



A A ONLINE SOLUTION^E

Bihar, District- Nawada (Moglakhar)

Address
District- Nawada (Moglakhar)
By Ashfaque Sir



2023 में पछा गया प्रश्न)Privious Year Question)

SCIENCE QUESTION BANK (2023)

2nd SHIFT (द्वितीय पाली)

20. लघुपथन के समय परिपथ का प्रतिरोध होता है?

- (A) परिवर्तित नहीं होता है (B) बहुत कम हो जाता है
 (C) बहुत अधिक बढ़ जाता है। (D) इनमें से कोई नहीं

21. (100 W, 220 V) के एक बल्ब के आड़े 100 V विभवांतर आरोपित करने पर प्रवाहित विद्युत धारा होगी?

- (A) $\frac{25}{121} A$ (B) 1A
 (C) $\frac{5}{11} A$ (D) इनमें से कोई नहीं

22. विद्युत बल्ब के फिलामेंट का द्रव्ये होता है?

- (A) नाइक्रोम का (B) टंगस्टन का
 (C) लोहा का (D) इनमें से कोई नहीं

23. प्रकाश का न्यूनतम तरंगदैर्घ्य है।

- (A) 500nm (B) 380 nm
 (C) 100nm (D) 760nm

24. वैद्युत प्रतिरोध के कारण चालक में उत्पन्न होता है

- (A) प्रत्यास्थता (B) चुंबकत्व
 (C) ऊर्ध्वीय प्रभाव (D) इनमें से कोई नहीं

25. ऑक्सीजन के परिवहन के लिए जिम्मेदार रक्त का घटक है?

- (A) RBC (B) WBC
 (C) रक्त पट्टिकाण (D) इनमें से सभी

26. कृमिरूप परिशेषिका किसका हिस्सा है?

- (A) आहार नाल (B) तंत्रिक तंत्र
 (C) वाहिकीय तंत्र (D) प्रजनन तंत्र

27. प्रकाश की ओर प्ररोह की गति है।

- (A) गुरुत्वानुवर्तन (B) ज्लानुवार्त्त
 (C) रसायनानुवर्तन (D) प्रकाशानुवर्तन

28. किससे बचने के लिए आयोडीन युक्त नमक का प्रयोग की सलाह दी जाती है?

- (A) मधुमेह (B) घेंघा
 (C) उच्च रक्त चाप (D) इनमें से कोई नहीं

29. मनुष्य में कपाल तंत्रिकाओं की संख्या होती है।

- (A) 12 जोड़ी (B) 31 जोड़ी
 (C) 24 जोड़ी (D) 10 जोड़ी

30. मस्तिष्क का कौन-सा भाग में गंध पहचानने का केन्द्र है?

- (A) मध्य-मस्तिष्क (B) अग्र-मस्तिष्क
 (C) पश्च-मस्तिष्क (D) इनमें से कोई नहीं

31. प्रथम मासिक धर्म का प्रकट होना कहलाता है।

- (A) मेनोपाठज (B) मेनार्चे
 (C) मासिक चक्र (D) इनमें से सभी

32. निम्नलिखित में से कौन कृत्रिम कार्यिक प्रवर्धन की एक विधि है?

- (A) कलम लगाना (B) दाब कलम

(C) कलम-बंधन

(D) इनमें से सभी

33. निम्नांकित में कौन-सी अधातु विद्युत का सुचालक है ?

- (A) क्लोरीन (B) ग्रेफाइट
 (C) फॉस्फोरस (D) सल्फर

34. सक्रियता श्रेणी में निम्नलिखित में कौन सबसे अधिक क्रियाशील धातु है ?

- (A) Na (B) Cu (C) Au (D) Hg

35. शुद्ध सोना कितने कैरेट का होता है ?

- (A) 20 कैरेट का (B) 22 कैरेट का
 (C) 24 कैरेट का (D) 26 कैरेट का

36. निम्नांकित में किस धातु को केरोसिन में डुबाकर रखते हैं ?

- (A) सोडियम(B) मैग्नेशियम
 (C) टंगस्टन(D) पारा

37. अम्ल के जलीय विलयन में निम्नलिखित में से कौन उत्पन्न होता है ?

- (A) OH आयन (B) H+ आयन
 (C) H3O- आयन (D) H2O+ आयन

38. निम्नांकित में कौन सबसे सबल अम्ल है ?

- (A) HF (B) HCl
 (C) HBr (D) HI

39. शुद्ध जल का pH मान होता है ?

- (A) 0 (B) 5 (C) 7 (D) 14

40. निम्नलिखित में कौन-सा पदार्थ का जलीय विलयन नीले लिटमस पत्र को लाल कर देता है ?

- (A) अम्ल (B) भस्म
 (C) लवण (D) इनमें से कोई नहीं

41. धोबिया सोडा का रासायनिक सूत्र क्या है ?

- (A) NAHCO3 (B) Na2CO3. 10H2O
 (C) KNO3 (D) CH3COOH

42. निम्नांकित में से कौन अधातु है ?

- (A) Cu (B) P (C) Fe (D) Ni

43. कैल्सियम की परमाणु संख्या क्या है ?

- (A) 12 (B) 18 (C) 20 (D) 25

44. मेंडलीव की आवर्त सारणी में वर्गों की संख्या कितनी है ?

- (A) 10 (B) 9 (C) 8 (D) 7

45. जिप्सम का रासायनिक सूत्र है।

- (A) FeSO4. 7H2O (B) CaSO4. $\frac{1}{2}$ H2O
 (C) CaSO4. 2H2O (D) CaSO4. 2H2O

46. बोरोन का परमाणु भार क्या है ?

- (A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 13

47. कैलामाइन निम्नांकित में से किस धातु का अयस्क है ?

- (A) Zn (B) Al (C) Fe (D) Hg

48. अमोनिया के एक अणु में नाइट्रोजन एवं हाइड्रोजन के परमाणुओं का अनुपात है।

- (A) 3:1 (B) 1:3 (C) 2 : 1 (D) 1:2

49. निम्नलिखित में से कौन पराग कोष में पाया जाता है?

- (A) स्टिम्मा (B) परागकण
(C) दलपुंज (D) इनमें से कोई नहीं
50. निम्नांकित में से कौन पादप हार्मोन नहीं है?
- (A) ऑक्सिन (B) आक्सीटोसिन
(C) एथिलीन (D) साइटोकाइनिन

51. अलैंगिक जनन की विधि है?

- (A) वीजगुजनन (B) मुकुलन
(C) विखंडन (D) इनमें से अभी

52. मेंडेल ने अपने प्रयोग के लिए किस पौधे का चयन किया था?

- (A) मटर का (B) चना का
(C) गेहू़ का (D) इनमें से सभी का

53. निम्नांकित में से किनको 'जीव विज्ञान का पिता' कहा जाता है?

- (A) लामार्क को (B) अरस्टु को
(C) चार्ल्स डार्विन को (D) ग्रेगर जॉन मेंडेल को

54. मानव युग्मक में लिंग गुणसूत्रों की संख्या होती है

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

55. प्रकाश संश्लेषण की प्रकाश अभिक्रिया होती है?

- (A) क्लोरोफ्लास्ट के स्ट्रोमा में (B) क्लोरोफ्लास्ट के ग्राना में
(C) कोशिका द्रव्य में (D) माइटोकॉन्ड्रिया में

56. गुरुदे में उत्पादित मूत्र अस्थायी रूप से संग्रहीत होता है।

- (A) मूत्रमार्ग में (B) मूत्रवाहिनी में
(C) वृक्काणु में (D) मूत्राशय में

57. पेटेन जिसका अणुसूत्र C_5H_{12} है, के कितने संरचना समावयवी संभव हैं?

- (A) 5 (B) 4 (C) 3 (D) 2

58. कार्बन आवर्त सारणी के किस वर्ग का सदस्य है?

- (A) 3 (B) 13 (C) 4 (D) 14

59. घेंघा रोग पनपता है?

- (A) मोटापा से (B) चीनी की कमी से
(C) आयोडीन की कमी से (D) रक्त की कमी से

60. रंघ मुख्यतः पाये जाते हैं?

- (A) जड़ों पर (B) पत्तियों पर
(C) तना पर (D) इनमें से कोई नहीं

61. रक्तचाप मापने के उपकरण को कहते हैं?

- (A) स्टेथोस्कोप (B) लैक्टोमीटर
(C) ऐमीटर (D) स्फिग्मोमैनोमीटर

62. परागकोष में क्या पाये जाते हैं?

- (A) अंडाशय (B) दलपुंज
(C) स्त्रीकेसर (D) परागकण

63. लसिका का रंग होता है।

- (A) हरा (B) लाल
(C) हल्का नीला (D) हल्का पीला

64. निम्नांकित में कौन एक जैव अनिम्नीकरणीय पदार्थ है?

- (A) कागज (B) वाहित मल
(C) लकड़ी (D) DDT

65. सेल का विद्युत वाहक बल है?

- (A) सेल द्वारा इकाई आवेश पर लगाया गया बल
(B) विभवांतर
(C) सेल द्वारा इकाई आवेश पर किया गया कार्य
(D) इनमें से कोई नहीं

66. पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा का प्रवाह होता है?

- (A) एकदिशीय (B) बहुदलीय
(C) द्विदेशीय (D) चक्रीय

67. आवेश का SI मात्रक है?

- (A) ओम (Ω) (B) कूलॉम (C)
(C) एम्पीयर (A) (D) वोल्ट (V)

68. दूर-दृष्टि दोष वाला नेत्र साफ-साफ देख सकता है।

- (A) निकट की वस्तुओं को (B) दूर की वस्तुओं को
(C) केवल छोटी वस्तुओं को (D) केवल बड़ी वस्तुओं को

69. निम्न में से कौन-सा ऊर्जा स्रोत और ऊर्जा का व्युत्पन्न नहीं है?

- (A) पवन ऊर्जा (B) जैव मात्रा
(C) भूतापीय ऊर्जा (D) नाभिकीय ऊर्जा

70. विद्युत धारा के चुम्बकीय प्रभाव की खोज किसने किया था?

- (A) फैराडे (B) एम्पियर
(C) बोर (D) ऑस्टेड

71. चिह्नों की निर्देशांक परिपाटी में धनात्मक फोकस दूरी होती है।

- (A) उत्तल लेंस की (B) उत्तल दर्पण की
(C) अवतल दर्पण की (D) (A) और (B) दोनों

72. निम्नलिखित में किस कारण से सामान्य नामक का जलीय घोल विद्युत का सुचालक होता है?

- (A) केवल ऋणावेश की गति के कारण
(B) धनावेश एवं ऋणावेश दोनों की विपरीत दिशा में गतियों के कारण

(C) केवल धनावेश की गति के कारण

(D) इनमें से कोई नहीं

73. किसी गोलीय दर्पण की फोकस दूरी + 20 cm है। गोलीय दर्पण

किस प्रकार का है।

(A) अवतल

(B) उत्तल

(C) (A) और (B) दोनों

(D) इनमें से कोई नहीं

74. समतल दर्पण द्वारा बना प्रतिबिंब होता है!

(A) वास्तविक

(B) काल्पनिक

(C) (A) और (B) दोनों

(D) इनमें से कोई नहीं

75. निम्नलिखित में से दर्पण सूत्र कौन है?

$$(A) \frac{1}{f} = \frac{1}{v} - \frac{1}{u}$$

$$(B) \frac{1}{f} = \frac{1}{v} + \frac{1}{u}$$

$$(C) \frac{1}{f} = \frac{1}{u} - \frac{1}{v}$$

(D) इनमें से कोई नहीं

76. किसी समतल दर्पण द्वारा आवर्धन होता है।

(A) + 1

(B) - 1

(C) शून्य

(D) इनमें से कोई नहीं

77. निम्नलिखित में से किस दर्पण द्वारा किस वस्तु का आभासी

प्रतिबिंब मिल सकता है?

(A) समतल दर्पण से

(B) उत्तल दर्पण से

(C) अवतल दर्पण से

(D) इनमें से सभी

78. आकाश का नीला रंग होना किस परिघटना का परिणाम है?

(A) परावर्तन

(B) अपवर्तन

(C) प्रकीर्णन

(D) इनमें से कोई नहीं

79. विरल माध्यम से सूचन माध्यम में जाती हुई किरण मुड़ जाती है।

(A) अभिलंब की ओर

(B) अभिलंब से दूर

(C) अभिलंब के साथ संपाती

(D) इनमें से कोई नहीं

80. निम्नलिखित में से किस लेंस की फोकस दूरी धनात्मक होती है?

(A) उत्तल लेंस

(B) समतल - अवतल लेंस

(C) अवतल लेंस

(D) इनमें से कोई नहीं

ANSWER KEY

1. (B)	2. (B)	3. (B)	4. (D)	5. (D)
6. (B)	7. (C)	8. (C)	9. (C)	10. (B)
11. (B)	12. (A)	13. (C)	14. (D)	15. (D)
16. (B)	17. (C)	18. (B)	19. (B)	20. (B)
21. (C)	22. (B)	23. (B)	24. (C)	25. (A)
26. (A)	27. (D)	28. (B)	29. (A)	30. (B)
31. (B)	32. (D)	33. (B)	34. (A)	35. (C)
36. (A)	37. (B)	38. (B)	39. (C)	40. (A)
41. (B)	42. (B)	43. (C)	44. (C)	45. (D)
46. (B)	47. (A)	48. (B)	49. (B)	50. (B)
51. (D)	52. (A)	53. (B)	54. (A)	55. (B)
56. (D)	57. (C)	58. (D)	59. (C)	60. (B)
61. (D)	62. (D)	63. (D)	64. (D)	65. (B)
66. (A)	67. (B)	68. (B)	69. (D)	70. (D)
71. (B)	72. (B)	73. (B)	74. (B)	75. (B)
76. (A)	77. (B)	78. (C)	79. (A)	80. (A)