

MODEL PAPER - I (T/M)
GENERAL SCIENCE - II (Biological Science) - 20T

CLASS : X

PART : A & B

Max. Marks : 40

Time : 1-35 Hrs

PART - A (30 Marks)

సూచనలు :

1. ప్రశ్నాపత్రాన్ని బాగా చదివి అవగాహన చేసుకోవాలి.
2. మీకివ్వబడిన సమాధాన పత్రంలో పార్ట్ - Aలో ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.
3. పార్ట్-B కి చెందిన ప్రశ్నలకు సమాధానాలు ప్రశ్నాపత్రంలో సూచించిన స్థలంలో రాసి సమాధాన పత్రానికి జతపరచండి.
4. పార్ట్-A లో మూడు సెక్షన్లు I,II, III,IV కలవు.
5. ప్రతి సెక్షన్ లో ఇచ్చిన సూచనలను పాటించి సమాధానాలు రాయాలి.

SECTION - I (3 x 2 = 6 Marks)

- సూచనలు :
- i. ఈ సెక్షన్ లో 6 అతి లఘు సమాధాన ప్రశ్నలు కలవు.
 - ii. వీటిలో 3 ప్రశ్నలకు లకు సమాధానాలు రాయాలి.
 - iii. ఒక ప్రశ్నకు 2 మార్కులు.
 - iv. వీటికి 1 నుండి 2 వాక్యాలలో సమాధానాలు వ్రాయవలెను.

1. కిణ్వనం అనగా నేమి ? ఒక ఉదాహరణనిమ్ము.
2. పోషకాహార లోపం ఏర్పడటానికి నీకు తెలిసిన కారణాలు తెల్పుము.
3. అమీబాలో విసర్జన ఎలా జరుగుతుంది ?
4. జీర్ణ నాళంలో పీచు పదార్థాల పాత్ర ఏమిటి?
5. బాహ్య ఫలదీకరణం అంటే ఏమిటి ? ఒక ఉదాహరణ నిమ్ము.
6. కణజాల వర్ధనం అనగా నేమి ? దాని ప్రయోజనం తెలపండి.

SECTION - II (2 x 4 = 8 Marks)

సూచనలు :-

- 1 . ఈ సెక్షన్ల 4 లఘు సమాధాన ప్రశ్నలు కలవు.
- 2 . వీటిలో 2 ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయవలెను.
- 3 . ఒక ప్రశ్నకి 4 మార్కులు.
4. వీటికి 4 నుండి 5 వాక్యాలలో సమాధానాలు రాయవలెను.

7. కిరణ జన్య సంయోగక్రియకు కాంతి అవసరమని ఎలా నిరూపిస్తావు?
8. మొక్కలు ఏవీ అనువర్తనాలను చూపిస్తాయో తెలుపుము.
9. శాఖీయోత్పత్తి మానవుని నిత్య జీవితంలో ఎలా ఉపయోగపడుతుంది?
10. రక్తపీడనం గురించి తెలుసుకోవాలంటే వైద్యుడిని కలిసి ఎలాంటి ప్రశ్నలు అడుగుతావు?

SECTION - III (2 X 8 = 16 Marks)

సూచనలు:-

- i . ఈ సెక్షన్ లో 4 వ్యాసరూప ప్రశ్నలు కలవు.
- ii. వీటిలో 2 ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయాలి.
- iii. ఒక ప్రశ్నకి 8 మార్కులు.

9. శ్వాసక్రియ జరిగే ప్రదేశాలు. ()

ఎ. హరిత రేణువు

సి. కేంద్రకం

బి. కణద్రవ్యం

డి. మైటోకాండ్రియా

10. మాల్పిజియన్ నాళికలు ఏ జీవిలో వినర్జకావయవాలు. ()

ఎ. వానపాము

సి. పాఠమీషియం

బి. బద్దె పురుగు

డి. ఈగ
