

DEECET – 2020

Set – I

TEACHING APTITUDE (Q.No: 1 – 5)

1. Which teaching strategy is helpful to the students to learn lesson on Agricultural products.

- 1) Repeated listening
- 2) Repeated writing
- 3) Reading the lesson
- 4) Visit the field

వ్యవసాయ ఉత్పత్తులు అనే పాఠాన్ని ఏ రకమైన బోధన ద్వారా పిల్లలు సులభంగా నేర్చుకుంటారు?

- 1) ఎక్కువమార్లు వినడం
- 2) ఎక్కువమార్లు రాయడం
- 3) పాఠం చదవడం
- 4) పొలానికి వెళ్ళి చూడడం

2. “Nai Talim” Education philosophy was proposed by

- 1) Ravindranath Tagore
- 2) Aravinda
- 3) Gandhiji
- 4) Annie Besant

“నయితాలిం” అను విద్యాతత్వాన్ని ప్రతిపాదించిన వారు

- 1) రవీంద్రనాథ్ ఠాగూర్
- 2) ఆరవిందుడు
- 3) గాంధీజీ
- 4) ఆనిబెసెంట్



3. Suitable action towards the students who is absent to school eventually

- 1) Arrange a person to bring him school regularly
- 2) Complaint to his parents
- 3) Throw him out from school
- 4) Identify the reason and provide proper counseling.

పాఠశాలలకు తరచుగా ఆబ్సెంట్ అయ్యే విద్యార్థి కోసం చేయదగినది

- 1) ప్రతిరోజూ పాఠశాలకు తీసుకువచ్చే వారిని ఏర్పాటు చేయడం
- 2) తల్లిదండ్రులకు ఫిర్యాదుచేయడం
- 3) పాఠశాల నుండి పంపివేయడం
- 4) కారణాన్ని గుర్తించి విద్యార్థికి కౌన్సిలింగ్ చేయడం

4. Student's particulars are entered in this register

- 1) Admission register
- 2) Censes register
- 3) Parent meeting register
- 4) Stock register.

పాఠశాలలో ప్రవేశం పొందినపుడు విద్యార్థి వివరాలు దీనిలో నమోదు చేస్తారు.

- 1) అడ్మిషన్ రిజిస్టరు
- 2) సెన్సెస్ రిజిస్టరు
- 3) తల్లిదండ్రుల సమావేశ రిజిస్టరు
- 4) స్టాక్ రిజిస్టరు



5. Pre Primary Education is meant for this age group.

- 1) 0 – 3 years
- 2) 3 – 5 years
- 3) 6 – 8 years
- 4) 6 – 14 years

పూర్వ ప్రాథమిక విద్య ఈ వయసు వారికి ఉద్దేశింపబడినది.

- 1) 0 - 3 సం॥
- 2) 3 - 5 సం॥
- 3) 6 - 8 సం॥
- 4) 6 - 14 సం॥

GENERAL KNOWLEDGE (Q. No. 6-10)

6. Largest brackish water lagoon in Asia

- 1) Chilika lake
- 2) Loktak lake
- 3) Kolleru lake
- 4) Pulicat lake

ఆసియాలో అతిపెద్ద ఉప్పునీటి సరస్సు

- 1) చిలక సరస్సు
- 2) లోక్టాక్ సరస్సు
- 3) కొల్లెరు సరస్సు
- 4) పులికాట్ సరస్సు

7. DISA act – 2019 refers to

- 1) Domestic violence
- 2) Sexual offence against women
- 3) Child rights
- 4) Medical services

దిశ చట్టం - 2019 దీనికి ఉద్దేశించబడినది.

- 1) గృహ హింస
- 2) మహిళలపై ఆత్యాచారాలు
- 3) బాలల హక్కులు
- 4) వైద్యసేవలు



8. 'World Teachers Day' is observed on -

- 1) 5th September
- 2) 5th August
- 3) 5th June
- 4) 5th October

'ప్రపంచ ఉపాధ్యాయ దినోత్సవం' జరుపుకునే రోజు

- 1) సెప్టెంబరు - 5
- 2) ఆగష్టు - 5
- 3) జూన్ - 5
- 4) అక్టోబరు - 5

9. The singer who won Bharataratna award for the year 2019 was

- 1) Bhupen Hazarika
- 2) Mrinal Sen
- 3) Hari Prasad chowrasia
- 4) Priyadas

2019 సంవత్సరానికి గాను భారతరత్న అవార్డు పొందిన గాయకుడు

- 1) భూపేన్ హజారికా
- 2) మృణాల్ సేన్
- 3) హరి ప్రసాద్ చౌరాసియా
- 4) ప్రియాదాస్

10. The app that is used as a platform to solve people's problems

- 1) Aarogya sethu
- 2) Raithu bandu
- 3) Spandana
- 4) Bhoodar

ప్రజాసమస్యల పరిష్కార వేదికగా ఉపయోగింపబడుతున్న యాప్

- 1) ఆరోగ్యసేతు
- 2) రైతుబంధు
- 3) స్పందన
- 4) భూదార్

GENERAL ENGLISH (Q. No. 11-15)

11. Raghu is a fatalist. He believes in

Choose the word / phrase to complete the sentence.

- 1) history.
- 2) wealth
- 3) fate
- 4) God

12. After she her teeth, she took her breakfast.

Choose the correct form of verb to complete the sentence.

- 1) will brush
- 2) had brushed
- 3) would brush
- 4) brushes

13. Choose the compound sentence from the following.

- 1) We like songs but they like games.
- 2) We like songs which are melodious.
- 3) We like songs if they are composed by Rehaman.
- 4) We like songs at the time of our breakfast.

14. Choose the noun form from the following.

- 1) courage
- 2) courageous
- 3) courageously
- 4) encourage

15. Rip Van Winkle helped the short man.

Choose the passive voice of the sentence above.

- 1) The short man helped Rip Van Winkle.
- 2) The short man has helped by Rip Van Winkle
- 3) The short man was helped Rip Van Winkle
- 4) The short man was helped by Rip Van Winkle.

GENERAL TELUGU (Q. No. 16-20)

16. కింది వాటిలో “క” వర్ణక్షరం
- 1) మ
 - 2) ర
 - 3) జ
 - 4) గ
17. “పిల్లలు అరుస్తున్నారు” ఈ వాక్యానికి వ్యతిరేక అర్థం వచ్చే వాక్యం
- 1) పిల్లలు అరవరు
 - 2) పిల్లలు అరవడం లేదు
 - 3) పిల్లలు అరుస్తారు
 - 4) పిల్లలు అరవలేదు
18. కింది వాటిలో “నపుంసకలింగం”
- 1) రాముడు
 - 2) లక్ష్మీ
 - 3) వృక్షము
 - 4) సావిత్రి



19. పావని, పద్మ బడికి (ఖాళీలో సరిపడు పదం గుర్తించండి)

- 1) వెళ్లారు
- 2) పొందారు
- 3) పాడారు
- 4) చేశారు

20. కింది వాటిలో “మహాప్రాణాక్షరం” తో ఏర్పడిన పదం

- 1) గరళం
- 2) జమున
- 3) ఆరక
- 4) ఘనము

FIRST LANGUAGE TELUGU (O. No. 21-30)

21. “దేశభక్తి” - ఈ పదానికి సరైన విగ్రహ వాక్యం
- 1) దేశము వలన భక్తి
 - 2) దేశము నందు భక్తి
 - 3) దేశము చేత భక్తి
 - 4) దేశం లోపల భక్తి
22. “పురాణా పండ సూర్య ప్రకాశ దీక్షితులు” కవి యొక్క కలం పేరు
- 1) కరుణా శ్రీ
 - 2) ఉదయ శ్రీ
 - 3) ఉష శ్రీ
 - 4) అరుణ శ్రీ
23. “కటకట! ధరణీ కటితటపట” - ఈ వాక్యంలోని శబ్దాలంకారం
- 1) లాలానుప్రాస
 - 2) ఛేకానుప్రాస
 - 3) యమకము
 - 4) వృత్త్యను ప్రాస
24. “స్వేచ్ఛ, గరుడయానం” పుస్తకాలను రచించినది
- 1) ఉప్పల లక్ష్మణరావు
 - 2) బిడ్డ కృష్ణమూర్తి
 - 3) పిలకా గణపతిశాస్త్రి
 - 4) దాసరి అమరేంద్ర



25. “నేను నేతాజీ జీవిత చరిత్రను చదివాను” ఈ వాక్యానికి కర్మణి వాక్యం

- 1) నాచే చదవబడిన నేతాజీ జీవిత చరిత్ర
- 2) నేను చదివిన నేతాజీ జీవిత చరిత్ర
- 3) నాచే నేతాజీ జీవిత చరిత్ర చదవబడలేదు
- 4) నేను, నేతాజీ జీవిత చరిత్రను చదివాము

26. “ఇల” - ఈ పదానికి అర్థం

- 1) గుహ
- 2) భూమి
- 3) నోరు
- 4) విధం

27. “కాళ్ళా వేళ్ళా పడు” - ఈ జాతీయానికి అర్థం

- 1) ఎవరూ పట్టించుకోక పోవడం
- 2) బాగా అభ్యాసం గల
- 3) బ్రతిమలాడు
- 4) దుఃఖించు

28. “పథం” - పర్యాయపదాలు

- 1) మాట, పలుకు
- 2) భయపడు, జంకు
- 3) ఇబ్బంది, మార్గం
- 4) దారి, మార్గం



29. "ప్రత్యుత్తరం" - ఈ పదాన్ని విడదీయండి

- 1) ప్రత్యు + ఉత్తరం
- 2) ప్రత్యేక + ఉత్తరం
- 3) ప్రతి + ఉత్తరం
- 4) ప్రతి + ఉత్తర్వు

30. "శంభుదాసుడు, ప్రబంధపరమేశ్వరుడు" అనేవి ఈ కవి బిరుదులు

- 1) ఎఱ్ఱన
- 2) నన్నయ
- 3) తిక్కన
- 4) సోమన

MATHEMATICS (Q. No. 31-40)

31. Value of $(1^3 + 2^3 + 3^3)^{-\frac{1}{2}}$

1) 2

2) 6

3) $\frac{1}{6}$

4) $\frac{1}{6}$

$(1^3 + 2^3 + 3^3)^{-\frac{1}{2}}$ విలువ

1) 2

2) 6

3) $\frac{1}{6}$

4) $\frac{1}{6}$

32. If $x+y = 10$ and $xy = 20$ then the value of $x^3 + y^3$ is

1) 400

2) 600

3) 1000

4) 1600

$x+y = 10$ మరియు $xy = 20$ అయిన $x^3 + y^3$ విలువ

1) 400

2) 600

3) 1000

4) 1600



33. The value of the polynomial $5x-4x^2+3$ when $x = -1$ is

- 1) -2
- 2) -6
- 3) 2
- 4) 6

$x = -1$ వద్ద బహుపది $5x-4x^2+3$ విలువ

- 1) -2
- 2) -6
- 3) 2
- 4) 6

34. The area of a circle, if its circumference is 88cm is (in sqcm)

- 1) 154
- 2) 176
- 3) 576
- 4) 616

వృత్తపరిధి 88 సెం.మీ. అయినపుడు దాని వైశాల్యము (చీసెం.మీ)

- 1) 154
- 2) 176
- 3) 576
- 4) 616

35. Two supplementary angles are in the ratio 2:7 then the smallest angle is

- 1) 20°
- 2) 40°
- 3) 70°
- 4) 140°

రెండు సంపూర్ణ కోణాల నిష్పత్తి 2:7 అయిన అందలి చిన్ని కోణం

- 1) 20°
- 2) 40°
- 3) 70°
- 4) 140°

36. If the mean of the observations $x, x+3, x+5, x+7, x+10$ is 9 then the mean of last three observations is

- 1) $10\frac{1}{3}$
- 2) $10\frac{2}{3}$
- 3) $11\frac{1}{3}$
- 4) $11\frac{2}{3}$

$x, x+3, x+5, x+7, x+10$ పరిశీలనల అంకమధ్యమము 9 అయిన చివరి

మూడు పరిశీలనల అంకమధ్యమము

- 1) $10\frac{1}{3}$
- 2) $10\frac{2}{3}$
- 3) $11\frac{1}{3}$
- 4) $11\frac{2}{3}$



37. The figure obtained by joining the mid points of the sides of a rhombus taken in order is
- 1) rhombus
 - 2) rectangle
 - 3) square
 - 4) any parallelogram

రాంబస్ యొక్క భుజాల మధ్యబిందువులను క్రమంలో కలుపగా ఏర్పడే పటం

- 1) రాంబస్ (సమచతుర్భుజం)
- 2) దీర్ఘ చతురస్రం
- 3) చతురస్రం
- 4) ఏదైనా సమాంతర చతుర్భుజం

38. The Price of an article rises 20% and then falls 20% then the net rise of fall present in the price of an article is
- 1) 4%
 - 2) 6.25%
 - 3) 20%
 - 4) no change

ఒక వస్తువు వెల ముందు 20% పెరిగి తర్వాత 20% తగ్గిన వస్తువు వెలలో పెరుగుదల లే తరుగుదల శాతంలో

- 1) 4%
- 2) 6.25%
- 3) 20%
- 4) ఏ మార్పులేదు



39. If $\sin A + \sin^2 A = 1$, then the value of $\cos^2 A + \cos^4 A$ is

- 1) $\frac{1}{2}$
- 2) 1
- 3) 2
- 4) 3

$\sin A + \sin^2 A = 1$ అయిన $\cos^2 A + \cos^4 A$ విలువ

- 1) $\frac{1}{2}$
- 2) 1
- 3) 2
- 4) 3

40. Which term of the A.P. 21, 42, 63, 84, is 210

- 1) 9th
- 2) 10th
- 3) 11th
- 4) 12th

21, 42, 63, 84, అనే అంకశ్రేణిలో 210

- 1) 9th
- 2) 10th
- 3) 11th
- 4) 12th

SCIENCE (Q. No. 41-50)

41. Fragrant material is

- 1) carrot
- 2) cabbage
- 3) pepper
- 4) peanuts

ఇది సుగంధ పదార్థం

- 1) కారట్
- 2) కాబేజీ
- 3) మిరియాలు
- 4) బనానీలు

42. In bulb the part which gives us light

- 1) metal base
- 2) glass chamber
- 3) filament
- 4) terminals

బల్బులో వెలిగే భాగం

- 1) మెటల్ బేస్
- 2) గ్లాస్ ఛాంబర్
- 3) ఫిలమెంట్
- 4) టర్మినల్స్

43. Raw materials involved in the process of photosynthesis

- 1) carbon dioxide
- 2) water
- 3) sunlight
- 4) above all

కిరణజన్యసంయోగక్రియలో పాల్గొనే ముడిపదార్థాలు

- 1) కార్బన్ డైయాక్సైడ్
- 2) నీరు
- 3) కాంతి
- 4) పైవన్నీ

44. Lemon contains this acid

- 1) Acetic acid
- 2) Citric acid
- 3) Oleic acid
- 4) Oxalic acid

నిమ్మపండు కలిగియున్న ఆమ్లం

- 1) అసిటిక్ ఆమ్లం
- 2) సిట్రిక్ ఆమ్లం
- 3) ఒలిక్ ఆమ్లం
- 4) ఆక్సాలిక్ ఆమ్లం



45. It is not a communicable disease

- 1) small pox
- 2) swine flu
- 3) typhoid
- 4) pellagra

అంటు వ్యాధి కానిది

- 1) మశూచి
- 2) స్వైన్ ఫ్లు
- 3) టైఫాయిడ్
- 4) పెల్లగ్రా

46. This vitamin is essential for the health of eye

- 1) Vitamin-A
- 2) Vitamin-B
- 3) Vitamin-C
- 4) Vitamin-D

కంటి ఆరోగ్యమునకు అవసరమైన విటమిన్

- 1) విటమిన్ - A
- 2) విటమిన్ - B
- 3) విటమిన్ - C
- 4) విటమిన్ - D

47. Energy stored in

- 1) nucleus
- 2) mitochondria
- 3) ribosomes
- 4) cell wall

కణాలలో శక్తి నిలువ ఉండే ప్రదేశం

- 1) కేంద్రకం
- 2) మైటోకాండ్రీయా
- 3) రైబోసోమ్లు
- 4) కణకవచం

48. These are lives in aquatic habitat

- 1) Leech, hydrilla
- 2) may fly and dragon fly
- 3) fish and crabs
- 4) above all

ఇవి జలావాసాలలో నివసిస్తాయి

- 1) జలగ మరియు హైడ్రీల్లా
- 2) మే ఫ్లై మరియు డ్రాగన్ ఫ్లై
- 3) చేప మరియు నత్త
- 4) పైవన్నీ



49. Symbol of square centimetre

- 1) m^2
- 2) m
- 3) mm^2
- 4) cm^2

చదరపు సెంటీమీటర్‌కు సంకేతం

- 1) m^2
- 2) m
- 3) mm^2
- 4) cm^2

50. The respiratory organs in Fish are

- 1) lungs
- 2) spiracles
- 3) lenticles
- 4) gills

బొద్దింకలో శ్వాస అవయవాలు

- 1) ఊపిరితిత్తులు
- 2) స్పైరకిల్స్
- 3) లెంటిసెల్స్
- 4) మొప్పలు



SOCIAL STUDIES (Q. No. 51-60)

51. Bison hills are spread along the river bank of

- 1) Ganga
- 2) Godavari
- 3) Indus
- 4) Kaveri

బైసన్ కొండలు ఈ నదీ తీరంలో వ్యాపించి ఉన్నాయి

- 1) గంగ
- 2) గోదావరి
- 3) సింధు
- 4) కావేరి

52. The powerful kingdom among Mahajanapadas

- 1) Vajji
- 2) Kosala
- 3) Magadha
- 4) Asmaka

మహాజనపదాలలో శక్తివంతమైన రాజ్యం

- 1) వజ్జి
- 2) కోసల
- 3) మగధ
- 4) ఆస్మక



53. Rocks which have cracks or pores (minute holes) in them and can contain water are called

- 1) pervious rocks
- 2) impervious rocks
- 3) aquifer
- 4) sedimentary rocks

పగుళ్ళు, సన్నని రంధ్రాలు ఉండి నీటితో కూడి ఉన్నరాతి పొరను ఇలా అంటారు.

- 1) మృదువైన రాతిపొర
- 2) కఠినమైన రాతిపొర
- 3) జలస్థరం
- 4) అవక్షేప శిలలు

54. 'shalabhoga' - is a category of land used for the purpose of

- 1) land gifted to temples
- 2) land for the maintenance of a school
- 3) land donated to Jaina institutions
- 4) land gifted to Brahmins

'శాలభోగ' అనే రకానికి చెందిన భూమి దీని నిమిత్తం ఉపయోగించబడేది

- 1) దేవాలయాలకు ఇచ్చిన భూమి
- 2) పాఠశాలలు నిర్వహణకు ఇచ్చిన భూమి
- 3) జైన దేవాలయాలకు బహుకరించిన భూమి
- 4) బ్రాహ్మణులకు ఇచ్చిన భూమి



55. The earliest surviving maps on clay tablets were made by

- 1) Sumerians
- 2) Romans
- 3) Indians
- 4) Chinese

ఇప్పటికీ అందుబాటులో ఉన్న అతి పురాతన పటాలను మట్టి పలకలపై తయరుచేసినవారు

- 1) సుమేరియన్లు
- 2) రోమన్లు
- 3) భారతీయులు
- 4) చైనీయులు

56. Bhoodan means donating land to the landless. Who started this movement?

- 1) Rabindranath Tagore
- 2) Vinoba Bhave
- 3) Raja Ramamohan Roy
- 4) Dayananda Saraswathi

భూదాన్ అనగా భూమిలేని పేదలకు భూమిని దానం చేయడం. ఈ ఉద్యమాన్ని ఎవరు

ప్రారంభించారు?

- 1) రవీంద్రనాథ్ ఠాగూర్
- 2) వినోబాభావే
- 3) రాజా రామమోహన్ రాయ్
- 4) దయానంద సరస్వతి



57. 'Loo' winds are

- 1) hot and dry winds
- 2) cool local winds
- 3) cold dry winds
- 4) cold polar winds

'లూ' పవనాలు

- 1) వెచ్చటి మరియు పొడి గాలులు
- 2) స్థానిక శీతల పవనాలు
- 3) చల్లటి పొడి గాలులు
- 4) శీతల ధ్రువ పవనాలు

58. 'Liberty, equality and fraternity' are the slogans related to

- 1) American revolution
- 2) England revolution
- 3) French revolution
- 4) Russian revolution

'స్వేచ్ఛ, సమానత్వం, స్నేహితుత్వం' అనే నినాదం దీనికి సంబంధించినది

- 1) అమెరికా విప్లవం
- 2) ఇంగ్లాండ్ విప్లవం
- 3) ఫ్రెంచ్ విప్లవం
- 4) రష్యా విప్లవం



59. This is not a criteria for selecting a site for operations of MNCs

- 1) proximity to the markets
- 2) availability of skilled and unskilled labour.
- 3) pollution free environment
- 4) availability of other factors of production

బహుళార్థ సాధక సంస్థలు పని ప్రదేశాన్ని ఎంచుకోవడానికి దీనిని పరిగణనలోనికి తీసుకోవు

- 1) మార్కెట్లకి అందుబాటులో ఉండడం
- 2) నైపుణ్యం కల మరియు నైపుణ్యం లేని కార్మికుల లభ్యత
- 3) కాలుష్య రహిత వాతావరణం
- 4) ఇతర ఉత్పత్తికారకాల లభ్యత

60. The curtain raiser of economic liberalization policy is

- 1) Rajiv Gandhi
- 2) PV Narasimha Rao
- 3) IK Gujral
- 4) VP Singh

ఆర్థిక సరళీకృత విధానానికి తెర లేపినవారు

- 1) రాజీవ్ గాంధీ
- 2) పి.వి. నరసింహారావు
- 3) ఐ.కే. గుజ్రాల్
- 4) వి.పి. సింగ్



SET-I (61-80)

PART- B

BOTANY (O. No. 61-80)

61. All prokaryotic organisms are grouped under

- 1) Monera
- 2) Protista
- 3) Plantae
- 4) Animalia

అన్ని కేంద్రకపూర్వ జీవులను కలిపి ఉన్న రాజ్యం

- 1) మోనీరా
- 2) ప్రొటిస్టా
- 3) మొక్కలు
- 4) జంతువులు

62. Identify the correct sequence of taxonomical categories

- 1) species, order, division, kingdom
- 2) Genus, species, order, kingdom
- 3) species, genus, order, kingdom
- 4) kingdom, genus, species, order

వర్గీకరణ స్థాయిల సరైన క్రమాన్ని గుర్తించండి

- 1) జాతి, క్రమం, విభాగం, రాజ్యం
- 2) ప్రజాతి, జాతి, క్రమం, రాజ్యం
- 3) జాతి, ప్రజాతి, క్రమం, రాజ్యం
- 4) రాజ్యం, ప్రజాతి, జాతి, క్రమం



63. Autolysis of the cell is caused by

- 1) Vacuoles
- 2) Lysosomes
- 3) Golgi apparatus
- 4) Ribosomes

కణము స్వయం విచ్ఛిత్తికి కారణమగు కణాంగము

- 1) రిక్తికలు
- 2) లైసోసోములు
- 3) గాల్జీ పరికరము
- 4) రైబోసోములు

64. The stored food material of Phaeophyceae members is

- 1) fats
- 2) floridean starch
- 3) Mannitol & Laminarin
- 4) Cellulose

ఫియోఫైసీ జాతులలోని నిలువ ఆహార పదార్థము

- 1) క్రొవ్వులు
- 2) ఫ్లోరీడియన్ స్టార్చ్
- 3) మానిటల్ & లామినారిన్
- 4) సెల్యులోజ్

65. Nicotine alkaloid is obtained from

- 1) Chilli
- 2) Ashwagandha
- 3) Belladonna
- 4) Tobacco

నికోటిన్ అనే ఆల్కలాయిడ్ను కలిగి ఉన్న మొక్క

- 1) మిరప
- 2) అశ్వగంధ
- 3) బెల్లడోనా
- 4) పొగాకు

66. Persistent pappus type of calyx is seen in the fruit of

- 1) Cypselia
- 2) Nut
- 3) Caryopsis
- 4) Legume

దీర్ఘకాలికమైన కేసగుచ్చం లాంటి రక్షక పత్రావళిని కలిగి ఉన్న ఫలము

- 1) సిస్పెలా
- 2) పెంకు గల ఫలము
- 3) కవచబీజకము
- 4) ద్వివిదారక ఫలము



67. Building blocks of nucleic acid is

- 1) saccharides
- 2) nucleucides
- 3) nucleosomes
- 4) nucleotides

కేంద్రకామ్లములోని నిర్మాణ ప్రమాణం

- 1) శాఖరైడ్లు
- 2) న్యూక్లియోసైడ్లు
- 3) న్యూక్లియోసోమ్లు
- 4) న్యూక్లియోటైడ్లు

68. Pollinating agent in grasses

- 1) insects
- 2) wind
- 3) water
- 4) birds

గడ్డిమొక్కలలో పరాగసంపర్కానికి తోడ్పడే సహకారులు

- 1) కీటకాలు
- 2) గాలి
- 3) నీరు
- 4) పక్షులు

69. Primary endosperm nucleus is

- 1) haploid
- 2) diploid
- 3) triploid
- 4) tetraploid

ప్రాథమిక అంకురచ్ఛద కేంద్రకము యొక్క స్థితి

- 1) ఏకస్థితి
- 2) ద్వయస్థితి
- 3) త్రయస్థితి
- 4) చతు: స్థితి

70. In monocot stem vascular bundles are

- 1) large number arranged in a single ring
- 2) large number irregular scattered
- 3) limited number arranged in a single ring
- 4) Specific number irregularly scattered

ఏకదళబీజకాండములో నాళికాపుంజాలు

- 1) అనేక సంఖ్యలో ఒక వలయముగా అమరి ఉండును
- 2) అనేక సంఖ్యలో చెల్లా చెదురుగా అమరి ఉండును
- 3) తక్కువ సంఖ్యలో ఒక వలయములాగా అమరి ఉండును
- 4) నిర్దిష్ట సంఖ్యలో చెల్లా చెదురుగా అమరి ఉండును



71. The primary acceptor of CO₂ in C₄ plants

- 1) oxalo acetic acid
- 2) Pyruvic acid
- 3) Malic acid
- 4) Phosphoenol pyruvate

C₄ మొక్కలలో CO₂ ప్రాథమిక స్వీకర్త

- 1) ఆక్సాలో అసిటిక్ ఆమ్లము
- 2) పైరువిక్ ఆమ్లము
- 3) మాలిక్ ఆమ్లము
- 4) ఫాస్ఫో ఇనాల్ పైరువేట్

72. The possibility of formation of gametes from a tall pea plant having 'Tt' as its genotype are

- 1) 'T' type = 3/4, 't' type = 1/4
- 2) 'T' type = 1/2, 't' type = 1/2
- 3) all are of 'T' type
- 4) all are of 't' type

'Tt' జన్యురూపముగా కల ఒక పొడవు బలాణి మొక్క నుండి ఏర్పడే అవకాశము ఉన్న సంయోగబీజాలు

- 1) 'T' రకము = 3/4, 't' రకము = 1/4
- 2) 'T' రకము = 1/2, 't' రకము = 1/2
- 3) అన్నియు 'T' రకానికి చెందినవి
- 4) అన్నియు 't' రకానికి చెందినవి



73. The technique used to separate the DNA fragments is

- 1) DNA fingerprinting
- 2) PCR
- 3) Gel electrophoresis
- 4) Annealing

DNA ఖండాలను వేరు చేయటానికి ఉపయోగించు పద్ధతి

- 1) DNA వేలిముద్ర
- 2) PCR
- 3) జెల్ ఎలక్ట్రోఫోరెసిస్
- 4) మంద శాతలీకరణము

74. These are used to kill the dicotyledonous weeds

- 1) Ethylene
- 2) Cytokinins
- 3) Auxins
- 4) Gibberellins

ద్విదళబీజ కలుపు మొక్కలను నాశనము చేయటానికి వీటిని విరివిగా వాడతారు

- 1) ఎథిలీన్
- 2) సైటోకైనిన్లు
- 3) ఆక్సిన్లు
- 4) జిబ్బెరెల్లిన్లు

75. A cell is plasmolysed by keeping it in

- 1) hypertonic solution
- 2) hypotonic solution
- 3) isotonic solution
- 4) pure water

కణాన్ని ఏ ద్రావణములో ఉంచినప్పుడు కణద్రవ్య సంకోచము జరుగును

- 1) అధిక గాఢ ద్రావణము
- 2) అల్పగాఢ ద్రావణము
- 3) సమగాఢ ద్రావణము
- 4) స్వచ్ఛమైన నీరు

76. Sonalika and kalyan sona are hybrid varieties of

- 1) Wheat
- 2) Rice
- 3) Sugarcane
- 4) Maize

సోనాలిక, కళ్యాణ్ సోనా, అనునవి ఏ మొక్కల సంకర రకాలు ?

- 1) గోధుమ
- 2) వరి
- 3) చెరుకు
- 4) మొక్కజొన్న

77. In a genetic code, initiation codon is

- 1) UAA
- 2) AUG
- 3) UAG
- 4) UGA

జన్య సంకేతములోని ప్రారంభత్రికము

- 1) UAA
- 2) AUG
- 3) UAG
- 4) UGA

78. Using biological agents, in order to spread fear and causing death upon large population in the society is called

- 1) Bioterrorism
- 2) Bioremediation
- 3) Biofortification
- 4) Biopiracy

జీవ సహకారులను వినియోగిస్తూ, సమాజంలో భయాన్ని కలుగజేస్తూ, తద్వారా ఎక్కువ జనాభా చనిపోయేలా చేయుటను

- 1) బయోటెర్రరిజమ్
- 2) బయోరెమిడేషన్
- 3) బయోఫోర్టిఫికేషన్
- 4) బయోపైరసీ



79. Competitive inhibitors having close structural similarities with

- 1) product molecules
- 2) substrate molecules
- 3) enzyme molecules
- 4) enzyme – substrate complex

పోటీపడే నిరోధకాలు దేనికి నిర్మాణాత్మకముగా దగ్గర పోలికలను కలిగి ఉంటాయి?

- 1) ఉత్పాదితపు అణువులు
- 2) అధస్త పదార్థపు అణువులు
- 3) ఎంజైమ్ అణువులు
- 4) ఎంజైమ్ - అధస్తపదార్థ సంక్లిష్టము

80. Which microbes have genome, that is surrounded by protein coat?

- 1) Virus
- 2) Bacteria
- 3) Protozoans
- 4) Fungi

జన్యు పదార్థం చుట్టూ ప్రోటీన్ తొడుగు ఉండే సూక్ష్మజీవులు

- 1) వైరస్లు
- 2) బ్యాక్టీరియాలు
- 3) ప్రోటోజోవన్లు
- 4) శిలీంధ్రాలు



SET-I (81-100)

PART- B

ZOOLOGY (Q. No. 81-100)

81. The study of functioning of various organs in human body is

- 1) External Morphology
- 2) Anatomy
- 3) Physiology
- 4) Genetics

మానవ శరీరంలోని వివిధ అవయవాలు పనిచేసే విధానాన్ని గురించి అధ్యయనం చేసే శాస్త్రము

- 1) బాహ్యస్వరూప శాస్త్రము
- 2) అంతర్నిర్మాణ శాస్త్రము
- 3) శరీరధర్మ శాస్త్రము
- 4) జన్యశాస్త్రము

82. The life span of RBC in humans is

- 1) 30 Days
- 2) 60 Days
- 3) 100 Days
- 4) 120 Days

మానవులలో ఎర్ర రక్త కణముల జీవిత కాలము

- 1) 30 రోజులు
- 2) 60 రోజులు
- 3) 100 రోజులు
- 4) 120 రోజులు



83. Identify the tissue that stores fat

- 1) Reticular
- 2) Glandular
- 3) Muscle
- 4) Adipose

క్రోవ్వును నిల్వయుంచు కణజాలము

- 1) జాలక
- 2) గ్రంధి
- 3) కండర
- 4) ఎడిపోజ్

84. The excretory structures in Earthworm are

- 1) Kidneys
- 2) Nephredia
- 3) Green glands
- 4) Flame cells

వానపాములో విసర్జక అవయములు

- 1) మూత్రపిండాలు
- 2) వృక్కాలు
- 3) హరితగ్రంధులు
- 4) జ్వాలా కణాలు



85. Star fish belongs to phylum

- 1) Echinodermata
- 2) Pisces
- 3) Mollusca
- 4) Annelida

నక్షత్రపు చేప ఈ వర్గానికి చెందినది

- 1) ఇథైరోడర్మేట
- 2) చేపలు
- 3) మలస్క
- 4) అన్నెలిడా

86. The animal that can respire through skin is

- 1) Fish
- 2) Frog
- 3) Snake
- 4) Crocodile

చర్మము ద్వారా శ్వాసించ గల జీవి

- 1) చేప
- 2) కప్ప
- 3) పాము
- 4) మొసలి



87. The method of reproduction in euglena is

- 1) Longitudinal binary fission
- 2) Horizontal binary fission
- 3) Anisogamy
- 4) Amphimixis

యూగ్లినాలో ప్రత్యుత్పత్తి జరుగు విధానము

- 1) ఆయతద్విధా విచ్ఛిత్తి
- 2) అడ్డద్విధా విచ్ఛిత్తి
- 3) ఎనైసోగమి
- 4) ఎంఫిమిక్సిస్

88. The type of locomotion in amoeba is

- 1) Swimming
- 2) Gliding
- 3) Ciliary
- 4) Amoeboid

అమీబా చలించు విధానము

- 1) ఈరుడుగమనము
- 2) గైడింగ్
- 3) సీలియరి
- 4) అమీబాయిడ్

89. The primary host in the life cycle of plasmodium is

- 1) Housefly
- 2) Culex mosquito
- 3) Anophelous mosquito
- 4) Man

ప్లాస్మోడియం జీవితచరిత్రలో ప్రాథమిక అతిథేయి

- 1) ఈగ
- 2) క్యాలెక్స్ దోమ
- 3) ఎనాఫిలస్ దోమ
- 4) మానవుడు

90. The respiratory structures in cockroach are

- 1) Trachea
- 2) Gills
- 3) Skin
- 4) Lungs

బొద్దింకలో శ్వాస అవయములు ఏవి

- 1) వాయునాళాలు
- 2) మొప్పలు
- 3) చర్మము
- 4) ఊపిరి తిత్తులు

91. The strongest material in human body is

- 1) Dentine
- 2) Bone
- 3) Enamel
- 4) Cartilage

మానవ శరీరంలో అత్యంత ధృఢమైన పదార్థము

- 1) డెంటిన్
- 2) ఎముక
- 3) ఎనామిల్
- 4) మృదులాస్తి

92. The Sex-linked gene in humans causes

- 1) Colour Blindness
- 2) Turner's Syndrome
- 3) Colour of skin
- 4) Colour of eyes

మానవునిలో లింగ సంబంధ జన్యువు వలన కలుగు స్థితి

- 1) వర్ణాంధత్వము
- 2) టర్నర్ సిండ్రోమ్
- 3) చర్మం రంగు
- 4) కళ్ళ రంగు



93. The number of ribs in human chest

- 1) 10 pairs
- 2) 12 pairs
- 3) 14 pairs
- 4) 8 pairs

మానవుని ఛాతిలో పర్చుకల సంఖ్య

- 1) 10 జతలు
- 2) 12 జతలు
- 3) 14 జతలు
- 4) 8 జతలు

94. The nerve band that connects right and left halves of cerebral hemisphere is

- 1) Corpus Callosum
- 2) Cerebral Cortex
- 3) Longitudinal fissures
- 4) Meninges

మస్తిష్కార్ధగోళముల కుడి, ఎడమ భాగములను కలుపు నాడీపట్టి

- 1) కార్పస్ కెల్లోసమ్
- 2) మస్తిష్కవల్కలము
- 3) ఆయత విదరం
- 4) మెనింజెస్



95. The gland that secretes 'Fight or Flight hormone' is

- 1) Adrenal
- 2) Thymus
- 3) Pancreas
- 4) Pituitary

పోరాట, పలాయన హోర్మోనును స్రవించు గ్రంథి

- 1) అధివృక్క గ్రంథి
- 2) బాలగ్రంథి
- 3) క్లోమము
- 4) పీయుషగ్రంథి

96. Identify the one that is not an extra embryonic membrane

- 1) Amnion
- 2) Umbilical Cord
- 3) Chorion
- 4) Yolk sac

క్రింది వానిలో పిండబాహ్యత్వము కానిది

- 1) ఉల్బము
- 2) నాభిరజ్జువు
- 3) పరాయువు
- 4) సొనసంచి



97. Pick out the Natural Contraceptive method

- 1) Periodic abstinence
- 2) Male and female condoms
- 3) Intra uterine devices
- 4) Oral contraceptive pills

సహజ గర్భనిరోధక పద్ధతిని గుర్తించండి

- 1) ఆవర్తనంగా సంపర్కించకుండుట
- 2) స్త్రీ పురుషులు ఉపయోగించే తొడుగులు
- 3) గర్భాశయాంతర సాధనాలు (IUDS)
- 4) గర్భనిరోధక నోటిమాత్రలు

98. The wing of an insect and wing of bird are

- 1) Homologous organs
- 2) Analogous organs
- 3) Vestigial organs
- 4) Connecting links

కీటకము రెక్క, పక్షిరెక్కలు

- 1) నిర్మాణసామ్య అవయవములు
- 2) క్రియాసామ్య అవయవములు
- 3) అవశేషావయవములు
- 4) సంధానసీతువులు



99. The organisms that perform 'waggle dance' are

- 1) Fishes
- 2) Chicken
- 3) Honeybees
- 4) Sheep

వేగిల్ నృత్యాన్ని (ఊగుడు నృత్యం) ప్రదర్శించే జీవులు

- 1) చేపలు
- 2) కోళ్ళు
- 3) తేనెటీగలు
- 4) గొట్టెలు

100. Identify the method that is not used to diagnose disease

- 1) MRI
- 2) Vaccine
- 3) X-Ray
- 4) CAT

వ్యాధిని నిర్ధారించడానికి ఉపయోగించని పద్ధతిని గుర్తించండి

- 1) MRI
- 2) వ్యాక్సిన్
- 3) X-Ray
- 4) CAT