



## BIOLOGY

# BOOKS - BHARATI BHAWAN BIOLOGY (HINDI)

## जीव और समष्टियाँ

### दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. आबादी से आप क्या समझते हैं? किसी स्थान पर जीवों की आबादी किन-किन बातों पर निर्भर करती है? संक्षेप में

लिखे।



वीडियो उत्तर देखें

2. किसी स्थान पर जीवों की आबादी पौधों और प्राणियों के पारस्परिक संबंधों पर किस प्रकार आश्रित रहती है? इसकी व्याख्या करें।



वीडियो उत्तर देखें

3. जलवायु के कारण मानव पर पड़नेवाले प्रभावों का संक्षिप्त विवरण दें।



वीडियो उत्तर देखें

4. पौधों की आबादी पर मृदीय कारको का क्या असर पड़ता है? स्पष्ट करे।



वीडियो उत्तर देखें

## लघु उत्तरीय प्रश्न

1. पारिस्थितिकी की परिभाषा लिखे।



वीडियो उत्तर देखें

2. परजीवी एवं परभक्षी में क्या अंतर है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. किसी भौगोलिक क्षेत्र में स्पीशीज के विलुप्त होने के कारणों को लिखे।

 वीडियो उत्तर देखें

4. स्पीशीज एवं आबादी में क्या अंतर है? स्पष्ट करे।



वीडियो उत्तर देखें

5. द्विरूपता एवं बहुरूपता के अन्तर् को उदाहरण के साथ समझाइएँ।



वीडियो उत्तर देखें

6. आवास-क्षेत्र क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

7. एकजातीय आबादी एवं बहुजातीय आबादी के अर्थ को परिभाषा के साथ समझाएँ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. जन्म-दर एवं मृत्यु-दर के अंतरों को स्पष्ट करे। इससे आबादी पर क्या असर पड़ता है?

 वीडियो उत्तर देखें

9. आबादी की वृद्धि का संक्षिप्त विवरण दे।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

10. अगर किसी आबादी में जन्म-दर में वृद्धि एवं मृत्यु-दर में कमी हो रही हो तो उस आबादी पर इसका क्या प्रभाव पड़ेगा?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

11. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखे।

वितरण स्वरूप



[वीडियो उत्तर देखें](#)

12. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखे।

आयु संरचना



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखे।

वाइटल इंडेक्स



वीडियो उत्तर देखें



**14.** निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखे।

प्रजनन-क्षमता



**वीडियो उत्तर देखें**

**15.** निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखे।

रोगजनकजीव



**वीडियो उत्तर देखें**

**16.** निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखे।

भू-आकृतिक कारक



**वीडियो उत्तर देखें**

**17.** एक आम के पेड़ पर उगनेवाले आर्किड पौधे के साथ

इसका क्या संबंध है?



**वीडियो उत्तर देखें**

**18.** अनुकूलन क्या है? मरुस्थल में पाए जानेवाले जीवों में किस प्रकार का अनुकूलन पाया जाता है?

 **वीडियो उत्तर देखें**

**19.** अगर समुद्री मछली को मीठे जल की जलजीवशाला (मछलीघर) में रखा जाए तो क्या ये जीवित रहेगी?

 **वीडियो उत्तर देखें**

**20.** कुछ जीवाणु उच्च तापमान पर कैसे जीवित रह जाते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

21. वैसे गुणों को लिखे जो व्यष्टियों में नहीं मिलते हैं, लेकिन समष्टियों में पाए जाते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

22. समष्टि एवं समुदाय में क्या अंतर है?

 वीडियो उत्तर देखें

1. जैव व्यवस्था में सबसे सुस्पष्ट इकाई को क्या कहते है?

A. कोशिका

B. ऊतक

C. अंग

D. जीव

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. एक ही जाति के जीवों के सामाजिक स्थानिक संगठन को क्या कहते हैं?

A. स्पीशीज

B. आबादी

C. समुदाय

D. व्यष्टि

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. इनमे कौन बहुरूपता को दर्शाता है?

A. स्पाइरोगाइरा

B. खजूर

C. मधुमक्खी

D. पपीता

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. आबादी का प्रसारण किनपर निर्भर करता है?

A. आगमन पर

B. बहिर्गमन पर

C. स्थानांतरण पर

D. इनमे सभी

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. जनसंख्या सूचकांक मान निकला जाता है

A. जन्म-दर एवं मृत्यु -दर घटाकर



B. जन्म-दर में मृत्यु-दर को जोड़कर

C. जन्म-दर एवं मृत्यु-दर के भागफल से

D. इनमें कोई नहीं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**6. आबादी का स्थान होता है**

A. स्पीशीज के ऊपर

B. स्पीशीज के अधीनस्थ

C. समुदाय के ऊपर

D. स्पीशीज के बराबर

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**7. जनन-पृथकता आवश्यक है**

A. जीवों के अस्तित्व के लिए

B. विभिन्न जातियों में सुस्पष्टता बनाए रखने के लिए

C. स्पीशीज की अनुकूलता के लिए

D. मृत्यु-दर की वृद्धि के लिए

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**8.** इनमे कौन रसायन आबादी के जीवो के बीच संचार स्थापित करने में मदद करता है?

A. टायलिन

B. एन्जाइम

C. फेरोमोन

D. इनमें कोई नहीं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

9. किसी आबादी का स्वरूप निर्भर करता है

A. वितरण

B. घनत्व

C. जातीय रचना

D. इनमें सभी

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**10. किन कारणों से आबादी सदा परिवर्तनशील होती है?**

A. भौतिक

B. जैविक

C. 'क' एवं 'ख' दोनों

D. इनमे कोई नहीं

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

11. प्रकृति में दो विभिन्न स्पीशीज के बीच अंतरजातीय अंतरजनन क्यों संभव नहीं हो सकता है?

- A. बायोलॉजिकल बाधाओं के चलते
- B. पर्यावरणीय बाधाओं के चलते
- C. दोनों प्रकार के बाधाओं के चलते
- D. इनमे कोई नहीं

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

12. आबादी के अध्ययन में किन कारको का ध्यान जरूरी है?

- A. सदस्यों की संख्या तथा प्रकार
- B. निश्चित क्षेत्र या प्रकार
- C. निश्चित समय
- D. इनमे सभी

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

13. अंतरजातीय प्रतियोगिता के चलते एक ही जाति के जीव एक-दूसरे से दूर-दूर हो जाते हैं। इस क्रिया को क्या कहते हैं?

- A. पृथकीकरण
- B. समूहीकरण
- C. समरूप वितरण
- D. एकत्रीकरण

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**



14. उत्पादक-उपभोक्ता के पारस्परिक संबंध के चलते उत्पादक की आबादी में उपभोक्ता की वृद्धि का क्या असर पड़ता है?

- A. वृद्धि होती है
- B. कमी आती है
- C. कोई परिवर्तन नहीं होता है
- D. इनमे कुछ नहीं होता है

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

15. मृदा में उपस्थिति राइजोबियम जीवाणु अप्रत्यक्ष रूप से पौधों की आबादी में किस प्रकार वृद्धि करते हैं?

- A. नाइट्रोजन-स्थिरीकरण एवं मृदा की उर्वरता में वृद्धि कर
- B. कवकमूल द्वारा
- C. प्रतिजीविता द्वारा
- D. इनमें कोई नहीं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

