

# SRI KRISHNAVENI COACHING CENTRE

Lakshmi Peta, Yemmiganur Cell : 98853 03408

website : www.krishnaveni632.yolasite.com

Date : 05.05.2013

Time : 2 Hours

## DIET CET - GRAND TEST - 5

Marks : 100

### PART - 1 GENERAL KNOWLEDGE AND TEACHING APTITUDE.

- According to census 2011, Andhra Pradesh literacy rate... [ ]  
2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం ఆంధ్రప్రదేశ్ అక్షరాస్యతా శాతం.  
1. 61.11 % 2. 65.38 %  
3. 67.66 % 4. 70.92 %
- Which day is declared as "Malala Day" by the UNO recently. [ ]  
1. November 8 2. November 10  
3. March 8 4. January 15  
ఏ రోజును ఐక్యరాజ్యసమితి 'మలాలా డే' గా ప్రకటించింది?  
1. నవంబర్ 8 2. నవంబర్ 10  
3. మార్చి 8 4. జనవరి 15
- Winner of 2012 Nobel Prize in the field of literature.. [ ]  
1. Gyan Moyon 2. John. B. Gordon  
3. Shinya Yamanak 4. Hillary Montel  
2012 నోబెల్ పురస్కారాల్లో సాహిత్యరంగంలో అవార్డు గ్రహీత  
1. గ్యాన్ మోయాన్ 2. జాన్ బి.గోర్డాన్  
3. షిన్యా యమనాక 4. హిల్లరీ మంటెల్
- Number of member countries in SAARC [ ]  
సార్వ సభ్యదేశాల సంఖ్య?  
1. 5 2. 6 3. 7 4. 8
- Which city hosted the 4th world Telugu conference (Prapancha Telugu Mahasabhalu) [ ]  
1. Hyderabad 2. New Delhi  
3. Tirupathi 4. Vijayawada  
4వ ప్రపంచ తెలుగు మహాసభలు ఏ నగరంలో జరిగాయి?  
1. హైదరాబాద్ 2. న్యూ ఢిల్లీ  
3. తిరుపతి 4. విజయవాడ
- The proposal for the establishment of District Educational Training Institutions was given by. [ ]  
1. Kottari Commission report  
2. International Educational and Cultural Council  
3. Eeswaribhai patel Committee report  
4. 1986- National Educational System  
జిల్లా విద్యా శిక్షణా సంస్థ (DIET) లను స్థాపించాలని సూచించిన కమిటీ  
1. కొఠారి కమీషన్ నివేదిక  
2. అంతర్జాతీయ విద్యా, సాంస్కృతిక కమిటీ  
3. ఈస్వరీబాయ్ పటేల్ నివేదిక  
4. 1986-జాతీయ విద్యా విధానం
- The major shift proposed by NCF-2005 is [ ]  
1. learning through books  
2. learning in the wider social context  
3. learning with teacher monitoring  
4. learning in the class  
జాతీయ విద్యా ప్రణాళిక చట్టం-2005 ప్రతిపాదించిన ప్రధాన మార్పు.  
1. పుస్తకాల ద్వారా అభ్యసనం  
2. విస్తృత సామాజిక పరిసరాలలో అభ్యసనం  
3. ఉపాధ్యాయుని పర్యవేక్షణలో అభ్యసనం  
4. తరగతిలో అభ్యసనం
- If a student makes a mistake, the teacher should. [ ]  
1. punish him / her 2. comfort him / her  
3. warn and later correct that student  
4. not punish the student  
ఒక విద్యార్థి తప్పు చేస్తే, ఆ తరగతి ఉపాధ్యాయుడు  
1. ఆ విద్యార్థిని శిక్షించాలి  
2. ఆ విద్యార్థిని పొగడాలి  
3. ఆ విద్యార్థికి తగు సూచనలు ఇచ్చి, తప్పును సరిదిద్దాలి  
4. ఆ విద్యార్థిని శిక్షించకుండా వదిలేయాలి
- The evaluation in a class room should be [ ]  
1. comprehensive 2. continuios  
3. cultural 4. continuous and comprehensive  
తరగతి గదిలో చేసే మూల్యాంకనం ఈ విధంగా ఉండాలి  
1. సమగ్రంగా 2. నిరంతరంగా  
3. సాంస్కృతిక పరంగా 4. నిరంతరంగా, సమగ్రంగా
- Who were responsible to complete primary education to 6-14 years children according to RTE Act - 2009. [ ]  
1. Parents 2. Government  
3. Society 4. Parents and Government  
విద్యాహక్కు చట్టం-2009 ప్రకారం 6-14 సం||లలోపు పిల్లలందరూ ప్రాథమిక విద్యను పూర్తిచేసేలా చూడాల్సిన బాధ్యత వీరిపై వుంటుంది.  
1. తల్లిదండ్రులు 2. ప్రభుత్వం  
3. సమాజం 4. తల్లిదండ్రులు, ప్రభుత్వం

**PART - II (A) GENERAL ENGLISH**

11. He said, "Be quiet and listen to my words" [ ]  
(The sentence can be reported as)
1. He requested them to be quiet and listen to my words.
  2. He ordered them to be quiet and listen to my words
  3. He commanded them to be quiet and listen to my words
  4. He urged them to be quiet and listen to his words
12. We will execute all orders promptly. [ ]  
(The passive form of the above sentence is)
1. All orders will be executed promptly
  2. All orders would be executed promptly
  3. All orders will have been executed promptly
  4. All orders shall have been executed promptly
13. If I were you, I ..... it? [ ]
1. Would not have done
  2. Would not be doing
  3. Will not do
  4. would not do
14. Mohan doesn't work hard. [ ]  
(select the appropriate question tag)
1. does Mohan?
  2. does he?
  3. does n't he?
  4. did he?
15. I agree ..... your proposal. [ ]  
(Choose the appropriate preposition to complete the sentence)
1. at
  2. with
  3. to
  4. at
16. My uncle is a "Psychiatrist". Which of the following is the meaning of the underlined word. [ ]
1. a person dealing with skin disorders
  2. a specialist dealing with mental disorders
  3. a person dealing with heart disorders
  4. a specialist dealing with bone disorders
17. The lion is \_\_\_ king of beasts. [ ]
1. the
  2. a
  3. an
  4. none
18. He \_\_\_ new shirt. [ ]  
(choose the correct phrasal verb)
1. puts off
  2. puts on
  3. puts out
  4. puts up
19. They \_\_\_ (live) here for ten years. [ ]
1. has been living
  2. had been living
  3. were living
  4. have been living
20. Identify the correct order of the jumbled parts of the sentence. [ ]
1. The Home Minister was invited to preside over the function of our school day
  2. Our secretary garlanded the Minister
  3. The Minister gave a speech on discipline and good manners and an end with a drama
  4. It was decided to have our School Day on 4th April.
1. dabc
  2. dbac
  3. abcd
  4. dcab

**PART - II (B) GENERAL TELUGU**

21. నామీకరణం అంటే. ( )
1. నామవాచకంతో కూడిన వాక్యాన్ని క్రియంగా మార్చడం
  2. అనుకృతితో కూడిన వాక్యాన్ని నామంగా మార్చడం
  3. సమాపక క్రియతో కూడిన వాక్యాన్ని నామంగా మార్చడం
  4. అసమాపక క్రియతో కూడిన వాక్యాన్ని నామంగా మార్చడం
22. "జలజాంతస్థిత కర్ణికం దిరిగిరా సంఘంబురైయున్న రేకుల చందబున గృష్ణునిం దిరిగిరా గూర్చుండి." అను పాదంలోని అలంకారం. ( )
1. అర్ధాంతరన్యాసం
  2. ఉపమ
  3. ఉత్పేక్ష
  4. రూపకం
23. అష్టావధానం పాఠంలోని అక్షరనిర్ధానికి పూనుకున్నది. ( )
1. రామకృష్ణశాస్త్రి
  2. సుబ్రహ్మణ్యం శాస్త్రి
  3. పేరయ్య శాస్త్రి
  4. మల్లయ్య శాస్త్రి
24. దర్శనం అనే పదానికి నానార్థాలు. ( )
1. పట్టణం, ఇల్లు, చూపు
  2. ధర్మం, గట్టు, యజ్ఞం
  3. పుణ్యక్షేత్రం, జలం, సాక్షాత్కారం
  4. చూపు, ధర్మం, సాక్షాత్కారం
25. 'ఇప్పుడయెట యేనిబోయె' అని కావ్యభాష వాక్యాన్ని ఆధునిక భాషలోకి మారిస్తే. ( )
1. ఇప్పుడే యాడికో బోయిండు
  2. ఇప్పుడు ఎచ్చటికోపోతాడు
  3. ఇప్పుడు ఎక్కడికో పోయాడు
  4. ఇప్పుడు యాటికో పోయిండు
26. అసంబంధమయిన విషయం సంబంధం కావచ్చు కాని ప్రస్తుత విషయం జరగదన్న అభిప్రాయాన్ని వ్యక్తం చేయడానికి వాడే జాతీయం. ( )
1. కళ్ళకు కాయలు కాయడం
  2. అరునూరపడం
  3. గుండె రాయి చేసుకోవడం
  4. వేలెత్తిచూపు
27. వ్యక్తిని కాని, వ్యవస్థను కాని విమర్శించడం సాధారణమైన ప్రక్రియ. ( )
1. వ్యాఖ్య
  2. గల్పిక
  3. పీఠిక
  4. స్మృచ్
28. బొండు మల్లెలు ప్రధానంగా ఈ అంశం వివరించింది. ( )
1. సమాజంలోని శ్రమదోపిడి
  2. తాతకూతురి జీవితం
  3. మల్లెతోటల అందం
  4. తాత జీవితం
29. 'సమవీక్షణం' వ్యాస సంకలన కర్త. ( )
1. ఆచార్యనాయిని కృష్ణకుమారి
  2. ఆచార్య యస్వీ రామారావు
  3. ఆచార్య బిరుదు రాజారామరాజు
  4. ఆచార్య యస్వీ జోగారావు
30. కవయిత్రి మహెజబీన్ గారి తొలి కవితా సంకలనం. ( )
1. ఆకురాలు కాలం
  2. పునర్వచం
  3. స్ట్రీట్ చిల్డ్రన్
  4. ఆత్మార్పణం
31. సురైకను విడదీయండి. ( )
1. సుర+ఎక
  2. సుర్ + ఏక
  3. సుర + ఏక
  4. సుర + ఐక
32. 'అక్షరమృత'ను ఒక ప్రధాన కవిత్వ లక్షణంగా కల్గిన కవి. ( )
1. నన్నయ్య
  2. తిక్కన
  3. పోతన
  4. ఎర్రన
33. విద్యాధనం-అనే పదం ఈ సమాసానికి ఉదాహరణ. ( )
1. విశేషణ పూర్వపద కర్మధారయ సమాసం
  2. రూపక సమాసం
  3. ద్వంద్వ సమాసం
  4. ఉపమానపూర్వపద కర్మధారయ సమాసం
34. 'దమ్మపదం' అనే గ్రంథం ఏ భాషలో రాయబడినది. ( )
1. ప్రాకృత
  2. పాళీ
  3. శైరసేని
  4. సింహళ
35. సీన పద్యాలలో రచించిన శతకం. ( )
1. ధాశరథీ శతకం
  2. ఆంధ్రనాయక శతకం
  3. సుమతీ శతకం
  4. కుమారీ శతకం
36. సవర్ణదీర్ఘ సంధిలో అ,ఇ, ఉ, ఋ లకు అవే అచ్చులు. ( )
1. అవే అచ్చులు
  2. దీర్ఘాలు వచ్చుట
  3. వికల్పం
  4. ఆదేశం అగును

37. 'స్థానం' వారు దేనికి ప్రసిద్ధి గాంచారు? ( )
1. శతకాలకు
  2. నాటకాలు నటించడంలో
  3. నాటకాలకు సంబంధించిన గ్రంథాలు రాయడంలో
  4. నాటకాలలో స్త్రీ పాత్రలు నటించడంలో
38. ఇతి ఔప విభక్తిక వర్గం. ( )
1. స
  2. తి
  3. లో
  4. మ
39. శ్రీశ్రీతో ముడిపడివున్న కవిత్వం. ( )
1. భావకవిత్వం
  2. దిగంబర కవిత్వం
  3. అభ్యుదయ కవిత్వం
  4. ఏదీకాదు
40. పదాల ధ్వనులలో వచ్చే మార్పులను ఏమంటారు? ( )
1. సంభాషణ మార్పు
  2. ధ్వనిమార్పు
  3. ధ్వని పరిణామం
  4. ఏదీకాదు.

**PART - III (A) MATHEMATICS**

41. The ratio of the altitudes in two similar triangles  $1 : \sqrt{2}$  then the ratio of their areas. [ ]  
రెండు సరూప త్రిభుజాల ఉన్నతల నిష్పత్తి  $1 : \sqrt{2}$  అయిన దాని వైశాల్యముల నిష్పత్తి....
1.  $1 : 2$
  2.  $2 : 1$
  3.  $\sqrt{2} : 1$
  4.  $1 : \sqrt{2}$
42. Slope of the lone  $\frac{2x}{3} + \frac{3y}{2} + 2013 = 0$  [ ]  
 $\frac{2x}{3} + \frac{3y}{2} + 2013 = 0$  రేఖ యొక్క వాలు. [ ]
1.  $\frac{4}{9}$
  2.  $-\frac{4}{9}$
  3.  $\frac{9}{4}$
  4.  $-\frac{9}{4}$
43. Intersect point of lines  $x+y=2012$ ,  $x-y=1$   
 $x+y=2012$ ,  $x-y=1$  రేఖల ఖండన బిందువు
1. (2012,1)
  2. (1,2012)
  3. (2012,2011)
  4. None ఏదీకాదు
44. General form of the line passing through origion. [ ]  
ఆదిబిందువు గుండా పోయే సరళరేఖ సాధారణ రూపం
1.  $y=cx+m$
  2.  $y=mx-c$
  3.  $y=px$
  4. None
45. If a cone and a cylinders are having same bases and heights then ratio of their volumes.... [ ]  
ఒక శంఖువు, స్తూపము సమాన భూమలు, ఎత్తులు కలిగి వున్నాయి. అయిన వాటి ఘనాల నిష్పత్తి .....
1.  $1 : 3$
  2.  $2 : 3$
  3.  $2 : 3$
  4.  $3 : 2$
46. If an issocoles right angled triangle side is "a" units then its area = \_\_\_(in diagonal-d)[ ]  
"a" భుజంగా గల సమద్విభాజక లంబకోణ త్రిభుజ వైశాల్యం (కర్ణం - dలో) =.....
1.  $d^2$
  2.  $\frac{d^2}{2}$
  3.  $\frac{d^2}{r}$
  4.  $\frac{d^2}{2^2}$
47.  $\sin 2010^\circ =$  \_\_\_\_\_ [ ]

1.  $\frac{1}{2}$
  2.  $\frac{\sqrt{3}}{2}$
  3.  $-\frac{\sqrt{3}}{2}$
  4.  $-\frac{1}{2}$
48.  $\cos 141^\circ + \cos 39^\circ =$  \_\_\_\_\_ [ ]
1.  $\frac{1}{2}$
  2.  $\frac{1}{4}$
  3. 0
  4. None (ఏదీకాదు)
49.  $\frac{\cot 11^\circ}{\csc 11^\circ + 1} + \frac{\csc 11^\circ + 1}{\cot 11^\circ} =$  ----- [ ]
1.  $2 \csc 11^\circ$
  2.  $2 \sin 11^\circ$
  3.  $2 \sec 11^\circ$
  4.  $2 \csc 11^\circ$
50.  $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 1 \\ 5 & -2 \end{bmatrix} \times P = \begin{bmatrix} 5 \\ 1 \\ 6 \end{bmatrix} \Rightarrow$  order P=\_\_\_\_\_ [ ]
- $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 1 \\ 5 & -2 \end{bmatrix} \times P = \begin{bmatrix} 5 \\ 1 \\ 6 \end{bmatrix} \Rightarrow$  P తరగతి=.....
1.  $3 \times 2$
  2.  $2 \times 1$
  3.  $2 \times 3$
  4.  $3 \times 1$
51.  $7^{x+3} = 5^{x+3} \Rightarrow X =$  \_\_\_\_\_ [ ]
1. 0
  2. 1
  3. 3
  4. -3
52.  $\log_0 0 =$  \_\_\_\_\_ [ ]
1. 1
  2. 0
  3. 2
  4. not defined (నిర్వచించలేము.)
53. A completed a work in 10 days and B completed the same work in 15 days. How many days required to both A & B complete the work? [ ]  
A ఒక పనిని 10 రోజులలోను, B అదే పనిని 15 రోజులలోను పూర్తిచేస్తారు. ఇద్దరు కలిసి ఆ పనిని పూర్తి చేయగల రోజులు.
1. 4
  2. 6
  3. 8
  4. 5
54.  $n(A)=10$   $n(A \cap B)=8 \Rightarrow n(A-B) =$  \_\_\_\_\_ [ ]
1. 3
  2. 18
  3. 4
  4. 2
55. Which of the following is not true? [ ]  
ఈ క్రింది వానిలో సరికానిది?
1.  $\sim (P \vee Q) \equiv \sim P \wedge \sim Q$
  2.  $\sim (P \Rightarrow Q) \equiv \sim P \wedge \sim Q$
  3.  $\sim (P \Leftrightarrow Q) \equiv P \Leftrightarrow \sim Q$
  4.  $\sim (P \wedge Q) \equiv \sim P \wedge \sim Q$
56.  $f(x)=\log x \Rightarrow f(1)+f(2)+f(3)=$  \_\_\_\_\_ [ ]
1.  $\log 2$
  2.  $\log 3$
  3.  $\log 6$
  4. 1
57. If  $\alpha, \beta$  are the roots of  $ax^2 + bx+c=0$ , then which quadratic equation having roots  $\frac{1}{\alpha}, \frac{1}{\beta}$  is \_\_\_\_\_  
 $ax^2 + bx+c=0$  కి  $\alpha, \beta$  మూలాలైన  $\frac{1}{\alpha}, \frac{1}{\beta}$  మూలాలుగా గల వర్గ సమీకరణం.
1.  $bx^2 + cx + a = 0$
  2.  $ax^2 + cx + b = 0$

3.  $cx^2 + bx + a = 0$  4.  $ax^2 + bx + c = 0$   
 58. Co-efficient of middle term in the expansion of  $(1+x)^{10}$  is \_\_\_\_\_ [ ]

- $(1+x)^{10}$  విస్తరణలో మధ్య పదగుణకం=.....  
 1.  $\frac{10!}{5!6!}$  2.  $\frac{10!}{(5!)^2}$  3.  $10!5!7!$  4.  $\frac{10!}{5!7!}$

59.  $1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{4} - \frac{1}{8} + \dots \infty =$  \_\_\_\_\_ [ ]

1.  $\frac{3}{2}$  2.  $\frac{-3}{2}$  3.  $\frac{2}{3}$  4.  $\frac{-2}{3}$

60. In  $\Delta ABC$ , S is the circumcentre, G is the centroid, O is the orthocentre then  $OG:GS$ . [ ]

- $\Delta ABC$  లో పరివృత్త కేంద్రం S, గురుత్వకేంద్రం G, లంబకేంద్రం O అయిన  $OG:GS =$  \_\_\_\_\_  
 1. 1 : 2 2. 2 : 1 3. 1 : 1 4. 1 : 3

**PART - III (B) PHYSICAL SCIENCE**

61. An electro-magnet is made up of [ ]

1. steel 2. copper 3. brass 4. soft iron  
 విద్యుదయస్కాంతం తయారు చేయడానికి ఉపయోగించే లోహం  
 1. స్టీలు 2. రాగి 3. ఇత్తడి 4. మెత్తటి ఇనుము

62. The ratio of angular velocities of Minute hand and seconds hand is [ ]

- నిమిషాల ముల్లు, సెకండ్ల ముల్లు కోణీయవేగాల నిష్పత్తి  
 1. 60 : 1 2. 1 : 60 3. 12 : 1 4. 1 : 12

63. When zinc metal reacts with sulphuric acid, hydrogen gas is evolved this reaction is [ ]

1. chemical composition  
 2. chemical decomposition  
 3. chemical displacement  
 4. chemical double decomposition

- సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్లంతో జింక్ చర్యనొంది, హైడ్రోజన్ వాయువు విడుదలగును, అయితే ఈ రసాయనిక చర్య  
 1. రసాయన సంయోగం 2. రసాయన వియోగం  
 3. రసాయన స్థానభ్రంశం 4. రసాయన ద్వివియోగం

64. The principle involved in Hydrogen bomb is [ ]

1. controlled nuclear fusion  
 2. uncontrolled nuclear fission  
 3. uncontrolled nuclear fusion  
 4. thermo nuclear reactions

- హైడ్రోజన్ బాంబులో ఇమిడి వుండే సూత్రం  
 1. నియంత్రిత కేంద్రక సంలీలనం  
 2. అనియంత్రిత కేంద్రక విచ్ఛిత్తి  
 3. అనియంత్రిత కేంద్రక సంలీలనం  
 4. ఉష్ణకేంద్రక చర్యలు

65. Which of the following is true. [ ]

1. Blue + Green = Yellow  
 2. Blue + Red = Cyan

3. Green + Yellow = Magenta  
 4. Blue + Red + Green = White

- క్రింది వానిలో సరియైనది.  
 1. నీలం + ఆకుపచ్చ = పసుపు  
 2. నీలం + ఎరుపు = ముదురు నీలం  
 3. ఆకుపచ్చ + పసుపు = మదురు ఎరుపు  
 4. నీలం + ఎరుపు + ఆకుపచ్చ = తెలుపు

66. In which of the following substance, the velocity of sound is maximum. [ ]

1. Hydrogen 2. Nitrogen  
 3. Carbondioxide 4. Air  
 క్రింది ఏ పదార్థంలో ధ్వనివేగం గరిష్ఠం.  
 1. హైడ్రోజన్ 2. నైట్రోజన్  
 3. కార్బన్ డయాక్సైడ్ 4. గాలి

67. According to Haygen's wave theory of light, the colours of light are due to. [ ]

1. difference in the size of corpuscles  
 2. difference in the wavelength  
 3. difference in the time period of electro magnetic waves  
 4. all the above

- హైగెన్స్ కాంతి తరంగ సిద్ధాంత ప్రకారం, కాంతికి రంగులు  
 1. వాటి కణాల పరిమాణాలలో తేడా వలన ఏర్పడతాయి  
 2. వాటి తరంగదైర్ఘ్యాలలో తేడా వలన ఏర్పడతాయి  
 3. వాటి విద్యుదయస్కాంత వికిరణాల ఆవర్తనకాలాల వలన ఏర్పడతాయి  
 4. పైవన్నీ

68. If the length and area of cross section of a wire is doubled, then its specific resistance is [ ]

1. doubled 2. halved  
 3. four times 4. constant  
 ఒక తీగ పొడవును మరియు మధ్యచ్ఛేద వైశాల్యాన్ని రెట్టింపు చేస్తే ఆ తీగ విశిష్ట నిరోధం.  
 1. రెట్టింపు అవుతుంది 2. సగం అవుతుంది  
 3. నాలుగు రెట్లు అవుతుంది 4. మారదు

69. "No two electrons will have all the four quantum numbers same" This is the principle of. [ ]

1. Aufbau Principle 2. Hund's rule  
 3. Pauli's exclusion principle 4. Joule's law  
 "ఏ రెండు ఎలక్ట్రానులకు నాలుగు క్వాంటం సంఖ్యలు సమానం కావు" ఇది ఏ నియమం.  
 1. ఆఫ్ బౌ సూత్రం 2. హుండ్స్ నియమం  
 3. పౌలీ వర్తన నియమం 4. జౌల్ నియమం

70. Which of the following is not a property of cathode rays. [ ]

1. cathode rays travel in straight line  
 2. cathode rays create mechanical motion  
 3. cathode rays are deflected by magnetic field  
 4. cathode rays travels with velocity of light  
 క్రింది వాటిలో కాథోడ్ కిరణాల ధర్మం కానిదేది?

1. కాథోడ్ కిరణాలు ఋజుమార్గంలో ప్రయాణిస్తాయి
2. కాథోడ్ కిరణాలు యాంత్రిక చలనాన్ని కలుగజేస్తాయి
3. కాథోడ్ కిరణాలు అయస్కాంత క్షేత్రంలో అపవర్తనం చెందుతాయి
4. కాథోడ్ కిరణాలు కాంతి వేగంతో ప్రయాణిస్తాయి.

71. The correct form of %, in the mixture of Biogas. [ ]

1. 50-70 % Methane, 30-40% CO<sub>2</sub>
2. 50-70 % CO<sub>2</sub>, 30-40% Methane
3. 50-70 % Butane, 30-40% CO<sub>2</sub>
4. 50-70 % CO<sub>2</sub>, 30-40 % Butane

బయోగ్యాస్‌లోని వాయువుల మిశ్రమ శాతం సరిఅయినది గుర్తించండి.

1. 50-70 % మీథేన్, 30-40% CO<sub>2</sub>
2. 50-70 % CO<sub>2</sub>, 30-40% మీథేన్
3. 50-70 % బ్యూటేన్, 30-40% CO<sub>2</sub>
4. 50-70 % CO<sub>2</sub>, 30-40% బ్యూటేన్

72. Fava is related to. [ ]

1. group of animals
2. group of plant disease
3. group of Bacteria
4. fungicide

ఫానా దీనికి సంబంధించినది.

1. జంతు సముదాయం
2. వృక్ష వ్యాధి సముదాయం.
3. బ్యాక్టీరియాల సముదాయం
4. శిలీంధ్ర నాశకం

73. The state of muscles contraction is due to [ ]

1. Para Thyroid
2. Thyroid
3. Vasopressin
4. Adrenaline

కండరాల సంకోచ స్థితికి కారణమయ్యే హార్మోన్.

1. పారా థైరాయిడ్
2. థైరాయిడ్
3. వాసోప్రిసిన్
4. ఎడినలిన్

74. Artificial gene synthesised is laboratory by [ ]

1. B. Sahani
2. H.Khorana
3. M.S.Swaminathan
4. Sir Ronald Ross

కృత్రిమ జన్యువును ప్రయోగశాలలో తయారు చేసినది.

1. బీర్బల్, సహాని
2. హరగోవింద్ ఖోరానా
3. యం.యస్.స్వామినాథన్
4. సర్ రోనాల్డ్ రాస్

75. The scientific name of Vit-D. [ ]

1. Tokoferal
2. Calsiferal
3. Ryboflevin
4. Niasin

విటమిన్ - డీ రసాయన నామం.

1. టోకోఫెరల్
2. కాల్సిఫెరల్
3. రైబోఫ్లేవిన్
4. నియాసిన్

76. The Dental formula of Human. [ ]

మానవుని దంత ఫార్ములా.

1.  $\frac{2213}{2213}$
2.  $\frac{2123}{2123}$
3.  $\frac{2312}{2312}$
4.  $\frac{2124}{2122}$

77. The cancer mostly occured to female. [ ]

1. Kedney
2. Ovisac
3. Lungs
4. Breast

స్త్రీలకు ఎక్కువగా వచ్చే కాన్సర్.

1. మూత్రపిండాలు
2. గర్భాశయం
3. ఊపిరితిత్తులు
4. రొమ్ము

78. The location of Indira Gandhi Zoo. [ ]

1. Vizag
2. Srikakulam
3. Nellore
4. Hyderabad

ఇందిరాగాంధీ జూ గల ప్రదేశం.

1. వైజాగ్
2. శ్రీకాకుళం
3. నెల్లూరు
4. హైదరాబాదు

79. Silica used in computer industry, it is available in the coast of. [ ]

1. Vizag coast
2. Chennai coast
3. Kerala coast
4. Bombai coast

సముద్రపు తీరంలో కంప్యూటర్‌కు సంబంధించిన సిలికా లభించే ప్రాంతం.

1. వైజాగ్ తీరం
2. చెన్నై తీరం
3. కేరళ తీరం
4. బొంబాయి తీరం

80. The group of sperms known as. [ ]

1. spawn
2. swan
3. milt
4. vilt

శుక్రకణాల సముదాయాన్ని ఇలా పిలుస్తారు.

1. స్పాన్
2. స్వాన్
3. మిల్ట్
4. విల్ట్

**PART - III (D) SOCIAL STUDIES**

81. The rank of telugu language in world top languages. [ ]

ప్రపంచ తెలుగు భాషలన్నింటిలో తెలుగు భాష స్థానం

1. 22
2. 20
3. 18
4. 16

82. Which was not belongs to Rajyasabha [ ]

1. Permanent House
2. Head of this chairman
3. Lower House
4. Federal House

క్రింది వానిలో రాజ్యసభకు సంబంధించి సరికానిది.

1. శాశ్వత సభ
2. అధిపతి చైర్మన్
3. దిగువ సభ
4. సమాఖ్య సభ

83. Our constitution came into forced on [ ]

1. 29th August 1947
2. 26th November 1949
3. 26th January 1950
4. 8th November 1949

మన రాజ్యాంగం అమలులోకి వచ్చిన తేదీ.

1. 29 ఆగస్టు 1947
2. 26 నవంబర్ 1949
3. 26 జనవరి 1950
4. 8 నవంబర్ 1949

84. These were nationalised by Nehru's government [ ]

1. Banks
2. Road Transport
3. Electricity producing units
4. Life insurance companies

నెహ్రూ ప్రభుత్వం వీటిని జాతీయం చేసింది.

1. బ్యాంకులను
2. రోడ్డు రవాణాను
3. విద్యుచ్ఛక్తి ఉత్పాదనను
4. జీవిత భీమా సంస్థలను

85. Who defined Democracy is the form of government of the people by the people and for the people [ ]

1. Aristotle
2. Abraham Lincoln
3. Gandhiji
4. Nehru

“ప్రజాస్వామ్యంను” ప్రజలు తమ కోసం తాము ఏర్పాటుకొని తామే నడుపుకొనే ప్రభుత్వం గా నిర్వచించిన వారు.

1. అరిస్టాటిల్
2. అబ్రహం లింకన్
3. గాంధీజీ
4. నెహ్రూ

86. Who banned foreign trade by Native Rajas [ ]

1. Lord Dalhousie
2. Lord William Bentinck
3. Lord Courzon
4. Lord Whywell

స్వదేశీ రాజులు విదేశీ వ్యాపారాన్ని రద్దు చేసినవాడు  
 1. లర్డ్ డల్హౌసీ 2. లార్డ్ విలియమ్ బెంటిన్  
 3. లార్డ్ కర్జన్ 4. లార్డ్ వెవెల్

87. The Tata Iron and Steel company 1905 was established in [ ]  
 1. Bombay 2. Ahmadabad  
 3. Jamshedpur 4. Orissa  
 ది టాటా ఐరన్ & స్టీల్ కంపెనీ 1905 లో ఇక్కడ స్థాపించబడినది.  
 1. బొంబాయి 2. అహ్మదాబాద్ 3. జంషెద్పూర్ 4. ఒరిస్సా

88. Which is correct matched. [ ]  

<u>Writer</u>	<u>Book</u>
A. Tulasidas	- Hanuman Chalisa
B. Abdul Fazal	- Akbar Nama
C. Vital Nath	- Vaishnavi - Ki - Vaartha

 క్రింది వానిలో సరిగా జతపరచబడినవి.  

వ్యక్తులు	రచించిన గ్రంథాలు
A. తులసీదాస్	- హనుమాన్ చాలీసా
B. అబ్దుల్ ఫజల్	- అక్బర్ నామా
C. విటల్ నాథ్	- వైష్ణవ-కీ-వార్త

 1. A, B 2. B, C 3. A, B, C 4. None of these

89. Ramzan Means. [ ]  
 1. Keep fast 2. Give alms to poor  
 3. Go on pilgrimage to mecca  
 4. Fight against bad  
 రంజాన్ అనగా.  
 1. ఉపవాసదీక్ష 2. బీదప్రజలకు చేయు దానం  
 3. మక్కా యాత్ర 4. చెడుపై పోరాటం

90. Who advocated the principle of Right to work [ ]  
 1. Pleto 2. Louis Blanc  
 3. Karl Marx 4. Napoleon  
 పని హక్కు సిద్ధాంతాన్ని ప్రతిపాదించినది.  
 1. ప్లేటో 2. లూయీ బ్లాంక్  
 3. కార్లమాక్స్ 4. నెపోలియన్

91. Match the following. [ ]  

1. Hyderabad	[ ] a. Kandanavolu
2. Warangal	[ ] b. Indur
3. Nizamabad	[ ] c. Bhagyanagar
4. Kurnool	[ ] d. Orugallu

 క్రింది వాటిని జతపరచుము.  

1. హైదరాబాదు	( ) ఎ. కందనవోలు
2. వరంగల్	( ) బి. ఇందూరు
3. నిజామాబాద్	( ) సి. భాగ్యనగర్
4. కర్నూలు	( ) డి. ఓరుగల్లు

 1. 1c-2a-3b-4d 2. 1c-2d-3b-4a  
 3. 1b-2c-3d-4a 4. 1c-2b-3d-4a

92. The area of Kolleru lake is [ ]  
 1. 250 sq.km 2. 520 sq.km  
 3. 460 sq.km 4. 720 sq.km  
 కొల్లేరు సరస్సు విస్తీర్ణం ఎంత?  
 1. 250 చ.కి.మీ. 2. 520 చ.కి.మీ.

3. 460 చ.కి.మీ. 4. 720 చ.కి.మీ.

93. Nizamsagar project is across the river. [ ]  
 1. Pranahita 2. Musi  
 3. Tungabadhra 4. Manjeera  
 నిజాంసాగర్ ప్రాజెక్టు ఈ నదిపై కలదు.  
 1. ప్రాణహిత 2. మూసీ  
 3. తుంగభద్ర 4. మంజీరా

94. Horsely Hills are in the district of. [ ]  
 1. Prakasham 2. East Godavari  
 3. Chittoor 4. Anantapur  
 హోర్సలీ కొండలు ఈ జిల్లాలో కలవు.  
 1. ప్రకాశం 2. ఈస్ట్ గోదావరి  
 3. చిత్తూరు 4. అనంతపురం

95. The Victoria falls is on the following river.[ ]  
 1. The columbia 2. The Amazon  
 3. The Zambezi 4. The Orinaco  
 విక్టోరియా జలపాతం ఈ జలపాతంపై గలదు.  
 1. కొలంబియా 2. అమేజాన్  
 3. జాంబేజి 4. ఓరినాకో

96. Supply curve is. [ ]  
 1. Parellel to x-axis  
 2. goes up from left to right  
 3. goes up from right to left  
 4. perpendicular to y-axis  
 సప్లయ్ వక్రరేఖ.  
 1. X - అక్షానికి సమాంతరంగా ఉండును  
 2. ఎడమ నుండి కుడికి పోవును  
 3. కుడి నుండి ఎడమకు పోవును  
 4. Y - అక్షానికి లంబంగా ఉండును

97. GDP at Market price. [ ]  
 మార్కెట్ దృష్ట్యా స్థూల దేశీయోత్పత్తి.  
 1. C+I+G+(X-M)+(R-P) 2. C+I+G+(R-P)  
 3. C+I+G+(X-M)+(R-P) - D  
 4. C+I+G+(X-M)+(R-P)+D

98. National Income means. [ ]  
 1. Income of the states 2. Income of the world  
 3. Income of the total country 4. None of them  
 జాతీయ ఆదాయం అనగా.  
 1. రాష్ట్రాల ఆదాయం 2. ప్రపంచ ఆదాయం  
 3. దేశమొత్తం ఆదాయం 4. పైవేవికావు.

99. Decrease in death rates. [ ]  
 1. Economic indicator 2. Political indicator  
 3. Social indicator 4. All of above  
 మరణ రేటులో తగ్గుదల  
 1. ఆర్థిక సూచిక 2. రాజకీయ సూచిక  
 3. సాంఘిక సూచిక 4. పైవన్నీ

100. The first five year plan was launched on [ ]  
 1. 1st April, 1956 2. 1st March, 1951  
 3. 1st November, 1956 4. 1st April, 1951  
 మొదటి పంచవర్ష ప్రణాళిక ఎప్పుడు ప్రారంభించారు.  
 1. ఏప్రిల్ 1, 1956 2. మార్చి 1, 1951  
 3. నవంబర్ 1, 1956 4. ఏప్రిల్ 1, 1951

Sri Krishnaveni Coaching Centre DIET CET - GRAND TEST - 5 Key Sheet																			
1	3	11	4	21	3	31	3	41	2	51	4	61	4	71	1	81	4	91	2
2	2	12	1	22	2	32	1	42	2	52	4	62	2	72	1	82	3	92	1
3	1	13	4	23	4	33	3	43	4	53	2	63	3	73	1	83	3	93	4
4	4	14	2	24	4	34	1	44	3	54	4	64	3	74	2	84	4	94	3
5	3	15	3	25	2	35	2	45	1	55	4	65	4	75	2	85	2	95	3
6	4	16	2	26	2	36	2	46	2	56	3	66	1	76	2	86	3	96	2
7	2	17	1	27	2	37	4	47	4	57	3	67	2	77	2	87	3	97	1
8	3	18	2	28	1	38	2	48	3	58	2	68	4	78	4	88	3	98	3
9	4	19	4	29	2	39	3	49	3	59	3	69	3	79	3	89	1	99	1
10	2	20	1	30	1	40	3	50	2	60	2	70	4	80	3	90	2	100	4

Sri Krishnaveni Coaching Centre DIET CET - GRAND TEST - 5 Key Sheet																			
1	3	11	4	21	3	31	3	41	2	51	4	61	4	71	1	81	4	91	2
2	2	12	1	22	2	32	1	42	2	52	4	62	2	72	1	82	3	92	1
3	1	13	4	23	4	33	3	43	4	53	2	63	3	73	1	83	3	93	4
4	4	14	2	24	4	34	1	44	3	54	4	64	3	74	2	84	4	94	3
5	3	15	3	25	2	35	2	45	1	55	4	65	4	75	2	85	2	95	3
6	4	16	2	26	2	36	2	46	2	56	3	66	1	76	2	86	3	96	2
7	2	17	1	27	2	37	4	47	4	57	3	67	2	77	2	87	3	97	1
8	3	18	2	28	1	38	2	48	3	58	2	68	4	78	4	88	3	98	3
9	4	19	4	29	2	39	3	49	3	59	3	69	3	79	3	89	1	99	1
10	2	20	1	30	1	40	3	50	2	60	2	70	4	80	3	90	2	100	4

Sri Krishnaveni Coaching Centre DIET CET - GRAND TEST - 5 Key Sheet																			
1	3	11	4	21	3	31	3	41	2	51	4	61	4	71	1	81	4	91	2
2	2	12	1	22	2	32	1	42	2	52	4	62	2	72	1	82	3	92	1
3	1	13	4	23	4	33	3	43	4	53	2	63	3	73	1	83	3	93	4
4	4	14	2	24	4	34	1	44	3	54	4	64	3	74	2	84	4	94	3
5	3	15	3	25	2	35	2	45	1	55	4	65	4	75	2	85	2	95	3
6	4	16	2	26	2	36	2	46	2	56	3	66	1	76	2	86	3	96	2
7	2	17	1	27	2	37	4	47	4	57	3	67	2	77	2	87	3	97	1
8	3	18	2	28	1	38	2	48	3	58	2	68	4	78	4	88	3	98	3
9	4	19	4	29	2	39	3	49	3	59	3	69	3	79	3	89	1	99	1
10	2	20	1	30	1	40	3	50	2	60	2	70	4	80	3	90	2	100	4