

PART - III (C)
BIOLOGICAL SCIENCES

71. Second fertilisation in the embryo-sac is observed in one of the following plants.

- (1) Selaginella
- (2) Moss
- (3) Funaria
- (4) Maize

ఈ క్రింది వానిలో ద్వితీయ ఫలదీకరణము పిండకోశములో జరిగే మొక్క,

- (1) సెలాజినెల్లా
- (2) మాస్
- (3) ఫ్యూనేరియా
- (4) మొక్కజొన్న



72. In respiration, for each molecule of $FADH_2$, molecules of ATP are formed and for each molecule of $NADH$, molecules of ATP are formed in the Mitochondria through electron transport.

శ్వాసక్రియలో మైటోకాండ్రియాలో ఎలక్ట్రాన్ రవాణా ద్వారా ప్రతి $FADH_2$ అణువుకు అణువుల ATP ఏర్పడును మరియు ప్రతి $NADH$ అణువుకు అణువుల ATP ఏర్పడును.

- (1) 3, 4
- (2) 4, 3
- (3) 2, 3
- (4) 3, 2

73. Read the following :

- (a) Marasmus is a disease due to the deficiency of both proteins and calories.
 (b) Kwashiorkor is a disease due to protein's deficiency.
 (c) Hepatitis is a viral disease seen in humans.

Identify the correct statement / statements from the above.

- (1) *a* and *b* (2) *a, b, c*
 (3) *b* and *c* (4) *a* only

ఈ క్రింది వానిని చదువుము.

- (a) మెరాస్మస్ వ్యాధి ప్రోటీనుల, కేలరీల లోపము వలన కలుగును.
 (b) క్వాషియోర్కర్ వ్యాధి ప్రోటీనుల లోపము వలన కలుగును.
 (c) మానవులలో కామెర్ల వ్యాధిని కలుగజేసింది ఒక వైరస్.

పై వాక్యాలలో సరియైన దానిని/వానిని గుర్తించుము.

- (1) *a* మరియు *b* (2) *a, b, c*
 (3) *b* మరియు *c* (4) *a* మాత్రమే

74. The word 'banana' can make you to remember the shape and colour of banana eventhough you do not have banana in front of your eyes. The part of the brain responsible for this is

- (1) Cerebrum (2) Mid brain
 (3) Cerebellum (4) Medulla oblongata

'అరటిపండు' అన్న పదం విన్నప్పుడు అరటిపండును చూడకపోయినప్పటికీ, దాని ఆకారము, రంగు మన కళ్ళ ముందర మెదలుతాయి. దీనికి కారణమైన మెదడు భాగము

- (1) మస్తిష్కము (2) మధ్య మెదడు
 (3) అనుమస్తిష్కము (4) మజ్జాముఖము

75. The scientific name of Neem tree is

- | | |
|------------------------|----------------------|
| (1) Azadiractha indica | (2) Dalbergia regia |
| (3) Helianthus annuus | (4) Triticum vulgare |

వేపచెట్టు యొక్క శాస్త్రీయ నామము

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| (1) ఆజాదిరక్త ఇండికా | (2) డాల్బర్జియా రీజియా |
| (3) హీలియన్సుస్ అన్యూస్ | (4) ట్రిటికమ్ వల్గేర్ |

76. The stage of Meiosis in which 5 sub-stages are present is

- | | |
|--------------------|-------------------|
| (1) Prophase - II | (2) Prophase - I |
| (3) Metaphase - II | (4) Metaphase - I |

క్షయకరణ విభజనలోని ఈ దశలో 5 ఉపదశలు ఉండును.

- | | |
|---------------------|--------------------|
| (1) ప్రథమ దశ - II | (2) ప్రథమ దశ - I |
| (3) మధ్యస్థ దశ - II | (4) మధ్యస్థ దశ - I |

77. One of the characteristic features of Xerophytes is

- | | |
|------------------|-----------------|
| (1) Large leaves | (2) Rhizophores |
| (3) Green stem | (4) Weak roots |

నిదారి మొక్కలలోని ఒక లక్షణము

- | | |
|----------------------|---------------------|
| (1) వెడల్పు ఆకులు | (2) రైజోఫోర్లు |
| (3) ఆకుపచ్చని కాండము | (4) బలహీనమైన వేర్లు |

78. ICAR is

- (1) Indian Council for Apiculture Research.
- (2) Indian Collaborative Agronomy Reinvestment.
- (3) International Council for Ayurvedic Research.
- (4) Indian Council for Agricultural Research.

ICAR అనగా

- (1) ఇండియన్ కౌన్సిల్ ఫర్ ఎపికల్చర్ రీసర్చ్.
- (2) ఇండియన్ కొలాబరేటివ్ ఆగ్రానమి రీఇన్వెస్ట్మెంట్.
- (3) ఇంటర్నేషనల్ కౌన్సిల్ ఫర్ ఆయుర్వేదిక్ రీసర్చ్.
- (4) ఇండియన్ కౌన్సిల్ ఫర్ అగ్రికల్చరల్ రీసర్చ్.

79. The scientist associated with plant fossils is

- (1) Jagadish Chandra Bose
- (2) Birbal Sahani
- (3) Saleem Moizuddin Abdul Ali
- (4) M.S. Swaminathan

వృక్ష శిలాజాలతో సంబంధం గల శాస్త్రవేత్త

- (1) జగదీష్ చంద్రబోస్
- (2) బీర్బల్ సహాని
- (3) సలీం మొయిజుద్దీన్ అబ్దుల్ ఆలి
- (4) ఎమ్.ఎస్. స్వామినాథన్

80. Penicillin is extracted from a

- (1) Fungus
- (2) Algae
- (3) Bacteria
- (4) Virus

పెనిసిలిన్ దీని నుండి తయారు చేసెదరు.

- (1) శిలీంధ్రము
- (2) శైవలము
- (3) బాక్టీరియా
- (4) వైరస్