

# SRI KRISHNAVENI COACHING CENTRE

YEMMIGANUR .Cell: 9885303408

BOOKLET CODE: C

DIET CET MODEL PAPER -3

TIMES: 2 HOURS

## G.K. & CURRENT AFFAIRS

- క్రింది వానిలో పద్మవిభూషణ్ పొందిన వారు.
  1. పబ్లానా అజ్మీ 2. భూపేన్ హజారికా
  3. టి.వి. రాజేశ్వరి 4. జులన్ గోస్వామి
- ఆస్ట్రేలియా ఒపెన్ ఉమెన్స్ సింగిల్స్ విజేత
  1. సెరినా విలియమ్స్ (అమెరికా)
  2. షరపొవా (రష్యా)
  3. సుమంతా పోస్టార్ (ఆస్ట్రేలియా)
  4. విక్టోరియా హజరెంకా (బెలారస్)
- ఇటీవల అంటార్క్టికాలో భారతదేశం ఏర్పాటు చేసిన మూడవ పరిశోధన కేంద్రం
  1. మైత్రీ 2. దక్షిణ గంగోత్రి
  3. భారతి 4. ఉత్తర గంగోత్రి
- పంజాబ్ రాష్ట్ర రాజధాని
  1. లక్నో 2. ఇంపాల్ 3. పనాజి 4. చండీఘర్
- బెంగాల్ దుఖ:దాయని అని ఈ నదికి పేరు.
  1. కొసినది 2. బంగాళఖాతం
  3. దామోదర్ నది 4. బ్రహ్మపుత్ర
- జిల్లా విద్యా సంస్థలను ఏర్పాటు చేయాలని ప్రతిపాదించినది.
  1. కొఠారీ కమిషన్ నివేదిక
  2. అంతర్జాతీయ విద్యా సాంస్కృతిక మండలి
  3. ఈశ్వరీ భాయి పటిల్ కమిటీ నివేదిక
  4. 1986 జాతీయ విద్యా విధానం
- సాధారణంగా విద్యార్థులు నైతిక విలువలు ఎవరి నుండి అలవరుచుకుంటారు.
  1. తల్లిదండ్రులు 2. ఉపాధ్యాయులు
  3. సమవయస్కులు 4. పై వారందరూ.
- విద్యార్థుల్లో (Memory) స్మృతి ని పెంచునది.
  1. ఉపాధ్యాయుని నైపుణ్యత
  2. బోధన విధానం
  3. బట్టి విధానంలో అభ్యసించడం
  4. విషయ అవగాహన
- కనీస అభ్యసన సామర్థ్యాలు అనగా తరగతి గదిలో
  1. 36 % పిల్లలు సామర్థ్యాలు కలిగి ఉండటం
  2. 50 % పిల్లలు సామర్థ్యాలు కలిగి ఉండటం
  3. 75 % పిల్లలు సామర్థ్యాలు కలిగి ఉండటం
  4. 80 % పిల్లలు సామర్థ్యాలు కలిగి ఉండటం
- సెకండరీ పాఠశాల పని దినములు
  1. 200 రోజులు 2. 220 రోజులు
  3. 180 రోజులు 4. 240 రోజులు

## English

Read the following passage carefully.

Ants display strange social life. "Might is right" theory exists among them. Some ants are made captivated and they are forced to work as slaves. Beetles and crickets live and along with the ants and clean up their nests. Ants play games, look after the sick and have funeral rites. No one is allowed to be lazy.

A naturalist did an experiment by keeping an ant covered with mud till its head. A fellow ant saw this, but found it difficult to take it out. Then it brought a few more companions and helped their fellow to come out. Ants also have reasoning powers. They cross a stream by going over the bodies of their living companions.

- "Might is right" theory means.
  1. Survival of a weak person
  2. Survival of strong person
  3. Survival of all people
  4. Several of those people
- The captivated ants.
  1. do not work 2. always sleep
  3. always work 4. do work
- The naturalist
  1. covered the ant with mud
  2. killed the ant
  3. saved the ant.
  4. Stolen the ant
- He said that he was hungry.  
Underlined word is as ----
  1. conjunction 2. noun
  3. Adjective 4. preposition
- Nirmal is ----tiny town.
  1. a 2. an 3. the 4. no article.
- Some one will serve refreshments. Write the passive form.
  1. Refreshments will be serve
  2. Refreshments will be served.
  3. Refreshments will be served by me.
  4. Refreshments will be served by some body.
- He said to him, "Don't be lazy".
  1. He asked him not to be lazy
  2. He asked him that don't be lazy
  3. He asked him that didn't be lazy.
  4. He asked him that do he lazy.
- Please give me a book,----?
  1. do you 2. will be
  3. will you 4. didn't you
- Success depends ----hard work.
  1. at 2. in 3. from 4. on
- Graham bell ----the telephone.
  1. Discovered 2. Found
  3. Mend 4. Invented
- తామసి అనగా అర్థం
  1. దీపం 2. వెలుగు
  3. చీకటి 4. ఆకు
- 'పరవస్తుచిన్నయసూరి' కథలో వేటిని పాత్రలు గా చేసి సంఘనీతిని చెప్పాడు.
  1. మనుషులు 2. బొమ్మలు
  3. పక్షులు 4. పక్షులు, జంతువులు
- 'సర్వస్వతీపుత్రుడు'గా ప్రసిద్ధ గాంచిన వ్యక్తి
  1. పుట్టపర్తి నారాయణ చార్యులు 2. వేదల సత్యనారాయణ
  3. దాశరథి 4. దూర్జటి
- 'ప్రబంధం' అనగా
  1. రామాయణం మహాభారతాలను కలిపి

2. రామాయణం మహాభారతాలనుండి ఒక చిన్న కథను తీసుకొని వర్ణించి కావ్యంగా రచిస్తే
3. హరివంశం, భాగవతంను కలిపి
4. భాగవతంనుండి ఒక చిన్న కథను వర్ణించి కావ్యంగా రచిస్తే
25. 'ఎంత కష్టమైన భావాన్నినా పద్యంలో సుఖంగా, సరళీకరించగలదిట్ట'
1. కాసుల పురోపత్తం 2. శ్రీనాథుడు
3. వేదుల సత్యనారాయణ శాస్త్రి 4. గురజాడ
26. 'పిల్లల ముగ్ధి పినవీరభద్రుని కథలు సమీక్ష' అను గ్రంథం రచయిత
1. పిల్లల ముగ్ధి పినవీరభద్రుడు
2. కపిలావాయి లింగమూర్తి
3. బోయ జంగయ్య
4. జి.వి.సుబ్రమణ్యం
27. 'దమ్మపదం' ఏ తత్వంను బోధిస్తుంది.
1. జైనమతం 2. హిందూమతం
3. వైష్ణవమతం 4. బౌద్ధ మతం
28. పోతన గ్రామం ఏది.
1. ఒంటి మిట్ట 2. ఏకశిలా నగరం
3. జనగామ 4. బమ్మెర
29. 'నేను విశ్వనరుడని' అన్న కవి ఎవరు?
1. శ్రీశ్రీ 2. దాశరథి
3. జాషువ 4. కృష్ణశాస్త్రి
30. 'నిత్యబహుసవచనం'కు ఉదాహరణ
1. పాలు 2. బంగారం
3. నాయకుడు 4. పుస్తకము
31. ఒక హాల్లు క్రింద అదే హాల్లు వచ్చిన దానిని ఏమంటారు.
1. ద్విత్వము 2. సంశ్లేషణం
3. సంయుక్తం 4. లోపము
32. సూర్యగణములు ఎన్ని?
1. 2 2. 3 3. 4 4. 5
33. ఉపమానము అనగా
1. పోలిక చెప్పని వస్తువు 2. వర్ణించిన వస్తువు
3. వర్ణించని వస్తువు 4. పోలిక చెప్పిన వస్తువు
34. పోతన కాలం ఎన్నవ శతాబ్దం
1. 14 2. 15 3. 16 4. 20
35. 'సుందరమందిరం' ఏ సమాసం
1. విశేషణ ఉత్తర పదకర్మదారయ
2. విశేషణ ఉభయపద కర్మదారయ
3. ఉపమానపూర్వ పద కర్మదారయ
4. విశేషణ పూర్వ పద కర్మదారయ
36. 'తిక్కన' ఎవరి ఆస్థానంలో ఉండేవాడు.
1. ప్రోలయవేమా రెడ్డి 2. రాజరాజనరేంద్రుడు
3. మనమసిద్ది 4. శ్రీ కృష్ణదేవరాయలు
37. 'కొరకున్, కై' ఏ విభక్తి
1. పంచమి 2. చతుర్థి
3. సప్తమి 4. ద్వితీయ

38. 'పారిజాతపహారణం' దీని నుండి గ్రహించారు.

1. శృంగార శకుంతలం ద్వితీయశ్వాసం
2. శృంగార శకుంతల తృతీయశ్వాసం
3. పారిజాతప హారణం తృతీయ శ్వాసం
4. పారి జాత పహారణం చతుర్థాశ్వాసం

39. 'గుణవంతురాలు' ఏ సంధి

1. రుగాగమ సంధి 2. ఏడాద్ధి సంధి
3. గసడదవ దేశ సంధి 4. పుంప్యాదేశ సంధి

40. 'అడవి జంతువుల ఆవేదన' ఈ ప్రక్రియకు చెందినది.

1. కథా 2. కథానిక
3. గల్పిక 4. నాటిక

### Maths

41.  $\tan \frac{\pi}{3}, \tan \frac{\pi}{4}, \tan \frac{\pi}{6}$  ల శ్రేణి -----

1. A.P 2. G.P
3. H.P 4. ఏదీకాదు

42.  $\Delta PQR$  లో  $\angle p$  అధిక కోణమైన -----

1.  $p^2 = q^2 + r^2$  2.  $p^2 > q^2 + r^2$
3.  $p^2 < q^2 + r^2$  4.  $p > q + r$

43. వాలు "0" కలిగియుండి (2,5) బిందువు గుండా పోయే రేఖా సమీకరణం -----

1.  $x=2$  2.  $x=5$  3.  $y=2$  4.  $y=5$

44.  $|5x-1| > 9$  అయిన ---- సాధన సమితికి చెందును.

1. 3 2. 2 3. 1 4. 0

45.  $x^2 - px + 8 = 0$  కు 4 ఒక మూలం అయితే  $p =$

1. 4 2. -6 3. -4 4. 6

46.  $\sin 120^\circ + \sin 240^\circ =$

1. 0 2. 1 3. -1 4. 2

47. 4, 6, X, 9, 10, 19 లకు మధ్యగతం 7.5 కావలెనన్న X విలువ

1. 6 2. 10 3. 7 4. 8

48.  $A = \begin{bmatrix} p & q \\ r & s \end{bmatrix}$   $B = \begin{bmatrix} 3 & 9 \\ 8 & 6 \end{bmatrix}$ ;  $A=B^T$

అయిన

1.  $p=3, q=9, r=6, s=8$
2.  $p=3, q=9, r=8, s=6$
3.  $p=8, q=6, r=3, s=9$
4.  $p=3, q=8, r=9, s=6$

49. అతి చిన్న "ఎలక్ట్రానిక్ వలయాలు ----- తరం" కంప్యూటర్ లలో ఉపయోగించబడినది.

1. ఒకటవ 2. రెండవ
3. మూడవ 4. నాల్గవ

50.  $\sim q \Rightarrow \sim p$  యొక్క ప్రతివర్తితం

1.  $\sim q \Rightarrow \sim p$  2.  $p \Rightarrow q$
3.  $q \Rightarrow p$  4.  $p \Rightarrow \sim q$

51.  $f: x \rightarrow 2x+3$  యొక్క ప్రదేశం  $-4 \leq x \leq 4$  అయిన f

యొక్క y వ్యాప్తి

1.  $2 \leq y \leq 11$  2.  $3 \leq y \leq 35$
3.  $-29 \leq y \leq 35$  4.  $-5 \leq y \leq 11$

52. a,b,c లు A.P లో వున్న  $ax+by+c=0$  సరళరేఖ

---బిందువు గుండా ఎల్లప్పుడు పోవును.

1. (1,2)                      2. (-1,-2)  
3. (1,- 2)                    4. (-1,2)

53. స్ఫుర్ణించని రెండు వృత్తాలకు గీయగలిగిన స్పర్శరేఖల సంఖ్య

1. 2                      2. 4                      3. 3                      4. 1

54.  $n(A)=20, n(B)=44, n(A \cap B) =13$  అయిన

$n(A \cup B) =$  -----

1. 22                      2. 39                      3. 24                      4. 51

55.  $\log_{81} 9 =$  \_\_\_\_\_

1. 1/2                      2. 2/3                      3. 3/2                      4. 1

56. ఒక ఘనాకార సంపూర్ణతల వైశాల్యం 294 చ.సెం.మీ అయితే

దాని ఘన పరిమాణం ---ఘ.సెం.మీ

1. 7                      2. 263                      3. 343                      4. 543

57. ఒక వ్యాసం కలిగిన రెండు స్థూపాల నిష్పత్తి 1:2 అయిన వాటి

ఘన పరిమాణాల నిష్పత్తి ఎంత?

1. 1:2                      2. 1:4                      3. 1:8                      4. 2:1

58.  $a:b=3:4$  అయిన  $(3a-2b):(2a+3b)=$ ---

1. 1:18                      2. 1:9                      3. 17:18                      4. 1:6

59.  $3.54 =$  ---

1. 319/99                      2. 319/90  
3. 35/9                      4. 354 /90

60. ఒక సైకిల్ గంటకు 36 కి.మీ వేగంతో ప్రయాణించిన 1

నిమిషములో ఎంత దూరం పోవును.

1. 60 మీ                      2. 600 మీ                      3. 6 కి.మీ                      4. 0.6 మీ

61. రెండు న్యూటనుల బలం 500 గ్రా ద్రవ్యరాశి గల వస్తువుపై

కలుగజేయబడిన ఆ దిశలో వస్తువులో కలిగే త్వరణం మీ/సెకనులలో

1. 10                      2. 2                      3. 5                      4. 1

62. తడిబట్టలను తొందరగా ఆరబెట్టడానికి ఉపయోగించే 'లాండ్రీ

డ్రైయరు' లో పనిచేసే బలం

1. అపకేంద్ర బలం                      2. అభికేంద్ర బలం  
3. గురుత్వాకర్షణ బలం                      4. విద్యుత్ బలం

63. LASER నియమాన్ని ప్రతిపాదించిన శాస్త్రవేత్త

1. చార్లెస్ డార్విన్                      2. చార్లెస్ హెచ్. టాన్స్  
3. జేమ్స్ చాడ్విక్                      4. విలియమ్ హెన్రీ పెర్సిన్

64. ఏ పదార్థాలలో వ్యాకోచం గరిష్ఠంగా ఉంటుంది.

1. ద్రవ పదార్థాలు                      2. ఘన పదార్థాలు  
3. వాయు పదార్థాలు                      4. ప్లాస్మా పదార్థాలు

65. ఇనుము, కోబాల్ట్, నికెల్ మూలకాలు ఈ పదార్థాలకు ఉదాహరణ

1. డయా అయస్కాంత పదార్థాలు  
2. పారా అయస్కాంత పదార్థాలు  
3. ఫెర్రో అయస్కాంత పదార్థాలు                      4. ఏదీకాదు

66.  $Br_2+2KI \rightarrow 2KBr+I_2$  పై చర్య ఏరసాయనిక చర్య

1. రసాయన సంయోగం                      2. రసాయన వియోగం  
3. రసాయనిక స్థానభ్రంశం                      4. రసాయన ద్వంద్వ వియోగం

67. 10 గ్రా సోడియం హైడ్రాక్సైడ్ 250 మి.లీ. జల ద్రావణం కరిగి

వుంటే ఆ ద్రావణపు మోలారిటీ (సోడియం హైడ్రాక్సైడ్

అణుభారం=40)

1. 2.5                      2. 1.4                      3. 5.6                      4. 1.25

68. కార్బోహైడ్రేట్లలో అత్యంత తియ్యనైన చక్కెర

1. గ్లూకోజ్                      2. ఫ్రక్టోజ్                      3. సుక్రోజ్                      4. సెల్యూలోజ్

69. ఆయానిక పదార్థాలు

1. అత్యధిక ద్రవీభవన, బాష్పీభవన ఉష్ణోగ్రతలు ఉంటాయి.  
2. తక్కువ ద్రవీభవన, బాష్పీభవన ఉష్ణోగ్రతలు ఉంటాయి.  
3. బలహీన వాండర్ వాల్ బలాలు కలిగి ఉంటాయి.  
4. కర్పన ద్రావణులలో కరుగుతాయి.

70. ఎలుకల మందుల తయారీలో ఉపయోగించే పదార్థం

1. తెల్ల పాస్ఫరస్                      2. ఎర్ర పాస్ఫరస్  
3. ప్లాస్టిక్ సల్ఫర్                      4. రాంబిక్ సల్ఫర్

71. ఒక విద్యార్థి మట్టిలో ఆటలు ఆడేటప్పుడు, అతనికున్న గాయాల

ద్వారా క్రింది ఏ క్రిములు శరీరంలోకి ప్రవేశిస్తాయి.

1. టెటానస్                      2. ఢిప్టెరియా                      3. ఆటలమ్మ                      4. నైరస్

72. విటమిన్ B<sub>3</sub> లోపం వల్ల కలిగే వ్యాధి

1. పెల్లాగ్రా                      2. స్కర్వి                      3. గ్లాస్టేటిస్                      4. బెరిబెరి

73. మంచి నీటి లవణీయత శాతం

1. 3.5                      2. 2.8                      3. 1.8                      4. 2.5

74. రొట్టెల తయారీలో వాడే జోన్నశాస్త్రీయ నామం

1. నిల్యకస్ కొరకాని                      2. పెన్ని సట్లెవం  
3. సోర్గం వల్లేరి                      4. జియా మేస్

75. ఆల్కహాలు చాలా కాలం సేవించడం వల్ల దెబ్బతినే కణాలు

1. ఎడిపోసైట్స్                      2. ఫాగోసైట్స్  
3. హెపటోసైట్స్                      4. న్యూరాన్స్

76. నాడీ కణంలోని మయినిల్ తొడుగులో ఎక్కువగా వుండేవి.

1. లిపిడ్స్                      2. ప్రొటీన్స్                      3. కార్బోహైడ్రేట్స్                      4. సెల్యూలోస్

77. దాహాన్ని నియంత్రించే కేంద్రాలు దీనిలో కలవు.

1. పాన్స్ వెరోలి                      2. ద్వార గోర్గం  
3. హైపోథలామస్                      4. మెడల్లా

78. ఎక్కువ కాంతిలో శక్తి వంతంగా పనిచేసేవి.

1. దండాలు                      2. కోనులు                      3. తారక                      4. కటకం

79. ఆస్కారిస్ రోజుకు పెట్టే గుడ్ల సంఖ్య

1. 20000                      2. 50000                      3. 2000                      4. 200000

80. మానవ హృదయంలో కుడి కణ్ణికకు, కుడి జఠరికకు, మధ్యగల

- కవాటాలు.  
1. ద్విపత్ర                      2. చతుర్థ                      3. త్రిపత్ర                      4. ఏదీకాదు

81. 2011 జనాభా లెక్కలకు సంబంధించి క్రింది వానిలో సరికానిది.

1. దేశంలో అత్యల్ప జనసంఖ్య గల రాష్ట్రం సిక్కిం  
2. భారతదేశ జన సాంద్రత 382  
3. భారతదేశంలో గ్రామీణ జనాభా అధికంగా గల రాష్ట్రం హిమాచల్ ప్రదేశ్  
4. అత్యధిక జనాభా గల రాష్ట్రం మహారాష్ట్ర

82. అంతర్జాతీయ పథకం అని దీనికి పేరు.

1. చంబల్ పథకం                      2. బియస్ పథకం  
3. గండక్ పథకం                      4. కోస్ పథకం

83. బాంగ్లాదేశ్ లో ఈ నదిని పద్మావతి నది అంటారు.

1. సింధునది                      2. బ్రహ్మపుత్రా నది  
3. కోసి నది                      4. గంగా నది

84. క్రింది వానిలో సరికానిది ఏది ?

1. భారతదేశానికి 7 దేశాలతో సరిహద్దు కలదు.
2. భారతదేశ భూభాగం పొడవు 15200 కి.మీ తీర రేఖ 6100 కి.మీ
3. భారతదేశ ప్రామాణిక కాలం 82½ డిగ్రీల తూర్పు రేఖాంశం
4. భారతదేశ ఉత్తర దక్షిణ దూరం 3000 కి.మీ

85. 'ఇందూరు'గా ఒకప్పుడు పిలువబడిన ప్రాంతం

1. విజయపురి
2. వరంగల్
3. విజయవాడ
4. నిజమాబాదు

86. నిర్మాణ సంబంధ ద్రవ్యోల్పణం ఈ దేశంలో కలదు.

1. జపాన్
2. భారతదేశం
3. రష్యా
4. లాటిన్ అమెరికా

87. సరికానిది ఏది.

1. భూమికి ప్రతిఫలం బాటకం
2. శ్రమకు ప్రతిఫలం వేతనం
3. మూలధనానికి ప్రతి ఫలం పెట్టుబడి
4. వ్యవస్థాపనానికి ప్రతి ఫలం రాయల్టీ

88. అమ్మకపు పన్ను ఏరకమైన పన్ను

1. ప్రత్యక్ష పన్ను
2. సంపద పన్ను
3. ఆస్తిపన్ను
4. పరోక్ష పన్ను

89. మరణ రేటులో తగ్గుదల దీనిని సూచించును.

1. ఆర్థిక సూచిక
2. రాజకీయ సూచిక
3. సాంఘిక సూచిక
4. జనాభా సూచిక

90. ప్రాథమిక రంగానికి ఉదాహరణ

1. పరిశ్రమలు
2. విద్యుత్ రంగం
3. బ్యాంకింగ్
4. గనుల త్రవ్వకం

91. క్రింది వానిలో రాష్ట్ర జాబితాకు సంబంధించినది.

1. క్రిమినల్ చట్టం
2. రైల్వేలు
3. ప్రజా భద్రత
4. విద్య

92. కింది వానిలో మంత్రి మండలి నాయకుడు, లోకసభ నాయకుడు.

1. రాష్ట్రపతి
2. ప్రధానమంత్రి
3. INC చీఫ్
4. విదేశాంగ మంత్రి

93. ఇందిరాగాంధీ 14 బ్యాంకులను జాతీయకరణం చేయబడిన

సంవత్సరము

1. 1985
2. 1975
3. 1970
4. 1969

94. గ్రామ సభలోని సభ్యుల సంఖ్య దీనిపై ఆధారపడి వుంటుంది.

1. గ్రామ జనాభా
2. గ్రామ విస్తీర్ణం
3. గ్రామ సర్పంచ్ నిర్ణయం
4. పైవన్నీ

95. క్రింది వానిలో జాతీయ పార్టీ

1. తెలుగు దేశం
2. కాంగ్రెస్
3. ప్రజా రాజ్యం
4. ఏదీకాదు

96. గ్రీకు నాగరికతలో విజయాలకు, కళలకు అధిపతి

1. ఎథ్నా
2. అపోలో
3. డెనోసిస్
4. చీన్

97. నాగరికత అనగా

1. సమాజం మాత్రమే సాధించిన ప్రగతి
2. నగరంలో నివసించే సమాజపు ప్రగతి
3. సమాజంలో సాంకేతిక పరిజ్ఞానాభివృద్ధి ప్రభావం
4. పైవన్నీ

98. క్రింది వానిలో రక్తపాత రహిత విప్లవము అని దీనికి పేరు.

1. ఇంగ్లాండు విప్లవము
2. అమెరికా విప్లవము
3. రష్యా విప్లవము
4. జర్మనీ విప్లవము

99. 1947 లో భారతదేశ విభజనకు ప్రణాళికను రూపొందించిన వారు.

1. గాంధీజీ
2. మౌంట్ బాటన్
3. నెహ్రూ
4. డల్హౌసీ

100. సాంఘిక దురాచారాల్లో ఒకటైన సతీసహగమనం ను

నిషేధించడంలో విజయం సాధించిన బ్రిటిషు వ్యక్తి

1. లార్డ్ వారన్ హెస్టింగ్
2. లార్డ్ డల్హౌసీ
3. లార్డ్ వెల్లెస్లీ
4. లార్డ్ విలయం బెంటింగ్