

# Bihar Merit Test Examination 2022-23

## बिहार योग्यता जाँच परीक्षा-2022-23

निर्देशक :-

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

Class-VII

पूर्णांक-80  
समय-90 मिनट  
वर्ग-

### Maths

- 59 के नहले कर पूर्णांक बताए।  
(A) -58 (B) -60  
(C) 58 (D) 60
- दस प्रश्न के एक कक्षा टेस्ट में प्रत्येक सही उत्तर लिए 5 अंक दिए जाते हैं एवं प्रत्येक गलत उत्तर के लिए (-2) अंक दिए जाते हैं। मोहन ने इस परीक्षा में 4 प्रश्नों का सही उत्तर दिया एवं 6 प्रश्नों का गलत उत्तर दिया तो उसके द्वारा प्राप्त कुल अंक होगा  
(A) 20 (B) 24  
(C) 12 (D) 8
- एक लिफ्ट किसी खान कूपक में 6m/मिनट की दर से नीचे जाता है यदि लिफ्ट भूमितल से 10उ उपर से शुरू होता है तो -350 उ पहुँचने में कितना समय लगेगा  
(A) 50 मिनट (B) 40 मिनट  
(C) 60 मिनट (D) 45 मिनट
- $103 - [144 \div (12 \times 12) + 5 + 12 \div 6 - 2 +] = ?$   
(A) 80 (B) 44  
(C) 84 (D) 74
- राम अपने बगीचे में 5 छोटे पौधे को एक पंक्ति में लगता है। दो क्रमागत छोटे पौधे की बची की दूरी  $3\frac{3}{4}$  m है तो प्रथम एवं अंतिम पौधा के मध्य दूरी होगी।  
(A) 3 m (B) 12 m  
(C) 18.75 m (D) 15 m
- टाँकड़े 19, 25, 23, 20, 9, 10, 15, 10, 5, 16, 25, 24, 12, 20 का माध्यिका होगा  
(A) 25 (B) 19  
(C) 15 (D) 10
- निम्नलिखित में कौन सा कोण त्रिभुज के तीनों की माप नहीं हो सकती है  
(A)  $45^\circ, 45^\circ, 90^\circ$  (B)  $60^\circ, 30^\circ, 90^\circ$   
(C)  $90^\circ, 90^\circ, 30^\circ$  (D)  $105^\circ, 45^\circ, 30^\circ$
- $(3^\circ + 4^\circ + 5^\circ) \times (3^\circ \times 4^\circ \times 5^\circ)$   
(A) 3 (B) 0  
(C) 1 (D) 6
- $8 \times 15^5 + 3 \times 10^2 + 8 \times 10^1$  का मान होगा।  
(A) 83080 (B) 800380  
(C) 888380 (D) 80038
- $3xy - 2x^2 - 2y^2$  में से  $5x^2 - 7xy + 5y^2$  घटाने पर प्राप्त होगा।  
(A)  $5x^2 - 5y^2 + 7xy$  (B)  $3x^2 - 3y^2 + 9xy$   
(C)  $-7x^2 - 7y^2 - 10xy$  (D)  $7x^2 - 7y^2 - 10xy$
- यदि दो अनुपात परस्पर बराबर होते हैं तो उसे ..... कहा जाता है।  
(A) मध्यानुपात (B) मिश्र अनुपात  
(C) चतुर्थानुपात (D) समानुपात
- 0.009 को प्रतिशत में बदलिए।  
(A) 0.9% (B) 9%  
(C) 90% (D) 0.09%
- एक शहर की जनसंख्या प्रत्येक वर्ष 10% की दर से बढ़ जाती है यदि शहर की वर्तमान जनसंख्या 1331 है तो तीन वर्ष पहले शहर की जनसंख्या क्या रही होगी  
(A) 1000 (B) 1100  
(C) 1210 (D) 1030
- एक कुर्सी और एक टेबल दोनों की कुल कीमत 2800 ₹ है, यदि कुर्सी की कीमत टेबल की कीमत से 40% कम है तो टेबल की कीमत क्या होगी।  
(A) 1750 ₹ (B) 1250 ₹  
(C) 1050 ₹ (D) 1030
- एक व्यापारी ने 1 ₹ में 5 नीबू खरीदकर 1 ₹ में 4 की दर से बेच देता है तो उसका लाभ प्रतिशत होगा।  
(A) 20% (B) 25%  
(C) 30% (D) 50%
- कितने धन का 6: वाषिक की दर से 2.5 वर्ष में वही साधारण ब्याज होगा जो 400 ₹ का 5% वार्षिक ब्याज की दर से 3 वर्ष में होगा।  
(A) 500 ₹ (B) 400 ₹  
(C) 800 ₹ (D) 1000 ₹
- किसी आयत की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 3:2 है यदि आयत की परिमिति 90m है तो आयत का क्षेत्र होगा।  
(A)  $180m^2$  (B)  $270m^2$   
(C)  $386m^2$  (D)  $486m^2$

18. एक व्यक्ति की उम्र उसकी पुत्री के उम्र का चौगुणा है। 16 वर्ष बाद वह अपनी पुत्री के उम्र का दोगुणा हो जाएगा। तो पुत्री की उम्र ज्ञात कीजिए।  
 (A) 16 वर्ष (B) 8 वर्ष  
 (C) 24 वर्ष (D) 48 वर्ष
19. छो परिमेय संख्या के बीच ..... परिमेय संख्या होती है।  
 (A) एक (B) दो  
 (C) तीन (D) असिमित
20. 14 सेमी एवं 21 सेमी त्रिज्या वाले दो वृत्त के क्षेत्रफल का अनुपात क्या होगा।  
 (A) 2 : 3 (B) 4 : 9  
 (C) 9 : 16 (D) 14 : 21

### Science

1. जब दिवस मनाया जात है  
 (A) 22 अप्रैल (B) 22 जुलाई  
 (C) 22 मार्च (D) इनमें से कोई नहीं
2. निम्नलिखित में से किस प्रकार की दातों का कार्य भोजन को फाड़ने के लिए किया जाता है  
 (A) कंतक (B) रदनक  
 (C) चवर्णक (D) अग्रचतर्णक
3. मानव शरीर में पित्त रस साबित होता है।  
 (A) यकृत (B) अग्न्याशय  
 (C) छोटी आँत (D) बड़ी आँत
4. मानव शरीर का सामान्य तापमान होता है।  
 (A) 37°D (B) 98.4°D  
 (C) 99°D (D) 102°D
5. निम्नलिखित में कौन सा रासायनिक परिवर्तन नहीं है।  
 (A) भोजन का पाचन (B) मोम का पिघलना  
 (C) कोयले का जलना (D) प्रकाश संश्लेषण
6. अमरबेल उदाहरण है  
 (A) स्वपोषी (B) विषमपोषी  
 (C) परजीवी (D) मृतजीवी
7. पैसे जनतु तिनके शरीर पर बालो (फर) की दो मोटी परते होती है वे पाये जाते हैं।  
 (A) उष्ण कटियधीय क्षेत्र (B) रेगिस्तान  
 (C) ध्रुवीय क्षेत्र (D) इनमें से कोई नहीं
8. निम्नलिखित में से कौन सा बीमारी दूषित जल से नहीं होता है।  
 (A) हैजा (B) पीलीया  
 (C) मेनिनजाइटिस (D) एड्स
9. इमली, अंगूर तथा कच्चे आम में कौन सा अम्ल पाया जाता है।  
 (A) ऐसीटिक अम्ल (B) फार्मिक अम्ल  
 (C) टार्टरिक अम्ल (D) साइटिक अम्ल

10. पौधे में भोजन का संवहन होता है  
 (A) जाइलम (B) फ्लोरम  
 (C) a एवं b दोनों (D) इनमें कोई नहीं
11. तेलचट्टे में श्वसन अंग होता है  
 (A) गलफड़ा (B) श्वास रन्द्र  
 (C) नाक (D) लचा
12. डॉक्टर द्वारा आँख, कान, नाक, गला का जाँच करने के लिए किस दर्पण का उपयोग किया जाता है।  
 (A) अवतल दर्पण (B) उत्तल दर्पण  
 (C) अवतल लेंस (D) उत्तल लेंस
13. निम्न में से कौन सी क्षारीय प्रकृति की है  
 (A) बेंकिंग सोडा (B) साबुन  
 (C) चुनेका पानी (D) उपरोक्त सभी
14. मिल्क ऑफ मेगनेशिया में कौन सा क्षारक पाया जाता है  
 (A) मैग्नेशियम हाइड्रॉक्साइड  
 (B) मैग्नेशियम ऑक्साइड  
 (C) मैग्नीज हाइड्राइड  
 (D) मैकनीज ऑक्साइड
15. हमारा दंतवल्क दा होता है।  
 (A) कैल्शियम फॉस्फेट (B) कैल्शियम सल्फेट  
 (C) कैल्शियम ऑक्साइड (D) कैल्शियम क्लोराइड
16. .... फूलों का एक मादा प्रजनन अंग है।  
 (A) पंखुरी (B) पुंकेसर  
 (C) वाह्यदत (D) स्त्रीकेसर
17. किस तापमान पर सेल्लियस और फारेनहाइड समान पादयांक होता है  
 (A) 40° (B) 37°  
 (C) -40° (D) 212°
18. लर, मंड (स्टार्च) को बदलता है।  
 (A) माल्टोज (B) ग्लूकोज  
 (C) सेलुलोज (D) लैक्टोज
19. कॉपर हाइड्रॉक्साइड का सामान्य सुत्र है।  
 (A) CuSo<sub>4</sub> (B) CasSo<sub>4</sub>  
 (C) C4(OH)<sub>2</sub> (D) CuH
20. परागण का वर्तिकाग्र पर स्थानान्तरण कहलाता है।  
 (A) निषेचन (B) परागण  
 (C) जनन (D) फल का बनना

### SST

1. सिक्कों का अध्ययन कहलाता है  
 (A) एन्थेलाॅजी (B) पोनोलाॅपी  
 (C) न्यूमेसमेटिक्स (D) स्टेटिक्स
2. इरने बतूता निवासी था  
 (A) स्पेन (B) पूर्तगाल  
 (C) मोसको (D) ब्रिटेन

3. प्रसिद्ध सोमनाथ मंदिर को महमूद गजनवी द्वारा कब लूटा गया।  
(A) 1017 (B) 1025  
(C) 1117 (D) 1125
4. पाल वंश का संस्थापक था  
(A) धर्मपाल (B) देवपाल  
(C) कुमारगुप्त (D) गोपाल
5. पानीपत की प्रथम लड़ाई कब हुई  
(A) 1526 (B) 1556  
(C) 1426 (D) 1576 ई०
6. निम्न में अकबर के राजस्व मंत्री कौन थे  
(A) बीरबल (B) तानसेन  
(C) बैल खॉन (D) टोडरमल
7. प्रसिद्ध कोणार्क का सूर्य मंदिर भारत के किस राज्य में स्थित है  
(A) कर्नाटक (B) उड़ीसा  
(C) राजस्थान (D) आन्ध्र प्रदेश
8. हिन्दुस्तान शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग किसने किया था  
(A) फारसी व्यक्ति ने (B) मुगल सम्राट ने  
(C) मिन्हाज ए सिराज ने (D) बाल गंगाधर तिलक
9. वास्कोडिगामा भारत आया था  
(A) 1492 (B) 1498  
(C) 1496 (D) इनमें से कोई नहीं
10. दिल्ली की प्रथम एवं अंतिम महिला शासक कौन थी  
(A) रजिया सुल्तान (B) रुबिना खान  
(C) फारूखी (D) बेवा खान
11. आगरा शहर की स्थापना किसने की थी  
(A) शाहजहाँ (B) अकबर  
(C) सिकन्दर लोदी (D) बहलाल लोदी
12. शिक्षा का अधिकार कब पूरे देश में लागू किया गया  
(A) 1 अप्रैल 1999 (B) 1 अप्रैल 2005  
(C) 1 अप्रैल 2010 (D) 1 अप्रैल 2008
13. मनरेगा को 2 अक्टूबर 2009 से पहले किस नाम से जाना जाता है  
(A) प्रधानमंत्री रोजगाड़ योजना  
(B) नरेगा  
(C) कौशल विकास योजना  
(D) स्वनरेगा
14. निम्न में कौन विज्ञापन के प्रकार है।  
(A) रेडिया (B) टी.वी.  
(C) अखबार (D) सभी
15. बिहार के किस शहर की शाही लीची प्रसिद्ध है  
(A) भागलपुर (B) मुजफ्फरपुर  
(C) पटना (D) दरभंगा
16. टखी की सबसे भीतरी परत को कहते हैं।  
(A) सियाल (B) सीमा  
(C) मीफे (D) भू पर्वटी

17. वयुमंडल में नाट्रोजन की मात्रा है  
(A) 72 % (B) 78.03%  
(C) 67% (D) 21%
18. वयुमंडल की सबसे पहली परत को क्या कहते हैं।  
(A) समाताप मंडल (B) क्षोभ मंडल  
(C) बाह्य मंडल (D) मध्य मंडल
19. जल संरक्षण दिवस मनाया जाता है  
(A) 22 मार्च (B) 20 मार्च  
(C) 20 अप्रैल (D) 22 अप्रैल
20. ध्वनि की तीव्रता मापी जाती है  
(A) डेसीबल (B) हर्टज  
(C) क्लेबिन (D) मीटर

### English

1. What did sudama's wife send to Krishna as a gift?  
(A) Fried rice (B) Parched rice  
(C) beaten rice (D) none of there
2. In chepter 'Aladin found the Wonderful lamp' What did the wizard want Aladdin to get from under the stone?  
(A) a stone (B) jewels  
(C) a ring (D) a lamp
3. The peacock has a \_\_\_\_ neck  
(A) thisk (B) thin  
(C) slender (D) devour
4. The poem "I have a Dove" is written by –  
(A) Charles Mackary (B) John Keats  
(C) Milk Raj Anand (D) Charls Dicken
5. Chooses the error part  
(A) Ivan were (B) a farmer  
(C) who lived (D) in a village
6. Careying part of a machine, a vehicle  
(A) straw (B) stove  
(C) carriage (D) spit
7. Mother Teresa was born on \_\_\_\_  
(A) 26<sup>th</sup> Aug 1910 (B) 20<sup>th</sup> Aug 1910  
(C) 22 Aug 1910 (D) 25<sup>th</sup> Aug 1910
8. Mother Teresa was awarded the Nobel prize in \_\_\_\_ .  
(A) 1985 (B) 1980  
(C) 1979 (D) 1978
9. Chooses the opposite words of 'laugh'  
(A) happy (B) cry  
(C) some (D) life

10. In chepter 'The lost child' the jugglr wal seling sweet is it True or False.

- (A) True (B) False  
(C) both (D) none

Fill in the blanks

11. Mukul is \_\_\_ N.C.C. Officer

- (A) A (B) An  
(C) The (D) None

12. I reched there in \_\_\_ hour.

- (A) The (B) An  
(C) A (D) On

13. Ram and Shyam \_\_\_ playing cricket for four hours

- (A) has (B) have  
(C) has been (D) have been

14. Radha and Geeta \_\_\_ singing a song

- (A) is (B) am  
(C) was (D) are

15. Chooes the correct spelt word

- (A) Wondarfull (B) Wonrful  
(C) Wonderful (D) Wanderful

16. Chooes the correct spel word

- (A) Suparlattiv (B) superlative  
(C) superlative (D) superlative

17. A bird is sitting \_\_\_ the branch of a tree

- (A) of (B) on  
(C) at (D) from

18. Chooes the proper noun

- (A) cow (B) boy  
(C) Ramesh (D) Honesty

19. The plural of wife

- (A) wifes (B) wives  
(C) wifess (D) none

20. Feminine of 'Boar'

- (A) Doe (B) Sow  
(C) Bitch (D) Dee

21. Chooes odd ones

- (A) Happy (B) pleased  
(C) delight (D) sad

Bihar Merit Test Examination 2022-23