



## BIOLOGY

### BOOKS - MBD HINDI-HARYANA BOARD

### सजीव एवं उनका परिवेश

#### Exercise

1. आवास किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. कैक्टस मरुस्थल में जीवनयापन के लिए किस प्रकार अनुकूलित है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. रिक्त-स्थानों की पूर्ति कीजिए : पौधे एवं जंतुओं में पाए जाने वाले विशिष्ट लक्षण जो उन्हें आवास विशेष में रहने योग्य बनाते हैं, ..... कहलाते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

4. रिक्त-स्थानों की पूर्ति कीजिए : स्थल पर पाए जाने वाले पौधों एवं जंतुओं के आवास को ..... आवास कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

5. रिक्त-स्थानों की पूर्ति कीजिए : वे आवास जिनमें जल में रहने वाले पौधे एवं जंतु रहते हैं, ..... आवास कहलाते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

6. रिक्त-स्थानों की पूर्ति कीजिए : मृदा, जल एवं वायु किसी आवास के ..... घटक हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

7. रिक्त-स्थानों की पूर्ति कीजिए : हमारे परिवेश में होने वाले परिवर्तन जिनके प्रति हम अनुक्रिया करते हैं, ..... कहलाते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित सूची में कौन -सी निर्जीव वस्तुएं हैं?

हल, छत्रक, सिलाई मशीन, रेडियो, नाव, जलकुंभी, केंचुआ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. किसी ऐसी निर्जीव वस्तु का उदाहरण दीजिए जिसमें सजीवों के दो लक्षण दिखाई देते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

**10.** निम्न में से कौन-सी निर्जीव वस्तुएं किसी समय सजीव का अंश थीं?

मक्खन, चमड़, मृदा, ऊन, बिजली का बल्ब, खाद्य-तेल, नमक, सेब, रबड़।



**वीडियो उत्तर देखें**

**11.** सजीवों के विशिष्ट लक्षण सूचीबद्ध कीजिए।



**वीडियो उत्तर देखें**

12. घास के मैदानी क्षेत्रों में रहने वाले जंतुओं को अपना अस्तित्व बनाए रखने के लिए तीव्र गति क्यों आवश्यक है। (संकेत -घासस्थल आवासों में छिपने के लिए वृक्षों की संख्या बहुत कम होती है।)



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्न में से कौन-सा मरुस्थलीय पौधा है ?

A. मक्का

B. गेहूँ

C. कैक्टस

D. धान।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**14. गाय का श्वसनअंग है -**

A. गलफड़ा

B. त्वचा

C. ट्रेकिया

D. फेफड़ा।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**15. हाइड्रिला पौधा है -**

A. मरुस्थलीय

B. स्थलीय

C. जलीय

D. कोई नहीं।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**16. कौन-सा जीव रात्रिचर है ?**

A. गाय

B. चमगादड़

C. मेंढक

D. घोड़ा।

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्न में से सजीव है -

A. हल

B. मशरूम

C. जल

D. ऊन।

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

18. वह प्रक्रिया जिससे अपशिष्ट पदार्थ शरीर से बाहर फेंके जाते हैं --

A. पाचन

B. उत्सर्जन

C. जनन

D. कोई नहीं।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

19. गलफड़े किस जीव के श्वसन अंग हैं ?

A. मछली

B. मेंढक

C. मच्छर

D. कोई नहीं।

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

20. कुत्ते के पिल्ले वयस्क बन जाते हैं। सजीवों की यह विशेषता है--

A. जनन

B. वृद्धि

C. श्वसन

D. कोई नहीं।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

21. पर्वतीय प्रदेशों के पौधों के पत्ते होते हैं--

- A. चौड़े फलक वाले
- B. सुई के आकार के
- C. काँटेदार
- D. कोई नहीं।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

22. बीजों के अंकुरण के लिए आवश्यक कारक है--

A. वायु

B. जल

C. प्रकाश

D. उपरोक्त सभी।

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

**23.** परिवेश किसे कहते हैं ? दो प्रकार के परिवेश की उदाहरणें दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

24. क्या विभिन्न परिवेशों में विभिन्न प्रकार के जीव पाए जाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

25. समुद्री परिवेश में रहने वाले जंतु तथा पौधों का एक अभिलक्षण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

26. मरुस्थल में रहने वाले जंतुओं और पौधों का एक अभिलक्षण बताएं ।

 वीडियो उत्तर देखें

27. ऊंट मरुस्थलीय परिस्थितियों में रहने के अनुकूल है। इसका एक अभिलक्षण बताएं ।

 वीडियो उत्तर देखें

28. मछली जल में रहने के अनुकूलन है। इसका अभिलक्षण बताएं ।

 वीडियो उत्तर देखें

29. अनुकूलन किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

30. किन चीजों के लिए जीव अपने आवास पर निर्भर करता हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

31. स्थलीय आवास किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

32. स्थलीय आवास के उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

33. जलीय आवास किसे कहते हैं ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

**34.** जलीय आवास के उदाहरण दीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

**35.** जैव घटक किसे कहते हैं?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

**36.** अजैव घटक किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

37. बीजों के अंकुरण के लिए किन अजैव कारकों की आवश्यकता होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

38. पर्यानुकूलन किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

39. कुछ मरुस्थलीय जंतु बिलों में क्यों रहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

40. मरुस्थलीय पौधों की एक विशेषता लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

41. नागफनी के पौधों की हरी संरचना किसका तना है  
अथवा पत्ती ?

 वीडियो उत्तर देखें

**42.** नागफनी के पौधे में प्रकाश संश्लेषण किस भाग में होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

**43.** नागफनी का तना एक मोटी मोमी परत से क्यों ढका होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

44. मरुस्थलीय पौधों में जड़ें बहुत गहरी क्यों होती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

45. पर्वतीय क्षेत्रों के वृक्ष किस आकार के होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

46. पर्वतीय क्षेत्रों में पाए जाने वाले जंतुओं में क्या अनुकूलित होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

**47.** यॉक ठंड वाले क्षेत्रों में रहने के लिए कैसे अनुकूल हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

**48.** पहाड़ी बकरी ढालदार चट्टानों पर दौड़ने के लिए कैसे अनुकूलित हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

49. पहाड़ी तेंदुए ठंडे पर्वतीय क्षेत्र में रहने के लिए कैसे अनुकूलित हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

50. हिरण घास स्थल में रहने के लिए कैसे अनुकूलित हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

51. हिरण में कौन-सी अनुकूलन है जो इसे शिकारी के खतरे से महसूस कराती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

52. मछली जल में सुगमता से क्यों तैर सकती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

53. स्क्विड एवं आक्टोपस जैसे समुद्री जंतु समुद्र की तलहटी में क्यों रहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

54. मछली साँस कैसे लेती हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

55. डालफिन और व्हेल सांस कैसे लेती हैं?



वीडियो उत्तर देखें

56. जलीय पौधों का तना कैसा होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

57. मेंढक जल में कैसे तैरता है?

 वीडियो उत्तर देखें

58. वन में पाई जाने वाली कोई पाँच वस्तुओं के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

59. कोई पाँच सजीव वस्तुओं के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

60. कोई पाँच निर्जीव वस्तुओं के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

61. कोई दो लक्षण बताएं जो सजीवों और निर्जीव दोनों में होते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

62. जीवों को भोजन की आवश्यकता क्यों होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

63. श्वसन सभी सजीवों के लिए क्यों आवश्यक है ?

 वीडियो उत्तर देखें

64. केंचुआ कैसे साँस लेता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

65. मछली साँस लेने के लिए ऑक्सीजन कहाँ से लेती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

66. पौधे कैसे साँस लेते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

67. उद्दीपन किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

68. उत्सर्जन किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

69. क्या पौधों में उत्सर्जन होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

70. प्रजनन किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

71. जंतु में प्रजनन कैसे होता है

 वीडियो उत्तर देखें

72. पौधे में प्रजनन कैसे होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

73. कायिक प्रजनन किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

74. क्या बीज सजीव है अथवा निर्जीव ?

 वीडियो उत्तर देखें

75. निम्नलिखित जंतुओं का परिवेश बताओ-- ऊँट ,बकरी ,  
याक, केकड़े , मछलियाँ।

 वीडियो उत्तर देखें

76. समुद्र में पाये जाने वाले पौधों और जंतुओं की दो  
विशेषताएँ लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

77. मरुस्थल परिवेश की क्या विशेषता है?

 वीडियो उत्तर देखें

78. कुछ मरुस्थलीय जंतु बिलों में क्यों रहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

79. ऊँट की कौन-सी शारीरिक संरचना उसे मरुस्थलीय परिस्थितियों में रहने योग्य बनाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

80. मछली में कौन-सी विशेषताएँ होती हैं जो उसे जल के अंदर विचरने में सहायता करती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

81. मछली के पंख एवं पूंछ क्या कार्य करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

82. अनुकूलन किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

83. आवास किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

84. स्थलीय आवास किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

85. जलीय आवास किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

86. आवास का जैव घटक है



वीडियो उत्तर देखें

87. कौन-से अजैव घटक सजीवों के लिए अत्यंत आवश्यक हैं?



वीडियो उत्तर देखें

**88.** सजीव बहुत ठंडे और बहुत ऊष्ण परिवेश में कैसे पाए जाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

**89.** जंतुओं के आवासों में विविधता क्यों हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

**90.** मरुस्थलीय पौधे अपने आपको मरुस्थलीय जलवायु के अनुसार कैसे अनुकूलित कर लेते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

91. मरुस्थल में रहने वाले जंतु अपने आपको गर्मी से कैसे बचाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

92. पर्वतीय क्षेत्र किसे कहते हैं? यहां कैसे वृक्ष मिलते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

**93.** पर्वतीय क्षेत्र में पाए जाने वाले जंतु वहाँ की परिस्थितियों के प्रति कैसे अनुकूलित होते हैं ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

**94.** शेर वन में अथवा घास स्थल में रहने के कैसे अनुकूल है ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

**95.** हिरण घास स्थल में रहने के लिए कैसे अनुकूलित हैं ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

**96.** समुद्री जीव अपने आपको समुद्र में रहने के अनुकूल कैसे बनाते हैं ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

**97.** डालफिन एवं व्हेल में गिल्ज नहीं होते. तब ये श्वसन कैसे करती हैं?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

98. आंशिक रूप से जल-मग्न पौधे की जड़ें और तने कैसे होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

99. पूर्णतः जलमग्न पौधों की क्या विशेषताएँ होती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

100. मेंढक में जल और स्थल पर रहने के लिए क्या विशेषताएँ हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

101. वन में पाए जाने वाली वस्तुओं की सूची बनाओ।



वीडियो उत्तर देखें

102. क्या सभी जीवों को भोजन की आवश्यकता होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

103. वृद्धि से क्या अभिप्राय है ?





वीडियो उत्तर देखें

104. क्या सभी जीवों में वृद्धि परिलक्षित होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

105. श्वसन किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

106. पौधे कैसे श्वसन करते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

107. श्वसन क्रिया और प्रकाश-संश्लेषण में क्या अंतर है?



वीडियो उत्तर देखें

108. उद्दीपन किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

109. क्या पौधे भी उद्दीपन के प्रति अनुक्रिया दर्शाते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

110. एक क्रिया किलाप द्वारा दर्शाओ कि पौधे सूर्य के प्रकाश के प्रति अनुक्रिया करते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

111. उत्सर्जन किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

**112.** क्या पौधों में उत्सर्जन होता है ?



**वीडियो उत्तर देखें**

**113.** प्रजनन किसे कहते हैं ?



**वीडियो उत्तर देखें**

**114.** पौधे कैसे प्रजनन करते हैं ?



**वीडियो उत्तर देखें**

**115.** पौधों में भी गति होती है ? पौधों में कैसी गति होती है ?



**वीडियो उत्तर देखें**

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



**वीडियो उत्तर देखें**

**117.** सभी सजीव तथा निर्जीव वस्तुओं के कुछ अभिलक्षण उभयनिष्ठ हैं। इनका वर्णन कीजिए।



**वीडियो उत्तर देखें**

**118.** सजीव एवं निर्जीव में अंतर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**119.** सजीवों में पाये जाने वाले जीवन के प्रमुख लक्षणों का सक्षिप्त वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

120. पौधों तथा जंतुओं में परस्पर क्या समानताएं तथा असमानताएं हैं ?



वीडियो उत्तर देखें