

VSUPGCET - 2016

BOTANY

SECTION - A

1. The virus consists only nucleic acid in their structure
 (a) Virion (b) Viroid (c) Capsid (d) Capsomeres
 నిర్మాణంలో ఒకే కేంద్రకామ్లపు పొగును మాత్రమే కలిగి ఉన్న వైరసులను ఏమంటారు?
 (a) విరియన్ (b) వైరాయిడ్ (c) కాప్సిడ్ (d) కాప్సొమియర్లు
2. Which enzyme of virus is useful to degrade the cell wall of host?
 (a) Isozyme (b) Zymase (c) Lysozyme (d) Polimerase
 అతిదేయి కణకవచాన్ని కరిగించే వైరసులలో గల ఎంజైము ఏది?
 (a) ఐసొజైం (b) జైమేజ్ (c) లైసొజైం (d) పాలిమరేజ్
3. Find out the micro organism that restricted only to phloem tissue of the plants
 (a) Mycoplasma (b) Virus (c) Probacteria (d) Bacteria
 మొక్కల పోషక కణజాలంకు మాత్రమే పరిమితమై, కణాలకు కణకవచం లేని సూక్ష్మ జీవులను ఏమంటారు?
 (a) మైకోప్లాస్మా (b) వైరసులు (c) ప్రొబ్యాక్టీరియా (d) బ్యాక్టీరియా
4. Witches broom of ground nut is caused by
 (a) Virus (b) Bacteria (c) Mycoplasma (d) Fungi
 వేరుశనగ చీపురుకట్ట తెగులు ఏ సూక్ష్మ జీవుల వల్ల వస్తుంది?
 (a) వైరస్ (b) బ్యాక్టీరియా (c) మైకోప్లాస్మా (d) శిలీంధ్రాలు
5. Who is the Father of Modern microbiology?
 (a) Leuven hawk (b) Ehren berg
 (c) Louis Pasteur (d) Robert Hook
 ఆధునిక సూక్ష్మ జీవ శాస్త్ర పితామహుడు ఎవరు?
 (a) లూవెన్ హాక్ (b) ఎరెన్ బర్గ్
 (c) లూయిస్ పాస్చర్ (d) రాబర్ట్ హుక్

6. Vinegar is produced industrially by
- (a) Glucanobacter (b) Corynebacterium
(c) Bacillus subtilis (d) Methano bacillus

పారిశ్రామికంగా వెనెగర్ను ఏ బ్యాక్టీరియా నుండి ఉత్పత్తి చేస్తున్నారు?

- (a) గ్లూకానో బ్యాక్టర్ (b) కొరినే బ్యాక్టీరియం
(c) బాసిల్లస్ సబ్టిలిస్ (d) మిథానో బాసిల్లస్

7. Find out the micro organism that consists DNA without histones
- (a) Virus (b) Bacteria (c) Mycoplasma (d) Cyano bacteria

హిస్టోనులు లేని డిఎన్ఎను కలిగిన సూక్ష్మ జీవులు

- (a) వైరసులు (b) బ్యాక్టీరియా (c) మైకోప్లాస్మా (d) సయనో బ్యాక్టీరియా

8. The algae that shows motile phase in reproductive stage only is known as

- (a) Coenobial habit (b) Coccoid habit
(c) Palmelloid habit (d) Dendroid habit

కేవలం ప్రత్యుత్పత్తి దశలోనే చలన దశను కనుపరచే శైవల జీవులను ఏమంటారు?

- (a) సహనివేక జీవులు (b) నిశ్చల జీవులు
(c) పామెల్లాయిడ్ జీవులు (d) డెండ్రాయిడ్ జీవులు

9. Which algae is specially developed both prostrate and erect habits?

- (a) Coleochaete (b) Draparnaldia (c) Fritchiella (d) Acitabularia

సాగిలవడిన వ్యవస్థ నిలువు వ్యవస్థ రెండూ కూడా ప్రత్యేకంగా అభివృద్ధి చెందిన శైవలము

- (a) కొలియోకీట్ (b) డ్రాపర్నాల్డియా (c) ఫ్రీచ్ఛీయెల్లా (d) అసిటాబ్యులేరియా

10. Which algal class have Floridian starch as reserved food material?

- (a) Phaeophyceae (b) Rhodophyceae
(c) Bacillariophyceae (d) Xanthophyceae

ఫ్లోరిడియన్ స్టార్చ్ నిల్వ ఆహారపదార్థమును కలిగిన శైవల తరగతి ఏది?

- (a) ఫియోఫైసి (b) రోడోఫైసి
(c) బాసిల్లారియోఫైసి (d) జాంథోఫైసి

11. Find out the algae that completed the vegetative reproduction through adventitious embryos

- (a) Fucus (b) Spirogyra (c) Sargassum (d) Hydrodictyon

అబ్బురపు పిండాలు ద్వారా శాఖీయ ప్రత్యుత్పత్తిని చూపే శైవలము ఏది?

- (a) ఫ్యూకస్ (b) స్పైరోగైరా (c) సెనిడెస్మస్ (d) హైడ్రోడిక్టియాన్

12. Which algae shows haploid life cycle?

- (a) Diatoms (b) Oedogonium (c) Polysiphonia (d) Batrachospermum

ఏకస్థితిక జీవిత చక్రమును కలిగిన శైవలము

- (a) డయాటంలు (b) ఈడోగోనియం (c) పాలీసిఫోనియా (d) బట్రాకోస్పర్మం

13. Which algae is useful to eradicate the mosquito larvae?

- (a) Chara (b) Chlorella (c) Spirulina (d) Codium

దోమల డింభకాలను నివారించుటకు ఉపయోగపడు శైవలాలు ఏవి?

- (a) చారా (b) క్లోరెల్లా (c) స్పైరులినా (d) కోడియం

14. The book "Systema Mycologicum" is written by

- (a) Linnaeus (b) Haekel (c) Fries (d) Persoon

సిస్టెమా మైకలాజికం అను గ్రంథాన్ని రచించిన వారు

- (a) లిన్నేయస్ (b) హెకెల్ (c) ఫ్రీస్ (d) పెర్సూన్

15. The main chemical constituent in the fungal cell wall of zygomycetes

- (a) Chitin- β glucons (b) Chitin-mannon
(c) Chitin-glucon (d) Chitin-chitoson

జైగోమైసిటీస్ తరగతికి చెందిన శీలీంధ్రాల కణకవచంలోని ముఖ్య రసాయనం

- (a) ఖైటిన్- β గ్లూకాన్లు (b) ఖైటిన్-మాన్నాన్
(c) ఖైటిన్-గ్లూకాన్ (d) ఖైటిన్-ఖైటోసాన్