



## BIOLOGY

### BOOKS - NAVBODH BIOLOGY

### जीव जगत

वस्तुनिष्ठ प्रश्न सही विकल्प चुनकर लिखिए

1. वर्गीकरण की सबसे बड़ी इकाई है -

A. वर्ग

B. जाति

C. जगत

D. संघ

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. पौधों एवं जन्तुओं के वर्गीकरण की मूलभूत इकाई है -

A. वंश

B. जाति

C. उप - जाति

D. किस्म

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. द्विपद नामकरण पद्धति किसने प्रतिपादित की थी -**

A. हचिन्सन

B. बेन्थम एवं हूकर

C. लीनियस

D. हक्सले

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**4. संजीवों में पायी जाती है -**

A. जन्म

B. वृद्धि

C. प्रजनन

D. उपर्युक्त सभी

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**5. आम का वैज्ञानिक नाम है -**

A. सोलेनम ट्यूबरोसम

B. सोलेनम नाइग्राम

C. मैंगीफेरा इंडिका

D. पिटुनिया इंडिका

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

6. द्विनाम पद्धति में कौन - से दो नाम होते हैं -

A. कुल व अंश

B. गण व कुल

C. वंश व जाति

D. जाति व किस्म

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

7. आधुनिक मनुष्य का जीव वैज्ञानिक नाम है -

- A. होमो इरेक्टस
- B. होमो हेविलस
- C. होमो सैपियन्स
- D. होमो होमोहेविलस

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

8. पादप वर्गीकरण की लीनियस पद्धति आधारित है -

A. आकारिकी एवं शारीरिक लक्षणों पर

B. विकास के प्रकार पर

C. पुष्पीय लक्षणों पर

D. उपर्युक्त में से कोई नहीं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**



9. पाँच जगत वर्गीकरण पद्धति प्रतिपादित की थी -

A. आर. एच. व्हीटेकर ने

B. कोपलैण्ड ने

C. कार्ल ब्रीज ने

D. ई. हीकल ने

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

10. वैश्विक जैव - विविधता में किसकी जातियों की अधिकतम संख्या है -

A. शैवाल

B. लाइकेन (रॉक)

C. कवक

D. मॉस एवं फर्न

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

11. निम्नलिखित में से कौन - सा कथन सभी नहीं है -

A. पादपालय में शुष्कीकृत, प्रेस किए गए परिरक्षित पादप नमूने होते हैं

B. वानस्पतिक उद्यान, सन्दर्भ के लिए जीवित पादपों का संग्रहण हैं

C. संग्रहालय, पादपों एवं जन्तुओं की तस्वीरों का संग्रहण है

D. कुंजी नमूनों को पहचानने के लिए एक वर्गिकी सहायक है |

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**12. जैविक संसार में प्रवाहित ऊर्जा का स्रोत है -**

A. ATP

B. सूर्य

C. श्वसन

D. प्रकाश - संश्लेषण

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

13. नामकरण की सबसे छोटी इकाई क्या है -

A. कुल

B. जाति

C. गण

D. वर्ग

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

## वस्तुनिष्ठ प्रश्न रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए

1. \_\_\_\_\_ एक तत्व का सबसे छोटा भाग है ।



वीडियो उत्तर देखें

2. प्रत्येक जीव के लिए \_\_\_\_\_ अनिवार्य है ।



वीडियो उत्तर देखें

3. \_\_\_\_\_ जीवन का सकारात्मक पक्ष है |



वीडियो उत्तर देखें

4. चिड़ियाघर वे प्राकृतिक क्षेत्र हैं, जहाँ पर \_\_\_\_\_ रखे जाते हैं |



वीडियो उत्तर देखें

5. \_\_\_\_\_ अल्पकालिक अनुकूलन है |



वीडियो उत्तर देखें

6. प्रत्येक \_\_\_\_\_ का अपना स्वतंत्र अस्तित्व एवं पहचान होता है |



वीडियो उत्तर देखें

7. \_\_\_\_\_ विभिन्न जीव जातियों का समूह है |



वीडियो उत्तर देखें



8. जीवों के शरीर में पायी जाने वाली समस्त क्रियाओं को सामूहिक रूप से \_\_\_\_\_ कहते है |



वीडियो उत्तर देखें

9. जीवों में पायी जाने वाली स्थिर अवस्था को \_\_\_\_\_ कहते है |



वीडियो उत्तर देखें

10. जीवों में वातावरण के अनुसार परिवर्तित होने की क्रिया  
\_\_\_\_\_ कहलाती है |

 वीडियो उत्तर देखें

11. \_\_\_\_\_ ऊर्जा तथा पदार्थों का संतुलन प्रकृति में बनाए  
रखती है |

 वीडियो उत्तर देखें

12. \_\_\_\_\_ जीवधारियों के शरीर में होने वाली समस्त क्रियाओं के लिए ऊर्जा उपलब्ध करता है |



वीडियो उत्तर देखें

13. \_\_\_\_\_ ने जीवद्रव्य को जीवन का भौतिक आधार बताया |



वीडियो उत्तर देखें

14. लीनियस ने द्विनाम पद्धति का वर्णन अपनी पुस्तक \_\_\_\_\_ में किया।

 वीडियो उत्तर देखें

15. भारत का सबसे बड़ा वनस्पति उद्यान \_\_\_\_\_ में है।

 वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न एक शब्द में उत्तर दीजिए

1. कालप्रभावन का अध्ययन क्या कहलाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. कोशिका का प्रमुख श्वसन ईंधन क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. उपापचय किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. नामकरण की सबसे छोटी इकाई क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

5. सबसे अंत में मरने वाली कोशिकाएँ कौन - सी होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

6. जीवधारियों में अपने समान संतति उत्पन्न करने की क्षमता को क्या कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

7. जीवधारियों के आकार, आयतन तथा भार में होने वाला अनुत्क्रमणीय परिवर्तन क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. ICZN का पूरा नाम क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. प्रॉटिस्टा शब्द किसने दिया ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. टैक्सोनामी शब्द किसने और कब दिया ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. तुलनात्मक संरचनाओं के बिच सम्बन्ध क्या कहलाता है ?

 उत्तर देखें



12. NBRI का पूरा नाम लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

13. ICBN का पूरा नाम लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

14. वर्गीकरण का कोई एक उद्देश्य बताइए |



वीडियो उत्तर देखें

15. पादप तथा जन्तुओं की कितनी जातियों का ज्ञान हो चुका है ?

 उत्तर देखें

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. वर्गीकरण विज्ञान का जनक किसे कहा जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. स्वयंपोषी से क्या तात्पर्य है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. आम का वैज्ञानिक नाम निम्नलिखित है - इनमें से कौन -  
सा सही है ?

मैंगीफेरा इंडिका (Mangifera indica) या मैंगीफेरा इंडिका  
(Mangifera indica) |



वीडियो उत्तर देखें

4. क्या आप वर्गिकी संवर्ग का सही कर्म पहचान सकते हैं -

(a) जाति (स्पीशीज) → गण (ऑर्डर) → संघ (फाइलम)

→ जगत (किंगडम)

(b) वंश (जीन्स) → जाति → गण → जगत

(c) जाति → वंश → गण → संघ |



वीडियो उत्तर देखें

## लघु उत्तरीय प्रश्न

1. जीवों को वर्गीकृत क्यों करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. वर्गीकरण प्रणाली को बार - बार क्यों बदलते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. जिन लोगों से प्रायः आप मिलते रहते हैं, आप जिन्हे किस आधार पर वर्गीकृत करना पसंद करेंगे ? (संकेत - ड्रेस, मातृभाषा, प्रदेश जिसमें वे रहते हैं, आर्थिक स्तर आदि) |

 उत्तर देखें

4. व्यष्टि तथा समष्टि की पहचान से हमें क्या शिक्षा मिलती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. टैक्सॉन की परिभाषा दीजिए | विभिन्न पदानुक्रम स्तर पर टैक्सा के कुछ उदाहरण दीजिए |

 उत्तर देखें

6. जीव के वर्गीकरण तथा पहचान में कुंजी किस प्रकार सहायक है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. पादप स्वपोषी हैं ? क्या आप ऐसे कुछ पादपों को बता सकते हैं, जो आंशिक रूप से परपोषी हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

8. डायटम की कोशिकाभित्ति के क्या लक्षण हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

9. शैवाल पुष्पन (Algal bloom) तथा लाल तरंगें (Red tides) क्या दर्शाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. वायरस से वाइरॉइड किस प्रकार भिन्न होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. परपोषी बैक्टीरिया के बारे में आर्थिक दृष्टि से दो महत्वपूर्ण उपयोगों को लिखिए |



 वीडियो उत्तर देखें

12. आद्य बैक्टीरिया के बारे में आर्थिक दृष्टि से दो महत्वपूर्ण उपयोगों को लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

13. शैवालांश तथा कवकांश शब्दों से क्या पता चलता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

**14.** कवक (फंजाई) जगत के वर्गों का तुलनात्मक विवरण निम्नलिखित बिंदुओं पर कीजिए 1. पोषण की विधि , 2. जनन की विधि |



**उत्तर देखें**

**15.** युग्लीनाॅइड के विशिष्ट चारित्रिक लक्षण कौन-कौन से हैं ?



**वीडियो उत्तर देखें**

16. एक प्रारूपिक जीवाणु कोशिका का नामांकित चित्र बनाइए |

 उत्तर देखें

17. कवक (फफूँद) की विशेषताएँ लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. जाति शब्द के सभी मानवीय वर्तमानकालिक अर्थों को एकत्र कीजिए | क्या आप अपने शिक्षक से उच्च कोटि के पौधों, प्राणियों तथा बैक्टीरिया की स्पीशीज का अर्थ जानने के लिए चर्चा कर सकते हैं ?



उत्तर देखें

2. निम्नलिखित शब्दों को समझाइए तथा परिभाषित कीजिए -  
संघ, वर्ग, कुल, गण, वंश |



वीडियो उत्तर देखें

3. पौधों तथा प्राणियों के उचित उदाहरण देते हुए वर्गिकी पदानुक्रम का चित्रण कीजिए |



4. वर्गीकरण की पद्धतियों में समय के साथ आए परिवर्तनों की व्याख्या कीजिए |



5. संरचना तथा आनुवांशिक पदार्थ के संदर्भ में वायरस का संक्षिप्त विवरण दीजिए | वायरस से होने वाले चार रोगों का नाम लिखिए |



उत्तर देखें

6. अपनी कक्षा में इस शीर्षक, 'क्या वायरस सजीव है अथवा निर्जीव', पर चर्चा कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

7. प्रोटोजोआ के चार प्रमुख समूहों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए

|



उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न सही विकल्प चुनकर लिखिए

1. वर्गीकरण के पितामह थे -

A. लीनियस

B. हचिन्सन

C. व्हिटेकर

D. डार्विन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. बेंथम एवं होकर द्वारा दिया गया वर्गीकरण किस पद्धति से सम्बन्धित है -

A. जातिवृत्तीय

B. प्राकृतिक



C. कृत्रिम

D. नई जैव वर्गिकी

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. 'वर्गिकी का जनक' के नाम से कौन जाना जाता है -

A. बेन्थम

B. हचिन्सन

C. हुकर

D. लीनियस

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**4. चरक संहिता के लेखक हैं -**

A. पाराशर

B. अरस्तु

C. सुश्रुत

D. चरक

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. जैव वर्गिकीय शब्द किसके द्वारा प्रतिपादित किया गया था

-

A. बेन्थम एवं हुकर

B. लीनियस

C. एंग्लर एवं प्रांटल

D. कैंप एवं गिल्ली

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**6. आर.एच. व्हिटेकर द्वारा प्रस्तावित पाँच जगत वर्गीकरण निम्न पर आधारित नहीं है -**

- A. शरीर संगठन की जटिलता
- B. पूर्ण विकृत केन्द्रक की उपस्थिति या अनुपस्थिति
- C. जनन की विधि
- D. पोषण विधि

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. पौधों एवं जंतुओं की संयोजकता कड़ी है -

- A. पैरामीशियम
- B. एन्टअमीबा
- C. मोनोसिस्टिस
- D. युग्लीना

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

8. वर्गिक पदानुक्रम का सही क्रम है -

A. संघ, गण , कुल

B. वर्ग, कुल, वंश

C. वर्ग, गण, कुल

D. कुल, वर्ग, गण

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

9. सभी यूकैरियोटिक एककोशिकीय जीव शामिल हैं -

A. मोनेरा में

B. प्रॉटिस्टा में

C. फन्जाई में

D. जीवाणुओं में

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

10. कोशिकाभित्ति रहित सबसे छोटी जीवित कोशिकाएँ होती

हैं -

- A. वाइरॉइडों की
- B. शैवालों की
- C. जीवाणुओं की
- D. माइकोप्लाज्मा की

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**



11. वह जीव वैज्ञानिक जिन्होंने एककोशिकीय जीवधारियों के लिए प्रॉटिस्टा शब्द दिया -

A. लिस्टर

B. पाश्चर

C. हिकल

D. कोच

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. 'रेड टाइट' का कारण है -

A. एक सायनोबैक्टीरिया

B. एक लाल शैवाल

C. एक डायनोफ्लैजिलेट

D. एक भूरा शैवाल

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

13. पेनिसिलियम किस वर्ग का कवक है -

A. फाइकोमाइसिटीज

B. एस्कोमाइसिटीज

C. बैसिडियोमाइसिटीज

D. ड्यूटेरोमाइसिटीज

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

14. अमीबा में संकुचनशीलधानी का कार्य है -

A. परासरण नियमन

B. पोषण

C. श्वसन

D. उत्सर्जन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

15. विषाणु का आनुवंशिक पदार्थ है -

A. DNA

B. RNA

C. DNA या RNA

D. DNA तथा RNA दोनों

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

16. प्लाज्मिड है -

A. पोषक कोशिका में विषाणु के

B. पोषक कोशिका में विषाणु

C. अनु आनुवंशिक बाह्य तत्व

D. ई-कोलाई में गुणसूत्र के अतिरिक्त आनुवंशिक पदार्थ

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए**

1. कैरोलस लीनियस ने सबसे उत्तम ..... पद्धति का प्रतिपादन किया |

 वीडियो उत्तर देखें

2. वर्गीकरण का प्राकृतिक पद्धतियां जीवों के पारस्परिक ..... पर आधारित है |

 वीडियो उत्तर देखें

3. हचिन्सन की वर्गीकरण पद्धति..... अवधारणा पर आधारित है |

 वीडियो उत्तर देखें

4. जीवाणु के एक ध्रुव पर एक कशाभ होने पर जीवाणु .....कहलाता है |

 वीडियो उत्तर देखें

5. प्लाज्मिड ..... में उपस्थिति होते हैं |





वीडियो उत्तर देखें

6. शैवाल व कवक दोनों पौधे सहजीवी के रूप में ..... के साथ होते हैं |



वीडियो उत्तर देखें

7. जैव वर्गिकी विज्ञान ..... की देन है |



उत्तर देखें

8. पाँच जगत वर्गीकरण में संसार के सभी जीवों को .....  
जगतों में विभाजित किया गया है ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. .... जगत के सदस्य एककोशिकीय , प्रोकैरियोटिक  
जीव होते हैं ।

 वीडियो उत्तर देखें

10. .... जगत के सदस्य एककोशिकीय, यूकैरोयोटिक जीव होते हैं |

 वीडियो उत्तर देखें

11. बहुकोशिकीय अपघटकों का जगत ..... को कहा जाता है |

 वीडियो उत्तर देखें

12. .... को बहुकोशिकीय उत्पादकों का जगत कहा जाता है |

 वीडियो उत्तर देखें

13. वर्गीकरण का कूड़ादान ..... जगत को कहते हैं |

 वीडियो उत्तर देखें

एक शब्द में उत्तर दीजिए

1. पौधों का वर्गीकरण कितनी पद्धतियों पर आधारित है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. पृथ्वी पर सर्वप्रथम कौन-से जीव उत्पन्न हुए ?



वीडियो उत्तर देखें

3. कौन-सा जीवाणु दूध से दही बनाने में सहायक है ?



वीडियो उत्तर देखें

4. किसी आंशिक परजीवी पादप का नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. जंतुओं में किस प्रकार का पोषण पाया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. गेहूँ का काला टिक्का रोग का कारक क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. एनाबिना तथा नॉस्टॉक किस रचना की सहायता से नाइट्रोजन स्थिरीकरण करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. मटर कुल के पौधों की जड़ों में कौन -सा जीवाणु पाया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. डायनोफ्लैजिलेट किस समूह का जीव है ?



वीडियो उत्तर देखें

10. निद्रालु रोग किसके द्वारा होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

11. कवकों में भोजन किस रूप में संचित होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

12. कौन-सा विषाणु जीवाणुओं के ऊपर परजीवी होते हैं ?





वीडियो उत्तर देखें

13. पैरामीशियम के प्रचलन अंग का नाम बताइए |



वीडियो उत्तर देखें

14. एककोशिकीय कवक का नाम बताइए |



वीडियो उत्तर देखें