



## BIOLOGY

### BOOKS - MBD HINDI-HARYANA BOARD

#### कोशिका : संरचना एव प्रकार्य

#### Exercise

1. निम्न कथन सत्य T है अथवा असत्य F

क. एककोशिक जीव में एक ही कोशिका होती है। (T/F)

ख. पेशी कोशिका शाखान्वित होती हैं (T/F)

ग. किसी जीव की मूल संरचना अंग है। (T/F)

घ. अमीबा की आकृति अनियमित होती है। (T/F)



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न कथन सत्य T है अथवा असत्य F

क. एककोशिक जीव में एक ही कोशिका होती है। (T/F)

ख. पेशी कोशिका शाखान्वित होती हैं (T/F)

ग. किसी जीव की मूल संरचना अंग है। (T/F)

घ. अमीबा की आकृति अनियमित होती है। (T/F)



वीडियो उत्तर देखें

3. किसी जीव की मूल संरचना अंग है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न कथन सत्य T है अथवा असत्य F

क. एककोशिक जीव में एक ही कोशिका होती है। (T/F)

ख. पेशी कोशिका शाखान्वित होती हैं (T/F)

ग. किसी जीव की मूल संरचना अंग है। (T/F)

घ. अमीबा की आकृति अनियमित होती है। (T/F)

 वीडियो उत्तर देखें

5. तंत्रिका कोशिका का नामांकित चित्र बनाइये ।



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न पर संक्षिप्त नोट लिखिए-

कोशिका द्रव्य

ख कोशिका का केन्द्रक



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न पर संक्षिप्त नोट लिखिए-

कोशिका द्रव्य

## ख कोशिका का केन्द्रक

 वीडियो उत्तर देखें

8. कोशिका के किस भाग में कोशिकांग पाए जाते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

9. पादप कोशिकर एवं जंतु कोशिका के रेखाचित्र बनाकर उनमें तीन अंतर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. यूकैरियोट्स तथा प्रोकैरियोट्स में अंतर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

11. कोशिका में क्रोमोसोम अथवा गुणसूत्र कहा पाए जाते हैं?

उनका कार्य बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

12. सजीवों में कोशिका मूलभूत संरचनात्मक इकाई है।

समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

**13.** बताइए कि क्लोरोप्लास्ट अथवा हरितलवक केवल पादप कोशिकाओं में ही क्यों पाए जाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

**14.** दी गई शब्द पहे कीजिए बाईं से दाईं ओर  
4. यह कोशिका द्रव्य से एक झिल्ली द्वारा अलग होता है।

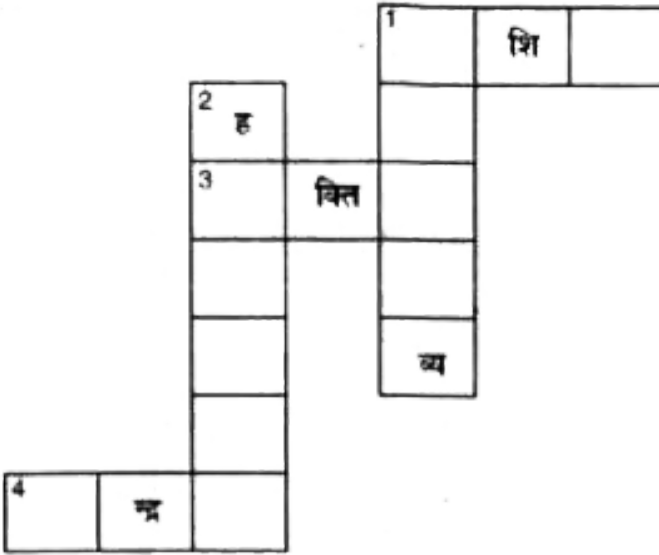
3. कोशिका द्रव्य के बीच रिक्त स्थान।

1. सजीवों की मूलभूत संरचनात्मक इकाई।

ऊपर से नीचे की ओर 2

. 2 यह प्रकाश संश्लेषण के लिए आवश्यक है।

1. कोशिका झिल्ली और केन्द्रिका झिल्ली के बीच का पदार्थ।



वीडियो उत्तर देखें



15. सजीवों में मूलभूत संरचनात्मक इकाई का नाम क्या है ?

A. ऊतक

B. अंग

C. कोशिका

D. अणु

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

16. . निम्नलिखित में से कौन-सा कोशिकांग केवल पादप कोशिका/वनस्पति कोशिका में स्थित होता है ? (Which of the following cell organelles is present only in plant cell/plant cell?)

- A. माइटोकांडिया
- B. क्लोरोप्लास्ट
- C. कोशिका झिल्ली
- D. केंद्रक

**Answer:**



वीडियो रजत देखें

17. सर्वप्रथम कोशिका की खोज किसने की थी?

- A. राबर्ट हुक
- B. एम० जे० शैल्डन
- C. शवान
- D. राबर्ट ब्राऊन

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

18. किस अंग को कोशिका का "आत्मघाती थैला" कहा जाता है? (Which of the organelle is called the "suicidal bags" of the cell?)

- A. राइबोसोम
- B. लाइसोसोम
- C. क्रोमोसोम
- D. सेंट्रोसोम

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

19. निम्न में कौन-सा जीव एककोशीय है ?

A. अमीबा

B. पैरामीशियम

C. जीवाणु

D. उपरोक्त सभी

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

20. कोशिका का शक्ति घर कौन-सा है ?

A. सैंद्रोसोम

B. क्लोरोप्लास्ट

C. माइटोकांड्रिया

D. राइबोसोम

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

21. उस मानव कोशिका का नाम बताओ जो आकार बदलता है ?

A. श्वेत रक्ताणु

B. लाल रक्ताणु

C. प्लेटलैटस

D. प्लाजमा

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

22. .... हरे रंग का होता है?

- A. क्लोरोप्लास्ट
- B. ल्यूकोप्लास्ट
- C. क्रोमोप्लास्ट
- D. इनमें से कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

23. .... का मुख्य कार्य प्रोटीन संश्लेषण में है ?



A. लाइसोसोम

B. क्रोमोसोम

C. राइबोसोम

D. सेंट्रोसोम

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**24. निम्न में से कौन-सी कोशिका शाखित और लंबी होती है**

**?**

A. रक्त

B. तंत्रिका

C. ऐपीथीलियम

D. संयोजि

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**25. .... पादप कोशिका का भाग है।**

A. कोशिका झिल्ली

B. टोनोप्लास्ट

C. केंद्रक झिल्ली

D. कोशिका भित्ति

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**26.** निम्न में से कौन-सी संरचना आनुवंशिक गुणों तथा लक्षणों को जनक से अगली पीढ़ी में स्थानांतरित करती है ?

A. क्रोमोसोम

B. लाइसोसोम

C. सेंट्रोसोम

D. राइबोसोम

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**27. रॉबर्ट हुक ने कोशिका की खोज की**

A. प्याज में

B. ट्रैडकेशिया में

C. कार्क में

D. आलू में

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**28.** राबर्ट हुक ने सबसे पहले कोशिका कब देखी थीं।

A. 1665 में

B. 1675 में

C. 1655 में

D. 1685 में

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**29. कोशिका को किस यंत्र द्वारा देखा जाता है?**

A. दूरदर्शी

B. सूक्ष्मदर्शी

C. पारदर्शी

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**30. कौन-सा जीव एक कोशीय नहीं है ?**

A. जीवाणु

B. अमीबा

C. पैरामीशियम

D. कवक

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

31. शरीर की सबसे लम्बी कोशिका कौन - सी है ?

A. तंत्रिका कोशिका

B. पेशी कोशिका

C. रक्त कोशिका

D. हृदय कोशिका

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें



32. कौन सी कोशिका सबसे बड़ी है ?

A. जीवाणु

B. यीस्ट

C. शूर्तमुर्ग का अंडा

D. मुर्गी का अंडा

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

33. पादप कोशिकाओं में कोशिका-भित्ति किस पदार्थ की बनी होती है?

A. वसा

B. सैलूलोज

C. प्रोटीण

D. लवण

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

34. कौन-सा कोशिकांग केवल पौधों में पाया जाता है ?

A. कोशिका भित्ति

B. गुणसूत्र

C. केंद्रक

D. रसदानी

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**35.** रिक्त स्थान भरो-- कोशिका सजीवों में ..... और कार्यात्मक इकाई है।

 वीडियो उत्तर देखें

**36.** कोशिका भित्ति ..... में पायी जाती है ।

 वीडियो उत्तर देखें

**37.** कोशिका का शक्ति घर कौन-सा है ?

 वीडियो उत्तर देखें

**38.** रिक्त स्थान भरो-- अमीबा और पैरामीशियम में एक.....होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

**39.** रिक्त स्थान भरो-- लवक (प्लैस्टिड) केवल ..... कोशिका में पाए जाते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

40. किस अंग को कोशिका का "आत्मघाती थैला" कहा जाता है? (Which of the organelle is called the "suicidal bags" of the cell?)

- A. लाइसोसोम
- B. क्लोरोप्लास्ट
- C. माइटोकॉण्ड्रिया
- D. राइबोसोम

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

41. पौधों की कोशिका में नहीं होती

A. कोशिका भित्ति

B. सेंट्रोसोम

C. प्लैस्टिड

D. माइटोकांडिया

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

**42.** जीवन की संरचनात्मक और क्रियात्मक इकाई क्या है ?



**वीडियो उत्तर देखें**

**43.** कोशिका जैव अध्ययन में राबर्ट ब्राऊन ने क्या योगदान दिया ?



**वीडियो उत्तर देखें**

**44.** कोशिका सिद्धांत किसने दिया ?(Who gave the cell theory?)





वीडियो उत्तर देखें

45. सबसे छोटी और सबसे बड़ी कोशिका के नाम लिखो।



वीडियो उत्तर देखें

46. मानव शरीर में सबसे छोटी और सबसे बड़ी कोशिका कौन सी है?



वीडियो उत्तर देखें

**47.** सजीवों में कोशिका द्रव्य को भौतिक आधार किसने कहा ?

 वीडियो उत्तर देखें

**48.** रुडोल्फ विरकोअ (Rudolf Virchow) ने जैव विज्ञान के क्षेत्र में क्या योगदान दिया ?

 वीडियो उत्तर देखें

49. केंद्रक की प्रकृति के आधार पर कोशिका के कितने प्रकार हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

50. नुक्लॉईड(nuclonid) क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

51. कोशिका जीव विज्ञान में रॉबर्ट हुक का क्या योगदान है ?

 वीडियो उत्तर देखें

52. कोशिका के तीन प्रमुख कार्यक्षेत्र कौन-से हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

53. 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

54. सबसे छोटा कोशिकांग को कोशिका इंजन कहलाता है -

 वीडियो उत्तर देखें

55. कौन - सा कोशिकांग आत्मघाती थैलियों के नाम से जाना जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

56. सबसे बड़े कोशिकांग का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

57. कोशिका केंद्र किस कोशिकांग को कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

58. अंग क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

61. पौधे के कुछ भागों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

62. एक कोशिकीय जीवों के छः उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

63. सबसे छोटी कोशिका का आकार क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

64. मूर्गी के अंडे का पीला भाग क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

65. सबसे बड़ी कोशिका का आकार कितना है, जिसे नंगी आँख से देखा जा सके ?

 वीडियो उत्तर देखें





वीडियो उत्तर देखें

66. कोशिकांग क्या हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

67. कोशिका झिल्ली, कोशिका में क्या काम करती है ?



वीडियो उत्तर देखें

68. कोशिका द्रव्य के मुख्य चार तत्वों के नाम लिखिए।





वीडियो उत्तर देखें

69. केंद्रक द्रव्य क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

70. कोशिका के कार्यों को कौन नियंत्रित करता है ?



वीडियो उत्तर देखें

71. क्रोमोसोम क्या करते हैं ?





वीडियो उत्तर देखें

72. हरित लवक (Chloroplast) क्या है ? .



वीडियो उत्तर देखें

73. माइटोकांडिया का आकार क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

74. कोशिका का शक्ति घर कौन-सा है ?





वीडियो उत्तर देखें

75. उस एक कोशिका का नाम बताओ जिसके सिलिया (Cilia) होते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

76. कोशिका के नष्ट होने पर क्या होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

77. कोशिका की संख्या और आकार के वृद्धि से क्या होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

78. हुक को कार्क के पतले स्लाइस क्यों लेने पड़े ?

 वीडियो उत्तर देखें

79. हुक ने कार्क का प्रेक्षण कहाँ दर्शाया ?

 वीडियो उत्तर देखें

**80.** एक कोशिकीय सजीवों को एक कोशिक जीव भी कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

**81.** उस कोशिका का नाम लिखो जिसकी संरचना शाखित है।

 वीडियो उत्तर देखें

**82.** सबसे बड़ी कोशिका का आकार कितना है, जिसे नंगी आँख से देखा जा सके ?

 वीडियो उत्तर देखें

**83.** जंतु कोशिका की सबसे बाहरी परत क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

**84.** माइटोकांड्रिया कोशिका में क्या कार्य करता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

85. पौधों में सबसे बाह्य परत कौन-सी है ?

 वीडियो उत्तर देखें

86. सजीव कोशिकाओं की आकार सीमा क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

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





वीडियो उत्तर देखें

**88.** यूकरियोटिक में जीवद्रव्य (प्रोटोप्लास्म) किन भागों से बनता है?



वीडियो उत्तर देखें

**89.** कोशिका विभाजन के समय क्रोमैटिन पदार्थ का क्या होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

90. किन्ही दो एक कोशिकीय जीवों के नाम लिखो ।



वीडियो उत्तर देखें

91. अमीबा का आकार क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

92. उस मानव कोशिका का नाम बताओ जो आकार बदलता है ?



वीडियो उत्तर देखें

**93. मानव RBC का आकार क्या है ?**

 वीडियो उत्तर देखें

**94. सजीवों के दो मुख्य लक्षण बताओ।**

 वीडियो उत्तर देखें

**95. मानव शरीर में कितनी कोशिकाएँ पाई जाती हैं ?**

 वीडियो उत्तर देखें

96. कोशिकाओं की मुख्य आकृतियाँ कौन-सी हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

97. कोशिका झिल्ली किस पदार्थ की बनी होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

98. कोशिका के कार्यों को कौन नियंत्रित करता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

99. आनुवंशिक पदार्थ का वाहक कौन होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

100. गुणसूत्र किस पदार्थ के बने होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

101. जीन किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

**102.** उल्लक किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

**103.** पादाभ का क्या कार्य है?

 वीडियो उत्तर देखें

**104.** गुणसूत्र कब दिखाई देते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

**105.** कोशिका क्या है ?



**वीडियो उत्तर देखें**

**106.** कोशिकांगों के नाम लिखो।



**वीडियो उत्तर देखें**

**107.** कोशिका झिल्ली और कोशिका भित्ति में क्या अंतर है ?

प्रत्येक के कार्य लिखो।





वीडियो उत्तर देखें

**108.** किस कोशिका अंगक को आत्मघाती थैली कहा जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

**109.** कौन-सा कोशिकांग कोशिका का 'शक्ति घर' है, इसके कार्य के बारे में संक्षेप में बताएँ।



वीडियो उत्तर देखें



**110.** निम्न शब्दों की परिभाषा लिखिए। जीव द्रव्य  
(Protoplasm)

 वीडियो उत्तर देखें

**111.** निम्न शब्दों की परिभाषा लिखिए। कोशिका द्रव्य  
(Cytoplasm)

 वीडियो उत्तर देखें

**112.** निम्न शब्दों की परिभाषा लिखिए। केंद्रिका द्रव्य  
(Nucleoplasm)



वीडियो उत्तर देखें

**113.** पादप कोशिका तथा जन्तु कोशिका का नामांकित चित्र बनाइए। इनमे दो अन्तर भी दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

**114.** कोशिका क्या है? कोशिका के कार्य लिखिए। इसकी आकृति एवं आकार का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

**115.** एक कोशिक और बहु कोशिक जीव क्या हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

**116.** अंग तथा अंगतंत्र क्या है ? उदाहरण सहित समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

**117.** मानव शरीर की विभिन्न कोशिकाओं के चित्र बनाओ।

 वीडियो उत्तर देखें

**118.** पहली कोशिका की खोज कैसे हुई थी ?

 वीडियो उत्तर देखें

**119.** कोशिकाओं के विभिन्न आकारों का वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

**120.** एक-कोशी तथा बहुकोशी जीवों में अंतर बताओ।

 वीडियो उत्तर देखें

**121.** एक पादप कोशिका की संरचना का सचित्र वर्णन करो।



**वीडियो उत्तर देखें**