

**DEECET – 2022**

**(PART - A)**

**Teaching Aptitude – SET – 1**

1. What is the etymological root of the word “Vidya”

1. Veda
2. Vidhi
3. Vid
4. Vaidhya

విద్య అనేది ఏ ధాతువు నుండి ఉత్పత్తి అయింది.

1. వేద
2. విధి
3. విద్
4. వైద్య

2. NCTE is concerned with

1. Cultural and Technical Education
2. Compulsory Education
3. Technical Education
4. Teacher Education

ఎన్.సి.టి.ఇ దీనికి సంబంధించినది

1. సాంస్కృతిక మరియు సాంకేతిక విద్య
2. నిర్బంధ విద్య
3. సాంకేతిక విద్య
4. ఉపాధ్యాయ విద్య

3. The year in which Right to Education Act was implemented

1. 2008
2. 2009
3. 2010
4. 2011

విద్యాహక్కు చట్టం అమలులోకి వచ్చిన సంవత్సరం

1. 2008
2. 2009
3. 2010
4. 2011

4. What is most important for a teacher

1. to maintain discipline in class
2. to be punctual in class
3. to remove learning disorders of students
4. to be a good orator

ఉపాధ్యాయునికి ముఖ్యంగా ఉండవలసినది

1. తరగతిగదిని క్రమశిక్షణలో ఉంచుట
2. విధులకు సరిగా హాజరగుట
3. విద్యార్థుల అభ్యసన అటంకాలను తొలగించుట
4. మంచి వక్తగా ఉండుట

5. To raise the standard of education, it is necessary

1. to evaluate students continuously
2. to give high salary to teachers
3. to revise curriculum
4. to make good school building

విద్యా ప్రమాణాలను పెంచడానికి ఇది అవసరం

1. విద్యార్థులను నిరంతరం మూల్యాంకనం చేయడం
2. ఉపాధ్యాయులకు అధిక జీతాలు ఇవ్వడం
3. పాఠ్యాంశాలను సవరించడం
4. మంచి పాఠశాల భవనం నిర్మించడం

## G. K. – SET - 1

6. In which city India's first post office ATM was inaugurated?

1. Chennai
2. New Delhi
3. Hyderabad
4. Mumbai

భారతదేశంలో మొదటి పోస్టాఫీసు ATM ఏ నగరంలో ప్రారంభించబడింది.

1. చెన్నై
2. న్యూఢిల్లీ
3. హైదరాబాద్
4. ముంబాయి

7. Which state has launched the door delivery programme for supply of ration to general public

1. Andhra Pradesh
2. Haryana
3. Madhya Pradesh
4. Punjab

సాధారణ ప్రజానీకానికి రేషన్ సరఫరా చేయడం కొరకు డోర్ డెలివరీ కార్యక్రమాన్ని ప్రారంభించిన రాష్ట్రం ఏది?

1. ఆంధ్రప్రదేశ్
2. హర్యానా
3. మధ్యప్రదేశ్
4. పంజాబ్

8. The United Nations Organization has its headquarters at

1. Bali
2. Hague
3. New York, USA
4. Washington, DC

ఐక్యరాజ్యసమితి ప్రధాన కార్యాలయం ఎక్కడ కలదు?

1. బాలి
2. హేగ్
3. న్యూయార్క్, యునైటెడ్ స్టేట్స్ ఆఫ్ అమెరికా
4. వాషింగ్టన్, డి.సి.

9. Which day is celebrated as “International women’s Day”?

1. 1<sup>st</sup> January
2. 23<sup>rd</sup> February
3. 8<sup>th</sup> March
4. 10<sup>th</sup> April

“అంతర్జాతీయ మహిళా దినోత్సవం” ఏ రోజున జరుపుకుంటారు?

1. 1 జనవరి
2. 23 ఫిబ్రవరి
3. 8 మార్చి
4. 10 ఏప్రిల్

10. Which of the following instrument is played by Amjad Ali Khan

1. Veena
2. Tabla
3. Sarod
4. Guitar

కింది వానిలో ఏ వాయిద్యాన్ని అంజాద్ ఆలీఖాన్ వాయించేవారు?

1. వీణ
2. తబల
3. సరోద్
4. గిటార్

## English – SET – 1

11. Find the one word substitute for the following

One who is present everywhere

1. Monogamy
2. omnipresent
3. theist
4. teetotaler

12. You should complete your B.Ed \_\_\_\_\_ your B.Sc to get a teacher job.

1. in addition to
2. according to
3. in spite of
4. ahead of

13. Kumar was always arguing \_\_\_\_\_ his brother.

1. at
2. from
3. with
4. of

14. Your answer is \_\_\_\_\_

1. right
2. rite
3. write
4. none

15. Find the passive form for the following sentence.

Latha writes a letter.

1. A letter writes by Latha.
2. A letter is written by Latha.
3. A letter was written by Latha.
4. A letter was wrote by Latha.



## Telugu – SET – 1

16. కింది వాటిలో “మహాప్రాణాక్షరం”తో ఏర్పడిన పదం

1. జమున
2. కమల
3. జలం
4. భజన

17. కింది వాటిలో “ట”వర్గకు చెందిన అక్షరం

1. క
2. చ
3. న
4. డ

18. కింది వాటిలో ద్విత్వాక్షర పదాన్ని గుర్తించండి

1. సుల్తాను
2. ప్రశ్న
3. చిక్కు
4. వెడల్పు

19. 'కరతాళ ధ్వనులు' - ఈ జాతీయానికి అర్థం

1. ముచ్చట్లు
2. అచ్చట్లు
3. చప్పట్లు
4. అప్పట్లు

20. "విజయ్ రేపు విజయవాడ వెళ్తాడు" - ఈ వాక్యంలోని కాలం

1. భవిష్యత్ కాలం
2. భూతకాలం
3. వర్తమాన కాలం
4. తద్దర్మ కాలం

## 1<sup>st</sup> Language Telugu – SET - 1

21. “భూదానం” ఆత్మకథ రచయిత
1. శ్రీపాద సుబ్రహ్మణ్యశాస్త్రి
  2. వినోబా భావే
  3. డా॥ సి. నారాయణరెడ్డి
  4. శ్రీశ్రీ
22. “జనని” ఈ పదానికి పర్యాయపదాలు
1. తల్లి, అమ్మ
  2. తండ్రి, పిత
  3. పద్మం, కమలం
  4. శరీరం, దేహం
23. “అప్పుడప్పుడు” ఈ పదంలోని సంధి
1. యడాగమసంధి
  2. రుగాగమసంధి
  3. ఆమ్రేడితసంధి
  4. ద్విరుక్తటకారసంధి
24. “రాజు కువలయానందకరుడు” ఈ వాక్యంలోని అలంకారం
1. ఉత్పేక్షాలంకారం
  2. రూపకాలంకారం
  3. శ్లేషాలంకారం
  4. ఉపమాలంకారం

25. “ఎంకి పాటల” సృష్టికర్త
1. నండూరి సుబ్బారావు
  2. గురజాడ అప్పారావు
  3. అడివి బాపిరాజు
  4. దేవులపల్లి కృష్ణశాస్త్రి
26. “అతను కలక్టరు అయ్యాడట” ఏ రకమైన సామాన్యవాక్యం
1. ప్రేరణ వాక్యం
  2. ఆత్మార్థక వాక్యం
  3. అనువర్తకవ్యార్థక వాక్యం
  4. అనుమతి వాక్యం
27. “అంధకారము అనేడి అజ్ఞానమును తొలగించువాడు”  
వ్యుత్పత్త్యర్థము రాయండి
1. గురువు
  2. శిష్యుడు
  3. ఉత్తముడు
  4. ప్రథముడు
28. “సంపూర్ణమైన విశ్వాసము” సమాస పదము గుర్తించండి.
1. విశ్వాసం సంపూర్ణం
  2. సంపూర్ణ విశ్వాసం
  3. సంపూర్ణం కాని విశ్వాసం
  4. విశ్వాసమే

29. “శివాజీ యవనదేశ స్త్రీని తల్లిగా భావించాడు”

దీనికి కర్మణి వాక్యం గుర్తించండి.

1. శివాజీ యవనస్త్రీని తల్లిగా భావించలేదు
2. శివాజీచే యవనదేశ స్త్రీ తల్లిగా భావించబడలేదు
3. శివాజీచే యవన దేశ స్త్రీ తల్లిగా భావించబడింది.
4. యవన దేశ స్త్రీచే శివాజీ తల్లిగా భావించబడింది.

30. వరుసగా ఆరు ఇంద్రగణాలు, రెండు సూర్యగణాలు ఏ పద్యంలో వస్తాయో గుర్తించండి.

1. కందము
2. సీసము
3. ఆటవెలది
4. తేటగీతి

## Mathematics – SET - 1

31. Who prepared Demlo numbers?

1. Sreenivasa Ramanujan
2. Ramachandra Kaprekar
3. Pythagoras
4. C.R.Rao

డేమ్లోసంఖ్యలను రూపొందించిన గణిత శాస్త్రవేత్త ఎవరు?

1. శ్రీనివాస రామానుజన్
2. రామచంద్ర కప్రేకర్
3. పైథాగరస్
4. సి.ఆర్. రావు

32. Naresh painted  $\frac{2}{3}$  part of a house. To complete the work how much part Suresh has to paint?

1.  $\frac{2}{3}$
2.  $-\frac{2}{3}$
3.  $\frac{1}{3}$
4. Can't Say

నరేష్ ఒక ఇంటికి  $\frac{2}{3}$  వ వంతు రంగు వేస్తే మొత్తం పని పూర్తి అవడానికి

సురేష్ ఎంత భాగం రంగు వేయాలి?

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

33. In a triangle the value of an exterior angle is  $130^\circ$ , the value of one of the interior angle of the triangle is  $50^\circ$  then find second one value

ఒక త్రిభుజంలో బాహ్యకోణం  $130^\circ$ , దాని అంతరాభిముఖ కోణాలలో ఒక దాని విలువ  $50^\circ$  అయిన రెండవ కోణం విలువ

1.  $50^\circ$
2.  $60^\circ$
3.  $70^\circ$
4.  $80^\circ$

34. Which of the following is the standard form of Quadratic expression

1.  $ax^2+bx+c$
2.  $ax^3 +bx^2+c$
3.  $ax+b$
4. None

కింది వానిలో ప్రామాణిక రూపంలో ఉన్న బీజీయ సమాసం ఏది?

1.  $ax^2+bx+c$
2.  $ax^3 +bx^2+c$
3.  $ax+b$
4. ఏదీకాదు

35. We read  $10^{-3}m$  as follows

1. Micro Meter
2. Milli Meter
3. Kilo Meter
4. Deca Meter

$10^{-3}m$  ను మనం కింది విధంగా చదువుతాం.

1. మైక్రో మీటర్
2. మిల్లి మీటర్
3. కిలో మీటర్
4. డెకా మీటర్

36. In the process of finding cube root of 5832, which one of the following is second group number?

5832 ఘన మూలం కనుగొను విధానంలో రెండవ గ్రూప్ సంఖ్య ఎంత?

1. 5
2. 58
3. 583
4. 832



37. The equation  $(2 \times x) + (2 \times 6) = 2(x+6)$  reflects which property?

1. Closure Property over Addition
2. Distributive Property over Addition
3. Associative Property over Addition
4. Identity over Addition

$(2 \times x) + (2 \times 6) = 2(x+6)$  సమీకరణం ఏ ధర్మాన్ని సూచిస్తుంది?

1. సంకలనంలో సంవృత ధర్మం
2. సంకలనంపై విభాగ న్యాయం
3. సంకలనం దృష్ట్యా సహచర ధర్మం
4. సంకలనంలో తత్వమాంశం

38. A vessel in the shape of cuboid is having length of 30 cm, breadth of 25 cm. Then how much height the vessel should be to store 4.5 litres of water? (in centimeters)

ఒక దీర్ఘ ఘనాకార పాత్ర పొడవు 30సెం.మీ., వెడల్పు 25సెం.మీ. ఆ పాత్రలో 4.5 లీటర్ల పట్టాలంటే ఎంత ఎత్తు ఉండాలి. (సెంటి మీటర్ల లలో)

1. 10
2. 9
3. 25
4. 6

39. The distance between two points  $(x, 7)$  and  $(1, 15)$  is 10 Units. Then find the value of  $x$ ?

1. 7 or  $-5$
2. 8 or  $-6$
3. 9 or  $-7$
4. 10 or  $-9$

బిందువులు  $(x, 7)$  మరియు  $(1, 15)$  ల మధ్య దూరం 10 యూనిట్లు అయిన  $x$  విలువ

1. 7 లేదా  $-5$
2. 8 లేదా  $-6$
3. 9 లేదా  $-7$
4. 10 లేదా  $-9$

40. A statue stands on the top of a 2m tall pedestal. From a point on the ground, the angle of elevation of the top of the statue is  $60^\circ$  and from the same point, the angle of elevation of the top of the pedestal is  $45^\circ$ . Find the height of the statue?

1. 1.464m
2. 1.265m
3. 1.789m
4. 2.285m

ఒక విగ్రహం 2 మీటర్ల ఎత్తు గల పీఠంపై నిలబెట్టబడి ఉంది. దానిని కొంత దూరం నుంచి పరిశీలించిన విగ్రహం పై భాగం  $60^\circ$  మరియు పీఠం పై భాగం  $45^\circ$  ఊర్ధ్వ కోణాలు చేస్తున్నాయి. విగ్రహం ఎత్తు ఎంత?

1. 1.464 మీ.
2. 1.265 మీ.
3. 1.789 మీ.
4. 2.285 మీ.

**General Science – SET – 1**  
**(Biology)**

41. The hollow bones are present in

1. cow
2. sparrow
3. buffalo
4. snake

కింది వానిలో బోలుగా ఉండే ఎముకలు గలది.

1. ఆవు
2. పిచ్చుక
3. గేదె
4. పాము

42. The muscular tubular structure that connects pharynx with stomach is

1. Duodenum
2. Buccal cavity
3. Oesophagus
4. Rectum

గ్రసనిని జీర్ణాశయంతో కలిపి ఉంచే కండరయుతమైన గొట్టం వంటి నిర్మాణం

1. ఆంత్రమూలం
2. ఆస్యకుహరం
3. ఆహారవాహిక
4. పురీషనాళం

43. The first man made fiber is

1. Polyester
2. Nylon
3. Rayon
4. Acrylic

మొదటి మానవ నిర్మిత దారాలు

1. పాలిస్టర్
2. నైలాన్
3. రేయాన్
4. అక్రిలిక్

44. The excretory organ in cockroach

1. malpighian Tubules
2. raphids
3. ureters
4. nephridia

బొద్దింకలోని విసర్జకావయవాలు

1. మాల్పిజియన్ నాళికలు
2. రాఫిడ్స్
3. మూత్ర నాళాలు
4. నెఫ్రిడియా

45. Master gland in human body

1. Thyroid
2. Adrenal
3. Pituitary
4. Islets of Langerhans

మానవ శరీరంలో అతి ప్రధాన గ్రంథి

1. థైరాయిడ్
2. ఎడ్రినలిన్
3. పిట్యూటరీ
4. ఐసలెట్స్ ఆఫ్ లాంగర్హెన్స్

## General Science SET-1

### Physical Science

46. Which of the following is not a part of water cycle?

1. Evaporation
2. Condensation
3. rain
4. distillation

జలచక్రంలో భాగం కానిది

1. భాష్పీభవనం
2. సాంద్రీకరణం
3. వర్షం
4. స్వేదనం

47. The part in a bulb which gives us light is

1. Metal Base
2. Glass chamber
3. Filament
4. Terminals

బల్బులో కాంతిని ఇచ్చే భాగం

1. లోహపు మూత
2. గాజుకోటరం
3. ఫిలమెంట్
4. ధ్రువాలు

48. In periscope the angle between two plane mirrors is

పెరిస్కోప్ లో రెండు దర్పణాల మధ్యకోణం

1.  $0^\circ$
2.  $30^\circ$
3.  $45^\circ$
4.  $60^\circ$

49. Unit of force in SI system

1. Dyne
2. kg – m/s
3. Newton
4. Pascal

SI యూనిట్లలో బలానికి ప్రమాణాలు

1. డైన్
2. kg – m/s
3. న్యూటన్
4. పాస్కల్

50. The chemical symbol for sodium is

సోడియం యొక్క రసాయనిక సాంకేతికం

1. So
2. Sd
3. NA
4. Na

## Social Studies – SET – 1

51. The planet that has no satellites

1. Uranus
2. Mars
3. Mercury
4. Earth

కింది వానిలో ఉపగ్రహాలు లేని గ్రహం

1. యురేనస్
2. అంగారకుడు
3. బుధుడు
4. భూమి

52. Valley civilization not emerged in the following country

1. Mesopotamia
2. Egypt
3. Israel
4. China

కింది వానిలో నదిలోయ నాగరికత వర్ధిల్లిన దేశం కానిది

1. మెసపటోమియా
2. ఈజిప్ట్
3. ఇజ్రాయిల్
4. చైనా



53. Philosophical texts dealing with soul, mysteries of nature

1. Upanishads
2. Brahmanas
3. Aranyakas
4. Rigveda

ఆత్మ, ప్రకృతి యొక్క రహస్యాలు తెలియచేయు మాతృక గ్రంథాలు

1. ఉపనిషత్తులు
2. బ్రాహ్మణులు
3. అరణ్యకాలు
4. ఋగ్వేదం

54. The place of origin of democracy

1. Greece
2. Rome
3. India
4. China

ప్రజాస్వామ్యానికి జన్మస్థలం

1. గ్రీస్
2. రోమ్
3. భారతదేశం
4. చైనా

55. Aluminium is extracted from

1. Bauxite
2. Barytes
3. Mica
4. Chromium

అల్యూమినియం దీని నుండి తీస్తారు

1. బాక్సైట్
2. బెరైటిస్
3. మైకా
4. క్రోమియం

56. The song “Vandemataram” was written by

1. Mohammed Iqbal
2. Rabindranath Tagore
3. Bankim chandra Chatterjee
4. Sarojini Naidu

“వందేమాతరం” రచించిన వారు

1. మహామ్మద్ ఇక్బాల్
2. రవీంద్రనాథ్ ఠాగూర్
3. బంకించంద్ర చటర్జీ
4. సరోజినీ నాయుడు

57. In Telugu the first mookie movie was

1. Alam Ara
2. Bhakta Prahalada
3. Bhishma Pratigna
4. Mana Desham

తెలుగులో మొదటి మూకీ చిత్రం

1. ఆలం ఆరా
2. భక్త ప్రహ్లాద
3. భీష్మ ప్రతిజ్ఞ
4. మనదేశం

58. In which year prohibition of child marriage act was enforced?

1. 2002
2. 2004
3. 2006
4. 2008

బాల్య వివాహాల నిరోధక చట్టం ఏ సంవత్సరం నుండి అమలులోకి వచ్చినది?

1. 2002
2. 2004
3. 2006
4. 2008

59. Which of the following is fixed capital?

1. Clay
2. Yarn
3. Tools
4. Seeds

కింది వానిలో స్థిర మూలధనం ఏది?

1. మట్టి
2. నూలు
3. పనిముట్లు
4. విత్తనాలు

60. Who is called Lokamanya

1. Gandhi
2. Nelson
3. Tilak
4. Patel

లోకమాన్య అని ఎవరిని పిలుస్తారు?

1. గాంధీ
2. నెల్సన్
3. తిలక్
4. పటేల్

## DEECET – 2022 (BIO - SCIENCE)

### Inter Botany – SET - 1

61. Gap between meiosis - I and II is called:

1. interphase
2. interkinesis
3. diakinesis
4. metakinesis

క్షయకరణ విభజన I మరియు II మధ్య గల దశను ఏమంటారు?

1. అంతర్దశ
2. విభజన మధ్యదశ (ఇంటర్ కైనెసిస్)
3. డయాకైనెసిస్
4. మెటాకైనెసిస్

62. Which of the following represents the floral characters of liliaceae?

1. Six tepals, zygomorphic, six stamens, trilocular ovary, axile placentation.
2. Actinomorphic, polyphyllous, unilocular ovary, axile placentation.
3. Tricarpellary, actinomorphic, polyandrous, superior ovary, axile placentation
4. Bisexual, zygomorphic, gamophyllous, inferior ovary, marginal placentation.

కింది వానిలో ఏవి లిలియేసి పుష్ప లక్షణాలను తెలియజేస్తాయి?

1. ఆరు పరిపత్రాలు, పాక్షిక సౌష్ఠవయుతం, ఆరు కేసరాలు, త్రిబిలయుత అండాశయం, స్తంభ అండన్యాస స్థానం
2. సౌష్ఠవయుతం, అసంయుక్త పరిపత్రయుతం, ఏక బిలయుత అండాశయం, స్తంభ అండన్యాసస్థానం
3. త్రిఫలయుత, సౌష్ఠవయుతం, బహుకేసరయుత, ఊర్ధ్వఅండాశయం, స్తంభ అండన్యాసస్థానం
4. ద్విలింగయుతం, పాక్షిక సౌష్ఠవయుతం, సంయుక్త పరిపత్రయుతం, నిమ్నఅండాశయం, ఉపాంత అండన్యాసస్థానం

63. Ester linkage occurs in

1. Proteins
2. Lipids
3. Nucleic acids
4. Carbohydrates

ఎస్టర్ బంధం వీటిలో కలుగును

1. ప్రోటీన్లు
2. లిపిడ్లు
3. కేంద్రకామ్లాలు
4. పిండి పదార్థాలు

64. Which one of the following is an example for Ephemerals plants?

1. Aloe
2. Asparagus
3. Opuntia
4. Tribulus

కింది వానిలో అల్పకాలిక మొక్కలకు ఉదాహరణ

1. అలో
2. ఆస్పరాగస్
3. ఒపన్సియా
4. ట్రిబ్యులస్

65. Six kingdom classification is proposed by

1. Aristotle
2. Mendal
3. Linnaeus
4. Carl woese

ఆరు రాజ్యాల వర్గీకరణను ప్రతిపాదించిన వారు

1. అరిస్టాటిల్
2. మెండల్
3. లిన్నియస్
4. కార్ల్ వోస్

66. Pollination by snails is called

1. Zoophily
2. Entomophily
3. Malacophily
4. Anemophily

నత్తల ద్వారా జరిగే పరాగ సంపర్కాన్ని ఏమంటారు?

1. జంతు పరాగ సంపర్కం
2. కీటకాల పరాగ సంపర్కం
3. మెలకోఫిలి
4. వాయు పరాగ సంపర్కం

67. Diplontic life cycle is found in

1. Ectocarpus
2. Polysiphonia
3. Spirogyra
4. Fucus

ద్వయస్థితిక జీవిత చక్రం కలది.

1. ఎక్టోకార్పస్
2. పాలిసైఫోనియ
3. స్పైరోగైరా
4. ఫ్యూకస్

68. In a hypogynous flower the position of ovary is

1. Superior
2. half superior
3. Inferior
4. half Inferior

అండకోశాదస్థితి పుష్పంలో అండాశయ స్థానం

1. ఊర్ధ్వం
2. అర్ధఊర్ధ్వం
3. నిమ్నం
4. అర్ధ నిమ్నం



69. Egyptians recorded information related to crop plants and fruit trees in the form of

1. Micrographia
2. Heiroglyphics
3. Species plantarum
4. Historia plantarum

ఈజిప్టు దేశస్థులు పైరు మొక్కల, ఫల వృక్షాలను గురించిన సమాచారాన్ని చిత్రాల రూపంలో నమోదు చేసిన విధానం

1. మైక్రోగ్రాఫియ
2. హిరోగ్లిఫిక్స్
3. స్పీషిస్ ప్లాంటారమ్
4. హిస్టోరియా ప్లాంటారమ్

70. Which one of the following is not a taxonomic aid?

1. Key
2. Systematics
3. Herbarium
4. Museum

కింది వానిలో వర్గీకరణ సహాయకాలు కానిది ఏది?

1. కీ
2. సిస్టమాటిక్స్
3. హెర్బేరియం
4. మ్యూజియం

71. The enzyme that catalyses carbon dioxide fixation in C<sub>4</sub> plants is

1. RuBP carboxylase
2. PEP carboxylase
3. Carbonic anhydrase
4. RuBisCO

C<sub>4</sub> మొక్కలలో కార్బన్ డయాక్సైడ్ స్థాపనకు సహకరించే ఎంజైమ్

1. RuBP కార్బాక్సిలేజ్
2. PEP కార్బాక్సిలేజ్
3. కార్బానిక్ ఎన్ హైడ్రేజ్
4. రుబిస్కో

72. The theory proposed by Levitt for explaining stomatal movements

1. pH analysis
2. CO<sub>2</sub> concentration
3. K<sup>+</sup> pump theory
4. All the above

పత్రరంధ్రాల కదలికలు వివరించడానికి లెవిట్ ప్రతిపాదించిన సిద్ధాంతం

1. pH విశ్లేషణ
2. CO<sub>2</sub> గాఢత
3. K<sup>+</sup> పంపు సిద్ధాంతము
4. పైవన్నీ

73. The breaking of which bonds leads to release of energy during cellular respiration

1. P – P bonds
2. C – C bonds
3. N – N bonds
4. S – S bonds

కణశ్వాసక్రియలో ఏ బంధాలు తెగుట శక్తి విడుదలకు దారి తీయును?

1. P – P బంధాలు
2. C – C బంధాలు
3. N – N బంధాలు
4. S – S బంధాలు

74. Citric acid cycle is also known as

1. Tricarboxylic acid cycle
2. Oxidative decarboxylation
3. fermentation cycle
4. both 1 & 2

సిట్రిక్ ఆమ్ల వలయంకు ఇంకొక పేరు

1. ట్రైకార్బాక్సిలిక్ ఆమ్లవలయం
2. ఆక్సీకరణ డీ కార్బాక్సిలేషన్
3. కిణ్వప్రక్రియ
4. 1 మరియు 2

75. The gene that controls cotton bollworm is

1. Cry I Ac
2. Cry II Ab
3. Cry III Ab
4. Both 1 & 2

ప్రత్తి కాయతొలిచే పురుగులను నియంత్రించే జన్యువు

1. Cry I Ac
2. Cry II Ab
3. Cry III Ab
4. 1 & 2 రెండూ

76. Yeast is used in the production of

1. Soap and perfume
2. Rice and vegetables
3. Bread and beer
4. Cheese and butter

ఈస్ట్‌ను వీటి తయారీలో ఉపయోగిస్తారు.

1. సబ్బు మరియు అత్తరు
2. వరి మరియు కూరగాయలు
3. రొట్టె మరియు బీరు
4. చీజ్ మరియు వెన్న

77. Thymine can also be designated as

1. 3 – methyl uracil
2. 2 – methyl uracil
3. 4 – methyl uracil
4. 5 – methyl uracil

థాయామిన్‌కి ఇంకొక పేరు

1. 3 - మిథైల్ యురాసిల్
2. 2 - మిథైల్ యురాసిల్
3. 4 - మిథైల్ యురాసిల్
4. 5 - మిథైల్ యురాసిల్

78. During Nitrogen fixation, nitrite is oxidized to nitrate with the help of bacterium

1. Nitrosomonas
2. Pseudomonas
3. Nitrobacter
4. Thiobacillus

నత్రజని స్థాపనలో నైట్రైట్ ఏ బ్యాక్టీరియా సహాయంతో నైట్రేట్‌గా ఆక్సీకరణం చెందుతుంది?

1. నైట్రోసోమోనాస్
2. సూడోమోనాస్
3. నైట్రోబ్యాక్టర్
4. థయోబాసిల్లస్

79. An example of short day plants is

1. Wheat
2. Maize
3. Chrysanthemum
4. Radish

ప్రాస్పెరిటీ కాల మొక్కలకి ఉదాహరణ

1. గోధుమ
2. బార్లీ
3. చామంతి
4. ముల్లంగి

80. Which one of the following is not a part of Biotechnology?

1. test tube baby
2. synthesizing a gene
3. developing a fruit
4. correcting a defective gene

కింది వానిలో ఏది జీవసాంకేతిక శాస్త్రపద్ధతికి సంబంధించినది కాదు?

1. టెస్ట్ ట్యూబ్ బేబీ
2. జన్యు సంశ్లేషణ
3. ఫలాభివృద్ధి చేయుట
4. లోపం గల జన్యువును సరిచేయుట

## Inter Zoology – SET – 1

81. The endothelium that line the interior surface of blood vessels is

1. Cuboidal epithelium
2. Squamous epithelium
3. Columnar epithelium
4. Stratified epithelium

రక్తనాళాల యొక్క అంతస్తరాన్ని ఆవరించి ఉండే ఉపకళ

1. ఘనాకార ఉపకళ
2. శల్కల ఉపకళ
3. స్తంభాకార ఉపకళ
4. స్థిరత ఉపకళ

82. Microtubules arrangement in flagella is

కశాభంలో సూక్ష్మనాళికల అమరిక

1. 9 + 1
2. 1 + 9
3. 2 + 9
4. 9 + 2

83. Cephalothorax is found in the phylum

1. Arthropoda
2. Annelida
3. Nematoda
4. Echinodermata

శిరోవృక్షం ఈ వర్గంలో కనిపిస్తుంది

1. ఆర్థ్రోపాడా
2. అనెలిడా
3. నిమటోడా
4. ఇకైనోడర్మేటా

84. The Tidal Volume of human lung is approximately

1. 300 ml
2. 400 ml
3. 500 ml
4. 800 ml

మానవ ఊపిరితిత్తుల శ్వాస ఘనపరిమాణాల సామర్థ్యం  
(టైడల్ ఘనపరిమాణం)

1. 300 మి.లీ.
2. 400 మి.లీ.
3. 500 మి.లీ.
4. 800 మి.లీ.



85. Vinblastin an anticancer drug is obtained from the plant

1. Rauwolfia vomitoria
2. Vinca rosea
3. Fox glove
4. Digitalis purpurea

విన్బ్లాస్టిన్ అను యాంటి కాన్సర్ ఔషధాన్ని ఈ మొక్క నుండి సంగ్రహిస్తారు.

1. రావుల్ఫియా వొమిటోరియా
2. వింకారోజియా
3. ఫాక్స్ గ్లోవ్
4. డిజిటాలిస్ పర్పూరియా

86. Widal test is used for diagnosis of

1. Malaria
2. Filaria
3. Tuberculosis
4. Typhoid

వైడల్ పరీక్ష దీని నిర్ధారణకు ఉపయోగిస్తారు

1. మలేరియా
2. బోదకాలు
3. క్షయ
4. టైఫాయిడ్

87. In human beings XXY Karyotype is seen in

1. Down's syndrome
2. Klinefelter's syndrome
3. Turner's syndrome
4. Edward's syndrome

మానవునిలో XXY కారియోటైప్ వీనిలో చూస్తాము

1. డౌన్స్ సిండ్రోమ్
2. క్లైన్ఫెల్టర్స్ సిండ్రోమ్
3. టర్నర్స్ సిండ్రోమ్
4. ఎడ్యర్డ్ సిండ్రోమ్

88. When was the Environmental protection Act passed by the Government of India?

భారత ప్రభుత్వం పర్యావరణ సంరక్షణ చట్టాన్ని ఎప్పుడు అమలులోకి తెచ్చింది

1. 1981
2. 1986
3. 1974
4. 1971

89. Expand ELISA

ELISA విస్తరించగా

1. Enzymatic – linked Immunosorbent Arrangement
2. Enzyme – linked Immunity Search Assay
3. Enzyme-linkage Immuno Sorbent Analysis
4. Enzyme-linked Immuno Sorbent Assay

90. One of the Ex-Situ conservation methods for endangered species is

1. Sanctuaries
2. Biosphere reserves
3. Cryo preservation
4. National parks

అంతరించిపోతున్న జాతుల కొరకు స్థలబాహ్య సంరక్షణలో ఉపయోగించే ఒక పద్ధతి

1. అభయారణ్యాలు
2. జీవగోళపు సురక్షిత కేంద్రాలు
3. క్రయో ప్రిజర్వేషన్
4. జాతీయ పార్కులు

91. The study of fresh water ecosystem is called as

1. Synecology
2. Ethology
3. Limnology
4. Autecology

మంచి నీటి బీవావరణ వ్యవస్థను అధ్యయనం చేసే శాస్త్రాన్ని ఏమంటారు?

1. సినికాలజి
2. ఈథాలజి
3. లిమ్నాలజీ
4. అటెకాలజి

92. Hormone secreted by pineal gland is

1. Parathormone
2. Oxytocin
3. Vasopressin
4. Melatonin

పీనియల్ గ్రంథి స్రవించే హార్మోన్

1. పేరాథార్మోన్
2. ఆక్సిటాసిన్
3. వాసోప్రెసిన్
4. మెలటోనిన్

93. Some parasites cause an abnormal increase in size of the host. This effect is called.

1. Neo plasia
2. Gigantism
3. Parasitic Castration
4. Hyper trophy

కొన్ని పరాన్న జీవులు అతిథేయి కణాల పరిమాణాన్ని విపరీతంగా పెంచుతాయి. దీనిని ఏమంటారు?

1. నియో ప్లాసియా
2. జైగంటిస్మ్
3. పరాన్నజీవి క్యాస్ట్రేషన్
4. హైపర్ ట్రోఫి

94. The largest division in Animal kingdom is

1. Insecta
2. Amphibia
3. Pisces
4. Reptilia

జంతురాజ్యంలో అతి పెద్ద విభాగము ఏది?

1. ఇన్సెక్టా
2. ఉభయచరాలు
3. పైసెస్
4. సరీసృపాలు

95. The population growth rate according to the 2011 census is

1. 1.64%
2. 2.5 %
3. 3%
4. 2.7%

2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం జనాభా వృద్ధిరేటు

1. 1.64%
2. 2.5%
3. 3%
4. 2.7%

96. Corpus luteum secretes

1. Estrogen
2. Testosterone
3. Thyroxine
4. Progesterone

కార్పస్ లుటియం దేనిని ఉత్పత్తి చేస్తుంది

1. ఈస్ట్రోజెన్
2. టెస్టోస్టెరాన్
3. థైరాక్సిన్
4. ప్రొజెస్టెరాన్

97. Vitamin antagonistic to heparin is

1. Vitamin – A
2. Vitamin – D
3. Vitamin – E
4. Vitamin – K

హెపారిన్‌కు విరుద్ధంగా పనిచేసే విటమిన్

1. విటమిన్ – ఎ
2. విటమిన్ – డి
3. విటమిన్ – ఇ
4. విటమిన్ – కె

98. Presence of Glucose in the urine is called as

1. Uremia
2. Glycosuria
3. Ketosuria
4. Natriuresis

మూత్రంలో గ్లూకోజ్ ఉండటాన్ని ఏమని పిలుస్తారు?

1. యురేమియా
2. గ్లైకోజూరియా
3. కీటోసూరియా
4. నాట్రీయారిసిస్

99. The largest milk producer in the world is

1. India
2. China
3. Netherlands
4. UK

ప్రపంచ పాల ఉత్పత్తిలో అగ్రస్థానంలో ఉన్న దేశం

1. భారతదేశం
2. చైనా
3. నెదర్లాండ్
4. యు.కె

100. Molecular structure of DNA was discovered by

1. Charles Darwin
2. Carolus Linnaeus
3. Watson & Crick
4. J.B. Lamark

DNA యొక్క అణునిర్మాణాన్ని కనుగొనినది

1. చార్లెస్ డార్విన్
2. కరోలస్ లిన్నేయస్
3. వాట్సన్ & క్రిక్
4. జె.బి. లామార్క్