

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD, GUNTUR

FORMATIVE ASSESSMENT - II - 2016 - 2017

SUBJECT : BIOLOGICAL SCIENCE

(Telugu Medium)

లఘుపరీక్ష

(Max. Marks : 20)

Class : IX

Time : 1 Hr.

Name : Section : No.

I. విషయ అవగాహన : (8 మార్కులు)

- A) ఈ క్రింది వానికి సరియైన సమాధానమును గుర్తించండి. 4 x 1/2 = 2
1. గ్రీకు భాషలో ఆస్మా అనగా []
A) నెట్టడం B) లాగడం C) గ్రహించడం D) వినరడం
 2. ద్రవాభిసరణం క్రింది వానిలో జరుగును []
A) ఘనపదార్థాలు B) ద్రవ పదార్థాలు C) వాయు పదార్థాలు D) అన్నింటిలో
 3. “వృక్షాయుర్వేద” అను పుస్తకమును రచించినది []
A) చరకుడు B) శుశ్రుతుడు C) పరాశర D) ఛార్లెస్ డార్విన్
 4. శిలీంధ్రములకు ఉదాహరణ []
A) పుట్టగొడుగులు B) యీస్ట్ C) మ్యూకార్ (బ్రెడ్ మోల్డ్) D) అన్నియు
- B) ఈ క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానము వ్రాయండి. 2
5. విట్టేకర్ జీవరాశులను ఎన్ని రాజ్యాలుగా వర్గీకరించాడు ? అవి ఏవి ?
- C) ఈ క్రింది వానిలో ఏదేని ఒక ప్రశ్నకు సమాధానము వ్రాయండి. 4
6. జీవుల వర్గీకరణ వలన కలిగే ప్రయోజనములు ఏవి ?

(లేదా)

చేపలు, పక్షుల యొక్క సాధారణ లక్షణములు వ్రాయండి.

II. ప్రశ్నించటం, పరికల్పన చేయటం : (2 మార్కులు)

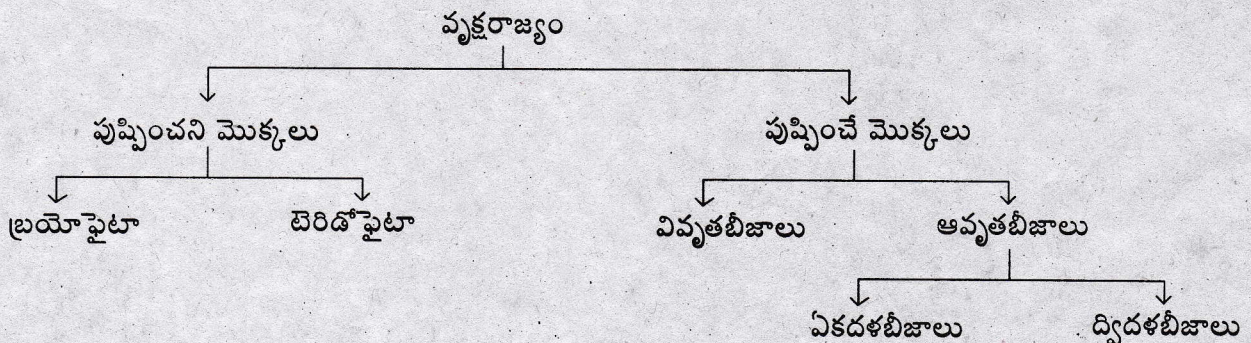
- D) ఈ క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానము వ్రాయండి. 2
7. కణములకు పారగమ్యత సామర్థ్యం లేకపోతే ఏమగును ?

III. ప్రయోగాలు, క్షేత్రపరిశీలనలు : (3 మార్కులు)

- E) ఈ క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానము వ్రాయండి. 3 x 1 = 3
8. పదార్థాల చలనమును గమనించుటకు బంగాళదుంప, పంచదార ద్రావణంతో నీవు ప్రయోగం చేశావు కదా. దానికి సంబంధించి క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానం వ్రాయండి.
- ఎ) ప్రయోగం యొక్క ముఖ్య ఉద్దేశ్యం ఏమిటి ?
 - బి) ఈ ప్రయోగం చేయటానికి కావలసిన పరికరములు ఏవి ?
 - సి) ఈ ప్రయోగంలో ద్రావణం మట్టం ఎక్కడ పెరిగినది ?

IV. సమాచార సేకరణ మరియు ప్రాజెక్టులు : (3 మార్కులు)

- F) 9. ఈ క్రింది ప్లోచార్టు పరిశీలించి క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి. 3 x 1 = 3



ఎ) ఏ మొక్కల ఫలములలోపల విత్తనములు ఉంటాయి ?

బి) నిజమైన పత్రములు, వేర్లు గల మొదటి మొక్కలు ఏవి ?

సి) ఏ మొక్కలు సిద్ధబీజములతో ప్రత్యుత్పత్తి జరుపును ?

V. బొమ్మలు గీయటం, నమూనాల తయారీ : (2 మార్కులు)

G) ఈ క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానము వ్రాయండి.

10. పాక్షిక పారగమ్య త్వచమును తయారుచేయుటలో గల దశలను ప్లోచార్ట్ రూపంలో వ్రాయండి.

VI. అభినందించుట, నిజజీవిత వినియోగం, జీవవైవిధ్యం పట్ల సానుభూతి : (2 మార్కులు)

H) ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానము వ్రాయండి.

2 x 1 = 2

11. నిత్యజీవితంలో వ్యాపనం ఏ సందర్భాలలో గమనించావు ? రెండు ఉదాహరణలిమ్ము.

12. పంటలు పండే భూమిలో భూసారాన్ని కాపాడటానికి ఏ వ్యవసాయ పద్ధతులు ఉపయోగపడతాయి ?