

K.S.R. TALENT TEST - 2016 for Class-10 students of Govt. High SChools Kanigiri Division Level Talent Test Sponsored by: Kundur u Ramana Reddy

Exam Date:21-02-2016 Venue : GOVT.HIGH SCHOOL (BOYS) , KANIGIRI, 523230

Max. Marks: 100
No. of Questions: 100
Time: 90 Min

## 8ిద్యార్థలకు నులచనలు

1. ఈ ప్రశ్నా పత్రం 100 బహుళైచ్ఛిక సమాధాన ప్రశ్నలను కలిగి ఉంటుంది.

ప్రతి ప్రశ్నకు 4 ఛాయిస్లు ఇవ్వబడును.
2. ప్రతి ప్రశ్నకు 1 మార్కు కేటాయించబడును.
3. సమాధానములు గుర్తించుటకు మీకు ఒక ప్రత్యేక సమాధాన పత్రము ఇవ్వబడును.
4. సమాధాన పత్రములో 100 వరుస సంఖ్యలు మరియు

ప్రతి సంఖ్యకు ఎదురుగా ఒక ఖాళీ బాక్స్ ఇవ్వబడును.
5. అభ్యర్థులు నిర్దేశిత ప్రశ్నకు ఇవ్వబడిన 4 ఆప్షన్స్ నందు సరియైన సమాధానాన్ని ఒక్కదానిని మాత్రమే ఎంపిక చేసి దానికి సంబంధించిన గుర్తు (A or B or C or D) ను సమాధాన పత్రములో సంబంధిత ప్రశ్న సంఖ్యను సూచించే స్థలంలో ఇవ్వబడిన ఖాళీ బాక్స్ నందు (్రాయాలి.
6. సమాధానములను ఖచ్ఛితంగా blue లేదా black ఇంక్ బాల్ పాయింట్ పెన్తో ఏ్రాయాలి.
7. సమాధానములను దిద్దుట గానీ, కొట్టివేయుట గానీ చేయరాదు. అలా చేసిన సమాధానాన్ని

సరియైన సమాధానంగా పరిగణించరు.
8. సమాధాన పత్రములో హాల్ టికెట్ నెంబరును మాత్రమే (్రాయవలెను. మీ పేరు మరియు

ఇతర సమాచారము ఎడ్టి పరిస్థితులలో వ్రాయరాదు.
9. ఎగ్జామ్ హాల్ నందు నిశ్శబ్దమును పాటించవలయును.
10. ఈ కార్యక్రమమునకు సంబంధించిన తుదినిర్ణయము కమిటీ వారిదే.

## గణిత శంస్తుయు

1. $\mathrm{P}:$ ప్రధాన సంఖ్యలన్నీ బేసి సంఖ్యలు కావు Q: 2 ఒక సరి ప్రధాన సంఖ్య సరిమైన సమాధానము:
A. P సత్యము, Q అసత్యము మరియు Q అనేది P కి సరైన వివరణ కాదు
B. $P$ సత్యము, $Q$ సత్యము మరియు $Q$ అనేది P కి సరైన వివరణ
C. $P$ అసత్యము, $Q$ సత్యము మరియు Q అనేది P కి సరైన వివరణ కాదు
D. $P$ అసత్యము, $Q$ సత్యము మరియు Q అనేది P కి సరైన వివరణ
2. $2^{2+\log _{2} 5}=$ ?
A. 5
B. 9
C. 20
D. 10
3. $\operatorname{Sec} \theta+\operatorname{Tan} \theta=4$ అయితే $\operatorname{Sec} \theta-\operatorname{Tan} \theta=?$
A. $\frac{1}{2}$
B. 2
C. 0.5
D. 0.25
4. చెస్ బోర్డ్ నందలి మొదటి గడిలో ఒక గోధుమ గింజను, రెండవ గడిలో రెండు గింజలు, మూడవ గడిలో నాలుగు గింజలు, నాల్గవ గడిలో ఎనిమిది, .... ఇలా 64 గడులను గోధుమ గింజలతో నింపామని అనుకొనుము. అయితే 64 గడులలో నింపగలిగే మొత్తం ధాన్యం గింజల సంఖ్య ఎంత?
A. $2^{64}-1$
B. $2^{63}$
C. $2^{63}-1$
D. $2^{64}$
5. దిగువ దత్తాంశము యొక్క బాహుళకమును కనుగొనండి.
$2,2.2,3,2.3,3.2,2,2.2,3,3.2,2.3$, 2, 3.2, 2, 3, 3.1, 3.4
A. 2
B. 2.3
C. 3.2
D. 2.2
6. 12,15 మరియు 21 ల కనిష్ట సామాన్య గుణిజము
A. 420
B. 180
C. 210
D. 150
7. $x^{3}-3 x^{2}+4 x+k$ బహుపది $(x-2)$ తో నిశ్శేషంగా భాగింపబడునట్లుగా 'k' విలువను కనుగొనుము?
A. -4
B. 4
C. 2
D. -2
8. $\operatorname{Tan} \theta=2$ అయితే $\sqrt{\frac{(1+\operatorname{Sin} \theta)(1-\operatorname{Sin} \theta)}{(1+\operatorname{Cos} \theta)(1-\operatorname{Cos} \theta)}}=$ ?
A. 2
B. $\frac{1}{2}$
C. $\frac{1}{4}$
D. 4
9. ఐదు వరుస సంఖ్యల మొత్తం 125. అయితే వాటిలో రెండవ సంఖ్య ఎంత?
A. 31
B. 27
C. 24
D. 29
10. ఒక త్రిభుజము యొక్క భుజాల కొలతలు వరుసగా 3 సెం.మీ., 4 సెం.మీ., మరియు 5 సెం.మీ. అయితే త్రిభుజ వైశాల్యం
A. $6 \mathrm{Sq} . \mathrm{cm}$
B. $\quad 16 \mathrm{Sq} . \mathrm{cm}$
C. 12 Sq. cm
D. 20 Sq. cm
11. శూన్యసమితి యొక్క సమితి నిర్మాణ రూపం...
A. $\{x / x \in 0\}$
B. $\{x / x=0\}$
C. $\{x / x \neq x\}$
D. $\{x / x=x\}$
12. పటములో చూపబడిన ట్రెపీజియం యొక్క వైశాల్యం
A. 12 చ. సెం.మీ.
B. 18 చ. సెం.మీ.
C. 24 చ. సెం.మీ.
D. 16 చ.సెం.మీ.

13. 6 m మరియు 11 m ఎత్తు గల రెండు స్తంభాలు ఒక సమతలంలో ఉన్నాయి. ఆ రెండు స్తంభాల అడుగు భాగాల మధ్య దూరం 12 m . అయితే ఆ స్తంభాల కొనల మధ్య దూరం .....
A. 6 m
B. 7 m
C. 13 m
D. 17 m
14. ఒక సంచి నందు 5 ఎర్ర బంతులు, 6 నల్ల బంతులు కలవు. ఆ సంచీ నుండి కాకతాళీయంగా ఒక బంతిని తీస్తే, ఆ తీసిన బంతి ఎర్ర బంతి అగుటకు గల సంభావ్యత
A. $\frac{1}{11}$
B. $\frac{1}{5}$
C. $\frac{5}{11}$
D. $\frac{6}{11}$
15. $\triangle \mathrm{ABC}$ లో $\mathrm{DE} \| \mathrm{BC}$. మరియు $\frac{A D}{D B}=\frac{3}{5}$.
$A C=5.6 \mathrm{~cm}$ అయితే $A E=$
A. 2.1
B. 2.8
C. 3.5

D. 1.8
16. ఇవ్వబడిన పటంలో ' $X$ ' కోణం విలువ
A. $60^{\circ}$
B. $100^{\circ}$
C. $40^{\circ}$
D. $80^{\circ}$

17. 6, 4, 8 మరియు 3 అనే అంశాల పౌన:పున్యాల విలువలు వరుసగా 4,2,x మరియు 1 . మరియు ఈ దత్తాంశము యొక్క అంక గణిత సగటు 6.25. అయితే 'x' విలువను కనుగొనుము.
A. 5
B. 3
C. 2
D. 6
18. $X-(Y \cup Z)=$ $\qquad$
A. $\{1,12,8\}$
B. $\{1,2,4,12,8,6\}$
C. $\{2,4,6\}$
D. $\{1,12,2,6,8\}$

19. ఇవ్వబడిన పటంలో స్పర్శరేఖను గుర్తించుము
A. m
B. $n$
C. $p$
D. $q$

20. రవి : $2 \times 2$ చతురస్రం

4 X 4 చతురస్రానికి సరూపము.
సూర్య: 3 X 3 చతురస్రం
4 X 4 చతురస్రానికి సరూపము.

$2 \times 2$
Square
$3 \times 3$


Square


4X4 Square

## సరిమైన సమాధానమును ఎంపిక చేయుము:

A. రవి సమాధానము సరియైనది
B. సూర్య సమాధానము సరిమైనది
C. రవి మరియు సూర్య ఇద్దరి

సమాధానములు సరియైనవి
D. రవి మరియు సూర్య ఇద్దరి

సమాధానములు సరిమైనవి కావు
21. ప్రక్క పటంలో చూపబడిన సరళరేఖ యొక్క సమీకరణము
A. $x+2 y=18 \downarrow \quad(6,0) \geq x$
B. $2 x+y=18$
C. $3 x+2 y=12$
D. $2 x+3 y=12$
22.1.5 ను $\frac{p}{q}$ రూపంలో ఏ్రాయగా ....
A. $\frac{15}{9}$
B. $\frac{14}{9}$
C. $\frac{15}{99}$
D. $\frac{9}{7}$
23. 'O'అనేది వృత్త కేంద్రం. వృత్త వ్యాసార్థం 6 సెం.మీ. OABC ఒక చతురస్రం. అయితే కర్ణం AB పొడవు ఎంత?
A. 6.4 cm
B. 6 cm
C. 5.8 cm
D. 5.5 cm

24. $a x^{3}+b x^{2}+c x+d=0$ బహుపది యొక్క మూలాలు 1, 2 మరియు 3. అయితే a, b, c మరియు d విలువలు $\qquad$
A. $1,-6,11,-7$
B. $1,6,11,7$
C. $1,6,-11,6$
D. $1,6,6,13$
25. దిగువ దత్తాంశమునకు మధ్యగతం ఎంత?

| తరగతి అంతరం | పౌన:పున్యం |
| :---: | :---: |
| $0-10$ | 5 |
| $10-20$ | 4 |
| $20-30$ | 3 |
| $30-40$ | 5 |

A. 18.75
B. 19.12
C. 17.98
D. $19 . .01$
26. $\theta=30^{\circ}$ అయิతే $\operatorname{Sin}^{2} \theta+\operatorname{Cos}^{2} \theta=$ ?
A. $\frac{\sqrt{3}}{4}$
B. $\frac{1}{2}$
C. 1
D. $\frac{3}{2}$
27. వృత్త వ్యాసార్థం 5 cm . వృత్త కేంద్రం నుండి 13 cm దూరంలో గల బిందువు ' $P$ ' నుండి వృత్తానికి ఒక స్పర్శరేఖ గీయబడినది. అయితే స్పర్శరేఖ పొడవు ఎంత?
A. 14 cm
B. $\quad 13.5 \mathrm{~cm}$
C. 16 cm
D. 12 cm
28. సమితి $X$ అనేది సమితి $Y$ కి ఉపసమితి. దీనికి సంబంధించిన వెన్ చిత్రం
A.

B.

C.

D.


## 29. జతపరచండి:

Group-A
Group-B

1. శంఖువు
a. $S^{3}$
2. స్థూపం
b. $\frac{1}{3} \pi r^{2} h$
3. గోళము
c. $\pi r^{2} h$
4. ఘనము
d. $\pi r^{3}$

## సరిమైన సమాధానము:

A. $1-\mathrm{b}, 2-\mathrm{c}, 3-\mathrm{d}, 4-\mathrm{a}$
B. $1-\mathrm{a}, 2-\mathrm{b}, 3-\mathrm{c}, 4-\mathrm{d}$
C. $1-\mathrm{b}, 2-\mathrm{d}, 3-\mathrm{a}, 4-\mathrm{c}$
D. $1-\mathrm{b}, 2-\mathrm{a}, 3-\mathrm{c}, 4-\mathrm{d}$
30. ఒక సంఖ్యలోని రెండు అంకెల మొత్తం 6. సంఖ్యలోని అంకెలను తారుమారు చేయగా వచ్చే సంఖ్యకు , అసలు సంఖ్యకు గల ఖేదం 36. అయితే ఆ సంఖ్య నందలి రెండు అంకెల మొత్తం ఎంత?
A. 15
B. 24
C. 42
D. 6

## భౌతిక రసాయయన ซాస్రం

31. ' $X$ ' పదార్థం యొక్క ఉష్ణోర్రత $45^{\circ} \mathrm{C}$. ' $Y$ ' పదార్థం యొక్క ఉష్ణోగ్రత $45^{\circ} \mathrm{C}$. 'Z' పదార్థ్ యొక్క ఉష్ణోగ్రత $60^{\circ} \mathrm{C}$. అయితే ఈ క్రింది వాక్యాలలో ఏది సత్యము?
A. $X, Y, Z$ లు ఉష్ణసమతాస్థితిలో ఉండును
B. $X, Y$ లు ఉష్ణసమతాస్థితిలో ఉండును
C. $Y, Z$ లు ఉష్ణసమతాస్థితిలో ఉండును
D. సమాచారం తగినంత ఇవ్వబడలేదు
32. వెలుగుతున్న క్రొవ్వొత్తి జ్వాల యొక్క నీడను మనం గోడపై పట్టుకోగలమా?
A. అవును, ఎప్పుడైనా పట్టుకోగలం
B. కాదు, అలా పట్టుకోవడం అసాధ్యం
C. కొన్ని సందర్భాలలో అది సాధ్యమగును
D. పైవేవీ కావు

## 33. నిబంధనలు:

(i) కాంతి సాంద్రయానకం నుండి విరళ యానకం లోకి ప్రయాణించాలి
(ii) పతన కోణం, సందిగ్ధ కోణం కంటే ఎక్కువ ఉండాలి.
(iii) వక్రీభవన కోణం $90^{\circ}$ ల కన్న ఎక్కువ ఉండాలి.

సంపూర్ణాంతర పరావర్తనం జరగడానికి
పై నిబంధనలలో ఏవి అమలులో ఉండాలి?
A. (i) మరియు (ii)
B. (ii) మరియు (iii)
C. (i), (ii) మరియు (iii)
D. (i) మరియు (iii)
34. కల్పన దర్పణముతో ఒక ప్రయోగం చేసింది. ఏ సందర్భములోనూ వస్తువు యొక్క నీడను తెరపై పట్టలేకపోయింది. అయితే కల్పన ఉపయోగించిన దర్పణం
A. పుటాకార దర్పణం
B. కుంభాకార దర్పణం
C. పుటాకార దర్పణం లేదా సమతల దర్పణం
D. కుంభాకార దర్పణం లేదా సమతల దర్పణం
35. సాంద్రతర యానకమును గుర్తించుము
A. యానకం - X
B. యానకం $-Y$
C. సమాచారం సరిపోలేదు

D. పైవేవీ కాదు
36. ఒక అయస్కాంతం త్రిభుజాకారంగా కత్తిరించబడినది. అయితే దానికి
A. ఒక అయస్కాంత ధృవం ఉండును
B. రెండు అయస్కాంత ధృవాలు ఉండును
C. మూడు అయస్కాంత ధృవాలు ఉండును
D. చెప్పలేము
37. ఈ క్రింది వలయంను పరిశీలించి ఫలిత నిరోధాన్ని లెక్కించుము.
A. $9 \Omega$
B. $5 \Omega$
C. $1.5 \Omega$
D. $3 \Omega$

38. సమతల పుటాకార కటకం యొక్క వక్రీభవన గుణకం 'n' మరియు దాని వక్రత వ్యాసార్థం 'R' అయితే
A. $f=R$
B. $f=\frac{R}{1-n}$
C. $f=\frac{R}{n-1}$
D. $\mathrm{f}=\frac{1-n}{R}$

## 39. జతపరచండి:

Group-A

1. మేఘాలు
2. వర్షం
3. కర్పూరం
4. మంచు

సరిమైన సమాధానము:
A. $1-\mathrm{b}, 2-\mathrm{c}, 3-\mathrm{d}, 4-\mathrm{a}$
B. $1-\mathrm{a}, 2-\mathrm{b}, 3-\mathrm{c}, 4-\mathrm{d}$
C. $1-\mathrm{b}, 2-\mathrm{a}, 3-\mathrm{d}, 4-\mathrm{c}$
D. $1-\mathrm{b}, 2-\mathrm{a}, 3-\mathrm{c}, 4-\mathrm{d}$
40. ఒక కప్పులో నిండుగా నీరు ఉన్నది. నీటిపై మంచు ముక్క తేలుతున్నది. ఒక్క నీటి చుక్క అదనంగా చేరినా కూడా నీరు పొర్లి పోతుంది. ఈ పరిస్థితులలో మంచు కరిగితే.
A. నీరు కప్పు నుండి పొర్లి పోతుంది
B. నీరు కప్పు నుండి పొర్లి పోదు
C. చెప్పలేము
D. పైవేవీ కాదు
41. తుల్య సమీకరణం కానిది
A. $\mathrm{C}_{3} \mathrm{H}_{8}+5 \mathrm{O}_{2} \rightarrow 3 \mathrm{CO}_{2}+4 \mathrm{H}_{2} \mathrm{O}$
B. $\mathrm{Fe}_{2} \mathrm{O}_{3}+2 \mathrm{Al} \rightarrow 2 \mathrm{Fe}+\mathrm{Al}_{2} \mathrm{O}_{3}$
C. $\mathrm{C}_{2} \mathrm{H}_{6}+5 \mathrm{O}_{2} \rightarrow 2 \mathrm{CO}_{2}+3 \mathrm{H}_{2} \mathrm{O}$
D. $6 \mathrm{CO}_{2}+6 \mathrm{H}_{2} \mathrm{O} \rightarrow \mathrm{C}_{6} \mathrm{H}_{12} \mathrm{O}_{6}+6 \mathrm{O}_{2}$
42. హైడ్రోక్లోలిక్ ఆమ్లంతో చర్య చెంది హైడ్రోజన్ వాయువును విడుదల చేయు లోహము ........
A. జింక్
B. మెగ్నీషియం
C. A మరియు B రెండూ
D. పైవేవీ కాదు
43. ఇవ్వబడిన II A గ్రూపు మూలకాల జాబితాలో బేరియం ( Ba) యొక్క పరమాణు సంఖ్య ను గుర్తించండి.
A. 55
B. 56
C. 38
D. 81

| Be |
| :--- |
| Mg |
| Ca |
| Sr |
| Ba |
| Ra |

44. ఒక పరమాణువులోని ఒక ఎలక్ట్టాన్ యొక్క నాలుగు క్వాంటం సంఖ్యలు ఇలా ఉన్నాయి.

| n | $\boldsymbol{l}$ | $\mathrm{m}_{\boldsymbol{l}}$ | $\boldsymbol{m}_{s}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 3 | 1 | 0 | $\frac{1}{2}$ |

ఆ ఎలక్ట్రాన్ ఉన్న ఉపశక్తి స్థాయి
A. $3 p$
B. $2 p$
C. 2 s
D. 3d
45. ఎంటాసిడ్ ట్యాబ్లెట్లలో ఉపయోగించే పదార్థం
A. బలమైన ఆమ్లం
B. బలమైన క్షారం
C. బలహీన ఆమ్లం
D. బలహీన క్షారం
46. మెండలీఫ్ ఛాయా చిత్రాన్ని గుర్తించుము
A.

B.


D.

47. (i) ఇనుము త్రుప్పు పట్టడానికి గాలి అవసరం
(ii) ఇనుము (్రుప్పు పట్టడానికి నీరు అవసరం పై వాక్యాలను పరిశీలించి ఈ క్రింది వానిలో సరిమైన సమాధానాన్ని ఎంపిక చేయుము.
A. (i) సత్యం, (ii) సత్యం
B. (i) సత్యం, (ii) అసత్యం
C. (i) అసత్యం, (ii) సత్యం
D. (i) అసత్యం, (ii) అసత్యం
48. దిగువ సూచించబడిన నిర్మాణం గల కర్బన సమ్మేళనం యొక్క IUPAC పేరు

A. 2-మిథైల్, పెంట్, ఏన్, 4-ఓల్
B. 2-మిథైల్, పెంట్, ఏన్, 2-ఓల్
C. 4-మిథైల్, పెంట్, ఏన్, 2-ఓల్
D. 2-హైడ్రాక్సీ, 4-మిథైల్, పెంట్, ఏన్, ఈ
49. సోడియం ఇథాక్సైడ్ ఫార్ములా
A. $\mathrm{CH}_{3} \mathrm{COONa}$
B. $\mathrm{C}_{2} \mathrm{H}_{5} \mathrm{ONa}$
C. $\mathrm{C}_{2} \mathrm{H}_{5} \mathrm{COONa}$
D. HCOONa
50. సరిమైన వాక్యం కానిది
A. కార్బన్ డయాక్సైడ్ మంటలను ఆర్పుతుంది
B. సీజియం ఒక లోహము
C. హైడ్రోజన్ ను ఇంధనంగా ఉపయోగిస్తారు
D. ఆక్సిజన్ మండుతుంది

## 

51. AIDS కు సంబంధించని అంశం
A. డిసెంబర్ ఫస్ట్
B. రెడ్ రిబ్బన్
C. A మరియు B రెండూ
D. పైవేవీ కావు
52. దంత సూత్రము
A. $\frac{2}{2}, \frac{1}{1}, \frac{2}{2}, \frac{3}{3}$
B. $\frac{2}{2}, \frac{2}{2}, \frac{1}{1}, \frac{3}{3}$
C. $\frac{2}{2}, \frac{3}{3}, \frac{1}{1}, \frac{3}{3}$
D. $\frac{3}{3}, \frac{1}{1}, \frac{2}{2}, \frac{3}{3}$
53. Vitamin - K లోపించిన వ్యక్తిలో కనిపించే లక్షణాలు
A. రేచీకటి
B. అతిసారం
C. మెమరీ కోల్పోవుట
D. రక్తం గడ్డ కట్టుట నెమ్మదించుట
54. ముల్లంగి శాఖీయ వ్యాప్తిని

ద్వారా ప్రదర్శించును.
A. కాడ
B. ఆకు
C. వేరు
D. పైవేవీ కావు
55. కొల్లేరు సరస్సు .......... మరియు జిల్లాల మధ్య కలదు.
A. పశ్చిమ గోదావరి \& విశాఖ పట్నం
B. SPSR నెల్లూరు \& అనంత పురం
C. కృష్ణా \& పశ్చిమ గోదావరి
D. ప్రకాశం \& SPSR నెల్లూరు
56. TMC అనగా
A. ట్రిలియన్ మిలియన్ క్యూబిక్ ఫీట్స్
B. ట్రిలియన్ మిలియన్ క్యూబిక్ మీటర్స్
C. ధౌజండ్ మిలియన్ క్యూబిక్ ఫీట్స్
D. థౌజండ్ మిలియన్ క్యూవిక్ మీటర్స్
57. BM బిర్లా సైన్స్ సెంటర్ గల ప్రాంతం
A. తిరుపతి
B. విజయవాడ
C. హైదరాబాదు
D. నెల్లూరు
58. పటంలో ఇవ్వబడిన వినాళ గ్రంథులకు సంబంధించిన హార్మోన్
A. టెస్టోస్టీరాన్
B. థైరాక్సిన్
C. ఎడ్రినలిన్
D. పారాథార్మోన్

59. పటంలో కొండ నాలుకను సూచించే గుర్తు

A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
60. $\mathrm{P}^{H}$ కాగితమును ఒక ద్రావణంలో ముంచితే, అది ఆకుపచ్చ రంగులోకి మారింది. అయితే అది $\qquad$
A. బలమైన ఆమ్లం
B. బలహీన ఆమ్లం
C. బలమైన క్షారం
D. బలహీన క్షారం
61. శక్తి ......... లో నిల్వ చేయబడుతుంది.
A. కేంద్రకం
B. రైబోసోములు
C. కణము గోడలు
D. మైటోకాండ్రియా
62. క్రింది వానిలో పారమీషియం ను గుర్తించుము

D.
A.
B.
C.

63. ఈ క్రింది వానిలో వైరస్
A. AIDS
B. HIV
C. A మరియు B రెండూ
D. పైవేవీ కావు
64. ఆవు యొక్క సరాసరి గర్భావధి కాలం
A. 63 రోజులు
B. 280 రోజులు
C. 330 రోజులు
D. 500 రోజులు
65. తాబేలు యొక్క (భ్ూణమును గుర్తించుము
A.
B.

C.
D.

66. DNA నిర్మాణము
B.
D.

A. IIITIII

C.

67. ఇవ్వబడిన ఆహారపు గొలుసు నందు లోపించిన జీవిని ఎంపిక చేయుము.


సరిమైన సమాధానము:
A.

B.

C.

D.

68. వేప చెట్టు శాస్త్రీయ నామము
A. అజాడిరక్త ఇండికా
B. పపావర్ సోమ్నిఫేరం
C. సింకోనా అఫిసినాలిస్
D. దతూరా స్ట్రామోనియం
69. ఆర్థ్రోపొడ జీవులలో విసర్జక అవయవములు
A. జ్వాలా కణములు
B. మూత్రపిండములు
C. మాల్ఫీజియన్ నాళాలు
D. పైవేవీ కావు
70. గ్రెగర్ మెండల్ ను గుర్తించుము
A.

B.

C.

71. మె(ట్రోపాలిటన్ సిటీ కానిది
A. కోల్కత
B. హైదరాబాదు
C. చెన్నై
D. అహ్మదాబాదు

## 72. జతపరచండి:

Group-A
Group-B

1. స్టాలిన్
a. USSR
2. హిట్లర్
b. జర్మనీ

సరిమైన సమాధానము:
A. $1-\mathrm{b}, 2-\mathrm{a}$
B. $1-\mathrm{a}, 2-\mathrm{b}$
C. $1-\mathrm{a}, 2-\mathrm{a}$
D. $1-\mathrm{b}, 2-\mathrm{b}$
73. భారతదేశములో పొడవైన కాలువ ఈ ప్రాంతంలో కలదు.
A. థార్ ఎడారి
B. గోండ్వానా లాండ్
C. గంగ సింధు మైదానం
D. దక్కన్ పీఠభూమి
74. దక్కన్ నదులలో పొడవైన నది
A. గోదావరి
B. కావేరి
C. మహానది
D. కృష్ణా
75. చిప్కో ఉద్యమం నకు సంబంధించిన వ్యక్తి ..
A. అరవింద కేత్రీవాల్
B. అన్నా హజారే
C. మేథా పాట్కర్
D. సుందర్ లాల్ బహుగుణ
76. IBRD
A. ఇంటర్నేషనల్ బ్యాంక్ ఫర్ రీజనల్ డెవలప్మెంట్
B. ఇంటర్నేషనల్ బ్యాంక్ ఫర్ రీకన్స్ట్రక్షన్ అండ్ డెవలప్మెంట్
C. ఇంటర్నేషనల్ బ్యాంక్ ఫర్ రీకన్స్ట్రక్షన్ ఆఫ్ డ్రాట్ ఏరియాస్
D. ఇండియన్ బ్యాంక్ ఫర్ రూరల్ డెవలప్మెంట్
77. ఏది సరియైనది?
(BMI = Body Mass Index)


C. బరును కె.జ.లలో
D. $\frac{\text { బుుుు క.జ.లలో }}{\text { ఏీలర్ల } \epsilon^{3}}$
78. దిగువ ఇవ్వబడిన పటాలలో బాణం గుర్తులు నదులను సూచిస్తాయి. కావేరి నదిని సూచించే పటాన్ని గుర్తించండి.
A.

C.

79. వ్యవస్థీకృత రంగానికి సంబంధించి క్రింద ఇవ్వబడిన అంశాలలో భిన్నమైన అంశమును గుర్తించుము.
A. ఉపాధ్యాయులు
B. న్యాయవాదులు
C. కూరగాయల వ్యాపారులు
D. వైద్యులు
80. షిల్లాంగ్ అనేది ఈ రాష్ట్రం యొక్క రాజధాని
A. అరుణాచల ప్రదేశ్
B. మేఘాలయ
C. సిక్కిం
D. మణిపూర్
81. నేతాజీ సుఖాష్ చంద్రబోస్ చిత్రం ఏది?
A.

B.

C.

D.

82. ప్రస్తుత భారతదేశ ప్రథమ పౌరుడు
A.

B.

C.

D.

83. భారతదేశంలో 1951 నుండి 2011

వరకు జనాభాను సూచించే గ్రాఫ్
A.

B.

C.

D.

84. 2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం భారత దేశ జనాభా
A. 120 కోట్లు
B. 121 కోట్లు
C. 125 కోట్లు
D. 127 కోట్లు
85. $\qquad$ న క్విట్ ఇండియా ఉద్యమం

ప్రారంభం అయినది.
A. మార్చి 1940
B. ఆగష్టు 1942
C. జనవరి 1931
D. నవంబర్ 1922
86. భారతదేశ స్వాతంత్ర్య దినోత్సవం మరియు గణతంత్ర దినోత్సవముల తేదీలు
A. 26-01-1947 మరియు 15-08-1950
B. 15-08-1950 మరియు 26-01-1947
C. 26-01-1950 మరియు 15-08-1947
D. 15-08-1947 మరియు 26-01-1950
87. జమ్ము కాశ్మీర్ రాష్ట్రం యొక్క అకారమును గుర్తించండి.
A.

B.

C.

D.

88. ప్రపంచ మానవ హక్కుల దినోత్సవం
A. 10 డిసెంబర్
B. 2 అక్టోబర్
C. 14 నవంబర్
D. 8 మార్చి
89. భారతదేశంలో అమ్మాయిల కనీస వివాహ వయస్సు. గా నిర్థారించారు.
A. 14 సంవత్సరాలు
B. 12 సంవత్సరాలు
C. 18 సంవత్సరాలు
D. 16 సంవత్సరాలు
90. ప్రపంచ పటంలో గుర్తించబడిన ఖండము

A. ఐరోపా
B. ఆఫ్రికా
C. ఆసియా
D. ఆస్టేలియా

ENGLISH GRAMMAR
91. Correct sentence
A. Sun rise in the east
B. The sun is rising in the east
C. The Sun rises in the East
D. The sun rises in east
92. Ram said, " Delhi is the capital of India".
The reported speech for the above sentence is $\qquad$
A. Ram said Delhi is the capital of India.
B. Ram said that Delhi was the capital of India.
C. Ram said Delhi was the capital of India.
D. Ram said that Delhi is the capital of India.
93. Sri latha is very fond $\qquad$ toys.
A. for
B. to
C. of
D. towards
94. There are three $\qquad$ fans in Library.
A. Ceiling
B. Sealing
C. Selling
D. Seeling
95. Let the book be kept.

The above sentence is in $\qquad$
A. Active voice
B. Passive voice
C. either Active voice or

Passive voice
D. None of the above
96. A person who brings out new books is called $\qquad$
A. Preacher
B. Author
C. Book seller
D. Publisher
97. Which is correct?
A. Sravani is going to school every day with her friend Rajani.
B. Vikram going to school every day with his friend Yaswanth.
C. Vamsi Madhav goes to school every day with his friend Abdul Kalam.
D. Sheela go to school every day with her friend Keerthana.
98. Tamanna is a beautiful lady. Ram

Charan stared at her
A. Beautiness
B. Beauty
C. Beautify
D. Beautiful

## (99-100) Read the following passage.

Chandra sekhara Venkata Raman was born on $7^{\text {th }}$ November 1888. He was died on $21^{\text {st }}$ November 1970. He was the first Indian scientist and also Asian scientist who awarded with Nobel prize. He got Nobel prize in physics in 1930 for the discovery of Raman effect. He was honoured with Bharatha Ratna in 1954.

Now answer the following.
99. C.V.Raman discovered
A. Bharatha Ratna
B. Raman effect
C. Nobel prize
D. Physics
100. C.V.Raman was born on $\qquad$
A. $28^{\text {th }}$ February
B. $7^{\text {th }}$ November
C. $21^{\text {st }}$ November
D. $21^{\text {st }}$ February


