

(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
లెప్టోటేన్
 - (b) Pachytene
ప్యాచిటేన్
 - (c) Diplotene of zygotene
డిప్లొటేన్ ఆఫ్ ఎంజోటేన్
 - (d) Zygotene
జైగోటేన్
2. Interzonal fibres occur in
ఇంటర్ జోనల్ తంతువులు ఏదశలో చూచెదము?
 - (a) Prophase
ప్రోఫేజ్
 - (b) Anaphase
అనాఫేస్
 - (c) Metaphase
మెటాఫేస్
 - (d) Telophase
టెలోఫేస్
3. Microsome formed from
మైక్రోజోములు దేని నుండి ఏర్పడును?
 - (a) Ribosomes
రైబోజోములు
 - (b) Endoplasmic reticulum
ఎండోప్లాస్మిక్ రెటిక్యులం
 - (c) Golgibodies
గాల్జీడెవోలు
 - (d) All of these
వీటి అన్నింటి నుండి
4. The formation of chromatid takes place in
క్రోమాటిడ్ ఏదశ యందు ఏర్పడును?
 - (a) G1- phase
G1- దశ
 - (b) G2 - phase
G2 -దశ
 - (c) S - phase
S - దశ
 - (d) M - phase
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
మైక్రోవిల్లే |
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 |