

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 हैं।
- ➔ किसी भी प्रश्न का गलत जवाब देने पर कोई अंक कटा नहीं जाएगा।

पूर्णांक - 80
समय - 90 मिनट
वर्ग - VIII

- कौन सी गैस रूधिर में ऑक्सीजन की मात्रा घटा देती है।
A) कार्बन डाइऑक्साइड B) कार्बन मोनो ऑक्साइड C) आर्गन D) नाइट्रोजन
- कौन सी गैस विश्व उष्णन में अपना योगदान देती है।
A) मीथेन B) नाइट्रस ऑक्साइड C) जलवाष्प D) सगी
- निम्न में कौन एक तारा है।
A) टाइटन B) पुच्छल तारा C) सूर्य D) फोबोस्
- कौन सी धातु तन्य नहीं होती है।
A) सोना B) चाँदी C) मरकरी D) एल्युमिनियम
- आईरिस में स्थित छोटे छिद्र को कहते हैं।
A) कॉर्निया B) पुतली C) परितारिका D) कोई नहीं
- अवर्तकाल का मात्रक कौन है।
A) S B) Kg C) M D) T
- कंपन आयाम का S1 मात्रक है।
A) S B) Hz C) M D) M/s
- जब एक वस्तु किसी दूसरी, वस्तु के पृष्ठ पर लुढ़कती है तो उसके गति के प्रतिरोध को क्या कहते हैं।
A) स्थैतिक घर्षण B) लोटनिक घर्षण C) घर्षण बल D) चुम्बकीय घर्षण
- शुष्क मौसम में बालों में कंधी करने पर वह बिखर जाता है इसके लिए अरदायी बल है।
A) बैद्युत बल B) स्थिर बैद्युत बल C) घर्षण बल D) गुरुत्व बल
- निम्न में कौन नर जनन हार्मोन है।
A) एस्ट्रोजन B) टेस्टोस्टेशन C) थाइराइड D) एड्रिनेलिन
- अलैंगिक जनन की विधि है।
A) बिजाणु द्वारा B) मुकुलन द्वारा C) द्विखंडन द्वारा D) सभी
- केन्द्रक को किस अभिरंजक द्वारा अभिरंजित किया जाता है।
A) आरेंज जी B) कॉटन ब्लू C) सैफ्रनीन D) आयोडीन
- कोशिका का खोज कब हुआ
A) 1964 B) 1965 C) 1966 D) 1962
- जब चालक पलायन में विद्युतधारा प्रवाहित की जाती है तब बिलयन के रंग में परिवर्तन होता है।
A) विद्युत धारा के रासायनिक प्रभाव का B) विद्युत धारा के उष्मीय प्रभाव का
C) विद्युत धारा के चुम्बकीय प्रभाव का D) विद्युत धारा के तड़ित प्रभाव का
- खाद्य प्रदात्यों को संरक्षित करने के लिए लोहे के डिब्बे पर किस धातु का विद्युतलेपन किया जाता है।
A) जिंक B) टीन C) एल्युमिनियम D) लोहा
- निम्न में कौन सा पदार्थ विद्युत का हीन चालक है।
A) सिरका B) नींबू पानी C) साबुन पानी D) आसुत जल
- जैव विविधता दिवस कब मनाया जाता है।
A) 22 मार्च B) 22 अप्रैल C) 22 मई D) 22 जून
- UN ने किस वर्ष को जैव विविधता घोषित किया।
A) 2010 B) 2011 C) 1945 D) 2022
- कांजीरंगा अभ्यारण्य किस राज्य में है।
A) गुजरात B) राजस्थान C) असम D) उड़ीसा
- प्रोजेक्ट टाईबर योजना की शुरुआत कब की गई।
A) 1969 B) 1970 C) 1971 D) 1972
- भारत का सबसे पुराना उच्च न्यायालय कौन है।
A) बम्बई उच्च न्यायालय B) मद्रास C) कलकत्ता D) दिल्ली

22. किस वर्ष जनहित याचिका (PIL) की व्यवस्था की गई।
A) 1950 **B) 1980** **C) 1990** **D) 1947**
23. उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों को कौन पदमुक्त करता है।
A) प्रधानमंत्री **B) राष्ट्रपति** **C) राज्यपाल** **D) महाभियोग की प्रक्रिया**
24. सच्चर समिति का रिपोर्ट संबंधित है।
A) इसाई समुदाय से **B) मुस्लिम समुदाय से** **C) अनुसूचित जाति से** **D) सिख समुदाय से**
25. अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जन जाति अभिनियम (अत्याचार निवारण) पारित हुआ।
A) 1989 **B) 1998** **C) 1979** **D) 1996**
26. अस्पृश्यता उन्मूलन का प्रावधान संविधान के किस अनुच्छेद में वर्जित है।
A) 15 **B) 17** **C) 13** **D) 19**
27. फ्लोराइड युक्त पानी की समस्या कि जिलों में अधिक है।
A) गोड्डा व दुमका **B) देवघर व गिरीडीह** **C) पलामू व गढ़वा** **D) सभी**
28. सुकन्या समृद्धि योजना कब लागु की गई।
A) 2005 **B) 2012** **C) 2014** **D) 2016**
29. उभरते हुए उद्योग जैसे सुचना प्रौद्योगिकी स्वास्थ्य लाभ आदि को नाम से जाना जाता है।
A) आधारभूत उद्योग **B) सनराईज उद्योग** **C) विनिर्माण उद्योग** **D) फुटलुस उद्योग**
30. टिस्को (TISCO) की स्थापना कब हुई।
A) 1905 **B) 1907** **C) 1901** **D) 1909**
31. विश्व का मुख्य सूचना प्रौद्योगिकी केन्द्र कैलिफोर्निया किस देश में है।
A) जापान **B) जर्मनी** **C) ब्रिटेन** **D) अमेरिका**
32. चलवासी पशुधरण किस प्रकार की खेती करते हैं।
A) गहन निर्वाह कृषि **B) बागानी कृषि** **C) आदिम निर्वाह कृषि** **D) कोई नहीं**
33. बंगाल विभाजन के समय वायसराय कौन था।
A) लार्ड रिपन **B) लार्ड कैनिंग** **C) लार्ड कर्जन** **D) इनमें से कोई नहीं**
34. ज्योतिराव फूले ने किस ग्रंथ की रचना की थी।
A) वर्ण-व्यवस्था **B) गोदान** **C) उत्तर रामचरित** **D) गुलामगिरी**
35. दक्षिण में जाति सुधार आन्दोलन के नायक थे।
A) डी० के० कर्बे **B) वीरेथ लिंगम** **C) ई० वी० रामास्वामी** **D) कोई नहीं**
36. अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय का पुराना नाम था।
A) एंग्लो ऑरियन्टल कॉलेज **B) मोहम्मडन कॉलेज** **C) एंग्लो कॉलेज** **D) कोई नहीं**
37. सती प्रथा पर पहला प्रतिबंध किसने लगाया था।
A) हर्षवर्धन **B) जयचन्द्र** **C) अशोक** **D) पुलकेशिन द्वितीय**
38. हिंदु विधवा पुनर्विवाह कानून कब पारित हुआ।
A) 1847 **B) 1857** **C) 1856** **D) 1865**
39. एशियाटिक सोसायटी ऑफ बंगाल का गठन किसने किया।
A) जेम्स मिल **B) विलियम जॉन्स** **C) विलियम जॉनसन** **D) मैक्समूलर**
40. नीलांबर और पीतम्बर कहाँ के महान स्वतंत्रता सेनानी थे।
A) गढ़वा **B) पलामू** **C) सन्थाल परागना** **D) हजारीबाग**
41. किसी परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए एक परीक्षार्थी को पूर्णांक के 33% अंक प्राप्त करने हैं उसे 225 अंक मिले जो 33% से 6 कम है तो परीक्षा में पूर्णांक क्या था।
A) 225 **B) 450** **C) 231** **D) 700**
42. पहली सं० दुसरी सं० से 20% अधिक है तो दूसरी संख्या पहली संख्या से कितना प्रतिशत कम है।
A) 20% **B) 25%** **C) 33%** **D) 16.67%**
43. मुकेश एक फुटबॉल 20% के बट्टे पर 192 रु० में खरीदता है तो अंकित मू० क्या है।
A) 220 **B) 230** **C) 240** **D) 250**
44. वह धन ज्ञात कीजिए जो 8% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष में 7290 रु० हो जाता है।
A) 3645 **B) 7290** **C) 6707** **D) 6500**
45. एक जनित्र का वर्तमान मूल्य 42000 रु० है। यदि उसका अवमुल्य 5% वार्षिक हो तो 2 वर्ष बाद उस जनित्र का मूल्य क्या होगा।
A) 40000 **B) 38840** **C) 41200** **D) 37905**
46. $\left\{ \left(\frac{1}{3} \right)^{-1} - \left(\frac{1}{4} \right)^{-1} \right\}^{-1}$
A) -1 **B) 1** **C) 1/12** **D) -1/12**

47. सरल कीजिए। $\frac{25xt^4}{5^{-3} \times 5t^8} = ?$
- A) $(25t)^4$ B) $(25t)^4$ C) $(5t)^4$ D) $(5t)^4 \times 48.40$ घोड़े एक किबंटल चने को 7 दिनों में खाते हैं कितने घोड़े उतने ही चने को 28 दिन में खाएँगे।
- A) 14 B) 160 C) 10 D) 56
49. एक छात्रावास में 300 छात्रों के लिए 15 दिनों की राशन सामग्री है यदि अवकाश के कारण 200 छात्र बाहर चले जाएँ तो वह सामग्री कितने दिनों तक चलेगी।
- A) 30 दिन B) 45 दिन C) $7\frac{1}{2}$ दिन D) 40 दिन
50. एक सौनिक शिविर में 105 सौनिकों के लिए 21 दिनों की रसद सामग्री है यदि शिविर में 42 सैनिक और आ जाएँ तो रसद सामग्री कितने दिनों में समाप्त हो जाएगी।
- A) 42 दिन B) 14 दिन C) 7 दिन D) 18 दिन
51. एक समचतुर्भुज पार्क का प्रत्येक भुजा की लम्बाई 72 मी० तथा शीर्षसम्ब 18 मी० है उस वर्गाकार मैदान की भुजा क्या होगी जिसका क्षेत्र इस समचतुर्भुज के क्षेत्र बराबर है।
- होगा।
- A) 32m B) 36m C) 42m D) 45m
52. एक \square का एक विकर्ण 30मी० और सम्मुख शीर्ष से डाले गए लम्ब 10मी० और 8मी० है तो \square को क्षेत्र निकालें।
- A) $300m^2$ B) $240m^2$ C) $600m^2$ D) $270m^2$
53. एक बेलन की ऊँ 25cm है आधार का क्षेत्र $15cm^2$ है तो बेलन के वक्रपृष्ठ का क्षेत्र निकाले।
- A) $1350cm^2$ B) $1408cm^2$ C) $1925cm^2$ D) कोई नहीं
54. एक समलम्ब \square का क्षेत्र 200 मी² है ऊँ 8मी० है यदि समांतर भुजाओं में एक भुजा दूसरी भुजा सं 6 मी० अधिक है तो दूसरी समांतर भुजा की लं ज्ञात करे।
- A) 22m B) 28m C) 25m D) 31m
55. एक घनाभाकार पिंड की लं 15cm चौड़ा 14cm एवं ऊँ 13cm है तो पृष्ठ क्षेत्र निकालें।
- A) $2730 cm^2$ B) $1365 cm^2$ C) $1174 cm^2$ D) कोई नहीं
56. 100m लं एवं 500m चौ वाले आयतकार बगीचे के चारों ओर बाड़ लगाने का व्यय 50 पैसे प्रति मी² की दर से क्या होगा।
- A) 150 रू० B) 1500 रू० C) 2500 रू० D) 5000 रू०
57. बेलन का सम्पूर्ण पृष्ठ का क्षेत्र कौन नहीं होगा।
- A) $2\pi r^2 h + 2\pi r^2$ B) $2\pi r (h+r)$ C) $2\pi r h + 2\pi r^2$ D) $2\pi (r h + r^2)$
58. $(a + b) + c = a + (b + c)$ ये कौन से नियम है।
- A) योग क्रमविनिमय नियम B) योगात्मक वितरण नियम C) योग साहचर्य नियम D) सभी
59. "n" ये क्या दर्शाता है।
- A) समुच्चयों का सम्मिलन B) समुच्चयों का सर्वनिष्ठ C) केवल समुच्चय D) कोई नहीं
60. 6 नल एक हौज वर्ग 12 घंटा में भरते हैं तो व नल कितने घंटे में गरेंगे।
- A) 8 घंटा B) 12 घंटा C) 6 घंटा D) $7\frac{1}{2}$ घंटा
61. Seema is FondSweats (Preposition)
- A) Off B) Of C) at D) To
62. What is Plural form of "she"
- A) She B) He C) They D) She's
63. What is plural form of 'Salman' ?
- A) Salmon's B) Sakmones C) Salmon D) Salmonies
64. What Is Faminine Gender of "Tailor"
- A) Seamstress B) Tailoress C) Tailor D) None of Those
65. What Is Faminine Gender of "Monk"
- A) Monkess B) Nun C) Maid D) Monks
66. Opposite Words of "Evil"
- A) Dull B) Foe C) Divine D) Rare
67. Opposite Words of "Friend"
- A) Dull B) Foe C) Native D) Brave
68. 8. No men than hers are braver the word 'her' here refers to
- A) Conman Men B) Common Women C) Native People D) None of these
69. Poet Says that his native land is Guarded and rewarded by
- A) The grace of God B) Its beauty and virtue C) Some Unknown Power D) None of These

70. There little of the Poem 'My Land' does not indicate
 A) A fresh and fair land
 B) A dull and cold land
 C) A dear and rare land
 D) None of These
71. Anil ran as fast as he.....
 A) Can
 B) Can't
 C) Could
 D) Couldn't
72. The Teacher taught us that green leaves.....Chlorophyll.
 A) Contain
 B) Contains
 C) Contained
 D) None of These
73. Parvez Says that heSing a hindi Song.
 A) Could
 B) Can
 C) Has
 D) Is
74. The Speaker is expected to
 A) Complain
 B) Shree his griet with other's
 C) Maintain his silence
 D) None of These
75. places of his childhood days does the poet recall in the poem my mother's
 A) Rameshwaram
 B) Indore
 C) Rourkela
 D) Patna
76. Divide the sweets The three boys
 A) Between
 B) Among
 C) with
 D) At
77. Meaning of "Cost an Arm and a Leg"
 A) War Hero
 B) Very Expensive
 C) Scene in battle field
 D) Very Cheap
78. Jofra Archar, The England fast Bowler is than accurate
 A) More Fast
 B) Faster
 C) Less Fast
 D) More Faster
79. Identify an abstract noun from the words the given below.
 A) Iron
 B) Cattle
 C) Thomas
 D) Pain
80. Does wood sink in water (which word is material Noun)
 A) Sink
 B) Does
 C) Water
 D) Wood