FORMATIVE ASSESSMENT - I (2021-22)

BIOLOGY

(English Medium)

20

Class : IX **(Max. Marks : 20)** **Time : 60mins**

Name of the Student : _____ **Roll No.** _____

I. Choose the correct answer from given options. **5x1 = 5M**

1. In pasteurization milk is heated upto _____^{0}C ( )

   A. 62^{0}C B. 72^{0}C C. 82^{0}C D. 92^{0}C

2. Pseudopodia can be seen in the following organism. ( )

   A. Chlamydomonas B. Vorticella C. Amoeba D. Rhizopus

3. S shaped nucleus is seen in _____ ( )

   A. Neutrophil B. Basophil C. Lymphocyte D. Acidophil

4. Presence of this is the characteristic feature of plant cell. ( )

   A. Cell membrane B. Ribosome C. Cell wall D. Vacuole

5. Prokaryotic cell possess no _____. ( )

   A. Nucleus B. Cell organelles

   C. A & B D. Ribosome

II. Fill in the blanks with correct answer. **5x1 = 5M**

1. Microscope with single lens is called _____.
2. Peel of _____ can be used to observe plant cell in microscope.
3. Cell organelle with no bounded membrane that present in all types of cells is _____.
4. Proto plasm : Life fluid : : Cytoplasm : _____.
5. Stain used to observe mitochondria is _____.

schools.aglasem.com

aglasem.com

III. Answer the following questions. **3x2 = 6M.**

1. Name four types of micro organisms and give examples for them.

2. What precautions do you take while observing cheek cells?

3. What happens to cell if nucleus in a cell is removed? Are there any cells live without nucleus? If so,what are they?

IV. Write the names of any four cell organelles and their chief functions in a tabular form. **4M.**

(or)

Write the procedure to observe mitochondria

schools.aglasem.com

aglasem.com

నిర్మాణాత్మక మూల్యాంకనం-1(2021-22)
బయాలజీ

20

తరగతి : 9 **(గరిష్ఠ. మార్కులు : 20)** **సమయం : 60 ని॥లు**

విద్యార్థి పేరు : ..... **రోల్ నెం: .....**

I. ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలకు సరియైన సమాధానమును ఎంచి, దానిని సంఖ్యను బ్రాకెట్‌లో ఉంచండి. **5x1 = 5M**

1. పాశ్చరైజేషన్ పద్ధతిలో పాలను _____^{0}C వరకు వేడి చేస్తారు. ( )

   A. 62^{0}C B. 72^{0}C C. 82^{0}C D. 92^{0}C

2. ఈ క్రింది జీవిలో మిద్యాపాదం కనిపిస్తుంది ( )

   A. క్లామిడోమెనాస్ B. వర్టిసెల్లా C. అమీబా D. రైజోపస్

3. S ఆకారం కేంద్రకం ఈ కణంలో కనిపిస్తుంది _____ ( )

   A. న్యూట్రోఫిల్ B. బోసోఫిల్.ఐ C. లింఫోసైట్ D. ఎసిడోఫిల్

4. దీనిని కలిగి ఉండటం వృక్షకణం యొక్క ప్రధాన లక్షణం ( )

   A. కణత్వచం B. రైబోజోమ్ C. కణకవచం D. రిక్తిక

5. కేంద్రక పూర్వకణం దీనిని కలిగి ఉండదు ( )

   A. కేంద్రకం B. కణాంగాలు C. A మరియు B D. రైబోజోమ్

II. సరియైన సమాధానంతో ఖాళీలను పూరించండి. **5x1 = 5M**

1. ఒకే కటకంతో తయారయిన సూక్ష్మదర్శినిని _____ అంటారు.

2. వృక్ష కణమును సూక్ష్మదర్శిని నందు పరిశీలించడం కోసం _____ పొరను ఉపయోగిస్తాము.

3. అన్నిరకములైన కణములలోనూ ఉండే, త్వచంతో కప్పబడని కణాంగము _____

4. జీవపదార్ధం: జీవ సంబంధమైన పదార్థము: కణ ద్రవ్యము: _____లోని పదార్ధం

5. మైటోకాండ్రియాను పరిశీలించడానికి ఉపయోగించే రంజకం_____

schools.aglasem.com

aglasem.com

III. క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానములను రాయండి **3x2 = 6M**

1. 4 రకములైన సూక్ష్మజీవుల పేర్లను ఉదాహరణలతో వ్రాయండి.

2. బుగ్గ కణాలను పరిశీలించే సమయంలో నీవు ఎటువంటి జాగ్రత్తలను తీసుకుంటావు?

3. కణం నుండి కేంద్రకమును తొలగించినట్లయితే ఏమి జరుగుతుంది? కేంద్రకం లేని కణములు ఉంటాయా? ఆ కణములు ఏవి?

IV. కణంలో ఉండే కణాంగాలను పేర్కొని, వాటి విధులను ఒక పట్టిక రూపంలో తెలుపండి. **4M**

(లేదా)

మైటోకాండ్రియాను పరిశీలించే విధానాన్ని రాయండి.

schools.aglasem.com
AglaSem Earn while Learn Program. Send your papers and get paid.
Contact: support@aglasem.com aglasem.com