



BIOLOGY

NCERT - NCERT जीवविज्ञान(HINDI)

कोशिका चक्र और कोशिका विभाजन

अभ्यास

1. स्तनधारियों की कोशिकाओं की औसत कोशिका चक्र अवधि कितनी होती है?



वीडियो उत्तर देखें

2. जीवद्रव्य विभाजन व केन्द्रक विभाजन में क्या अंतर है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. अंतरावस्था में होने वाली घटनाओं का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. कोशिका चक्र का G₀ (प्रशांत प्रावस्था) क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. सूत्री विभाजन को सम विभाजन क्यों कहते है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. कोशिका चक्र की उस अवस्था का नाम बताए, जिनमे निम्न घटनाए संपन्न होती है-

- (i) गुणसूत्र तुर्क मध्यरेखा की तरफ गति करते है।
- (ii) गुणसूत्रबिंदु का टूटना व अर्धगुणसूत्र का पृथक होना।
- (iii) समजात गुणसूत्रों का आपस में युग्मन होना।
- (iv) समजात गुणसूत्रों के बीच विनियम का होना।

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न के बारे में वर्णन करें।

(i) सूत्रयुग्मन (ii) युगली (iii) कयेजमेटा

 वीडियो उत्तर देखें

8. पादप व प्राणी कोशिकाओं के कोशिकाद्रव्य विभाजन में क्या अंतर है?

 वीडियो उत्तर देखें

9. अर्धसूत्री विभाजन के बाद बनने वाली चार संतति कोशिकाएँ कहाँ आकार में समान व कहाँ भिन्न आकार की होती है?



वीडियो उत्तर देखें

10. सूत्री विभाजन की पश्चावस्था अर्धसूत्री विभाजन की पश्चावस्था । में क्या अंतर है?



वीडियो उत्तर देखें

11. सूत्री व अर्धसूत्री विभाजन में प्रमुख अन्तरो को सूचीबद्ध करे?

 वीडियो उत्तर देखें

12. अर्धसूत्री विभाजन का क्या महत्त्व है?

 वीडियो उत्तर देखें

13. अपने शिक्षक के साथ निम्न के बारे में चर्चा करे-

(i) अगुणित कीटो व निम्न श्रेणी के पादपों में कोशिका

विभाजन कहाँ संपन्न होता है?

(ii) उच्च श्रेणी पादपों की कुछ अगुणित कोशिकाओं में कोशिका विभाजन कहाँ नहीं होता है?



वीडियो उत्तर देखें

14. क्या S प्रावस्था में बिना डी ए नए प्राकृतिक के सूत्र विभाजन हो सकता है?



वीडियो उत्तर देखें

15. क्या बिना कोशिका विभाजन के डी एन ए प्रतिकृति हो सकती है?



वीडियो उत्तर देखें

16. कोशिका विभाजन की प्रत्येक अवस्थाओं के दौरान होने वाली घटनाओं का विश्लेषण करे और ध्यान दे कि निम्न लिखित दो प्राचलो में कैसे परिवर्तन होता है?

(i) प्रत्येक कोशिका की गुणसूत्र संख्या (N)

(ii) प्रत्येक कोशिका में डी एन ए की मात्रा (C)



वीडियो उत्तर देखें

