए।	"आगे नदियां पड़ी अपार घोडा कैसे उतरे पार, राणा ने सोचा इस पार तब तक चेतक था उस पार।"	यहाँ घोड़े चेतक की गति राणा के सोचने से भी अधिक बताई गयी है
यमक	जब एक ही शब्द काव्य में कई बार आये और सभी अर्थ अलग-अलग हो	"माला फेरत जग गया, फिरा न मन का फेर, कर का मनका डारि दे, मन का मनका फेर"	पहली बार 'मनका' का आशय माला के मोती से है और दूसरी बार 'मनका' से आशय है मन की भावनाओं से।

70. सही उत्तर / Correct Answer (3)

सही विकल्प है - बघेली

- 'उमरिया' जिले में बोली जाने वाली प्रमुख बोली "बघेली" है

Key Points

- बघेली भाषा क्षेत्र को बघेलखंड के नाम से जाना जाता है।

- बघेली भाषा वर्तमान में रीवा, सतना, सीधी, सिंगरौली, शहडोल, उमरिया, अनूपपुर, कटनी, जबलपुर, चित्रकूट, बादा, मिर्जापुर आदि जिलों में बोली जाती है।

Additional Information अन्य विकल्पों का विश्लेषण:-

- निमाड़ी - निमाड़ी, मध्य प्रदेश के निमाड़ क्षेत्र की बोली है। यह क्षेत्र मालवा के दक्षिण में से सटा समीवर्ती क्षेत्र है।
- बुंदेली - बुंदेली भारत के एक विशेष क्षेत्र बुन्देलखण्ड(उत्तरप्रदेश, मध्यप्रदेश) में बोली जाती है।
- मालवी - मालवी भारत के मालवा क्षेत्र (मध्यप्रदेश) की भाषा है।

71. सही उत्तर / Correct Answer (2)

सही विकल्प है - इया।

- 'कन्नौजिया' शब्द में इया 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।

कन्नौजिया = कन्नोज + इया (यहा इया प्रत्यय कन्नोज शब्द के साथ मिलकर कन्नौजिया शब्द का निर्माण करता है।)

अन्य विकल्प अनुचित है।

Additional Information

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

72. सही उत्तर / Correct Answer (2)

Demonstrator' का हिंदी पारिभाषिक शब्द 'निदर्शक' है।
निदर्शक का अर्थ है - दिखानेवाला, बतानेवाला या निदर्शन करनेवाला। अन्य विकल्पों का अर्थ इस प्रकार है: 'लोकप्रिय' का अर्थ है 'popular', 'प्रवर्तक' का अर्थ है 'originator', और 'जननायक' का अर्थ है 'leader of the people'।

73. सही उत्तर / Correct Answer (1)

सही विकल्प है - जान-बूझकर उपेक्षा करना।

- 'अंधा बना' मुहावरे का आशय है - जान-बूझकर उपेक्षा करना।
- वाक्य प्रयोग:- तुम्हारे सामने चाचीजी तुम्हारी माँ को इतना भला बुरा बोल गई और तुम अंधे बनकर वहाँ बैठे हुए थे।

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 पढ़ाई 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

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।

74. सही उत्तर / Correct Answer (2)

सही उत्तर है - 'अक्षत'

अक्षत, मध्यप्रदेश के खंडवा से प्रकाशित होने वाली पत्रिका है

Key Points अन्य विकल्पों का विश्लेषण -

कथाबिम्ब पत्रिका -

- कथाबिम्ब हिन्दी की एक कथाप्रधान त्रैमासिक पत्रिका है।
- यह मुंबई से प्रकाशित होती है।
- यह पत्रिका वर्ष 1979 से लगातार प्रकाशित हो रही है।

75. सही उत्तर / Correct Answer (4)

सही विकल्प है - "विधिसूचक वाक्य"

- "घर के सामने पोखर था।" यह विधिसूचक वाक्य का उदाहरण है।
- वाक्य में "पोखर था" वाक्यांश वाक्य में पोखर की जानकारी देता है।
- ऐसे वाक्य जिसमें किसी क्रिया के करने या होने का बोध होता है अथवा कोई जानकारी प्राप्त होती है, विधिवाचक या विधानवाचक वाक्य कहलाते हैं।

Key Points

उदाहरण:-

- भारत आज़ाद देश है।
- आज बहुत ठंड है।

हमें यहाँ भारत के आज़ाद होने और ठंड होने की जानकारी प्राप्त हो रही है, अतः यह विधिवाचक वाक्य के अंतर्गत आयेंगे। हिंदी भाषा में अर्थ के आधार पर वाक्य के कुल 8 प्रकार पाए जाते हैं-

Additional Information

	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	तुम पढ़ोगे तो जरूर पास हो जाओगे।

		होता है।	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	निषेधवाचक 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।

76. सही उत्तर / Correct Answer (2)

सही विकल्प है - दुयलोक-परलोक।

- दुयलोक-परलोक विलोम शब्द-युग्म नहीं है।
- दुयलोक का अर्थ - तारे और सूर्य, प्रकाशमान द्युत पदार्थों का लोक।
- परलोक का अर्थ - दूसरा लोक, स्वर्ग।
- दुयलोक का विलोम भूलोक होगा।
- परलोक का विलोम इहलोक होगा।

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 -

- उपरोक्त(ऊपर लिखा हुआ) - निम्नांकित(नीचे लिखा हुआ)।
- उच्छृंखल(बंधन न माननेवाला) - अनुशासित(नियमबद्ध आचरण)।
- मलिन(मैला, मलयुक्त) - निर्मल(साफ़, स्वच्छ)।

Additional Information

अन्य उदाहरण -:

तम	उजाला
इच्छा	अनिच्छा
अल्पायु	दीर्घायु
अनुराग	विराग
उत्कर्ष	अपकर्ष

77. सही उत्तर / Correct Answer (3)

शुद्ध वाक्य है - "वह निर्दोष है।"

अन्य वाक्य अशुद्ध है।

Key Points

अशुद्ध वाक्य	शुद्ध वाक्य	अशुद्धि
उसने कानपुर जाना है।	उसे कानपुर जाना है।	सर्वनाम अशुद्धि
वे सकुशलपूर्वक रह रहे हैं।	वे कुशलपूर्वक रह रहे हैं।	शब्द चयन अशुद्धि
मैं शुक्रवार के दिन आऊँगी।	मैं शुक्रवार को आऊँगी।	अनावश्यक पद 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

78. सही उत्तर / Correct Answer (1)

सही विकल्प है - उत्पाती।

- उपयुक्त शब्दों में शुद्ध शब्द उत्पाती है।

Key Points

- उत्पाती का अर्थ है - उत्पात मचानेवाला, उपद्रवी।
- वाक्य निर्माण - उत्पाती लडको को पुलिस ने पकड़ लिया।

अन्य विकल्पों का विश्लेषण:-

शुद्ध	अशुद्ध
कार्यक्रम	कार्यक्रम
इकठ्ठा	इकठ्ठा
उन्मीलित	उन्मीलीत

अशुद्धि - यहाँ शब्दों में वर्तनी संबंधी अशुद्धि है।

Additional Information

शुद्ध	अशुद्ध
तबीयत	तबियत
ताबूत	ताबुत
तिथि	तिथी
स्थावर	स्थाबर

79. सही उत्तर / Correct Answer (3)

सही विकल्प है - काम-काज।

- काम-काज समोच्चरित भिन्नार्थक शब्द-युग्म नहीं है।
- काम-काज का अर्थ:- व्यवसाय, सेवा, जीविका आदि, यहाँ काम और काज का अर्थ अलग-अलग नहीं निकल रहा।

Key Points ऐसे शब्द शब्द जिनका उच्चारण तो एक समान होता है, लेकिन उनका अर्थ भिन्न होता है, ऐसे शब्दों को समोच्चरित भिन्नार्थक या युग्म शब्द कहते हैं।

अन्य विकल्पों का विश्लेषण:-

ग्रह गृह	ग्रह का प्रयोग ज्योतिष शास्त्र में नक्षत्रों के लिये किया जाता है। गृह का प्रयोग आम तौर पर घर ठिकाने के लिये किया जाता है।
-------------	---

कृपण कृपाण	बेचारा और किनारा कंजूस और तलवार
देव दैव	देवता भाग्य, लक, किस्मत

Additional Information

अन्य उदाहरण -

अंगद अगद	बाजूबंद, बालि का पुत्र निरोग
अनल अनिल	आग हवा
अर्क अरक	सूर्य रस

80. सही उत्तर / Correct Answer (4)

सही विकल्प है - उक्त सभी

- यशोधरा, विष्णुप्रिया, भारत - भारती उक्त सभी मैथिलीशरण गुप्त की कृतियाँ हैं।

Key Points

- यशोधरा - मैथिलीशरण गुप्त द्वारा रचित प्रसिद्ध प्रबंध काव्य है जिसका प्रकाशन सन् 1933 ई. में हुआ।
- इसमें गौतम बुद्ध की पत्नी यशोधरा की विरहजन्य पीड़ा को विशेष रूप से महत्त्व दिया गया है।
- यह गद्य-पद्य मिश्रित विधा है जिसे चम्पूकाव्य कहा जाता है।

विष्णुप्रिया -

- विष्णुप्रिया, मैथिलीशरण गुप्त द्वारा रचित प्रसिद्ध कविता है जो 1957 में प्रकाशित हुई।
- 'विष्णुप्रिया' में मैथिलीशरण गुप्त ने चैतन्य महाप्रभु की वियुक्ता पत्नी के त्याग और तप को प्रदर्शित किया है।

भारत भारती -

- यह काव्य 1912 में रचा गया और संशोधनों के साथ 1914 में प्रकाशित हुआ।
- यह स्वदेश-प्रेम को दर्शाते हुए वर्तमान और भावी दुर्दशा से उबरने के लिए समाधान खोजने का एक सफल प्रयोग है।
- 'भारत भारती' के कारण ही मैथिलीशरण गुप्त, जनता के प्राणों में रच-बस गए और 'राष्ट्रकवि' कहलाए।

Additional Information

- राष्ट्रकवि मैथिलीशरण गुप्त (3 अगस्त 1886 - 12 दिसम्बर 1964) हिन्दी के प्रसिद्ध कवि थे।
- प्रसिद्ध रचनाएँ -

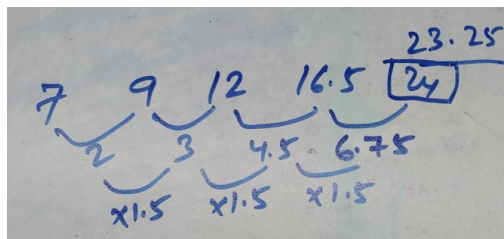
- रंग में भंग - 1909 ई.
- जयद्रथवध - 1910 ई.
- भारत भारती - 1912 ई.
- किसान - 1917 ई.
- शकुन्तला - 1923 ई.
- पंचवटी - 1925 ई.
- अनघ - 1925 ई.
- हिन्दू - 1927 ई.
- त्रिपथगा - 1928 ई.
- शक्ति - 1928 ई.
- गुरुकुल - 1929 ई.

81. सही उत्तर / Correct Answer (3)

दि गई:

7, 9, 12, 16.5, 24

हल:



अतः, दी गई श्रृंखला में गलत पद 24 है।

82. सही उत्तर / Correct Answer (1)

दि गई:

भूखंड का क्षेत्रफल = 490 वर्ग मीटर

लंबाई = 24.5 मीटर

प्रयुक्त सूत्र:

आयताकार भूखंड का क्षेत्रफल = $l \times b$

आयताकार भूखंड का परिमाप = $2(l + b)$

गणना:

सूत्र के अनुसार,

$$\Rightarrow \text{आयताकार भूखंड का क्षेत्रफल} = l \times b$$

$$\Rightarrow 490 = 24.5 \times b$$

$$\Rightarrow b = 20 \text{ मीटर}$$

$$\Rightarrow \text{आयताकार भूखंड का परिमाप} = 2(l + b)$$

$$\Rightarrow 2(24.5 + 20)$$

$$\Rightarrow 2 \times 44.5 = 89 \text{ मीटर}$$

अतः, आयताकार भूखंड का परिमाप 89 मीटर है।

83. सही उत्तर / Correct Answer (3)

माना, पिता की आयु x वर्ष है और उसके 5 बच्चों की आयु का योग y वर्ष है।

$$2(x + 15) = (y + 75) \Rightarrow 2x + 30 = y + 75 \Rightarrow 2x = y + 75 - 30 \Rightarrow 2x = y + 45$$

हम जानते हैं कि, $x = y$, इसलिए, हम y के स्थान पर x रख सकते हैं।

$$\Rightarrow 2x = x + 45 \Rightarrow 2x - x = 45 \Rightarrow x = 45 \text{ वर्ष} \Rightarrow \text{पिता 45 वर्षीय व्यक्ति है।}$$

84. सही उत्तर / Correct Answer (3)

दिया गया:

$$20y^2 + 31y + 12 = 0$$

गणना:

यहाँ, हमारे पास है

$$20y^2 + 31y + 12 = 0$$

इस समीकरण को फिर से लिखा जा सकता है,

$$\Rightarrow 20y^2 + 16y + 15y + 12 = 0$$

$$= 4y(5y + 4) + 3(5y + 4) = 0$$

$$= (4y + 3)(5y + 4) = 0$$

अब, चूँकि गुणनफल शून्य है:

$$\Rightarrow (4y + 3) = 0; (5y + 4) = 0$$

$$\Rightarrow y = -3/4; y = -4/5$$

$\therefore$ द्विघात समीकरण के मूल $-3/4$ और $-4/5$ हैं।

85. सही उत्तर / Correct Answer (3)

दिया गया:

$$x + y = 12 \text{ और } xy = 32$$

प्रयुक्त सूत्र:

$$x^2 + y^2 = (x + y)^2 - 2xy$$

गणना:

प्रश्नानुसार,

$$(x^2 + y^2)$$

$$= \{(x + y)^2 - 2xy\}$$

$$= (x + y)^2 - 2xy$$

$$= 12^2 - 2 \times 32$$

$$= 144 - 64$$

$$= 80$$

$\therefore$ अभीष्ट मान 80 है।

86. सही उत्तर / Correct Answer (1)

$$\Rightarrow 12, 20 \text{ और } 30 \text{ का लघुत्तम समापवर्त्य} = 60$$

$$\Rightarrow = =$$

87. सही उत्तर / Correct Answer (4)

दिया गया:

$$13, 16, 21, 28, ?, 48, 61$$

प्रयुक्त अवधारणा:

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

गणना:

श्रृंखला है:

$$\Rightarrow 13, 16, 21, 28, ?, 48, 61$$

यहाँ, तर्क का अनुसरण इस प्रकार किया जाता है:

पिछला पद + अगली विषम संख्या = अगला पद

$$\Rightarrow 13 + 3 = 16$$

$$\Rightarrow 16 + 5 = 21$$

$$\Rightarrow 21 + 7 = 28$$

$$\Rightarrow 28 + 9 = 37$$

$$\Rightarrow 37 + 11 = 48$$

$$\Rightarrow 48 + 13 = 61$$

$\therefore$ प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर संख्या 37 होगा।

88. सही उत्तर / Correct Answer (1)

दिया गया:

वृत्त की त्रिज्या = 28 सेमी

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{वृत्त का क्षेत्रफल} = \pi r^2$$

$$\text{वृत्त का परिमाप} = 2\pi r$$

$$\text{वर्ग का परिमाप} = 4 \times \text{भुजा}$$

$$\text{वर्ग का क्षेत्रफल} = \text{भुजा} \times \text{भुजा}$$

$$r = \text{त्रिज्या}$$

हल:

वर्ग और वृत्त का परिमाप समान होगा,

$$\Rightarrow 2\pi r = 4 \times \text{भुजा}$$

$$\Rightarrow 2 \times 22/7 \times 28 = 4 \times \text{भुजा}$$

$$\Rightarrow 44 \times 4 = 4 \times \text{भुजा}$$

$$\Rightarrow 176 = 4 \times \text{भुजा}$$

$$\Rightarrow \text{भुजा} = 176/4 = 44 \text{ सेमी}$$

$$\text{वृत्त का क्षेत्रफल} = \pi r^2 = 22/7 \times 28 \times 28 = 88 \times 28 = 2464 \text{ वर्ग सेंटीमीटर}$$

अब,

$$\text{वर्ग का क्षेत्रफल} = \text{भुजा} \times \text{भुजा} = 44 \times 44 = 1936 \text{ वर्ग सेंटीमीटर}$$

अब,

$$\text{वर्ग का क्षेत्रफल} : \text{वृत्त का क्षेत्रफल} = 1936 : 2464 = 11 : 14$$

$\therefore$ वर्ग के क्षेत्रफल का वृत्त के क्षेत्रफल से अनुपात 11 : 14 है।

89. सही उत्तर / Correct Answer (2)

दिया गया:

$$A : B = B : C = 3 : 4$$

$$\text{योग} = 370 \text{ रुपये}$$

हल:

$$A : B = 3 : 4; B : C = 3 : 4$$

$$\text{इसलिए, } A : B : C = 9 : 12 : 16$$

$$A = 9m$$

$$B = 12m$$

$$C = 16m$$

$$\Rightarrow 9m + 12m + 16m = 370$$

$$m = 10$$

$$\text{इसलिए, } A \text{ का हिस्सा} = 9 \times 10 = 90 \text{ रुपये}$$

$\therefore$ A का हिस्सा "90" है।

90. सही उत्तर / Correct Answer (3)

दिया गया है:

$$A = 600, T = 4 \text{ के लिए}$$

$$A = 650, T = 6 \text{ के लिए}$$

प्रयुक्त सूत्र:

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

$$A = SI + P$$

यहाँ,

$$A = \text{मिश्रधन}$$

$$SI = \text{साधारण ब्याज}$$

$$P = \text{मूलधन}$$

$$R = \text{दर}$$

$$T = \text{समय}$$

हल:

2 वर्ष में मिश्रधन 50 रुपये बढ़ जाता है।

$$1 \text{ वर्ष के लिए साधारण ब्याज} = 50/2 = 25 \text{ रुपये}$$

$$4 \text{ वर्ष के लिए साधारण ब्याज} = 25 \times 4 = 100 \text{ रुपये}$$

चूँकि, दिया गया है;

$$A, 4 \text{ वर्ष के लिए} = 600 \text{ रुपये}$$

$$P = A - SI$$

$$P = 600 - 100 = 500 \text{ रुपये}$$

अब,

$$600 = 500 + (500 \times R \times 4)/100$$

$$100 = 20 \times R$$

$$R = 5\%$$

अतः ब्याज की दर 5% है।

91. सही उत्तर / Correct Answer (2)

दिया गया:

$$m \text{ का } 10\% = n \text{ का } 20\%$$

प्रयुक्त अवधारणा:

$$b \text{ का } a\% = \frac{a}{100} \times b$$

गणना:

उपर्युक्त अवधारणा का उपयोग करते हुए,

$$\Rightarrow m \text{ का } 10\% = n \text{ का } 20\%$$

$$\Rightarrow \frac{10}{100} \times m = \frac{20}{100} \times n$$

$$\Rightarrow \frac{m}{n} = \frac{20}{100} \times \frac{100}{10}$$

$$\Rightarrow \frac{m}{n} = \frac{2}{1}$$

$$\Rightarrow m : n = 2 : 1$$

$\therefore m : n$ का अनुपात 2 : 1 है।

92. सही उत्तर / Correct Answer (4)

दिया गया:

ट्रेन X की गति = 50 किमी/घंटा

ट्रेन Y की गति = 70 किमी/घंटा

प्रारंभ के बीच का समय अंतराल = 1 घंटा

अवधारणा:

जब X और Y दोनों एक दूसरे को पार करते हैं तो X और Y द्वारा तय की गई दूरी समान होगी लेकिन समय और गति अलग-अलग होगी।

इसलिए, हम दोनों द्वारा अलग-अलग समय और गति में तय की गई दूरी को निकालकर समय की बराबरी करते हैं।

गणना:

माना, T समय में, X उतनी ही दूरी तय करता है जितनी Y (T - 1) में तय करता है, जब तक कि Y, X को पार नहीं कर लेता, क्योंकि Y, X के बाद 1 घंटे बाद चलना शुरू करता है।

X द्वारा तय की गई कुल दूरी = (T × 50) किमी.... (1)

और,

Y द्वारा तय की गई कुल दूरी = [70 × (T - 1)]..... (2)

अब, समीकरण (1) और (2) दोनों को बराबर करें,

$$\Rightarrow T \times 50 = [70 \times (T - 1)]$$

$$\Rightarrow 50T = 70T - 70$$

$$\Rightarrow 70T - 50T = 70$$

$$\Rightarrow 20T = 70$$

$$\Rightarrow T = 70/20$$

$$\Rightarrow T = 7/2 \text{ घंटे} = 3 \frac{1}{2} \text{ घंटे}$$

∴ सही उत्तर $3 \frac{1}{2}$ घंटा है।

93. सही उत्तर / Correct Answer (1)

दिया गया:

खाई की आयतन

पहली खाई का आयतन = $200 \times 3 \times 2 = 1200$ घन मीटर

दूसरी खाई का आयतन = $100 \times 4 \times 3 = 1200$ घन मीटर

प्रयुक्त सूत्र:

$$\frac{N_1 \times T_1 \times D_1}{W_1} = \frac{N_2 \times T_2 \times D_2}{W_2}$$

N = व्यक्तियों की संख्या

T = समय

D = दिन

W = कार्य

गणना:

$$\frac{N_1 \times T_1 \times D_1}{W_1} = \frac{N_2 \times T_2 \times D_2}{W_2}$$

$$\frac{36 \times 10 \times 6}{1200} = \frac{10 \times 8 \times D_2}{1200}$$

$$36 \times 10 \times 6 = 10 \times 8 \times D_2$$

$D_2 = 27$ दिन

∴ 10 व्यक्तियों को दिए गए समय में कार्य पूरा करने के लिए आवश्यक दिनों की संख्या 27 दिन है।

94. सही उत्तर / Correct Answer (1)

$$AP \text{ के पदों का योग} = \frac{n}{2}[0 + 2n] = n^2$$

$$\Rightarrow \text{सभी पदों का औसत} = n^2/n = n$$

95. सही उत्तर / Correct Answer (3)

$n(n+1)(n+2)$, 3 से विभाज्य है।

और यह 2 से भी विभाज्य है।

इसलिए, यह 6 से भी विभाज्य है।

96. सही उत्तर / Correct Answer (1)

दिया गया:

100 दिन में 100 व्यक्ति 100 कार्य कर सकते हैं।

गणना:

प्रश्नानुसार,

जब 100 व्यक्ति 100 कार्य करते हैं तो इसमें 100 दिन लगते हैं।

एक दिन में 100 व्यक्ति एक कार्य पूरा कर सकते हैं।

एक व्यक्ति द्वारा किया गया कार्य = 1 कार्य का $1/100$

इस प्रकार, कुल कार्य 100 दिनों में समाप्त हो जाएगा।

∴ 100 दिन में, 1 व्यक्ति 1 कार्य पूरा करेगा।

97. सही उत्तर / Correct Answer (4)

$$\Rightarrow [(SP - CP)/CP] \times 100 = [(MP - SP)/MP] \times 100$$

$$\Rightarrow (SP - 9m)/9m = (16m - SP)/16m$$

$$\Rightarrow (SP - 9m) \times 16m = (16m - SP) \times 9m$$

$$\Rightarrow 16mSP - 144m^2 = 144m^2 - 9mSP$$

$$\Rightarrow 25SP = 288m$$

$$\Rightarrow SP = 288m/25$$

अब,

$$\text{लाभ\%} = \frac{[(288m/25 - 9m)]}{9m} \times 100$$

$$\Rightarrow \text{लाभ\%} = (288m - 225m)/225m \times 100$$

$$= 6300/225 = 28\%$$

$$\therefore \text{लाभ\%} = 28\%$$

98. सही उत्तर / Correct Answer (3)

दिया गया है:

$\frac{5}{6}$, $\frac{13}{15}$, $\frac{29}{41}$, और $\frac{54}{71}$ भिन्न हैं।

गणना:

$$\Rightarrow \text{पहली भिन्न} = \frac{5}{6} = 0.8333$$

$$\Rightarrow \text{दूसरी भिन्न} = \frac{13}{15} = 0.8666$$

$$\Rightarrow \text{तीसरी भिन्न} = \frac{29}{41} = 0.7073$$

$$\Rightarrow \text{चौथी भिन्न} = \frac{54}{71} = 0.7605$$

उपरोक्त भिन्न के अनुसार,

$\Rightarrow$ तीसरी भिन्न सबसे छोटी भिन्न है।

$\therefore$ सबसे छोटी भिन्न $\frac{29}{41}$ है।

99. सही उत्तर / Correct Answer (4)

दिया गया:

$$\frac{9}{26}, \frac{24}{89}, \frac{78}{521}, \frac{63}{181}$$

गणना:

प्रश्नानुसार,

$$\Rightarrow \frac{9}{26} = 0.3461$$

$$\Rightarrow \frac{24}{89} = 0.2696$$

$$\Rightarrow \frac{78}{521} = 0.1497$$

$$\Rightarrow \frac{63}{181} = 0.3480$$

$\therefore$ सबसे बड़ी भिन्न $\frac{63}{181}$ है।

100. सही उत्तर / Correct Answer (1)

पहली आधी दूरी तय करने में लगा समय = $x/21$ घंटे, दूसरे

आधे भाग को तय करने में लगा समय = $x/24$ घंटे

$$\text{कुल समय} = x/21 + x/24 = 10 \Rightarrow x(24 + 21)/(21 \times 24) = 10 \Rightarrow 45x$$

$$= 21 \times 24 \times 10 \Rightarrow x = 112 \text{ किलोमीटर}$$

$$\text{इसलिए, कुल दूरी} = 2x = 2 \times 112 = 224 \text{ किलोमीटर}$$