

BIHAR MERIT TEST EXAMINATION - 2020-21

बिहार योग्यता जाँच परीक्षा-2020-21

पूर्णांक - 80
समय - 90 मिनट
वर्ग - आठवाँ

निर्देशक :-

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

Math

1. वाह घन जात कीजिए जो 8% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष में 7290 में हो जाता है ?
A.6150 B.3120 C.10590 D.6250
2. ग्राहक दुकान से एक फुटबॉल गेंद 20% के बांटते पर 192 में खरीदता है तो फुटबॉल गेंद का अंकित मूल्य निकालें ?
A.212 B.220 C.240 D.180
3. पहली संख्या दूसरी संख्या से 20% अधिक है तो दूसरी संख्या पहली संख्या से कितना प्रतिशत कम है ?
A.25% B.20% C.25% D.16 2/3%
4. चार अंकों की बड़ी से बड़ी संख्या जात करें जो एक पूर्ण वर्ग संख्या हो ?
A.9900 B.9000 C.9801 D.9999
5. कक्षा a के छात्रों का कुल केंद्रीय कोण का मान होगा ?
A.150 B.125 C.100 D.75
6. कक्षा b के छात्रों का कुल केंद्रीय कोण का मान होगा ?
A.60 B.45 C.100 D.75
7. कक्षा c के छात्रों का कुल केंद्रीय कोण का मान होगा ?
A.30 डिग्री B.36 डिग्री C.45 डिग्री D.7 डिग्री
8. कक्षा d के छात्रों का कुल केंद्रीय कोण का मान होगा ?
A.27 B.30 C.45 D.60
9. कक्षा 2 के छात्रों का कुल केंद्रीय कोण का मान होगा ?
A.18 B.30 C.45 D.100
10. एक समचतुर्भुज के विकर्ण की लंबाई 6मीटर एवं 8मीटर है तो उसके प्रत्येक भुजा की लंबाई जात कीजिए ?
A.14 मीटर B.7 मीटर C.5 मीटर D.3.5 मीटर
11. एक सम बहुभुज का एक बाह्य कोण 7 डिग्री है तो उस बहुभुज की भुजाओं की संख्या जात करें ?
A.4 B.5 C.6 D.8
12. एक बहुभुज की भुजाओं की कुल संख्या 9 हो तो उसके अंतः कोणों की मापों का योग जात करें ?
A.960 B.1080 C.1260 D.कोई नहीं

13. $(4y+1)/3 + (2y-1)/2 - (3y-7)/5 = 47/10$?
 A.5 B.4 C.3 D.2
14. किसी आयत की आसन्न भुजा 4:3 के अनुपात में है यदि प्रत्येक 5 मीटर से बढ़ जाए तो उनका अनुपात 5:4 हो जाता है तो भुजा ज्ञात करें ?
 A.25,20 B.20,15 C.25,15 D.20,16
15. 11 के लगातार तीनसंख्या का गुणा का योग 231 है तो ज्ञात करें ?
 A.77,66,78 B.66,77,88 C.88,99,110 D.66,78,87
16. दो विभिन्न मूल्य वाली 29 कलम का मूल्य 60 है यदि एक सस्ती कलम का मूल्य 1.5 रुपए एवं महंगी कलम का मूल्य 2 है तो कितनी महंगी कलम खरीदी जा सकती हैं ?
 A.10 B.12 C.15 D.18
17. चीनी के मूल्य में 25% की वृद्धि होने पर अब एक केजी चीनी का मूल्य 32 है तो प्रारंभ में चीनी का मूल्य प्रति किलो क्या था ?
 A.24 B.25.30 C.28 D.25.60
18. किसी त्रिभुज का आधार $7xyx$ एवं शीर्ष लंब $2X$ है तो त्रिभुज का क्षेत्रफल निकालें ?
 A. $14x^2yz$ B. $14xyz$ C. $9x^2yz$ D. $7x^2yz$
19. घनाभ का आयतन 7 मीटर 3 है तथा आधार का क्षेत्रफल 20 मीटर स्क्वायर है तो ऊंचाई निकालने ?
 A.3m B.4m C.5m D.6m
20. 40 घोड़े एक कुंटल चने को 7 दिन में खाते हैं कितने घोड़े उतने ही चने को 28 दिनों में खाएंगे ?
 A.15 B.12 C.10 D.8

ENGLISH

21. According to Jim a Christmas morning should be ?
 A. cold and frosty B. warm and comfortable C. beautiful with the Sunshine D. rainy
22. On a Tsunami hit Thailand and the parts of India ?
 A. 25th December 2004 B. 26 December 2005 C. 24 December 2004 D. 26 December 2004
23. how Tsunami is caused ?
 A. heavy rainfall B. storm C. earthquake D. none of these
24. on which day Bipin Bapu would buy books ?
 A. Sunday B. Monday C. Tuesday D. Friday

- the lantern ?
 A. wipe out B. put out C. give up D. set
- 26..... a doctor to examine the patient?
 A. put out B. wipe out C. call out D. give out
27. SIKKIM that is the heart of Himalayas?
 A. high heel B. flower C. Eastern D. follow
28. I prefer tea coffee?
 A. on B. OFF C. TO D. at
29. Dr. Armstrong..... on her brother?
 A. drug store B. miracle C. back D. operated
30. As dumb as?
 A. diamond B. statue C. Banyan D. coal
31. They have always helped.....?
 A. another B. several C. all D. each other
32. we..... touch the antic Pushes?
 A. should not B. does not C. need not D. cant
33. A study minds Triumphs..... difficulties?
 A. with B. at C. in D. over
34. Layer (change noun in to verb)?
 A. lie B. lair C. layering D. lay
35. Select odd words?
 A. black board B. factious C. fictional D. fictionese
36. Fiction (choose plural form)?
 A. fiction B. fictitious C. fictionia D. fictionese
37. My father will retire from since..... a year (preposition)?
 A. of B. on C. in D. by
38. Can you agree..... my proposal (preposition)?
 A. to B. too C. with D. into
39. Latest attend the party ? (question tags)?
 A. shall not we B. shall we C. shant we D. none of these
40. I am honest (question tags)?
 A. didn't i B. am i C. am not i D. are not i

GS

41. जेम्समील कहां का निवासी था ?
A. जर्मनी B. फ्रांस C. स्कॉटलैंड D. पुर्तगाल
42. बेतला राष्ट्रीय उद्यान झारखंड के किस जिले में है?
A. गुमला B. लातेहार C. पलामू D. गढ़वा
43. रक्षक में खलाए कहां लगाई जाती हैं ?
A. उच्च पवित्र विभाग B. वन प्रदेश C. पहाड़ी क्षेत्र D. शुष्क प्रदेश
44. झारखंड में अभ्रक का उत्पादन कहां नहीं होता है?
A. कोडरमा B. गिरिडीह C. गुमला D. हजारीबाग
45. कितने प्रकार के अयस्क को केवल खनिज समझा जाता है?
A. 300 B. 50 C. 75 D. 100
46. मणिकरण किस प्रकार के उर्जा के लिए जाना जाता है?
A. प्रमोद B. भूतापीय C. ज्वारीय D. पवन
47. चलवासी पशुचारण किस प्रकार की खेती करते हैं?
A. गहन निर्वाह कृषि B. बागानी कृषि C. आदिम निर्वाह कृषि D. कोई नहीं
48. विश्व का कॉफी कटोरा किसे कहा जाता है?
A. कर्नाटक B. असम C. फ्रांस D. ब्राजील
49. स्वामित्व के आधार पर उद्योग को कितने भागों में बांटा गया है?
A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
50. लोकप्रिय सदन किसे कहा जाता है?
A. राज्य सभा B. लोक सभा C. विधान सभा D. कोई नहीं
51. लोकसभा में अनुसूचित जाति के लिए कितनी सीटें आरक्षित हैं?
A. 65 B. 107 C. 84 D. 148
52. सच्यर समिति का रिपोर्ट संबंधित है?
A. ईसाई समुदाय B. मुस्लिम समुदाय C. अनुसूचित जाति समुदाय D. कोई नहीं
53. अस्पृश्यता उन्मूलन का प्रावधान संविधान के किस अनुच्छेद से वर्णित है?
A. 15 B. 16 C. 17 D. 19

4. झारखंड में सिपाही विद्रोह की शुरुआत कब हुई?

A. 10 मई 1857

B. 30 मई 1857

C. 12 जून 1857

D. 15 अगस्त 1857

55. 1931 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के तिरंगे झंडे के बीच वाली पट्टी में कि सेजगहदी गई?

A. अशोक

B. चक्र

C. चरखा

D. कमलसिंह

56. मस्लीन क्या है?

A. गरम मसाला

B. बारिक सूती कपड़ा

C. चंदन की लकड़ी

D. रेशमी कपड़ा

57. भारी अभियंत्रण संयंत्र (hec) की स्थापना कब की गई?

A. 1930

B. 1910

C. 1919

D. 1958

58. झूम खेती का दूसरा नाम क्या है?

A. गहन निर्वाह खेती

B. घुमंतू खेती

C. रोपण खेती

D. बागनी खेती

59. वैंडओल्ड-मैन ऑफ इंडिया किसे कहा जाता है?

A. योगेश चंद्र

B. दादा भाई नरोजी

C. गोपाल कृष्ण गोखले

D. सुभाष चंद्र बोस

60. हिंदू पैत्रिआर्त के संपादक थे ?

A. भारतेन्दु हरिश्चंद्र

B. दीनबंधु मित्र

C. प्रेमचंद्र

D. हरिश्चंद्र मुखर्जी

Science

61. राइजोबियम नामक जीवाणु किस फसल के जड़ में पाए जाते हैं?

A. रेशेदार फसल

B. फलीदार फसल

C. अनाज फसल

D. कोई नहीं

62. जीवाणु द्वारा होने वाले रोग हैं ?

A. खसरा

B. मलेरिया

C. चिकनपॉक्स

D. टाइफाइड

63. वायरस द्वारा होने वाला रोग है ?

A. टाइफाइड

B. मलेरिया

C. पोलियो

D. छाया रोग

64. कौन प्राकृतिक बहुलक है ?

A. पॉलिस्टर

B. सैलूलोज

C. एक्रिलिक

D. नायलॉन

65. वेकेलाइट है एक ?

A. प्राकृतिक रेशा

B. संश्लेषित रेशा

C. प्लास्टिक

D. कोई नहीं

66. सबसे अधिक सक्रिय धातु है ?

A. तांबा

B. सुगना

C. पोटेशियम

D. सोडियम

67. कौन ठंडे जल के साथ तेजी से अभिक्रिया करता है?

A. कार्बन

B. सोडियम

C. मैग्नीशियम

D. सल्फर

68. भारत में कुल बाघ संरक्षित क्षेत्रों की संख्या है?

A. 20

B. 19

C. 15

D. 10

69. प्राकृतिक आवास का वन प्राणी संरक्षण किया जाता है ?
 A. अभ्यारण्य B. राष्ट्रीय उद्यान C. जैवमंडलसंरक्षित D. क्षेत्रइनमेंसेसभी
70. केंद्रक को किस अभिरंजक द्वारा अभीरंजीत किया जाता है?
 A. ऑरेंजजी B. कॉटनब्लू C. सेफनी D. आयोडीन
71. कोशिका का खोज कब हुआ ?
 A. 1662 B. 1665 C. 1660 D. 1664
72. जो जंतु अपने जैसे शिशु को जन्म देते हैं उन्हें कहते हैं ?
 A. अंडप्रजक B. सस्वाद C. आरायूज D. लैंगिकअन
73. कौन सा संस्कृत बल है ?
 A. घर्षणबल B. गुरुत्वबल C. चुंबकीयबल D. स्थिरवैद्युत
74. दरवाजे पर धक्का देने पर कौन सा बल लगता है ?
 A. अपकरसन B. अभीकरसन C. गुरुत्वाकर्षण D. कोई नहीं
75. अल्पध्वनि की आवृत्ति कितनी होती है ?
 A. 20HZ सेकम B. 28HZ सेअधिक C. 2000HZ D. इनमें से कोई नहीं
76. ध्वनि की प्रबलता किस पर निर्भर करती है?
 A. तरत्व B. आयाम C. शोर D. कोई नहीं
77. झारखंड की एक प्रमुख आपदा जिससे व्यक्ति ज्यादा प्रभावित होते हैं ?
 A. भूकंप B. तरित C. बाढ़ D. सुनामी
78. विश्व तापन का प्रमुख कारण?
 A. नाइट्रोजन B. ऑक्सीजन C. कार्बन डाइऑक्साइड D. ओजोन
79. क्लोरोप्लास्ट किस में पाया जाता है ?
 A. जड़ B. बायविय तना C. भूमिगत तना D. पत्तियां
80. उच्च अनुभार वाले बहुलक को कहते हैं ?
 A. प्लास्टिक B. पिराक्नाशी C. कांच D. सीमेंट

GROUP A