

(Test No. 101)

Test Name : LIFE SCIENCES

Time : 90 minutes

Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

Each question carries ONE mark.

1. Which is the longest period in the prophase of meiosis?
క్షయకరణ విభజనలోని ప్రొఫేస్ లో ఏ దశ ఎక్కువగా ఉండును?
(a) Leptotene (b) Pachytene
లెప్టోటేన్ ప్యాచిటేన్
(c) Diplotene of zygotene (d) Zygotene
డిప్లొటేన్ ఆఫ్ ఎంజోటేన్ జైగోటేన్
2. Interzonal fibres occur in
ఇంటర్ జోనల్ తంతువులు ఏదశలో చూచెదము
(a) Prophase (b) Anaphase
ప్రోఫేజ్ అనాఫేస్
(c) Metaphase (d) Telophase
మెటాఫేస్ టెలోఫేస్
3. Microsome formed from
మైక్రోజోములు దేని నుండి ఏర్పడును
(a) Ribosomes (b) Endoplasmic reticulum
రైబోజోములు ఎండోప్లాస్మిక్ రెటిక్యులం
(c) Golgibodies (d) All of these
గోల్జీడెవోలు వీటి అన్నింటి నుండి
4. The formation of chromatid takes place in
క్రోమాటిడ్ ఏదశ యందు ఏర్పడును
(a) G1- phase (b) G2 - phase
G1- దశ G2 -దశ
(c) S - phase (d) M - phase
S - దశ M -దశ

5. Plastids contain
ప్లాస్టిడ్స్ లో ఏది ఉండును
- | | |
|---|------------------------------------|
| (a) Cristae
క్రిస్టే | (b) Microtubules
మైక్రోట్యూబులు |
| (c) Porous membrane
రంధ్రాలు ఉన్నపాత | (d) Thylakoids
థైలకాయుడ్లు |
6. How many different types of proteins are present in a ribosome of E. Coli?
ఇ. కోలై లోని రైబోజోములో ఎన్ని రకములైన ప్రోటీన్లు ఉండును
- | | |
|--------|--------|
| (a) 24 | (b) 34 |
| (c) 55 | (d) 74 |
7. The filaments associated with cilia and flagella are constituted by
కశాభములు మరియు పీలియాలకు సంబంధించిన తంతువులు దేనిని కల్గి ఉండును
- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| (a) Microfibrils
మైక్రోఫైబ్రిల్స్ | (b) Microfilaments
మైక్రోతంతువులు |
| (c) Microtubules
మైక్రోట్యూబులు | (d) Microvilli
మైక్రోవిల్లై |
8. Liposomes in plants are also called
మొక్కలలోని లైపోసోమ్స్ ని ఏమని పిలుస్తారు?
- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| (a) Sphaerosomes
స్ఫిరోజోములు | (b) Glyoxysomes
గ్లైయాక్సిజోములు |
| (c) Lysosomes
లైసోజోములు | (d) Peroxisomes
పరాక్సిజోములు |
9. Programmed cell death is scientifically called
ప్రయోగాత్మక కణ మరణాన్ని విజ్ఞానశాస్త్రములో ఏమందురు?
- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| (a) Autotomy
ఆటోటమీ | (b) Cell lysis
కణ లయము |
| (c) Apoptosis
ఆపోటోసిస్ | (d) None of these
ఇది ఏది కావు |
10. Concept of 'Pangenes' was coined by
పాన్ జన్యువు భావనను ఎవరు ప్రతిపాదించిరి
- | | |
|------------------------|----------------------------------|
| (a) Wolf
ఉల్ఫ్ | (b) Swammerdam
స్వామర్ డ్యామ్ |
| (c) Johnson
జాన్సన్ | (d) Darwin
డార్విన్ |