



RAMLALITHASHISH
FOUNDATION

जन सेवा

RAMLALITHASHISH FOUNDATION PRATIBHA KHOJ PARIKSHA (RLFPKP)

Student Name :

Date : 01.04.2022

Roll No :

Time : 10AM – 12PM

Science

1. मानव शरीर का सामान्य तापमान कितना होता है?
(a) 32°C (b) 38°C (c) 37°C (d) 39°C
2. वह यंत्र का नाम बताएं जो गाड़ी द्वारा तय की गई दूरी को ज्ञात करता है?
(a) किलोमीटर प्रति घंटा (b) दूरी मीटर
(c) ओडो मीटर (d) गाड़ी यंत्र
3. चाल का मूल मात्रक क्या है?
(a) किलोमीटर/मिनट (b) मीटर/प्रति मिनट
(c) मीटर/प्रति सेकेंड (d) किलोमीटर/प्रतिघंटा
4. आँधी आने पर :-
(a) बाहर घुमना चाहिए (b) किसी पेड़ के नीचे बैठना चाहिए।
(c) छत पर चढ़ना चाहिए (d) किसी घर के अंदर छुपना चाहिए।
5. मलेरिया रोग किस मच्छर के काटने से होता है।
(a) मादा मच्छर (b) नर मच्छर
(c) मादा एनोफिलिज (d) मक्खी
6. विश्व जल दिवस मनाया जाता है:-
(a) 22 जनवरी (b) 22 फरवरी
(c) 22 मार्च (d) 22 अप्रैल
7. जाड़े के दिनों में किस प्रकार के वस्त्र पहनते हैं।
(a) सूती वस्त्र (b) रेशमी वस्त्र
(c) ऊनी वस्त्र (d) नॉयलन वस्त्र
8. रेशम प्राप्त करने के लिए रेशमकीटों का पालन करना कहलाता है।
(a) फ्लोरीकल्चर (b) सिल्वीकल्चर

- (c) एपीकल्चर (d) सेरीकल्चर (रेशम कीट पालन)
9. दही में कौन-सा अम्ल पाया जाता है?
- (a) ऐसिटिक अम्ल (b) फॉर्मिक अम्ल
(c) साइट्रिक अम्ल (d) लेक्टिक अम्ल
10. नमक का रासायनिक सूत्र क्या होता है?
- (a) NaCl (b) KCl (c) PCL (d) Ki
11. अम्ल नीले लिटमस पत्र को.....कर देता है?
- (a) लाल (b) नीला (c) हरा (d) पीला
12. धान की फसल के लिए उपयुक्त मिट्टी है।
- (a) बलुई मिट्टी (b) केवल दोमट मिट्टी
(c) चिकनी एवं दोमट मिट्टी (d) केवल चिकनी मिट्टी
13. पौधों में भोजन का संवहन कौन करता है?
- (a) जाइलम (b) फ्लोएम (c) दोनों (d) इनमें से कोई नहीं
14. खून का रंग लाल किस वर्णक के कारण होता है?
- (a) RBC (b) WBC (c) हिमोग्लोबीन (d) इनमें से कोई नहीं
15. मछली का श्वसन अंग क्या होता है?
- (a) फेफड़ा (b) श्वास रंघ (c) गलफड़ा (d) त्वचा
16. दर्पण कितने प्रकार के होते हैं?
- (a) एक (b) दो (c) तीन (d) चार
17. पौधों का जनन अंग है:-
- (a) तना (b) जड़ (c) फूल (d) पत्ती
18. रक्त का थक्का बनना किस कोशिका के उपस्थिति के कारण होता है?
- (a) RBC (b) WBC (c) प्लेटलेस (d) Vitamin
19. हमारे शरीर में कितना लीटर रक्त रहता है?
- (a) 1 लीटर (b) 3 लीटर (c) 5.6 लीटर (d) 4 लीटर
20. खाने का सोडा का रासायनिक सूत्र क्या होता है?
- (a) Na_2CO_3 (b) NaHCO_3 (c) CaCO_3 (d) $\text{Na}_4\text{H}_2\text{O}$
21. 1 Leap year (लीप वर्ष) में कितने दिन होते हैं?
- (a) 364 (b) 365 (c) 366 (d) 368

22. बल का SI मात्रक क्या होता है?
 (a) मीटर (b) सेण्टीमीटर (c) न्यूटन (d) मीटर²
23. जीव विज्ञान का पिता किसे कहा गया है?
 (a) अरस्तु (b) हिकेटियस (c) ल्यूवेन हॉक (d) रॉबर्ट हुक
24. विटामिन की खोज किसने किया ?
 (a) मैकुलन (b) फंक (c) बेटिंग (d) होल्कट
25. नीला थोथा का रासायनिक सूत्र क्या होता है?
 (a) $\text{CaSO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ (b) $\text{CaSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
 (c) CaCO_3 (d) $\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
26. बिहार के निम्न जिले में जूट अधिक उगाया जाता है।
 (a) कटिहार (b) मधेपुरा (c) सहरसा (d) उपयुक्त सभी
27. निम्न में कौन कोमल पदार्थ है—
 (a) साबुन (b) रबड़ (c) लकड़ी (d) लोहा
28. फूल का नर भाग है—
 (a) अंखुड़ी (b) पंखुड़ी (c) पुकैसर (d) स्त्रीकेसर
29. चना की फसल है—
 (a) खरीफ (b) रबी (c) जायद (d) कोई नहीं
30. पावरोटी या इडली फूलने का कारण है?
 (a) नमी (b) उष्णता (c) यीस्ट (d) जल

Social Science

1. शेरशाह का मकबरा कहाँ है?
 (a) पटना (b) सासाराम (c) जहानाबाद (d) औरंगाबाद
2. तराइन का प्रथम युद्ध कब हुआ था?
 (a) 1192 ई. (b) 1191 ई. (c) 1993 ई. (d) 1194 ई.
3. सोमनाथ मंदिर कहाँ था?
 (a) पं. बंगाल (b) महाराष्ट्र (c) गुजरात (d) असम
4. वायुमंडल की सबसे पहली परत है—
 (a) समतापमंडल (b) क्षोभ मंडल (c) वाह्य मंडल (d) मध्य मंडल

5. काँवर झील कहाँ है?
(a) समस्तीपुर (b) बेगूसराय (c) पटना (d) राजगीर
6. पृथ्वी पर जल मंडल का हिस्सा है—
(a) 51% (b) 41% (c) 71% (d) 29%
7. पर्यावरण कितने प्रकार के होते हैं?
(a) दो (b) तीन (c) चार (d) अनगिनत
8. लद्दाख में पाया जाने वाला महत्वपूर्ण जानवर है?
(a) पांडा (b) जंगली भैंस (c) शेर (d) याक
9. जमालपुर में अवस्थित है—
(a) सिगरेट कारखाना (b) जूट कारखाना
(c) बारुद कारखाना (d) रेलवे कार्यशाला
10. जलवाष्प का जलरूप में बदलने की क्रिया कहलाती है?
(a) वर्षण (b) संघनन (c) चक्रवात (d) मौसम
11. निम्नलिखित में किस राज्य में चाय की सर्वाधिक खेती की जाती है?
(a) असम (b) पश्चिम-बंगाल (c) बिहार (d) उ.प्र.
12. कृषि कार्य में शामिल है—
(a) भूमि को जोतना (b) पशुओं को पालना
(c) मछली पालना (d) उपर्युक्त सभी
13. जमशेदपुर लौह इस्पात केंद्र कहाँ स्थित है?
(a) झारखंड (b) उड़ीसा (c) कर्नाटक (d) तमिलनाडू
14. भारत के प्रथम राष्ट्रपति कौन थे?
(a) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद (b) डॉ. सर्वपल्ली राधा कृष्णन
(c) रामनाथ कोविंद (d) प्रतिभादेवी सिंह पाटिल
15. भारत में पहला इस्पात कारखाना कब लगा?
(a) 1902 (b) 1906 (c) 1907 (d) 1903
16. प्रथम विश्व युद्ध कब हुआ?
(a) 1914 (b) 1918 (c) 1920 (d) 1921
17. मराठा सम्राज्य के संस्थापक कौन थे?
(a) शिवाजी महाराज (b) कोणदेव

- (c) जहाँगीर (d) शंभाजी
18. निम्न में किन्हें नेताजी की उपाधि दी गई है।
(a) महात्मा गाँधी (b) रविन्द्र नाथ टैगोर
(c) पंडित नेहरू (d) सुभाष चंद्र बोस
19. भारत में पहली रेलगाड़ी कहाँ से कहाँ तक चला?
(a) मुंबई-पूणे (b) मुंबई-नागपुर
(c) मुंबई-ठाणे (d) मुंबई-दिल्ली
20. यह भारत का प्रथम स्वतंत्रता संग्राम था किसने कहा?
(a) वी.डी सावरकर (b) महात्मा गाँधी
(c) नेताजी (d) खुदी राम बोस
21. खुदी राम बोस को कब फांसी दी गई?
(a) 1908 (b) 1902 (c) 1903 (d) 1904
22. भारत की प्रथम महिला प्रधानमंत्री कौन थी?
(a) इंदिरा गाँधी (b) प्रतिभा देवी सिंह पाटिल
(c) सरोजनी नायडू (d) राबड़ी देवी
23. कर्नाटक की राजधानी कहाँ है?
(a) चेन्नई (b) बेंगलूरु (c) अहमदाबाद (d) त्रिवेन्द्रम
24. मणिपुर की राजधानी कहाँ है?
(a) इंटानगर (b) शिलांग (c) ईफाल (d) पटना
25. भारत की सबसे लम्बी नदी कौन है?
(a) ब्रह्मपुत्र (b) सिंध (c) यमुना (d) गंगा
26. एशिया का सबसे बड़ा पशु मेला कौन-सा है?
(a) कुंभ मेला (b) सोनपुर मेला
(c) कृष्ण मेला (d) टाप मेला
27. 1857 की क्रांति किसने प्रारंभ की थी?
(a) सुभाष चंद्र बोस (b) मंगल पांडे
(c) पंडित नेहरू (d) भगत सिंह
28. रानी लक्ष्मी बाई को प्यार से क्या कहकर पुकारते थे।
(a) मनु (b) मर्णिमिका (c) मीरा (d) रानी

29. पटना किस नदी के किनारे बसा है?

- (a) गंगा (b) यमुना (c) सिंध (d) सरस्वती

30. कर्क रेखा भारत के कितने राज्य से होकर गुजरती है?

- (a) 7 (b) 8 (c) 9 (d) 10

31. क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत का विश्व में कौन-सा स्थान है?

- (a) दूसरा (b) चौथा (c) छठा (d) सातवां

32. माउंट एवरेस्ट कहाँ स्थित है?

- (a) नेपाल (b) जापान (c) अमेरिका (d) भारत

33. बिहार दिवस कब मनाया जाता है?

- (a) 12 मार्च (b) 15 मार्च (c) 22 मार्च (d) 25 मार्च

34. निम्न में कौन बिहार की राजधानी है?

- (a) दरभंगा (b) समस्तीपुर (c) पटना (d) गया

35. नालंदा विश्वविद्यालय किस राज्य में है?

- (a) झारखंड (b) बिहार (c) उड़ीसा (d) गोवा

Mathematics

1. $33.333 + 3.033 - 2.003 = ?$

- (a) 33.363 (b) 33.463 (c) 34.363 (d) 34.463

2. $38 + 16 \times 0.8 = ?$

- (a) 43.2 (b) 50.8 (c) 44.8 (d) 1.9

3. $0.05 \times 0.01 = ?$

- (a) 0.005 (b) 0.0005 (c) 0.05 (d) 0.00005

4. $(31)^{31} \times (31)^{-27} = ?$

- (a) $(961)^2$ (b) $(31)^2$ (c) 29791 (d) 4

5. $a = 4$ तथा $b = 5$ तो $(a-b)^2 = ?$

- (a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) 81

6. $(a-b)^2 = ?$

- (a) $a^2 + b^2 - 2ab$ (b) $a^2 + b^2 + 2ab$ (c) $a^2 + b^2$ (d) $a^2 - b^2$

7. $a^m \times a^n = ?$

- (a) a^{m-n} (b) a^{m+n} (c) a^{mn} (d) $a^{m/n}$

8. 15 मीटर 6.5 मीटर से कितनी अधिक है?

- (a) 6.50 (b) 8.50 (c) 7.50 (d) 9.50

9. $(9)^5$ का मान ज्ञात करें।

- (a) 60,420 (b) 59,049 (c) 61,096 (d) 82,232

10. 8^2 तथा 2^8 में कौन बड़ा है?

- (a) 8^2 (b) 2^8 (c) दोनों (d) कोई नहीं

11. $124 \times \frac{x}{6} = 189$

- (a) 7 (b) 6 (c) 9 (d) 8

12. त्रिभुज के तीनों कोणों का योग कितना होता है?

- (a) 60° (b) 90° (c) 180° (d) कोई नहीं

13. त्रिभुज में कितने शीर्ष होते हैं?

- (a) एक (b) दो (c) तीन (d) 4

14. $\frac{25}{6} - 9y = 11$, y का मान ज्ञात करें।

- (a) $-\frac{44}{25}$ (b) $-\frac{41}{54}$ (c) $-\frac{42}{52}$ (d) $-\frac{61}{25}$

15. दो संख्याओं का योग 91 है एक संख्या 46 है तो दूसरा संख्या ज्ञात करें।

- (a) 42 (b) 45 (c) 43 (d) 46

16. $27x^3 - 8y^3$ में $3x - 2y$ से भाग दें तथा भागफल कितना होगा?

- (a) $9x^2 + 6xy + 4y^2$ (b) $6x^2 + 2xy + y^2$
(c) $5x^2 + 96xy + y^2$ (d) $4x^2 + 3xy + y^2$

17. 3481 का वर्गमूल कितना होगा?

- (a) 49 (b) 59 (c) 69 (d) 79

18. 86 का वर्ग ज्ञात कीजिए।

- (a) 7310 (b) 7396 (c) 7224 (d) 7138

19. एक वर्ग का क्षेत्रफल 121 वर्गमीटर है। तो उस वर्ग का परिमाप ज्ञात करें।

- (a) 44 मी. (b) 44 सेमी. (c) 54 मी. (d) 54 सेमी.
20. आयत का क्षेत्रफल बराबर होता है?
 (a) लम्बाई + चौड़ाई (b) लम्बाई $\div$ चौड़ाई
 (c) लम्बाई $\times$ चौड़ाई (d) 2 (लम्बाई $\times$ चौड़ाई)
21. मूलधन = 4000 रु. दर = 5% , समय = 2 वर्ष तो साधारण ब्याज ज्ञात करें।
 (a) 600 (b) 400 (c) 500 (d) 900
22. एक समांतर चतुर्भुज का आधार 8 सेमी. और संगत ऊँचाई 6 सेमी. है तो समांतर का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।
 (a) 16 सेमी. (b) 2.4 सेमी (c) 48 सेमी. (d) 54 सेमी.
23. उस वृत्त की परिधि ज्ञात करें, जिसकी त्रिज्या 7 सेमी. है। ($\pi = \frac{22}{7}$)
 (a) 48 सेमी. (b) 44 सेमी. (c) 14 सेमी. (d) 54 सेमी.
24. 20 सेमी. त्रिज्या वाले वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। $\pi = (3.14)$
 (a) 1214.05 cm² (b) 1256.00 cm²
 (c) 1358.00 cm² (d) 1314.05 cm²
25. वृत्त की परिधि बराबर होता है?
 (a) πr^2 (b) πr (c) πd (d) π
26. एक व्यक्ति ने एक वस्तु 25 % लाभ पर 1,250 रुपये में बेच दी। वस्तु का क्रयमूल्य बताएं
 (a) 1050 रुपए (b) 1100 रुपए
 (c) 1,000 रुपए (d) 1150 रुपए
27. 280 तथा 144 का HCF ज्ञात करें।
 (a) 2 (b) 8 (c) 6 (d) 4
28. $a^6 \times a^{-4} \div a^3$ सरल करें।
 (a) a^2 (b) a (c) $1/a$ (d) $1/a^2$
29. 634785 का स्थानीय मान ज्ञात करें।
 (a) 8 (b) 80 (c) 800 (d) 80,000
30. एक आयत का क्षेत्रफल 42 वर्ग सेमी. है और इसकी लंबाई 7 सेमी. है तो चौड़ाई ज्ञात करें। साथ ही परिमाप भी ज्ञात करें।