

# ROENTGEN

## OPEN BOOK TALENT TEST - 2016

### for Class-08 & 09 Students

PEDDA DORNALA MANDAL LEVEL

Conducted by: IGNITE PHYSICS GROUP

Exam Date: 27-03-2016 Venue : VEMANA VIDYALAYAM, CHINNA DORNALA, 523331

Max. Marks : 100

No. of Questions : 100

Time : 100 Min

1. భావ విష్ణవమ్ము బలపడినంతనే

తక్కు విష్ణవాలు తామె వచ్చు  
తల్లి వేరు నంటి పిల్ల వేరులు రావె  
నవయుగాల బాట ..... మాట

- A. నార్ల సైన్స్  
C. సి.వి.రామన్ డిశ్ట్రిబ్యూటరీ

2. పక్కలను వాటి అలవాట్లను గమనిస్తూ

విషయాలను నమోదు చేసుకుంటూ, ప్రతి  
ఒక్కరూ పక్కి శాస్త్రవేత్తలు ఎందుకు కారు? -  
అని అనుక్కన్న వ్యక్తి.

- A. అలెగ్జాండర్ ప్లైమింగ్  
B. ఛార్లెన్ రాబర్ట్ డార్విన్  
C. జగదీష్ చంద్రబోస్  
D. సలీం అబ్బుల్ అలీ

3. ఈ క్రింది వాక్యాలను పరిశీలించండి.

- (1) పెన్సిల్ న్యూమోనియాను నివారిస్తుంది  
(2) టెట్రాసైక్లిన్ న్యూమోనియాను నివారిస్తుంది  
(3) ప్రైపోషైసిన్ టైఫాయిడ్ ను నివారిస్తుంది  
(4) టెట్రాసైక్లిన్ టైఫాయిడ్ ను నివారిస్తుంది  
అయితే ఏది సత్యం?

- A. 1,2,4  
C. 1,2,3  
B. 1,2,3,4  
D. 1,3,4

4. మోక్కగుండం విశ్వేశ్వరయ్య యొక్క రచన

కానిది

- A. మెమరీన్ ఆఫ్ మై లైఫ్  
B. ప్లాన్ ఎకానమీ ఆఫ్ ఇండియా  
C. మెమరీన్ ఆఫ్ మై పరింగ్ లైఫ్  
D. రీ కన్స్ట్రుక్షింగ్ ఇండియా

5. రైలు లగేజి వ్యానులో రసాయన శాస్త్ర ప్రయోగ

శాలను ఏర్పాటు చేసుకున్న శాస్త్రవేత్త

- A. లూయిస్ పాశ్వర్ బార్నిస్  
C. ప్లైమింగ్ డార్విన్  
D. ఎడిసన్

6. ధ్వనికి సంబంధించిన శాస్త్రం

- A. ఆప్టిక్స్ బార్నిస్  
C. ఆకెప్టిక్స్ బార్నిస్  
D. పోమటాలజీ

7. చిన్నతనంలో ప్రతిరోజుా ఒక కి.మీ. దూరం

పొరశాలకు వెళ్ళి వస్తూ పక్కలను, జంతువుల  
ను చూచి పరపళించి పోయిన వ్యక్తి

- A. సలీం అలీ  
C. సి.వి.రామన్  
D. లూయిస్ పాశ్వర్

8. అచార్య జగదీష్ చంద్రబోస్ ..... శాస్త్రవేత్త

- A. జీవ భౌతిక  
C. జీవ  
B. జీవ రసాయన  
D. జీవ గణిత

**9. సలీం అలీ భార్య**

- |              |             |
|--------------|-------------|
| A. సంపన్న    | B. కిహమ్    |
| C. వోల్ ఫ్రం | D. తెవోమినా |

**10. గణితం, భౌతిక శాస్త్రం లలో టీచర్ కావాలని  
అనుకున్న ..... , ..... యొక్క  
ఉపన్యాసాల కారణంగా రసాయన శాస్త్ర  
పరిశోధకులుగా మారాలనుకన్నాడు.**

- |                            |
|----------------------------|
| A. పాశ్వర్, బల్లార్        |
| B. సుబ్బారావు, ఘాయన్       |
| C. జె.సి.బోస్, లాఫాంట్     |
| D. షైమింగ్, అల్ఫ్రోరా రైట్ |

**11. ఆల్జీబ్రా పై ఐన్స్టిన్ కు ఆసక్తి కలగడానికి  
కారణం అయిన వ్యక్తి .....**

- |                             |
|-----------------------------|
| A. చిన్నాన్న జాకబ్          |
| B. బంధువు కేసర్ కోచ్        |
| C. ఉపాధ్యాయుడు ఘాయన్        |
| D. మిత్రురాలు మిలేవా మారిష్ |

**12. ప్రాఫేసర్ హెన్స్లో ఉపన్యాసాలు డార్విన్ ను  
అకట్టుకున్నాయి. ఆయన ఏ విషయ నిపుణుడు?**

- |               |            |
|---------------|------------|
| A. ఫిజిక్స్   | B. జూవాలజీ |
| C. కెమిస్ట్రీ | D. బోటనీ   |

**13. భారతదేశ మంతు ఇంజనీర్ల దినోత్సవాన్ని  
జరుపుకునే రోజు**

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| A. ఏప్రియల్ 14   | B. నవంబర్ 14     |
| C. సెప్టెంబర్ 15 | D. సెప్టెంబర్ 14 |

**14. అప్పేలియా కు చెందిన హౌవర్డ్ ప్లోరే ఒక ..**

- |                |                  |
|----------------|------------------|
| A. ఫిజిసిస్ట్  | B. బయోకెమిస్ట్   |
| C. జూవాలజిస్ట్ | D. ఫిజియాలజిస్ట్ |

**15. దేనిని అభివృద్ధి పరచుట ద్వారా**

- |                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| 'మెథోట్రైక్స్టోల్' తయారు చేయబడినది? |                     |
| A. అమినోపైరిన్                      | B. హెట్రాజన్        |
| C. అరియోమైసిన్                      | D. డాక్సిప్రెక్సిన్ |

**16. ఆకాశం యొక్క నీలిరంగుకు కారణం**

- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| A. కాంతి పరావర్తనం | B. కాంతి పరిక్షేపణం |
| C. కాంతి వక్రీభవనం | D. కాంతి వివర్తనం   |

**17. ఎడిసన్ తొలి విద్యుత్ బల్యాను .....**  
సంవత్సరంలో తయారు చేశాడు.

- |         |         |
|---------|---------|
| A. 1880 | B. 1912 |
| C. 1879 | D. 1877 |

**18. .... పక్కల అధ్యయనం, సలీం అలీకి  
ప్రపంచ వ్యాప్తంగ మంచి పేరు తెచ్చింది.**

- |            |            |
|------------|------------|
| A. వీవర్   | B. పిజియన్ |
| C. బట్టమేక | D. డోడో    |

**19. జగదీష్ చంద్రబోస్ పుట్టిన మైమన్ సింగ్  
గ్రామం ప్రస్తుతం .....** దేశంలో కలదు.

- |               |               |
|---------------|---------------|
| A. పాకిస్తాన్ | B. భారత్      |
| C. మయన్స్క్రీ | D. బంగ్లాదేశ్ |

**20. డార్విన్ పరిశోధనలలో అధిక ప్రాధాన్యత  
కలిగిన దీవులు**

- |                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| A. ఇండోనేషియా దీవులు | B. అండమాన్ దీవులు |
| C. గెలపాగోస్ దీవులు  | D. లక్ష్ దీవులు   |

**21. ఐన్స్టిన్ కు మంచి సైన్స్ పుస్తకాలను  
చదవడం కోసం అందించినది ....**

- |                                   |
|-----------------------------------|
| A. బంధువు కేసర్ కోచ్              |
| B. తోటి విద్యార్థి మార్క్ అటల్స్  |
| C. వైద్య విద్యార్థి మార్క్ టాల్ట్ |
| D. తండ్రి హార్సన్                 |

**22.** రేడియో తరంగాలను గ్రహించే పరికరాన్ని  
తయారు చేసినది?

- A. జె.సి.బోస్
- B. ఆలివర్ లాడ్జ్
- C. ఎడ్వర్డ్ బ్రాన్ లే
- D. పై అందరూ

**23.** ఈ చిత్రం నందలి స్టాంపును  
భారత తపాల శాఖ ఏ తేదీన  
విడుదల చేసింది?

- A. 15-08-1995
- B. 19-08-1948
- C. 19-12-1995
- D. 12-01-1995



**24.** పారిశ్రామికీకరణ విధానంలో విశ్వేష్వరయ్య  
విధానాలు ఎవరి అభిప్రాయాలతో ఏకీభవిస్తాయి?

- A. మహాత్మ గాంధీ
- B. సి.ఆర్.రెడ్డి
- C. జవహర్లాల్ నెహ్రూ
- D. ఛార్లెస్ వాటర్స్

**25.** పెన్సిల్స్ పై పరిశోధనను మొదటగా .....  
పత్రికలో ప్రచురించారు.

- A. ది లాన్స్ లెట్స్
- B. ఎక్స్‌పెరిమెంటల్ పాథాలజీ
- C. ది టైమ్స్
- D. ది డెక్స్ క్రానికల్

**26.** కైనటో గ్రాఫ్ అనగా .....

- A. శబ్దాన్ని రికార్డు చేసేది
- B. శబ్దం, చిత్రం కలిగిన టాకీ సినిమా
- C. నిశ్చల చిత్రాలకు శబ్దాన్ని జోడించేది
- D. కదిలే చిత్రాలను ఫోటో తీసేది

**27.** సలీం అలీ స్టఫ్టెడ్ బర్న్ తయారీలో ట్రైనింగ్ ను  
ఎవరి వద్ద పొందారు.

- A. డాక్టర్ మిల్లర్
- B. ఎస్.డిలాన్ రిలే
- C. ఎర్వ్స్ ట్రైన్స్మన్
- D. డేనియల్

**28.** టంగ్స్టన్, పొటూపియం లాంటి లోహాలు

కాంతి సోకినపుడు ఎలక్ట్రాన్లను వెలుపరిస్తాయి.

ఈ దృగ్విషయం .....

- A. ఫోటో ఎలక్ట్రిక్ ఎఫెక్ట్
- B. కాంతి విద్యుత్ ఫలితం
- C. పై రెండూ
- D. ఏదీ కాదు

**29.** పాలను సూక్ష్మ జీవి రహితం చేయడం

- A. పోలైజేషన్
- B. వేక్సిపేషన్
- C. ప్రాబర్నేషన్
- D. పాశ్చరైజేషన్

**30.** ఎడిసన్ ముద్రాపకుడు, సంపాదకుడుగా

వ్యవహారించిన 'గ్రాండ్ ట్రంక్ పోరాట్' పత్రిక

- A. ఏకీ పత్రిక
- B. మంత్రీ పత్రిక
- C. డైలీ పత్రిక
- D. ఫోర్సెస్ పత్రిక

**31.** టీకాల సృష్టి కర్త

- A. లూయిస్ పాశ్వర్
- B. ప్లైమింగ్
- C. ఎడ్వర్డ్ జెన్వర్
- D. వై.సుబ్రావు

**32.** కండరాలలో శక్తిని నిల్వ చేసే పదార్థం

- A. ఎస్.ఎ.డి.పి.
- B. ఎ.డి.పి.
- C. ఎస్.ఎ.డి.పోచ్.
- D. ఎ.టి.పి.

**33.** బలమైన జీవులను ప్రకృతి ఎంపిక చేస్తుంది.

- అన్న భావనతో ముడుపడిన సిద్ధాంతం.

- A. ఫీలాస్టీ జూలాజిక్
- B. అర్బిథాలజీ
- C. స్టీరియో కెమిట్టి
- D. ప్రకృతి వరణం

**34.** మొక్కలలో పెరుగుదలను మాపనం చేసే

క్రెస్చెన్గ్రాఫ్ సాధనం అంగుళంలో .....

వంతు పెరుగుదలను కూడా నమోదు చేస్తుంది.

- A. 100000
- B. 10000
- C. 1000
- D. 1000000

**35.** భారతదేశంలో జాతీయసైన్స్ దినోత్సవాన్ని

ఫిబ్రవరి 28 న జరుపుకోవడానికి కారణం

- A. రామన్ ఎఫెక్ట్ ప్రకటించిన రోజు
- B. సి.వి.రామన్ పుట్టిన రోజు
- C. సి.వి.రామన్ మరణించిన రోజు
- D. సి.వి.రామన్ కు నోబెల్ ప్రైజ్ వచ్చిన రోజు

**36.** రామన్ ఎఫెక్ట్ కు ..... లో నోబెల్ బహుమతి లభించినది.

- A. 1928
- B. 1930
- C. 1948
- D. 1933

**37.** విశ్వేష్వరయ్య ఐరస్ అండ్ స్టీల్ వర్క్స్ - అనే

ఇనుము ఉక్క పరిశ్రమను మొదట ప్రారంభించినది

- A. వినోద్ ధర్మ
- B. బిన్ని బనాల్
- C. విశ్వేష్వరయ్య
- D. సర్ ఆర్థర్ కాటన్

**38.** పెన్నిలిను మొదట శుధి చేసిన శాస్త్రవేత్తలు

- A. హిట్లే, షైమింగ్
- B. హిట్లే, ష్లోర్, చైన్
- C. ష్లోర్, షైమింగ్
- D. ష్లోర్, చైన్

**39.** అంతర్జాతీయంగా వస్య ప్రాణి సంరక్షణకు

కృషి చేసిన వారికి ఇచ్చే బహుమతి

- A. బుకర్ ప్రైజ్
- B. కోస్ట్ మెడల్
- C. అస్కార్ అవార్డ్
- D. పాలోగట్ అవార్డ్

**40.** రేబీన్ టీకా పొందిన తొలి వ్యక్తి.

- A. జోస్ఫ్
- B. ఎటియన్స్
- C. లారెంట్
- D. జెస్టర్

**41.** కాలం, స్థలం, పదార్థాలు అస్థిరమైనవి - అనేది

- A. కాంతి విద్యుత్ ఫలితం
- B. ద్రవ్య శక్తి తుల్యత నియమం
- C. ప్రిన్సిపల్ ఆఫ్ రిలేటివిటీ
- D. బోన్ ఐన్స్టిన్ స్టోన్స్టిక్స్

**42.** భారతదేశపు గెలీలియో

- A. సి.వి.రామన్
- B. ఎస్.ఎన్.బోన్
- C. జె.సి.బోన్
- D. విశ్వేష్వరయ్య

**43.** వై.సుబ్బారావు జీవితంలో ముఖ్య ఘట్టాలు

- (1) మద్రాసు కళాశాలలో ఇంటర్ మీడియట్
- (2) లెడర్ ల్యాబ్ రీసెర్చ్ డైరెక్టర్ గా నియామకం
- (3) భీమవరం, రాజమండ్రిలో పారశాల విద్య
- (4) హోర్వార్డ్ విశ్వ విద్యాలయంలో పి.జి. కోర్సు

సరియైన క్రమము :

- A. 3,1,4,2
- B. 3,1,2,4
- C. 1,3,2,4
- D. 1,3,4,2

**44.** సుక్కార్ డ్యాం ఏ దేశంలో కలదు

- A. ఇండియా
- B. పాకిస్తాన్
- C. బంగాల్
- D. నేపాల్

**45.** ఫించ్ బర్న్లో ప్రత్యేకత గల అంశం

- A. ముక్క
- B. రెక్కలు
- C. కాళ్ళు
- D. మెడ

**46.** జీవరసాయన శాస్త్రవేత్త ఐన వై.సుబ్బారావుకు

బాల్యంలో అధిక ఆసక్తి గల విషయం

- A. గణితం
- B. జీవశాస్త్రం
- C. రసాయన శాస్త్రం
- D. తెలుగు

**47.** బోన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ..... వాస్తు రీతిలో

నిర్మింపబడినది.

- A. వొర్ముల
- B. కాకతీయుల
- C. మొఘులుల
- D. ఆర్యుల

**48.** అంత్యక్రియల ముందు వరకు శ్రమిస్తానే

ఉంటానని చెప్పిన శాస్త్రవేత్త

- A. ఎడిసన్
- B. సి.వి.రామన్
- C. ఐన్స్టిన్
- D. లూయి పాశ్వర్

#### 49. FRCS

- A. Fellow of Royal College of Sciences
- B. Fellow of Royal College of Scientists
- C. Fellow of Royal College of Socialists
- D. Fellow of Royal College of Surgeons

#### 50. జతపరచండి:

Group-A	Group-B
1. ఐన్స్టిట్	a. ఫాదర్ బోర్
2. షైమింగ్	b. అల్
3. ఎడిసన్	c. అలెక్

సరియైన సమాధానము:

- A. 1 - a , 2 - b , 3 - c
- B. 1 - a , 2 - c , 3 - b
- C. 1 - b , 2 - a , 3 - c
- D. 1 - c , 2 - a , 3 - b

#### 51. భరతీపూర్ బర్డ్ శాంక్ష్యయరీ గల రాష్ట్రం

- A. గుజరాత్
- B. హబ్బిమ బెంగాల్
- C. రాజస్థాన్
- D. మహారాష్ట్ర

#### 52. అంధ్రాక్ష్ వ్యాధి వీటికి సంక్రమిస్తుంది

- A. గొర్రెలకు
- B. జంతువులకు
- C. మనుషులకు
- D. పైవన్నింటికీ

#### 53. బీగెల్ ప్రయాణంలో డార్విన్ ‘డార్విన్ రియా’ అనే పక్షి ని ..... నుండి ..... కు పంపాడు.

- A. అష్ట్రేలియా నుండి ఇంగ్లండుకు
- B. ఇంగ్లండు నుండి సాత్ అమెరికాకు
- C. సాత్ అమెరికా నుండి అష్ట్రేలియాకు
- D. సాత్ అమెరికా నుండి ఇంగ్లండుకు

#### 54. భారతదేశపు అత్యవుత పౌరుషస్మారకం

- A. పద్మశ్రీ
- B. పరమ వీర చక్ర
- C. భారతరత్న
- D. పదమ విభూషణ

#### 55. నోబెల్ ప్రైజ్ మెడల్ ను గుర్తించండి.



#### 56. క్రింది వారిలో ఇంగ్లండులో జన్మించిన వ్యక్తి

- A. లూయిస్ పాప్టర్
- B. షైమింగ్
- C. ఎడిసన్
- D. ఐన్స్టిట్

#### 57. ది ఫాల్ అఫ్ స్పూర్ - అనునది ఒక ....

- A. జీవిత చరిత్ర
- B. సైన్స్ ఇన్వెస్టిగేషన్
- C. పర్సనల్ డైరీ
- D. స్వియచరిత్ర

#### 58. మానవునిచే తయారు చేయబడిన తొలి

అంటిబయోటిక్ ఏ శిలీంధ్రం నుండి తయారు చేయబడినది?

- A. పెన్సిలియం క్రిపోజినం
- B. పెన్సిలిన్
- C. పెన్సిలియం నొటేటం
- D. ఏక్షినోమ్యోసిటీన్

#### 59. బెర్న్ నగరం గల దేశం

- A. జర్మనీ
- B. స్విటజర్లాండ్
- C. ప్రోస్
- D. అమెరికా

#### 60. ఎస్సు ఆన్ ది ప్రిన్సిపల్ అఫ్ పాపులేషన్ - గ్రంథమును రచించినది.

- A. టి.టర్, మాల్ఫెన్
- B. ఛార్లెన్ లయల్
- C. బారన్ హంబోల్ట్
- D. ఛార్లెన్ డార్విన్

#### 61. ఎడిసన్ యొక్క ఆవిష్కరణ కానిది

- A. గ్రామఫోన్
- B. ఎలక్ట్రిక్ ట్రాం
- C. డూప్లెక్షన్ టెలీగ్రఫ్
- D. టైప్‌రైటర్

- 62.** సి.వి.రామన్ కు నోబెల్ బహుమతి ఈ విభాగంలో లభించినది.
- A. రసాయన శాస్త్రం
  - B. ప్రపంచ శాంతి
  - C. సాహిత్యం
  - D. భౌతిక శాస్త్రం
- 63.** విశ్వేశ్వరయ్య, జె.సి.బోన్, వై.సుబ్బారావు, సలీం అలీ, సి.వి.రామన్ లలో భారతరత్న ను పొందిన వారు
- A. ఒక్కరు
  - B. ఇద్దరు
  - C. ముగ్గురు
  - D. నలుగురు
- 64.** ద్రవరూప అలోహం అయిన బోమిన్ ను కనుగొన్న శాస్త్రవేత్త
- A. లూయి పాశ్వర్
  - B. థామస్ హాక్స్లే
  - C. అంటోనీ బలార్డ్
  - D. జూలియన్ హాక్స్లే
- 65.** లార్డ్ హేలీ ప్రకారం - లేఖన ప్రపంచంలో ..... , ఆధ్యాత్మిక ప్రపంచంలో ..... , విజ్ఞాన ప్రపంచంలో ..... లు అజరామరులు.
- A. తాగూర్, వివేకానంద, సత్యేంద్రనాథ్
  - B. తాగూర్, మహాత్మ గాంధీ, జె.సి.బోన్
  - C. తాగూర్, పరమహంస, జె.సి.బోన్
  - D. జె.సి.బోన్, గాంధీజీ, సి.వి.రామన్
- 66.** రామన్ ఎఫెక్ట్ పరిశోధనకు వినియోగించినది
- A. బెంజీన్ డ్రావణం
  - B. కిరోసిన్ డ్రావణం
  - C. పెట్రోల్ డ్రావణం
  - D. సముద్ర జలం
- 67.** విజ్ఞానవేత్తలు, సాహిత్య వేత్తలు, కళాకారులు, త్రామికులు సంస్కృతి నిర్మాతలు - అని అభిప్రాయపడినది.
- A. మాక్సిమ్ గోర్క్స్
  - B. వివేకానందుడు
  - C. సప్టర్ హాప్పి
  - D. సి.వి.రామన్

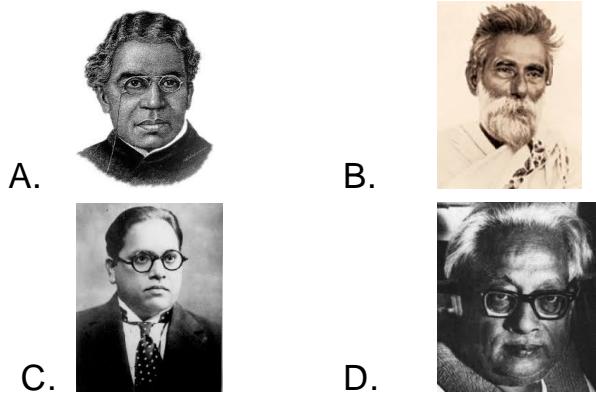
- 68.** స్టీరియో కెమిట్రీ కి ఆధ్యాదు
- A. షైమింగ్
  - B. సి.వి.రామన్
  - C. లూయి పాశ్వర్
  - D. డాక్టర్ బలార్డ్
- 69.** సలీం అలీ బర్న్ రీసెర్చ్ ఇన్సిట్యూట్ గలది
- A. తిరుచిరాపల్లి
  - B. తిరుసల్వేలి
  - C. వాస్ట్రోడగామా
  - D. కోయంబతూర్
- 70.** మోక్కగుండం విశ్వేశ్వరయ్య జన్మస్థలం
- A. మోక్కగుండం
  - B. ముద్దనహళ్ళి
  - C. కంభం
  - D. బళ్ళారి
- 71.** ఐన్స్టిన్ సాపేక్షత సిద్ధాంతాన్ని జర్మనీ నుండి అంగ్దం లోకి అనువదించినది
- A. మాక్స్ ప్లాంక్
  - B. జగదీష్ చంద్రబోస్
  - C. సత్యేంద్రనాథ్ బోన్
  - D. రఘీంద్రనాథ్తాగూర్
- 72.** దాన్ క్యాపిటల్ గ్రంథ కర్త
- A. ఉడ్రో విల్సన్
  - B. కార్ల్ మార్క్స్
  - C. ఛార్లెన్ డార్యోన్
  - D. జె.సి.బోన్
- 73.** ఆధునిక భారతదేశంలో 'ఎక్స్‌పెరిమెంటల్ సైన్స్' ప్రారంభకులు
- A. సత్యేంద్రనాథ్ బోన్
  - B. సి.వి.రామన్
  - C. జగదీష్ చంద్రబోస్
  - D. సలీం అలీ
- 74.** ఈ విశ్వవిద్యాలయం ద్వారా విశ్వేశ్వరయ్య గౌరవ డాక్టరేట్ ను పొందియుండలేదు.
- A. నాగార్జున
  - B. మైసూర్
  - C. కలకత్తా
  - D. ఆంధ్ర
- 75.** నోబెల్ బహుమతిని అందజేయు దేశం ..
- A. ఇంగ్లండ్
  - B. స్విడన్
  - C. అమెరికా
  - D. రష్యా

- 76.** మొక్కలలో , జంతువులలో ..... విషయంలో తేడా లేదని జె.సి.బోస్ ప్రదర్శించి చూపాడు.
- ఆహారం తయారు చేసుకోవడం
  - పెరుగుదల
  - క్షోభ్యతను ప్రదర్శించే
  - విసర్జన క్రియ

**77.** ప్రొప్ వ్యాధి ఒక

- శీతల మండల ప్రాంత వ్యాధి
- బోషకాషోర లోపం వల్ల వచ్చే వ్యాధి
- మతిస్థిమితం లేని వారికి వచ్చే వ్యాధి
- ఎముకల వ్యాధి

**78.** సత్యంద్రనాథ్ బోస్ చిత్రము



**79.** సి.వి.రామన్ వద్ద పరిశోధనలు చేసి డాక్టర్ పొందినవారు.

- పౌలామీ.జె.బాబూ
- విక్రం సారాభాయ్
- పై ఇధ్దరూ
- ఇధ్దరూ కాదు

**80.** ఛార్లెన్ దార్య్ ను కుమారుడు

- కార్ల్ మార్క్
- బిజ్ న్యూటన్
- ప్రాంక్
- జాన్ హెర్బెర్ట్

**81.** ఫోలిక్ అమ్మం అనేది దేని రసాయన నామం?

- విటమిన్ - C
- విటమిన్ - A
- విటమిన్ - B<sub>6</sub>
- విటమిన్ - B<sub>12</sub>

- 82.** భారతదేశంలో రాయల్ సాసైటీ వంటి సంస్థ ఉండాలని ప్రారంభించిన సంస్థ.
- విశ్వోవరయ్ ఇండస్ట్రీ అండ్ టెక్నాలాజికల్ మూళియం
  - బోస్ ఇన్స్టిట్యూట్
  - సలీం అలీ బర్ర్ రీసెర్చ్ ఇన్స్టిట్యూట్
  - రామన్ రీసెర్చ్ ఇన్స్టిట్యూట్

**83.** కరిన శ్రమ మనిషిని చంపడు. మనసులోని విచారమే మనిషిని చంపుతుంది. - అని అన్నది

- రవీంద్రనాథ్ తాగూర్
- ఐన్స్టిన్
- విశ్వోవరయ్
- వై.సుబ్బారావు

**84.** ఛార్లెన్ దార్య్ ను ‘కోర్ల్ రీఫ్ల్స్’ పై పుస్తకం వెలువరించిన సంవత్సరం

- 1864
- 1877
- 1842
- 1881

**85.** బోస్-ఐన్స్టిన్ కండెన్స్ అనువది

- పరమ శూన్య ఉపోగ్రహ
- పదార్థ శిథింపు
- దైవ కణ ప్రస్తావన
- ద్రవ్య శక్తి పరివర్తన

**86.** పియానో ను అద్భుతంగా వాయించగల వ్యక్తి

- ఐన్స్టిన్
- ప్లైమింగ్
- డార్య్ న్
- ఎస్.ఎస్.బోస్

**87.** ఐన్స్టిన్ మెదడును ఈ దేశంలో భద్రపరచ బడినది.

- జర్నీ
- అమెరికా
- స్విట్జర్లాండ్
- ఇజ్రాయెల్

**88.** ఫిజిక్స్ నందు అతి చిన్న కణాలను పెట్టిన  
'బోసాన్' అనే పదం ఏరీ స్వీతిలో ఏర్పరిచారు.

- A. ఐన్స్ట్రిన్, సత్యేంద్రనాథ్ బోస్
- B. ఐన్స్ట్రిన్, జగదీష్ చంద్రబోస్
- C. సి.వి.రామన్, సత్యేంద్రనాథ్ బోస్
- D. సి.వి.రామన్, జగదీష్ చంద్రబోస్

**89.** నిజం వైపు నిబడడాబికి భయపడే మీలాంటి  
మనిషి కన్నా, 2 కోతులకు సంతానం అనడానికి  
ఇష్టపడతానని ఆక్స్పస్టర్ బిషప్టతో అన్నది.

- A. ఛార్లెస్ డార్విన్
- B. జేమ్స్ హాటన్
- C. కెప్టన్ ఫిట్జ్రాయ్
- D. ధామన్ హక్క్స్ లే

**90.** అధునిక భౌతిక శాస్త్ర పితామహుడు.

- A. ఛార్లెస్ డార్విన్
- B. ఆల్బర్ట్ ఐన్స్ట్రిన్
- C. సి.వి.రామన్
- D. ఎన్.ఎన్.బోస్

**91.** అంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రమునకు తెలుగు దేశం  
పార్టీ అధ్యక్షులు.

- A. శ్రీ కిమిడి కళావెంకటరావు
- B. శ్రీ వై.యస్.జగన్నాహన్ రెడ్డి
- C. శ్రీ నారా చంద్రబాబు నాయుడు
- D. శ్రీ నారా లోకేష్

**92.**  $1011 + 1101 + 1001 + 1111 = ?$

- A. 4222
- B. 4422
- C. 4242
- D. 4224

**93.** AB గ్రూపు రక్తం గల వ్యక్తి కి రక్తం అవసరం  
అయితే ఎవరు రక్తదానం చేయవచ్చు?

- A. AB గ్రూపు రక్తం గల వ్యక్తి
- B. AB లేదా A గ్రూపు రక్తం గల వ్యక్తి
- C. AB, A, లేదా B గ్రూపు రక్తం గల వ్యక్తి
- D. AB, A, B లేదా O గ్రూపు రక్తం గల వ్యక్తి

**94.** మార్పి 27 ప్రత్యేకత

- A. రాంటోజెన్ జయంతి
- B. ఐన్స్ట్రిన్ వర్ధంతి
- C. సి.వి.రామన్ జయంతి
- D. ఇంజనీర్స్ దే

**95.** వై.ఎస్.ఆర్.సి.పి. - సూర్య రూపం.

- A. యెదుగూరి సందింటి రాజశేఖర రెడ్డి  
కాంగ్రెస్ పార్టీ
- B. యూత్ సోపలిస్ట్ రిపబ్లిక్ కాంగ్రెస్ పార్టీ
- C. యువజన క్రామిక రైతు కాంగ్రెస్ పార్టీ
- D. యెదుగూరి సందింటి రాజశేఖర  
కాంగ్రెస్ పార్టీ

**96.** సరియైన క్రమము

- A. పెరుగు, వెన్న, పాలు, నెఱ్య
- B. పాలు, వెన్న, నెఱ్య, పెరుగు
- C. పాలు, నెఱ్య, పెరుగు, వెన్న
- D. పాలు, పెరుగు, వెన్న, నెఱ్య

**97.** చీకటిలో ఎర్ర రంగు వస్తువు ఎలా కనబడును

- A. ఎరుపుగా
- B. నలుపుగా
- C. బ్రోన్ గా
- D. ఏదీ కాదు

**98.** వెలుగుతున్న క్రొవ్వొత్తి జ్వాల యొక్క నీడను

మనం గోడపై పట్టుకోగలమా?

- A. అవును, ఎప్పుడైనా పట్టుకోగలం
- B. కాదు, అలా పట్టుకోవడం అసాధ్యం
- C. కొన్ని సందర్భాలలో అది సాధ్యమగును
- D. పైవేవి కావు

**99.** రాంటోజెన్ ఓపన్ బుక్ టూలెంట్ టెస్ట్ ను

నిర్వహించు వారు

- A. ప్రజా సైన్స్ వేదిక
- B. ఇగ్నైట్ ఫిజిక్స్ గ్రూప్
- C. ఆప్ కాస్ట్ - అంధ్ర ప్రదేశ్
- D. సూర్యి విద్యా వేదిక

**100.** అద్దంలో ముఖం స్పష్టంగా చూడాలంటే

- A. లైట్ ను అద్దం పై వేయాలి
- B. లైట్ ను ముఖంపై వేయాలి
- C. లైట్ ను అద్దం, ముఖం మధ్యలో వేయాలి
- D. లైట్ ను అద్దం పై, ముఖం పై వేయాలి