

Name-

Roll no.

Date

MAT

1. यदि REGIONAL शब्द के अक्षरों की वर्णमालाक्रम में सजाया जाय, तो कौन-सा अक्षर दाएँ से सातवाँ हो?

- a) N b) L c) A d) E

2. 'BUCKET' शब्द में ऐसे कितने अक्षरों के जोड़े हैं, जिनके बीच अक्षरमाला में उतने ही अक्षर शब्द में भी हों ?

- a) एक b) दो c) तीन d) चार

3. i) Sign ii) Science iii) SCENE iv) SIMPLE

- a) i), iii), ii), iv) c) iv), iii), ii), i)
b) iii), ii), i), iv) d) ii), iv), iii), i)

4. i) PRACTICE ii) PREACH iii) PRAY iv) PREFE
शब्दकोष के क्रमानुसार सजाएँ।

- a) i), ii), iii), iv) c) ii), i), iii), iv)
b) iii), i), iv), ii) d) i), iii), ii), iv)

5. यदि AT=20, BAT=40 तब CAT का मान बराबर होगा

- a) 30 b) 50 c) 60 d) 70

6. cccbb — aa — cc — bbbbaa — c

- a) acbc b) bacb c) baba d) acba

7. a) मणिपुर b) कोहिमा c) सिबिकम d) कोहिमा
लिपि में दाँ लिपि।

8. चाँद : _____ :: पृथ्वी : ग्रह

a) सूर्य b) सौरमंडल c) छोटा तारा d) उपग्रह

9. सार्थक शब्द को चुनें जो उपर्युक्त अक्षर से बने हो
PRESIDENT

a) DENTING c) PRESTIGE
b) REST d) PASTE

10. 7, 18, 40, 73, 117, ?

a) 150 b) 161 c) 172 d) 183

11. भिन्न को ढाँटिए

a) पटना b) भागलपुर c) राँची d) जयपुर

12. 14, 19, 29, 49, 89, ?

a) 139 b) 149 c) 159 d) 169

3. यदि $L = +$

$M = -$

$N = \times$

$P = \div$

तो $14 N 10 L 42 P 2 M 8 = ?$

a) 153 b) 216 c) 248 d) 251

4. भिन्न अक्षर समूह को ढाँटिए-

a) HGF b) DCB c) NPR d) RQP

5. Y, Q, U, S, Q, ?, ?

a) U, M c) J, R

b) N, J d) M, L

16. यदि 4 तारीख को मंगलवार हैं, तो उसी माह के 19 तारीख को कौन सा दिन होगा ?
 a) बृहस्पतिवार b) शुक्रवार c) शनिवार d) बुधवार
17. 12 January 2012 को शुक्रवार था इसी वर्ष 15 August किस दिन पड़ेगा ?
 a) बुधवार b) मंगलवार c) बृहस्पतिवार d) शुक्रवार
18. एक लीप वर्ष अधिकतम कितने वर्ष बाद आएगा ?
 a) 7 b) 4 c) 6 d) 8
19. A, D का भाई हैं। D, B का पिता हैं। B और C बहनें हैं, तो A का C से क्या संबंध है।
 a) पुत्र b) चाचा c) पिता d) पौत्र
20. A और B बहनें हैं। C, A का भाई है। D, E का भाई है। E, B की बेटी है। 'D' की मौसी कौन है ?
 a) E b) B c) C d) A

SAT

21. कोशिका का नियंत्रण करता है -
 a) केंद्रक b) कोशिकासिल्ली c) कोशिकाद्रव्य d) केंद्रिक
22. एककोशिकीय जीव खट्टा दूध को दही बनाते हैं -
 a) बैक्टीरिया b) वायरस c) फंजी d) प्रोटोजोआ
23. रतौंधि किस विटामिन की कमी से होता है -
 a) विटामिन A b) विटामिन B c) विटामिन C d) सभी
24. कोशिका का पावर हाउस है -
 a) केंद्रक b) माइटोकॉण्ड्रिया c) केंद्रक d) माइटोकॉण्ड्रिया

25. निम्न में से किनको प्रत्यारोपण की आवश्यकता है ?
a) चावल b) गेहूँ c) बाजरा d) सरसो

26. जीवाणु कोशिका का आकार होता है -

a) 0.2 b) 100 c) 0.2 से 100 तक d) इनमें से कोई नहीं

27. विषाणु के अविष्कारक है -

a) पारचर b) एडवर्ड जेनर c) एलेक्जेंडर फ्लेमिंग
d) आइवानीवस्की

28. विद्युत धारा के चुंबकीय प्रभाव के अविष्कारक है -

a) फैराडे b) गिल्वर्ट c) आर्स्टेड d) वोल्टा

29. निम्नलिखित में कौन अचुंबकीय वस्तु है -

a) लौहा b) गंधक c) निकेल d) कोबाल्ट

30. पानी का अपवर्तनांक होता है -

a) 1.43 b) 1.33 c) 1.56 d) 1.66

31. शिराजुद्दौला के बाद बंगाल का नवाब अंग्रेजों ने
कैसे बनाया ?

a) मीरकासिम को b) मीर मुहम्मद को c) मीरजाफर को d) N

32. 'दीन-ए-इलाही' धर्म किसने चलाया ?

a) अकबर b) बीरबल c) इटोडरमल d) औरंगजेब

33. भारत में मुगल शासक के संस्थापक कौन था ?

a) हुमायुँ b) बाबर c) अकबर d) शाहजहाँ

34. कोलंबस ने अमेरिका की खोज कब की ?

a) 1498 b) 1493 c) 1492 d) 1490

35. भारतीय नागरिक के कुल कितने मौलिक अधिकार ?

a) 2

b) 6

c) 11

36. कुपोषण को रोकने के लिए कौन-सी अंतर्राष्ट्रीय संस्थाएँ काम कर रही हैं -

a) WHO b) UNICEF c) FAO d) सभी

37. भारत में राज्यों के संवैधानिक प्रधान कौन होते हैं -

a) राष्ट्रपति b) मुख्यमंत्री c) राज्यपाल d) सभी

38. भारत देश के स्वच्छ एवं सामंजस्यपूर्ण चित्र बनाएँ

1X3 = 3

38. भारत का स्वच्छ एवं सुंदर नक्शा बनाएँ 1X3

MATH

41) चार विभिन्न अंकों से बनी सबसे बड़ी एवं सबसे छोटी संख्याओं का अंतर _____ है।

- a) 8999 b) 8853 c) 9753 d) None

42) 3125 को x से गुणा करें तो वह एक पूर्ण वर्ग हो जाएगा, तो $x =$ _____

- a) 5 b) 25 c) 425 d) 525

43) 65 gram 2 kilogram का कितना प्रतिशत है:-

- a) $\frac{13}{4} \%$ b) $\frac{65}{2} \%$ c) $\frac{15}{8} \%$ d) $\frac{13}{8} \%$

44) पाँच अंकों वाली वह लघुतम संख्या ज्ञात कीजिए
12, 18, 21 से विभाज्य हो,

- a) 10081 b) 30256 c) 10224 d) 50321

45) $\sqrt[4]{81} - 8 \div \sqrt[3]{81} + 15 \cdot \sqrt{32} + \sqrt{225} = ?$

- a) 0 b) 1 c) 2 d) None

46.) वह अधिकतम संख्या बताइए जिसमें 130, 305 और 245 को भाग देने पर शेषफल क्रमशः 6, 9 और 17 बचता है।

- a) 4 b) 5 c) 14 d) 24

47) दो धनात्मक पूर्णांकों का गुणनफल 15210 है एवं उनका म.स. 39 है। ऐसे पूर्णांक युग्मों की संख्या होगी ?

- a) 1 b) 2 c) 3 d) None

48) एक गाय 800 रु. में खरीदकर 25% लाभ पर बेच दी गयी। गाय का विक्रय मूल्य है।

- a) 900 रु. b) 950 रु. c) 1000 रु. d) 1050 रु.

49) मासिक आय का 75%, 600 रु. है, तो मासिक आय है -

- a) 800 रु. b) 450 रु. c) 400 रु. d) 250 रु.

50) $\frac{7}{10}$ बराबर है -

- a) 0.007% b) 70% c) 7% d) 0.7%