



## BIOLOGY

### NCERT - NCERT जीवविज्ञान(HINDI)

### जीवन की मौलिक लिंक इकाई

अभ्यास

1. पादप कोशिकाओं तथा जंतु कोशिकाओं में तुलना करो।



वीडियो उत्तर देखें

2. प्रोकैरियोटी कोशिकाएं यूकैरियोटी कोशिकाओं से किस प्रकार भिन्न होती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

3. यदि प्लाज्मा झिल्ली फट जाए अथवा टूट जाए तो क्या होगा?

 वीडियो उत्तर देखें

4. यदि गॉल्जी उपकरण न हो तो कोशिका के जीवन में क्या होगा?

 वीडियो उत्तर देखें

5. कोशिका का कौन-सा अंगक बिजलीघर है? और क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

6. कोशिका झिल्ली को बनाने वाले लिपिड तथा प्रोटीन का संश्लेषण कहां होता है?



वीडियो उत्तर देखें

7. अमीबा अपना भोजन कैसे प्राप्त करता है?



वीडियो उत्तर देखें

8. परासरण क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित परासरण प्रयोग करे :

छिले हुए आधे-आधे आलू के चार टुकड़े लो, इन चारो को खोखला करो जिससे कि आलू के कप बन जाएँ। इनमे से एक कप को उबले आलू में बनाना है। आलू के प्रत्येक कप को जल वाले बर्तन में रखो। अब

(a) कप 'A' को खाली रखो,

(b) कप 'B' में एक चम्मच चीनी डालो,

(c) कप 'C' में एक चम्मच नमक डालो तथा

(d) उबले आलू से बनाए गए कप 'D' में एक चम्मच चीनी डालो।

आलू के एन चारो कपों को दो घंटे तक रखने के पश्चात

उनका अवलोकन करो तथा निम्न प्रश्नो का उत्तर दो :

(i) 'B' तथा 'C' के खाली भाग में जल क्यों एकत्र हो गया?

इसका वर्णन करो।

(ii) 'A' आलू इस प्रयोग के लिए क्यों महत्वपूर्ण है?

(iii) 'A' तथा 'D' आलू के खाली भाग में जल एकत्र क्यों नहीं

हुआ? इसका वर्णन करो।



वीडियो उत्तर देखें

**10.** कायिक वृद्धि एवं मरम्मत हेतु किस प्रकार को कोशिका विभाजन की आवश्यकता होती है तथा इसका औचित्य बताएं?



वीडियो उत्तर देखें

11. युग्मकों के बनने के लिए किस प्रकार का कोशिका विभाजन होता है? इस विभाजन का महत्व बताएं।

 वीडियो उत्तर देखें

प्रश्न

1. कोशिका की खोज किसने और कैसे की?

 वीडियो उत्तर देखें

2. कोशिका को जीवन की संरचनात्मक व क्रियात्मक इकाई क्यों कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

3.  $CO_2$  तथा पानी जैसे पदार्थ कोशिका के कैसे अंदर तथा बाहर जाते हैं? इस पर चर्चा करें।

 वीडियो उत्तर देखें

4. प्लाज्मा झिल्ली को चयनात्मक पारगम्य झिल्ली क्यों कहते हैं?





[वीडियो उत्तर देखें](#)

5. क्या अब आप निम्नलिखित तालिका में दिए गए रिक्त स्थानों को भर सकते हैं, जिससे की प्रोकैरियोटी तथा यूकैरियोटी कोशिकाओं में अंतर स्पष्ट हो सके:



[वीडियो उत्तर देखें](#)

6. क्या आप दो ऐसे अंगकों का नाम बता सकते हैं जिनमें अपना आनुवांशिक पदार्थ होता है?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

7. यदि किसी कोशिका का संगठन किसी भौतिक अथवा रासायनिक प्रभाव के कारण नष्ट हो जाता है, तो क्या होगा?

 वीडियो उत्तर देखें

8. लाइसोसोम को आत्मघाती थैली क्यों कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

9. कोशिका के अंदर प्रोटीन का संश्लेषण कहाँ होता है?





वीडियो उत्तर देखें