

RAMAANYA TALENT SCHOLARSHIP EXAMINATION

रामन्या प्रतिभा छात्रवृत्ति परीक्षा 2021–22

निर्देश :-

पूर्णांक – 80
समय – 90 मिनट
वर्ग – 7

- 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।

गणित

1. निम्न में से कौन सा समीकरण गलत है?
(a) $-5 + 1 = 4$ (b) $-7 + (-6) = -13$
(c) $2 + (-1) = 1$ (d) $8 + (-9) = -1$
2. -5 का योग्य प्रतिलोम क्या होगा?
(a) -6 (b) -4 (c) 3 (d) 5
3. समंधा ने तीन पुस्तकों के लिए 26.25 रुपये का भुगतान किया अगर सभी पुस्तक एक समान मूल्य की हैं तो एक पुस्तक के लिए समंधा को कितने रुपये खर्च करने पड़े ?
(a) Rs. 6.5 (b) Rs. 8.75 (c) RS. 7 (d) इनमें से कोई नहीं
4. नंबर 1 से 20 अलग-अलग पर्चियों (एक पर्ची पर एक) नंबर को एक बॉक्स में डाला गया है और अच्छी तरह से मिलाया गया है। बॉक्स में बिना देखे एक पर्ची को चुना जाता है। 5 से कम संख्या प्राप्त करने की संभावना क्या है?
(a) $2/10$ (b) $1/5$ (c) $1/10$ (d) $1/20$

5. रमन ने एक संख्या के दोगुने में से 11 घटाया, तो परिणाम में 15 प्राप्त हुआ, तो बताओं रमन ने क्या संख्या सोचा था?
- (a) 11 (b) 13 (c) 10 (d) 12
6. एक संख्या का दो तिहाई उस संख्या के $\frac{4}{5}$ से 6 कम है, तब वह संख्या क्या होगी?
- (a) 75 (b) 30 (c) 60 (d) 45
7. सचिन द्वारा बनाए गए रनों की संख्या राहुल द्वारा बनाए गए रनों की संख्या की दोगुनी है। उन दोनों के द्वारा मिलकर बनाए गए कुल रन दोहरे शतक से 10 रन कम है। राहुल द्वारा बनाए गए रन कितने हैं।
- (a) 90 (b) 60 (c) 66 (d) इनमें से कोई नहीं
8. जब दो कोणों का योग 180° होता है तो कोण क्या कहलाते हैं?
- (a) न्यून कोण (b) संपूरक कोण (c) पूरक कोण (d) अधिक कोण
9. एक समकोण त्रिभुज का दूसरा कोण 50° है तो तीसरा कोण कितने का है?
- (a) 30° (b) 40° (c) 50° (d) 60°
10. निम्न में से पाइथगोरस त्रिक कौन-सा है?
- (a) 3, 17, 19 (b) 14, 36, 39
- (c) 3, 12, 16, 20 (d) इनमें से कोई नहीं
11. यदि दो कोणों की माप समान है तो वे.....होते हैं।
- (a) असमान (b) असर्वांगसम (c) सर्वांगसम (d) इनमें से कोई नहीं
12. $\frac{24}{32}$ को मानक रूप में लिखें:-
- (a) $\frac{3}{4}$ (b) $\frac{2}{3}$ (c) $\frac{3}{2}$ (d) $\frac{4}{5}$

13. $\frac{5}{63} - 621$ का हल करें -

- (a) $\frac{20}{63}$ (b) $\frac{11}{63}$ (c) $\frac{11}{21}$ (d) $\frac{23}{63}$

14. एक समांतर चतुर्भुज का आधार 25 सीमी० और लंबाई 10 सीमी० है तो उसका क्षेत्रफल क्या होगा।

- (a) 200 cm^2 (b) 250 cm^2 (c) 175 cm^2 (d) 150 cm^2

15. एक 10 से०मी० व्यास वाले वृत्त की परिधि ज्ञात करो?

- (a) 32.4 से०मी० (b) 32.5 से०मी०
(c) 35.4 से०मी० (d) 31.4 से०मी०

16. $6^{12} \div 6^9$ को सरल करके धातांकीय रूप में लिखें।

- (a) 6^2 (b) 6^3 (c) 6^1 (d) 6^4

17. निम्न में से किस अक्षर में एक क्षैतिज दर्पण के अनुदिश परावर्तन समल्लित है?

- (a) E (b) B (c) M (d) R

18. लक्ष्मी के पिता 42 साल के हैं। वह लक्ष्मी की उम्र के 3 गुने से 3 साल अधिक बड़े हैं, समीकरण स्थापित करें।

- (a) $3y + 3 = 42$ (b) $3y - 3 = 42$
(c) $3y = 42$ (d) $y + 3 = 42$

19. एक अर्धवृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात करो जिसका व्यास 28 से०मी० हो?

- (a) 208 से०मी० (b) 268 से०मी० (c) 358 से०मी० (d) 308 से०मी०

20. दो त्रिभुज $\triangle ABC$, $\triangle DEF$ जिसमें $AC = DF$, $AB = DE$, $BC = EF$ अतः

बताए $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ इसमें कौन-सा सर्वांगसम हैं ?

(a) ASA (b) RHS (c) SSS (d) SAS

विज्ञान

21. उन जीव-जन्तु को क्या कहते हैं जो पादपों द्वारा संश्लेषित भोजन ग्रहण करते हैं?
- (a) समपोषी (b) परपोषी (c) मृतजीवीपोषी (d) विषमपोषी
22. कॉकरोच अथवा केंचुएँ के शरीर के भागों को देखने के लिए किस लेंस का प्रयोग किया जाता है?
- (a) उत्तल लेंस (b) अवतल लेंस (c) आवर्धक लेंस (d) समतल लेंस
23. रेशम का प्रकार नहीं है।
- (a) टसर रेशम (b) मैसूर रेशम (c) मूंगा रेशम (d) कोसा रेशम
24. आँवला में कौन-सा अम्ल पाया जाता है?
- (a) लैक्टिक अम्ल (b) टार्टरिक अम्ल
(c) ऐस्कॉर्बिक अम्ल (d) ऑक्सेलिक अम्ल
25. जब विद्युत धारा का मान बढ़ जाए तो क्या होता है?
- (a) आग लग सकती है (b) परिपथ टूट जाता है
(c) सुरक्ष सीमा टूट सकती है (d) उपरोक्त सभी
26. निम्नलिखित में से कौन-सा रासायनिक परिवर्तन है?
- (a) आलु के टुकड़े का आयोडीन घोल से नीला होना
(b) पके हुए फलों का रंग बदलना

- (c) कटे हुए सेब के रंग का भूरा हो जाना
- (d) इनमें से सभी
27. कौन-सा जीव है जिसमें शैवाल और कवक दोनों भागीदार होते हैं?
- (a) राइजोबियम (b) राइजोपस
- (c) योस्ट (d) लाइकेन
28. राइजोबियम किन पादपों की जड़ों में रहते हैं?
- (a) फूलों वाले पादपों की (b) फलीदार पादपों की
- (c) जलीय पादपों की (d) बेलदार पादपों की
29. वाहित मल संयंत्रों के चारों ओर कौन से वृक्ष लगाए जाते हैं?
- (a) यूकेलिप्टस के (b) नीम के
- (c) बड़ के (d) पीपल के
30. सिरीकल्चर है।
- (a) रेशम कीट पालन (b) भेंड़ों की देखभाल
- (c) कपास बगान (d) मधुमक्खी पालन
31. रेशम के फाइबर का गुण नहीं है।
- (a) कठोर (b) खुरदरा
- (c) तुरंत जलने वाला (d) इनमें से कोई नहीं
32. अंतः श्वसन द्वारा वायु नथुनों से सबसे पहले किस भाग में जाती है?
- (a) डायाक्राम (b) वक्ष-गुहा
- (c) नासा-गुहा (d) फेफड़ों में

33. सामान्य स्थिति में मनुष्य की श्वास दर कितनी होती है?
- (a) 10 से 12 प्रति मिनट (b) 15 से 18 प्रति मिनट
(c) 20 से 23 प्रति मिनट (d) 33 से 36 प्रति मिनट
34. एक दिन में कितने सेकेंड होते हैं?
- (a) 87400 (b) 51000 (c) 86400 (d) 56400
35. निम्नलिखित में से कौन-सा रासायनिक परिवर्तन है?
- (a) लोहे को जंग लगना (b) लोहे को गर्म करना
(c) गर्म लोहे को ठंडा करना (d) विद्युत बल्ब का जलना
36. धोवन सोडा का संकेत है-
- (a) $\text{Na}_3\text{CO}_3 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ (b) $\text{NaCO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
(c) $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ (d) $\text{NaCO}_3 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$
37. अंतर्राष्ट्रीय मृदा दिवस किस वर्ष को घोषित किया गया ?
- (a) 2014 (b) 2015 (c) 2016 (d) 2017
38. एक इंच मिट्टी का निर्माण में कितने वर्ष लगते हैं।
- (a) 500-1000 वर्ष (b) 500-1100 वर्ष
(c) 1000-1500 वर्ष (d) 250-500 वर्ष
39. एक वर्ष में कितने घंटे होते हैं?
- (a) 7620 (b) 8760 (c) 9720 (d) 6720

40. सरल लोलक एक दोलन पूरा करने में जितना समय लगाता है उसे सरल लोलक का कहते हैं।

- (a) आवर्त (b) दोलन (c) आवर्तकाल (d) समय अवधि

अंग्रेजी

41. Who is the Poet of " Where the mind is without fear " ?

- (A) Tithi Tavora (B) Ruskin bond
(C) Rabindranath Tagore (D) None of these

42. When was Birsa Munda die ?

- (A) 1989 (B) 1900
(C) 1999 (D) 1979

43. Who is The Poet of " I saw a New world ?

- (A) Urilliam Brighty (B) Henry w . Longfellow
(C) Robert Lowis stevenson (D) Harry Belafonte

44. When was william Brighty Rands born ?

- (A) 1823 (B) 1821
(C) 1826 (D) 1825

45. When was Alfred Noyes born?

- (A) 12 September (B) 26 September
(C) 16 September (D) 28 September

46. When was Alfred Noyes die?
- (A) 30 June (B) 25 June
(C) 18 June (D) 11 June
47. When was the first youth Olympics held?
- (A) 2005 (B) 2004
(C) 2006 (D) 2010
48. Who among the following was are Olympic medalist from Jharkhand ?
- (A) Deepika kumari (B) Anirban Chatterjee
(B) Jaipal Singh (D) Kaushal singh
49. When did the Tibetan People Start the anti Chinese Riot ?
- (A) 1986 (B) 1987
(C) 1988 (D) 1989
50. When was Nelson Mandela died?
- (A) 2 December (B) 3 December
(C) 4 December (D) 5 December
51. When was Robert Louis Stevenson born ?
- (A) November 13, 1850 (B) February 17 , 1850
(C) March 13 , 1850 (D) April 21 , 1850
52. The Showroom of Jharcraft is in the midst of the city but the Products sell here are come from ----- of the State .
- (A) Rough (B) Narroue
(C) Rigid (D) Corner

53. Who was the Poet of "The Village Blacksmith" ?
- (A) Kenn Nesbitt (B) David Roth
(C) Henry Wadsworth (D) Robert Louish
54. Where was Henry Wadsworth born?
- (A) Africa (B) America
(C) Australia (D) England
55. What language did Henry Wadsworth know ?
- (A) African language (B) German Language
(C) Italian Language (D) European Languages
56. Honesty is the -----Policy.
- (A) Very Good (B) Best
(C) Good (D) Better
57. This is an-----question. I can solve it.
- (A) Easier (B) Easy
(C) Easiest (D) Very easy
58. Sally runs-----than Lois.
- (A) Fast (B) More fast
(C) Faster (D) None of these
59. Brian drives -----
- (A) Careful (B) More Careful
(C) Carefully (D) None of These

60. The Lamp Has-----Out.

(A) Gone

(B) Going

(C) Went

(D) Will go

सामान्य विज्ञान

(61). टंडा किस जनजाति की बस्ती को कहा जाता है ?

(A) बिरहोर (B) मुंडा (C) हो (D) संथाल

(62). झारखंड म महिला साक्षरता का प्रतिशत कितना है ?

(A) 50.89% (B) 60.32% (C) 58% (D) 56.21%

(63). देश के कुल संचित भंडार में झारखंड में कोयला के भंडार का प्रतिशत क्या है ?

(A) 36% (B) 37% (C) 38% (D) 48%

(64). झारखंड कुल कितने राज्यों से घिरा हुआ है ?

(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 7

(65). झारखंड में सर्वाधिक प्राकृतिक वनस्पति वाला जिला कौन सा है ?

(A) चतरा (B) लातेहार (C) हजारीबाग (D) कोडरमा

(66). झारखंड राज्य का सबसे बड़ा उधान कौन-सा है ?

(A) कोडरमा अभ्यारण्य

(B) पलामू अभ्यारण्य

(C) दालमा अभ्याराण्य

(D) तोपंचाची अभ्यारण्य

(67). झारखंड के सिंदरी में देश का पहला उर्वरक कारखाना कब लगाया गया था ?

(A) 1951 ई०

(B) 1952 ई०

(C) 1953 ई०

(D) 1961 ई०

(68). विश्व का सबसे तेज कम्प्यूटर कौन सा है ?

(A) I - Mac

(B) T - Bird

(C) T - 3A

(D) Mac 05X

(69). संता क्लॉज का असली नाम क्या था ?

(A) सेंट थॉमस

(B) सेंट निकोलस

(C) सेंट लुइस

(D) सेंट पीटर

(70). क्रिकेट खेल का जन्मदाता किस देश को कहा जाता है ?

(A) जापान

(B) इंग्लैंड

(C) चीन

(D) इनमें से कोई नहीं

(71). भारत में सबसे पहले राष्ट्रीय ध्वज किस स्थान पर फहराया गया था ?

(A) लखनऊ

(B) नागपुर

(C) कोलकत्ता

(D) दिल्ली

(72). निम्न में से किस वेद में झारखण्ड को कीकाटानाम देशों अनार्य विशेष से सम्बोधित किया गया है ?

(A) ऋग्वेद

(B) यजुर्वेद

(C) सामवेद

(D) अथर्ववेद

(73). झारखंड की कुल कितनी आबादी गाँवों में बसती हैं ?

(A) 90 प्रतिशत (B) 76 प्रतिशत (C) 85 प्रतिशत (D) 70 प्रतिशत

(74). झारखंड की उत्तर से दक्षिण तक की लम्बाई कितनी है ?

(A) 380 KM (B) 308 KM (C) 360 KM (D) 383 KM

(75). बिहार के कितने प्रतिशत भूभाग को काटकर झारखंड राज्य का निर्माण हुआ ?

(A) 42.3 प्रतिशत (B) 43.5 प्रतिशत (C) 45.80 प्रतिशत (D) 46 प्रतिशत

(76). झारखंड में सबसे पहले कौन सा ईसाई मिशन आया था ?

(A) गोस्सनर मिशन (B) कैथोलिक मिशन
(C) क्रिश्चियन मिशनरी (D) इनमे से कोई नहीं

(77). राँची नगर निगम की स्थापना कब हुई ?

(A) 1977 ई० (B) 1979 ई० (C) 1981 ई० (D) 1987 ई०

(78). सैनिक स्कूल तिलैया की स्थापना कब हुई थी ?

(A) 1964 ई० (B) 1963 ई० (C) 1954 ई० (D) 1959 ई०

(79). झारखंड में कितने राजकीय पॉलीटेक्निक संस्थान हैं ?

(A) 11

(B) 12

(C) 13

(D) इनमें से कोई नहीं

(80). राजमहल के सुपरिटेण्डेंट क्लिवलैंड को तिलका मांझी ने निम्न में से किस तिथि को अपने तीरों से मार गिराया था ?

(A) 12 दिसम्बर , 1893

(B) 13 जनवरी , 1784

(C) 5 फरवरी , 1784

(D) 13 जनवरी , 1785