



BIOLOGY

BOOKS - SHIVALAL AGARWAL AND CO BIOLOGY (HINDI)

कोशिका : जीवन की मूलभूत इकाई

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. कोशिका को परिभाषित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. उस वैज्ञानिक का नाम बताइए जिसने कोशिका की खोज की |



वीडियो उत्तर देखें

3. कोशिका सिद्धान्त किसने प्रतिपादित किया?



वीडियो उत्तर देखें

4. रॉबर्ट हुक द्वारा लिखी पुस्तक का नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

5. 'Omnis cellula e cellula' मत किसने दिया था?



वीडियो उत्तर देखें

6. उस कोशिका का नाम लिखिए जिसमें सत्य केन्द्रक का अभाव होता है।



वीडियो उत्तर देखें

7. टोटीपोटेन्सी शब्द किसने सुझाया?



वीडियो उत्तर देखें

8. दो ऐसे कोशिकांगों के नाम बताइए जिनमें प्लाज्मा झिल्ली का अभाव होता है



वीडियो उत्तर देखें

9. मीसोकैरियोटिक शब्द देने वाले वैज्ञानिक का नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

10. कोशिका में ऊर्जा कहाँ संचित रहती है?



वीडियो उत्तर देखें

11. श्रम विभाजन का क्या अर्थ है?



वीडियो उत्तर देखें

12. प्रोकैरियोटिक कोशिका में क्या मीसोसोम होता है? इसके कार्य का वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. कोशिका सिद्धान्त से आप क्या समझते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

2. कोशिका के अन्दर ऊर्जा का प्रवाह किस प्रकार होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. कोशिका के अन्दर सूचना का प्रवाह किस प्रकार होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. बहुकोशिकीय जीवों में श्रम विभाजन का क्या अर्थ है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. एककोशिकीय जीव एवं बहुकोशिकीय जीव में कोई पाँच अन्तर बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. कोशिका के आकार को प्रभावित करने वाले कारक बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. प्रोकैरियोटिक कोशिका की क्या विशेषताएँ हैं?



वीडियो उत्तर देखें

8. प्रोकैरियोटिक एवं यूकैरियोटिक कोशिकाओं की परिभाषा उदाहरण सहित लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. प्रोकैरियोटिक एवं यूकैरियोटिक कोशिकाओं में कोई पाँच अन्तर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

1. कोशिका जीवन की आधारभूत इकाई है। इसे संक्षिप्त में वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

2. "कोशिका एक स्वायत्त इकाई है।" इस कथन को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. प्रोकैरियोटिक एवं यकैरियोटिक कोशिकाओं में के आधार पर पाँच अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. प्रोकैरियोटिक एवं यूकैरियोटिक कोशिकाओं में मुख्य अन्तरों को बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. 'माइक्रोग्राफिया' पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई थी?

A. रॉबर्ट ब्राउन,

B. रॉबर्ट हुक

C. चार्ल्स डार्विन

D. जे. ई. पुरकिन्जे

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. रॉबर्ट हुक ने कोशिका की खोज की

A. 1565 में,

B. 1625 में,

C. 1665 में,

D. 1685 में।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. कोशिकीय पूर्णशक्तता (टोटीपोटेन्सी) को प्रतिपादित करने वाला प्रथम वैज्ञानिक था

A. स्टीवर्ड,

B. विरचोव,

C. हैबरलैण्ड

D. रॉबिन्स।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न में से कौन कोशिका सिद्धान्त का अपवाद है?

A. माइकोप्लाज्मा,

B. विषाणु,

C. शैवाल,

D. उपर्युक्त सभी।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. आधुनिक कोशिका विज्ञान के जनक हैं

A. स्वॉन्सन

B. श्लीडन

C. रॉबर्ट हुक

D. डार्विन।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. कोशिका की खोज की थी

A. रॉबर्ट ब्राउन ने

B. रॉबर्ट हुक ने

C. ल्यूवेनहॉक ने,

D. मेण्डल ने।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थान की पूर्ति

1. कोशिका की खोज ने की थी।



वीडियो उत्तर देखें

2. कोशिका शब्द की खोज ने की थी।

 वीडियो उत्तर देखें

3. कोशिका सिद्धान्त वैज्ञानिकों ने दिया।

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

6. जीवित कोशिकाओं को देखने वाला प्रथम व्यक्ति था।

 वीडियो उत्तर देखें

1. प्लाज्मा झिल्ली सभी कोशिकाओं में पायी जाती हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

2. कोशिका सिद्धान्त रॉबर्ट हुक ने प्रतिपादित किया था।

 वीडियो उत्तर देखें

3. एककोशिकीय जीवों में श्रम विभाजन का अभाव होता है ।



 वीडियो उत्तर देखें

4. प्रोकैरियोटिक कोशिका में कोशिकाद्रव्य की प्रवाही गति का प्रभाव होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. जन्तु कोशिकाएँ पूर्णशक्तता प्रदर्शित नहीं करती हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

सही जोड़ी मिलाइए

1. 



उत्तर देखें

एक शब्द वाक्य में उत्तर

1. जीवद्रव्य सिद्धान्त सर्वप्रथम किसने प्रतिपादित किया?



वीडियो उत्तर देखें

2. कोशिका सिद्धान्त को पौधों में किसने अपनाया?



वीडियो उत्तर देखें

3. कोशिका की वंश परम्परा का नियम किसने प्रतिपादित किया?



वीडियो उत्तर देखें

4. भ्रूणाभ की खोज किसने की?



वीडियो उत्तर देखें

5. कोशिका में ऊर्जा कहाँ संचित रहती है?



वीडियो उत्तर देखें

6. ऐसी कोशिका का नाम लिखिए जिसमें झिल्लीयुक्त कोशिकांग नहीं पाये जाते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

प्रतियोगी परीक्षाओं हेतु वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. 'कोशिका' शब्द सबसे पहले किसने प्रयोग किया?

A. रॉबर्ट ब्राउन ने,

B. रॉबर्ट हुक ने,

C. डी. रॉबर्टिस ने,

D. ल्यूवेनहॉक ने।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. विज्ञान की वह शाखा जिसमें कोशिका की संरचना का अध्ययन किया जाता है, कहलाती है-

- A. आकारिकी,
- B. पारिस्थितिकी,
- C. औतिकी
- D. कोशिका विज्ञान

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. कोशिका सिद्धान्त को प्रतिपादित किया था

A. श्लीडेन एवं श्वान ने,

B. आर. विरचोव ने,

C. रॉबर्ट हुक ने,

D. हर्टविग ने।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. यह सिद्धान्त किसने दिया कि "नई कोशिकाएँ पूर्ववर्ती जीवित कोशिकाओं से ही बनती हैं"?

A. विरचोव ने,

B. हैकल ने,

C. ब्राउन ने,

D. मोहल ने।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. एक परिपक्व पादप कोशिका में होता है

A. कोशिका भित्ति

B. रिक्तिका,

C. जीवद्रव्य,

D. उपर्युक्त सभी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित में कौन-सी संरचना प्राक्केन्द्रकी काशिका में नहीं पायी जाती ?

- A. केन्द्रक आवरण,
- B. राइबोसोम,
- C. मध्यकाय (मीसोसोम),
- D. प्लाज्मा कला।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. मीसोकैरियोटिक कोशिका वह है जिसमें

- A. केन्द्रक उपस्थित होता है,
- B. हिस्टोन प्रोटीन अनुपस्थित होती है
- C. कोष्ठीकरण पाया जाता है,
- D. उपर्युक्त सभी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. ऐसी कोशिका जिसमें हिस्टोन प्रोटीन, केन्द्रकीय कला. केन्द्रिका एवं झिल्लीयुक्त कोशिकांग अनुपस्थित होते हैं, कहलाती है

- A. प्रोकैरियोटिक,
- B. यूकैरियोटिक,
- C. मीसोकैरियोटिक
- D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. कोशिका जितनी छोटी होगी उतना ही

A. छोटा केन्द्रक होगा,

B. बड़ा केन्द्रक होगा

C. उपापचयी रूप से अधिक सक्रिय होगी,

D. उपापचयी रूप से कम सक्रिय होगी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. 'कोशिका सिद्धान्त' के लिए निम्न में से कौन-सा अपवाद है?

A. जीवाणु,

B. कवक,

C. विषाणु,

D. लाइकेन।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. 'कोशिकीय पूर्णशक्तता (Cellular totipotency) दर्शायी जाती है

- A. सभी यूकैरियोटिक कोशिकाओं द्वारा,
- B. केवल जीवाणु कोशिकाओं द्वारा,
- C. केवल अनावृतबीजी कोशिकाओं द्वारा,
- D. सभी पौधों द्वारा।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न में से किसकी कोशिकाओं में अन्तःकोशिकीय कोष्ठक नहीं पाया जाता है?

- A. प्रोकैरियोट्स,
- B. मीसोकैरियोट्स,
- C. यूकैरियोट्स,
- D. तीनों

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. प्रोकैरियोटिक एवं यूकैरियोटिक कोशिका में मुख्य अन्तर

है

- A. कोशिका के आकार में,
- B. कोशिका की आकृति में,
- C. जीवद्रव्य के रासायनिक अवयवों में
- D. केन्द्रकीय पदार्थ के संगठन में।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. जैसे ही कोशिका भिन्नित होती है, इसकी

- A. पूर्णशक्तता बढ़ती है
- B. पूर्णशक्तता घटती है
- C. आकार बढ़ जाता है,
- D. केन्द्रक नष्ट हो जाता है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. आधुनिक कोशिका विज्ञान के जनक हैं

A. स्वॉन्सन,

B. श्वान,

C. श्लीडेन,

D. विरचोव।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. छोटी कोशिकाएँ अधिक सक्रिय होती हैं, क्योंकि उनमें होता है

A. उच्च न्यूक्लियोसाइटोप्लाज्मिक अनुपात,

B. उच्च सतह क्षेत्र प्रति इकाई आयतन,

C. दोनों गलत हैं,

D. दोनों सही हैं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें