



*** கோனூர் ஸ்ரீ பொன்காளியம்மன் துணை ***

SHRI KRISHNA PG - TRB -TET COACHING CENTRE

SBM. HIGH SCHOOL CAMPUS, TRICHY ROAD, NAMAKKAL.

SUDHA RAJENDRAN M.Sc., M.Phil., B.Ed., Cell No:99655-31727, 94432-31727.
(Exclusively for BOTANY)

BOTANY

(Psychology +Algae + Fungi)

Date : 09.02.2025

Time : 3.00 hrs

1. According to Piaget of first stage of intellectual development stage is

- a) Birth to 2 years b) 1 to 2 years c) 2 to 5 years d) 2 to 3 years

பியாஜேவின் அறிவார்ந்த வளர்ச்சியின் முதல்நிலை வயது

அ) பிறப்பு முதல் 2 வருடம்

ஆ) 1 முதல் 2 வருடம்

இ) 2 முதல் 5 வருடம்

ஈ) 2 முதல் 3 வருடம்

2. Which one of the stage is logical thinking and symbolism and problem solving stage of piaget concept?

a) Concrete operational stage

b) Formal operation stage

c) Sensori motor stage

d) Pro-operational stage

பியாஜேவின் கூற்றுப்படி சிந்தனை குறியீடுகளை மற்றும் பிரச்சனை தீர்த்தல் எந்த நிலை?

அ) அடிப்படையான நிலை

ஆ) இயல்பான செயல்பாட்டு நிலை

இ) புலன்சார்ந்த நிலை

ஈ) செயல்பாட்டுக்கு முந்தைய நிலை

3. The filter theory of attention put forward by

a) Norman

b) Donald brodbent

c) Ross

d) Morgan

கவனத்தில் வடிகட்டுதல் கோட்பாட்டினை முன்மொழிந்தவர்

அ) நார்மன்

ஆ) டோனால்ட் பிராட் பேண்ட்

இ) ராஸ்

ஈ) மார்கன்

4. Experimentally recorded of fluctuation of attention for first time who?

a) Hamilton

b) Urbantschitsch

c) Bhatia

d) Wood worth

கவனச்சிதைவு பற்றி முதன்முதலில் சோதனை முறையில் பதிவு செய்தவர்

அ) ஹாமில்டன்

ஆ) ஹர்பன்சிட்ச்

இ) பாட்டியா

ஈ) உட்ஸ்வொர்த்

5. Masson's disc used by

a) Span of attention

b) Fluation of attention

c) Span of perception

d) all of these

மேசன் தட்டு பயன்படுவது

அ) கவனச்சிதைவு

ஆ) கவனக்குலைவு

இ) கவனக்குறைவு

ஈ) இவை அனைத்தும்

6. Edward L.Thorndike theory of trial and error learning experimental used in

a) Rats and cats

b) Cats and dog

c) Chicken and dog

d) Cats and Birds

எட்வர்ட் தார்ண்டைக் முயன்று தவறிக்கற்றல் கோட்பாட்டிற்கு பயன்படுத்திய விலங்கினம்

அ) எலி மற்றும் பூனை

ஆ) பூனை மற்றும் நாய்

இ) கோழி மற்றும் நாய்

ஈ) பூனை மற்றும் பறவை

7. Thorndike's system is sometime called

a) Symbol psychology

b) Bond psychology

c) Signal psychology

d) Value psychology

தார்ண்டைக் கற்றல் முறை சிலசமயங்களில் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

அ) குறியீடு உளவியல்

ஆ) இணைப்பு உளவியல்

இ) சமிக்கை உளவியல்

ஈ) மதிப்பு உளவியல்

8. Pigeon box experiments demonstrated by

- a) E.L. Thorndike b) Pavlov c) Skinner d) Butchner

"Pigeon box" சோதனை முறையை விளக்கியவர்

- அ) E.L.தார்ண்டைக் ஆ) பாவ்லாவ் இ) ஸ்கின்னர் ஈ) புட்சனர்

9. Who used the term 'insight'?

- a) Watson b) Kohler c) Guthrie d) Horton

உட்காட்சி என்ற சொல்லை பயன்படுத்தியவர்

- அ) வாட்சன் ஆ) கோக்லர் இ) கத்ரே ஈ) ஹார்டன்

10. Who proposed identical elements theory of transfer?

- a) Guthrie b) Thorndike c) Horton d) Watson

ஒத்தகூறு கோட்பாட்டினை முதலில் கூறியவர்

- அ) கத்ரே ஆ) தார்ண்டைக் இ) ஹார்டன் ஈ) வாட்சன்

11. Who proposed theory of Neurophysiological learning theory?

- a) Watson b) Guthrie c) Hebb d) Hull

நரம்பு செயலியல் கற்றல் கோட்பாட்டினை முதன்முதலில் கூறியவர்

- அ) வாட்சன் ஆ) கத்ரே இ) ஹெபஸ் ஈ) ஹல்

12. Who developed system of "Analytical psychology"?

- a) C.G. Jung b) Freud c) Eysenck d) Allport

பகுப்பு உளவியல் என்ற கோட்பாட்டை மேம்படுத்தியவர்

- அ) C.G.ஜங் ஆ) ப்ராய்டு இ) எய்சென்ங் ஈ) ஆல்போர்ட்

13. Wechsler-Bellevue scale was published in

- a) 1937 b) 1939 c) 1955 d) 1960

வெஸ்லர்-பெல்லுவீ தர அளவுகோல் வெளியிடப்பட்ட ஆண்டு

- அ) 1937 ஆ) 1939 இ) 1955 ஈ) 1960

14. Reinforcement theory proposed by

- a) Hull b) Freud c) Allport d) Tolman

வலுவூட்டல் கோட்பாட்டினை வழங்கியவர்

- அ) ஹல் ஆ) ப்ராய்டு இ) ஆல்போர்ட் ஈ) டோல்மன்

15. Behaviour is a collective name for all

- a) Manifestation b) Activities c) Observation d) All of these

நடத்தை என்பது எதனின் மொத்தமாக உள்ளது?

- அ) இயல்பாக நடப்பவை ஆ) செயல்பாடுகள் இ) உற்றுநோக்கல் ஈ) அனைத்தும்

16. Reinforcement can be

- a) Negative only b) Positive only c) Both negative and positive d) Material

வலுவூட்டிகள் என்பது

- அ) எதிர்மறை ஆ) நேர்மறை இ) நேர் மற்றும் எதிர்மறை ஈ) பொருட்கள்

17. In Gagne's hierarchy learning has been divided into

- a) Eight parts b) nine parts c) seven parts d) eleven parts

கோக்னேவின் கற்றல் படிநிலையில் எத்தனை வகையாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது?

- அ) எட்டு பகுதி ஆ) ஒன்பது பகுதி இ) ஏழு பகுதி ஈ) 11 பகுதி

18. Punishment results in the response being

- a) Weakened b) suppressed c) Unlearned d) substitute always

தண்டனைகள் வழங்குவதால் ஏற்படும் நிகழ்வு

- அ) பலகீனம் ஆ) ஒடுக்குதல் இ) ஏதுமற்றது ஈ) மாற்று வழிகளில் ஒன்று

19. Hippocrates the human body consist,

- a) 4 types b) 5 types c) 3 types d) 2 types

மனித உடலமைப்பை ஹிப்போகிரெட்டஸ் எத்தனை வகையாக பிரித்துள்ளனர்?

- அ) 4 வகை ஆ) 5 வகை இ) 3 வகை ஈ) 2 வகை

20. Eysenck theory of personality oleary demonstrated to

- a) Human organs b) Human behaviour c) Human mind d) Human gene

எய்சென்க் கோட்பாடு ஆளுமையில் எவற்றை விளக்குகிறது?

- அ) மனித உறுப்புகள் ஆ) மனித நடத்தை இ) மனித மனம் ஈ) மனித மரபு

21. The Rorschach inkblot test used 10 cards each in

- a) 5 red, 5 white b) 5 black, 5 white c) 5black, 5 multicoloured d) all of these

ரோர்ஷாக் மைத்தட்டச் சோதனையில் 10வகை அட்டை எவ்வாறு காணப்படும்?

- அ) 5 சிவப்பு, 5 வெள்ளை ஆ) 5 கருமை, 5 வெள்ளை
இ) 5 கருமை, 5 அனைத்து நிறம் ஈ) அனைத்தும்

22. Contextual intelligence is also known as

- a) analytical intelligence b) componential intelligence
c) practical intelligence d) fluid intelligence

சூழல் சார்ந்த நுண்ணறிவு என்பது

- அ) பகுப்பு நுண்ணறிவு ஆ) கூறுகள் சார்ந்த நுண்ணறிவு
இ) செய்முறை சார்ந்த நுண்ணறிவு ஈ) மிகத்தல் சார்ந்த நுண்ணறிவு

23. Vitamin - B complex is obtained from

- a) Aspergillus b) Yeast c) Mucor d) Helvella

வைட்டமின் - B எதிலிருந்து பெறப்படுகிறது

- அ) ஆஸ்பர்ஜிலஸ் ஆ) ஈஸ்ட் இ) மியூக்கர் ஈ) ஹெல்வெல்லா

24. Which one of the genus fungi used in DNA synthesis experiment

- a) Neurospora b) Physorum c) Penicillium d) Fusarium

கீழ்க்காணும் பூஞ்சை DNA உற்பத்தியில் ஆய்வக சோதனைக்கு பயன்படுகிறது

- அ) நியுரோஸ்போரா ஆ) பைசாரியம் இ) பெனிசீலியம் ஈ) புசாரியம்

25. Which one the genus used in doteution of trace elements of Zinc, Nickel and copper?

- a) Neurospora b) Physarum c) Aspergillus niger d) Claviceps

கீழ்க்காணும் பூஞ்சைகளில் நுண்ணுட்டங்களை அதாவது ஜிங், நிக்கல், காப்பர் ஆகியவற்றை கண்டறிய பயன்படுகிறது

- அ) நியுரோஸ்போரா ஆ) பைசாரியம் இ) ஆஸ்பர்சில்லஸ் ஈ) கிளாவிசெப்ச்

26. Which one of the fungi act as nematocide?

- a) Trichoderma b) Beauveria c) Podaxon d) Gliocladium

கீழ்க்காணும் பூஞ்சை நிமட்டோடுகளை கொல்ல பயன்படுகிறது

- அ) டிரைக்கோடெர்மா ஆ) பீவரியா இ) போடோடாக்ஸன் ஈ) கிளியோகிலாடியம்

27. "Geniculate shaped conidophores are found in

- a) colletotrichum b) Fusarium c) Penicillium d) Cercospora

ஜெனிகுலேட் அமைப்பு உடைய கொனிட்யோஸ்போர் காணப்படுவது

- அ) கொலிட்ரோடிரைகம் ஆ) புசாரியம் இ) பெனிசிலியம் ஈ) செர்கோஸ்போரா

28. Hilar orifice droplet structure found in basidiospore which fungi

- a) agaricus b) morchella c) fusarium d) pilobolus

ஹைலர் ஓரினத் துகள்கள் எந்த வகையான பூஞ்சைகள் காணப்படுகிறது?

- அ) அகாரிகஸ் ஆ) மோர்செல்லா இ) புசாரியம் ஈ) பைலேபோலஸ்

29. Melampsora is a species of

- a) parasite b) Facultative parasite c) obligate parasite d) saprophyte

மெலம்போசாரா என்பது

- அ) ஒட்டுண்ணி ஆ) நிலைமாறும் ஒட்டுண்ணி
இ) கட்டாய ஒட்டுண்ணி ஈ) சாறுண்ணி

30. Which of the following algae have no-flagellate coenobia?

- a) Eudorina b) Pandorina c) Pediatrum d) Volvox

கீழ்க்கண்ட எந்த ஆல்கா கசையிழை அற்ற (கூட்டமைவு) சினோபியாக்கள் கொண்டவை?

- அ) யூடோரினா ஆ) பான்ட்லோரினா இ) பிடியாஸ்ட்டிரம் ஈ) வால்வாக்ஸ்

31. An example of colonial coenocytic algae is -----

- a) spirogyra b) oedogonium c) Hydrodictyon d) Volvox

கூட்டமைவு சினோசைட்டிக் ஆல்காவிற்கு எடுத்துக்காட்டு எது?

- அ) ஸ்பைரோகைரா ஆ) ஊடகோனியம் இ) ஹைட்ரோடிக்டியான் ஈ) வால்வாக்ஸ்

32. Basidiomycotina includes:

- a) rusts, shell fungi and smuts b) jelly fungi, stinkhorns and puff balls
c) toadstools, fairy clubs and bracket fungi d) all of these

பெசிடியோமைகோட்டினா பெற்றிருப்பது

- அ) துரு, ஓட்டு பூஞ்சை மற்றும் ஸ்மட்
ஆ) ஜெல்லி பூஞ்சை, துர்நாற்றம் வீசும் பூஞ்சை, ப.ப. பந்து பூஞ்சை
இ) தவளை இருக்கை பூஞ்சை, கிளப் பூஞ்சை மற்றும் அடைப்புக்குறி பூஞ்சை
ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்

33. "Sulphur Mushroom" fungus refers to

- a) Rust fungi b) peplomers c) Jelly fungi d) Polyporus sulphureus

சல்பர் மஸ்கும் - பூஞ்சை இனம் குறிப்பது

- அ) துருபூஞ்சை ஆ) பெப்லோமர்ஸ் இ) ஜெல்லி பூஞ்சை ஈ) பாலிபோரஸ் சல்பரஸ்

34. Which algae is used as a common food 'dulse' by fisherman?

- a) Ascophyllum nodosum b) Rhodomela larix
c) Laminaria digitata d) Rhodymenia palmate

எந்த ஆல்கா மீனவர்களுக்கு டீல்ஸ் என்ற பெயரில் உணவாக பயன்படுகிறது?

- அ) ஆஸ்கோபில்லம் நோடோசம் ஆ) ரோடோமெலா லரிக்ஸ்
இ) லாமினேரியா டிஜிட்டேடா ஈ) ரோடைமேனியா பால்மேட்டா

35. Fossil diatom deposits in the forms of diatomaceous earth are also known as -----

- a) stone b) diatomite c) carrageenin d) kieselgur

தொல்லுயிர் டயட்டம்கள் டையட்டமேசியஸ் வடிவில் உள்ள படிவின்பெயர் என்ன?

- அ) கல் ஆ) டயட்டமைட் இ) கேரஜீன் ஈ) கில்ஜெல்குர்

36. Ulva commonly known as

- a) Sea cucumber b) Sea lettuce c) Sea anemone d) Sea grass

அல்வா என்பது பொதுவாக ----- ஆகும்.

- அ) கடல் வெள்ளரி ஆ) கடல் லெட்டுயூஸ் இ) கடல் அனிமோன் ஈ) கடல்புல்

37. Which one is called ray fungi?

- a) Bacteriophage b) Actinomycetes c) Mycoplesma d) Mushrooms

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது கதிர் பூஞ்சை என அழைக்கப்படுகிறது?

- அ) பாக்டீரியோபேஜ் ஆ) ஆக்டினோமைசீட்ஸ் இ) மைகோபிளாஸ்மா ஈ) காளான்கள்

38. A small, hollow, globose, indehiscent ascocarp without opening is called as -----

- a) cleistothecium b) Apothecium c) Perithecium d) Hysterothecium

சிறிய உள்ளீடற்ற, உருண்டையான, வெடியா ஆஸ்கோகார்ப் திறப்பு இல்லாத முழுமையாக மூடிய

கனியுருப்பு வகை இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

- அ) கனிஸ்டோதீசியம் ஆ) அப்போதீசியம் இ) பெரிதீசியம் ஈ) ஹிஸ்டிரோதீசியம்

39. Match with

- A. Cyanophyceae (i) Laminarin
B. Phaeophyceae (ii) Raphe
C. Bacillariophyceae (iii) Heterocyst
D. Rhodophyceae (iv) Floridean starch

- a) A-iii, B-i, C-ii, D-iv b) A-iv, B-ii, C-iii, D-i c) A-iv, B-iii, C-i, D-ii d) A-i, B-ii, C-iv, D-iii

- பொருத்துக.
A. சயனோபைசி (i) லாமினேரியன்
B. பியோபைசி (ii) ராபே
C. பேசிலோரியோபைசி (iii) ஹெட்டிரோசிஸ்ட்
D. ரோடோபைசி (iv) ப்ளோரிடியன் ஸ்டார்ச்

- அ) A-iii, B-i, C-ii, D-iv ஆ) A-iv, B-ii, C-iii, D-i இ) A-iv, B-iii, C-i, D-ii ஈ) A-i, B-ii, C-iv, D-iii

40. Phytoalexins are toxins like antifungal compound or fungistatics substances produced by host as defense measure after infection and are generally

- a) Phenolic compounds b) Glycoproteins c) lipids d) proteins

பைட்டோ அலெக்சின்கள் நோய் தொற்றுக்குப்பிறகு பாதுகாப்பு நடவடிக்கையாக ஒம்புயிரியால் தயாரிக்கப்படும் பூஞ்சை காளான் கலவை அல்லது பூஞ்சை காளான் சூணைப்பொருட்கள் போன்ற நச்சுகள் பொதுவாக

- அ) பினோலிக் கலவைகள் ஆ) கிளைக்கோபுரதங்கள் இ) லிப்பிடுகள் ஈ) புரதங்கள்

41. Lifecycle of sargassum is

- a) Haplontic types b) Diplontic types c) Haplobiontic types d) Diplobiontic types

சர்காஸத்தின் வாழ்க்கை சுழற்சி

- அ) ஹேப்லாண்டிக் வகை ஆ) டிப்லாண்டிக் வகை
இ) ஹேப்லோபயாண்டிக் வகை ஈ) டிப்லோபயாண்டிக் வகை

42. Which of the following structure is produced in coleochaete after fertilization?

- a) Cystocarp b) spermocarp c) mericarp d) pericarp

கீழ்வருவனவற்றில் கருவுறுதலுக்குப் பின் கோலியேகீட்டில் உருவாகும் அமைப்பு எது?

- அ) சிஸ்டோகார்ப் ஆ) ஸ்பெர்மோகார்ப் இ) மெரிகார்ப் ஈ) பெரிகார்ப்

43. Dolipore septum is found in the mycelium of

- a) Ascomycetes b) Deuteromycetes c) Basidiomycetes d) Phycomycetes

மைசீலியத்தில் டோலிபோர் தடுப்பு சுவர் காணப்படுவது

- அ) ஆஸ்கோமைசிட்ஸ் ஆ) டியூடினோமைசிட்ஸ்
இ) பெசிடியோமைசிட்ஸ் ஈ) பைகோமைசிட்ஸ்

44. Straw mushroom is called

- a) Agaricus b) Pleurotus c) Morchella d) Volvariella

வைக்கோல் காளான் எனப்படுவது

- அ) அகாரிகஸ் ஆ) புளோரட்டஸ் இ) மோர்செல்லா ஈ) வல்வேரியல்லா

45. Algae found in fresh water as well as marine water

- a) Oedogonium b) Volvox c) Spirogyra d) Cladophora

நன்னீரிலும், கடல்நீரிலும் காணப்படும் பாசி

- அ) ஓடோகோனியம் ஆ) வால்வாக்ஸ் இ) ஸ்பைரோகைரா ஈ) கிளாடோபோரா

46. Yeast like budding of oidia in mucor is called

- a) Gongrosia b) Torula c) Chantransia d) Palmella

மியூகரில் உள்ள ஈஸ்ட் போன்ற மொட்டு வடிவ ஆயுடியாக்கள் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

- அ) காங்கோரோசியா ஆ) டொருலா இ) காண்ராசியா ஈ) பால்மைல்லா

47. The cell wall of diatom is called

- a) Epitheca b) Hypotheca c) Frustula d) None

டயாட்டமின் செல்சுவர் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

- அ) எபிதீகா ஆ) ஹைப்போதீகா இ) பிரஸ்டியூல் ஈ) எதுவுமில்லை

48. Small pocket like structures present near the cell walls of fungi

- a) Periplast b) Thylakoids c) Lomasomes d) Colligate Septum

பூஞ்சைகளின் செல்சுவர் அருகில் காணப்படும் சிறிய பை போன்ற அமைப்பு

- அ) பெரிபிளாஸ்ட் ஆ) தைலக்காய்டுகள் இ) லோமசோம்கள் ஈ) கோலிகேட்செப்டம்

49. Powdery mildew disease is caused by

- a) Aspergillus Sps b) Penicillium Sp
c) Erysiphae Sps d) Fusarium Sp

இலைபவுடர் நோயை உண்டாக்கும் கிருமி

- அ) அஸ்பர்ஜில்லஸ் ஆ) பெனிசிலியம் இ) எரிசைபே ஈ) பூசாரியம்

50. Akinetes are present in

- a) Volvox b) Gracillaria c) Gelidium d) Vaucheria

ஏகைனைட்டுகள் காணப்படுவது

- அ) வால்வாக்ஸ் ஆ) கிரேசிலேரியா இ) ஜெலிடியம் ஈ) வவுசிசேரியா

51. Match Column I and Column II:

Column I

- A) Edible musthroom
B) Poisonous mushroom
C) Medicinal mushroom
D) Bracket mushroom

Column II

1. Ganoderma Lucidum
2. Agaricus Bisporus
3. Amanita Phalloides
4. Amanita Muscaria

	a	b	c	d
A)	2	1	4	3
B)	3	1	2	4
C)	4	2	1	3
D)	4	1	2	3

E) Answer not known

வரிசை I மற்றும் II ஐ பொருத்துக

வரிசை I

- A) உணவுக்காளான்
B) நச்சுக் காளான்
C) மருந்து காளான்
D) தட்டுக் காளான்

வரிசை II

1. கேனோடெர்மா லுசிடம்
2. அகாரிக்கஸ் பைஸ்போரஸ்
3. அமானிட்டா பேலோடஸி
4. அமானிட்டா மஸ்காரியா

52. An example for Bioluminescence mushroom

- a) Marasmisu b) Ganoderma c) Agaricus d) Omphalotus e) Answer not known

இருட்டில் ஒளிரும் காளானுக்கு ஓர் உதாரணம்

- அ) மராஸ்மியஸ் ஆ) கேனோடெர்மா இ) அகாரிக்கஸ் ஈ) ஒம்பலோட்டஸ்
உ) விடை தெரியவில்லை

53. Example for a fungal bio control agent

- a) Fluorescent Pseudomonas b) Trichoderma Viride
c) Bacillus subtilis d) Xanthomonas oryzae

எதிர் உயிரி பூசணத்திற்கு உதாரணம்

- அ) ப்ளோரோசன்ட் சூடோமோனாஸ் ஆ) டிரைக்கோடெர்மா விரிடி
இ) பேசில்லஸ் சப்டிலிஸ் ஈ) சாந்தாமோனாஸ் ஓரைசே
உ) விடை தெரியவில்லை

54. The algae which grow in an entirely inorganic medium in the presence of light and make their food are known as

- a) Heterotrophic b) Photoauxotrophic c) Saprophytic d) Photoautotrophic

எவ்வகை பாசிகள் ஒளியின் முன்னிலையில் முற்றிலும் கனிம ஊடகத்தில் வளர்ந்து அவற்றின் உணவை பெறுகின்றன?

- அ) ஹெட்டிரோடிராபிக் ஆ) ஒளி ஆக்சோட்ரோபிக் இ) சாறுண்ணி ஈ) ஒளி தற்சார்பு உயிரி

55. Shield cells are found in

- a) Globule of chara b) Nucule of chara
c) Nannandrium of Oedogonium d) Oogonium of Oedogonium

கவச செல்கள் எங்கே காணப்படும்?

அ) கேராவின் க்ளோபியூல்

ஆ) கேராவின் நியூக்யூல்

இ) ஊடோகோனியாவின் நானேண்ட்ரியம்

ஈ) ஊடோகோனியாவின் ஊகோனியம்

56. Match the following and choose the right option:

a) Unicellular non motile

i) Hydrodictyon

b) Unicellular motile

ii) Tetraspora

c) Coenobium

iii) Sphaerella

d) Palmelloid

iv) Chlorococcum

a) iv iii ii i
c) iv i ii iii

a) iv iii i ii
b) iv ii iii i

சரியான இணையைத் தேர்வு செய்க.

a) ஒரு செல், நகரும் திறனற்றது

i) ஹைட்ரோடிக்டியான்

b) ஒரு செல், நகரும் திறனுடையது

ii) டெட்ராஸ்போர்

c) சினோபியம்

iii) ஸ்பெரெல்லா

d) பால்மெல்லாய்டு

iv) குளோரோகாக்கம்

a) iv iii ii i
இ) iv i ii iii

a) iv iii i ii
ஆ) iv ii iii i

57. Larminaria is popularly named as

a) Devil's sprom

b) Kelps

c) Both (a) and (b)

d) Stone wort

லாமினேரியா பிரபலமாக அழைக்கப்படுவது

அ) டெவில்ஸ் ஸ்ப்ரோம்

ஆ) கெல்ப்ஸ்

அ) அ மற்றும் ஆ இரண்டும்

ஈ) கல்வோர்ட்

58. The famous Japanese dish "sushi" is made with the help of the red algae named

a) Nematium

b) Porphyra

c) Chordrus

d) Eucheuma

ஜப்பானின் புகழ்பெற்ற "சுச்சி" என்ற உணவு எவ்வகையான சிகப்பு ஆல்காவிலிருந்து பெறப்படுகிறது?

அ) நிமலியன்

ஆ) போர்பைரா

இ) கான்ட்ரஸ்

ஈ) யுக்கிமா

59. Match with

List I

List II

a) Lower fungi

1. Eucarpic

b) Higher fungi

2. Holocarpic

c) Myxomycetes

3. Asexual cycle only present

d) Deuteromycetes

4. Slime moulds

a) 1 3 2 4
c) 1 2 3 4

a) 2 1 4 3
b) 2 3 1 4

பின்வருவனவற்றைப் பொருத்துக:

பட்டியல் I

பட்டியல் II

a) கீழ்நிலை பூஞ்சை

1. யுகார்பிக்

b) மேல்நிலை பூஞ்சை

2. ஹோலோகார்பிக்

c) மிக்சோமைசிடைஸ்

3. பாலிலா இனப்பெருக்கம் காணப்படும்

d) டியூட்ரோமைசிடைஸ்

4. ஸ்லைம் மோல்டு

a) 1 3 2 4
ஆ) 1 2 3 4

a) 2 1 4 3
இ) 2 3 1 4

60. Which one of the statements is not correct in relation with Ascomycetes?

a) Motile cell are absent

b) Septate hyphae

c) Ascospores are endogenous

d) Dikaryophase is absent

அஸ்கோமைசிட்டஸ் வகுப்பைப் பற்றி சரியில்லா சொற்றொடரை கண்டறியவும்.

- அ) இயங்கு செல்கள் கிடையாது ஆ) குறுக்கு சுவர் கொண்ட ஹைபா
இ) அஸ்கோஸ்போர்கள் எண்டோஜீனஸ் ஈ) டைகாரியோபேஸ் கிடையாது

61. Which one of the following is indigenously produced?

- a) Ascospore b) Basidiospores c) Conidiospores d) Teleutospores

கீழே கொடுக்கப்பட்டவைகளில் உள்ளிருந்து தோற்றுவிக்கப்படும் ஸ்போர் எது?

- அ) ஆஸ்கோஸ்போர்கள் ஆ) பெசிடியோஸ்போர்கள்
இ)கொனிட்யோஸ்போர்கள் ஈ) டெலுடோஸ்போர்கள்

62. The gall like outgrowth on the upper surface of a lichen having different algal components are called -----

- a) Isidia b) Soredia c) Cyphellae d) Cephalodia

வெவ்வேறு ஆல்காக்களை (பாசிவகைகளை) தன்னுள்ளே அடக்கிய லைக்கன்களின் மேற்பரப்பில் தோன்றும் “காய்ப்பு” போன்ற வெளி வளர்ச்சிகள் -----எனப்படும்.

- அ) இசிடயங்கள் ஆ)சொரிடியங்கள் இ)சைபெல்லேக்கள் ஈ)செயலோடியங்கள்

63. Fungal spores produced asexually at the tips of hyphae are called

- a) Sporangiothores b) Conidia c) Zoospores d) Gamete

பாலிலா இனப்பெருக்க முறையில் ஹைப்பாக்களின் நுனிப்பகுதியில் உண்டாக்கப்படும் பூஞ்சைகளின் ஸ்போர்கள் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

- அ) ஸ்பொராஞ்சியோஸ்போர்கள் ஆ) கொனிட்யா இ) ஜீஸ்போர்கள் ஈ) கேமீட்

64. Carvaglenan is extracted from walls of -----

- a) Brown algae b) Blue green algae c) Golden algae d) Red algae

கார்வாக்லெனன் ----- சுவர்களில் இருந்து பிரித்தெடுக்கப்படுகிறது.

- அ) பழுப்பு பாசிகள் ஆ) நீலப்பசும்பாசிகள்
இ) கோல்டன்(தங்க) பாசிகள் ஈ) சிவப்பு பாசிகள்

65. Which one of the following algae popularly known as ‘rolling alga’ ‘fierce roller’

- a) Eudorina b) Pandorina c) Gonium d) Volvox

பின்வரும் பாசிகளில் எது பிரபலமாக “ரோலிங்க் ஆல்கா” கடுமையான உருளை என்று அழைக்கப்படுகிறது?

- அ) யூடோரினா ஆ) பண்டோரினா இ) கோனியம் ஈ) வால்வாக்ஸ்

66. The curved eight celled stage in volvox is

- a) Phialophore b) Somatic c) Plakea d) Coenobium

அரைவட்ட வடிவமாக வளைந்த எட்டு செல் நிலை கொண்ட வால்வாக்ஸ்

- அ) பியலபோர் ஆ) சோமாடிக் இ) பிளக்கியா ஈ) சீனோபியம்

67. Corona of oogonium or coronula is present in

- a) Oedogonium b) Chara c) Coleochaete d) Cladophora

ஊகோனியத்தின் கோரானா அல்லது கோரோனூயுலா இதில் உள்ளது

- அ) ஊடகோனியம் ஆ) காரா இ) கோலியகீட் ஈ) க்ளாடாபோரா

68. Alginic acid is obtained from the cell walls of members of

- a) Fucaceae b) Sargaceae
c) Ectocarpaceae d) All the above families

----- உறுப்புகளின் செல்சுவர்களில் இருந்து அல்ஜினிக் அமிலம் பெறப்படுகிறது

- அ) ப்யூகேசி ஆ) சர்கேசி
இ) எக்டோகார்பேசி ஈ) மேற்கண்டஅனைத்து குடும்பங்களும்

69. Match the following and choose the correct option

- | | | |
|------------------------|---|---|
| A. Gaidukov phenomenon | - | (i) Hydrodictyon |
| B. Polyhedron stage | - | (ii) Chara |
| C. Foliaceous habit | - | (iii) Ulva |
| D. Crown cells | - | (iv) Changing colour complementary to that of light |

Codes:

	A	B	C	D
a)	iv	ii	iii	i
c)	iv	i	iii	ii

	A	B	C	D
b)	iv	iii	ii	i
d)	iv	i	ii	iii

பொருத்துக.

- A. கெய்டுகாவ் நிகழ்வு - (i) ஹைட்ரோடிக்டியான்
 B. பாலிஹெட்ரான் நிலை - (ii) கேரா
 C. இலையுருவ வளரியல்பு - (iii) அல்வா
 D. கிரீட செல்கள் - (iv) ஒளிக்காக நிறம் மாறுதல்

குறியீடு:

	A	B	C	D
அ)	iv	ii	iii	i
இ)	iv	i	iii	ii

	A	B	C	D
ஆ)	iv	iii	ii	i
ஈ)	iv	i	ii	iii

70. Agar-agar produced by certain marine red algae such as species of -----

- a) Eucheuma and camphylacephora b) Ahnfeltia and Hypnea
 c) Gelidium, Gracilaria and Gigartina only d) All the above

அகார் அகார் என்ற பொருள் எந்த சிவப்பு கடல் பாசியிலிருந்து பெறப்படுகிறது?

- அ) யூச்யூமா மற்றும் கேம்பிலாசெபோரா ஆ) அஹ்ஹெல்ட்ரான் மற்றும் ஹிப்னியா
 இ) ஜெலிடியம்இ கிரேசிலேரியா மற்றும் ஜிகார்டினா ஈ) மேலே உள்ள அனைத்தும்

71. "The Trumpet hyphae" are found in

- a) Polysiphonia pennates b) Sargassum charales
 c) Laminaria Laminariales d) Ectocarpales. Ectocarpus

த ட்ரம்பெட் ஹை.பா காணப்படுவது எதில்?

- அ) பாலிசிபோனியா பென்னேட்ஸ் ஆ) சர்காஸம் சாரல்ஸ்
 இ) லாமினேரியா லாமினேரியேல்ஸ் ஈ) எக்டோகார்பேல்ஸ் எக்டோகார்பஸ்

72. In sargassum the sterile cavities are named

- a) stomata b) cryptoblasts c) conceptacles d) receptacles

சர்காஸத்தில் காணப்படும் மலட்டுப் பள்ளங்களின் பெயர்

- அ) இலைத்துளைகள் ஆ) கிரிப்டோபிளாஸ்டுகள் இ) கான்செப்ட்கிள்கள் ஈ) ரிசப்ட்கிள்கள்

73. The order that exhibits mainly heterotrichous habit is

- a) Volvocales b) Cladophorales c) Vlotrichales d) Chaetophorales

முக்கியமாக ஹீட்டிரோட்ரைகஸ் வளரியல்பை வெளிப்படுத்தும் வரிசை

- அ) வால்வோகேல்ஸ் ஆ) கிளாடோபோரல்ஸ் இ) வால்வோடிரைகேல்ஸ் ஈ) கீட்டோபோரேல்ஸ்

74. Deuteromycetes are called "fungi" imperfecti they are also called _____

- a) Trash tray fungi b) Asexual fungi c) Ray fungi d) Sac fungi

டியூட்ரோமைசீட்ஸ் - பூஞ்சை குறைபாடுகள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன. அவை ----- என்றும் அழைக்கப்படுகின்றன.

- அ) குப்பைத் தொட்டி பூஞ்சை ஆ) பாலிலா இனப்பெருக்க பூஞ்சை
 இ) கதிர் பூஞ்சை ஈ) பை பூஞ்சை

75. Elongated structure on upper cortex of lichen having some algae and fungi partners as in main thallus is _____

- a) soredium b) Isidium c) cephalodium d) cyphellae.

பிரதான தாலஸில் உள்ளதைப் போல சில பாசிகள் மற்றும் பூஞ்சை கூட்டமைவு கொண்ட லைக்கனின் மேல் புறணியில் உள்ள நீளமான அமைப்பின் பெயர்

- அ) சொரிடியம் ஆ) இசிடியம் இ) செபலோடியம் ஈ) செபெல்லா

76. Batrachospermum is

- a) Blue green algae b) Brown algae
 c) Red algae of fresh water d) Red algae of sea water

பெட்ரகோஸ்பெர்ம் என்பது -----

அ) நீலப்பசும்பாசி

இ) நன்னீரில் வாழும் சிவப்பு பாசி

ஆ) பழுப்பு பாசி

ஈ) கடல்நீரில் வாழும் சிவப்பு பாசி

77. The commonly known giant kelp (alga) is:

a) Chondrus crispus

c) Gracilaria confervoides

b) Macrocystis pyrifera

d) Rodymenia palmate

பொதுவான இராட்சச கடல் பாசி எது?

அ) கான்ட்ரஸ் கிரிஸ்பஸ்

இ) கிராசிலேரியாகான் பெர்வாய்ட்ஸ்

ஆ) மாக்ரோசிட்டிஸ் பைரிபெரா

ஈ) ரொடிமீனா பால்மேட்டா

78. Fronds are seen in

a) Green algae

b) Blue Green algae

c) Extocarpus

d) Laminaria

ப்ராண்டுகள் எங்கே காணப்படுகின்றன?

அ) பசும்பாசிகள்

ஆ) நீலப்பசும் பாசிகள்

இ) எக்டோகார்பஸ்

ஈ) லாமினேரியா

79. Which one of the following fungi is known as “Bird’s nest fungus”

a) Sphaerobolus

b) Cyathus

c) Clavaria

d) Armillaria

கீழ்க்கண்ட எப்பூஞ்சை பறவை கூடு பூஞ்சையாகும்?

அ) ஸ்பிரோபிலஸ்

ஆ) சையாதஸ்

இ) கிளவேரியா

ஈ) ஆர்மிலேரியா

80. “Glue weed” obtained in which algae?

a) Gloiopetites furcata

b) porphyra

c) macrocystis

d) Gracillaria

“Glue weed” எந்த ஆல்காவில் இருந்து பெறப்படுகிறது?

அ) கிளாயோபெட்டிஸ் பர்கேட்டா

ஆ) போர்பைரா

இ) மேக்ரோசிட்டிஸ்

ஈ) கிராசிலேரியா

81. Rhodophyceae members are exclusively marine forms except a few fresh water genera like

a) Corallina, Batrachospermum

b) Lemanea, Batrachospermum

c) Batrachospermum, goniotrichum

d) Batrachospermum, Griffithisia

ரோடோபைசி குழுமத்தை சார்ந்த அனைத்தும் கடல்வாழ் உயிரினம் ஆனால் ஒன்று மட்டும் நன்னீரில் வாழும் பாசி

அ) கொரோலினா பெட்டர்காஸ்ஸ்பெர்மம்

ஆ) லெமனா, பெட்டர்காஸ்ஸ்பெர்மம்

இ) பெட்டர்காஸ்ஸ்பெர்மம், கோனியோட்ரிசும

ஈ) பெட்டர்காஸ்ஸ்பெர்மம், கிரிப்சிசியா

82. The name of the algae is “Green felt”

a) Vaucheria

b) Ulva

c) Spirogyra

d) Fritschia

“Green felt” என்றழைக்கப்படும் ஆல்கா

அ) வவுச்சீரியா

ஆ) அல்வா

இ) ஸ்பைரோகைரா

ஈ) பிரீட்செல்லா

83. Match the following connect to fruit bodies of fungi

a) Cleistothecium

- E. Sphaeriales

b) Perithecium

- F. Mycosphaerella

c) Apothecium

- G. Erysiphe

d) Ascostroma

- H. Peziza

பூஞ்சைகளின் கனிஉடலம் உருவாவதன் அடிப்படையில் பொருத்துக.

a) க்ளீஸ்தேசியம் -

E. ஸ்பியர்லேல்ஸ்

b) பெரிதீசியம் -

F. மைக்கோஸ்பியர்லா

c) அப்போதீசியம் -

G. எரிசைபே

d) அஸ்கோஸ்ட்ரோமா -

H. பெசஸ்சா

a) a-E, b-F, c-G, d-H

b) a-H, b-G, c-F, d-E

c) a-G, b-E, c-H, d-F

d) a-F, b-E, c-H, d-G

84. Basidiomycetes basidium usually divided in to

a) Four cells, three septa

b) Three cells, two septa

c) Two cells one septa

d) Many cells, coenocytic

பெசீஸ்டியோமைசீட்டேயில், பெசிசிட்யா எத்தனை பகுதியாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது?

அ) 4 செல், 3 பகுதி

ஆ) 3 செல், 2 பகுதி

இ) 2 செல், 1 பகுதி

ஈ) பலசெல் எண்ணற்ற பகுதி

85. Which one of the puccinia spores stages formed in protoaecia structure?

a) Basidia

b) Pycnia

c) Telia

d) Uredinia

பக்சீனியா ஸ்போர்கள் உருவாக்கத்தின்போது புரோட்டோஏசியா என்ற உருவம் தோன்றுவது

அ) பெசிசிட்யா

ஆ) பிக்னியா

இ) டீலியா

ஈ) யூரிடீனியா

86. The agaricus hyphal growth is radiating from one central point towards the periphery, structure look like ring structure known as

a) Button stage

b) cystidiole stage

c) Fairy rings

d) all of these

அகாரிகஸ் உடலம் வளரும்போது மையத்தில் இருந்து சுற்று வட்டமாக வளரும்போது தோன்றும் அமைப்பு

அ) பொத்தான்நிலை

ஆ) சிஸ்டிடியோலஸ் நிலை

இ) ஸ்பேரி ரிங்கஸ்

ஈ) அனைத்தும்

87. 'Early Blight of potato' caused by

a) Ascomycetes

b) Basidiomycetes

c) Deuteromycetes

d) Phycomycetes

'Early Blight of potato' எவற்றால் உருவாகிறது?

அ) ஆஸ்கோமைசிடீஸ்

ஆ) பெசிடியோமைசிடீஸ்

இ) டீயூட்ரோமைசிடீஸ்

ஈ) பைக்கோமைசிடீஸ்

88. In oedogonium, if the androspores are produced from the same filament which bears the oogonia then it is known as -----

a) Nannandrous

b) Macrandrous

c) Idioandrosporous Nannandrous

d) Gynandrosporous Nannandrous

ஊடோகோனியத்தில் ஆண்ட்ரோஸ்போர்கள் ஊகோனியம் உண்டாக்கும் இழையிலேயே ஏற்பட்டால் அவ்வகை உடலத்திற்கு என்ன பெயர்?

அ) நானேண்ட்ரஸ்

ஆ) மாக்ரான்ட்ரஸ்

இ) இடியான்ட்ரோஸ்போரஸ் நானேண்ட்ரஸ்

ஈ) கைகான்ட்ரோஸ்போரஸ் நானேண்ட்ரஸ்

89. Which of the following is known as green laver?

a) Sargassum

b) Laminaria

c) Fucus

d) Ulva

பின்வருவனவற்றில் எது பச்சை லாவர் என்றழைக்கப்படுகிறது?

அ) சர்க்காஸம்

ஆ) லாமினேரியா

இ) ப்யூகஸ்

ஈ) அல்வா

90. Who wrote the monograph "Role of Blue Green Algae in the Nitrogen Economy of Indian Agriculture"?

a) M.O.P. Iyengar

b) T.V. Desikachary

c) R.N. Singh

d) K. Biswas

இந்திய விவசாயத்தின் நைட்ரஜன் பொருளாதாரத்தில் நீலபச்சை பாசிகளின் பங்கு என்ற மோனோகிராப் எழுதியது யார்?

அ) M.O.P. ஐயங்கார்

ஆ) T.V. தேசிகாச்சாரி

இ) R.N. சிங்

ஈ) K. பிஸ்வாஷ்

91. Match the following lists of Mycotoxins with produced the fungus name. Choose correct answer from the responses below

Mycotoxins

Fungus name

A. Aflatoxin

-

i) Penicillium cyclopium

B. Cyclopiazoic acid

-

ii) Byssoschlamys nivea

C. Patulin

-

iii) Aspergillus flavus

D. Zearalenone

-

iv) Fusarium graminearum

மைக்கோடாக்சின்களின் பின்வரும் பட்டியல்களை பூஞ்சையின் பெயருடன் பொருத்தவும். கீழே உள்ள பதில்களிலிருந்து சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

மைக்கோடாக்சின்கள்

பூஞ்சையின் பெயர்

- | | | |
|---------------------------|---|-----------------------------|
| A. அ.பலாடாக்சின் | - | i) பென்சிலியம் சைக்ளோபியம் |
| B. சைக்ளோபியாசோயிக்அமிலம் | - | ii) பைசோகால்மிஸ் நிவியா |
| C.பட்டுலின் | - | iii) அஸ்பெர்ஜில்லஸ்.பிளவஸ் |
| D. ஜீராலெனோன் | - | iv) ப்யூஸோரியம் கிராமினேரம் |

- | | | | | | | | | | |
|----|-----|----|----|----|----|---|-----|-----|----|
| | A | B | C | D | | A | B | C | D |
| a) | iii | ii | i | iv | b) | i | iii | iv | ii |
| c) | iii | i | ii | iv | d) | i | iv | iii | ii |

92. Very fine, minute leaf like appendages on the stem of mosses and some liverworts -----

- a) Gemmae b) Paraphyllia c) Cladia d) Scales

பாசிகள் மற்றும் சில லிவர்வார்ட்களின் தண்டுகளில் உள்ள வளரி போன்ற மிக நுண்ணிய மெல்லிய இலை -----

- அ) ஜெம்மா ஆ) பாராபெலியா இ) கிளாடியா ஈ) செதில்கள்

93. Choose the wrong pairs of fungi phylum.

- | | | |
|--------------------|---|----------------------------|
| a) Saprolegniales | - | fresh water saprotrophs. |
| b) Peren osporales | - | Primitive aquatic fungi |
| c) Leptomitales | - | Fermentative aquatic fungi |
| d) Lagenidales | - | Plant root parasites |

பூஞ்சைகளின் வகைப்பாட்டில் தவறான ஒன்றை தேர்ந்தெடு.

- | | | |
|-----------------------|---|-------------------------------|
| அ) சாப்ரோலெக்னியேல்ஸ் | - | நன்னீரில் வாழும் சாறுண்ணி |
| ஆ) பர்னோஸ்போரல்ஸ் | - | பழமையான நீரில் வாழும் பூஞ்சை |
| இ) லெப்டோமிட்டேல்ஸ் | - | நொதியின் நீரில் வாழும் பூஞ்சை |
| ஈ) லெக்ஜினிடேல்ஸ் | - | தாவர வேர் ஒட்டுண்ணி |

94. Which one of the alga commonly known as "green laver"?

- a) Ulothrix b) Ulva c) Stigonema d) Enderomorpha

"Green laver" என்றழைக்கப்படும் ஆல்கா -----

- அ) யூலோத்ரிக்ஸ் ஆ) அல்வா இ) ஸ்டிഗோனீமா ஈ) எண்டிரோமார்பா

95. Consider the alga sexuality ranges

- (i) True sex reproduction is found only eukaryotic alga
(ii) Sexual reproduction helps in evolution of alga
(iii) The evolution of sex in alga from isogamy to oogamy to independently
a) I, III are correct b) I, II are correct c) II, III only correct d) I, II, III are correct

ஆல்காவின் இனப்பெருக்கம் பற்றிய கூற்றினை ஆராய்க.

- (i) அனைத்து யூகேரியாட்டு ஆல்காவில் மட்டும் பால் இனப்பெருக்கம் காணப்படுகிறது.
(ii) பால்இனப்பெருக்கம் பரிணாம வளர்ச்சிக்கு உதவுகிறது
(iii) ஐசோகேமி முதல் ஊகேமி வகையான பால்இனப்பெருக்கம் பரிணாம வளர்ச்சியில் தனித்து நிற்கிறது.

- அ) I, III – மட்டும் சரி ஆ) I, II – மட்டும் சரி இ) II, III – மட்டும் சரி ஈ) I, II, III – மட்டும் சரி

96. Choose the largest cyanophage

- a) Ac-1 b) LPP - 1 c) LPP - 2 d) AS-1

சையனோபைசியில் மிகப்பெரியதாக கருதப்படுவது

- அ) Ac-1 ஆ) LPP - 1 இ) LPP - 2 ஈ) AS-1

97. The name of the fossil is oldest genus "pyxidicula" still found in nature reported from periods of

- a) permian b) Triassic c) Jurassic d) Cretaceous

“pyxidicula” என்ற தொன்மையான ஆல்கா தற்போதும் காணப்படும் இது எப்போது தோன்றியது

- அ) permian ஆ) Triassic இ) Jurassic ஈ) Cretaceous

98. Match the correct for found materials obtained in algae

- (i) Blancmanges - a) Porphyra tenera
(ii) Haidai - b) Chondrus crispus
(iii) Chachiyago - c) Durvillea antarctica
(iv) Zicai - d) Laminaria

ஆல்காவிலிருந்து கிடைக்கப்பெறும் உணவுகளின் அடிப்படையில் பொருத்துக.

- (i) Blancmanges - a) போர்பைரா டெனியூரா
(ii) Haidai - b) காண்டிரியஸ் கிரிஸ்பஸ்
(iii) Chachiyago - c) மெருவில்லியா அண்டார்டிகா
(iv) Zicai - d) லாமினேரியா

- a) I-a, II-b, III-c, IV- d b) I-d, II-c, III-b, IV- a c) I-b, II-a, III-d, IV- c d) I-b, II-d, III-c, IV- a

99. The name of “honey fungus” called as

- a) Rhizoctonia Solani b) Sclerotinia gladioli c) Cordyceps militaris d) Armillaria mellea

“Honey fungus” என்றழைக்கப்படும் பூஞ்சை எது?

- அ) ரைசோடோனியா சொலனி
இ) கார்டிசெபஸ் மில்டாரிஸ்

- ஆ) ஸ்க்ளிரோசியனா கிளாடியோனி
ஈ) ஆர்மில்லேரியா மெல்லியே

100. Which of the followings all ascosporeic yeast, except one?

- a) Schizosaccharomyces b) Debaromyces c) Ascomyces deformans d) Nodosonia

கீழ்க்காணும் ஆஸ்கோஸ்போரிக் ஈஸ்ட் அல்லாத ஒன்று எது?

- அ) சைசோசக்காரோமைசிஸ்

- ஆ) டிபோரோமைசிஸ்

- இ) ஆஸ்கோமைசிஸ் டிபார்மன்ஸ்

- ஈ) நோடோசோனியா

101. The perithecium mouth part of the ostiole there is sometimes an upward or lateral growth of short hyphae is called

- a) Periphyscoides b) Paraphysis c) Periphyses d) involucrellum

பெரிதீசியத்தின் வாய்பகுதியில் மேல் கீழ் அல்லது பக்கவாட்டு வளரிகளுக்கு அழைக்கப்படும் பெயர்

- அ) பெரிபைசாய்டுஸ்

- ஆ) பாராபைசிஸ்

- இ) பெரிபைசிஸ்

- ஈ) இன்வளுக்குரல்லம்

102. Manubrium is found in algal genera

- a) Nitella b) Botrydium c) Chara d) Caulerpa

மனுப்பிரியம் பாசி வகைகளில் காணப்படுவது -----

- அ) நிடெல்லா

- ஆ) போட்ரியம்

- இ) சாரா

- ஈ) கௌலர்பா

103. In South America, food item dried, salted and sold as ‘chachiyago’ is prepared from

- a) Laminaria b) Palmeria c) Durvillea d) Porphyra

தென் அமெரிக்காவில் உணவுப்பொருள், உலர்த்தி, உப்பிட்டு ‘சாச்சியாகோ’ என்று விற்கப்படுகிறது

- அ) லேமினேரியா

- ஆ) பால்மேரியா

- இ) டர்வில்லியா

- ஈ) போர்பைரா

104. Match the following:

- A) Velum - (i) Circular pattern of mushrooms
B) Gemmae - (ii) Agaricus
C) Buller’s Phenomenon - (iii) Omphalia
D) Mushroom fairy rings - (iv) Basidiomycetes

பின்வருவனவற்றை பொருத்துக.

- A) வேலம் - (i) காளான்களின் வட்டவடிவம்
B) ஜெம்மா - (ii) அகாரிகஸ்
C) புல்லரின் நிகழ்வு - (iii) ஒம்பாலியா
D) காளான் தேவரை வளையங்கள் - (iv) பாசிடியோமைசீட்ஸ்

- a) A-ii, B-iii, C-i, D-iv

- b) A-iii, B-iv, C-ii, D-i

- c) A-ii, B-iii, C-iv, D-i

- d) A-iii, B-ii, C-i, D-iv

105. A group of algal cells imprisoned in a fungal mycelium and which is used for vegetative multiplication of a lichen is

- a) isidium b) soredium c) cephalodium d) helotism

ஒரு பூஞ்சை மைசீலியத்தில் குறுக்கி வைக்கப்பட்டிருக்கும் பாசி செல்களின் குழு, இது லைக்கனின் தாவரப் பெருக்கத்திற்குப் பயன்படுகிறது. அவையாவன

- அ) இசிடியம் ஆ) சொரிடியம் இ) செபலோடியம் ஈ) ஹலோடியம்

106. Which one of the following of algae used as single cell protein except one algae

- a) Chlorella pyrenoidosa b) Scenedesmus acutus
c) Spirulina maxima d) Ulothrix

பின்வருவனவற்றில் ஒரு ஆல்காவைத் தவிர ஒற்றைசெல் புரதமாகப் பயன்படுத்தப்படும் ஆல்கா எது?

- அ) குளோரெல்லா பைரினோய்டோசா ஆ) சினெடெஸ்மஸ் அகுடஸ்
இ) ஸ்பைருலினா மாக்சிமா ஈ) யூலோத்ரிக்ஸ்

107. Match the following

- | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------------|
| A) Blast disease of Rice | - | (i) Fusarium monili forms |
| B) Brown spot disease of Rice | - | (ii) Sclerotium oryzae |
| C) Stem Rot of Rice | - | (iii) Helminthosporium oryzae |
| D) Foot Rot of Rice | - | (iv) Pyricularia oryzae |

பொருத்துக.

- | | | |
|---------------------------------|---|---------------------------------|
| A) நெல் வெடிப்பு நோய் | - | (i) ப்யூசேரியம் மொனிலிபார்ம் |
| B) நெல்லின் பழுப்பு புள்ளி நோய் | - | (ii) ஸ்க்லெரோடியம் ஒரைசே |
| C) நெல்லின் தண்டு அழுகல் நோய் | - | (iii) ஹெல்மின்டோஸ்போரியம் ஒரைசே |
| D) நெல்லின் பாத அழுகல் நோய் | - | (iv) பைரிகுலேரியா ஒரைசே |

- | | | | | | | | | | |
|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|
| | A | B | C | D | | A | B | C | D |
| a) | i | ii | iii | iv | b) | iii | ii | i | iv |
| c) | iv | iii | i | ii | d) | iv | iii | ii | i |

108. Iodine is found in algae

- a) Ulva (B) Ulothrix (C) Chlorella (D) Laminaria

எவ்வகை பாசிகளில் அயோடின் காணப்படுகிறது

- அ) அல்வா ஆ) யூலோத்திரிக்ஸ் இ) குளோரெல்லா ஈ) லாமினேரியா

109. An example of colonial alga is

- (A) Chlorella (B) Volvox (C) Ulothrix (D) Spriogyra

காலனி உடலம் கொண்ட பாசிக்கு எடுத்துக்காட்டு

- அ) குளோரெல்லா ஆ) வால்வாக்ஸ் இ) யுலேத்ரிக்ஸ் ஈ) ஸ்பைரோகைரா

110. The alga used in space research is

- a) cephaluros b) Gelidium c) Chlorella d) Gracilaria

விண்வெளிப் பயணத்தில் பயன்படும் ஆல்கா

- அ) செபலூரஸ் ஆ) ஜெலிடியம் இ) குளோரெல்லா ஈ) கிராசிலேரியா

"நல்ல விசயங்களைப் பற்றி கனவு காண்,
நம்பிக்கையோடு விடாமுயற்சி செய்,
உன் எதிர்காலம், நீ எதிர்பார்த்தப்படியே உருவாகித் தீரும்".



SHRI KRISHNA PG - TRB -TET COACHING CENTRE

We are happy to inform you that SHRI KRISHNA PG-TRB-TET COACHING CENTRE is ready to offer a sound package of study guidance for the candidates to excel in Competitive Examinations. We have been contributing our service in Namakkal for the past 18 years in various disciplines and other competitive examinations with strenuous faculties.

BOTANY MATERIALS:

- ❖ TAMIL & ENGLISH MEDIUM STUDY MATERIALS AVAILABLE.
- ❖ TAMIL & ENGLISH MEDIUM QUESTION PAPERS AVAILABLE.
- ❖ PSYCHOLOGY MATERIAL AVAILABLE.

SHRI KRISHNA PG - TRB -TET COACHING CENTRE's ACHIEVEMENTS IN BOTANY

"State First and Top 10 Ranks"

YEARS	2011-12	2013-14	2014-15	2016-17	2018-19	2021-22
No. of Candidates selected	32	35	36	46	47	50

**Online Test Batch class admission going on
EXCLUSIVELY FOR BOTANY**

☞ For MORE DETAILS - **99655 31727, 94432 31727**

COURSES AVAILABLE

- ❖ **Class Room Programme (Offline)**
- ❖ **Online Programme (Study from Home)**
- ❖ **Test Series Programme (Online/Offline Test)**

