

RAMAANYA TALENT SCHOLARSHIP EXAMINATION

रामन्या प्रतिभा छात्रवृत्ति परीक्षा 2021–22

निर्देश :-

पूर्णांक – 80
समय– 90 मिनट
वर्ग – 8

- 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।

विज्ञान

1. जीवन का भौतिक आधार किसे कहा जाता है?

- (a) केन्द्रक द्रव्य (b) प्लाजमा द्रव्य (c) रसधानी (d) जीव द्रव्य

2. निम्न में से कौन उष्मा तथा विद्युत का सुचालक है?

- (a) ताँबे की तार (b) गंधक का टुकड़ा (c) कोयला (d) रबड़

3. “गेहूँ” की रस्ट किस सूक्ष्मजीव से होता है?

- (a) जीवाणु (b) कवक (c) शैवाल (d) विषाणु

4. शुक्राणु कैसे होते हैं?

- (a) छोटे (b) बहुत सूक्ष्म (c) क्षीण (d) सूक्ष्म

5. निम्न में से एक कोशिका जीव क्या करता है?

- (a) श्वसन (b) उत्सर्जन (c) वृद्धि व प्रजनन (d) उपरोक्त सभी

6. बंद कमरे में क्या जलाना खतरनाक होता है?

- (a) मोमबत्ती (b) दीया (c) कोयला (d) लकड़ी

7. कोशिका के प्रत्येक भाग में क्या होता है?

- (a) केन्द्रक (b) जनन (c) खंडन (d) उपरोक्त सभी

8. एच. आइ. वी क्या है?

- (a) वायरस (b) जीवाणु (c) प्रोटोजोआ (d) कीटाणु

9. कौन-सा विटामिन आँखों के लिए जरूरी है?

- (a) विटामिन - A (b) विटामिन - B (c) विटामिन - E (d) विटामिन - D

10. मनुष्य के अंदर कितने प्रतिशत जल की आवश्यकता होती है?

(a) 30%

(b) 60%

(c) 90%

(d) 70%

11. फसल को पकने में “कितने महीने” का समय लगता है?

(a) 3 से 5 महीने

(b) 3 से 4 महीने

(c) 5 से 6 महीने

(d) 5 से 8 महीने

12. धातु अम्ल के साथ अभिक्रिया करके क्या उत्पन्न करते हैं जो पॉप ध्वनि के साथ जलती है?

(a) ऑक्सीजन

(b) हाइड्रोजन

(c) जल

(d) वाष्प

13. खुले व नम स्थान पर रखी ब्रेड पर कौन आक्रमण कर देते हैं?

(a) जीवाणु

(b) कवक

(c) शैवाल

(d) विषाणु

14. कोयले के जलने से क्या उत्पन्न नहीं होता है?

(a) दहन

(b) ज्वाला

(c) उष्मा

(d) पकाश

15. कॉपर बैटरी के ऋण टर्मिनल से संयोजित होकर क्या उत्सर्जित होता है?

- (a) इलेक्ट्रोड (b) तापीय प्रभाव (c) धातुकर्म (d) चुम्बकीय प्रभाव

16. किशोर को क्या कहा जाता है?

- (a) किशोर (b) किशोरी (c) टीनएजर्स (d) यौवन

17. “खरपतवार” हटाने की विधि को क्या कहते हैं?

- (a) कटाई (b) निराई (c) छटाई (d) बुआई

18. विद्युत धारा कौन-सा प्रभाव उत्पन्न करती है?

- (a) प्रकाश (b) गुरुत्वाकर्षण (c) चुम्बकीय प्रभाव (d) इनमें से कोई नहीं

19. हमारे वायुमंडल में कितने प्रतिशत नाइट्रोजन गैस है?

- (a) 75% (b) 77% (c) 78% (d) 74%

20. निम्न में से अधातु कौन-सी है?

- (a) सल्फर (b) कार्बन (c) ऑक्सीजन (d) इनमें सभी

गणित

21. 10 पैसे का 10 रूपये से अनुपात क्या है?
- (a) 1:10 (b) 100:1 (c) 10:1 (d) 1:100
22. एक वर्गाकार खेत का क्षेत्रफल 979.69m^2 है। खेत की भुजा की लम्बाई बताएँ।
- (a) 21.85 (b) 30.4 (c) 31.3 (d) 21.80
23. किसी समकोण त्रिभुज ABC में $B=90^\circ$ हो, यदि $AB=6$ $BC=8$ है तो $AC=?$
- (a) 14cm (b) 4cm (c) 10cm (d) 16cm
24. $(27)^{2/3}/(27)^{1/3}*27^{-4/3}$ का मान होगा-
- (a) 1/9 (b) 1/27 (c) 1/81 (d) 1/243
25. कमला ने एक स्कूटर खरीदने के लिए किसी बैंक से 25000 रूपये 12% वार्षिक दर से उधार लिए जबकि ब्याज वार्षिक संयोजित होना है। 1 वर्ष और 4 महीने के अंत में उधार चुकता करने के लिए उसे कितनी राशि का भुगतान करना पड़ेगा ?
- (a) 29,120 rs (b) 28000 rs (c) 28,520 rs (d) 30,000 rs

26. एक स्कूटर रूपये 40,000 में खरीदा गया। 15% वार्षिक दर से इसके मूल्य का अवमूल्यन हो गया। 1 वर्ष के बाद स्कूटर का मूल्य ज्ञात कीजिए।
- (a) 34,000 (b) 36,000 (c) 37,000 (d) 39,000
27. एक ट्रक 25 मिनट में 14 किलोमीटर चलता है, वह ट्रक 5 घंटे में कितनी दूरी तय करेगा?
- (a) 165 km (b) 168 km (c) 170 km (d) 172 km
28. एक पशुशाला में 30 पशुओं के लिए 6 दिन का भोजन है। यही भोजन 36 पशुओं के लिए कितने दिन चलेगा ?
- (a) 7 (b) 6 (c) 4 (d) 5
29. एक समबहुभुज की भुजाओं की संख्या कितनी होगी, जिसका प्रत्येक अंतः कोण 150° का हो?
- (a) 12 (b) 15 (c) 20 (d) 30

30. कौन-सी संख्या न तो अभाज्य संख्या है और न ही भाज्य संख्या ?
- (a) 1 (b) 0 (c) 2 (d) 3
31. आयत ABCD में $AC=10$ cm तो BD का माप क्या होगा?
- (a) 20cm (b) 5 cm (c) 15cm (d) 10 cm
32. आर्यलर सूत्र का प्रयोग करके फलकों की संख्या बताएँ, अगर शीर्ष - 6 और किनारे -12 है तो।
- (a) 7 (b) 8 (c) 9 (d) 10
33. त्रिविमीय आकारों के कितने मापन होते हैं?
- (a) 2 (b) 3 (c) 1 (d) 4
34. 24cm और 10cm विकर्ण वाली समचतुर्भुज आकार की टाइल का क्षेत्रफल होगा-
- (a) 240 cm^2 (b) 120 cm^2 (c) 60 cm^2 (d) 30 cm^2
35. एक समलंब की समांतर भुजाएं 20cm और 15cm लंबी है। इन भुजाओं के बीच की दूरी 10m हो तो इसका क्षेत्रफल होगा-

(a) 3000m^2 (b) 350m^2 (c) 175m^2 (d) 1500m^2

36. यथा प्राप्त आँकड़े किसे कहते हैं?

(a) संगठित आँकड़े (b) असंगठित आँकड़े
(c) A और B दोनों (d) इनमें से कोई भी नहीं

37. $\frac{3y+4}{2-6y} = \frac{-2}{5}$ समीकरण में y का मान क्या होगा?

(a) 6 (b) -8 (c) -5 (d) 4

38. यदि 14 मी० उँचे एक बिजली के खंभे की छाया 10 मी० हो तो समान स्थितियों में उस पेड़ की उँचाई क्या होगी जिसकी छाया 15 मी० है?

(a) 10.5 m (b) 31.5 m (c) 21 m (d) 28 m

39. एक कूलर का मूल्य 2500 रूपये था। अगर 5% उस पर कर लगाता है। तो कर लगने के बाद उसका मूल्य क्या होगा।

(a) 2400 (b) 2526 (c) 2425 (d) 2700

40. पूर्ण संख्याएँ निम्न में से किस संक्रिया के अन्तर्गत साहचर्य नहीं है?

(a) योग (b) व्यक्कलन (c) सुण्णन (d) कोई नहीं

अंग्रेजी

41. On which season bird laid eggs in keshav & shyama's house?

(a) Summer (b) winter
(c) Rainy (d) Autumn

42. How many eggs were laid by bird in keshav's house?

(a) Three (b) four
(c) Two (d) One

43. From where Shyama brings Rice for birds to eat ?

- (a) House (b) From her friend
(c) clay pot (d) Her kitchen

44. What is the meaning of Envy in the poem 'My mother'?

- (a) Jealousy (b) Love
(c) Hate (d) Anger

45. What is the Meaning of Envy in the strength in the poem 'My Mother' ?

- (a) Power (b) Thirst
(c) Thinking (d) wisdom

46. In the poem 'My Mother' child says that she will Meet his Mother again in which Day?

- (a) Next year (b) on Judgment day
(c) on his Birthday (d) on Eid

47. How long was rat snake in the class room ?

51 After How many days of Avalanche Lane Hanamanthapa of Madrass regiment rescued?

- (a) After 7 days
- (b) After one days
- (c) After six days
- (d) After 9 days

52 Line of control was formed between Pakistan & India which year?

- (a) 1971
- (b) 1947
- (c) 1972
- (d) 1999

53 write correct form of possessive noun

This is my ----- my sister room

- (a) Sister's
- (b) sisters
- (c) sister is
- (d) sister was

54 Which player was diagnosed with a spinal tumor when she was 26

& how she is a para player of shot throw

(a) sushlia chanu

(b) Nikki pradhan

(c) Deepa Malik

(d) Lalita Babar

55 Choose the correct spelling ?

(a) professional

(b) Determinasion

(c) Accomplished

(d) International

56 fill in the blanks to make a word L a.....g u a g e .

(a) N

(b) K

(c) A

(d) F

57 fill in the blanks to make a word po--t card

(a) S

(b) K

(c) A

(d) T

58 Add suitable suffix to make a word in 'Act' ?

(a) And

(b) Tow

(c) Es

(d) Ding

59 Who is the recipient of param vir chakara from jharkhand ?

(a) Birsa Munda

(b) Albert Ekka

(c) Vir swami

(d) arjuman baze

60 choose correct relative pronoun to fill in the blanks

Lila & Raj ----- got married about a year ago recently bought a new house.

(a) That's

(b) who

(c) Who is that

(d) that is

सामान्य विज्ञान

(61). 2016 में पद्मश्री पुरस्कार से सम्मानित सिमोन उराँव किस क्षेत्र से संबंधित है ?

(A) लेखन

(B) पर्यावरण

(C) फिल्म जगत

(D) खेल

(62). घाटशिला के महल पर अंग्रेजों का कब्जा कब हुआ ?

(A) 1767 (B) 1752 (C) 1758 (D) 1769

(63). झारखंड से होकर कितने राजमार्ग गुजरते हैं ?

(A) 13 (B) 15 (C) 23 (D) 35

(64). जनसंख्या की दृष्टि से झारखंड भारत का कौन सा राज्य है ?

(A) 10वाँ (B) 11वाँ (C) 12वाँ (D) 14वाँ

(65). झारखंड में प्रथम रेलमार्ग कब बनाया गया था ?

(A) 1865 ई० (B) 1845 ई० (C) 1853 ई० (D) 1875 ई०

(66). झारखंड का कुल साक्षरता दर कितना प्रतिशत है ?

(A) 49.15 % (B) 53.01 % (C) 66.40 % (D) 74.01 %

(67). झारखंड में ग्रामीण शहरी जनसंख्या का अनुपात क्या है ?

(A) 80 : 19 (B) 65 : 34 (C) 72 : 27 (D) 76 : 24

(68). झारखंड में प्रखंडों की संख्या कितनी है ?

(A) 260 (B) 267 (C) 263 (D) 270

(69). झारखंड में मराठों का आक्रमण सर्वप्रथम कब शुरू हुआ ?

(A) 1735 ई० (B) 1739 ई० (C) 1741 ई० (D) 1785 ई०

(70). राँची विश्वविद्यालय की स्थापना किस वर्ष की गई थी ?

(A) 1960 ई० (B) 1965 ई० (C) 1967 ई० (D) 1975 ई०

(71). चाईबासा से प्रकाशित क्रांतिकारी पत्रिका तरुण शक्ति का सम्पादक कौन था ?

(A) आनंद कमल चक्रवर्ती (B) रामनाथ बोस

(C) इन्द्र भुषण राय (D) निर्मल बनर्जी

(72). आदिम जनजाति झारखंड के लगभग कितने प्रतिशत में पाई जाती है ?

(A) 18 प्रतिशत

(B) 22 प्रतिशत

(C) 23 प्रतिशत

(D) 24 प्रतिशत

(73). टंगस्टन कुल्फ्रेमाइट का मुख्य उत्पादक जिला कौन – सा हैं ?

(A) राँची

(B) हजारीबाग

(C) धनबाद

(D) कोडरमा

(74). बेदिया का गोत्र चिन्ह क्या हैं ?

(A) नीलगाय

(B) पान पत्ता

(C) जंगली हंस

(D) भेड़ा

(75). बेरेलियम का मुख्य उत्पादक जिला कौन – सा है ?

(A) कोडरमा व गिरिडीह

(B) धनबाद व दुमका

(C) बोकारों व गोड्डा

(D) पश्चिमी सिंहभुम व देवघर

(76). झारखंड का सबसे बड़ा राष्ट्रीय राजमार्ग कौन –सा है ?

(A) NH 32

(B) NH 33

(C) NH 22

(D) NH 10

(77). जमशेदपुर में नमक सत्याग्रह का नेतृत्व किसने किया था ?

(A) ननी गोपाल मुखर्जी

(B) कार्तीक उरॉव

(C) टेबले उरॉव

(D) इनमे से कोई नहीं

(78). देश के उच्च न्यायलयों में झारखंड का कौन सा स्थान है ?

(A) 18वाँ

(B) 20वाँ

(C) 21वाँ

(D) 28वाँ

(79). महाभारत काल में झारखंड को किस नाम से जाना जाता था ?

(A) मुंडल

(B) मुरंड

(C) गंधर्व देश

(D) पुंडरीक देश

(80). भारत में सबसे पहले कोरोना वायरस संक्रमण का मामला किस राज्य में मिला था ?

(A) मुंबई

(B) केरल

(C) चेन्नई

(D) बेंगलुरु