



## BIOLOGY

### BOOKS - NAVBODH BIOLOGY

#### कोशिका - जीवन की इकाई

सही विकल्प चुनकर लिखिए

1. कोशिका शब्द सबसे पहले किसने प्रयोग किया

- A. रॉबर्ट ब्राउन ने
- B. रॉबर्ट हुक ने
- C. दी रोबोर्टिस ने
- D. ल्यूवेन्हॉक ने

**Answer: B**



सही विकल्प चुनकर लिखिए

2. वह कोशिका अंग जिसमें DNA पाया जाता है -

- A. केन्द्रक
- B. मैटोकोन्ड्रिया
- C. हरितलवक
- D. ये सभी

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

3. प्रोकैरियोटिक कोशिका में नहीं पाया जाता है -

- A. जीवद्रव्य
- B. राइबोसोम
- C. DNA

D. हिस्टोने

**Answer: D**

 वीडियो उत्तर देखें

4. केन्द्रिका उपस्थित होती है -

A. कोशिकाद्रव्य में

B. रसधानी में

C. केन्द्रक द्रव्य

D. गुणसूत्र बिंदु पर

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

5. किसमे दोहरी कला का अभाव होता है -

A. माइटोकॉन्ड्रिया में ें

B. लवक म

C. केन्द्रक में

D. लाइसोसोम में

**Answer: D**

 वीडियो उत्तर देखें

6. कोशिका कला का फ्लूइड मोजेक मॉडल प्रस्तुत किया -

A. कैमिलो गॉल्जी ने

B. श्लीडेन व श्वान न

C. सिंगर व् निकोलसन ने

D. रॉबर्ट ब्राउन ने

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

7. किसने जीवद्रव्य को जीवन का भौतिक आधार कहा -

- A. रॉबर्ट ब्राउन ने
- B. पुरकिंजे ने
- C. हक्सले ने
- D. मसल्लसन ने

**Answer: C**



[वीडियो उत्तर देखें](#)

8. कोशिकाभित्ति मुख्यतः बनी होती है -

- A. सेल्यूलोज की
- B. प्रोटीन की
- C. लिपिड की

D. फोस्फोलिपिड की

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

9. पत्तियों का हरा रंग इसकी उपस्थिति के कारण होता है -

- A. क्रोमोप्लास्ट
- B. प्रोटिनोप्लास्ट
- C. क्लोरोप्लास्ट
- D. ल्यूकोप्लास्ट

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

10. कोशिका में ऑक्सी श्वसन द्वारा ATP निर्माण का मुख्य स्थान है -

- A. राइबोसोम
- B. माइटोकॉण्ड्रिया
- C. लवक
- D. प्रोक्सीसोम

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

11. पादप कोशिकाभित्ति होती है -

- A. अर्ध पारगम्य
- B. पारगम्य
- C. अपारगम्य
- D. चयनात्मक पारगम्य

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

12. क्वांटसोम पाए जाते हैं -

- A. माइटोकॉन्ड्रिया
- B. हरितलवक
- C. लाइसोसोम
- D. अंत परद्रव्य जालिका

**Answer: A**



[वीडियो उत्तर देखें](#)

13. इनमें से कौन - सा सही नहीं है -

- A. कोशिका की खोज रॉबर्ट ब्राउन ने की थी
- B. श्लैडेन एवं श्वान ने कोशिका सिद्धांत प्रतिपादित किया था
- C. विरचोव के अनुसार कोशिका पूर्व स्थित कोशिका से बनती है



D. एककोशिकीय जीव अपने जीवन के कार्य एक कोशिका के भीतर करते हैं ।

**Answer: A**

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

14. नई कोशिका का निर्माण होता है -

- A. जीवाणु किण्वन से
- B. पुरानी कोशिकाओं के पुनरुत्पादन से
- C. पूर्व स्थित कोशिकाओं से
- D. अजैविक पदार्थों से

**Answer: C**

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

15. इनमें से कौन - सा सही है -

A. सभी जीव कोशिकाओं में केंद्रक मिलता है

B. दोनों जंतु व पादप कोशिकाओं में स्पष्ट कोशिका भित्ति होती है

C. प्रोकैरियोटिक की झिल्ली में अंगक नहीं मिलते हैं

D. कोशिका का निर्माण अजैविक पदार्थों से नए सिरे से होते हैं

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

**सही जोड़ी मिलाइए**

- |    |    |
|----|----|
| 1. |    |
| 1. | a. |
| 2. | b. |
| 3. | c. |
| 4. | d. |
| 5. | e. |
| 6. | f. |

 उत्तर देखें

2.

1.

a.

—

2.

b.

3.

c.

4.

d.

5.

e.

 उत्तर देखें

3.

1.

a.

2.

b.

3.

c.

 उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. कोशिका सिद्धांत ..... वैज्ञानिकों ने दिया ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. केवल एक कोशिका से बने जीव ..... कहलाते हैं ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. प्रत्येक कोशिका एक ..... इकाई के रूप में कार्य करती है ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. जीवित कोशिकाओं को देखने वाला प्रथम व्यक्ति ..... था ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. जैव झिल्लियां ..... पारगम्य होती हैं ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. वह झिल्ली जो केवल विलायक अणुओं की अपने अंदर होकर प्रवेश करने देती है .....  
झिल्ली कहलाती है ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. कोशिका झिल्ली ..... मोती होती है ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. सेंट्रोसोम केवल ..... कोशिकाओं में पाया जाता है ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. प्रोटीन संश्लेषण की किया ..... कोशिकांग में होती है ।

 वीडियो उत्तर देखें

10. .... को आत्महत्या की थैली कहते हैं ।

 वीडियो उत्तर देखें

11. .... को प्रोटीन की फैक्ट्री कहते हैं ।

 वीडियो उत्तर देखें

एक शब्द में उत्तर दीजिए

1. जीवद्रव्य सिद्धांत सर्वप्रथम किसने प्रतिपादित किया ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. कोशिका में ऊर्जा कहाँ संचित रहती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. ऐसी कोशिका का नाम लिखिए जिसमे झिल्लीयुक्त कोशिकांग नहीं पाये जाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. प्लाज्मालेमा शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किसके द्वारा किया गया था ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. प्लाज्मा झिल्ली का सबसे अधिक मान्य मॉडल कौन - सा है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. सबसे छोटी कोशिका का नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. सबसे बड़ी जंतु कोशिका का नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. थायलेकोइड कहाँ पाए जाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. गुणसूत्र को सर्वप्रथम किसने देखा ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. किसी एककोशिकीय यूकेरियोटिक पादप का नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

11. जींस कहाँ स्थित होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें



12. क्लोरोकिल में कौन - सी धातु उपस्थित होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. गुणसूत्र किन पदार्थों के बने होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

### लघु उत्तरीय प्रश्न

1. 70 S एवं 80 S राइबोसोम में S का के अर्थ है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. उस अंग का नाम बताइये जिसके चारों ओर केवल एक ही झिल्ली होती है , जिसमें जल - अपघटक एन्जाइम प्रचुर मात्रा में पाए जाते हैं ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. पॉलीसोम का कार्य क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. मध्यकेन्द्री sutr ka क्या लक्षण है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. प्रोकैरियोटिक कोशिका में मिसोसोम क्या होता है ? इसके कार्यों का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. प्रोकैरियोटिक कोशिका की क्या विशेषताएं हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. अर्ध स्वनियन्त्रित कोशिकांग किसे कहते हैं ? एक उदाहरण दीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. लाइसोसोम को आत्महत्या की थैली कहते हैं , क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. केन्द्रक छिद्र क्या है ? इसके कार्य बताइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

10. कैसे उदासीन विलेय जीवद्रव्य झिल्ली से होकर गति करते हैं ? क्या ध्रुवीय अणु उसी प्रकार से इससे होकर गति करते हैं ? यदि नहीं तो इनका जीवद्रव्य झिल्ली से होकर परिवहन केसा होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. कोशिकाओं में केन्द्रिका (न्यूक्लियोलस) की भूमिका का संक्षेप में वर्णन कीजिए जो प्रोटीन - संश्लेषण में सक्रिय रूप से भाग लेती हैं ।

 वीडियो उत्तर देखें

12. लयनकाय व रसधानी दोनों अंत : झिल्लीमय संरचना है । फिर भी कार्य दृष्टि से ये अलग होते हैं , उस पर टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

13. बहुकोशिकीय जीवों में श्रम विभाजन की व्याख्या कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

14. क्लोरोप्लास्ट का नामांकित चित्र बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

1. कोशिका जीवन की मूल इकाई है , इसे संक्षिप्त में वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. दो कोशिकीय अंगको के नाम बताइए जो द्विकला से घिरे होते हैं । इन दो अंगको की क्या विशेषताएं हैं ? इनका कार्य व रेखाचित्र बनाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. रेखांकित चित्र की सहायता से निम्न की संरचना का वर्णन कीजिए -

1. केन्द्रक 2. तारककाय

 उत्तर देखें

4. गुणसूत्र बिंदु क्या है ? गुणसूत्र बिंदु के आधार पर गुणसूत्र का वर्गीकरण किस रूप में होता है ? अपने उत्तर को देते हुए विभिन्न प्रकार के गुणसूत्रों पर गुणसूत्र बिंदु की स्थिति को दर्शाने हेतु

चित्र बताइए ।



उत्तर देखें