

## **DEECET – 2021**

### **(PART - A)**

#### **Teaching Aptitude – SET – 1**

1. Which commission has drafted National Education policy – 2020 (NEP-2020)

1. Kothari Commission
2. Mudaliar Commission
3. Radhakrishnan Commission
4. Krishnaswamy Kasturirangan Commission

నూతన విద్యా విధానం - 2020 (NEP-2020) ముసాయిదాను ఏ కమిషన్ సిద్ధం చేసింది

1. కొఠారి కమిషన్
2. ముదలియార్ కమిషన్
3. రాధాకృష్ణన్ కమిషన్
4. కృష్ణస్వామి కస్తూరిరంగన్ కమిషన్

2. The purpose of timetable in the schools

1. Schools are organized systematically
2. All subjects are given equal importance
3. Balances the workload among the teachers
4. All of the above

పాఠశాలల్లో కాలనిర్ణయ పట్టిక ఉపయోగం

1. పాఠశాలలు క్రమ పద్ధతిలో నిర్వహించబడతాయి
2. అన్ని సబ్జెక్టులకు సమాన ప్రాతినిధ్యం ఇవ్వబడుతుంది
3. ఉపాధ్యాయులకు సమాన పనిభారం ఇవ్వబడుతుంది
4. పైవన్నీ

3. How should the teacher behave with the student in accordance with the current Educational System?

1. Should be strict
2. Keep a distance from the student
3. Should not mingle
4. Should be friendly

ప్రస్తుత విద్యా విధానం ప్రకారం ఉపాధ్యాయుడు విద్యార్థితో ఎలా ఉండాలి?

1. కఠినంగా ఉండాలి
2. విద్యార్థులను దూరంగా ఉంచాలి
3. విద్యార్థులతో కలిసిపోకుండా ఉండాలి
4. స్నేహితుడిలాగా ఉండాలి

4. If the student attends class late every day

1. To be punished physically
2. Nothing to be said
3. Cause to be found out and the problem be solved
4. Name to be deleted

ఒక విద్యార్థి ప్రతిరోజూ తరగతులకు ఆలస్యంగా వస్తునట్లయితే

1. శారీరకంగా దండించాలి
2. ఏమీ అనకూడదు
3. కారణం తెలుసుకుని సమస్యను పరిష్కరించాలి.
4. పేరును తొలగించాలి.

5. Language Development is caused by which of the following?

1. Sports
2. Clay modelling
3. Story telling
4. Dance

భాషాభివృద్ధి ఈ కింది వాటిలో వేటి వల్ల జరుగుతుంది?

1. ఆటలు
2. మట్టితో బొమ్మలు చేయడం
3. కథలు చెప్పడం
4. నృత్యం చేయడం

## G. K. – SET - 1

6. The state which has the largest number of sugar mills in India is

1. Bihar
2. Haryana
3. Punjab
4. Uttar Pradesh

భారతదేశంలో అత్యధిక పంచదార పరిశ్రమలు గల రాష్ట్రం

1. బీహార్
2. హర్యానా
3. పంజాబ్
4. ఉత్తరప్రదేశ్

7. Who was the first Asian to win the Nobel prize for literature

1. C.V. Raman
2. Rajiv Gandhi
3. Rabindranath Tagore
4. Mother Teresa

సాహిత్యరంగంలో నోబుల్ బహుమతిని పొందిన తొలి ఆసియా వాసి

1. సి.వి. రామన్
2. రాజీవ్ గాంధీ
3. రవీంద్రనాథ్ ఠాగూర్
4. మదర్ థెరిస్సా

8. The title of Annamayya

1. Padakavita Pitamaha
2. Andhrakavita Pitamaha
3. Andhra Pitamaha
4. Harikatha Pitamaha

అన్నమయ్య బిరుదు

1. పదకవితా పితామహుడు
2. ఆంధ్రకవితా పితామహుడు
3. ఆంధ్ర పితామహుడు
4. హరికథా పితామహుడు

9. The fastest train of India

1. Vande Bharath Express
2. Rajdhani Express
3. Duronto Express
4. Garib Rath

భారతదేశంలో అత్యంత వేగవంతమైన రైలు

1. వందే భారత్ ఎక్స్‌ప్రెస్
2. రాజధాని ఎక్స్‌ప్రెస్
3. దురంతో ఎక్స్‌ప్రెస్
4. గరిబ్ రథ్



## English – SET - 1

11. Failures is the highway to success. Tom Watson Sr. said, “If you want to succeed, double your failure rate”.
- What does Tom Watson Sr. mean by saying “If you want to succeed, double your failure rate.”?
1. If one wants success, one shouldn't fail.
  2. In achieving the target, there may be failures.
  3. We must fail two times before we get the success.
  4. You have to travel on a highway to get the success.
12. We are weary and we cannot run or leap.
- Choose the correct synonym and the antonym of the word “weary” respectively
1. weight (Synonym); dull (Antonym)
  2. playful (Synonym); weak (Antonym)
  3. hungry (Synonym); thirsty (Antonym)
  4. tired (Synonym); energetic (Antonym)
13. Choose the word that cannot be used after the word, “warm”
1. welcome
  2. blood
  3. dream
  4. place
14. Which of the following is not a part of a poster?
1. number of copies
  2. purpose of the poster
  3. target audience
  4. issued by

15. "Please don't forget to tell him". This sentence expresses:

1. question
2. request
3. apology
4. offer



## Telugu – SET – 1

16. “ఎవరికి వారే యమునా తీరే” ఇది ఒక

1. వాక్యం
2. నుడికారం
3. అభిప్రాయం
4. సామెత

17. “స్నేహం” - ఈ పదానికి వికృతి

1. చెలిమి
2. సంఖ్యము
3. నెయ్యము
4. నాయము

18. తేలికగా పలికే అక్షరాలను ఏమంటారు?

1. సరళాలు
2. పరుషాలు
3. అనునాసికాలు
4. స్పర్శాలు

19. తెలుగు వర్ణమాలలో అచ్చుల సంఖ్య

1. 16
2. 3
3. 56
4. 37

20. ఒక హల్లు కింద అదే హల్లు కాకుండా వేరొక హల్లు వచ్చి చేరితే అది

1. బహుళము
2. ద్విరుక్తకం
3. సంశ్లేషాక్షరం
4. సంయుక్తాక్షరం

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

21. భాగవతుల సదాశివశంకర శాస్త్రి గారి కలం పేరు.

1. ఆరుద్ర
2. కరుణశ్రీ
3. శ్రీశ్రీ
4. ఉషశ్రీ

22. పౌలస్త్యవధ అనే పేరుగల కావ్యం

1. భారతం
2. భాగవతం
3. రామాయణం
4. విష్ణుపురాణం

23. సుమతీ శతకం రచించిన కవి

1. వేమన
2. బద్దెన
3. తిక్కన
4. ఏనుగు లక్ష్మణకవి

24. “అంబకము” ఈ పదానికి నానార్థాలు

1. పట్టుదల, బలం
2. బాణము, కన్ను
3. ఆహారం, బలి
4. దానం, విడుచుట

25. “అఘము” అంటే?

1. పాపం
2. స్నేహం
3. పుణ్యం
4. ధైర్యం

26. “వాఙ్మయం” - ఈ పదంలోని సంది

1. విసర్గసంది
2. గుణసంది
3. అనునాశికసంది
4. యణాదేశసంది

27. “కమలాక్షు నర్పించు కరములు కరములు” ఇందులో

అలంకారాన్ని గుర్తించండి.

1. వృత్త్యానుప్రాస
2. యమకము
3. ఛేకానుప్రాస
4. లాటానుప్రాస

28. ‘వితరణ’ గుణం కలవారు త్యాగమూర్తులుగా పేరుపొందుతారు.

వితరణకు సమానార్థ పదం

1. దానం
2. స్వార్థం
3. కోపం
4. లోభం

29. పద్యపాదంలో మొదటి అక్షరాన్ని ఏమని పిలుస్తారు?

1. యతి
2. ప్రాస
3. గణము
4. ప్రాసయతి

30. మంచి స్నేహం మనిషిని ముత్యంలా మారుస్తుంది.

(కర్మణి వాక్యాన్ని గుర్తించండి.)

1. మంచి స్నేహం చేత మనిషి ముత్యంలా మార్చబడతాడు.
2. మంచి స్నేహం వలన మనిషి ముత్యంలా మార్చబడడు.
3. మంచి స్నేహం వలన మనిషి మంచి ముత్యాన్ని ధరిస్తాడు.
4. మంచి స్నేహం మంచి ముత్యం లాంటిది.

## Mathematics – SET - 1

31. What is the value of  $\frac{(2^4)^8}{(4^8)^2} =$

$$\frac{(2^4)^8}{(4^8)^2} \text{ విలువ } =$$

1. 16
2. 32
3. 8
4. 1

32.  $8\% 400 - 4\% 800 + 1\% 500 =$

1. 10
2. 20
3. 4
4. 5

33. If  $a + b = 123$ ,  $b + c = 37$  and  $c + a = 40$  then  $\sqrt{a+b+c} =$

$a + b = 123$ ,  $b + c = 37$  మరియు  $c + a = 40$  అయితే  $\sqrt{a+b+c} =$

1. 30
2. 20
3. 10
4. 5

34.  $2^0 + 3^0 =$

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

35. The greatest negative integer

గరిష్ట ఋణాత్మక పూర్ణ సంఖ్య

1. -100
2. -1
3. -9
4. 0

36. The value of  $(-1)^{100} =$

$(-1)^{100}$  విలువ =

1. -1
2. 0
3.  $\frac{1}{100}$
4. 1

37.  $0.05 \times 0.09 \times 5 =$

1. 0.025
2. 0.225
3. 0.00
4. 0.0225

38.  $(5)^{20} = (25)^x$  then  $x =$   
 $(5)^{20} = (25)^x$  అయితే  $x =$

1. 20
2. 10
3. 40
4. 5

39. If  $x < 0, y > 0$  then  $(-x, -y)$  belongs to

1. I Quadrant
2. II Quadrant
3. III Quadrant
4. IV Quadrant

$x < 0, y > 0$  అయితే  $(-x, -y)$  ఏ పాదంలో ఉంటుంది?

1. I పాదం
2. II పాదం
3. III పాదం
4. IV పాదం

40.  $3\frac{1}{2} + 4\frac{4}{5} + 9\frac{1}{3} =$

1.  $17\frac{19}{30}$
2.  $18\frac{17}{30}$
3.  $20\frac{9}{12}$
4. 0



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

41. Part of the stem from where leaves arise is called

1. Node
2. Cotyledon
3. Bud
4. Internodes

మొక్కలో పత్రాలు ఉద్భవించే కాండ భాగం

1. కణుపు
2. బీజదళం
3. కోరకం
4. కణుపు నడిమి భాగం

42. The structural and functional unit of life

1. Organ
2. Cell
3. Cell tissue
4. System

జీవుల క్రియాత్మక, నిర్మాణాత్మక ప్రమాణం

1. అవయవం
2. కణం
3. కణజాలం
4. వ్యవస్థ

43. “Suicidal bags” of the cell

1. Ribosomes
2. Golgi apparatus
3. Lysosomes
4. Cytoplasm

“స్వయం విచ్ఛిత్తి సంచులు” అని వేటిని అంటారు?

1. రైబోజోములు
2. గాల్జీ సంక్లిష్టం
3. లైసోసోములు
4. కణద్రవ్యం

44. The layer that covers lungs is

1. Meninges
2. Chlora
3. Pleura
4. Serum

ఊపిరితిత్తులను కప్పి ఉంచే పొర

1. మెనింజస్
2. క్లోరా
3. ప్లూరా
4. సీరం

45. Rearing of honey bee for the commercial production of honey is called

1. aquaculture
2. apiculture
3. sericulture
4. horticulture

వణిజ్య ప్రయోజనాల కొరకు తేనెటీగల పెంపకాన్ని ఏమంటారు?

1. ఆక్వాకల్చర్
2. ఎపిక్ల్చర్
3. సెరిక్ల్చర్
4. హార్టిక్ల్చర్

## General Science SET-1

### Physical Science

46. Volume of solid is measured in

1. Metres
2. Square metres
3. Cubic metres
4. Centimetres

ఘనాకార వస్తువుల ఘనపరిమాణం ఇలా కొలుస్తారు

1. మీటర్లు
2. చదరపు మీటర్లు
3. క్యూబిక్ మీటర్లు
4. సెంటీ మీటర్లు

47. “Chromatography” is the method used to separate

1. Mud from water
2. Colours
3. Impurities from water
4. Husk from grains

‘క్రోమిటోగ్రఫి’ వీటిని వేరుచేయడానికి వాడే పద్ధతి

1. నీటి నుంచి మట్టిని
2. రంగులను
3. నీటి నుంచి మలినాలను
4. ధాన్యం నుంచి ఊకను

48. When the speed of a ball is doubled its kinetic energy

1. Remains same
2. gets doubled
3. Becomes half
4. becomes 4 times

బంతి వడి రెట్టింపైన దాని గతిశక్తి

1. మారదు
2. రెట్టింపగును
3. సగమవుతుంది
4. నాలుగురెట్లగును

49. HCl is

1. Acid
2. Base
3. Salt
4. None of the above

HCl ఒక

1. ఆమ్లము
2. క్షారము
3. లవణము
4. పైవేవీకావు

50. The element present in chlorophyll

1. Mg
2. Na
3. Cu
4. Ca

క్లోరోఫిల్లో ఉండే మూలకం

1. Mg
2. Na
3. Cu
4. Ca

## Social Studies – SET – 1

51. In Global forest cover, India ranks

1. 2
2. 5
3. 10
4. 15

ప్రపంచ అటవీ విస్తీర్ణములో భారతదేశం యొక్క స్థానం

1. 2
2. 5
3. 10
4. 15

52. A book written by Megasthenes

1. Indica
2. Charaka Samhitha
3. Arthasasthram
4. Amukthamalyada

మెగస్తనీస్ రాసిన గ్రంథం

1. ఇండికా
2. చరక సంహిత
3. అర్థశాస్త్రం
4. ఆముక్తమాల్యద

53. Who was the first man to step on the surface of the moon?

1. Neil Armstrong
2. Kalpana Chawla
3. Satish Dhawan
4. Sunitha Williams

చంద్రుడిపై అడుగుపెట్టిన మొదటి వ్యోమగామి

1. నీల్ ఆర్మ్ స్ట్రాంగ్
2. కల్పనా చావ్లా
3. సతీష్ ధావన్
4. సునీతా విలియమ్స్

54. In which year did the Russian Revolution take place

1. 1916
2. 1917
3. 1918
4. 1919

రష్యా విప్లవం ఏ సంవత్సరంలో జరిగింది

1. 1916
2. 1917
3. 1918
4. 1919



55. Who is regarded as the “Father of the Indian Constitution”?

1. Mahatma Gandhi
2. Jawaharlal Nehru
3. B.R. Ambedkar
4. Dr. Babu Rajendra Prasad

ఎవరిని “భారత రాజ్యాంగ పితామహుడు”గా అభివర్ణిస్తారు?

1. మహాత్మా గాంధీ
2. జవహర్ లాల్ నెహ్రూ
3. బి.ఆర్. అంబేద్కర్
4. డా॥ బాబు రాజేంద్రప్రసాద్

56. Partition of Bengal takes place in the year

1. 1904
2. 1905
3. 1919
4. 1918

బెంగాల్ విభజన జరిగిన సంవత్సరం

1. 1904
2. 1905
3. 1919
4. 1918

57. Food security means

1. Food production
2. Food Availability
3. Ability to purchase food
4. All the above

ఆహార భద్రత అనగా

1. ఆహార ఉత్పత్తి
2. ఆహార లభ్యత
3. ఆహారాన్ని కొనుగోలు చేసే సామర్థ్యం
4. పైవన్నీ

58. Who organized “East India Association” in London?

1. Surendranath Banerjee
2. Dadabhai Naoroji
3. Gopalakrishna Gokhale
4. M.G. Ranade

లండన్‌లో “ఈస్ట్ ఇండియా అసోసియేషన్” ఏర్పాటు చేసినది ఎవరు?

1. సురేంద్రనాథ్ బెనర్జీ
2. దాదాబాయ్ నారోజి
3. గోపాలకృష్ణ గోఖలే
4. యమ్.జి. రనాడే

59. Human Development Report published by

1. UNO
2. UNDP
3. WHO
4. UNESCO

మానవాభివృద్ధి నివేదికను ప్రచురించేది

1. UNO
2. UNDP
3. WHO
4. UNESCO

60. Where did the Industrial Revolution begin?

1. England
2. Italy
3. France
4. Germany

పారిశ్రామిక విప్లవం ఎక్కడ ప్రారంభమైంది?

1. ఇంగ్లాండ్
2. ఇటలీ
3. ఫ్రాన్స్
4. జర్మనీ

**DEECET – 2021**  
**(BIO - SCIENCE)**  
**Inter Botany – SET - 2**

61. In cell cycle, DNA replication takes place in

1.  $G_1$  phase
2.  $G_2$  phase
3. metaphase
4. S phase

కణచక్రము నందలి డి.ఎన్.ఎ ప్రతికృతి జరుగు దశ

1.  $G_1$  దశ
2.  $G_2$  దశ
3. మధ్యస్థదశ
4. S దశ

62. In which of the families the stamens are in two whorls and epiphyllous

1. Malvaceae
2. Solanaceae
3. Liliaceae
4. Fabaceae

కింది ఏ కుటుంబంలో కేసరాలు రెండు వలయాల్లో పరిపత్రో పరిస్థితంగా ఉంటాయి.

1. మాల్వేసి
2. సొలనేసి
3. లిలియేసి
4. ఫాబేసి

63. The components of a nucleotide are

1. Nitrogen base-sugar-phosphate
2. Nitrogen base-sugar-OH
3. Nitrogen base- OH
4. sugar- phosphate

న్యూక్లియోటైడ్ గల అనుఘటకాలు

1. నత్రజనిక్షారం - చక్కెర - ఫాస్ఫేట్
2. నత్రజనిక్షారం - చక్కెర - OH
3. నత్రజనిక్షారం - OH
4. చక్కెర - ఫాస్ఫేట్

64. Which of the following contribute(s) to the carbon cycle?

1. Respiration and photosynthesis
2. Fossil fuel combustion
3. Decomposition of dead organisms
4. All of these

'కర్బన వలయం'లో పాలు పంచుకొనేవి

1. శ్వాసక్రియ మరియు కిరణజన్య సంయోగక్రియ
2. శిలాజ ఇందనాల దహనం
3. మృత జీవులు కుళ్ళిపోవుట
4. పైవన్నీ

65. Column – I

Column – II

**Type of Protozoans**

**Examples**

- A) Amoeboid protozoans
- B) Ciliated protozoans
- C) Flagellated protozoans
- D) Sporozoans

- I) Paramecium
- II) Plasmodium
- III) Amoeba
- IV) Trypanosoma

- 1. A-I, B-III, C-IV, D-II
- 2. A-III, B-I, C-II, D-IV
- 3. A-III, B-I, C-IV, D-II
- 4. A-III, B-IV, C-I, D-II

**ప్రోటోజోవా రకము**

**ఉదాహరణ**

- A) అమీబాయిడ్ ప్రోటోజోవన్లు
- B) సీలియేటెడ్ ప్రోటోజోవన్లు
- C) ఫాజెల్లేటెడ్ ప్రోటోజోవన్లు
- D) స్పోరోజోవన్లు

- I) పారామీషియం
- II) ప్లాస్మోడియం
- III) అమీబా
- IV) ట్రిపానోసోమా

- 1. A-I, B-III, C-IV, D-II
- 2. A-III, B-I, C-II, D-IV
- 3. A-III, B-I, C-IV, D-II
- 4. A-III, B-IV, C-I, D-II

66. Increase in CO<sub>2</sub> concentration around leaf results in

1. rapid opening of stomata
2. partial closure of stomata
3. complete closure of stomata
4. no effect on stomatal opening

పత్రము చుట్టూ పరిసరాల్లో CO<sub>2</sub> గాఢత పెరిగితే ఫలితం ఏమవుతుంది?

1. పత్రరంధ్రాలు వెంటనే తెరచుకుంటాయి.
2. పత్రరంధ్రాలు పాక్షికంగా మూసుకుంటాయి.
3. పత్రరంధ్రాలు పూర్తిగా మూసుకుంటాయి
4. పత్రరంధ్రాలు తెరుచుకొనుటపై ఎటువంటి ప్రభావం ఉండదు.

67. A polygonum type of embryo sac is

1. 7-celled and 8-nucleate
2. 8-celled and 7-nucleate
3. 7-celled and 7-nucleate
4. 8-celled and 8-nucleate

పాలీగోన్ రకానికి చెందిన పిండకోశం ఈ విధంగా ఉంటుంది.

1. 7 కణాలు మరియు 8 కేంద్రకాలు
2. 8 కణాలు మరియు 7 కేంద్రకాలు
3. 7 కణాలు మరియు 7 కేంద్రకాలు
4. 8 కణాలు మరియు 8 కేంద్రకాలు

68. Biolistics (gene-gun) is suitable for

1. DNA finger printing
2. Disarming pathogen vectors
3. Transformation of plant cells
4. Constructing recombinant DNA molecules

బయోలిస్టిక్ (జీన్ గన్) విధానం దీనికి అనుకూలంగా ఉంటుంది

1. డి.ఎన్.ఎ వేలి ముద్రణ
2. వ్యాధి జనక వాహకాలను నిర్వీర్యం చేయుట
3. వృక్షకణాలను పరివర్తనం చేయుట
4. పునఃసంయోజక డి.ఎన్.ఎ అణువులను నిర్మించుట

69. Who proposed “Lock and key” hypothesis

1. Michaelis
2. Blackman
3. Emil Fisher
4. Daniel E. Koshland

“తాళం కప్ప, తాళం చెవి” పరికల్పనను ఎవరు ప్రతిపాదించారు?

1. మైఖేలిస్
2. బ్లాక్మెన్
3. ఇమిల్ ఫిషర్
4. డానియల్ ఇ. కోష్లాండ్



70. Which one of the following is a living fossil

1. Pinus
2. Gnetum
3. Ginkgo
4. Cycas

కింది వానిలో సజీవ శిలాజం

1. పైనస్
2. నీటం
3. గింగో
4. సైకస్

71.  $C_4$  plants are more efficient in photosynthesis than  $C_3$  plants due to

1. higher leaf area
2. presence of larger number of chloroplasts in the leaf cells
3. presence of thin cuticle
4. lower rate of photorespiration

$C_3$  మొక్కల కంటే  $C_4$  మొక్కలు కిరణజన్య సంయోగక్రియలో ఎక్కువ

సామర్థ్యం కలిగి కారణం:

1. అధిక పత్ర విస్తీర్ణం
2. పత్రకణాలలో ఎక్కువ సంఖ్యలో హరిత రేణువులు ఉండుట
3. పలుచని అవభాసిని ఉండుట
4. కాంతి శ్వాసక్రియ తక్కువ స్థాయిలో ఉండుట

72. Which is not a stem modification?

1. Rhizome of ginger
2. Corm of Colocasia
3. Pitcher of Nepenthes
4. Tubers of potato

కింది వానిలో కాండం రూపాంతరం కానిది

1. అల్లంలో కొమ్ము
2. కొలకేసియాలో కందం
3. నెపంథిస్లో బోనుపత్రాలు
4. బంగాళదుంపలో దుంపకాడం

73. In Krebs cycle FAD participates as electron acceptor during the conversion of

1. succinyl CoA  $\rightarrow$  succinic acid
2.  $\alpha$ -ketoglutarate  $\rightarrow$  succinyl CoA
3. succinic acid  $\rightarrow$  fumaric acid
4. fumaric acid  $\rightarrow$  malic acid

క్రెబ్స్ చలయంలో FAD ఈ కింది ఏ రసాయన మార్పుల్లో ఎలక్ట్రాన్ గ్రహీతగా పనిచేస్తుంది.

1. సక్సిన్యైల్ CoA  $\rightarrow$  సక్సినిక్ ఆమ్లం
2.  $\alpha$ - కీటో గ్లూటారేట్  $\rightarrow$  సక్సిన్యైల్ CoA
3. సక్సినిక్ ఆమ్లం  $\rightarrow$  ఫ్యూమరిక్ ఆమ్లం
4. ఫ్యూమరిక్ ఆమ్లం  $\rightarrow$  మాలిక్ ఆమ్లం

74. The genotype of a plant showing the dominant phenotype can be determined by

1. test cross
2. dihybrid cross
3. pedigree analysis
4. back cross

ఒక మొక్క యొక్క (బహిర్గత) ప్రబలమైన దృశ్యరూపాన్ని చూపించే జన్యురూపాన్ని నిర్ణయించేది.

1. పరీక్షా సంకరణం
2. ద్విసంకర సంకరణం
3. వంశపారంపర్య విశ్లేషణ
4. పశ్చసంకరణం

75. Fern plant is a

1. haploid gametophyte
2. diploid gametophyte
3. diploid sporophyte
4. haploid sporophyte

ఫెర్న్ మొక్క అనేది

1. ఏకస్థితిక సంయోగబీజదం
2. ద్విస్థితిక సంయోగబీజదం
3. ద్విస్థితిక సిద్ధబీజదం
4. ఏకస్థితిక సిద్ధబీజదం

76. Which one of the micro-organism is used for production of citric acid in industries?

1. Lactobacillus bulgaricus
2. Penicillium citrinum
3. Aspergillus niger
4. Rhizopus nigricans

పరిశ్రమలలో సిట్రిక్ ఆమ్లం ఉత్పత్తి చేయుటకు ఉపయోగించే సూక్ష్మజీవి

1. లాక్టోబాసిల్లస్ బల్గారికస్
2. పెనిసిలియమ్ సిట్రినమ్
3. ఆస్పెరిజిల్లస్ నైజర్
4. రైజోపస్ నిగ్రికెన్స్

77. Which element is regarded as the 17<sup>th</sup> essential element which acts as an activator for urease

1. copper
2. chlorine
3. nickel
4. zinc

యూరియేజ్ ఎన్జైమ్ ఉత్ప్రేరకం అయిన ఏ ఖనిజలవణాన్ని

17వ ఆవశ్యక మూలకంగా గుర్తించారు.

1. కాపర్
2. క్లోరిన్
3. నికెల్
4. జింక్

78. Which of the following is absent in prokaryotes?

1. DNA
2. Ribosomes
3. Plasma membrane
4. Mitochondria

కింది వానిలో కేంద్రక పూర్వ బీవుల్లో ఉండనిది

1. డి ఎన్ ఎ
2. రైబోసోమ్లు
3. ప్లాస్మాత్వచం
4. మైటోకాండ్రీయా

79. Which one of the following generally acts as an antagonist to gibberellins?

1. Zeatin
2. Ethylene
3. Abscisic Acid
4. Indole Acetic Acid

కింది వానిలో ఏది జిబ్బరెల్లిన్లకు వైరుధ్యకారిగా పనిచేస్తుంది?

1. జియాటిన్
2. ఎథిలీన్
3. ఆబ్సైసిక్ ఆమ్లం
4. ఇండోల్ ఎసిటిక్ ఆమ్లం

80. Study of different tissues present in the plant body is called

1. Anatomy
2. Histology
3. Palynology
4. Phycology

మొక్కలలో వివిధ కణజాలాలను అధ్యయనం చేసే విభాగం

1. అంతర్నిర్మాణ శాస్త్రం
2. కణజాల శాస్త్రం
3. పరాగరేణు శాస్త్రం
4. శైవల శాస్త్రం

## Inter Zoology – SET –2

81. Cells of the cartilage are called

1. Osteocytes
2. Chondrocytes
3. Mast cells
4. Thrombocytes

మృదులాస్థి కణాలను ఈ విధంగా పిలుస్తారు.

1. ఆస్టియోసైట్స్
2. కాండ్రోసైట్స్
3. మాస్ట్ కణాలు
4. థాంబ్రోసైట్స్

82. Multiple fission is seen in the protozoan

1. Bacteria
2. Euglena
3. Paramecium
4. Plasmodium

బహుధావిచ్ఛిత్తిని చూపే ప్రోటోజోవన్

1. బాక్టీరియా
2. యూగ్లినా
3. పారమీషియం
4. ప్లాస్మోడియం

83. The incorrect match of the phylum with their examples is

1. Platyhelminthes - Ancylostoma
2. Mollusca - Octopus
3. Porifera - Sycon
4. Cnidaria - Aurelia

సరియైన జతకానిది ఏది? (వర్గం, దాని ఉదాహరణ)

1. ప్లాటిహెల్మింథిస్ - ఆంకైల్స్టోమా
2. మొలస్కా - ఆక్టోపస్
3. పొరిఫెరా - సైకాన్
4. నిడేరియా - అరిలీయా

84. The amount of volume of air that can be inspired / expired normally is called

1. Tidal volume
2. Vital capacity
3. Residual volume
4. Lung capacity

సాధారణంగా ఉచ్ఛ్వాస / నిశ్వాసాలు జరిపే గాలి ఘనపరిమాణం మొత్తాన్ని ఈ విధంగా పిలుస్తారు.

1. టైడల్ ఘనపరిమాణం
2. కీలక సామర్థ్యం
3. అవశేష ఘనపరిమాణం
4. ఊపిరితిత్తుల సామర్థ్యం



85. Example of Viviparous organism

1. Catla
2. Labeo
3. Scoliodon
4. Echeneis

శిశుత్పాదక జీవికి ఉదాహరణ

1. కట్ల
2. లేబీయో
3. సొరిచేప
4. ఎఛీనస్

86. Common cold is caused by

1. Rhinovirus
2. Streptococcus
3. Variola
4. Retrovirus

సాధారణ జలుబును కలిగించేది.

1. రైనోవైరస్
2. స్ట్రెప్టోకోకస్
3. వేరియోల
4. రెట్రోవైరస్

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

మానవులలో XXY కేరియోటైప్

1. డౌన్స్ సిండ్రోమ్
2. క్లైఫెల్టర్ సిండ్రోమ్
3. టర్నర్ సిండ్రోమ్
4. ఎడవర్డ్ సిండ్రోమ్

88. Mature Human Insulin is made up of how many polypeptide chains?

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

పరిపక్వ మానవ ఇన్సులిన్ ఎన్ని పాలిపెప్టైడ్ గొలుసులతో తయారైనది?

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

89. In situ conservation refers to

1. On site conservation
2. Off site conservation
3. Could be both (1) and (2)
4. None of the above

సహజ స్థాన సంరక్షణను సూచించునది

1. స్వస్థల సంరక్షణ
2. స్థల బాహ్య సంరక్షణ
3. 1 మరియు 2
4. పైవేవి కాదు

90. A single gene may express more than one effect. The phenomenon is called

1. Multiple allelism
2. Polyploidy
3. Pleiotropy
4. Polygeny

ఒక జన్యువు ఒకటి కంటే ఎక్కువ దృశ్యరూపాలను వ్యక్తం చేయు దృగ్విషయం

1. బహుళయుగ్మవికల్పాలు
2. పాలిప్లాయిడ్
3. ప్లియోట్రోపి
4. బహుళజన్యువులు

91. Insufficient thyroxine in adults can lead to

1. Goitre
2. Tetany
3. Cretinism
4. Myxedema

పెద్ద వారిలో థైరాక్సిన్ లోపం వలన వచ్చు వ్యాధి

1. గాయిటర్
2. టెటని
3. క్రెటినిజం
4. మిక్సిడెమా

92. The most abundant antibody produced during allergies is

1. IgE
2. IgA
3. IgG
4. IgM

ఎలర్జీ సందర్భంగా అత్యంత సమృద్ధిగా ఉత్పత్తి అయ్యే ప్రతిదేహాలు ఏవి?

1. IgE
2. IgA
3. IgG
4. IgM

93. During resting state, fluid outside axon contains

1. Low concentration of  $K^+$
2. Low concentration of  $Na^+$
3. Low concentration of  $Cl^-$
4. High concentration of  $Cl^-$

విరామస్థితిలో ఆక్సాన్ బయటవైపు ద్రవం కలిగియుండునవి

1. తక్కువ గాఢత గల  $K^+$
2. తక్కువ గాఢత గల  $Na^+$
3. తక్కువ గాఢత గల  $Cl^-$
4. ఎక్కువ గాఢత గల  $Cl^-$

94. The method of directly injecting a sperm into ovum in ART is called

1. GIFT
2. ZIFT
3. ICSI
4. ET

సహోకత పునరుత్పత్తి సాంకేతికత పద్ధతి ద్వారా శుక్రకణమును

అండంలోనికి ప్రవేశపెట్టు పద్ధతి

1. GIFT
2. ZIFT
3. ICSI
4. ET

95. The signals for parturition originate from

1. Placenta only
2. Placenta as well as fully developed foetus
3. Oxytocin
4. Fully developed foetus only

ప్రసవం సందర్భంగా సంజ్ఞలు ఇక్కడ నుంచి వుడతాయి

1. జరాయువు మాత్రమే
2. జరాయువు మరియు పూర్తిగా అభివృద్ధి చెందిన భ్రూణము
3. ఆక్సిటోసిన్
4. పూర్తిగా అభివృద్ధి చెందిన భ్రూణము మాత్రమే

96. The normal blood pressure in humans is

1. 130/90 mmHg
2. 120/80 mmHg
3. 110/80 mmHg
4. 80/120 mmHg

మానవులలో సాధారణ రక్త పీడనము

1. 130/90 mmHg
2. 120/80 mmHg
3. 110/80 mmHg
4. 80/120 mmHg

97. "Zoological survey of India" organization is located in

1. Dehradun
2. Kolkata
3. Delhi
4. Hyderabad

"జాలాజికల్ సర్వే ఆఫ్ ఇండియా" సంస్థ ఎక్కడ కలదు?

1. డెహ్రాడూన్
2. కొల్కతా
3. ఢిల్లీ
4. హైదరాబాదు

98. Microtubules arrangement in flagella is

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

కశాభములో సూక్ష్మనాళికల అమరిక

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

99. pH value of Human blood is

1. 6.2
2. 9.4
3. 7.4
4. 10

మానవరక్తం pH విలువ

1. 6.2
2. 9.4
3. 7.4
4. 10

100. Widal test is used for the diagnosis of

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

వైడల్ పరీక్ష దీని నిర్ధారణకు ఉపయోగిస్తారు.

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