

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

விவசாய உற்பத்திகள் என்னும் பாடத்தை எவ்வகையான கற்பித்தல் வாயிலாக குழந்தைகள் எளிதில் கற்றுக்கொள்வர்?

- 1) திரும்ப திரும்ப கேட்டல்
- 2) திரும்ப திரும்ப எழுதுதல்
- 3) பாடத்தை படித்தல்
- 4) களத்தைச் சென்று காணுதல்

2. “NaiTalim” Education philosophy was proposed by

- 1) Ravindranath Tagore
- 2) Aravinda
- 3) Gandhiji
- 4) Anibiscent

‘நயீ தாலிம்’ கல்விக் கோட்பாட்டை முன்மொழிந்தவர்

- 1) இரவீந்திரநாத் தாகூர்
- 2) அரவிந்தர்
- 3) காந்தியடிகள்
- 4) அன்னிபெசண்ட்

3. Suitable action towards the students who absent 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 counselling.

பள்ளிக்கு தொடர்ந்து வருகை தராத மாணவர்களுக்காக செய்ய வேண்டிய தகுந்த செயல்

- 1) தினமும் அவனை பள்ளிக்கு அழைத்து வருபவரை ஏற்பாடு செய்தல்
- 2) பெற்றோர்களிடம் புகார் செய்வது
- 3) பள்ளியிலிருந்து அவனை வெளியேற்றுவது
- 4) காரணத்தைக் கண்டறிந்து தகுந்த அறிவுரை வழங்குதல்

4. Student particulars are entered in this register

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

பள்ளியில் சேர்க்கும்போது மாணவனின் விவரங்களை இதில் பதிவு செய்வர்

- 1) சேர்க்கைப் பதிவேடு
- 2) கணக்கெடுப்பு பதிவேடு
- 3) பெற்றோர் கூட்டப் பதிவேடு
- 4) இருப்புப் பதிவேடு

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

முன் தொடக்க கல்வி இந்த வயதினருக்குரியது

- 1) 0 - 3 ஆண்டுகள்
- 2) 3 - 5 ஆண்டுகள்
- 3) 6 - 8 ஆண்டுகள்
- 4) 6 - 14 ஆண்டுகள்

GENERAL KNOWLEDGE (Q. No. 6-10)

6. Largest brackish water lagoon in Asia

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

ஆசியாவின் மிகப்பெரிய உப்புநீர் ஏரி

- 1) சில்கா ஏரி
- 2) லோக்தக் ஏரி
- 3) கொல்லேரு ஏரி
- 4) புலிகாட் ஏரி

7. DISA act – 2019 refers to

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

தீசா சட்டம் - 2019 இதைக் குறிப்பிடுகிறது.

- 1) வீட்டுக் கொடுமை
- 2) பெண்களின் மீது பாலினக் கொடுமை
- 3) குழந்தை உரிமைகள்
- 4) மருத்துவ சேவைகள்

8. 'World Teachers Day' is observed on -

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

'உலக ஆசிரியர் தினம்' கொண்டாடப்படும் நாள்

- 1) செப்டம்பர் - 5
- 2) ஆகஸ்ட் - 5
- 3) ஜூன் - 5
- 4) அக்டோபர் - 5

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

- 1) BgupenHazarika
- 2) Mrunalsen
- 3) Hari Prasad chowrasia
- 4) Priyadas

2019 ஆம் ஆண்டிற்கான 'பாரத ரத்னா' விருதினைப் பெற்ற பாடகர்

- 1) பூபென் ஹஜாரிகா
- 2) முருணால் சென்
- 3) ஹரிபிரசாத் செளரேசியா
- 4) பிரியாதாஸ்

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

- 1) Aarogyasethu
- 2) Raithubandu
- 3) Spandana
- 4) Bhoodar

மக்கள் பிரச்சினைகளைத் தீர்க்கும் தளமாக பயன்படுத்தப்படும்
செயலி

- 1) ஆரோக்கிய சேது
- 2) ரைது பந்து
- 3) ஸ்பந்தனா
- 4) பூதார்

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” వర్ణాక్షరం
- 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) వెళ్ళారు
- 2) పొందారు
- 3) పాడారు
- 4) చేశారు

20. కింది వాటిలో “మహాప్రాణాక్షరం” తో ఏర్పడిన పదం

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

FIRST LANGUAGE TAMIL (Q. No. 21-30)

21. குற்றாலக் குறவஞ்சியின் ஆசிரியர்
- 1) பாவேந்தர் பாரதிதாசன்
 - 2) திரிகூட ராசப்பக் கவிராயர்
 - 3) பட்டுக்கோட்டை கல்யாண சுந்தரம்
 - 4) ஒளவையார்
22. 'இளங்கோவடிகள்' - இச்சொல்லிற்கு இத்தனை மாத்திரைகள்
- 1) ஆறு
 - 2) ஏழு
 - 3) எட்டு
 - 4) ஒன்பது
23. பூவிலே சிறந்த பூ எதுவெனக் கேட்டபோது, சற்றும் தயங்காமல் பருத்திப்பூ எனக் கூறியவர்
- 1) பரிதிமாற் கலைஞர்
 - 2) அறிஞர் அண்ணா
 - 3) டாக்டர்.மு.வரதராசனார்
 - 4) திரு.வி.க.

24. முதலெழுத்துக்கள் மொத்தம்

- 1) 18
- 2) 30
- 3) 12
- 4) 216

25. 'விசம்பு' என்பதன் பொருள்

- 1) வானம்
- 2) காற்று
- 3) நீர்
- 4) நெருப்பு

26. 'ஊர் உறங்கியது' என்பது இவ்வகை ஆகுபெயராகும்

- 1) தொழிலாகு பெயர்
- 2) இடவாகு பெயர்
- 3) முதலாகு பெயர்
- 4) காலவாகு பெயர்

27. மரம் + வேர் = மரவேர் என்பது இவ்வகைப் புணர்ச்சியாகும்

- 1) திரிதல் விகாரப் புணர்ச்சி
- 2) இயல்புப் புணர்ச்சி
- 3) கெடுதல் விகாரப் புணர்ச்சி
- 4) தோன்றல் விகாரப் புணர்ச்சி

28. 'காய் முன் நேர்' வருவது இத்தளையாகும்

- 1) இயர்சீர் வெண்டளை
- 2) கலித்தளை
- 3) ஒன்றிய வஞ்சித்தளை
- 4) வெண்சீர் வெண்டளை

29. மருத நிலத்திற்குரிய தெய்வம்

- 1) முருகன்
- 2) திருமால்
- 3) இந்திரன்
- 4) வருணன்

30. தீயவை தீய பயத்தலால் தீயவை தீயினும் அஞ்சப்படும்

- இக் குறட்பாவில் அமைந்துள்ள அணி

- 1) சொற்பொருள் பின்வருநிலையணி
- 2) சொல்பின்வரு நிலையணி
- 3) பொருள் பின்வரு நிலையணி
- 4) தற்குறிப்பேற்ற அணி

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

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

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

$x+y = 10$ மற்றும் $xy = 20$ எனில் $x^3 + y^3$ ன் மதிப்பு

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

$x = -1$ எனில் $5x-4x^2+3$ எனும் பல்லுறுப்புக்கோவையின் மதிப்பு

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

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

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

ஒரு வட்டத்தின் பரிதி 88 செ.மீ. எனில் அதன் பரப்பளவு (ச.செ.மீ - ல்)

- 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°

இரண்டு மிகைநிரப்புக் கோணங்களின் விகிதம் 2:7 எனில் அவற்றில்

சிறிய கோணம்

- 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) $11\frac{2}{3}$

$x, x+3, x+5, x+7, x+10$ ஆகிய விவரங்களின் கூட்டு சராசரி 9 எனில்

கடைசி மூன்று விவரங்களின் கூட்டு சராசரி

- 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

ஒரு சாய்சதுரத்தின் பக்கங்களின் மையப்புள்ளிகளை வரிசைமுறையில் இணைப்பதால் ஏற்படும் படம்

- 1) சாய்சதுரம்
- 2) செவ்வகம்
- 3) சதுரம்
- 4) ஏதேனும் இணைகரம்

38. The Price of an article rises 20% and then falls 20% then the net rise or fall present in the price of an article is

- 1) 4%
- 2) 6.25%
- 3) 20%
- 4) no change

ஒரு பொருளின் விலையானது முதலில் 20% அதிகரித்து, பின்னர் 20% குறைந்தால் பொருளின் நிகர விலையில் குறைந்த சதவீதம்

- 1) 4%
- 2) 6.25%
- 3) 20%
- 4) மாற்றமில்லை

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

$\sin A + \sin^2 A = 1$ எனில் $\cos^2 A + \cos^4 A$ ன் மதிப்பு

- 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, எனும் கூட்டுத்தொடரில் 210 என்பது எத்தனையாவது

உறுப்பாகும்?

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

SCIENCE (Q. No. 41-50)

41. Fragrant material is

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

கீழ்க்கண்டவற்றில் நறுமணப்பொருள்

- 1) கேரட்
- 2) முட்டைக்கோஸ்
- 3) மிளகு
- 4) பட்டாணி

42. In bulb the part which gives us light

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

பல்பில் ஒளி உமிழும் (ஒளிரும்) பாகம்

- 1) உலோக அடிதளம்
- 2) கண்ணாடி பெட்டகம்
- 3) இழை
- 4) மின்வாய்கள்

43. Raw materials involved in the process of photosynthesis

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

ஒளிச்சேர்க்கையில் பங்குபெறும் மூலப்பொருட்கள்

- 1) கார்பன்- டை - ஆக்சைடு
- 2) நீர்
- 3) சூரிய ஒளி
- 4) மேற்கண்ட அனைத்தும்

44. Lemon contain acid

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

எலுமிச்சை பழத்தில் காணப்படும் அமிலம்

- 1) அசிடிக் அமிலம்
- 2) சிட்ரிக் அமிலம்
- 3) ஓலிக் அமிலம்
- 4) ஆக்சாலிக் அமிலம்

45. It is not a communicable disease

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

இது தொற்றுநோய் அல்ல

- 1) பெரியம்மை
- 2) பன்றிக்காய்ச்சல்
- 3) டைபாய்டு
- 4) பெல்லாக்ரா

46. This vitamin is essential for the health of eye

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

கண்ணின் ஆரோக்கியத்திற்கு அவசியமான வைட்டமின்

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

47. Energy stored in

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

செல்லில் சக்தி சேமிக்கப்படும் பகுதி

- 1) உட்கரு(நியூக்ளிஸ்)
- 2) மைட்டோகாண்ட்ரியா
- 3) ரைபோசோம்கள்
- 4) செல்சுவர்

48. These are lives in aquatic habitat

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

இவை நீர்வாழ் வாழ்விடங்களில் வாழ்கின்றன

- 1) அட்டை மற்றும் ஹைட்ரில்லா
- 2) ஈசல் மற்றும் தட்டான்
- 3) மீன்கள் மற்றும் நண்டுகள்
- 4) மேற்கண்ட அனைத்தும்

49. Symbol of square centimetre

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

சதுர சென்டிமீட்டர் என்பதன் குறியீடு

- 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

மீனின் சுவாச உறுப்பு

- 1) நுரையீரல்கள்
- 2) சுழல்கள்(ஸ்பைரகில்கள்)
- 3) லென்டிசெல்கள்
- 4) செவுள்கள்

SOCIAL STUDIES (Q. No. 51-60)

51. Bison hills are spread along the river bank of

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

பைசன் குன்றுகள் இந்த நதிக்கரையில் பரவியுள்ளன

- 1) கங்கை
- 2) கோதாவரி
- 3) சிந்து
- 4) காவேரி

52. The powerful kingdom among Mahajanapadas

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

மகாஜனபதங்களில் சக்திவாய்ந்த அரசு

- 1) வஜ்ஜி
- 2) கோசலம்
- 3) மகதம்
- 4) அஸ்மகம்

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

பிளவுகள் அல்லது நுண்துளைகள் கொண்டு நீரைத் தன்னுள் கொண்டிருக்கும் பாறைகளை இவ்வாறு அழைப்பர்

- 1) ஊடுருவு பாறைகள்
- 2) ஊடுருவா பாறைகள்
- 3) நீர்தேக்கம்
- 4) படிவுப் பாறைகள்

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

'சால போகம்' என்னும் வகையைச் சேர்ந்த நிலம் இந்த நோக்கத்திற்காக பயன்படுத்தப்பட்டது

- 1) கோவில்களுக்கு நன்கொடையாக வழங்கப்பட்ட நிலம்
- 2) பள்ளியை நிர்வகிப்பதற்காக வழங்கப்பட்ட நிலம்
- 3) ஜைன அமைப்புகளுக்கு வழங்கப்பட்ட நிலம்
- 4) பிராமணர்களுக்கு வழங்கப்பட்ட நிலம்

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

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

இன்றும் நிலைத்திருக்கும் மிகப் பழமையான நிலப்படங்களை களிமண் பலகைகளின் மீது உருவாக்கியவர்கள்

- 1) சுமேரியர்கள்
- 2) ரோமானியர்கள்
- 3) இந்தியர்கள்
- 4) சீனர்கள்

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

- 1) Rabindranath Tagore
- 2) VinobaBhave
- 3) Raja Ramamohan Roy
- 4) DayanandaSaraswathi

‘பூதானம் என்பது நிலமற்றவர்களுக்கு நிலங்களை வழங்குவதாகும்’ இந்த இயக்கத்தை தொடங்கியவர் யார்?

- 1) இரவீந்திரநாத் தாகூர்
- 2) விநோபா பாவே
- 3) இராஜாராம் மோகன்ராய்
- 4) தயானந்த சரஸ்வதி

57. 'Loo' winds are

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

'லூ' காற்றுகள்

- 1) வெப்பமான மற்றும் வறண்ட காற்றுகள்
- 2) குளிர்ந்த காற்றுகள்
- 3) குளிர்ந்த வறண்ட காற்றுகள்
- 4) குளிர்ந்த துருவக் காற்றுகள்

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

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

'சுதந்திரம், சமத்துவம், சகோதரத்துவம்' என்னும் முழக்கங்கள் இதனுடன்

தொடர்புடையவை

- 1) அமெரிக்காப் புரட்சி
- 2) இங்கிலாந்துப் புரட்சி
- 3) பிரஞ்சுப் புரட்சி
- 4) இரஷ்யப் புரட்சி

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

பன்னாட்டு கம்பெனிகளின் செயற்பாடுகளுக்கு ஓர் இடத்தைத் தேர்வு செய்வதில் இல்லாத விதிமுறை

- 1) சந்தைகளுக்கு அருகில் இருத்தல்
- 2) திறனுள்ள மற்றும் திறனற்ற உழைப்பாளர்கள் கிடைத்தல்
- 3) மாசற்ற சுற்றுச்சூழல்
- 4) மற்ற உற்பத்திக் காரணிகள் கிடைத்தல்

60. The curtain raiser of economic liberalization policy is

- 1) Rajiv Gandhi
- 2) PV NarasimhaRao
- 3) IK Gujral
- 4) VPSingh

பொருளாதார தாராளமயமாக்கல் கொள்கைக்கு திரை விலக்கியவர்

- 1) இராஜீவ் காந்தி
- 2) பி.வி. நரசிம்ம ராவ்
- 3) ஐ.கே. குஜரால்
- 4) வி.பி. சிங்

SET-I (61-80)

PART- B

BOTANY (Q. No. 61-80)

61. All prokaryotic organisms are grouped under

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

எல்லா புரோகேரியாடிக் உயிரினங்களும் அமைந்துள்ள வகைப்பாடு

- 1) மொனிரா
- 2) புரோடிஸ்டா
- 3) பிளாண்டே
- 4) அனிமாலியா

62. Identify the correct sequence of taxonomical categories

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

வகைப்பாட்டின் நிலைகளை சரியான வரிசைகிரமத்தில் அமைக்கவும்

- 1) சிற்றினம், வரிசை, பிரிவு, இராஜ்ஜியம்
- 2) பேரினம், சிற்றினம், வரிசை, இராஜ்ஜியம்
- 3) சிற்றினம், பேரினம், வரிசை, இராஜ்ஜியம்
- 4) இராஜ்ஜியம், பேரினம், சிற்றினம், வரிசை

63. Autolysis of the cell is caused by

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

செல்கள் தமக்கு தாமே சிதைத்துக் கொள்ள காரணமான செல் நுண்ணுறுப்பு

- 1) வாக்யுவோல்கள்
- 2) லைசோசோம்கள்
- 3) கோல்கை உறுப்புகள்
- 4) ரைபோசோம்கள்

64. The stored food material of Phaeophyceae members is

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

பழுப்பு பாசிகளில் சேமித்து வைக்கப்படும் உணவு

- 1) கொழுப்பு
- 2) ப்ளோரிடியன் ஸ்டார்ச்
- 3) மேன்னிடால் மற்றும் லாமினாரின்
- 4) செல்லுலோஸ்

65. Nicotine alkaloid is obtained from

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

கீழ்க்கண்ட ஒரு தாவரத்தில் நிகோடின் ஆல்கலாய்டு உள்ளது

- 1) மிளகாய்
- 2) அஸ்வகந்தா
- 3) பெல்லடோனா
- 4) புகையிலை

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

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

கீழ்க்கண்ட பழத்தில் 'நீண்ட நாள் நிலைத்திருக்கும் தூவி' வகை புல்லிவட்டம் காணப்படும்

- 1) ஒருவிதை வெடியா உலர் சிறுகனி
- 2) கொட்டைகள் அல்லது ஓடு ஒட்டிய உலர்கனி
- 3) வெடியா உலர்கனி
- 4) இருபுற வெடிக்கனி

67. Building blocks of nucleic acid is

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

நியூக்ளிக் அமில அமைப்பின் அலகு

- 1) சாக்கரைடுகள் அல்லது சர்க்கரைகள்
- 2) நியூக்ளியோசைடுகள்
- 3) நியூக்ளியோசோம்கள்
- 4) நியூக்ளியோடைட்கள்

68. Pollinating agent in grasses

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

புற்களில் மகரந்த சேர்க்கை நடைபெற உதவும் காரணி

- 1) பூச்சிகள்
- 2) காற்று
- 3) நீர்
- 4) பறவைகள்

69. Primary endosperm nucleus is

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

முதன்மை கருஉணு உட்கரு என்பது

- 1) ஒரு மையம்
- 2) இரு மையம்
- 3) மும்மையம்
- 4) நான்கு மையம்

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

ஒரு விதையிலை தாவரத்தின் தண்டுகளில் சாற்றுக்குழல் கற்றைகள்

- 1) அதிக எண்ணிக்கையில் ஒரு வளையம் போன்ற அமைப்பில் அமைந்திருக்கும்
- 2) அதிக எண்ணிக்கையில் ஆங்காங்கே சிதறி இருக்கும்
- 3) குறைந்த எண்ணிக்கையில் ஒரு வளையம் போன்ற அமைப்பில் அமைந்திருக்கும்
- 4) குறிப்பிட்ட எண்ணிக்கையில் ஆங்காங்கே சிதறி இருக்கும்

71. The primary acceptor of CO₂ in C₄ plants

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

C₄ தாவரங்களில் CO₂ ன் முதன்மை ஏற்பி

- 1) ஆக்சலோ அசிடிக் அமிலம்
- 2) பைருவிக் அமிலம்
- 3) மாலிக் அமிலம்
- 4) பாஸ்போ ஈனால் பைருவேட்

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' ஜீனாக்க பண்பு கொண்ட ஒரு நெட்டையான பட்டாணி தாவரத்தில் உருவாகும் கலப்பு விதைகள்

- 1) 'T' வகை = 3/4, 't' வகை = 1/4
- 2) 'T' வகை = 1/2, 't' வகை = 1/2
- 3) எல்லா விதைகளும் 'T' வகையை சார்ந்தவை
- 4) எல்லா விதைகளும் 't' வகையை சார்ந்தவை

73. The technique used to separate the DNA fragments is

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

DNA துண்டுகளை பிரித்தெடுக்க பயன்படும் தொழில்நுட்ப முறை

- 1) DNA தடயவியல்
- 2) PCR அல்லது பலபி நொதித் தொடர்வினை
- 3) கூழ்ம மின்னாற்பகுப்பு
- 4) பதனாற்றல்

74. These are used to kill the dicotyledonous weeds

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

இருவிதையிலை களைத் தாவரங்களை கொல்ல இதை பயன்படுத்துவர்

- 1) எத்திலின்
- 2) சைட்டோகைனின்
- 3) ஆக்சின்கள்
- 4) ஜீப்பாரில்லின்

75. A cell is plasmolysed by keeping it in

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

செல்லை எந்த திரவத்தில் வைக்கும் போது உயிர்ம சுருக்கமடையும் அல்லது கனிக உலர்வுக்கு ஆட்படுத்த முடியும்?

- 1) அடர்மிகு திரவம்
- 2) அடர் குறைவு திரவம்
- 3) ஒத்த அடர்வு திரவம்
- 4) சுத்தமான நீர்

76. Sonalika and kalyansona are hybrid varieties of

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

சோனாலிகா மற்றும் கல்யாண் சோனா ஆகியவை இந்த தாவரத்தின் கலப்பின வகைகளாகும்

- 1) கோதுமை
- 2) அரிசி
- 3) கரும்பு
- 4) மக்காச்சோளம்

77. In a genetic code, initiation codon is

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

மரபணு குறியில் “தொடக்கநிலை குறியன்”

- 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

உயிர்வாழ்வுகளை பயன்படுத்தி, சமூகத்தில் அச்சத்தை ஏற்படுத்தி, அதிக மக்கள் இறப்பதற்கு காரணமாக அமைவது,

- 1) உயிரியல் தீவிரவாதம்
- 2) உயிர்வழி தூய்மையாக்கல்
- 3) உயிரியல் வலுவூட்டல்
- 4) உயிரியல் களவு

79. Competitive inhibitors having close structural similarities with

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

“போட்டி வினை தடுப்பான்கள்”, கீழ்க்கண்ட ஒன்றுடன் நெருங்கிய வடிவொத்தவையாக இருக்கும்

- 1) உற்பத்தி மூலக்கூறுகள்
- 2) அடித்தள பொருள் மூலக்கூறுகள்
- 3) நொதி மூலக்கூறுகள்
- 4) நொதி - அடித்தள பொருள் அணைவு

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

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

மரபணு பொருளை சுற்றி புரத உறை உள்ள நுண்ணுயிர்கள்

- 1) வைரஸ்கள்
- 2) பாக்டீரியா
- 3) புரோடோசோவா
- 4) காளான்கள்

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

மனித உடலில் உள்ள பல்வேறு உறுப்புகள் பணிபுரியும் முறையை பற்றி படிக்கும் அறிவியல்

- 1) புறத்தோற்றவியல்
- 2) உள்ளமைப்பியல்
- 3) செயலியல்
- 4) மரபியல்

82. The life span of RBC in humans is

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

மனிதனில், சிவப்பு இரத்த செல்களின் ஆயுட்காலம்

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

83. Identify the tissue that stores fat

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

கொழுப்பை சேமித்து வைக்கும் திசுக்கள்

- 1) வலைத்திசுக்கள்
- 2) சுரப்பிசார் திசுக்கள்
- 3) தசை திசுக்கள்
- 4) அடிபோஸ் திசுக்கள்

84. The excretory structures in Earthworm are

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

மண்புழுவில் உள்ள கழிவுநீக்க உறுப்பு

- 1) சிறுநீரகங்கள்
- 2) நெப்ரீடியாக்கள்
- 3) பச்சை சுரப்பிகள்
- 4) சுடர் செல்கள்

85. Star fish belongs to phylum

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

நட்சத்திர மீன் கீழ்க்கண்ட தொகுதியை சார்ந்தது

- 1) முட்டோலி
- 2) மீனினம்
- 3) மெல்லுடலிகள்
- 4) வளைதசைப்புழுக்கள்

86. The animal that can respire through skin is

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

தோல் மூலமாக சுவாசிக்கும் விலங்கு

- 1) மீன்
- 2) தவளை
- 3) பாம்பு
- 4) முதுலை

87. The method of reproduction in euglena is

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

யூக்ளிணாவில் நடைபெறும் இனப்பெறுக்க முறை

- 1) நீளவாட்ட இருசம பிளவு
- 2) கிடை இருசம பிளவு
- 3) வேற்றுருவ செல்லிணைவு
- 4) இருகலப்பு அல்லது புணர்வு முறை

88. The type of locomotion in amoeba is

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

அமீபாவில் நடைபெறும் இடப்பெயர்ச்சி

- 1) நீந்துதல்
- 2) நழுவிச் செல்லுதல்
- 3) நுண்ணிழை நகர்வு
- 4) அமீபிய நகர்வு

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

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

பிளாஸ்மோடியம் வாழ்க்கை சுழற்சியில் முதன்மை ஓம்புயிரி

- 1) ஈக்கள்
- 2) க்யூலெக்ஸ் கொசு
- 3) அனாபிலஸ் கொசு
- 4) மனிதன்

90. The respiratory structures in cockroach are

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

கரப்பான் பூச்சியின் சுவாச உறுப்புகள்

- 1) மூச்சுக்குழல்கள்(ட்ரகீயா)
- 2) செவுள்கள்
- 3) தோல்
- 4) நுரையீரல்

91. The strongest material in human body is

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

மனித உடலில் உள்ள மிகவும் உறுதியான பொருள்

- 1) டென்டின்
- 2) எலும்பு
- 3) எனாமல்
- 4) குருத்தெலும்பு

92. The Sex-linked gene in humans causes

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

மனிதனில் பாலிணை மரபணுவினால் உண்டாகும் நிலை

- 1) நிறக்குருடு
- 2) டர்னர் சின்ட்ரோம்
- 3) தோல் நிறம்
- 4) கண்களின் நிறம்

93. The number of ribs in human chest

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

மனிதனின் மார்பில் அமைந்துள்ள விலா எலும்புகள் எண்ணிக்கை

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

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

மூளையின் வலது மற்றும் இடது அரைக் கோளங்களை இணைக்கும் நரம்புப் பட்டை

- 1) கார்பஸ் கல்லோசம்
- 2) பெருமூளைப் புறணி
- 3) கிடைமட்ட பிளவு
- 4) மெனிஞ்சஸ்

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

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

‘சண்டையிடு அல்லது பற’ ஹார்மோனை சுரக்கும் சுரப்பி

- 1) அட்ரினல்
- 2) தைமஸ்
- 3) கணையம்
- 4) பிட்யூட்டரி

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

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

கீழ்க்கண்டவற்றில் புறக்கருச் சூழ் சவ்வு அல்லாதது

- 1) பனிக்குடல்
- 2) தொப்பூழ் கொடி
- 3) கரு வெளியுறை
- 4) மஞ்சள் கருப்பை

97. Pick out the Natural Contraceptive method

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

இயற்கையான கருத்தடை முறை

- 1) காலமுறை புணர்தலை தவிர்த்தல்
- 2) ஆண் மற்றும் பெண் குறி உறைகள்
- 3) கருப்பையினுள் பொருத்தப்படும் கருத்தடை சாதனங்கள் (IUDS)
- 4) கருத்தடை மாத்திரைகள்

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

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

பூச்சிகளின் சிறகுகள் மற்றும் பறவைகளின் சிறகுகள் என்பவை

- 1) உருவொத்த உறுப்புகள்
- 2) செயலொத்த உறுப்புகள்
- 3) எச்ச உறுப்புகள்
- 4) இணைப்பு பாலம் உறுப்புகள்

99. The organisms that perform 'waggle dance' are

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

‘வேகல் நடனம் (வால்ஆட்டு நடனம்)’ ஆடும் உயிரினங்கள்

- 1) மீன்கள்
- 2) கோழிகள்
- 3) தேனீக்கள்
- 4) செம்மறி ஆடுகள்

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

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

நோய்களை கண்டறிய பயன்படாத முறையை கண்டுபிடி.

- 1) MRI
- 2) தடுப்பூசி
- 3) X- கதிர்கள்
- 4) CAT