



## BIOLOGY

### BOOKS - ARIHANT BIOLOGY (HINDI)

## कोशिका विज्ञानं

### अभ्यास प्रश्न

1. एक सजीव तथा एक मृत और सूखी हुई कोशिकाओं में सबसे अधिक मात्रा में पाए जाने वाले क्रमशः होते हैं

- A. जल व प्रोटीन
- B. प्रोटीन व कार्बोहाइड्रेट
- C. जल व कार्बोहाइड्रेट
- D. जल व लिपिड

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न में से किस कोशिका में केन्द्रकीय कला का अभाव होता है?

A. एनाबीना

B. क्लेमाइडोमोनास

C. राइजोपस

D. लाइकेन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. सेलुलोज का पाचन होता है**

- A. ग्लूकोज अणु की  $\alpha$ , 1, 6 ग्लाइकोसीडिक बन्ध से जुड़ी शाखित श्रृंखला से
- B. ग्लूकोज अणु की  $\alpha$ , 1, 4 ग्लाइकोसीडिक बन्ध से जुड़ी अशाखित श्रृंखला से
- C. ग्लूकोज अणु की  $\alpha$ , 1, 4 ग्लाइकोसीडिक बन्ध से जुड़ी शाखित श्रृंखला से
- D. ग्लूकोज अणु की  $\alpha$ , 1, 4 ग्लाइकोसीडिक बन्ध से जुड़ी अशाखित श्रृंखला से

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. जीवाणु कोशिका में पाया जाने वाला कोशिकांग है

A. माइटोकॉण्ड्रिया

B. राइबोसोम

C. गॉल्जीकार्य

D. अन्तःपद्रव्यी जालिका

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. कोशिका चक्र के सम्बन्ध में कौनसी प्रावस्थाओं का क्रम सही है

A.  $G_1$ ,  $G_2$ ,  $S$        $M$

B.  $S$ ,  $G_1$ ,  $G_2$        $M$

C.  $G_1$ ,  $S$ ,  $G_2$        $M$

D.  $G_2$ ,  $S$ ,  $G_1$        $M$

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न में से किस कोशिका में

$H_2A$ ,  $H_2B$ ,  $H_3$   $H_4$  प्रोटीन

A. मानव कोशिका

B. शैवाल

C. जीवाणु

D. कवक

**Answer: C**



उत्तर देखें

7. कोशिका चक्र की 'S' प्रावस्था में-

A. DNA संश्लेषण

B. RNA संश्लेषण

C. प्रोटीन संश्लेषण

D. ये सभी

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

8. निम्न में से कौन एकल कोशिका प्रोटीन है?

A. लाइसोसोम एवं माइटोकॉण्ड्रिया

B. माइटोकॉण्ड्रिया एवं गॉल्जीकाय

C. हरितलवक एवं माइटोकॉण्ड्रिया

D. हरितलवक एवं लाइसोसोम

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**9. कायिक कोशिका में किस प्रकार का कोशिकीय विभाजन होता है?**

A. समसूत्री

B. मुकुलन

C. असूत्री

D. कोशिका मुक्त निर्माण

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**10. यीस्ट में किस प्रकार का कोशिकीय विभाजन होता है?**

A. समसूत्री

B. मुकुलन

C. असूत्री

D. अर्द्धसूत्री

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

11. शैवाल में किस प्रकार का कोशिकीय विभाजन होता है?

A. अर्द्धसूत्री

B. समसूत्री

C. असूत्री

D. मुकुलन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**12. समसूत्री विभाजन में तर्कु तंतु का निर्माण होता है**

A. पूर्वावस्था में

B. मध्यावस्था में

C. पश्चावस्था में

D. अन्त्यावस्था में

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**13. अतिरिक्त केन्द्रकीय DNA पाया जाता है**

A. हस्तिलयक में

B. माइटोकॉण्ड्रिया में

C. कोशिकाद्रव्य में

D. (a) तथा (b)

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**14. कोशिका प्रक्रियाएँ किसके द्वारा नियंत्रित होती है ?**

- A. हरितलयक
- B. माइटोकॉण्ड्रिया
- C. केन्द्रिका
- D. केन्द्रक

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

15. मध्य पट्टलिका ( Middle lamella) में होता है

A. क्यूटिन

B. सुबेरिन

C. पैक्टिन

D. लिग्निन

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

16. मण्ड तथा सेलुलोज की इकाई है

A. अमीनो अम्ल

B. ग्लिसरॉल

C. फ्रक्टोस

D. ग्लूकोस

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

17. सेलुलोज का पाचन होता है

A. मनुष्य के द्वारा

B. सूक्ष्मजीवों के द्वारा

C. पशुओं के द्वारा

D. (b) तथा (c)

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

18. ऑक्सीसोम मिलते हैं

A. कोशिका कला में

B. कोशिकाद्रव्य में

C. माइटोकॉण्ड्रिया में

D. माइक्रोसोम में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

19. एक कोशिका, दूसरी कोशिका से किसके द्वारा सांतत्य बनाये रखती है?

- A. फ्रेग्मोप्लास्ट
- B. राइबोसोम
- C. माइटोकॉण्ड्रिया
- D. हरितलवक

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

20. हरितलवक में अनुपस्थिति वर्णक है

A. पर्णहरिम

B. कैरोटीन

C. जैन्थोफिल

D. एन्थोसायनिन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

21. क्रिस्टी किसे सम्बंधित होती है ?

A. प्रकाश-संश्लेषण

B. प्रोटीन संश्लेषण

C. ATP संश्लेषण

D. वसा संश्लेषण

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**22. ' कोशिका से ही कोशिका कि उत्पत्ति होती है ' किसका कथन है ?**

A. रॉबर्ट ब्राऊन का

B. विरचोव का

C. पुरकिन्जे का

D. श्वान का

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**23. ग्रेना रहित हरितलवक कहलाता है**

A. क्रोमोप्लास्ट

B. ल्यूकोप्लास्ट

C. हरितलवक

D. क्रोमेटोफोर

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**24. कोशिकांग किसमे धसे रहते है ?**

A. कोशिकाद्रव्य में

B. जीवद्रव्य में

C. केन्द्रिका में

D. माइटोकॉण्ड्रिया में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**25. युग्मानुबन्धन किसके दौरान होता है ?**

A. अर्द्धसूत्री विभाजन

B. असूत्री विभाजन

C. समसूत्री विभाजन

D. कोशिकाद्रव्य विभाजन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**