



BIHAR MERIT TEST EXAMINATION - 2023

बिहार योग्यता जाँच परीक्षा - 2023

निर्देशक :-

- ☞ सभी प्रश्न वस्तुनिष्ठ हैं।
- ☞ सभी प्रश्न का उत्तर देना अनिवार्य है।
- ☞ सभी प्रश्न एक 1 अंक का है।
- ☞ किसी भी प्रश्न का गलत जवाब देने पर कोई अंक कटा नहीं जाएगा।

पूर्णांक - 80
समय - 90 मिनट
वर्ग - VII

GROUP-A खण्ड-(A) (गणित)

1. साहचर्य नियम-

- (1) $a+b=b+a$ (2) $ax(b+c)=axb+ac$ (3) $ax(bxc)=(axb)xc$ (4) इनमें कोई नहीं

2. का मान होगा। $(47-15)-(23-25)+7$

- (1) 29 (2) 28 (3) 25 (4) 27

3. $\frac{5}{11}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{8}{13}$ और $\frac{4}{7}$ का आरोही मान।

- (1) $\frac{1}{2} < \frac{4}{7} < \frac{5}{11} < \frac{8}{13}$ (2) $\frac{4}{7} < \frac{5}{11} < \frac{1}{2} < \frac{8}{13}$ (3) $\frac{5}{11} < \frac{1}{2} < \frac{4}{7} < \frac{8}{13}$ (4) इनमें कोई नहीं

4. $2\frac{2}{3} + 1\frac{5}{8} - 1\frac{11}{12}$ का मान।

- (1) $2\frac{4}{8}$ (2) $2\frac{3}{8}$ (3) $2\frac{5}{8}$ (4) $2\frac{1}{8}$

5. 4.503 का विस्तारित रूप।

- (1) $4 \times 1 + 5 \times \frac{1}{10} + 0 \times \frac{1}{100} + 3 \times \frac{1}{10000}$ (2) $4 \times 1 + 5 \times \frac{1}{10} + 0 \times \frac{1}{100} + 3 \times \frac{1}{10000}$
(3) $4 \times 1 + 5 \times \frac{1}{10} + 0 \times \frac{1}{1000} + 3 \times \frac{1}{10000}$ (4) इनमें से कोई नहीं

6. $6 - 0.75$ का मान।

- (1) 5.25 (2) 5.50 (3) 6.75 (4) -6.75

7. $0.00169 \div 1-3$ का मान।

- (1) 0.00013 (2) 0.0013 (3) 0.00013 (4) 0.013

8. $\frac{-2}{3} + \frac{-7}{8} + \frac{-3}{5}$ का मान।

- (1) $\frac{-47}{120}$ (2) $\frac{-48}{125}$ (3) $\frac{-50}{120}$ (4) $\frac{-53}{120}$

9. $125^x \div 5^x$ का मान।

- (1) 5^{2n} (2) 5^{4n} (3) 5^x (4) 5^{3n}

10. $4n, 2n^2, -x$ और $5n^2$ का योग।

- (1) $3x + 7x^2$ (2) $3x + 5a^2$ (3) $3x + 5x^2$ (4) $2x + 7x^2$

11. यदि $\frac{x}{3} = \frac{2}{9}, \frac{x+2}{3}$ का मान।

- (1) $4\frac{2}{9}$ (2) $3\frac{2}{9}$ (3) $5\frac{3}{9}$ (4) $4\frac{3}{9}$

12. किस संख्या के तिगुने में 2 जोड़ने पर 35 होगा।

- (1) 17 (2) 11 (3) 15 (4) 13

13. 7, 14, 28, 56 का समानुपात होगा।

- (1) 1:2::1:2 (2) 7:14::28:64 (3) 2:1::2:1 (4) 14:7::4:28

14. किस राशि का $\frac{2}{5}$ भाग उसका कितना प्रतिशत होगा।

- (1) 20% (2) 30% (3) 40% (4) 60%

15. यदि क्रय मूल्य = 500 रु, विक्रय मूल्य = 450 रु, हानि % होगा।

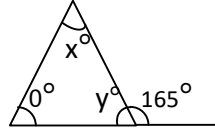
(1) 8%

(2) 5%

(3) 10%

(4) 20%

16. x और y के मान ज्ञात करें।



(1) 135, 15

(2) 125, 35

(3) 120, 30

(4) 90, 60

17. वर्ग का परिमाप 76 cm है तो वर्ग का भुजा।

(1) 21 cm

(2) 24 cm

(3) 25 cm

(4) 19 cm

18. वर्ग का क्षेत्रफल 256 cm² है तो वर्ग का परिमाप।

(1) 84

(2) 64

(3) 74

(4) 56

19. वृत्त का क्षेत्रफल = 1.54 cm² है तो r =

(1) 14

(2) 21

(3) 7

(4) 28

20. प्रथम 5 विषम संख्या का माध्य।

(1) 5

(2) 7

(3) 10

(2) 8

Group-B विज्ञान खण्ड-B

21. एचलुएन्जा नामक रोग निम्न में से इनके कारण होता है।

(क) जीवायु

(ख) ज़िवाणु

(ग) कवक

(घ) कृमि

22. डेंगू होता है।

(क) मक्खी से

(ख) मच्छर से

(ग) प्रोटोजोआ से

(घ) वायरस से

23. प्राचीनतम समय में वस्त्रों का पता किन लोगों को था?

(क) चीनी

(ख) अमेरिकी

(ग) ब्रिटेन

(घ) मिस्र

24. सूत कपास के पौधे के किस भाग से आता है?

(क) तना

(ख) फूल

(ग) फल

(घ) बीज

25. लकड़ी उष्मा का

(क) कुचालक

(ख) सुचालक

(ग) दोनों

(घ) दोनों नहीं

26. लोहा होता है।

(क) ज्वलनशील

(ख) विलय

(ग) कठोर

(घ) घुसर

27. रबर से विद्युत प्रवाहित

(क) हो सकती

(ख) नहीं हो सकती

(ग) पता नहीं

(घ) अनिश्चित

28. संतृप्त घोल में घुल्य की मात्रा उसकी घुलनशीलता से

(क) कम होती है

(ख) बराबर होती है

(ग) अधिक होती है

(घ) पता नहीं

29. तापक्रम बढ़ाने से घुलनशीलता

(क) बढ़ती है

(ख) घटती है

(ग) दोनों हो सकती है

(घ) कोई प्रभाव नहीं पड़ता

30. कौन वाटावीय जन्तु है?

(क) मछली

(ख) मेढ़क

(ग) चीता

(घ) चील

31. केकड़ा एक जीव है।

(क) जलीय

(ख) स्थलीय

(ग) वायवीय

(घ) इनमें कोई नहीं

32. गलफड़ा पाया जाता है।

(क) स्थलीय

(ख) वायवीय

(ग) जलीय

(घ) पर्वतीय जन्तुओं में

33. पत्तियों का मुख्य कार्य है।

(क) प्रकाश संश्लेषण करना (ख) जल का अवशोषण करना (ग) जल का संचारण (घ) भोजन संग्रह

34. इनमें से कौन स्त्रीकेसर का भाग नहीं है?

(क) अंडाशय

(ख) कर्तिका

(ग) कर्तिकाज

(घ) तन्तु

35. तने में पायी जाती है।

(क) कलियाँ

(ख) नालियाँ

(ग) टोपी

(घ) मूलरोम

36. आवश्यकता से कम वर्षा को कहते हैं।
 (क) अल्प वृष्टि (ख) अना वृष्टि (ग) अति वृष्टि (घ) आ वृष्टि
37. इनमें को कृत्रिम जल का स्रोत है?
 (क) नदी (ख) झरना (ग) झील (घ) नहर
38. हवा में ऑक्सीजन का स्रोत है।
 (क) मनुष्य (ख) पशु (ग) कारखाने (घ) पेड़ पौधे
39. प्रकाश एक
 (क) वस्तु है (ख) पदार्थ है (ग) यंत्र है (घ) उर्जा है
40. छाया के गहरे भाग को कहते हैं।
 (क) उपछाया (ख) छाया (ग) अछाया (घ) प्रच्छाया

Group-C English खण्ड-C

41. Meaning - गुलबहार
 (a) Balsam (b) Loptus (c) Daisy (d) Lily
42. जौ
 (a) Bran (b) Barley (c) Bread (d) Butter
43. सूप
 (a) Oat (b) Soup (c) Sauce (d) Sugar
44. थान
 (a) Paddy (b) Pea (c) Pulse (d) Pickle
45. Anissed
 (a) सौफ (b) सोंठ (c) जीरा (d) कपूर
46. Musk
 (a) हल्दी (b) कस्तूरी (c) लहसुन (d) कत्था
47. Fig
 (a) अखरोट (b) दाख (c) अंजीर (d) काजू
48. Burp
 (a) डकार (b) सर्दी (c) खांसी (d) दम्मा
49. Kinds of Noun
 (a) 4 (b) 5 (c) 6 (d) 3
50. Kinds of pronoun
 (a) 6 (b) 9 (c) 8 (d) 10
51. Kinds of Person
 (a) 2 (b) 3 (c) 6 (d) 4
52. Kinds of Articles
 (a) 2 (b) 3 (c) 5 (d) 6
53. Crown means
 (a) मुकुट (b) गद्दा (c) रूई (d) लबादा
54. Pobacco means
 (a) चटनी (b) चाशनी (c) आचार (d) तम्बाकू
55. Constipatim means
 (a) क्षय (b) कब्जियत (c) नालब्रज (d) हैजा
56. Kinds of Voice
 (a) 3 (b) 2 (c) 4 (d) 5
57. क्या तुम मैदान में खेलते हो?
 (a) What do you play in the field (b) Do you play in the field?
 (c) Do you are playing cricket? (d) Do you playing in the field?
58. वह विद्यालय से आती है।
 (a) He come in the school (b) She is coming in the school
 (c) She comes from school (d) She is coming in school

59. मैं पिताजी के साथ बाजार जाता है।
 (a) I goes to market with father (b) I am going to market with father
 (c) I go to market with (d) None these
60. बोकारो अधौनिक शहर है।
 (a) Bokaro is industrial city (b) Bokaro was industrial city
 (c) Bokaro are industrial city (d) None these

Group-D GK खण्ड-D

61. सबसे महँगी धातु?
 (क) हीरा (ख) लिथियम (ग) एल्युमीनियम (घ) प्लेटीनम
62. सबसे कठोर धातु?
 (क) ग्रेफाईट (ख) हीरा (ग) ताम्बा (घ) जस्ता
63. राष्ट्रीय फूल?
 (क) गुलाब (ख) गेन्दा (ग) कमल (घ) इनमें कोई नहीं
64. सबसे बड़ा वृक्ष?
 (क) बरगद (ख) पीपल (ग) शिकाया (घ) इनमें सभी
65. बिहार के खाद्य एवं भूतल मंत्री?
 (क) शीला कुमार (ख) अनीता देवी (ग) रोशी सिंह (घ) इनमें कोई नहीं
66. बिहार श्रम संसाधन मंत्री?
 (क) शाहनवाज (ख) शमीम अहमद (ग) धुरेन्द्र राम (घ) इनमें कोई नहीं
67. सबसे भारी ग्रह?
 (क) मंगल (ख) बृहस्पति (ग) शुक (घ) प्लूटो
68. सबसे अधिक चमकीला ग्रह?
 (क) चन्द्रमा (ख) शुक (ग) बुध (घ) साइरस
69. पृथ्वी के कितना प्रतिशत भाग जल है?
 (क) 75% (ख) 74% (ग) 71% (घ) 72%
70. सबसे बड़ा महादीप?
 (क) युरेशिया (ख) ऑस्ट्रेलिया (ग) एशिया (घ) इनमें कोई नहीं
71. हिन्दी के महान कवि कौन थे?
 (क) मैथिली शरण गुप्ता (ख) रामधारी सिंह दिनकर (ग) तुलसी दास (घ) प्रेमचन्द्र
72. भारत का संविधान बनाने में कितना समय लगा।
 (क) 2 वर्ष 9 माह 18 दिन (ख) 2 वर्ष 11 माह 8 दिन
 (ग) 2 वर्ष 10 माह 12 दिन (घ) इनमें से कोई नहीं
73. मोर को कब राष्ट्रीय पंक्षी घोषित किया गया?
 (क) 31 जनवरी 1962 (ख) 30 जनवरी 1964 (ग) 28 जनवरी 1963
 (घ) इनमें से कोई नहीं
74. भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना कब हुई?
 (क) 1936 (ख) 1935 (ग) 1945 (घ) इनमें से कोई नहीं
75. भारत का प्रथम समाचार पत्र कौन सा था?
 (क) हिन्दुस्तान (ख) इंडिया गजट (ग) टाइमस ऑफ इंडिया (घ) इनमें से कोई नहीं
76. भारत का प्रथम समाचार पत्र कहाँ प्रकाशित हुआ?
 (क) दिल्ली (ख) कलकत्ता (ग) मुम्बई (घ) सभी
77. महात्मा गाँधी को सर्वप्रथम महात्मा किसने कहा?
 (क) विनोबा भावे ने (ख) रवीन्द्र नाथ टैगोर ने (ग) नेहरू ने (घ) इनमें कोई नहीं
78. भारत का प्रथम समाचार पत्र कब प्रकाशित हुआ?
 (क) 1776 (ख) 1854 (ग) 1919 (घ) इनमें से कोई नहीं
79. भारतीय क्रांतिकारियों में सबसे पहले किसको फाँसी दी गई?
 (क) भगत सिंह (ख) आजाद (ग) खुदीराम बोस (घ) इनमें से कोई नहीं
80. भारत में सर्वप्रथम भूमिगत ट्रेन कहाँ चली?
 (क) दिल्ली (ख) कलकत्ता (ग) मुम्बई (घ) सूरत