



BIOLOGY

BOOKS - SHREE BALAJI BIOLOGY (HINDI)

जीवन की मौलिक इकाई

अतिलघु उत्तरीय

1. राबर्ट हुक ने कॉर्क की पतली काट की संरचना कैसी पाई थी?



वीडियो उत्तर देखें

2. कॉर्क क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

3. राबर्ट हुक ने कॉर्क में प्रकोष्ठों को कब और किसकी सहायता से देखा था?



वीडियो उत्तर देखें

4. राबर्ट हुक ने प्रकोष्ठों को कोशिका क्यों कहा था?

 वीडियो उत्तर देखें

5. एककोशिकीय जीव किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

6. एक कोशिकीय जीवों के छः उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. बहुकोशिकीय जीव किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

8. बहुकोशिकीय जीवों के तीन उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. कोशिका विभाजित होकर क्या बनाती हैं?



वीडियो उत्तर देखें

10. कोशिका सिद्धांत क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

11. कोशिका सिद्धांत को किसने आगे बढ़ाया था?



वीडियो उत्तर देखें

12. विरचो द्वारा कोशिका सिद्धांत के विषय में क्या बताया है?



वीडियो उत्तर देखें

13. इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी की खोज कब हुई थी?



वीडियो उत्तर देखें

14. इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी से क्या लाभ हुआ?



वीडियो उत्तर देखें

15. प्रोकैरियोट किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

16. यूकैरियोट किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

17. कोशिकाओं की आकृति और आकार किस बात पर निर्भर करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

18. स्थिर आकार की कोशिका का एक उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

19. कोशिकांग किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

20. कोशिका किस कारण जीवित रहती है?

 वीडियो उत्तर देखें

21. कोशिका किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

22. कोशिका के किन तीन गुणों पर सभी क्रियाएँ सम्भव हो पाती हैं?



वीडियो उत्तर देखें

23. प्लाज्मा झिल्ली क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

24. CO_2 तथा ऑक्सीजन झिल्ली के आर-पार किस विधि से आ-जा सकते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

25. पदार्थों की गति की क्या विशेषता है?

 वीडियो उत्तर देखें

26. कोशिका तथा बाह्य पर्यावरण में विसरण की क्या भूमिका है?



वीडियो उत्तर देखें

27. अल्प परासरण दाब विलयन किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

28. कोशिका में जल के भीतर जाने का परिणाम क्या होगा?



वीडियो उत्तर देखें

29. कोशिका से अधिक जल बाहर आने का परिणाम क्या होगा?

 वीडियो उत्तर देखें

30. एककोशिकीय अलवणीय जीव तथा पादप कोशिका जल किस विधि के द्वारा ग्रहण करती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

31. पौधों की जड़ों के द्वारा जल अवशोषण किस क्रिया है?



वीडियो उत्तर देखें

32. प्लाज्मा झिल्ली किससे बनी होती है?



वीडियो उत्तर देखें

33. एक कोशिकीय जीवों में कोशिका झिल्ली का लचीलापन किस कार्य में सहायक बनता



वीडियो उत्तर देखें

34. एण्डोसाइटोसिस किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

35. पादप कोशिका भित्ति मुख्य रूप से किससे बनी होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

36. सेल्यूलोज की कोशिका भित्ति के निर्माण में क्या उपयोगिता है?

 वीडियो उत्तर देखें

37. जीवद्रव्य कुंचन किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

38. कोशिका द्रव्य क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

39. कुछ एक कोशिकीय जीवों में रसधानियाँ बाहर क्या निकालती हैं?



वीडियो उत्तर देखें

40. जन्तु कोशिका की अपेक्षा पादप कोशिका परिवर्तनीय माध्यम को आसानी से किस कारण सहन कर सकती है?



वीडियो उत्तर देखें

41. अन्तर्द्रव्यी जालिका क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

42. अन्तर्द्रव्यी कितने प्रकार की होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

43. खुरदरी अन्तर्द्रव्यी जालिका खुरदरी क्यों होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

44. कशेरुकी जन्तुओं में चिकनी अन्तर्द्रव्यी जालिका (SER)

यकृत की कोशिकाओं में क्या करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

45. माइटोकाण्ड्रिया किस रूप में ऊर्जा प्रदान करता है?

- A. ATP के रूप में ।
- B. ADP के रूप में ।
- C. विटामिन के रूप में ।
- D. प्रोटीन के रूप में ।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

46. माइटोकाण्ड्रिया की बाहरी और भीतरी झिल्ली कैसी होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

47. किन अंगको में अपना DNA तथा राइबोसोम होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

48. पत्ते में छोटे-छोटे हरे कण क्या कहलाते हैं?

A. पर्णहरित

B. रंध्र

C. क्लोरोप्लास्ट (हरित लवक)

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

49. क्लोरोप्लास्ट में क्या भरा होता है?



वीडियो उत्तर देखें

50. कोशिका की किस अवस्था में परासरण से जल अवशोषण होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

51. प्लास्टिड किन में होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

52. जन्तु और पादप कोशिकाओं में रसधानियाँ कैसी होती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

53. पादप कोशिका की रसधानी में क्या भरा होता है?

- A. कोशिका कला
- B. कोशिका द्रव्य
- C. सेन्द्रियोल
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

54. राइबोसोम का क्या कार्य है?



वीडियो उत्तर देखें

55. गॉल्जी उपकरण का विवरण सबसे पहले किसने किया था?



वीडियो उत्तर देखें

56. गॉल्जी उपकरण में सामान्य शर्करा से क्या बनता है?

A. जटिल शक्कर।

B. सरल शर्करा

C. a तथा b दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

57. लाइसोसोम का निर्माण किसके द्वारा होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

58. लाइसोसोम का कोशिका में क्या कार्य है?



वीडियो उत्तर देखें

59. कार्बनिक पदार्थों को तोड़ने में कौन सक्षम है?



वीडियो उत्तर देखें

60. लाइसोसोम क्यों फटता है?



वीडियो उत्तर देखें

61. केन्द्रक झिल्ली किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

62. DNA का पूरा नाम लिखिए।

- A. डिऑक्सीटोन राइबोन्यूक्लीक अम्ल।
- B. डिऑक्सी राइबोन्यूक्लीक अम्ल।
- C. डिऑक्सी राइबो अम्ल।
- D. डि राइबोन्यूक्लीक अम्ल।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

63. माता-पिता के गुण सन्तान में किस रूप में जाते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

64. क्रोमोसोम किससे बने होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

65. जीन क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

66. जब कोशिका विभाजित नहीं हो रही हो तो DNA किस रूप में होता है?



वीडियो उत्तर देखें

67. क्रोमैटिन पदार्थ क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

68. कोशिकीय जनन में केन्द्रक का क्या महत्व है?



वीडियो उत्तर देखें

69. बैक्टीरिया के केन्द्रक की क्या विशेषता है?



वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय

1. कोशिका क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

2. कोशिका के मुख्य कार्य बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

3. एककोशिकीय जीव तथा बहुकोशिकीय जीव की उदाहरण देकर व्याख्या करो।



वीडियो उत्तर देखें

4. कोशिका में पाए जाने वाले अजीवित पदार्थ कौन-से हैं?



वीडियो उत्तर देखें

5. पौधों में रिक्तिकाओं के कार्य बताओ।



वीडियो उत्तर देखें

6. कोशिका भित्ति तथा कोशिका प्लाज्मा झिल्ली में अंतर बताओ।



वीडियो उत्तर देखें

7. प्लाज्मा झिल्ली के मुख्य कार्य बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. राइबोसोम किस पदार्थ के बने होते हैं? कोशिका में इनका क्या कार्य है और प्रोकैरियोटिक कोशिका में यह कहाँ होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

9. गॉल्जीकाय द्वारा स्रावित पदार्थ कहाँ एकत्रित होता है?

पौधों में गॉल्जी काय को क्या नाम दिया गया है?

 वीडियो उत्तर देखें

10. कोशिका भित्ति की उपयोगिता लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. ग्रेना और स्ट्रोमा में अंतर बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. क्लोरोप्लास्ट की संरचना का चित्र बनाओं जैसा कि इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी में दिखाया गया है और इसका कार्य दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

13. सैन्ट्रिओल्स के मुख्य कार्य बताओ।



वीडियो उत्तर देखें

14. केन्द्रक की संरचना का चित्र बनाओ जैसा कि इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी में दिखाई देता है।

 **वीडियो उत्तर देखें**

15. माइटोकॉन्ड्रिया और लाइसोसोम में रचना और कार्य का अंतर चित्र सहित स्पष्ट कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

16. पादप कोशिका के विशिष्ट भाग/अंगक के कार्य बताइए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

17. पादप कोशिका का चित्र बनाइए तथा उन तीन भागों के लिखें। जो इसे जन्तु कोशिका से भिन्न बनाते हैं।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

18. क्रोमैटिन, क्रोमैटिड तथा क्रोमोसोम (गुणसूत्र) में अंतर बताइए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

19. निम्नलिखित कोशिकांग विभाजन की किस अवस्था में होत ह ।

(a) क्रोमैटिन का गुणसूत्रों में संघनित होना

(b) केन्द्रकीय खेल का लुप्त होना

(c) तुर्क का बनना ।

(d) विभाजित कोशिका के ध्रुव पर केन्द्रक का पुनः संगठित होना?

(e) केन्द्रकीय झिल्ली का पुनः प्रकट होना?



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित प्रत्येक कोशिका का मुख्य कार्य क्या है?

- (a) प्लाज्मा झिल्ली (b) माइटोकॉण्ड्रिया (c) गुणसूत्र (d) केन्द्रिका (e) लाइसोसोम (f) कोशिका भित्ति (g) राइबोसोम (h) क्लोरोप्लास्ट (i) गॉल्जी उपकरण

 वीडियो उत्तर देखें

21. विसरण (Diffusion) और परासरण (Osmosis) में अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

22. क्लोरोप्लास्ट और ल्यूकोप्लास्ट में अन्तर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय

1. कोशिका कितने प्रकार की होती है? इनका वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. एक पादप कोशिका की संरचना का सचित्र वर्णन करो।





वीडियो उत्तर देखें

3. कोशिका के केन्द्रक की संरचना और कार्य का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित पर संक्षिप्त नाम लिखो

(i) क्लोरोप्लास्ट (ii) अन्तर्द्रव्यी जालिका (iii) गॉल्जी काय

(iv) माइटोकॉन्ड्रिया



वीडियो उत्तर देखें

5. माइटोकांड्रिया का संचित्र वर्णन करो। इन्हें कोशिका का ऊर्जा घर क्यों कहा जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्पीय

1. सभी प्राणी किससे बनते हैं?

A. कणों से

B. कोशिकाओं से

C. टुकड़ों से

D. पेशियों से।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. सबसे पहले किसने देखा कि जीवों में अलग-अलग एकक (unit) होते हैं?

A. राबर्ट ब्राउन

B. राबर्ट हुक

C. एम० श्लाइडेन

D. टी श्वान

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. अमीबा, क्लेमाइडोमोनास, पैरामीशियम, बैक्टीरिया आदि है-

A. एककोशिकीय

B. बहुकोशिकीय

C. भारी

D. बहुत भारी।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. कोशिका अपने से पूर्व कोशिका से उत्पन्न होती है'- यह कथन किसका था?

A. हेक्कल

B. विरचो

C. हुक

D. श्लाइडेन।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. कोशिकाओं की आकृति और आकार उनके विशिष्ट _____

के अनुरूप होते हैं।

A. ज्ञान

B. कार्य

C. रंग

D. स्वरूप।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. किस कोशिका का आकार लगभग स्थिर रहता है?

A. तंत्रिका

B. स्नायु

C. रक्त

D. पेशी।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. प्रोकैरियोटिक कोशिका का केवल एक कोशिकांग है

A. माइटोकॉन्ड्रिया

B. राइबोसोम

C. प्लास्टिड

D. लाइसोसोम।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. कोशिका के विशिष्ट घटकों को _____ कहते हैं।

A. अंग

B. कोशिका खण्ड

C. कोशिकांग

D. भाग

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. किन के कारण एक कोशिका जीवित रहती है?

A. कोशिकांग

B. अंग

C. भाग

D. ये सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. कोशिका की सबसे बाहरी झिल्ली कहलाती है?

- A. बाहरी झिल्ली
- B. बाहरी आवरण
- C. प्लाज्मा झिल्ली
- D. कोशिका आवरण।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. CO_2 और O_2 किस प्रक्रिया से कोशिका झिल्ली की आर-पार आ-जा सकते हैं?

A. छानन

B. विसरण

C. निस्तापन

D. विस्थापन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. कोशिका में किन की गति उच्च सांद्रता से निम्न सांद्रता की ओर होती है?

A. पदार्थों

B. आयनों

C. अणुओं

D. परमाणुओं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. किस अपशिष्ट का कोशिका से निष्कासन आवश्यक होता है?

A. O_2

B. जल

C. CO_2

D. CO

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. जल के अणुओं की गति जब अर्द्ध-पारगम्य झिल्ली द्वारा हो तो उसे कहते हैं

A. परासरण

B. छानन

C. आसवन

D. प्रसारण।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. प्लाज्मा झिल्ली होती है

A. कठोर

B. सख्त

C. लचीली

D. मोटी।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. _____ लिपिड तथा प्रोटीन से बनी होती है।

A. प्लाज्मा झिल्ली

B. कोशिका भित्ति

C. केन्द्रक

D. कोशिका

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. पादप कोशिका भित्ति ____ से बनी होती है।

A. सेल्यूलोज

B. चूना

C. प्रोटीन

D. प्लैस्टिड।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. पत्ती में हरे पदार्थ को क्या कहते हैं?

A. हरा रंजक

B. हरे कण

C. क्लोरोफिल

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. क्लोरोप्लास्ट का रंग होता है

A. लाल

B. काला

C. भूरा

D. हरा।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

20. धागे के समान बना जाल की संरचना होती है-

A. कोशिका द्रव्य

B. तारक केन्द्र

C. क्रोमेटिन

D. केन्द्रक।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

21. जिन जीवों की कोशिकाओं में केन्द्रक झिल्ली होती है, उन्हें कहते हैं।

A. प्रोकैरियोट

B. यूकैरियोट

C. क्रोमैटिन

D. गॉल्जीकाय।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. किसमें किसी भी प्रकार की झिल्ली नहीं होती?

A. बैक्टीरिया

B. फफूंदी

C. वायरस

D. अमीबा।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. लाइसोसोम को कोशिका की _____ कहते हैं।

A. जैविक थैली

B. विषैली थैली

C. आत्मघाती थैली

D. विनाशक थैली।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

24. कोशिका का ऊर्जाघर है:

A. रसधानियाँ

B. लाइसोसोम

C. क्रोमेटिड

D. माइटोकॉण्ड्रिया।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

25. प्रकाश संश्लेषण के लिए आवश्यक होते हैं-

A. क्लोरोप्लास्ट

B. माइटोकॉण्ड्रिया

C. प्लास्टिड

D. लाइसोसोम।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

26. ल्यूकोप्लास्ट में संचित होते हैं -

A. स्टार्च, तथा, प्रोटीन

B. कार्बोहाइड्रेट्स, विटामिन, प्रोटीन

C. स्टार्च, विटामिन, जल

D. विटामिन, कार्बोहाइड्रेट्स, वसा।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

27. किसकी माप कोशिका के आयतन का 50% से 90% तक होता है?

A. रसधानी

B. प्लैस्टिड

C. ल्यूकोप्लास्ट

D. क्लोरोप्लास्ट।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

28. DNA और प्रोटीन से कौन बने होते हैं?

A. क्रोमेटिड

B. क्रोमोसोम

C. कोशिका द्रव्य

D. तारक केन्द्र।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

29. DNA के क्रियात्मक खंड _____ को कहते हैं।

A. जीन

B. न्यूक्लीक अम्ल

C. क्रोमोसोम

D. प्रोकैरियोट

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

30. क्रोमोसोम बने होते हैं:

A. DNA

B. protein

C. DNA and protein

D. RNA

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

31. निम्नलिखित में से कौन-से राइबोसोम के कार्य नहीं हैं?

(I) यह प्रोटीन अणु बनने में सहायता करता है

(II) यह एंजाइम बनाने में सहायता करता है

(III) यह हॉर्मोन बनाने में सहायता करता है।

(IV) यह स्टार्च अणु बनाने में सहायता करता है।

A. (I),(II)

B. (II),(III)

C. (III),(IV)

D. (IV),(I)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

32. किस कोशिकांग को कोशिका झिल्ली कहा होती?

A. राइबोसोम

B. गॉल्जी काय

C. क्लोरोप्लास्ट

D. नाभिक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

33. निम्नलिखित में से कौन प्लाज्मा झिल्ली से ढकी होती है?

A. माइटोकॉन्ड्रिया

B. रिक्तिका

C. लाइसोसोम

D. प्लास्टिड

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

34. लाइसोसोम उत्पन्न होती है

A. गॉल्जी बॉडी

B. तारककाय से

C. केन्द्रक से

D. माइटोकॉण्ड्रिया से।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

35. केन्द्रक के अतिरिक्त किस कोशिकांग में डी०एन०ए० होता है?

A. एण्डोप्लाज्मिक रेटिकुलम

B. गॉल्जी काय

C. माइटोकॉण्ड्रिया

D. लाइसोसोम।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

36. सरल शर्करा से जटिल शर्करा में बदलने के लिए किस कोशिकांग का प्रयोग किया जाता है?

A. एण्डोप्लाज्मिक रेटिकुलम

B. राइबोसोम

C. प्लैस्टिड

D. गॉल्जी काय।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

37. आनुवांशिक गुणों के वाहक होते हैं

A. DNA

B. गुणसूत्र

C. राइबोसोम

D. RNA

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

38. टोनोप्लास्ट एक कला है, यह घेरती है

- A. केन्द्रक को
- B. रिक्तिका को
- C. माइटोकॉण्ड्रिया को
- D. कोशिकाद्रव्य को।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

39. निम्नलिखित में जीवन का भौतिक आधार है

A. जीवद्रव्य

B. पुटिका

C. मैट्रिक्स

D. केन्द्रक।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

40. सामान्य मनुष्य में गुणसूत्रों की संख्या है

A. 46

B. 45

C. 50

D. 36

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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 जल जैसे पदार्थ कोशिका से कैसे अन्दर तथा बाहर जाते हैं? स्पष्ट करें।



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

5. क्या आप दो ऐसे अंगको का नाम बता सकते हैं जिनमें अपना आनुवंशिक पदार्थ होता है?



वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

7. लाइसोसोम को 'आत्मघाती थैली' क्यों कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

8. कोशिका के अन्दर प्रोटीन का संश्लेषण कहाँ होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

Ncert अभ्यास के प्रश्नों के उत्तर

1. पादप कोशिकाओं तथा जन्तु कोशिकाओं में तुलना करो।

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

3. कोशिका का कौन-सा अंगक ऊर्जा घर है और क्यों?



वीडियो उत्तर देखें

4. कोशिका झिल्ली को बनाने वाले लिपिड तथा प्रोटीन का संश्लेषण कहाँ होता है?



वीडियो उत्तर देखें

5. अमीबा अपना भोजन कैसे प्राप्त करता है?



वीडियो उत्तर देखें

6. परासरण क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित परासरण प्रयोग करें-छिले हुए आधे-आधे आलू के चार टुकड़े लो, इन चारों को इस प्रकार खोखला करो जिससे का आलू के कप की आकृति बन जाए। इनमें से एक कप को उबले जल में व तीन सामान्य 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 (b) उबले आलू से बनाए गए कप 'D' में एक

चम्मच चीनी डालो। आलू क इन चारों कपों को दो घंटे तक रखने के पश्चात् उनका अवलोकन करो तथा निम्न प्रश्नों का उत्तर दो- (i) 'B' तथा 'C' 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।



उत्तर देखें