अध्याय – 05 | जीवन की मौलिक इकाई

QUIZ-06

1. माइटोकॉन्ड्रिया को कोशिका का क्या कहा जाता है?

A. आत्मघाती थैली
B. ऊर्जा गृह (Power House)
C. नियंत्रण केंद्र
D. संरचनात्मक ढाँचा (B)

व्याख्या : माइटोकॉन्ड्रिया को कोशिका का ऊर्जा गृह कहा जाता है क्योंकि यह ATP का निर्माण करता है।

2. माइटोकॉन्ड्रिया की आंतरिक झिल्ली किस प्रकार की होती है?

A. चिकनी B. अर्धपारगम्य
C. शिलित (folded) D. कठोर (C)

व्याख्या : आंतरिक झिल्ली पर शिलाएं (Cristae) बनी होती हैं जो रासायनिक अभिक्रियाओं के लिए सतह क्षेत्र बढ़ाती हैं।

3. माइटोकॉन्ड्रिया में कौन-सी विशेषता होती है?

A. स्वयं का DNA और राइबोसोम पाए जाते हैं
B. केवल RNA पाया जाता है
C. केवल प्रोटीन होते हैं
D. केवल वसा होते हैं (A)

व्याख्या : माइटोकॉन्ड्रिया में अपना DNA और राइबोसोम पाए जाते हैं जिससे यह कुछ प्रोटीन स्वयं बना सकता है।

4. प्लास्टिड केवल किसमें पाए जाते हैं?

A. पादप कोशिकाओं में B. जन्तु कोशिकाओं में
C. सभी जीवों में
D. केवल बैक्टीरिया में (A)

व्याख्या : प्लास्टिड केवल पादप कोशिकाओं में पाए जाते हैं।

5. क्लोरोप्लास्ट किसका उदाहरण है?

A. ल्यूकोप्लास्ट B. क्रोमोप्लास्ट
C. माइटोकॉन्ड्रिया
D. लाइसोसोम (B)

व्याख्या : क्लोरोप्लास्ट हरे रंग का वर्णक क्लोरोफिल युक्त क्रोमोप्लास्ट है जो प्रकाश संश्लेषण में सहायक होता है।

6. ल्यूकोप्लास्ट का मुख्य कार्य क्या है?

A. प्रकाश संश्लेषण
B. अपशिष्ट पदार्थों का निष्कासन
C. भोजन पदार्थों का संचय (स्टार्च, तेल, प्रोटीन)
D. ATP निर्माण (C)

व्याख्या : ल्यूकोप्लास्ट रंगहीन प्लास्टिड होते हैं और भोजन पदार्थों के संचयन का कार्य करते हैं।

7. पादप कोशिका की रसधानी का आकार सामान्यतः कैसा होता है?

A. बहुत छोटा B. बहुत बड़ा
C. अनुपस्थित
D. केवल केंद्र में (B)

व्याख्या : पादप कोशिका में रसधानी बड़ी होती है और यह कोशिका के 50%–90% आयतन को घेरे रहती है।

8. जंतु कोशिका में रसधानी कैसी होती है?

A. अनुपस्थित B. बड़ी
C. छोटी D. कई बड़ी (C)

व्याख्या : जंतु कोशिका में रसधानियाँ छोटी होती हैं।

9. अमीबा की खाद्य रसधानी का क्या कार्य है?

A. अपशिष्ट निकालना
B. भोजन को संग्रहित करना
C. भोजन को पचाना
D. जल का परिवहन करना (C)

व्याख्या : अमीबा की खाद्य रसधानी भोजन को पचाने का कार्य करती है।

10. कौन-से दो कोशिकांगों में अपना DNA पाया जाता है?

A. माइटोकॉन्ड्रिया और लाइसोसोम
B. प्लास्टिड और माइटोकॉन्ड्रिया
C. राइबोसोम और प्लाज्मा झिल्ली
D. केंद्रक और रसधानी (B)

व्याख्या : माइटोकॉन्ड्रिया और प्लास्टिड दोनों में अपना DNA और राइबोसोम पाए जाते हैं।

मिशन ज्ञान
जब चाहें, जहाँ चाहें, जैसे चाहें।
100% FREE!
Video COURSES | QUIZ | PDF | TEST SERIES
Download Mission Gyan App