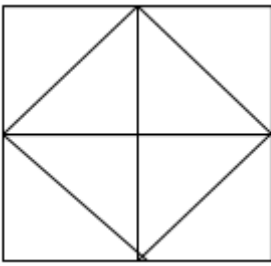




**MTSE 2020**

**Class-5**

1. वर्गों की संख्या गिनें:



- 1.4
- 2.5
- 3.6
- 4.7

2. gfe\_ig\_eii\_fei\_gf\_ii:

- 1.e if gi
- 2.if gie
- 3.fgie
- 4.if gie

3. एक संख्या श्रेणी में एक पद अनुपस्थित है। सही विकल्प चुनें जो समान प्रतिरूप को जारी रखेगा।

(2,3), (3,5), (5,7), (7,11), (11,13), ((...))

- 1.(13,15)
- 2.(15,16)
- 3.(13,17)
- 4.(13,26)

4. MATHEMATICS' शब्द के अक्षरों का उपयोग करके कौन सा शब्द नहीं बनाया जा सकता है ?

- 1.THESI
- 2.EARTH
- 3.MATCH
- 4.HEM

5. अनुपस्थित संख्या ढूँढें: 4, 7, 26, 73,.....-

1.229

2.214

3.224

4.219

6. यदि x का अर्थ है -, - का अर्थ है x, + का अर्थ ÷ और, ÷ का अर्थ + है, तो  $24 \times 5 - 2 \div 8 + 4 = ?$

1.13

2.50

3.8

4.16

7. सही को चुनें:

1.Messengar

2.Massanger

3.Messenger

4.Mesenger

8. दिए गए शब्द की दर्पण छवि का पता लगाएं: -

ANS43Q12

(1) AN243Q12

(2) 210342NA

(3) 2NA34Q12

(4) 12Q43AN2

1.1

2.2

3.3

4.4

9. सीता को बाजार जाना है। वह अपने घर से निकलती है और दक्षिण की ओर बढ़ जाती है और कुछ दूर चलती है, फिर वह बाईं ओर मुड़ जाती है। उसका चेहरा अब यह मानकर चल रहा है कि सभी दिशाओं को घड़ी की दिशा में 90 डिग्री से घुमाया गया है, तो वास्तविक दिशा क्या है?

1.दक्षिण

2.पूर्व

3.पश्चिम

4.उत्तर

10. अनुपस्थित संख्या ढूँढें:-

11, 13, \_, 19, 23, 25

1.15

2.17

3.14

4.18

11. सही विकल्प चुनें: -

B	G	N
D	J	R
G	N	?

1.W

2.V

3.U

4.X

12. काजल अपने घर से पश्चिम की ओर 20 मीटर की दूरी पर जाती है। उसके बाईं ओर मुड़ने के बाद वह 10 मीटर जाती है। उसके बाद बाईं ओर मुड़ने से वह 20 मीटर तक चली जाती है। वह अपने घर से कितनी दूर और किस दिशा में है?

1.20 मीटर, उत्तर

2.10 मीटर, दक्षिण

3.30 मीटर, दक्षिण

4.10 मीटर, उत्तर

13. "Bro Just Chilli" को "White black green" के रूप में कोडित किया गया है और 'Just listen Bro'को "black yellow white"के रूप में कोडित किया गया है। फिर "green white yellow" किसके के लिए कोड है?

1.listen chilli bro

2.None

3.Chilli bro listen

4.bro listen chilli

14. विषम को बाहर निकालें: 2, 5, 10, 50, 500, 5000

1.10

2.5

3.50

4.5000

15. अक्षरों को पुनर्व्यवस्थित करें और विषम को चुनें:

1.SSORICSS

2.ABLED

3.EEPLRE

4.CDEEKR

16. विषम को चुनें:-

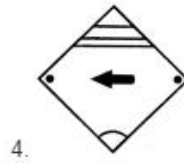
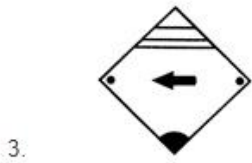
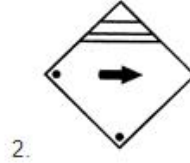
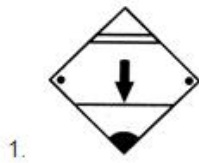
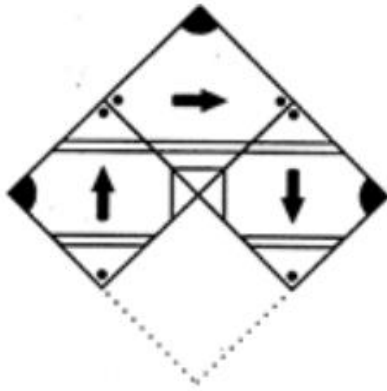
1.7

2.9

3.4

4.6

17. दिए गए विकल्पों में से उस आंकड़े का चयन करें, जो दिए गए आंकड़े के रिक्त स्थान में रखे जाने पर पैटर्न को पूरा करेगा



1.आकृति-1

2.आकृति-2

3.आकृति-3

4.आकृति-4

18. निम्नलिखित संख्या श्रेणी में, कितने 8 हैं जो एक संख्या से तुरंत पहले होते हैं जो इसे विभाजित नहीं करता है लेकिन इसके तुरंत बाद एक संख्या होती है जो इसे विभाजित करती है?

2 8 2 8 3 8 5 8 8 5 3 2 2 8 8 4 7 1 5 8 3 8 2 8 6

1.1

2.2

3.3

4.4

19. \$ + \$ + \$=30

\$ + @ + @ = 18

@ - # - # = 2

\$ + @ + # = ?

1.14

2.0

3.15

4.13

20. ba\_abab\_b\_ba\_aba

1.abab

2.aabb

3.baab

4.bbaa

21. यदि एक कोड भाषा में 'mon dan si' का अर्थ है 'nice big house', 'fit kon dan' का अर्थ है 'house is good' और 'warm tir fit' का अर्थ है 'cost is high'। उस भाषा में कौन सा शब्द 'good' को दर्शाता है?

1.mon

2.dan

3.fit

4.kon

22. निम्नलिखित श्रेणी में, आपके दाईं ओर से 14 वें अक्षर के बाईं ओर 5 वां अक्षर कौन सा है?

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

1.I

2.L

3.J

4.K

23. आपकी पत्नी की इकलौती बहन का दामाद आपकी पत्नी के भाई से कैसे संबंधित है?

1.ससुर

2.दामाद

3.भतीजा

4.साला

24. एक दुकानदार की लगातार पांच महीने की बिक्री रू 6435, रू 6927, रू 6855, रू 7230, रू 6562 हैं। छठे महीने में उसकी कितनी बिक्री होनी चाहिए ताकि उसे रु 6500 की औसत बिक्री होगी ?

1.रू. 4991

2.रू. 5991

3.रू. 6991

4.रू. 3991

25. यदि SHOCKER को WLSGOIV के रूप में दर्शाया गया है, तो THROUGH को कैसे दर्शाया जाएगा?

1.XLVSYKL

2.XLVRWJK

3.XJTQWKL

4.XDNSYCD

निर्देश (Qs 26-28): इन सवालों के जवाब के लिए निम्नलिखित जानकारी पढ़ें।

PUBG खेलने वाले छह बच्चे हैं जैसे A, B, C, D, E और F।

A और E भाई हैं।

F, E की एकमात्र बहन है।

C, A के चाचा का एकमात्र पुत्र है।

B और D, C के पिता के भाई की बेटियाँ हैं।

26. D, A से किस प्रकार संबंधित है?

1. बहन
2. चचेरा भाई
3. चाचा
4. भांजी

27. C, F से किस प्रकार संबंधित है?

1. बेटा
2. चाचा
3. भाई
4. चचेरा भाई

28. कितने पुरुष खिलाड़ी हैं?

1. एक
2. दो
3. तीन
4. चार

29. 17, 1, 17, 3, 51, 5, (?)

1. 102
2. 255
3. 68
4. 136

30. अनिल ने रोहित को अपने पिता की पत्नी के इकलौते भाई के बेटे के रूप में पेश किया। रोहित का संबंध अनिल से कैसे है?

1. चचेरा भाई
2. बेटा
3. चाचा
4. दामाद

31. अनुपस्थित संख्या ढूँढें:

2	4	8
1	2	4
6	12	?

- 1.3
- 2.9
- 3.6
- 4.24

32. यदि NEIGENRE, ENGINEER को दर्शाता है, तो LEGIBIEL किसे दर्शाएगा?

- 1.ELIGIBEL
- 2.LEIGIBLE
- 3.ELIGIBLE
- 4.None Of The Above

33. TENNIS : RACKET :: HOCKEY : ?

- 1.BALL
- 2.STICK
- 3.FIELD
- 4.PLAYER

34. AZ, GT, MN, ?, YB

- 1.KF
- 2.TS
- 3.SH
- 4.RX

35. श्रेणी देखें:

3, 9, 27, 81, \_\_\_\_\_

आगे कौन सी संख्या आनी चाहिए?

- 1.243
- 2.162
- 3.324
- 4.216



36. यानोमामी जनजाति कहाँ रहती है?

1. ब्राजील का वर्षावन
2. चीन का वर्षावन
3. इंडोनेशिया का वर्षावन
4. कांगो का वर्षावन

37. निम्नलिखित कथनों में से कौन सा सही है?

1. प्रत्येक अभाज्य संख्या विषम है।
2. प्रत्येक सम संख्या संमिश्र है।
3. दो विषम संख्याओं का योग हमेशा विषम होता है।
4. दो दिए गए संख्याओं का HCF हमेशा उनके LCM का गुणक होता है।

38. एक आदमी हाथ उठाने में सक्षम नहीं है।

किस प्रकार का जोड़ उसके शरीर में ठीक से काम नहीं कर रहा है?

1. बॉल और सॉकेट जोड़
2. मुख्य जोड़
3. ग्लाइडिंग जोड़
4. कब्जे

39. भारतीय खेल प्राधिकरण भारत सरकार के युवा मामले और खेल मंत्रालय द्वारा 1984 में स्थापित एक शीर्ष निकाय है। निम्नलिखित में से कौन भारतीय खेल प्राधिकरण का वर्तमान लोगो है?



1) SPORTS AUTHORITY OF INDIA



2)



3) SPORTS AUTHORITY OF INDIA

1. आकृति-1

2.आकृति-2

3.आकृति-3

4.इनमें से कोई नहीं

40. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

कथन 1: सभी पौधे बिना बीज के प्रजनन कर सकते हैं।

कथन 2: आम तौर पर, मनुष्य अलैंगिक रूप से प्रजनन कर सकता है।

1.कथन 1 सत्य है और 2 असत्य है।

2.कथन 2 सत्य है और 1 असत्य है।

3.1 और 2 दोनों असत्य हैं।

4.1 और 2 दोनों सत्य हैं।

41. राम को 75 समस्याएं हल करनी थीं। उसने उनमें से  $\frac{3}{5}$  को हल कर दिया और बाकि  $\frac{1}{5}$  अपने दो बड़े भाइयों को हल करने के लिए कहा। उसे अभी भी कितनी समस्याएं हल करनी हैं?

1.45

2.15

3.30

4.0

42. वह कौन सा राज्य है जिसमें बौद्ध विहारों की संख्या अधिक है

1.कर्नाटक

2.झारखंड

3.बिहार

4.ओडिशा

43. निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है?

1.हमारे सौर मंडल में आठ ग्रह हैं।

2.ग्रह अपनी धुरी पर नहीं घूमते हैं।

3.ग्रह सूर्य के चारों ओर चक्कर लगाते हैं

4.ग्रहों का अपना प्रकाश नहीं है।

44. निम्नलिखित को बढ़ते क्रम में क्रमबद्ध करें :

0.3,7,-4 ,-1.5,4.2

1.0.3,-1.5,-4,4.2,7

2.7,4,-4.2,-1.5,0.3

3.-4,-1.5,0.3,4.2,7

4.7,-4,4.2,-1.5,3.0

45. मिट्टी \_\_\_\_\_ की प्रक्रिया से चट्टानों से बनती है जो कि \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, आदि के प्रभाव के कारण होती है

उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्य को सही ढंग से पूरा करेगा।

1.कटाव, तापमान, हवा

2.कटाव, सूक्ष्मजीव, पानी

3.अपक्षय, क्षरण, प्रदूषण

4.अपक्षय, पानी, हवा

46. दिल्ली के मुख्यमंत्री कौन हैं?

1.अमित शाह

2.अरविंद केजरीवाल

3.नीतीश कुमार

4.ममता बनर्जी

47. WHALE→LARGE FISH→SMALL FISH→ ?

1.BACTERIA

2.PLANKTON

3.VIRUS

4.NONE OF THE ABOVE

48. तीन P, Q और R के पानी की समान मात्रा को कमरे के तापमान पर लिया गया था और उनमें से प्रत्येक में समान मात्रा में नमक मिश्रित किया गया था। उसके बाद, P को ठंडा किया गया, Q को गर्म किया गया और R को ऐसे ही छोड़ दिया गया। किस ग्लास में सबसे अधिक नमकीन पानी होगा?

1.P

2.Q

3.R

4.सभी का स्वाद एक जैसा होगा

49. फायर ब्रिगेड को बुलाने के लिए कौन सा नंबर डायल करना चाहिए?

1.100

2.102

3.101

4.108

50. लकड़ी को काटना किस तरह का परिवर्तन है?

1.भौतिक परिवर्तन

2.रासायनिक बदलाव

3.कोई परिवर्तन नहीं होता है

4.जैविक परिवर्तन

51. एक आयताकार क्षेत्र का आयाम (21 X 14) इकाइयों का है। गाय खेत के एक कोने पर एक रस्सी से बंधी हुई है। रस्सी की लंबाई 7 इकाई है। उस क्षेत्र का क्षेत्रफल ज्ञात करें जिसमें गाय नहीं चर सकती है।

1.154 वर्ग इकाइयाँ

2.140 वर्ग इकाइयाँ

3.217 वर्ग इकाइयाँ

4.255.50 वर्ग इकाइयाँ

52. निम्नलिखित में से कौन सा ग्रह पृथ्वी के सबसे नजदीक है?

1.मंगल

2.बृहस्पति

3.शनि

4.शुक्र

53. Your friend is waiting for you \_\_\_\_\_ the office.

1.around

2.outside

3.above

4.against

54. What is used to put off fire caused due to petrol?

1.Water

2.Magnifying Glass

3.Milk

4.Sand

55. 15 का सबसे बड़ा गुणक \_\_\_\_\_ है

1.1

2.3

3.5

4.15

56. निम्न में से किस प्रकार के प्रदूषण से अस्थमा और फेफड़ों में संक्रमण होता है?

1. जल प्रदूषण

2. वायु प्रदूषण

3. भूमि प्रदूषण

4. ध्वनि प्रदूषण

57. शुक्र \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है

1. सुबह का तारा

2. शाम का तारा

3. पृथ्वी की बहन

4. ऊपर के सभी

58.  $100.52 \text{ mL} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ L}$

1. 100520

2. 10052

3. 0.10052

4. 0.010052

59. Postman \_\_\_\_\_ him a letter yesterday.

1. will give

2. gave

3. had been giving

4. give

60. थल-समीर के दौरान

1. जमीन से आसमान तक हवा चलती है

2. आसमान से जमीन तक हवा चलती है

3. हवा समुद्र से जमीन की ओर चलती है

4. हवा जमीन से समुद्र की ओर चलती है

61. रोशन के पास विजय से दोगुना पैसा है। आलोक के पास विजय जितना आधा पैसा है। रोशन के पास 600 रुपये थे, तो उन सभी के पास कितना पैसा है?

- 1.650 रु  
2.860 रु  
3.1,050 रु  
4.1,750 रु
62. बड़े पैमाने पर पेड़ों को काटने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?  
1.वनीकरण  
2.वनों की कटाई  
3.पुनर्वनरोपण  
4.वृक्षारोपण
63. She \_\_\_\_\_ already \_\_\_\_\_ her dinner.  
1.had,have  
2.was,having  
3.has,have  
4.has,had
64. वायुमंडल में ओजोन परत कहां है?  
1.योण क्षेत्र  
2.समताप मंडल  
3.क्षीभ मंडल  
4.इनमे से कोई भी नहीं
65. निम्नलिखित में से कौन सा क्रम सही है?  
1.SPINNING >GINNING >WEAVING  
2.GINNING >SPINNING >WEAVING  
3.GINNING>WEAVING>SPINNING  
4.WEAVING>SPINNING >GINNING
66. पौधा (X: - जिससे मसाला और खाना पकाने का तेल दोनों निकल सकते हैं) \_\_\_\_\_ हो सकता है।  
1.धनिया  
2.सरसों  
3.लौंग  
4.(a) और (c) दोनों।

67. Identify the types of noun which the following words belong to:

Crowd and honesty

1. Abstract noun and Proper noun
2. Collective noun and Abstract noun
3. Proper noun and Common noun
4. Common noun and Abstract noun

68. प्रकाश ऊर्जा को निम्न में से किसके माध्यम से विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित किया जाता है?

1. बिजली के बल्ब
2. इलेक्ट्रिक हीटर
3. बैटरी
4. सौर सेल

69. 38143 में 3 के स्थान मूल्यों का अंतर:

1. 29997
2. 38143
3. 29097
4. 29197

70. वायु जलाने के लिए कौन सी गैस आवश्यक है?

1. नाइट्रोजन
2. कार्बन डाइऑक्साइड
3. ऑक्सीजन
4. जलवाष्प

71. निम्नलिखित में से कौन पानी पर तैरता है?

1. लोहे की कील
2. प्लास्टिक की बोतल
3. लोहे की छड़
4. इनमें से कोई नहीं

72. She filled \_\_\_\_\_ a basin with water.

1. off
2. up
3. to
4. on

73. Ram has a circular field of diameter 14 units but he gave  $\frac{3}{4}$ th to his younger son and rest gave to his elder. They want to fence their field. If the cost of fencing per unit is Rs 8. How much costs are required by younger son to fence his own field?

- 1.Rs.88
- 2.Rs 376
- 3.Rs 66
- 4.76

THIS COMPREHENSION CONSISTS OF 5 QUESTIONS(Q.No. 74 - 78).

Comprehension

Karl Benz invented the modern car in 1888 in Germany. Emile Roger worked for Benz in France. He made cars in France. By 1900, many people were building cars in France and in the U.S. The first company to build only cars was Panhard et Levassor in France. Panhard started in 1889. The Peugeot car company started in 1891 in France. In the US, Frank and Charles Duryea started the Duryea Motor Wagon Company in 1893. It was the first US car company. By 1902, Ransom E. Olds started the Olds Motor Vehicle Company. A year later, Henry Ford started the Ford Motor company. It produced the Cadillac. All these early modern cars burned gasoline or diesel fuel. Ford opened factories in France and Britain in 1911. Then, they opened a factory in Denmark in 1923. Later, they opened a factory in Germany in 1925. Ford was one of the first manufacturers to use an assembly line. With an assembly line, factory workers could produce cars faster and safer than other production systems. Most modern cars still burn gasoline or diesel fuel. These cars cause air pollution. They get the air dirty. Now many people are looking for cleaner cars. And, many car companies are looking for cleaner fuels.  
Answer the following questions:-

74. Which was the first company to build only cars?

- 1.Benz
- 2.Ford
- 3.Dureya
- 4.Panhard

75. When did the Peugeot car company start?

- 1.1888
- 2.1889
- 3.1890
- 4.1891

76. Which was the first U.S. car company?

- 1.Ford
- 2.Olds
- 3.Duryea
- 4.Cadillac



77. The Ford Motor Company opened a.....

- 1.factory in Denmark in 1911.
- 2.factory in Germany in 1925.
- 3.factory in Britain in 1929.
- 4.factory in France in 1931.

78. Which was the first company to use the assembly line?

- 1.Benz
- 2.Ford
- 3.Panhard
- 4.Duryea

79. सबसे छोटी 8-अंकीय संख्या और सबसे बड़ी 6-अंकीय संख्या के बीच का अंतर:

- 1.9,000,001
- 2.99,899,999
- 3.89,999,999
- 4.90,000,001

80. भूकंपों के अध्ययन में शामिल लोगों को क्या कहा जाता है?

- 1.ज्योतिषी
- 2.सीस्मोलॉजिस्ट
- 3.पर्यावरण
- 4.इनमें से कोई नहीं