

# RAMAANYA TALENT SCHOLARSHIP EXAMINATION

## रामन्या प्रतिभा छात्रवृत्ति 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 काटा नहीं जाएगा।

राज्य	-	बिहार
पूर्णांक	-	80
समय	-	90 मिनट
वर्ग	-	6

### MATH

1) स्कूल के लिए 50 कुर्सियां और 30 ब्लैकबोर्ड खरीदें गए थे। यदि प्रत्येक कुर्सी की कीमत 165 रुपये है और ब्लैकबोर्ड की कीमत 445 रुपये है, तो बिल की कुल राशि ज्ञात करें।

(A) 19000 रुपये

(B) 21000 रुपये

(C) 15000 रुपये

(D) 21600 रुपये

2) एक सड़क के साथ-साथ तार के खंभे 220 मीटर की दूरी पर लगे हैं और उसी सड़क के साथ-साथ पत्थर के ढेर 300 मीटर की समान दूरी पर लगे हैं। यदि पहले ढेर पहले खंभे के साथ ही है तो उससे कितनी दूरी पर दूसरी ढेर और खंभे के एक साथ लगी होगी ?

(A) 3200 मीटर

(B) 3300 मीटर

(C) 3400 मीटर

(D) 3500 मीटर

3) रश्मि का घर उसके विद्यालय से  $\frac{9}{10}$  किलोमीटर दूर है। वह कुछ दूर पैदल चलती है और फिर  $\frac{1}{2}$  किलोमीटर की दूरी बस द्वारा तय करके स्कूल पहुँचती है। वह कितनी दूरी पैदल चलती है ?

(A)  $\frac{2}{10}$  किलोमीटर

(B)  $\frac{3}{10}$  किलोमीटर

(C)  $\frac{4}{10}$  किलोमीटर

(D)  $\frac{5}{10}$  किलोमीटर

4) एक धावक 40 मीटर लम्बे और 20 मीटर चौड़े एक आयताकार मैदान के चारों तरफ 8 चक्कर लगाता है। धावक द्वारा तक की गई दूरी ज्ञात कीजिए ?

(A) 960 मीटर

(B) 1006 मीटर

(C) 806 मीटर

(D) 706 मीटर

5) 80 मीटर भुजा वाले वर्गाकार बगीचे के चारों ओर बाड़ लगाने का व्यय 25 रुपये प्रति मीटर की दर से ज्ञात कीजिए।

(A) 7000 रुपये

(B) 8000 रुपये

(C) 9000 रुपये

(D) 10000 रुपये

6) एक आयताकार गल्ले का क्षेत्रफल 300 वर्ग मीटर है तथा इसकी लम्बाई 25 मीटर है। गल्ले की चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

(A) 6 मीटर

(B) 8 मीटर

(C) 10 मीटर

(D) 12 मीटर

- 7) एक खेत 40 मीटर लम्बा और 35 मीटर चौड़ा है। इसमें 400 वर्ग मीटर में चना और शेष में गेहूँ बोया गया है। बताइए, गेहूँ कितने क्षेत्र में बोया गया है ?
- (A) 1000 वर्ग मीटर (B) 900 वर्ग मीटर  
(C) 800 वर्ग मीटर (D) 1050 वर्ग मीटर
- 8) अगर एक वृत्त का व्यास 5 गुणा बढ़ जाता है तो वृत्त की त्रिज्या में कितनी गुणा वृद्धि होगी ?
- (A) 5 गुणा (B) 10 गुणा  
(C) 45 गुणा (D) 15 गुणा
- 9) एक ----- एक ही शीर्ष बिंदु से शुरू होने वाली दो किरणों से बना होता है।
- (A) रेखा (B) रेखाखंड  
(C) किरण (D) कोण
- 10) जब दो रेखाएँ प्रतिच्छेद करती हैं, तो उनके बीच के उभयनिष्ठ बिंदु को क्या कहते हैं ?
- (A) सम्पर्क करना (B) शीर्ष  
(C) प्रतिच्छेदन (D) मेल
- 11) यदि  $4x + 3 = 11$  हो तो  $x$  का मान क्या होगा ?
- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

12) निम्न में से किस अक्षर में उर्ध्वाधर सममित रेखा है ?

(A) C

(B) B

(C) D

(D) V

13) कौन सी त्रिभुज में एक ही सममित रेखा होती है ?

(A) समबाहु त्रिभुज

(B) विषमबाहु त्रिभुज

(C) समद्विबाहु त्रिभुज

(D) इनमें से सभी

14) निम्न में से किस अक्षर में उर्ध्वाधर और क्षैतिज कोई भी सममित रेखा नहीं है ?

(A) E

(B) F

(C) I

(D) B

15) एक रेखाखंड 4.5 सेंटीमीटर लंबाई का है। इसमें से रेखाखंड 2.5 काटे तो शीर्ष रेखाखंड की लंबाई कितनी होगी ?

(A) 3 सेंटीमीटर

(B) 2 सेंटीमीटर

(C) 1 सेंटीमीटर

(D) 4 सेंटीमीटर

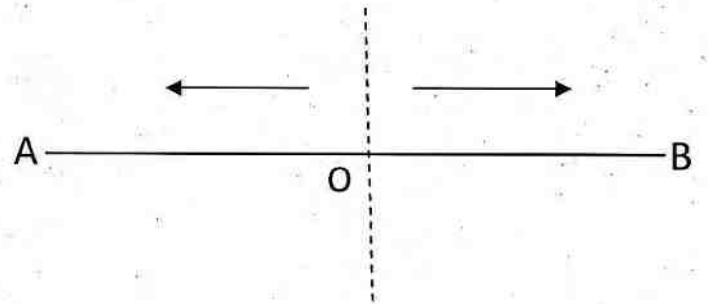
16) 8.6 सेंटीमीटर लंबे रेखाखंड AB का लंब समविभाजन करने पर रेखाखंड AO की लंबाई कितनी होगी ?

(A) 4 सेंटीमीटर

(B) 4.2 सेंटीमीटर

(C) 4.3 सेंटीमीटर

(D) 4.4 सेंटीमीटर



17) निम्न में से 500 मिलीलीटर से 2 लीटर का अनुपात कौन सा होगा ?

(A) 1 : 4

(B) 4 : 3

(C) 3 : 4

(D) 4 : 1

18) एक कमरे की लंबाई 2 मीटर 25 सेंटीमीटर तथा चौड़ाई 1 मीटर 50 सेंटीमीटर है। कमरे के फर्श को ढकने के लिए कितने वर्ग मीटर गलीचे की आवश्यकता होगी ?

(A) 3.752 वर्ग मीटर

(B) 3.375 वर्ग मीटर

(C) 4.00 वर्ग मीटर

(D) 3.275 वर्ग मीटर

19) एक मेज के उपरी पृष्ठ की माप 2 मीटर 50 सेंटीमीटर  $\times$  1 मीटर 50 सेंटीमीटर है। मेज का क्षेत्रफल वर्गमीटर में ज्ञात कीजिए।

(A) 3.75 वर्ग मीटर

(B) 3.50 वर्ग मीटर

(C) 4.00 वर्ग मीटर

(D) 3.25 वर्ग मीटर

20) राम 4 मीटर लंबाई तथा 2 मीटर चौड़ाई वाले एक कमरे में वर्गाकार टाइलें लगाना चाहता है। यदि प्रत्येक वर्गाकार टाइल की भुजा 0.5 मीटर हो तो कमरे में कितनी टाइलों की आवश्यकता होगी ?

(A) 32 टाइलें

(B) 35 टाइलें

(C) 40 टाइलें

(D) 50 टाइलें

# ENGLISH

21) After Rikki - Tikki kills Nag, you can Predict that.

- (A) Nagina will leave the family alone.
- (B) The family will give Rikki – Tikki a gift.
- (C) Darzee’s babies will finally be safe.
- (D) Nagina will try to get revenge.

22) At the beginning of “Rikki – Tikki – Tavi”, Which characteristic does Rikki – Tikki display as he runs around the bungalow?

- (A) Greed
- (B) Bravery
- (C) Curiosity
- (D) Laziness

23) In which sentence about “Rikki – Tikki – Tavi” is immensely used correctly?

- (A) Darzee’s wife takes great pride in her immensely eggs and cares for them.
- (B) Once Teddy’s family gets used to living in the bungalow, they like it immensely.
- (C) The Coppersmith, the town crier of every garden, Spreads the word immensely.
- (D) Fearful the Nagaina will turn and strike at him, Rikki – Tikki holds on immensely.

24) The Giant was angry when he saw ?

(A) The wall broken

(B) The trees fallen

(C) The children playing

(D) The birds singing

25) The Giant thought that the children in his garden were.....

(A) playful

(B) dirty

(C) beautiful

(D) trespassers

26) The bridegroom was unable to have bamboo curry in the end because it was .....

(A) It was made of bamboo door.

(B) It was made by bamboo shoots.

(C) It was not tasty.

(D) It was too spicy to eat.

27) Madhubani art is over ..... years old.

(A) 1000

(B) 1500

(C) 2000

(D) 2500

28) What country has a museum with over 850 Madhubani artworks on display?

(A) India

(B) Japan

(C) Malaysia

(D) United State

29) Where are the Painted birds laughing?

- (A) Painted birds are laughing in shade of the trees.
- (B) Painted birds are laughing in the cage.
- (C) Painted birds are laughing while flying in the air.
- (D) Painted birds are laughing while sitting on the roof top.

30) When do the grasshoppers laugh?

- (A) In a merry scene.
- (B) Randomly
- (C) Are you crazy
- (D) Don't know

31) When was Lata Mangeshkar born ?

- (A) 1928
- (B) 1929
- (C) 1930
- (D) 1934

32) When did Lata Mangeshkar get "The Bharat Ratna" Country's Highest Civilian Award?

- (A) 2000
- (B) 2001
- (C) 2002
- (D) 2006

33) When was Saina Nehwal honored with Padma Shri Award ?

- (A) 2006
- (B) 2008
- (C) 2010
- (D) 2012



34) Who is the Poet of "Laughing Song" ?

(A) William Blake

(B) A Santhal Folk Tale

(C) Sarojini Naidu

(D) Anntaylor

35) What did Birbal told the lazy people to do ?

(A) Run away from there.

(B) Sit into the Pandal.

(C) Sit in the Sun.

(D) None .

36) According to Akbar What should the lazy people of the Kingdom do the next day?

(A) They should gather near the palace gate.

(B) They should gather on the battle field.

(C) They should sleep all the day.

(D) None of these.

37) How many lazy people did Akbar honor lastly?

(A) One

(B) Two

(C) Three

(D) Four

38) Our Country is Spiritual Country , their..... religious. (Choose correct aptitude).

(A) is

(B) also

(C) are

(D) have

39) Our sir teacher Mathematics ..... English. (Choose correct aptitude).

- (A) across (B) besides (C) beside (D) both

40) Please come ..... the bathroom. (Choose correct aptitude).

- (A) out of (B) over (C) on (D) in

## SCIENCE

41) किस पौधे के फूलों का सेवन किया जाता है ?

- (A) मटर (B) केला (C) सीताफल (D) अमरूद

42) केंचुए को किसानों का क्या कहा जाता है ?

- (A) मित्र (B) दुश्मन (C) सलाहकार (D) कोई नहीं

43) पृथ्वी पर मानव एवं जीव-जन्तु के लिए कितना प्रतिशत मीठे पानी उपलब्ध है।

- (A) 0.001% (B) 0.002% (C) 0.003% (D) 0.004%

44) प्लास्टिक गर्म करने पर कौन सी बीमारी उत्पन्न होती है ?

- (A) कैंसर (B) घुटनों की बीमारी  
(C) दिल की बीमारी (D) आँखों की बीमारी

45) हमें कम से कम ----- उत्पन्न करने की आवश्यकता है ?

- (A) अपशिष्ट (B) उत्कृष्ट (C) कचरा (D) कम्पोस्ट

46) वायु में सबसे प्रचुर घटक ----- हैं ।

- (A) ऑक्सीजन (B) जल  
(C) नाइट्रोजन (D) कार्बन डाई-ऑक्साइड

47) दक्षिणोन्मुखी सिरा किसे कहते हैं ?

- (A) उत्तर की ओर संकेत करने वाले  
(B) पूर्व की ओर संकेत करने वाले  
(C) पश्चिम की ओर संकेत करने वाले  
(D) दक्षिण की ओर संकेत करने वाले

48) किसी स्थान पर पूर्व-पश्चिम दिशा ज्ञात करने के लिए ----- का उपयोग किया जा सकता है।

- (A) छड़ (B) लकड़ी  
(C) कंपास (D) चुम्बक

49) मैग्नेट चुम्बक का अविष्कार कहाँ हुआ था ?

(A) ऑस्ट्रेलिया

(B) यूनान

(C) अमेरिका

(D) भारत

50) बल्ब के आविष्कारक थे ----

(A) जेम्सवाट

(B) एडीसन

(C) ग्राहम बेल

(D) जहाँगीर भाभा

51) निम्न में से कौन - सी धातु विद्युत चालक नहीं है ?

(A) लोहा

(B) मरकरी

(C) एल्युमिनियम

(D) चाँदी

52) निम्न में से कौन सा दीप्त पिंड का उदाहरण नहीं है ?

(A) सूर्य

(B) टॉर्च

(C) जुगनू

(D) इनमें से कोई नहीं

53) कौन-सी वस्तु अपारदर्शी है ?

(A) वायु

(B) चट्टान का टुकड़ा

(C) जल

(D) काँच

54) कौन - सी वस्तु की छाया प्राप्त नहीं की जा सकती है ?

(A) जल की

(B) दर्पण की

(C) धुँएँ की

(D) छाते की

55) हिरण की कौन-सी विशेषता नहीं है ?

- (A) इसके दाँत मजबूत नहीं होते हैं।
- (B) कान लंबे होते हैं।
- (C) पाश्व में दो तेज आँखे होती हैं।
- (D) हिरण तेज गति से भाग सकता है।

56) पर्वतीय वनों के वृक्षों की क्या विशेषता नहीं है ?

- (A) ये शंक्वाकार होते हैं।
- (B) पत्ते चौड़े होते हैं।
- (C) शाखाएँ तिरछी होती हैं।
- (D) पत्तियाँ सुई के आकार की व चिकनी होती हैं।

57) जैव घटक कौन से हैं ?

- (A) पौधे
- (B) जंतु
- (C) चट्टानें
- (D) (A) और (B) दोनों

58) नागफनी का पौधा कहाँ मिलता है ?

- (A) हरियाणा
- (B) राजस्थान
- (C) दिल्ली
- (D) शिमला

59) पर्वतों पर कौन से वृक्ष होते हैं ?

- (A) ओक
- (B) चीड़
- (C) देवदार
- (D) इनमें से सभी

60) उपास्थियों से बने अंग का क्या नाम है ?

- (A) आँख (B) कान (C) नाक (D) होंठ

## GENERAL SCIENCE

61) शेरशाह सूरी का मकबरा बिहार में कहाँ स्थित है ?

- (A) भागलपुर (B) सासाराम  
(C) बिहारशरीफ (D) पटना

62) अंग्रेजों ने बिहार में पहली फैक्ट्री किस वर्ष लगाई थी ?

- (A) 1938 ई०. (B) 1948 ई०.  
(C) 1958 ई०. (D) 1978 ई०.

63) पटना में सचिवालय गोलीकांड कब हुआ था ?

- (A) 10 अगस्त 1947 (B) 11 अगस्त 1942  
(C) 9 जुलाई 1941 (D) 8 सितम्बर 1940

64) निम्नलिखित में बिहार के कौन से मुख्यमंत्री बिहार विधान परिषद् के अध्यक्ष रहें।

- (A) केदार पांडे (B) अब्दुल गफूर  
(C) श्री कृष्ण सिंह (D) भोला पासवान शास्त्री

65) बिहार के कुल क्षेत्रफल का कितना प्रतिशत भाग मैदानी है ?

- (A) 90 % (B) 93% (C) 96% (D) 98%

66) बिहार राज्य ऊर्जा परिषद् की स्थापना कब हुई ?

(A) 1956

(B) 1958

(C) 1961

(D) 1966

67) बिहार के किस जिले में बाँकसाइड पाया जाता है ?

(A) पूर्णिया

(B) किशनगंज

(C) दरभंगा

(D) मुंगेर

68) बिहार का सबसे पुराना उद्योग है :-

(A) जूट उद्योग

(B) चीनी उद्योग

(C) ऊनी कपड़ा उद्योग

(D) चमड़ा उद्योग

69) बिहार का कितना वर्ग किलोमीटर क्षेत्र वनों से घिरा हुआ है ?

(A) 6264 वर्ग किलोमीटर

(B) 6764 वर्ग किलोमीटर

(C) 7265 वर्ग किलोमीटर

(D) 7766 वर्ग किलोमीटर

70) बिहार राज्य क्रिकेट संघ की स्थापना कब हुई है ?

(A) 1946

(B) 1947

(C) 1948

(D) 1957

71) इनमें किसको जापान का मैनचेस्टर कहा जाता है ?

(A) ओसाका

(B) टोक्यो

(C) नागासाकी

(D) याकोहामा

72) "भारत भारतीयों के लिए" नारा किस संस्था ने दिया था ?

(A) अशासकीय संस्था

(B) आर्यसमाज ने

(C) ब्रह्म समाज ने

(D) अन्य

73) आगरा शहर को किसने बनवाया था ?

(A) सिकंदर लोदी

(B) अकबर

(C) बहलोल लोदी

(D) शाहजहाँ

74) "बिहू" निम्नलिखित में से किसका लोकप्रिय उत्सव है ?

(A) असम

(B) उड़ीसा

(C) बिहार

(D) बंगाल

75) विवेकानंद राँक मेमोरियल कहाँ स्थित है ?

(A) अण्डमान - निकोबार

(B) लक्ष्यद्वीप

(C) केरल

(D) तमिलनाडु

76) प्रथम गोलमेज सम्मेलन कहाँ हुआ था ?

(A) नई दिल्ली में

(B) लंदन में

(C) बम्बई में

(D) अन्य



77) पंजाब केसरी के नाम से विख्यात थें ?

(A) रणजीत सिंह

(B) गुरुगोविंद सिंह

(C) गुरुनानक देव

(D) लाला लाजपत राय

78) भारतीय मरुस्थल कि एक महत्त्वपूर्ण नदी कौन सी हैं ?

(A) लूनी

(B) व्यास

(C) कृष्णा

(D) नर्मदा

79) भारत की किस नदी को वृद्ध गंगा कहा जाता है ?

(A) कृष्णा

(B) नर्मदा

(C) कावेरी

(D) गोदावरी

80) "अरब सागर की रानी" किसे कहा जाता है ?

(A) लक्ष्यद्वीप को

(B) वेनिस को

(C) कोच्चीन को

(D) सूरत को