

# BIHAR MERIT TEST EXAMINATION - 2022

## बिहार योग्यता जाँच परीक्षा – 2022

निर्देश :-

- ➔ 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

- लद्दाख में पाया जाने वाले महत्वपूर्ण जानवर है।  
A) पांडा B) याक C) जंगली भैसा D) बारहसिंहा
- विद्युत सेल के प्रतीक में लंबी रेखा उसके टर्मिनल को निरूपित करती है।  
A) धन B) ऋण C) धन-ऋण D) सभी
- कौन विद्युत धारा के प्रवाहित होने पर भी दीप्त होता है।  
A) LCD B) LED C) DVD D) PBC
- रेशे कहाँ से प्राप्त होते हैं।  
A) पौधे से B) जानुओं से C) दोनों से D) कोई नहीं
- गुड़हल के पुष्प का सुचक अम्लीय विलयन को कैसा कर देता है।  
A) हलका गुलाबी B) लाल C) हरा D) गहरा गुलाबी
- बर्तन, खिलौना व मूर्तियों को बनाने के लिए कौन सी मिट्टी का उपयोग करते हैं।  
A) मुक्तिका B) दोमट मिट्टी C) बालु रेत D) काली मिट्टी
- किस मृदा में बारीक (सुक्ष्म) कणों का अनुपात अधिक होता है।  
A) बलुई मृदा में B) मृण्मय मृदा में C) दुमटी मृदा में D) लाल पृदा
- मुगलों के उत्तराधिकारी में राज्य में कौन राज्य आता है।  
A) पंजाब B) हैदराबाद C) अवध D) मराठा
- बंगाल में स्वायत्त राज्य की स्थापना किसने की थी।  
A) शुजाहउद्दीन B) शुजाउदौला C) सिराजुदौला D) खुर्शीद कुली ख़ाँ
- शिवाजी ने किस स्वतंत्र राज्य की स्थापना की।  
A) 1965 B) 1974 C) 1980 D) 1960
- उर्दू का शब्दिक अर्थ है।  
A) घर B) महल C) शिविर D) खेमा
- भारत में कुर्ता पयजामा का प्रचलन किनके आगमन से शुरू हुआ।  
A) इसाई B) मुसलमान C) पारसी D) यहूदी
- अलवार और नयनार कहाँ के भक्त संत थे।  
A) उत्तर भारत B) पूर्वी भारत C) महाराष्ट्र D) दक्षिण भारत
- मध्यकाल में मंदिर निर्माण की कितनी शैलियाँ मौजूद थी।  
A) चार B) पाँच C) तीन D) दो
- शाहजहाँ ने लाल किला का निर्माण दिल्ली में किस वर्ष करवाया।  
A) 1638 B) 1648 C) 1636 D) 1650
- सायलेन्ट वैली स्थित है।  
A) पूर्वी घाट में B) पश्चिमी घाट में C) सहयाद्री में D) कोई नहीं
- जमालपुर में है।  
A) सिगरेट कारखाना B) जूट कारखाना C) बारूद कारखाना D) रेलवे कार्यशाला
- थार प्रदेश में पाये जाने वाले खनिज है।  
A) संगभरमर – अग्रक B) बॉक्साइट – संगमरमर C) संगमरमर – जिप्सम D) सभी
- कश्मीर से लद्दाख होते हुए तिब्बत को जोड़ता है।  
A) रोहतांग दर्रा B) काराकोरम C) जोजीला दरी D) माना दरी
- चन्द्रमा के गुरुत्वाकर्षण से जल उँचाई की ओर बढ़ता है। यह स्थिति कहलाती है।  
A) भाटा B) ज्वार C) ग्रहण D) तरंगें
- रक्त की वो कोशिकाएँ जो रोगाणुओं को नष्ट करते हैं।  
A) RBC B) WBC C) प्लेटलेट्स D) सभी
- स्पाईरोगाइरा नामक शैवाल में प्रजनन किसके द्वारा होता है।  
A) लैंगिक द्वारा B) बीजाणु द्वारा C) मुकुलन द्वारा D) खंडन द्वारा

23. .... में जड़ों द्वारा जनन होता है।  
**A)** डहेलिया **B)** कैक्टस **C)** सरसों **D)** सभी
24. .... दिलिंगी पुष्प है।  
**A)** मटर **B)** खीरा **C)** पपीता **D)** घीया
25. आवर्धक किसके लिए प्रयोग करते हैं।  
**A)** बहुत छोटे प्रिंट को पढ़ने के लिए **B)** बड़े प्रिन्ट को पढ़ने के लिए **C)** बड़े या छोटे प्रिंट को पढ़ने के लिए **D)** सभी
26. गोलीय दर्पण का सामान्य उदाहरण है।  
**A)** समतल दर्पण **B)** उत्तल **C)** अवतल **D)** वक्रित
27. जब ग्लूकोस का विखंडन ऑक्सीजन के उपयोग द्वारा होता है तो यह कौन सा श्वसन कहलाता है।  
**A)** वायवीय श्वसन **B)** अवायवीय श्वसन **C)** कोशिकीय श्वसन **D)** अकोशिकीय श्वसन
28. नासा गुहा से वायु श्वास नली से होकर किसमें प्रवेश करती है।  
**A)** डायफ्राम में **B)** वक्ष में **C)** फेफड़ा में **D)** पसलियों में
29. .... एक कोशिका जीव है जिस में अवायवीय श्वसन होता है।  
**A)** अमीबा **B)** पैरामिथीयम **C)** यीस्ट **D)** युग्लीना
30. केचुए में गैसों का आदान – प्रदान ..... द्वारा होता है।  
**A)** फेफड़ा **B)** त्वचा **C)** क्लोम **D)** श्वासनली
31. अंतः श्वसन द्वारा वायु नथुनों से सबसे पहले किस में जाती है।  
**A)** डायफ्राम **B)** वक्ष – गुहा **C)** नासा – गुहा **D)** फेफड़ों में
32. रेशम कीटों का पालन क्या कहलाता है।  
**A)** फलोरीकल्चर **B)** सिल्वीकल्चर **C)** एपीकल्चर **D)** सेरोकल्चर
33. किस प्रकार की मिट्टी में अन्तः स्रवण दर सबसे अधिक होता है।  
**A)** चिकनी मिट्टी **B)** दोमट मिट्टी **C)** बलुई मिट्टी **D)** काली मिट्टी
34. पौधे में भोजन का संवहन किस उत्तक द्वारा होता है।  
**A)** फलोएम **B)** जाइलम **C)** मूलरोमां **D)** वाष्पोत्सर्जन
35. उल्टा तथा आवर्धित प्रतिबिंब बना सकता है।  
**A)** समतल दर्पण **B)** उत्तल दर्पण **C)** अवतल दर्पण **D)** सभी
36. 18 अक्टूबर 1999 में चक्रवात ने कहाँ भारी तब ही मचाई थी।  
**A)** नेपाल **B)** उड़ीसा **C)** केरल **D)** बिहार
37. पवन का वेग किस पर निर्भर करता है।  
**A)** किसी स्थान की स्थिति का **B)** वायु दाब के बीच कम अंतर **C)** वायु दाब के बीच अधिक अंतर **D)** सभी
38. ठंडी वायु भूमध्य रेखा के दोनों ओर स्थित कितनी डिग्री अक्षांश की पट्टी के क्षेत्रों से भूमध्य क्षेत्र की ओर गतिशील हो जाती है।  
**A)** 0 से 20 डिग्री **B)** 0 से 30 डिग्री **C)** 0 से 40 डिग्री **D)** 0 से 50 डिग्री
39. भारत में ग्रीष्म काल मानसून कहाँ निर्मित होती है।  
**A)** दक्षिण-पश्चिम दिशा में **B)** उत्तर पश्चिम दिशा में **C)** उत्तर पूर्व दिशा में **D)** उत्तर दक्षिण दिशामें
40. मानसून शब्द का अर्थ क्या है।  
**A)** सर्द **B)** आर्द्रता **C)** ऋतु **D)** गर्मी
41. यदि सुनील ने a रु0 की दर से 5 कलम a b रु0 की दर से 7 पेंसिल एवं पुनः a रु0 की दर से 10 कलम a b रु0 की दर से 10 कलम a b रु0 की दर से 3 पेंसिल खरीदा तो कुल कितना रूपया खर्च किया।  
**A)** 12a + 10b **B)** 15a + 10b **C)** 10b + 15b **D)** 10b + 15b
42. अनुपात ज्ञाज करें 3kg का 600g से  
**A)** 1:5 **B)** 3:6 **C)** 5:1 **D)** 6:3
43. यदि 3:X :: 9:15 होतो X का मान निकालें।  
**A)** 45 **B)** 27 **C)** 5 **D)** 135
44. मिठाई बनाने में चीनी और खोये का अनुपात 3:7 रखा जाए तो 12kg चीनी की मिठाई बनाने हेतु कितने खोये की आवश्यकता होगी।  
**A)** 36 **B)** 28 **C)** 21 **D)** 84
45. 0.375 को दशमलव में बदलें।  
**A)** 375/10% **B)** 375% **C)** 37.5% **D)** सभी

46. एक आदमी अपनी आय का चौथाई भाग भोजन पर 25% शिक्षा पर तथा 22% किराया पर खर्च करता है यदि वह 266रू0 बचाता है तो उसकी आय निकालें।  
**A) 266 रू0** **B) 1950 रू0** **C) 1450 रू0** **D) 950 रू0**
47. एक कुर्सी और एक टेबल की कीमत 2800 रू0 है यदि कुर्सी की कीमत टेबल की कीमत से 40% कम है तो कुर्सी की कीमत बताइए।  
**A) 1750 रू0** **B) 1050 रू0** **C) 700 रू0** **D) 750 रू0**
48. 7% हानि पर 837 रू0 में बेची गई तो उसका क्रयमूल्य निकालें।  
**A) 862 रू0** **B) 863 रू0** **C) 900 रू0** **D) 865 रू0**
49. किसी वस्तु को 72 रू0 में बेचने से 10% की हानि होती है तो उस वस्तु को कितने में बेचने पर 20% का लाभ होगा।  
**A) 96 रू0** **B) 100 रू0** **C) 88 रू0** **D) 79.20 रू0**
50. एक व्यापारी ने 5 रू0 की दर से 1000 नींबू खरीदकर एक रुपये के 4 की दर बेच दिया तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात किजिए।  
**A) 20%** **B) 25%**  **$\frac{1}{2}$  C) 33 %** **D) 16 %**
51. यदि कोई मिश्रधन 5 वर्षों में मुलधन का  $\frac{5}{4}$  हो जाता है तो ब्याज की दर ज्ञात करें।  
**A) 10%** **B) 8%** **C) 5%** **D) 5.25%**
52. निम्न भिन्न को दशमलव में बदले बिना बताइये कौन असंत दशमलव भिन्न है।  
**A)  $\frac{5}{3}$**  **B)  $\frac{7}{6}$**  **C)  $\frac{8}{5}$**  **D)  $\frac{15}{8}$**
53. 12.325 को परिमेय संख्या के रूप में संक्षेप में लिखें।  
**A) 12312/9990** **B) 12325/9990** **C) 12325/1000D) 12313/9990**
54. एक व्यक्ति का मासिक आय 7000 रू0 है तथा वह 1400रू0 प्रतिमाह बचाता है तो वह अपनी आयका कितना % खर्च करता है।  
**A) 60%** **B) 80%** **C) 75%** **D) 50%**
55. एक शहर की वर्तमान जनसंख्या 5,14,700 है तो अगले वर्ग इसकी जनसंख्या 5661700 हो गई तो कितना % बढ़ गई।  
**A) 5%** **B) 7%** **C) 8%** **D) 10%**
56. छात्र संघ के निर्वाचन में विजयी छात्र को 55% वोट मिले और वह 70 वोट से विजयी हो गया तो पराजित प्रतियाशी को कितने वोट मिले।  
**A) 700** **B) 365** **C) 315** **D) 325**
57. एक रेडियों को 880 रू0 में बेचने पर 10% लाभ होता है तो बताइये की उसे 760रू0 में बेचा जाए तो बेचने पर कितना लाभ या हानि % होगा।  
**A) 5%** **B) 5.26%** **C) 10%** **D) 8%**
58. कितने प्रतिशत वार्षिक ब्याज की दर से कोई मूलधन 4 वर्षों में अपना सवा गुणा हो जाएगा।  
**A) 10%** **B) 12%** **C) 12.5%** **D) 15%**
59. कितने वर्षों में 5% वार्षिक ब्याज की दर से 600 रू0 का मिश्रधन 700 रू0 जो जाएगा।  
**A)  $3\frac{1}{3}$  वर्ष** **B) 3 वर्ष**  **$\frac{1}{3}$  C) 3 वर्ष** **D) 4 वर्ष**
60. तो कोण का योग  $90^\circ$  से अधिक  $180^\circ$  से कम हो तो वह कहलाता है।  
**A) न्यूनकोण** **B) पूरक कोण** **C) ऋजुकोण** **D) अधिककोण**
61. What did the man offer the child?  
**A) A camel ride** **B) Balloons** **C) Sweets** **D) A roundabout ride**
62. How could you describe Birbal in one word according to this story?  
**A) Cleaver** **B) Talkative** **C) Sad** **D) Angry**
63. Choose the word spelt correctly?  
**A) Maxculine** **B) Massculine** **C) Masculine** **D) Masculine**
64. Choose the word spet correctly?  
**A) Ambulance** **B) Ambulence** **C) Ambulanse** **D) Ambalence**
65. There is an old temple, \_\_\_\_\_ temple is very ancient, (Articles)  
**A) A** **B) An** **C) The** **D) Above**
66. He is \_\_\_\_\_ best employee of the month, (Articles)  
**A) A** **B) An** **C) The** **D) None**
67. He is \_\_\_\_\_ union leader, (Articles)  
**A) A** **B) An** **C) The** **D) None of these**
68. The plural of lion is\_\_\_\_  
**A) Pride** **B) Lioness** **C) Herd** **D) Lions**

69. The plural of "Dozen" is  
 A) Dozens B) Dozen C) Dozness D) None of these
70. Choose the masculine gender of the give noun.  
 A) Maid B) Steward C) Monk D) None of
71. The feminine gender of "Duck"  
 A) Duck B) Duckine C) Drake D) Duckies
72. Pick out the opposite of "Laugh"  
 A) Police B) Doctor C) Week D) Cry
73. What is the oppsite of "Full"  
 A) Empty B) Near C) Eat D) Happy
74. \_\_\_\_\_ is the opposite of "Bright"  
 A) Light B) Heavy C) Dark D) Superb
75. Pick the odd one out?  
 A) Bat B) Ball C) Stump D) Hospital
76. Tick ( ) the V3 fosms.  
 A) Tear B) Teared C) Tore D) Torn
77. \_\_\_\_\_ poor are sad.  
 A) The B) An C) A D) None
78. Tick the singular Number.  
 A) Information B) Physics C) Politics D) All of these
79. Who was gopal ?  
 A) The Person who had bought the well B) The person who had sold the well  
 C) The king D) None of these
80. What did the man offer the child ?  
 A) A comel ride B) Balloons C) Sweets D) A roundabout ride