



# EDUCATIONAL EPIPHANY'S

8<sup>th</sup> Inter - Mandal EE Merit Test - 2020

Class : VII ( EM & TM) Reg No: 204/2015

Marks :

Time : 2 Hours

Questions :100

Max.Marks: 100

Student Name ..... Roll.no.....

## సాధారణ మరియు వర్తమాన అంశాలు

ప్రతి సమాధానమునకు ఒక్క మార్కు

Each carries one mark

1. బంగారు దేవాలయ నగరంగా పిలువబడేది ఏది? ( )  
A) ముంబాయి B) జైపూర్  
C) న్యూఢిల్లీ D) అమృత్సర్
2. “వైడల్ టెస్ట్” అనేది క్రింది వానిలో ఏ వ్యాధి నిర్ధారణకు ఉపయోగిస్తారు? ( )  
A) టైఫాయిడ్ B) క్షయ  
C) పోలియో D) పైవన్ని
3. మైపాడు బీచ్ ఏ జిల్లాలో ఉంది?( )  
A) వై.యస్.ఆర్ కడప  
B) ప్రకాశం  
C) యస్.పి.యస్.ఆర్ నెల్లూరు  
D) తూర్పు గోదావరి
4. మానవ శరీరంలో అతిపెద్ద గ్రంథి ఏమిటి? ( )  
A) మెదడు B) కాలేయం  
C) చర్మం D) ఎముక
5. గోవా రాష్ట్రం యొక్క అధికార భాష ఏమిటి? ( )  
A) మళయాళం B) ఇంగ్లీష్  
C) కొంకణి D) హింది
6. జాతీయ వైద్యుల దినోత్సవాన్ని ఎప్పుడు జరుపుకుంటారు? ( )  
A) జులై 1 B) జూన్ 5  
C) జనవరి 3 D) నవంబరు 26

1. Which is known as city of Golden temple? ( )  
A) Mumbai B) Jaipur  
C) New Delhi D) Amritsar
2. Widal test is used for diagnosis of which of the following disease? ( )  
A) Typhoid B) Tuber culosis  
C) Polio D) All the above
3. Mypadu beach is located in which district? ( )  
A) YSR Kadapa  
B) Prakasam  
C) SPSR Nellore  
D) East Godavari
4. What is the largest gland in our human body? ( )  
A) Brain B) Liver  
C) Skin D) Bone
5. What is the official language of Goa State? ( )  
A) Malayalam B) English  
C) Konkani D) Hindi
6. When do we celebrate National doctor's day? ( )  
A) July 1 B) June 5  
C) January 3 D) November 26

7. వైఎస్సార్ అమృతహస్తం పథకం ఈ క్రింది వారిలో ఎవరికోసం ప్రవేశపెట్టబడింది? ( )  
 A) ఉన్నత విద్యలు అభ్యసించే వారికోసం  
 B) గ్రామ సచివాలయాల్లో పనిచేసే ఉద్యోగుల కోసం  
 C) గిరిజన ప్రాంతాలలోని మహిళల కోసం  
 D) గర్భిణులు, బాలింతల కోసం
8. ప్రకాశం జిల్లాలో రాత్రివేళ ప్రయాణించే మహిళలను సురక్షితంగా గమ్యస్థానాలకు చేర్చేందుకు ఏ పేరుతో వాహనాలను ప్రకాశం జిల్లా పోలీసు శాఖ ఏర్పాటు చేసింది? ( )  
 A) నిర్భయ్                      B) దిశ  
 C) అభయ్                        D) మీకోసం
9. 139 అనేది దేనికి సంబంధించినది?  
 A) పోలీసుశాఖ టోల్ ఫ్రీ నంబరు ( )  
 B) రైల్వేశాఖ టోల్ ఫ్రీ నంబరు  
 C) రామానుజన్ సంఖ్య  
 D) అవినీతి నిరోధక శాఖ టోల్ ఫ్రీ నంబరు
10. ఈ క్రింది లోగో దేనికి సంబంధించినది? ( )




- A) రిజర్వ్ బ్యాంకు ఆఫ్ ఇండియా  
 B) పాన్ కార్డు  
 C) భారత వైమానిక దళం  
 D) ఆధార్ కార్డు

7. For whose benefit, YSR Amrutha Hastham program was introduced? ( )  
 A) To higher graduates  
 B) To the employees of village secretariat  
 C) To the tribal area women  
 D) To pregnant & lactating women
8. What is the name of the vehicles arranged by prakasam district police department, for safe dropping of women to their destinations during night times? ( )  
 A) Nirbhay                      B) Disha  
 C) Abhay                        D) Mee kosam
9. 139 is related with? ( )  
 A) Toll free number of police dept.  
 B) Toll free number of railway dept.  
 C) Ramanujan number  
 D) Toll free number of Anti Corruption dept.
10. The following logo is related with? ( )




- A) Reserve bank of India  
 B) PAN Card  
 C) Indian Airforce  
 D) Aadhar Card

**మేధాశక్తి ప్రశ్నలు**

11. □ అనేది 4 రేఖాఖండాలను కలిగి ఉంది. అయిన □□□□ లో ఉండే మొత్తం రేఖాఖండాల సంఖ్య ఎంత? ( )  
 A) 20 B) 8  
 C) 16 D) 12
12.  ఇందులో ఇమిడి ఉన్న త్రిభుజాల సంఖ్య ఎంత? ( )  
 A) 14 B) 12  
 C) 10 D) 18
13. FIVE అనే పదాన్ని GHWD గా కోడ్ చేయబడింది. అయితే HURT అనే పదం ఏ రకంగా కోడ్ చేయబడుతుంది? ( )  
 A) ITSS B) ITST  
 C) GTSS D) ITQU
14. A, B లు సోదరులు. B యొక్క సోదరి C, అలాగే C యొక్క కుమారుడు D. అయితే A, D లు ఏమవుతారు? ( )  
 A) బాబాయి - కొడుకు  
 B) మామ - అల్లుడు  
 C) తండ్రి - కొడుకు  
 D) ఏదీకాదు
15. డాక్టరు : రోగి :: ఉపాధ్యాయుడు: ..... ( )  
 A) పాఠశాల B) తరగతి  
 C) ప్రధానోపాధ్యాయుడు D) విద్యార్థి
16. ఒక తరగతిలో 23 మంది విద్యార్థులు కలరు. అందులో 9 మంది ఇంగ్లీష్ మాత్రమే చదువుతారు. 8 మంది హిందీ మాత్రమే చదువుతారు. మిగిలిన వారు ఇంగ్లీష్ మరియు హిందీ చదువుతారు. అయిన ఆ తరగతిలో ఇంగ్లీష్ చదివే వారి సంఖ్య? ( )  
 A) 9 B) 15  
 C) 14 D) 17

**IQ**

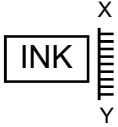
11. Each □ consists of 4 line segments then find the total number of line segments in □□□□ ( )  
 A) 20 B) 8  
 C) 16 D) 12
12.  Count the number of triangles? ( )  
 A) 14 B) 12  
 C) 10 D) 18
13. In a code language, FIVE is written as GHWD. Then how can we write HURT? ( )  
 A) ITSS B) ITST  
 C) GTSS D) ITQU
14. A and B are brothers. C is the sister of B. D is the son of C. Then find the relation between A and D? ( )  
 A) Uncle - Son  
 B) Uncle - Son in law  
 C) Father - Son  
 D) None of the above
15. Doctor : Patient :: Teacher : ..... ( )  
 A) School B) Class  
 C) Headmaster D) Student
16. In 23 students of a class 9 students can read only English, 8 students can read only Hindi. The remaining students can read english & hindi. Then find how many students can read English ( )  
 A) 9 B) 15  
 C) 14 D) 17

17. 91891- - - 8918 పై అమరికలో ఖాళీలలో ఉండవలసిన దానిని గుర్తించండి. ( )

- A) 819                      B) 918  
C) 189                      D) 891

18.  $\square - \triangle = 7$   
 $\triangle \times \square = 144$

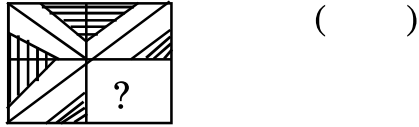
అయిన  $\triangle$  విలువ ఎంత? ( )  
A) 18                      B) 16  
C) 9                      D) 8

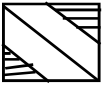
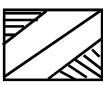
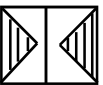

19. 

పై పటంలో xy అనే అక్షం ద్వారా ఏర్పడే ప్రతిబింబాన్ని గుర్తించండి. ( )

- A) KNI                      B) IKX  
C) KNI                      D) KII

20. క్రింద చిత్ర భాగాన్ని పూరించండి.



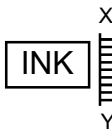
- A)                       B)   
C)                       D) 

17. 91891 \_\_\_ 8918 what is the missing part? ( )

- A) 819                      B) 918  
C) 189                      D) 891

18.  $\square - \triangle = 7$   
 $\triangle \times \square = 144$

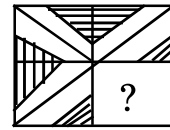
Then find the value of  $\triangle$  ( )  
A) 18                      B) 16  
C) 9                      D) 8

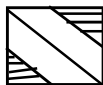
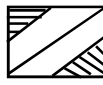
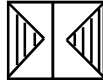

19. 

Find the mirror image of the given picture ( )

- A) KNI                      B) IKX  
C) KNI                      D) KII

20. Complete the given picture( )



- A)                       B)   
C)                       D) 

### తెలుగు

21. “గాయపడిన కవి గుండెల్లో వ్రాయబడిన కావ్యాలెన్నో” అని వ్రాసిన వారెవరు? ( )  
A) అబ్దుల్ కలాం                      B) సినారె                      C) దాశరథి                      D) రాయప్రోలు సుబ్బారావు

22. “చదువు వస్తే వస్తుంది. లేకపోతే లేదు. కుర్రవాడి ప్రవర్తన బాగుపడాలి, అది నా ఉద్దేశ్యం” ఈ మాటలు ఎవరన్నారు? ( )  
A) శీను B) రంగయ్య C) రంగయ్య వాళ్ళ నాన్న D) రచయిత
23. రామాయణ, భారత, భాగవతాలను వచనంలో వ్రాసిన రచయిత ఎవరు? ( )  
A) నన్నయ్య B) శ్రీశ్రీ C) ఉషశ్రీ D) శ్రీనాథుడు
24. క్రింది వారిలో “దారుశిల్పులు” అని పిలువబడే వారు ఎవరు? ( )  
A) వడ్రంగులు B) కుమ్మరులు C) స్వర్ణకారులు D) రైతులు
25. భాషలో కొన్ని పదాలు కలిసి ఒక విశేష అర్థాన్నిచ్చే పదబంధమైతే దాన్ని ఏమంటారు? ( )  
A) పొడుపుకథ B) సామెత C) సమాసం D) జాతీయం
26. క్రింది వానిలో ద్విగు సమాసానికి ఉదాహరణ ఏది? ( )  
A) అక్కాచెల్లెళ్లు B) సూర్యచంద్రులు C) ముక్కంటి D) పంచపాండవులు
27. “గోపాల్ చెట్టు ఎక్కగలడు” అనేది ఏ రకమైన వాక్యం? ( )  
A) సందేహార్థక వాక్యం B) ప్రశ్నార్థక వాక్యం  
C) సామర్థ్యార్థక వాక్యం D) నిశ్చయార్థక వాక్యం
28. “స్వాగతం” పదాన్ని విడదీయండి ( )  
A) సు + అగతం B) సు + ఆగతం C) స్వా + గతం D) స్వ + గతం
29. “ఎందుకు పారేస్తాను నాన్న” పాఠం ఆధారంగా తరగతిలో అందరికన్నా తెలివైన వారు? ( )  
A) కృష్ణుడు - రమ్య B) కృష్ణుడు - తండ్రి  
C) కృష్ణుడు - శకుంతల D) కృష్ణుడు - సరళ
30. క్రింది వానిలో తప్పుగా ఉన్న ప్రకృతి - వికృతుల జతను గుర్తించండి ( )  
A) ధర్మము - దమ్మము B) పుస్తకము - పుచ్చకము  
C) గౌరవం - గారవం D) శ్రీ - సిరి

### English

31. Sharmila wants to play tennis. But she doesn't have a tennis racquet. How would sharmila express her wish? ( )  
A) I want a tennis racquet B) I wish I have a tennis racquet  
C) I wish I had a tennis racquet D) I wish a tennis racquet

32. "The dog may attack you if you run" ( )  
 A) Giving permission B) Expressing possibility  
 C) Taking permission D) None of the above
33. What is psychology? ( )  
 A) The study of animals B) The study of earth  
 C) The study of the cultures of the past D) The study of the mind
34. Raman was born \_\_\_ Tiruchirapalli \_\_\_\_ Tamilnadu (Fill in the blanks with proper prepositions.) ( )  
 A) at, in B) on, in  
 C) in, at D) on, at
35. National science day is celebrated in India on \_\_\_\_\_ ( )  
 A) 14<sup>th</sup> November B) 15<sup>th</sup> August  
 C) 28<sup>th</sup> February D) 26<sup>th</sup> January
36. Rahul Dravid is one of the greatest batsmen in the world. (Change the above sentence into comparative degree.) ( )  
 A) Rahul Dravid is a great batsmen  
 B) Rahul Dravid is greater than any other batsmen in the world  
 C) Rahul Dravid is greater than many other batsmen in the world  
 D) Rahul Dravid is not the greatest batsmen in the world
37. He was acting in a very \_\_\_\_\_ (child) way. Fill in the blank with suitable form ( )  
 A) Child B) Childs  
 C) Children D) Childish
38. Choose the wrong spelt word in the following ( )  
 A) Archaeology B) Gelogy  
 C) Physiology D) Zoology
39. "Won't" is the full form Phrase of the following ( )  
 A) would not B) will not  
 C) we not D) why not
40. A man who tells jokes and funny stories is called a \_\_\_\_\_ ( )  
 A) jester B) wit C) stallion D) gesture

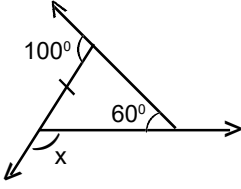
**గణితం**

41. ప్రస్తుతం తండ్రి కొడుకుల వయస్సుల నిష్పత్తి 6:1, 5 సం॥ల తరువాత వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 7:2 అయితే ప్రస్తుతం కొడుకు వయస్సు? ( )  
 A) 5 సం॥లు B) 6 సం॥లు  
 C) 9 సం॥లు D) 10 సం॥లు
42. 5 డజన్ల పండ్లలో  $\frac{1}{12}$  వ వంతు p, మరియు 48 పండ్లలో  $\frac{1}{6}$  వ వంతు q అయిన  $p+q = ?$  ( )  
 A) 13 B) 18  
 C) 31 D) 24
43. ఒక నమాంతర చతుర్భుజంలో ఎదురెదురు కోణాలు  $(3x-2)^\circ$  మరియు  $(x+48)^\circ$  అయిన ఆ నమాంతర చతుర్భుజంలోని అతిపెద్ద కోణం విలువ ఎంత? ( )  
 A)  $73^\circ$  B)  $105^\circ$   
 C)  $107^\circ$  D)  $110^\circ$
44.  $a = \frac{3}{5} \div \frac{1}{2}$  మరియు  $b = \frac{1}{2} \div \frac{3}{5}$  అయిన  $axb$  విలువ ఎంత? ( )  
 A)  $\frac{36}{25}$  B)  $\frac{25}{36}$   
 C) 1 D)  $\frac{5}{6}$
45. సాధారణ వడ్డీ ప్రకారం ఒక మొత్తం 8 సం॥లలో రెట్టింపు అయిన, ఆ మొత్తం 3 రెట్లు అగుటకు పట్టే కాలం ఎంత? ( )  
 A) 16 సం॥ B) 12 సం॥  
 C) 18 సం॥ D) 10 సం॥

**MATHEMATICS**

41. At present the ratio between the ages of father and son is 6:1, After 5 years it will be 7:2. Then the age of son at present? ( )  
 A) 5 years B) 6 years  
 C) 9 years D) 10 Years
42.  $\frac{1}{12}$  of a 5 dozen fruits is p,  $\frac{1}{6}$  of a 48 fruits is q, then the value of  $p+q = ?$  ( )  
 A) 13 B) 18  
 C) 31 D) 24
43. In a parallelogram, the opposite angles are  $(3x-2)^\circ$  and  $(x+48)^\circ$  then the greatest angel is \_\_\_\_\_ ( )  
 A)  $73^\circ$  B)  $105^\circ$   
 C)  $107^\circ$  D)  $110^\circ$
44.  $a = \frac{3}{5} \div \frac{1}{2}$  and  $b = \frac{1}{2} \div \frac{3}{5}$  then  $axb = ?$  ( )  
 A)  $\frac{36}{25}$  B)  $\frac{25}{36}$   
 C) 1 D)  $\frac{5}{6}$
45. A sum of money becomes double in 8 years at simple interest. In how many years it will become three times? ( )  
 A) 16 Years B) 12 Years  
 C) 18 Years D) 10 Years

46.



పై పటంలో x విలువ ఎంత? ( )

- A)  $160^\circ$       B)  $100^\circ$   
C)  $140^\circ$       D)  $20^\circ$

47. ఈ క్రింది వాటిలో ఏ సంఖ్యల యొక్క సగటు మరియు మధ్యగతం సమానంకాదు? ( )

- A) మొదటి 7 సహజసంఖ్యలు  
B) మొదటి 7 బేసి సహజ సంఖ్యలు  
C) మొదటి 7 సంయుక్త సంఖ్యలు  
D) మొదటి 7 ప్రధాన సంఖ్యలు

48. ఒక సంఖ్య యొక్క 40% లో 30% విలువ 69 అయిన ఆ సంఖ్య ఎంత? ( )

- A) 550      B) 575  
C) 750      D) 950

49. ఈ క్రింది వానిలో క్రమబహుభుజి కానిది ఏది? ( )

- A) చతురస్రం    B) సమబాహు త్రిభుజం  
C) క్రమపంచభుజి    D) సమచతుర్భుజం

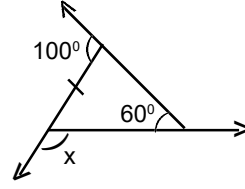
50. కనిష్ట ధనపూర్ణ సంఖ్యకు మరియు గరిష్ట ఋణపూర్ణ సంఖ్యకు గల బేధం ఎంత? ( )

- A) 0      B) 1  
C) 2      D) చెప్పలేము

51. ఈ క్రింది ఆకారాలలో ఏవి సరూప పటాలు కావు? ( )

- A) అన్ని వృత్తాలు    B) అన్ని చతురస్రాలు  
C) అన్ని సమబాహు త్రిభుజాలు  
D) అన్ని దీర్ఘచతురస్రాలు

46.



Find the x value ( )

- A)  $160^\circ$       B)  $100^\circ$   
C)  $140^\circ$       D)  $20^\circ$

47. Mean and median are not equal in which of the following ( )

- A) First 7 natural numbers  
B) First 7 odd natural numbers  
C) First 7 composite numbers  
D) First 7 prime numbers.

48. 30% of 40% of a number is 69. Then the number is? ( )

- A) 550      B) 575  
C) 750      D) 950

49. Which of the following is not a regular polygon? ( )

- A) square  
B) equilateral triangle  
C) Regular pentagon  
D) Rhombus

50. The difference between the smallest positive integer and the greatest negative integer is ( )

- A) 0      B) 1  
C) 2      d) can't say

51. Among the following shapes which are not similar figures? ( )

- A) All circles  
B) All squares  
C) All equilateral triangles  
D) All rectangles



52. ఏ సంఖ్య సమితిలో సంకలన తత్వమాంశం ఉండదు? ( )

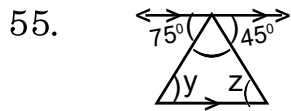
- A) W                      B) Z  
C) N                      D) Q

53.  $(-1) \times (-1) \times (-1) \times \dots (231 \text{ సార్లు})$  విలువ? ( )

- A) 231                      B) -231  
C) 1                        D) -1

54. అపక్రమభిన్నం విలువ ఎల్లప్పుడూ ( )

- A) 1 కంటే తక్కువ  
B) 1 కంటే ఎక్కువ  
C) 1 కంటే తక్కువ లేదా 1 కి సమానం  
D) 1 కంటే ఎక్కువ లేదా 1 కి సమానం



పై పటంలో "Z" విలువ ఎంత? ( )

- A)  $60^\circ$                       B)  $75^\circ$   
C)  $120^\circ$                     D)  $45^\circ$

56. ఒక కారు 1 లీటరు పెట్రోలుతో  $10\frac{1}{2}$  కి.మీ ప్రయాణిస్తుంది. ఆ కారు  $10\frac{2}{3}$  లీటర్ల పెట్రోలుతో ఎంత దూరం ప్రయాణించును ( )

- A) 112 km                    B) 160km  
C) 116 km                    D) 144km

57.  $p:q :: r:s$  అయిన క్రింది వానిలో ఏది సత్యం ( )

- A)  $pr=qs$                     B)  $pq=rs$   
C)  $ps=qr$                     D) ఏదీకాదు

52. Which number set has no additive identity element? ( )

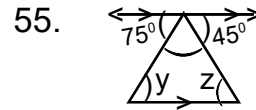
- A) W                      B) Z  
C) N                      D) Q

53.  $(-1) \times (-1) \times (-1) \times \dots (231 \text{ times})$  is equal to? ( )

- A) 231                      B) -231  
C) 1                        D) -1

54. The value of an improper fraction is always ( )

- A) Less than 1  
B) Greater than 1  
C) Less than or equals to 1  
D) Greater than or equals to 1



The value of "Z" in the above figure is ( )

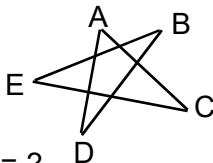
- A)  $60^\circ$                       B)  $75^\circ$   
C)  $120^\circ$                     D)  $45^\circ$

56. A car runs  $10\frac{1}{2}$  km using 1 litre of petrol, then the distance will be covered by it using  $10\frac{2}{3}$  liters of petrol is ( )

- A) 112 km                    B) 160km  
C) 116 km                    D) 144km

57. If  $p:q :: r:s$  then which of the following is true? ( )

- A)  $pr=qs$                     B)  $pq=rs$   
C)  $ps=qr$                     D) None

58.  ( )  
 పై చిత్రంలో  
 $\angle A + \angle B + \angle C + \angle D + \angle E = ?$   
 A)  $180^\circ$  B)  $360^\circ$   
 C)  $540^\circ$  D)  $720^\circ$

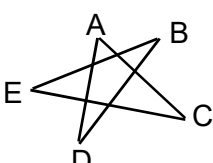
59. త్రిభుజ ఉన్నతుల మిశిత బిందువును ఏమంటారు? ( )  
 A) గురుత్వకేంద్రం  
 B) లంబకేంద్రం  
 C) అంతరవృత్త కేంద్రం  
 D) పరివృత్త కేంద్రం
60. a, b, c లు పూర్ణసంఖ్యలు, మరియు  $a + (b + c) = (a + b) + c$  అయిన ఇది పూర్ణ సంఖ్యలలో సంకలన ..... ధర్మము ( )  
 A) సంవృత B) వినిమయ  
 C) సహచర D) విభాగ

61. 0.7% ను దశాంశాలలో వ్యక్తపరచండి. ( )  
 A) 0.7 B) 0.07  
 C) 0.007 D) 70

62.  $2x + 3y - z$  నుండి  $-x + 4y + 2z$  ను తీసివేసిన వచ్చు విలువ ఎంత? ( )  
 A)  $x + 7y - z$  B)  $3x - y - 3z$   
 C)  $3x + y + 3z$  D)  $x - 7y - 3z$

63. 150 మంది విద్యార్థులు గల పాఠశాలలో బాలుర సంఖ్య అనేది బాలికల శాతంనకు సమానం అయిన బాలుర సంఖ్య ఎంత ( )  
 A) 90 B) 50  
 C) 40 D) 60

64. 6, 3, 5, 6, 9, 5, 8, 9, 6,  $2k + 1$ , 7, 9, 13 ల బహుళకం 9 అయిన K విలువ ఎంత? ( )  
 A)  $7/2$  B) 9  
 C) 4 D) 3

58.  ( )  
 In the above figure  
 $\angle A + \angle B + \angle C + \angle D + \angle E = ?$

- A)  $180^\circ$  B)  $360^\circ$   
 C)  $540^\circ$  D)  $720^\circ$
59. The point of concurrent of three altitudes in a triangle is called as ( )  
 A) Centroid B) Ortho centre  
 C) Incentre D) Circum centre
60. If  $a + (b + c) = (a + b) + c$ , for all integers a, b and c is \_\_\_\_\_ under addition. ( )  
 A) Closed  
 B) Commutative  
 C) Associative  
 D) Distributive

61. Represent 0.7% in decimals? ( )  
 A) 0.7 B) 0.07  
 C) 0.007 D) 70

62. The difference when  $-x + 4y + 2z$  is subtracted from  $2x + 3y - z$  is? ( )  
 A)  $x + 7y - z$  B)  $3x - y - 3z$   
 C)  $3x + y + 3z$  D)  $x - 7y - 3z$

63. In a school of 150 students, the number of boys are equal to the percentage of girls, then find the number of boys? ( )  
 A) 90 B) 50  
 C) 40 D) 60

64. The mode of the data 6, 3, 5, 6, 9, 5, 8, 9, 6,  $2k + 1$ , 7, 9, 13 is 9, then find the value of K? ( )  
 A)  $7/2$  B) 9  
 C) 4 D) 3

65. కూరగాయలను ఒక క్వింటా రూ.2000 లకు కొని, ఒక కిలో రూ.25 లకు అమ్మిన వచ్చు లాభశాతం ఎంత? ( )  
 A) 18%      B) 20%  
 C) 30%      D) 25%
66. ABCD త్రిభుజియంలో  $AB \parallel CD$  మరియు  
 $\angle A : \angle D = 1:2$  ,  $\angle C : \angle B = 4:5$   
 అయిన  $\angle A, \angle C$  , విలువలు వరుసగా  
 ( )  
 A)  $40^\circ, 60^\circ$       B)  $40^\circ, 80^\circ$   
 C)  $60^\circ, 80^\circ$       D)  $80^\circ, 100^\circ$
67.  $(5x-30)^\circ, (3x+10)^\circ$  లు రేఖీయ ద్వయంను ఏర్పరిచిన  $x = ?$  ( )  
 A) 50      B) 25  
 C) 20      D) 35
68. ఒక్కొక్కరు రెండు సం॥ల అంతరంలో పుట్టిన నలుగురు పిల్లల వయస్సుల మొత్తం 48 సం॥లు అయిన వారిలో పెద్ద పిల్లవాని వయస్సు ఎంత? ( )  
 A) 16 సం॥      B) 15 సం॥  
 C) 13 సం॥      D) 12 సం॥
69. సంవర్గమానాలను రూపొందించిన శాస్త్రవేత్త ఎవరు? ( )  
 A) జాన్ నేపియర్  
 B) ఆర్యభట్ట  
 C) భాస్కరాచార్య  
 D) శ్రీనివాస రామానుజన్
70. 2020 యొక్క పరిమాణం ఎంత? ( )  
 A) 2020  
 B) 0  
 C) 1  
 D) నిర్వచించబడదు

65. The cost price of one quintal vegetables is Rs.2000 and sold one kg for Rs.25, then find the profit percentage? ( )  
 A) 18%      B) 20%  
 C) 30%      D) 25%
66. In ABCD trapezium,  $AB \parallel CD$  and  
 $\angle A : \angle D = 1:2$  ,  $\angle C : \angle B = 4:5$   
 then the values, of  $\angle A, \angle C$  ,are  
 ( )  
 A)  $40^\circ, 60^\circ$       B)  $40^\circ, 80^\circ$   
 C)  $60^\circ, 80^\circ$       D)  $80^\circ, 100^\circ$
67. If two angles  $(5x-30)^\circ, (3x+10)^\circ$  are linear pairs, then find the value of  $x$ ? ( )  
 A) 50      B) 25  
 C) 20      D) 35
68. The sum of the ages of 4 children born at the intervals of 2 years each is 48 years find out the age of the eldest child? ( )  
 A) 16 years      B) 15 years  
 C) 13 years      D) 12 years
69. Who invented logarithms? ( )  
 A) John Nepiar  
 B) Aryabhatta  
 C) Bhaskaracharya  
 D) Srinivasa Ramanujan
70. Degree of 2020 is ( )  
 A) 2020  
 B) 0  
 C) 1  
 D) not defined

## సామాన్య శాస్త్రం

71. సరైన వాక్యాన్ని ఎన్నుకోండి. R: కూల్ డ్రింక్స్ లో ఎసిటిక్ ఆమ్లం ఉంటుంది.  
S: అగ్నిమాపక వదార్థాల తయారీలో అల్యూమినియం హైడ్రాక్సైడ్ ఉండును. ( )  
A) R సత్యం, S అసత్యం  
B) R అసత్యం, S అసత్యం  
C) R అసత్యం, S సత్యం  
D) R సత్యం, S సత్యం
72. టసార్ పట్టు పురుగులు ఏ చెట్ల ఆకులను ఆహారంగా తీసుకుంటాయి? ( )  
A) మల్బరీ B) టెర్మినేలియా బాదం  
C) వేప D) కానుగ
73.  $1\text{km/h} =$  ( )  
A)  $5/18\text{ m/s}$  B)  $1000/3600\text{ m/s}$   
C)  $18/5\text{ m/s}$  D) A & B
74. Limestone + ఆమ్లం  $\xrightarrow{\text{ఉష్ణం}}$  ? ( )  
A)  $\text{So}_2$  B)  $\text{Co}_2$   
C)  $\text{No}_2$  D)  $\text{NaOH}$
75. ఒక ప్రదేశం యొక్క ఉష్ణోగ్రత పెరిగితే, తేమ శాతం ( )  
A) పెరుగును B) తగ్గును  
C) స్థిరంగా ఉంటుంది  
D) మారుతుంది
76. శారీరక వ్యాయామం తరువాత కండరాల నొప్పులకు కారణం ( )  
A) లాక్టిక్ ఆమ్లం  
B) ఎసిటిక్ ఆమ్లం  
C) మాలిక్ ఆమ్లం  
D) ఆల్కహాల్

## SCIENCE

71. Choose right answer  
R: Cool drinks contain acetic acid.  
S: Fire extinguisher contains Aluminium hydroxide. ( )  
A) R is true, S is false  
B) R is false, S is false  
C) R is false, S is true  
D) R is true, S is true
72. The Tasar silk worm mainly depend on feeding of which tree leaves ? ( )  
A) Mulberry  
B) Terminalia oak plant  
C) Neem  
D) Pongamia
73.  $1\text{km/h} =$  ( )  
A)  $5/18\text{ m/s}$  B)  $1000/3600\text{ m/s}$   
C)  $18/5\text{ m/s}$  D) A & B
74. Limestone + Acids  $\xrightarrow{\text{Heat}}$  ? ( )  
A)  $\text{So}_2$  B)  $\text{Co}_2$   
C)  $\text{No}_2$  D)  $\text{NaOH}$
75. If the temperature of place increases, then the relative humidity ( )  
A) Increases  
B) Decreases  
C) Remains constant  
D) Fluctuates
76. Muscle cramps occurs due to accumulation of ( )  
A) Lactic acid  
B) Acetic acid  
C) Malic acid  
D) Alcohol

77. క్రింది వాటిలో దేనిలో ప్రతిబింబ పరిమాణం, వస్తువు కన్నా చిన్నదిగా ఉంటుంది. ( )
- A) కుంభాకార దర్పణం  
B) పుటకార దర్పణం  
C) వెండి దర్పణం  
D) సమతల దర్పణం
78. క్రింది వాటిలో సహజీవనానికి ఉదాహరణ ఏది? ( )
- A) మానవుడు - ప్లాస్మోడియం  
B) వేరుశనగ - శిలింధ్రం  
C) లెగ్యూమ్స్ - బాక్టీరియా  
D) పైవన్నీ
79. ఫలదీకరణం తర్వాత అండాశయం దేనిగా మారుతుంది? ( )
- A) పుష్పం      B) విత్తనం  
C) కాయ      D) మొక్క
80. ఆమ్లాల P<sup>H</sup> పరిమాణం ఎంత ?( )
- A) 0-14      B) 7-14  
C) 0-7      D) 14-1
81. క్రింది వాటిలో పోషక పదార్థం కానిది?( )
- A) విటమిన్స్      B) ఖనిజలవణాలు  
C) క్రొవ్వులు      D) పీచు పదార్థం
82. సాధారణంగా సహజ సూచికలను దేని నుండి తయారు చేస్తారు? ( )
- A) లైకేన్స్      B) పసుపు  
C) బీట్‌రూట్      D) చైనారోజ్
83. సాధారణ విద్యుత్ బల్బుల కంటే CFL బల్బులు ఎందుకు మేలైనవి? ( )
- A) CFL లు వృధాను అరికడతాయి  
B) CFL లు సాధారణ బల్బుల హోల్డర్‌లో ఇముడుతాయి  
C) A మరియు B  
D) ఏదీకాదు

77. In which of the following the size of image is always smaller than the object ( )
- A) Convex mirror  
B) Concave mirror  
C) Silver mirror  
D) Plane mirror
78. Which of the following is example for symbiosis? ( )
- A) Human - Plasmodium  
B) Groundnut - Fungi  
C) Legumes - Bacteria  
D) All of the above
79. After the fertilization, ovary converts into ( )
- A) flower      B) seed  
C) fruit      D) plant
80. What is the P<sup>H</sup> range of acids ( )
- A) 0-14      B) 7-14  
C) 0-7      D) 14-1
81. Which of these is not considered a nutrient? ( )
- A) Vitamins      B) Minerals  
C) Fats      D) Fibre
82. The most commonly used natural indicator litmus is extracted from? ( )
- A) Lichens      B) Turmeric  
C) Beetroot      D) China Rose
83. CFL bulbs are considered better than ordinary bulbs what is the reason? ( )
- A) CFL's reduce wastage  
B) CFL's can be fixed in the ordinary bulb holders  
C) A and B  
D) None

84. క్రింది వాటిలో ఉన్ని తయారీకి సంబంధించనది? ( )
- A) షీరింగ్      B) స్కోరింగ్  
C) సార్టింగ్      D) రీలింగ్
85. కింది వానిలో వేర్ల ద్వారా కొత్త మొక్కలను ఏర్పరుచునది ఏది? ( )
- A) అల్లం      B) గెనుసు గడ్డ  
C) గులాబి      D) ఆర్కిడ్స్

### సాంఘిక శాస్త్రం

86. పటాలలో నీలి రంగుతో ----- ను సూచిస్తాము. ( )
- A) నీటి వనరులు  
B) కొండలు  
C) మైదానాలు  
D) పర్వతాలు
87. పాకాల చెరువు ఏ జిల్లాలో ఉంది?( )
- A) చిత్తూరు      B) అనంతపురం  
C) కర్నూలు      D) కృష్ణా
88. భాష్పీభవనం ----- నుండి జరుగుతుంది ( )
- A) మహాసముద్రాలు  
B) నదులు  
C) సరస్సులు  
D) పైవన్నీ
89. ----- సముద్రమును ప్రపంచంలో మధ్యలో ఉన్న సముద్రం అని పిలుస్తారు? ( )
- A) నల్ల      B) కాస్పియన్  
C) వాల్గా      D) మధ్యధరా

84. Which one of the following process is not a part of wool extraction ( )
- A) Shearing      B) Scouring  
C) Sorting      D) Reeling
85. Which one of the following gives rise to new plant by roots?( )
- A) Ginger  
B) Sweet Potato  
C) Rose  
D) Orchids

### Social Studies

86. The blue colour is used in maps for indicating of ( )
- A) Water bodies  
B) Hills  
C) Plains  
D) Mountains
87. The Pakala Pond is located in which district ( )
- A) Chittoor      B) Ananthapur  
C) Kurnool      D) Krishna
88. Evaporation takes place from which of these? ( )
- A) Oceans  
B) Rivers  
C) Lakes  
D) All the above
89. \_\_\_\_\_ Sea is called middle of the world ( )
- A) Black      B) Caspian  
C) Volga      D) Mediterranean

90. మన రాష్ట్రంలో MLA ల సంఖ్య ఎంత? ( )
- A) 110      B) 274  
C) 175      D) 284
91. ప్లాసీ యుద్ధం మరియు బక్కాల్ యుద్ధం జరిగిన సం॥లు వరుసగా ( )
- A) 1764, 1757  
B) 1757, 1857  
C) 1757, 1764  
D) 1857, 1757
92. ఏ ఖండంలో మొదటిసారిగా బానిస వర్తకం మొదలైంది? ( )
- A) ఐరోపా      B) ఆఫ్రికా  
C) ఆసియా      D) ఆస్ట్రేలియా
93. 1750 నుండి కాలాన్ని ఏమని పిలుస్తాం? ( )
- A) పారిశ్రామిక యుగం  
B) రాతి యుగం  
C) యంత్రాల యుగం  
D) మంచు యుగం
94. భారతదేశంలో వాటర్‌షెడ్‌ల నిర్వహణ ప్రారంభించబడినది ఎప్పుడు? ( )
- A) జూన్ 1876  
B) జూన్ 1984  
C) మార్చి 2000  
D) మే 2001
95. బ్రిటీష్ ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ తరపున మొట్టమొదటి గవర్నర్ జనరల్ ఎవరు? ( )
- A) జాన్ షోర్  
B) బెంటిక్  
C) కారన్ వాలీస్  
D) వారన్ హేస్టింగ్స్

90. What is the number of MLA's in our state? ( )
- A) 110      B) 274  
C) 175      D) 284
91. Battle of Plassey and battle of baxur were held in \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ ( )
- A) 1764, 1757  
B) 1757, 1857  
C) 1757, 1764  
D) 1857,1757
92. In which continent, the slave trade was started at first time? ( )
- A) Europe      B) Africa  
C) Asia      D) Australia
93. The time from 1750 is called? ( )
- A) Industrial age  
B) Stone age  
C) Machine age  
D) Ice age
94. Water shed management in india started in ( )
- A) June 1876  
B) June 1984  
C) March 2000  
D) May 2001
95. The first governer general of the british east india company was( )
- A) John shore  
B) Bentick  
C) Corn wallies  
D) Warnen Hastings

96. “నగరం” అనే పదం దేనికి సంబంధించినది? ( )
- A) వర్తకుల సమాఖ్య  
B) ప్రధాన పట్టణాల సమూహం  
C) పట్టణంలో సమావేశ స్థలం  
D) రైతుల సమాఖ్య
97. కాకతీయ సామ్రాజ్యంను సందర్శించిన ఇటలీ యాత్రికుడు ఎవరు? ( )
- A) వాస్కోడగామా  
B) పేయిజ్  
C) నికోలా కాంటీ  
D) మార్కోపోలో
98. వేసవిలో ఏ వైపు నుండి ఋతుపవనాల గాలులు వీస్తాయి ( )
- A) ఈశాన్యం B) నైరుతి  
C) ఆగ్నేయం D) వాయువ్యం
99. మొదటి రైలు ఇంజన్‌ను ఎవరు తయారు చేశారు? ( )
- A) జాన్ లౌడన్ మెక్ ఆడమ్  
B) రైట్ సోదరులు  
C) జార్జి స్టీఫెన్ సన్  
D) జేమ్స్ వాట్
100. “పల్నాటి వీరచరిత్రం” ను ఎవరు రాశారు? ( )
- A) తిక్కన A) పోతన  
C) శ్రీనాథుడు D) నన్నయ్య

96. “Nagaram” is also known as ( )
- A) Association of traders  
B) group of main towns  
C) Meeting place in a town  
D) Association of farmers
97. The italian traveller who visited the kakatiya kingdom is ( )
- A) Vascodagama  
B) paez  
C) Nicolo konti  
D) Marco polo
98. \_\_\_\_\_ monsoon winds blow in the summer? ( )
- A) North east B) South west  
C) South east D) North west
99. Who invented the first locomotive? ( )
- A) John Loudon MC Adam  
B) Wright Brothers  
C) George stephenson  
D) James Watt
- 100 Who wrote “Palnati veera charithram” ( )
- A) Tikkana B) Potana  
C) Srinadha D) Nannaya