

# RAMAANYA TALENT SCHOLARSHIP EXAMINATION

## रामन्या प्रतिभा छात्रवृत्ति परीक्षा 2021–22

निर्देश :-

पूर्णांक – 80

समय– 90 मिनट

वर्ग – 6

- 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।

### गणित

1. पूर्ण संख्याओं के लिए गुणनात्मक तत्समक क्या है?  
(a) 0 (b) 3 (c) 1 (d) इनमें से कोई नहीं
2. निम्न कथनों में से कौन-सा ठीक है?  
(a)  $-8 > -7$  (b)  $1 < 0$  (c)  $-1 < 0$  (d)  $-2 < 4$
3. दो विषम और एक सम संख्या का जोड़ क्या होगा?  
(a) विषम (b) सम (c) भाज्य (d) अभाज्य
4. 100 से कम लगातार संख्याएं बताएं ताकि उनके बीच कोई अभाज्य संख्या न हो।  
(a) 5 (b) 6 (c) 7 (d) 8
5. कौन-सी संख्या न तो अभाज्य संख्या है और न ही भाज्य संख्या ?  
(a) 1 (b) 0 (c) 2 (d) 3

6. प्राकृत संख्याओं 5 से 19 तक भाज्य संख्याओं की भिन्न क्या होंगी?

(a) 9/17

(b) 9/15

(c) 6/15

(d) 7/16

7. श्रीकान्त ने कुल 5 किलोग्राम आलू और प्याज खरीदा। जिसमें से 3 किलों 500 ग्राम आलू था। बताइए कि प्याज कितना किलोग्राम था।

(a) 2 किलो 500 ग्राम

(b) 1 किलो 500 ग्राम

(c) 3 किलो 500 ग्राम

(d) 4 किलो 500 ग्राम

8. मोहिनी के पास फल की 30 टोकरियां हैं। प्रत्येक टोकरी में 20 आम हैं। प्रत्येक टोकरी में 2 आम सड़े हैं। तो बताए कि अच्छे आमों की संख्या कितनी है?

(a) 340

(b) 60

(c) 600

(d) 540

9.  $3 + x = 21$  हो तो  $x$  का मान क्या होगा?

(a) 15

(b) 17

(c) 18

(d) 19

10. वृत्त और चाप खींचने के लिए किस ज्यामिति यंत्र का प्रयोग किया जाता है?

(a) डिवाइडर

(b) परकार

(c) रूलर

(d) कोणमापक

11. जब दो रेखाएं परस्पर लंब पर प्रतिच्छेद करती हैं तो उनके बीच कितने डिग्री का कोण होता है?

(a)  $45^\circ$

(b)  $90^\circ$

(c)  $60^\circ$

(d)  $180^\circ$

12. एक आयतकार कमरे का क्षेत्रफल 48 वर्ग मी० है। यदि उसकी लंबाई 12 मी० है, तो कमरे की चौड़ाई बताए।

(a) 2 मी०

(b) 4 मी०

(c) 6 मी०

(d) 8 मी०

13. वर्ग का क्षेत्रफल क्या होगा जिसकी भुजा 15 मी० है।

- (a) 200 वर्ग मी०      (b) 225 वर्ग मी०      (c) 30 वर्ग मी०      (d) 150 वर्ग मी०

14. राहुल ने 5 किलो ग्राम सेब, 2 किलो 50 ग्राम अंगूर और 4 किलो 300 ग्राम आम खरीदे। खरीदे गए फलों का कुल वजन कितना था?

- (a) 11.360 किलो ग्राम      (b) 11.350 किलो ग्राम

- (c) 11.355 किलो ग्राम      (d) इनमें से कोई नहीं

15. 18 रूपये 75 पैसे को दशमलव रूप में लिखिए :-

- (a) 1.875      (b) 0.1875      (c) 1875      (d) 18.75

16. दशमलव संख्या 3.8 को सरलतम रूप में बदलिए।

- (a)  $\frac{39}{10}$       (b)  $\frac{5}{19}$       (c)  $\frac{38}{10}$       (d)  $\frac{19}{5}$

17. जब घड़ी के घंटे की सुई 1 से 4 तक जाती है तो समकोणों की संख्या कितनी होती है?

- (a) 2      (b) 3      (c) 2 से ज्यादा      (d) 1

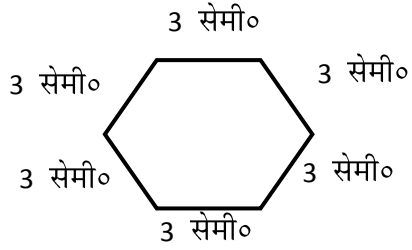
18. एक कोण जिसका माप पूर्ण धूर्णन के बराबर हो, क्या कहलाता है?

- (a) संपूर्ण कोण      (b) समकोण      (c) ऋजुकोण      (d) अधिक कोण

19. 2.04 को लघुत्तम रूप में लिखें-

- (a)  $2\frac{1}{4}$       (b)  $2\frac{1}{50}$       (c)  $2\frac{1}{25}$       (d) इनमें से कोई नहीं

20. दी हुई आकृति की परिमाप ज्ञात कीजिए :-



(a) 36 सेमी

(b) 20 सेमी

(c) 18 सेमी

(d) 16 सेमी

## विज्ञान

21. अनाज किसका समृद्ध स्रोत है?

(a) कार्बोहाइड्रेट

(b) वसा

(c) प्रोटीन

(d) खनिज पदार्थ

22. वायु में जल कैसे प्रवेश करता है?

(a) वाष्पम द्वारा

(b) संधनन द्वारा

(c) वाष्पन व संधनन द्वारा

(d) नाइट्रोजनीकरण द्वारा

23. पत्ती का वह भाग जिसके द्वारा वह तने से जुड़े होते हैं।

(a) पर्णाधार

(b) पर्णफलक

(c) पर्णवृत्त

(d) शिरा

24. नागफनी में प्रकाश-संश्लेषण किस द्वारा होता है?

(a) पत्ते

(b) जड़

(c) तना

(d) फूल

25. मक्खन का पेपर क्या है?

(a) पारदर्शक

(b) पारभासी

(c) तेल का

(d) अपारदर्शी

26. आटे में से अशुद्धियाँ कैसे दूर की जाती हैं?

(a) निस्तारण द्वारा

(b) हस्त द्वारा

(c) A और B दोनों

(d) छलनी द्वारा

27. हृदय की सुरक्षा कौन करती है?

(a) पसलियाँ

(b) उपस्थियाँ

(c) त्वचा

(d) A और B दोनों

28. दूध का खट्टा होना किस परिवर्तन का उदाहरण है?

(a) उत्क्रमित परिवर्तन का

(b) अनुत्क्रमित परिवर्तन

(c) भौतिक परिवर्तन

(d) इनमें से कोई नहीं

29. पारभासी वस्तुएँ कौन सी होती हैं?

(a) तेल लगा हुआ कागज

(b) लकड़ी

(c) प्लास्टिक

(d) पानी

30. आवर्ती गति के कुछ उदाहरण हैं-

(a) पत्तियों का लहराना

(b) झूला झूलने की गति

(c) सितार की डोरियों की गति

(d) इनमें दिए सभी

31. निम्न में से कौन कैल्शियम के स्रोत है?

(a) बादाम

(b) केला

(c) मछली

(d) साबुत अनाज

32. हवा का सक्रिय हिस्सा है।

(a) कार्बन डाई ऑक्साइड

(b) ऑक्सीजन

(c) कार्बन मोनो ऑक्साइड

(d) दुर्लभ गैसों

33. शिकार करने के लिए शेर में क्या विशेषताएं होती हैं?

(a) पैरों के नाखून लम्बे होते हैं

(b) मटमैला रंग

(c) चेहरे के सामने की आँखें

(d) उपरोक्त सभी

34. 'कम्बाइन मशीन' का उपयोग निम्नलिखित में से किस में किया जाता है।

(a) ताड़ना

(b) फटकना

(c) छानना

(d) निस्पंदन

35. कौन-सी संधि शरीर के किस भाग को एक दिशा में गति होने देती है?

- (a) धुराश्रत संधि (b) अचल संधि (c) A और B दोनों (d) हिंज संधि

36. कूल्हे की अस्थियों को क्या कहते हैं?

- (a) अचल अस्थियाँ (b) श्रेणो अस्थियाँ (c) मेरू अस्थियाँ (d) उपस्थियाँ

37. संश्लिष्ट तन्तु का उदाहरण कौन-सा है?

- (a) पॉलिएस्टर (b) रेशम (c) उन (d) कपास

38. विधुत चालक किसे कहते हैं?

- (a) जिन पदार्थों में विधुत प्रवाहित होती है (b) जिनमें विधुत प्रवाहित नहीं होती  
(c) जिनमें विधुत प्रवाहित हो भी सकती है नहीं भी (d) इनमें से कोई भी नहीं

39. निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य जूट नहीं उगाता है?

- (a) पश्चिम बंगाल (b) बिहार (c) असम (d) राजस्थान

40. हम सूर्य को कैसे देख सकते हैं?

- (a) नग्न आंखों द्वारा (b) चशमें द्वारा  
(c) सूची छिद्र कैमरे के द्वारा (d) दूरदर्शी के द्वारा

## अंग्रेजी

41. Who refused to live in the palace in the poem “The emperor and the nightingale”?

- (a) Nightingale (b) Kitchen maid

(c) King of Japan

(d) None of these

42. The Poet knows that the Skylark's nest is ..... the cornfield.

(a) Visible in

(b) Hidden in

(c) Far away from

(d) None of these

43. Who is the Poet of "A Teacher for All Seasons" Poem?

(a) R.K. Narayan

(b) Joanna Fuchs

(c) Sarojini Naidu

(d) Rabindranath Tagore

44. How many states did the British Government set free as a plan?

(a) 500

(b) 400

(c) 700

(d) None of these

45. Sardar Patel's wife was suffering from which disease?

(a) Kala-zar

(b) Cholera

(c) Cancer

(d) Malaria

46. When was Roald Dahl born?

(a) 15 September

(b) 18 October

(c) 13 September

(d) 15 October



47. Who is the Poet of “I Dream a world”?

(a) R.K. Narayan

(b) Langston Hughes

(c) Sarojini Naidu

(d) Joanna Fuchs

48. When was Langston Hughes die?

(a) 1960

(b) 1965

(c) 1961

(d) 1970

49. Why the children die at five?

(a) They want to sleep early

(b) They want to study

(c) They want to play more and more

(d) They want to fly more and more

50. Name the most Popular tag game in India?

(a) Gilli Danda

(b) Kho-Kho

(c) Ashtapada

(d) Pitthoo

51. When was Rabindranath Tagore die?

(a) 1951

(b) 1941

(c) 1931

(d) 1961

52. Who among the following is a freedom fightee?

(a) Chitra Banerjee

(b) Arundhati Roy

(c) Sarojini Naidu

(d) Sushmita Banerjee

53. With whom did Mani feel like sharing his good secret?
- (a) Swaminathan (b) Clerk  
(c) Teacher (d) All of these
54. When was Florence Nightingale die ?
- (a) 16 August (b) 17 July  
(c) 13 July (d) 13 August
55. How many hours a day did Florence Nightingale work?
- (a) 10 hr. (b) 14 hr. (c) 20 hr. (d) 12 hr.
56. When did mother Teresa get the Nobel Prize?
- (a) 1979 (b) 1989 (c) 1969 (d) 1959
57. What is the synonym of word "Haste"?
- (a) Hurry (b) Pleasure (c) Guard (d) Repent

58. I will meet him ..... Saturday afternoon (Choose the correct preposition)
- (a) On                      (b) With                      (c) To                      (d) Into
59. He ..... goes to the cinema (Pick up the correct adverb)
- (a) Rarely                      (b) Carefully                      (c) Quite                      (d) Rather
60. The influence of the environment on man is revealed by an ..... study
- (a) Numismatic                      (b) Epigraphic  
(c) Ecological                      (d) Anthropological

## सामान्य विज्ञान

61. हाल ही में मिला कोरोना वायरस का नया वैरियंट ओमिक्रॉन सबसे पहले किस देश में रिपोर्ट हुआ था ?
- (A) यू0 के0                      (B) ब्राजील  
(C) दक्षिण अफ्रीका                      (D) मेक्सिको
62. पीएम मोदी ने किस तिथि को संत रामानुजाचार्य की 216 फुट उची प्रतिमा का हैदराबाद में अनावरण किया था ?

(A) 5 फरवरी ,2022

(B) 4 फरवरी , 2022

(C) 3 फरवरी , 2022

(D) 2 फरवरी , 2022

63. दुनिया में इस्पात उत्पादक देशों में भारत किस स्थान पर पहुँच गया है ?

(A) पहले

(B) दुसरे

(C) तीसरे

(D) चौथे

64. “ अंग्रेजो भारत छोड़ो “ यह नारा किसने दिया था ?

(A) मंगल पाण्डेय

(B) लाला लाजपत राय

(C) महात्मा गाँधी

(D) भगत सिंह

65. भारत में पहला सिनेमा कहाँ प्रदर्शित किया गया था ?

(A) कोलकत्ता

(B) मुंबई

(C) लाफड फेयर

(D) गोवा

66. शतरंज खेल का जन्मदाता देश किसे कहा जाता है ?

(A) भारत

(B) जापान

(C) चीन

(D) इंग्लैंड

67. तारो के कारण निम्न में से कौन सा खगोलीय घटना होती है ?

(A) ओजोन

(B) ब्लैक होल

(C) इंद्रधनुष

(D) धूमकेतु

68. भारत की किस नदी को वृद्ध गंगा कहा जाता है ?
- (A) कृष्णा (B) नर्मदा  
(C) कावेरी (D) गोदावरी
69. पलामु जिले के किस स्थल से जैनियों के पूजा स्थल मिले हैं ?
- (A) मेदिनी (B) हनुमांड गांव  
(C) पांकी (D) लेस्लीगंज
70. राँची स्थित जगन्नाथ मंदिर का निर्माण किस नागवंशी शासक द्वारा कराई गयी थी ?
- (A) प्रताप राय (B) एनी शाह  
(C) भीम कर्ण (D) फणि मुकुट राय
71. झारखंड शब्द का सर्वप्रथम उल्लेख कब किया गया ?
- (A) 8वीं शताब्दी में (B) 11वीं शताब्दी में  
(C) 15वीं शताब्दी में (D) 13वीं शताब्दी में
72. राँची उच्च न्यायलय की स्थापना कब हुई ?
- (A) 2000 में (B) 2001 में  
(C) 2003 में (D) 2002 में

73. इनमें से कौन सी झारखंड की चित्रकला शैली है ?

(A) मधुबनी

(B) जादू पतिया

(C) तंजौर

(D) कालीघाट

74. सविनय अवज्ञा आंदोलन की अगुवाई संथाल परगना में किसके द्वारा की गई ?

(A) विनोदानंद झा

(B) प्रेमनाथ डे

(C) द्वारिका नाथ मिश्र व मोतिलाल केजरीवाल (D) उपर्युक्त सभी

75. जापी लोकगीत किस अवसर पर गाया जाता है ?

(A) विवाह

(B) जन्मदिवस

(C) शिकार

(D) उत्सव

76. देश के कोयला उत्पादन में झारखंड की भागीदारी कितनी है ?

(A) 25 प्रतिशत

(B) 30 प्रतिशत

(C) 40 प्रतिशत

(D) 65 प्रतिशत

77. झारखंड राज्य में जल संरक्षण के लिए डोभा निर्माण योजना किस वर्ष शुरू किया गया था ?

(A) 2012

(B) 2014

(C) 2015

(D) 2016

78. झारखंड के किस जिले से कुषाण सम्राट कनिष्क के सिक्के प्राप्त हुए हैं ?

(A) देवघर

(B) पलामू

(C) गढ़वा

(D) रांची

79. झारखंड के किस जिले से होकर कर्क रेखा गुजरती है ?

(A) जमशेदपुर

(B) हजारीबाग

(C) रांची

(D) गुमला

80. झारखंड राज्य में पुरुषों द्वारा त्योहारों और शादियों आदि समारोह जैसे मौके पर तलवार और ढाल के साथ कौन सा नृत्य किया जाता है ?

(A) पाईका

(B) फगुआ

(C) अग्नि

(D) झूमर