

**ఎడ్యుకేషన్ సెషల్**  
విద్యారంగ పత్రిక

**8th  
Class**



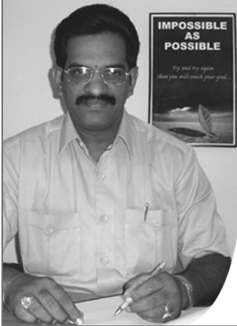
**GODAVARI**  
**TALENT TEST 2011-12**

State Level Maths & Science  
Talent Search Examination

Internet Website

[www.godavaritalenttest.com](http://www.godavaritalenttest.com)  
[www.educationspecial.in](http://www.educationspecial.in)

Result Released on 25th December, 2011



**సుమేధ**

ఎడ్యుకేషనల్ కన్సల్టెన్సీ & హాస్టల్స్

46-17-29, దానవాయిపేట  
రాజమండ్రి, 99495 22223

**కొమ్మారెడ్డి టాలెంట్ స్కూల్**

బంటుమిల్లి, కృష్ణాజిల్లా-521324

**ప్రవంతి హైస్కూల్**

గన్నవరం, కృష్ణాజిల్లా.

**శ్రీ విద్యా నికేతన్ హైస్కూల్**

డోర్ నెం.8-66, సత్యనారాయణపురం, తిరుపతి.

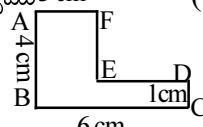
**St. Johns Model High School**

Bantumilli, Krishna District.

**St. Anns EM High School**

Mangalapalem, Kothavalasa, Vizianagaram

- If the diagonals of a rhombus are 112 cm and 66, then the length of each side .. cm ఒక రాంబస్ భుజాలు 112 సెం.మీ మరియు 66 సెం.మీ అయిన దాని భుజము పొడవు ... సెం.మీ. ( )  
A) 54 B) 36 C) 65 D) 42
- A Salesman sold two pipes at Rs.15 each. If his profit on one was 25% and the loss on the other was 25% , then on whole he వు ఒక వర్తకుడు రెండు పైపులను ఒక్కొక్కటి 15 రూ, చొప్పున అమ్ముగా ఒక దానిపై 25% లాభము మరియు రెండవ దానిపై 25%నష్టము వచ్చిన మొత్తము మీద అతనికి వచ్చినది. ( )  
A) gain 2 Rs లాభము B) Lost 2 Rs నష్టము  
C) gain 3Rs లాభము D) Lost 3Rs నష్టము
- If  $A = \frac{x+1}{x-1}$  and మరియు  $B = \frac{x-1}{x+1}$  then అయితే  $A - B$  is ( )  
A)  $\frac{2(x^2+1)}{x^2-1}$  B)  $\frac{4x}{x^2-1}$   
C)  $\frac{x}{x^2-1}$  D) None of these
- If  $4x + 3y = 18xy$  and మరియు  $2x - 5y + 4xy = 0$  then అయితే the values of  $x$  and  $y$  విలువలు ( )  
A)  $\frac{1}{4}$  and మరియు  $\frac{1}{2}$  B) 3 and మరియు 2  
C) 2 and 3 మరియు D)  $\frac{1}{2}$  and మరియు  $\frac{1}{3}$
- If the perimeter of a rectangular field is 440 metres and its length is eight thirds of its breadth, then the area of the field is ఒక దీర్ఘచతురస్రాకార పొలము చుట్టుకొలత 440 మీ. దాని పొడవు వెడల్పునకు ఎనిమిదింట మూడు రెట్లు అయిన దాని వైశాల్యము = ..( )  
A) 9600m<sup>2</sup> B) 10800m<sup>2</sup> C) 7200m<sup>2</sup> D) 8400m<sup>2</sup>

- If  $x = 1 + \sqrt{2}$  and  $y = 1 - \sqrt{2}$  then  $x^2 + y^2$  is .. ( )  
A) 0 B) 6 C) 3 D) 2
  - Area of the figure ABCDEF పట వైశాల్యము 3 cm ( )  
A) 12 cm<sup>2</sup> B) 18 cm<sup>2</sup>  
C) 15 cm<sup>2</sup> D) 9 cm<sup>2</sup>
- 
- A train 1.2 km long running at 90 kmph crosses a 1.8 km long bridge in .. min 1.2 కి.మీ. పొడవు గల రైలు 90 కిమీ గం వేగముతో ప్రయానిస్తే 1.8 కి.మీ. పొడవు గల బ్రిడ్జిని ... ని,లో దాటును ( )  
A) 2 B) 3 C) 1 D) 5
  - The sum of the three numbers is 98. The ratio of the first to the second is 2/3 and the ratio of the second to the third is 5/8. The second number is ... మూడు సంఖ్యల మొత్తం 98. మొదటి రెండవ పదాల నిష్పత్తి 2/3 మరియు రెండు, మూడవ పదాల నిష్పత్తి 5/8 అయిన రెండవ సంఖ్య ( )  
A) 49 B) 28 C) 48 D) 30
  - If  $9^{x+2} = 240 + 9^x$ , then the value of  $x$  is..... ( )  
 $9^{x+2} = 240 + 9^x$  అయితే  $x$  విలువ.....  
A) 0.1 B) 0.2 C) 0.5 D) 0.4
  - The Altitude of an isosceles triangle is 8cm, and the perimeter is 32cm. The area of the triangle is ..... cm<sup>2</sup> ( )  
ఒక సమద్విభాహ త్రిభుజము యొక్క ఉన్నతి 8 సెం.మీ దాని చుట్టుకొలత 32 సెం.మీ. అయిన త్రిభుజ వైశాల్యము .... సెం.మీ<sup>2</sup>.  
A) 48 B) 56 C) 32 D) 24
  - If 78 is divided into three parts which are proportional to 1, 1/3, 1/6 the middle part is ( )  
78 ను మూడు భాగాలుగా 1, 1/3, 1/6 ల అనుపాతంలో విభజిస్తే మధ్య విలువ .....

- A)  $9\frac{1}{3}$       B)  $17\frac{1}{3}$       C)  $18\frac{1}{3}$       D)  $12\frac{1}{3}$

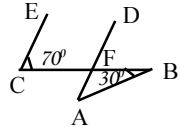
13.  $\frac{a^2 + b^2 - c^2 + 2ab}{a^2 + c^2 - b^2 + 2ab} =$  ( )

- A)  $\frac{a-b+c}{a+b-c}$     B)  $\frac{a+b-c}{a-b+c}$     C)  $\frac{a-b-c}{a+b-c}$     D)  $\frac{a+b+c}{a+b-c}$

14. The measurement of each angle of a polygon is  $160^\circ$ .  
The number of sides it has ఒక బహుభుజి నందు ఒక్కొక్క కోణం విలువ  $160^\circ$  అయిన దానిలోని భుజాల సంఖ్య ( )

- A) 8      B) 16      C) 18      D) 24

15. In the diagram CE is parallel to AD measures of two angles at B and C have been indicated.  
Then  $\angle DAB$  is equal to ప్రక్క పటంలో CE మరియు AD లు సమాంతర రేఖలు. B మరియు C వద్ద కోణాలు తెలిసిన  $\angle DAB$  ..... కు సమానము ( )



- A)  $30^\circ$       B)  $40^\circ$       C)  $60^\circ$       D)  $35^\circ$

16. The value of  $\sqrt{900} + \sqrt{0.09} - \sqrt{0.000009}$  is విలువ ( )

- A) 30.197    B) 30.397    C) 30.297    D) 30.303

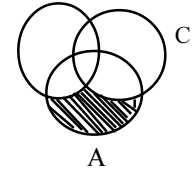
17. If 12 men or 15 women can reap a field in 44 days, then number of days that 8 men and 12 women take to reap the given field would be ... ఒక పొలమును 12 మంది పురుషులు లేదా 15 మంది స్త్రీలు 44 రోజులలో కోయుదురు. 8 మంది పురుషులు మరియు 12 మంది స్త్రీలు కలిసి ఎన్ని రోజులలో కోయుదురు ( )

- A) 20      B) 30      C) 32      D) 24

18. If  $a + b + c = 0$ , then the value of  $\frac{a^2 + b^2 + c^2}{(bc + ca + ab)}$  = ( )

- A) 2      B) 4      C) - 2      D) - 4  
19. The shaded region in the given figure is B ( )

- పటములో షేడ్ చేయబడిన బాగము ..  
A)  $A - (B - C)$     B)  $A \cup (B \cap C)$   
C)  $A \cap (B - C)$     D)  $A - (B \cup C)$



20. The angle formed by the hands of clock at 2 : 15 గడియారములో 2 : 15 సమయమునకు ముల్లలచే ఏర్పడే కోణం ( )

- A)  $22\frac{1}{2}$     B)  $27\frac{1}{2}$     C)  $157\frac{1}{2}$     D)  $48\frac{1}{2}$

21. If  $3 : 5 = 4.5 : x$ , then అయిన  $x - 5 = ?$  ( )

- A) 7.5      B) 4.5      C) 5      D) 2.5

22. If  $n^3 = 2744$ , then అయిన  $n^2 - 11 = \dots\dots$  ( )

- A) 144      B) 196      C) 185      D) 195

23.  $\sqrt[3]{1512} \times \sqrt[3]{49000} = \dots\dots$  ( )

- A) 396      B) 420      C) 640      D) 580

24. 25% of  $x$  is equal to half of 40% of  $y$ . Then  $x : y$  ( )  
 $x$  లో 25%  $y$  లో 40% లో సగానికి సమానము అయితే  $x : y =$

- A) 4 : 5      B) 2 : 1      C) 3 : 4      D) 8 : 5

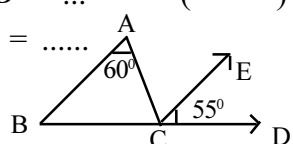
25. What percent of  $\frac{1}{5}$  is  $\frac{3}{25}$ ? ( )

ఎంత శాతము  $\frac{1}{5}$ ,  $\frac{3}{25}$  కు సమానం అవుతుంది ?

- A) 60%      B) 30%      C) 40%      D) 75%

26. If  $n(A) = 40$ ,  $n(B) = 25$  and మరియు  $n(A \cup B) = 60$ , అయితే then  $n(A \Delta B) =$  ( )

- A) 65      B) 5      C) 45      D) 55

27.  $(4x^2 - 2x + 1)$  is a factor of .....యొక్క కారణాంకము ( )  
 A)  $4x^2 - 1$  B)  $4x^2 + 1$  C)  $8x^3 - 1$  D)  $8x^3 + 1$
28. If  $ab = 5$ , then అయితే  $(a+b)^2 - (a-b)^2 = \dots\dots\dots$  ( )  
 A) 15 B) 10 C) 20 D) 30
29.  $\frac{8.47 \times 8.47 - 1.53 \times 1.53}{6.94} = \dots\dots\dots$  ( )  
 A) 1 B) 10 C) 8.47 D) 6.94
30. The angles of a triangle are in the ratio 1 : 1 : 2. Its sides will be in the ratio of = ... ఒక త్రిభుజములోని కోణాలు 1 : 1 : 2 నిష్పత్తిలో వుంటే కోణాలు ... నిష్పత్తిలో వుంటాయి. ( )  
 A) 1 : 1 :  $\sqrt{2}$  B) 1 :  $\sqrt{3}$  :  $\sqrt{2}$  C) 1 : 1 :  $\sqrt{3}$  D) 1 : 2 :  $\sqrt{3}$
31. The area of the inner circle of a ring is  $1386 \text{ cm}^2$ . If the width of the ring is 7 cm, the area of the outer circle is ... $\text{cm}^2$  ( )  
 ఒక కంకణం యొక్క లోపలి వైశాల్యము  $1386 \text{ సెం.మీ}^2$  దాని వెడల్పు 7 సెం.మీ అయితే కంకణం బయట వైశాల్యం = సెం.మీ<sup>2</sup>  
 A) 2772 B) 4851 C) 9702 D) 2464
32. In the diagram,  $CE \parallel AB$ , Then  $\angle ACB = \dots$  ( )  
 ప్రక్క పటంలో  $CE \parallel AB$ , అయితే  $\angle ACB = \dots\dots$   
 A)  $65^\circ$  B)  $95^\circ$   
 C)  $75^\circ$  D)  $45^\circ$
- 
33. In  $\Delta ABC$ ,  $\angle A = 60^\circ$ ,  $\angle B = 42^\circ$ , then greatest side of the  $\Delta ABC$  is ..... త్రిభుజము  $\Delta ABC$  లో  $\angle A = 60^\circ$ ,  $\angle B = 45^\circ$  అయితే  $\Delta ABC$  లో పెద్ద భుజము ( )  
 A) BC B) AC C) AB D) None
34. ABCD is a rhombus. If  $\angle ACB = 50^\circ$ , then  $\angle ADB = \dots\dots$   
 ABCD ఒక సమచతుర్భుజము  $\angle ACB = 50^\circ$ , అయితే  $\angle ADB = \dots\dots$  ( )  
 A)  $60^\circ$  B)  $50^\circ$  C)  $130^\circ$  D)  $145^\circ$

35. The difference between C.I and S.I. on a certain sum of money is Rs 10 for 2 years at  $12\frac{1}{2}\%$  p.a. the sum ( )  
 కొంత సొమ్ము పై 2 సంవత్సరాల కాలానికి  $12\frac{1}{2}\%$  లు రేటుపై చక్రవడ్డి మరియు బారువడ్డీల భేదం 10 రూపాయలు అయితే ఆ సొమ్ము ...  
 A) Rs 400 B) Rs 480 C) Rs 1040 D) Rs 640
36. If  $x + \frac{1}{x} = \sqrt{5}$  then అయితే  $x^2 + \frac{1}{x^2} = \dots\dots$  ( )  
 A) 23 B) 3 C) 28 D) 22
37. Slope of a line of  $2x + 3y = 5$  సరళ రేఖ వాలు .. ( )  
 A)  $-\frac{2}{3}$  B)  $\frac{2}{3}$  C)  $-\frac{3}{2}$  D)  $\frac{3}{2}$
38. X - intercept of line of  $y = mx + c$  ..... ( )  
 $y = mx + c$  సరళ రేఖ యొక్క X - అంతరఖండం  
 A)  $\frac{c}{m}$  B)  $c$  C)  $-\frac{c}{m}$  D)  $-c$
39. Number of twin primes between 1 and 100 ( )  
 1 మరియు 100 ల కవల ప్రధాన సంఖ్యల సంఖ్య అయితే  
 A) 12 B) 8 C) 6 D) 16
40. If  $\sqrt[3]{n} = 8$  then అయితే  $2000 - 3n = \dots\dots$  ( )  
 A) 464 B) 564 C) 784 D) 676
41. The rear view mirror used in a car is ( )  
 వాహనాల ద్రవర్ణ వెనుకవచ్చే వాటిని చూచే అద్దాలలో వాడే దర్పణం .....  
 A) Concave పుటాకార B) Convex కుంభాకార  
 C) Plane సమతల D) Cylindrical స్తూపాకార
42. Value of the temperature  $113^\circ \text{ F}$  in Celsius scale ( )  
 $113^\circ \text{ F}$  సెల్సియస్ స్కేలులో దాని విలువ  
 A)  $30^\circ$  B)  $35^\circ$  C)  $60^\circ$  D)  $45^\circ$

43. The temperature of Oxy-hydrogen torch ( )  
ఆక్సి-హైడ్రోజన్ మంట ఉష్ణోగ్రత  
A) 2400° B) 3600° C) 6400° D) 2000°
44. The substance that burns in oxygen with a dazzling light ఆక్సిజన్ సమక్షంలో మిరుమిట్లు గొలుపుతూ మండే పదార్థం ( )  
A) Cu B) Mg C) Ag D) Hg
45. The English name of Tula is ..... ( )  
తుల యొక్క ఇంగ్లీషు పేరు .....  
A) Leo లియో B) Cancer కేన్సర్  
C) Virgo వర్గో D) Libra లిబ్రా
46. H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> means ....అంటే. ( )  
A) Hydroxide హైడ్రాక్సైడ్ B) water molecule నీటి అణువు  
C) water gas నీటి వాయువు D) hydrogen peroxide హైడ్రాజన్ పరాక్సైడ్
47. The colour of Copper sulphate is .... ( )  
కాపర్ సల్ఫేట్ రంగు  
A) Blue నీలము B) Orange ఆరంజ్  
C) Red ఎరుపు D) Yellow పసుపు
48. Water gas mainly consists of నీటి వాయువు కలిగివుండేది. ( )  
A) H<sub>2</sub> + O<sub>2</sub> B) H<sub>2</sub> + CO<sub>2</sub> C) H<sub>2</sub> + CO D) H<sub>2</sub> + N<sub>2</sub>
49. Formula of Sugar is చక్కర ఫార్ములా ( )  
A) H<sub>2</sub>SO<sub>2</sub>O<sub>7</sub> B) C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub> C) C<sub>2</sub>H<sub>2</sub> D) C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>11</sub>
50. The gas that possesses the smell of rotten eggs ( )  
కుల్లిన కోడిగుడ్డల వాసన వచ్చే వాయువు.  
A) Hydrogen chloride హైడ్రాజన్ క్లోరైడ్  
B) Hydrogen sulphide హైడ్రాజన్ సల్ఫైడ్  
C) Ammonia అమోనియా D) Carbondioxide కార్బన డైఆక్సైడ్

51. Liberated Carbon dioxide is in grams when 25 grams of calcium carbonate is heated. 25 గ్రాముల కాల్షియం కార్బోనేటు వేడిచేసినపుడు విడుదలయ్యే కార్బన్ డైఆక్సైడ్ ..... గ్రాములు ( )  
A) 11 B) 22 C) 16 D) 9
52. ...grams of oxygen reacting with 480 grams of magnesium. 480 గ్రాముల మెగ్నీషియంతో.. గ్రాముల ఆక్సిజన్ చర్యజరుపుతుంది. ( )  
A) 160 B) 320 C) 480 D) 120
53. Molecular weight of Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> యొక్క అణుభారం ( )  
A) 96 B) 104 C) 106 D) 108
54. Formula of permanganate radical ( )  
పెర్మాంగేనేటు రాడికల్ ఫార్ములా  
A) HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> B) ClO<sub>3</sub><sup>-</sup> C) MnO<sub>4</sub><sup>-</sup> D) Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub><sup>-</sup>
55. Latin name of Tungstun is టంగ్స్టన్, లాటిన్ నామము ( )  
A) Stanum స్టానమ్ B) Plumbum ప్లంబమ్  
C) Stibium స్టిబియమ్ D) Wolfrom వోల్ఫ్రమ్
56. Number of satellites present in Saturn. ( )  
శని గ్రహానికి గల ఉపగ్రహాల సంఖ్య  
A) 30 B) 18 C) 16 D) 14
57. Halley comet appears for every ... years ( )  
హేలి తోకచుక్క .. సంవత్సరములకొకసారి కనిపిస్తుంది.  
A) 67 B) 76 C) 78 D) 87
58. Density of Mercury is పాదరసం సాంద్రత ( )  
A) 13.6 B) 1 C) 13.6 gm/cc D) 13.6kg/cm
59. A vertically projected body travels with ( )  
నిట్టనిలువుగా పైకి విసిరిన వస్తువు ... తో ప్రయాణించును.  
A) retardation ఋణత్వరణం B) acceleration త్వరణం  
C) uniform velocity సమవేగం D) unifrom speed సమవడి
60. A force of 10N is applied on a body of mass 500 grams at rest, the acceleration acquired by the body. నిశ్చల స్థితిలో ఉన్న 20 కేజీల ద్రవ్యరాశి గల వస్తువుపై 100 N ల బలం పనిచేసిన, ఆ వస్తువులో ఏర్పడు త్వరణము ( )

- A)  $5 \text{ m/sec}^2$  మీ/సె<sup>2</sup>      B)  $10 \text{ m/sec}^2$  మీ/సె<sup>2</sup>  
 C)  $15 \text{ m/sec}^2$  మీ/సె<sup>2</sup>      D)  $20 \text{ m/sec}^2$  మీ/సె<sup>2</sup>
61. A stone weights 25 grams in air and 20 grams in water. Relative density of stone is లగాలిలో రాయి బరువు 25 గ్రాములు మరియు నీటిలో దాని బరువు 20 గ్రాములు అయిన రాయి సాపేక్షసాంద్రత ( )  
 A) 10      B) 5      C) 15      D) 12
62. Hydraulic machines workd under the principle of ( )  
 హైడ్రాలిక్ యంత్రము పనిచేయు సూత్రము  
 A) Boyle's Law      బాయిల్ నియమము  
 B) Archimedis law      ఆర్కిమెడిస్ సూత్రము  
 C) Bernouli's law      బెర్నౌలి సూత్రము  
 D) Pascal's law      పాస్కల్ నియమం
63. Temperature in Celsius scale is  $25^{\circ}\text{C}$ , then temperature in Fahrenheit scale is ..... సెంటీగ్రేడు స్కేలులో ఉష్ణోగ్రత  $25^{\circ}\text{C}$ , ఫారన్ హీట్ స్కేలులో ఉష్ణోగ్రత ..... ( )  
 A)  $77^{\circ}\text{F}$       B)  $87^{\circ}\text{F}$       C)  $57^{\circ}\text{F}$       D)  $47^{\circ}\text{F}$
64. If the radius of curvature of concave mirror is 30 cm, its Focal length is.....cm పుటాకార దర్పణం యొక్క వక్రతా వ్యాసార్థం 30 సెం.మీ. అయితే దాని నాభ్యంతరం ( )  
 A) 60      B) 10      C) 15      D) 20
65. E.M.F. of Bichromate cell is ..... బైక్రోమేట్ ఘటం యొక్క E.M.F. విలువ ( )  
 A) 1.57      B) 2      C) 1.5      D) 2.5
66. ICRISAT is located at ఇక్రిసాట్ గల ప్రాంతము ( )  
 A) Delhi డిల్లీ      B) Manilla |మనిల్లా  
 C) Pune పూనె      D) Hyderabad హైదరాబాద్
66. Doctor of first century AD in India who described plannts and animlas మన దేశంలో క్రీ.శ.మొదటి శతాబ్దంలో మొక్కలు మరియు జంతువులు గురించి వివరించిన వైద్యుడు ( )

- A) Sushruta శుశ్రుతుడు      B) Charaka చరకుడు  
 C) Dhanwnatari ధన్వంతరి      D) kautilyudu కౌటిల్యుడు
67. Mumps is caused by గవదబిల్లల వ్యాధి దీనివల్ల వస్తుంది ( )  
 A) Bacteria బాక్టీరియాలు      B) Virus వైరస్  
 C) Insect కీటకాలు      D) Monira మొసీరా
68. Byprducts of fermentation కిణ్వనము నందు ఉపఉత్పన్నం ( )  
 A)  $\text{CO}_2$       B) Energy శక్తి  
 C) Alcohol ఆల్కహాల్      D) All అన్నీ
69. Triple Antigen contains vaccine against ( )  
 ట్రిపిల్ ఆంటిజన్ దీనిని నిరోధించటానికిచ్చే టీకా మందు  
 A) Pertusis పెర్టుసిస్      B) Tetanus టెటనస్  
 C) Diphtheria డిఫ్టీరియా      D) All అన్నీ
70. Ethylene dibromide is used for the control of ( )  
 ఇథిలీన్ డైబ్రోమైడ్ వీటిని నిరోధించటానికి వినియోగిస్తారు  
 A) Rats ఎలుకలు      B) Catsపిల్లలు  
 C) Dogs కుక్కలు      D) Insects కీటకాలు
71. 'Father of biology'is ....జీవశాస్త్ర పితామహుడు..... ( )  
 A) Plato ప్లేటో      B) Khoranaఖరోనా  
 C) Ross రోస్      D) Aristotleఅరిస్టాటిల్
72. 'Wizard of wonder drugs' ..అద్భుత ఔషధ సృష్టికి మంత్రగాడు ( )  
 A) Y. Subbaraoవై. సుబ్బారావు      B) Khorana ఖరోనా  
 C) C.V. Raman సి.వి. రామన్      D) Dhanvantari ధన్వంతరి
73. One of the following is not a correct pair. ( )  
 క్రిందివానిలో సరిఅయిన జత కానిది  
 A) Annelida - leeches అన్నెలిడా - జలగ  
 B) Nematode - tapeworms నిమటోడ్ - బద్దె పురుగు  
 C) Arthropoda - scorpions ఆర్థ్రోపోడా - తేలు  
 D) Echinodermata - starfishes ఎక్వినోడెర్మేటా - సముద్ర నక్షత్రం

74. Rats spread disease like ఎలుకలు వ్యాధి చేయు వ్యాధి ( )  
 A) Malaria మలేరియా B) Tuberculosis క్షయ  
 C) Filaria పైలేరియా D) Plague ప్లేగు
75. Rearing of silkworms is called ( )  
 పట్టు పురుగులు పెంపకాన్ని... అంటారు  
 A) Olericulture ఒలేరి కల్చర్ B) Sericulture సెరికల్చర్  
 C) Apiculture ఎపికల్చర్ D) Silk culture సిల్క్ కల్చర్
76. Hybrid of a male horse and female donkey is ( )  
 మగగుర్రానికి, ఆడగాడిదకు పుట్టిన సంకరజాతి సంతానాన్ని.....అంటారు.  
 A) Henny హెన్ని B) Mule మ్యూల్  
 C) Murra ముర్రా D) Ongolu ఒంగోలు
77. Scientific name of Groundnut .....వేరుశనగశాస్త్రీయ నామము ( )  
 A) Elusis gynasis ఇలుసిస్ గైససిస్ B) Sisamum indicum సిసామమ్ ఇండికమ్  
 C) Arakis Hypozea అరాకిస్ హైపోజియా  
 D) Bracika type plants బ్రాసికా రకం మొక్కలు
78. The ratio of Rods to cones is .....కోసుల, దండాల నిష్పత్తి ( )  
 A) 1 : 15 B) 14 : 1 C) 16 : 2 D) 15 : 1
79. Itchmite (scabies) belonged to .. ( )  
 గజ్జి ఇచ్ఛమైట్ ఏ వర్గానికి చెందును  
 A) Arthropoda ఆర్థ్రోపోడా B) Protozoa ప్రోటోజోవా  
 C) Annelida ఎనిలీడా D) Porifera పోరిఫెరా
80. One of the following pair is not correct ( )  
 క్రిందివానిలో సరిఅయిన జత కానిది  
 A) Cobra - Naja naja త్రాజు పాము - నాజా నాజా  
 B) Russells viper - Vipera russelli కట్ల పాము - వైపర్ రస్సెల్లీ  
 C) Krait - Echis carinata క్రైట్ - ఎకిస్ కార్నిటా  
 D) Sea snake - Enhydrina సముద్ర పాము - ఎన్ హైడ్రినా
81. The speed of the earth's Movement is ..... km/hr ( )  
 భూభ్రమణ వేగం గంటకు ... కిలోమీటర్లు.  
 A) 1680 B) 1160 C) 1610 D) 1780

82. Greenwich is in .గ్రీనిచ్ రేఖాంశము ఈ దేశము గండా పోతుంది. ( )  
 A) Moscow మాస్కో B) New York న్యూయార్క్  
 C) Paris ప్యారిస్ D) London లండన్
83. The highest peak in the Antarctica ..... ( )  
 అంటార్కిటికా ఖండంలోని అతి ఎత్తైన శిఖరం ..  
 A) Mount Vostok వస్తక్ శిఖరం  
 B) Mount Vinson Massif విన్సన్ మాసిఫ్ శిఖరం  
 C) Mount matri మైత్రి శిఖరం  
 D) Mount Dakshin Gangotri దక్షిణ గంగోత్రి
84. Nizamsagar Project is across the river ( )  
 నిజాంసాగర్ ప్రాజెక్ట్ ... నది పై ఉన్నది.  
 A) Munneru మున్నేరు B) Manjeera మంజీరా  
 C) Musi మూసి D) Thungabhadra తుంగభద్ర
85. Uranium deposits are in the district of ... ( )  
 యురేనియం నిక్షేపాలు ఈ జిల్లాలో ఉన్నాయి.  
 A) Nalgonda నల్గొండ B) Medak మెదక్  
 C) Khammam ఖమ్మం D) Srikakulam శ్రీకాకుళం
85. Mats are woven at ... ( )  
 చిరుచాపలు యిక్కడ తయారుచేయబడతాయి.  
 A) Cuddapah కడప B) Macilipatnam మచిలీపట్నం  
 C) Kakinada కాకినాడ D) Mahaboobnagar మహబూబ్ నగర్
86. Andhra Pradesh occupies ... place in the country's population  
 భారతదేశ జనాభాలో ఆంధ్రప్రదేశ్ .....వ స్థానం ఆక్రమించింది. ( )  
 A) 2nd B) 3rd C) 5th D) 4th
87. Saint George Fort is in ...సెంట్ జార్జి కోట యిచట యుంది ( )  
 A) Madras మద్రాసు B) Nagapur నాగపూర్  
 C) Calcutta కలకత్తా D) Bombay బొంబే

88. The National Holiday in France is ( )  
 ఫ్రాన్స్ లో జాతీయ సెలవు దినం.  
 A) 22nd July జూలై B) 5th September సెప్టెంబర్  
 C) 14th June జూన్ D) 14th July జూలై
89. The railways were introduced in రైల్వేలు ప్రవేశపెట్టబడినది ( )  
 A) క్రీ. శ. 1853 A.D. B) క్రీ. శ. 1857 A.D.  
 C) క్రీ. శ. 1826 A.D. D) క్రీ. శ. 1878 A.D.
90. The Governor General who introduced English in India was  
 భారతతేశంలో ఆంగ్ల విద్యను ప్రవేశపెట్టిన గవర్నరు జనరల్ ( )  
 A) Warren Hastings వారన్ హేస్టింగ్స్  
 B) William Bentiinck విలియం బెంటింగ్  
 C) Dalhousie డల్హౌసి  
 C) Canning కాన్లింగ్
91. Burma got freedom in బర్మాకు స్వాతంత్ర్యం లభించింది. ( )  
 A) 1942 B) 1946 C) 1947 D) 1948
92. The first Viceroy of India was ( )  
 భారతదేశపు మొట్టమొదటి వైశ్రాయి.  
 A) Rippon రిప్పన్ B) Canning కాన్లింగ్  
 C) Dufferin డఫ్రిన్ D) Curzon కర్జన్
92. Fundamental duties are added to our counstitution through the  
 amendment act of ప్రాథమిక విధులు ..వ రాజాంగసవరణ చట్టం ద్వారా  
 మన రాజ్యాంగములో చేర్చబడినవి ( )  
 A) 38th B) 44th C) 42nd D) 48th
93. The Russian Socialist Revolution happened in .. ( )  
 రష్యన్ సోషలిస్టు విప్లవం జరిగింది.  
 A) 1910 B) 1916 C) 1917 D) 1920
94. The Chairman of the National Development Council is ( )  
 జాతీయాభివృద్ధి మండలి అధ్యక్షుడు.  
 A) The Speaker స్పీకర్ B) The Vice President ఉపరాష్ట్రపతి  
 C) The President రాష్ట్రపతి D) The Prime Minister ప్రధానమంత్రి

95. The Diwan of Akbar was అక్బర్ దివాన్ ( )  
 A) Rana Shekawath రానా షెకావత్  
 B) Raja Todarmall రాజాతోడర్మల్  
 C) Raja Man Singh రాజామాన్ సింగ్  
 D) Rana Pratap Singh రానాప్రతాప్ సింగ్
96. Air India was started by ( )  
 ఎయిర్ ఇండియాను ప్రారంభించినది.  
 A) Vikram Birla విక్రమ్ బిర్లా B) C.P. Patel సి.పి. పాటిల్  
 C) A. Kapoor ఎ.కపూర్ D) J.R.D. Tata. జె.ఆర్.డి. టాటా
97. Supply curve is సప్లయి రేఖ ( )  
 A) Perpendicular to Y - axis Y - అక్షానికి లంబంగా ఉంటుంది.  
 B) Parallel to X - axis X - అక్షానికి సమాంతరంగా ఉంటుంది.  
 C) Goes from left to right ఎడమ నుంచి కుడికి వాలిఉంటుంది.  
 D) Parallel to Y - axis Y - అక్షానికి సమాంతరంగా ఉంటుంది.
98. Rabindranath Tagore was awarded the Nobel Prize in ( )  
 రవీంద్రనాథ ఠాగూర్ కు నోబెల్ బహుమతి వచ్చిన సంవత్సరము  
 A) 1912 B) 1913 C) 1910 D) 1920
99. The leader of Alighar movement was ( )  
 ఆలీఘర్ ఉద్యమనాయకుడు  
 A) Sayyed Ahmed Khan సయ్యద్ అహ్మద్ ఖాన్  
 B) Abdul Lateef అబ్దుల్ లతీఫ్ మహ్మద్  
 C) Shariyatulla షరియతుల్లా  
 D) Mohammed Sidullah మహ్మద్ సైదుల్లా
100. The State famous for Indigo production ( )  
 నీలిమందు ఉత్పత్తికి పేర్గాంచిన రాష్ట్రం  
 A) Bombay బొంబాయి B) Bihar బీహార్  
 C) Madya Pradesh మధ్యప్రదేశ్ D) Madras మద్రాసు