

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

தேசிய கல்விக் கொள்கை-2020(NEP-2020) வரைவை தயாரித்த

குழு

1. கோத்தாரிக் குழு
2. முதலியார் குழு
3. இராதாகிருஷ்ணன் குழு
4. கிருஷ்ணசாமி கஸ்தூரிரங்கன் குழு

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

பள்ளிகளில் செயல்படுத்தப்படும் கால அட்டவணையின்

நோக்கம்

1. பள்ளிகளை ஒழுங்கான முறையில் நிர்வகிக்க
2. அனைத்து பாடங்களுக்கும் சமமான முக்கியத்துவம் அளிக்க
3. ஆசிரியர்களிடையே பணிச்சுமையை சமன்படுத்துவதற்கு
4. மேற்கூறிய அனைத்தும்

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

தற்காலிக கல்வி முறையில், மாணவர்களுடன் ஆசிரியரின் நடத்தை இவ்வாறு இருக்க வேண்டும்?

1. கண்டிப்புடன் இருக்க வேண்டும்
2. மாணவர்களிடமிருந்து சற்று தள்ளி இருக்க வேண்டும்
3. அவர்களுடன் கலத்தல் கூடாது
4. நட்புறவுடன் இருக்க வேண்டும்

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

ஒரு மாணவன் தினந்தோறும் பள்ளிக்கு தாமதமாக வந்தால்

1. உடல் ரீதியான தண்டனை வழங்கவேண்டும்
2. ஒன்றும் சொல்லக்கூடாது
3. தாமதத்திற்கான காரணத்தை அறிந்து, பிரச்சனைக்கு தீர்வு காண வேண்டும்
4. பெயரை நீக்க வேண்டும்

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

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

கீழ்க்கண்ட இதுனால் மொழி வளர்ச்சி ஏற்படும்

1. விளையாட்டுகள்
2. களிமண் மாதிரிகள்
3. கதை கூறுதல்
4. நடனம்

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

இந்தியாவில் அதிக எண்ணிக்கையில் சர்க்கரை ஆலைகளை
கொண்டுள்ள மாநிலம்

1. பீகார்
2. ஹரியானா
3. பஞ்சாப்
4. உத்திரப்பிரதேசம்

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

இலக்கியத்திற்காக நோபல் பரிசு பெற்ற ஆசியாவை சேர்ந்த
முதல் நபர்

1. C.V. இராமன்
2. இராஜிவ் காந்தி
3. இரவீந்திரநாத் தாகூர்
4. மதர் தெராசா

8. The title of Annamayya

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

அன்னமய்யாவின் அடைமொழி

1. பதகவித பிதாமஹா
2. ஆந்திரகவித பிதாமஹா
3. ஆந்திர பிதாமஹா
4. ஹரிகதா பிதாமஹா

9. The fastest train of India

1. Vande Bharath Express
2. Rajdhani Express
3. Durgam Express
4. GaribRath

இந்தியாவின் மிக வேகமான இரயில்

1. வந்தே பாரத் விரைவுவண்டி
2. இராஜதானி விரைவுவண்டி
3. துரந்தோ விரைவுவண்டி
4. காஃப்ரத் விரைவுவண்டி

10. India's major achievements in Olympics are in

1. Cricket
2. Hockey
3. Tennis
4. Soccer

ஒலிம்பிக்கில் இந்தியா அதிகமுறை வெற்றி பெற்ற விளையாட்டு

1. கிரிக்கெட்
2. ஹாக்கி
3. டென்னிஸ்
4. கால்பந்து

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. ఓ హల్లు కింద అదే హల్లు కాకుండా వేరొక హల్లు వచ్చి చేరితే అది?

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

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

21. முத்துக்குமாரசாமி பிள்ளைத்தமிழின் ஆசிரியர்
1. குமரகுருபரர்
 2. திரிகூட ராசப்பக் கவிராயர்
 3. பட்டுக்கோட்டை கல்யாண சுந்தரம்
 4. ஓளவையார்
22. சார்பெழுத்துக்கள் மொத்தம்
1. 18
 2. 12
 3. 10
 4. 216
23. 'மணநூல்' என அழைக்கப்படும் காப்பியம்
1. சிலப்பதிகாரம்
 2. சீவக சிந்தாமணி
 3. மணிமேகலை
 4. வளையாபதி

24. 'இன்சொல்' - இவ்வாறு பிரியும்.

1. இனிய + சொல்
2. இனிமை + சொல்
3. இன்மை + சொல்
4. இன் + சொல்

25. 'தொன்மை' என்னும் சொல்லின் பொருள்

1. பழமை
2. புதுமை
3. பெருமை
4. சீர்மை

26. மரவார் என்பது புணர்ச்சி

1. இயல்பு
2. திரிதல்
3. கெடுதல்
4. தோன்றல்

27. புத்தரின் வரலாற்றைக் கூறும் நூல்

1. ஜீவ ஜோதி
2. நவ ஜோதி
3. ஜீவன் ஜோதி
4. ஆசிய ஜோதி

28. 'பள்ளி தலமனைத்தும் கோயில் செய்குவோம்' என்று
பாடியவர்

1. பாரதியார்
2. திருக்குறளார்
3. திருவள்ளுவர்
4. பாரதிதாசன்

29. எட்டாம் வேற்றுமை வேற்றுமை என்று

அழைக்கப்படுகிறது.

1. விளி
2. செயப்படுபொருள்
3. எழுவாய்
4. பயனிலை

30. சேரர்களின் தலைநகரம்

1. வஞ்சி
2. காஞ்சி
3. தொண்டி
4. முசிறி

Mathematics – SET - 1

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

$\frac{(2^4)^8}{(4^8)^2}$ ன் மதிப்பு

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 $\sqrt{a+b+c} =$

$a + b = 123$, $b + c = 37$ மற்றும் $c + a = 40$ எனில் $\sqrt{a+b+c} =$

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

கீழ்க்கண்டவற்றில் மிகப்பெரிய குறை முழு

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

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

$(-1)^{100}$ ன் மதிப்பு

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 $x =$

$(5)^{20} = (25)^x$ எனில் $x =$

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

$x < 0, y > 0$ எனில் $(-x, -y)$ கால்பகுதியை சாரும்

1. முதல் கால்பகுதி
2. இரண்டாம் கால்பகுதி
3. மூன்றாம் கால்பகுதி
4. நான்காம் கால்பகுதி

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

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

தாவரத்தில் இலைகள் வெளிப்படும் தண்டின் ஒரு பகுதி

1. கணு
2. வித்திலை
3. மொட்டு
4. கணுவிடைப்பகுதி

42. The structural and functional unit of life

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

வாழ்க்கையின் அடிப்படை அமைப்பு மற்றும் செயலலகு

1. உறுப்பு
2. செல்
3. செல் திசு
4. மண்டலம்

43. “Suicidal bags” of the cell

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

செல்லின் “தற்கொலைப் பைகள்” என அழைக்கப்படுபவை

1. ரைபோசோம்கள்
2. கோல்கை உறுப்புகள்
3. லைசோசோம்கள்
4. சைட்டோபிளாசம்

44. The layer that covers lungs is

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

நுரையீரல்களை சூழ்ந்துள்ள உறை

1. மெனின்ஜஸ்
2. குளோரா
3. புளூரா
4. சீரம்

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

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

வியாபார ரீதியான தேன் தயாரிப்பிற்காக, தேனீக்களை வளர்க்கும் முறையை இவ்வாறு அழைப்பர்

1. மீன்வளர்ப்பு
2. தேனீ வளர்ப்பு
3. பட்டுப்புழு வளர்ப்பு
4. தோட்ட வளர்ப்பு

General Science SET-1

Physical Science

46. Volume of solid is measured in

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

தீடப்பொருளின் கனஅளவானது இவ்வாறு அளவிடப்படுகிறது

1. மீட்டர்கள்
2. சதுர மீட்டர்கள்
3. கன மீட்டர்கள்
4. சென்டி மீட்டர்கள்

47. "Chromatography" is the method used to separate

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

'நிறப்பகுப்பியல்' என்பது இவற்றை பிரிப்பதற்கு

பயன்படுத்தப்படும் முறை

1. நீரிலிருந்து மண்ணை
2. நிறங்களை
3. நீரிலிருந்து அசுத்தங்களை
4. தானியங்களிலிருந்து உமியை

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

பந்தின் வேகம் இரண்டு மடங்காகும்போது அதன் இயக்க ஆற்றலானது

1. மாறாது
2. இரண்டு மடங்காகும்
3. பாதியாகும்
4. நான்கு மடங்காகும்

49. HCl is

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

HCl என்பது ஒரு

1. அமிலம்
2. காரம்
3. உப்பு
4. மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

50. The element present in chlorophyll

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

குளோரோபில்லில் காணப்படும் தனிமம்

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

உலக அளவில் காடுகளின் பரப்பளவில் இந்தியாவின் இடம்

1. 2 வது
2. 5 வது
3. 10 வது
4. 15 வது

52. A book written by Megasthenes

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

மெகஸ்தனீஸ் எழுதிய நூல்

1. இண்டிகா
2. சரக சம்ஹிதா
3. அர்த்த சாஸ்திரம்
4. ஆமுக்தமாலயதா

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

சந்திரனின் புறப்பரப்பின் மீது முதலில் காலடி வைத்தவர்

1. நீல் ஆம்ஸ்ட்ராங்
2. கல்பனா சாவ்லா
3. சதீஷ் தாவன்
4. சுனிதா வில்லியம்ஸ்

54. In which year did the Russian Revolution takes place

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

ரஷ்யப் புரட்சி நடைபெற்ற ஆண்டு

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

‘இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் தந்தை’ என்று குறிப்பிடப்படுபவர்

1. மகாத்மா காந்தி
2. ஜவஹர்லால் நேரு
3. பி.ஆர். அம்பேத்கர்
4. டாக்டர் பாபு இராஜேந்திர பிரசாத்

56. Partition of Bengal takes place in the year

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

வங்காளப் பிரிவினை நடைபெற்ற ஆண்டு

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

உணவுப் பாதுகாப்பு என்பது

1. உணவு உற்பத்தி
2. உணவு கிடைத்தல்
3. உணவை வாங்கும் திறன்
4. மேற்கூறிய அனைத்தும்

58. Who organized "East India Association" in London

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

இலண்டனில் 'கிழக்கிந்திய கழகத்தை' அமைத்தவர்

1. சுரேந்திரநாத் பானர்ஜி
2. தாதாபாய் நௌரோஜி
3. கோபாலகிருஷ்ண கோகலே
4. எம்.ஜி. ரானடே

59. Human Development Report published by

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

“மனித முன்னேற்ற அறிக்கையை” வெளியிட்ட நிறுவனம்

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

60. Where did the Industrial Revolution begin?

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

தொழிற்புரட்சி தொடங்கிய நாடு

1. இங்கிலாந்து
2. இத்தாலி
3. பிரான்ஸ்
4. ஜெர்மனி

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

61. In cell cycle, DNA replication takes place in

1. G₁ phase
2. G₂ phase
3. metaphase
4. S phase

செல் சுழற்சியில், DNA இரட்டிப்பாதல் நடைபெறும் நிலை

1. G₁ நிலை
2. G₂ நிலை
3. இடைநிலை
4. S நிலை

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

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

இரண்டு மடல்கள் உடைய மற்றும் பூவிதழ்களுடன் ஒட்டி காணப்படும் மகரந்தத் தாள்களை உடைய குடும்பம்

1. மால்வேசி
2. சொலனேசி
3. வில்லியேசி
4. பேபேசி

63. The components of a nucleotide are

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

நியூக்ளியோடைடுகளின் பகுதிப்பொருட்கள் என்பன

1. நைட்ரஜன்காரப்பொருள் - சர்க்கரை - பாஸ்பேட்
2. நைட்ரஜன்காரப்பொருள் - சர்க்கரை - OH
3. நைட்ரஜன்காரப்பொருள் - OH
4. சர்க்கரை - பாஸ்பேட்

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

‘கார்பன் சுழற்சிக்கு’ பங்களிப்பவை

1. சுவாசித்தல் மற்றும் ஒளிச்சேர்க்கை
2. புதைபடிவ எரிபொருள் எரித்தல்
3. இறந்த உயிரினங்கள் சிதைவடைதல்
4. மேற்கண்ட அனைத்தும்

65. Column – I

Type of Protozoans

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

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

புரோட்டோசோவாக்களின் வகை

- A) அமீபாய்டு புரோட்டோசோவா
- B) குறுஇழை புரோட்டோசோவா
- C) கசையிழை புரோட்டோசோவா
- D) ஸ்போரோசோவாக்கள்

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

Column – II

Examples

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

எடுத்துக்காட்டுகள்

- I) பாரமீசியம்
- II) பிளாஸ்மோடியம்
- III) அமீபா
- IV) ட்ரியனோசோமா

66. Increase in CO₂ 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

இலையை சுற்றி CO₂ ன் செறிவு அதிகரித்தால் ஏற்படும் விளைவு

1. இலைத்துளை விரைவாக திறந்துக்கொள்ளும்
2. இலைத்துளை பகுதியளவு மூடிக்கொள்ளும்
3. இலைத்துளை முழுவதுமாக மூடிக்கொள்ளும்
4. இலைத்துளை திறப்பில் எந்த பாதிப்பும் ஏற்படாது

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

ஒரு பெருவித்துசார் வகை கருப்பையில் உள்ளவை

1. 7- செல்கள் மற்றும் 8- உட்கருக்கள்
2. 8- செல்கள் மற்றும் 7- உட்கருக்கள்
3. 7- செல்கள் மற்றும் 7- உட்கருக்கள்
4. 8- செல்கள் மற்றும் 8- உட்கருக்கள்

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

துகள் துப்பாக்கி (மரபணு துப்பாக்கி) கீழ்க்கண்ட ஒன்றிற்கு பொருந்தும்.

1. DNA விரல்ரேகை அச்சிடல்
2. நோய்கிருமி தாங்கி கடத்திகளை செயலிழக்க செய்தல்
3. தாவர செல்களின் உருமாற்றம் அல்லது மரபணுமாற்றம்
4. மறுசேர்க்கை DNA மூலக்கூறுகளை கட்டமைத்தல்

69. Who proposed “Lock and key” hypothesis

1. Michaelis
2. Blackmay
3. Emil fisher
4. Danial E. Koshland

“பூட்டு மற்றும் சாவி” எனும் கருதுகோளை முன்மொழிந்தவர்

1. மைக்காலிஸ்
2. பிளாக்மே
3. எமில் பிஷர்
4. டேனியல் இ. கோஷ்லாண்ட்

70. Which one of the following is a living fossil

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

கீழ்க்கண்டவற்றில் வாழும் தொல்லுயிர்

1. பைனஸ்
2. நீடம்
3. கிங்கோ
4. சைகஸ்

71. C₄ plants are more efficient in photosynthesis than C₃ 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

C₃ தாவரங்களைவிட C₄ தாவரங்கள் அதிக ஒளிச்சேர்க்கை

திறன் படைத்தவை. ஏனெனில்

1. அதிக இலை பரப்பளவு
2. இலைச் செல்களில் பசுங்கணிகங்கள் அதிக எண்ணிக்கையில் இருக்கும்
3. மெல்லிய புறத்தோல்
4. குறைந்த ஒளிச்சுவாச வீதம்

72. Which is not a stem modification?

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

கீழ்க்கண்டவற்றில் தண்டு மாறுபாடு அல்லாதது

1. இஞ்சி வேர்த்துண்டு
2. சேப்பங்கிழங்கின் தண்டடிக்கிழங்கு
3. நெப்பந்தஸ் தாவரத்தின் குடுவை
4. உருளைக்கிழங்கின் தண்டு கிழங்கு

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

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

கிரப்ஸ் சுழற்சியில், கீழ்க்கண்ட மாற்றத்தின் போது FAD

எலக்ட்ரான் ஏற்பியாக பங்கு கொள்கிறது.

1. சக்ஸினைல் CoA \rightarrow சக்ஸினிக் அமிலம்
2. α -கீடோக்ளுடரேட் \rightarrow சக்ஸினைல் CoA
3. சக்ஸினிக் அமிலம் \rightarrow ப்யூமாரிக் அமிலம்
4. ப்யூமாரிக் அமிலம் \rightarrow மாலிக் அமிலம்

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

ஓங்கு புறத்தோற்ற வகையத்தை வெளிப்படுத்தும் மரபணு

வகைய தாவரங்கள் கீழ்க்கண்டவற்றின் மூலம்

தீர்மானிக்கப்படுகிறது

1. சோதனை கலப்பு
2. இருபண்பு கலப்பு
3. மரபுக்கால் வழித்தொடர் பகுப்பாய்வு
4. பிற்கலப்பு

75. Fern plant is a

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

பன்னம் தாவரம் என்பது

1. ஒருமய பாலணு தாவரம்
2. இருமய பாலணு தாவரம்
3. இருமய சிதல் தாவரம்
4. ஒருமய சிதல் தாவரம்

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

தொழிற்சாலைகளில் சிட்ரிக் அமிலம் தயாரிக்க பயன்படும் நுண்ணுயிரிகள்

1. லாக்டோபேசில்லஸ் பல்கேரிகஸ்
2. பெனிசிலியம் சிட்ரினம்
3. ஆஸ்பெர்ஜில்லஸ் நைஜர்
4. ரைசோபஸ் நிக்ரிகேன்ஸ்

77. Which elements is regarded as the 17th essential element which acts as an activator for urease

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

யூரியேஸ் எனும் நொதியின் ஊக்குவிப்பானாக செயல்படும், 17வது இன்றியமையான தனிமமாக கருதப்படுவது எது?

1. காப்பர்
2. குளோரின்
3. நிக்கல்
4. ஜிங்க்

78. Which of the following is absent in prokaryotes?

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

ப்ரோகேரியாட்டிகளில் இல்லாத ஒன்று

1. DNA
2. ரைபோசோம்கள்
3. பிளாஸ்மா சவ்வு
4. மைட்டோ காண்டிரியா

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

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

ஜிப்பரில்லனுக்கு எதிராக செயல்படுவது

1. ஜியோடின்
2. எத்திலீன்
3. அப்சிசிக் அமிலம்
4. இண்டோல் அசிடிக் அமிலம்

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

1. Anatomy
2. Histology
3. palynology
4. phycology

தாவரத்தில் உள்ள பல்வேறு திசுக்களை பற்றி படித்தறியும் பிரிவு

1. உடற்கூறு இயல்(அனாடமி)
2. திசுவமைப்பியல்(ஹிஸ்டாலஜி)
3. மகரந்தவியல்(பாலினாலஜி)
4. பாசியியல்(பைகாலஜி)

Inter Zoology – SET –2

81. Cells of the cartilage are called

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

குருத்தெலும்பின் செல்கள்

1. ஆஸ்டியோசைட்
2. கான்ட்ரோசைட்
3. மாஸ்ட் செல்கள்
4. த்ராம்போசைட்

82. Multiple fission is seen in the protozoan

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

பல்பிளவு நடைபெறும் புரோட்டோசோவா

1. பாக்டீரியா
2. யூக்ளிணா
3. பாரமீசியம்
4. பிளாஸ்மோடியம்

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

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

தொகுதி மற்றும் அவற்றின் எடுத்துக்காட்டுகளுக்கான

பொருந்தாத இணை

1. தட்டைப்புழுக்கள் - சிஸ்டோசோமா
2. மெல்லுடலிகள் - ஆக்டோபஸ்
3. துளையுடலிகள் - சைக்கான்
4. நீலேரியா(குழியுடலிகள்) - ஆரேலியா

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

பொதுவாக உட்சுவாசிக்கும் அல்லது வெளிசுவாசிக்கும்

காற்றின் கொள்ளளவை என்னவென்பர்?

1. மூச்சுக்காற்று அளவு
2. உயிர்ப்பு திறன்
3. எஞ்சிய கொள்ளளவு
4. நுரையீரல் திறன்

85. Example of Viviparous organism

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

குட்டியீனும் உயிரினத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு

1. தோப்பா (Catla)
2. கெண்டை (Labeo)
3. ஸ்கோலியோடோன் (சுறா)
4. எக்கினஸ்

86. Common cold is caused by

1. Rhisnovirus
2. Steptococcus
3. Variola
4. Retrovirus

சாதாரண சளியை ஏற்படுத்தும் நோய்கிருமி

1. ரைனோ வைரஸ்
2. ஸ்ட்ரெப்டோகாக்கஸ்
3. பெரியம்மை
4. ரிட்ரோ வைரஸ்

87. In human beings XXY karyotype seen in

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

மனிதனில் XXY மரபுத் திரி வகை கீழ்க்கண்டவற்றில்

காணப்படுகிறது

1. டவுன் சிண்ட்ரோம்
2. கிளெஃலர் பெல்டர் சிண்ட்ரோம்
3. டர்னர் சிண்ட்ரோம்
4. எட்வர்ட் சிண்ட்ரோம்

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

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

முதிர்ச்சியடைந்த மனித இன்சுலின், கொண்டிருக்கும்

பாலிபெப்டைட் சங்கிலிகளின் எண்ணிக்கை

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

கூழல் உள் பாதுகாப்பு என்பது

1. வாழிட பாதுகாப்பு (Onsite conservation)
2. வெளிப்புற பாதுகாப்பு (Offsite conservation)
3. 1 மற்றும் 2
4. மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

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

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

ஒரு மரபணு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட தாக்கத்தை

வெளிப்படுத்தலாம். இந்த நிகழ்வை என்னவென்பர்?

1. பல்கூட்டு மரபுக்கடத்தல்
2. பன்மய நிலை
3. பல்பண்பு கடத்து மரபணு
4. பன்மரபணுத்தன்மை

91. Insufficient thyroxin in adults can lead to

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

பெரியோர்களில் தைராக்சின் குறைபாட்டால் ஏற்படும் விளைவு

1. முன்கழுத்து கழலை
2. டெட்டானஸ் (தாடை பிடிப்பு நோய்)
3. மந்தபுத்தி
4. வீக்கம் (மிக்ஸ்எடிமா)

92. The most abundant antibody produced during allergies is

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

ஒவ்வாமையின் போது அதிகளவில் உற்பத்தியாகும் எதிர்பொருள்(ஆன்டிபாடி)

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^-

ஓய்வு நிலையில், ஆக்சானின் வெளிப்புற திரவம் பெற்றிருப்பது

1. குறைவான K^+ செறிவு
2. குறைவான Na^+ செறிவு
3. குறைவான Cl^- செறிவு
4. அதிகமான Cl^- செறிவு

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

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

ART - யில் விந்தணுவை நேரடியாக அண்டத்தினுள் செலுத்தும் முறை

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

கீழ்க்கண்டவற்றில் எதிலிருந்து மகப்பேறு அறிகுறி

தொடங்குகிறது?

1. தாய் சேய் இணைப்புத் திசு
2. தாய் சேய் இணைப்புத் திசு மற்றும் முழுமையாக வளர்ச்சியடைந்து சிசு வளர்கரு
3. ஆக்சிடோசின்
4. முழுமையாக வளர்ச்சியடைந்த சிசு வளர்கரு

96. The normal blood pressure in humans is

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

மனிதனில் சாதாரண இரத்த அழுத்தம்

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

“இந்திய விலங்குகள் கணக்கெடுப்பு நிறுவனம்” ளங்கு உள்ளது?

1. டேராடூன்
2. கோல்கத்தா
3. டில்லி
4. ஐதராபாத்

98. Microtubules arrangement in flagella is

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

கசையிழைகளில் நுண்குழல்கள் அமைவு

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

மனித இரத்தத்தின் pH மதிப்பு

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

வைடால் சோதனை மூலம் கண்டறியப்படும் நோய்

1. மலேரியா
2. யானைக்கால் வியாதி
3. காச நோய்
4. டைபாய்டு