



## BIOLOGY

### BOOKS - NAGEEN BIOLOGY (HINDI)

#### जीव जगत का वर्गीकरण

प्रश्नावली अनुप्रयोगात्मक प्रकार प्रश्न

1. द्विजगत वर्गीकरण प्रणाली में समस्त जीव जगत को दो जगतों - पादप व जन्तु जगत में रखा। जन्तु जगत में बहुकोशिकीय जन्तुओं व एककोशिकीय प्रोटोजोआ को रखा

गया है। ये भोजन ग्रहण करते हैं तथा इनमें गमन के लिए किसी-न-किसी प्रकार के अंग अवश्य ही होती हैं। अन्य सभी जीवों को, जैसे - हरे पादप, मॉस तथा बहुकोशिकीय घास-पात, लाइकेन, कवक, बैक्टीरिया को पादप जगत में रखा गया है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. कवक स्वपोषित पादपों से नमी व खनिज पदार्थ प्राप्त करता है। फिर भी इससे इन पौधों से क्या लाभ मिलता है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. वृद्धि नहीं होती, (iii) वाइरस में कोशिका कला, कोशिकाद्रव्य तथा कोशिकांग नहीं होते, (iv) वाइरस-में उपापचयी एन्जाइम नहीं होते, (v) वाइरस में कार्बनिक पदार्थ नहीं होते। समझाइए कि फिर भी वाइरस को जीवित क्यों माना जाता है ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

4. एक व्यक्ति को अस्पताल में रुधिर दिया गया। कुछ समय बाद पूरी तरह से ठीक होने के बाद वह घर आ गया। अब कुछ सप्ताह बाद कुछ समय के लिए उसे सिर दर्द, घबराहट व हल्का ज्वर रहने लगा, किन्तु कुछ दिन बाद ये लक्षण

विलुप्त हो गये। कुछ दिन बाद अमुक व्यक्ति में थकावट, ज्वर, अतिसार, सिरदर्द, खासी, कमजोरी व भूख न लगना आदि लक्षण विकसित हो जाते हैं और उसकी त्वचा व गुप्तांगों पर दाने निकल आते हैं। अब उसकी जांघों पर गांठें बन जाती हैं। बाद में उस व्यक्ति की त्वचा पर गुलाबी-बैंगनी चकते दिखाई देने लगते हैं। अन्त उस व्यक्ति को न्यूमोनिया हो जाता है और वह मर जाता है। उस रोग का नाम एवं संक्रमण के कारणों का उल्लेख करिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. वर्गीकरण विज्ञान का जनक कौन है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. वनस्पति विज्ञान का जनक कौन है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. पाँच जगत वर्गीकरण किसने दिया था ?



वीडियो उत्तर देखें

4. वाइरसों (विषाणुओं) में कितने प्रकार के न्यूक्लिक अम्ल मिलते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. वाइरस (विषाणु) व बैक्टीरियोफेज (जीवाणुभोजी) के संक्रमण पदार्थ का नाम बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. वाइरॉइड क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

7. जन्तुओं व पौधों में वृद्धि किस प्रक्रिया द्वारा होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. सजीवों का कौन-सा लक्षण बिना किसी अपवाद के सभी सजीवों में पाया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. सबसे छोटी संजीव कोशिकाएँ कौन-सी हैं?



वीडियो उत्तर देखें

10. संजीव एवं निर्जीव में अन्तर बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

11. कृत्रिम वर्गीकरण से आप क्या समझते हैं ? इसका विवरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें



1. सजीवों के किन्हीं दो लक्षणों का उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. जैव विविधता से क्या तात्पर्य है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. जैविक वर्गीकरण की आवश्यकता क्यों पड़ी ?



 वीडियो उत्तर देखें

4. दो जगत वर्गीकरण के अपवादों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. पाँच जगत वर्गीकरण के मूल लक्षण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. वाइरस की संरचना का संक्षेप में वर्णन कीजिए।





वीडियो उत्तर देखें

7. वाइरस के सजीव व निर्जीव लक्षणों का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. मानव कल्याण में विषाणुओं (वाइरसों) की उपयोगिता का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

**9.** बैक्टीरियोफेज का स्वच्छ एवं नामांकित चित्र बनाइए तथा इसका महत्व बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

**10.** मोनेरा एवं प्रोटिस्टा का उदाहरण सहित एक प्रमुख लक्षण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. क्लीन्फेल्टर सिण्ड्रोम किसे कहते है ? यह कैसे बनते है ?

ऐसे मनुष्यो जिनमे यह उपस्थित है, के लक्षण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

12. विषाणुओं में लाइटिक तथा लाइसोजेनिक जीवन चक्र

का विवरण दीजिए एवं अन्तर बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. वर्गिकी पर एक लेख लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. व्हिटेकर के वर्गीकरण का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. विषाणु की रासायनिक प्रकृति तथा संरचना का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. विषाणु के प्रमुख लक्षणों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. विषाणु के जीवित व निर्जीव से समानता रखने वाले लक्षणों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. जीवाणुभोजी की संरचना का वर्णन कीजिए।





वीडियो उत्तर देखें

7. जीवों के पाँच जगत के नाम लिखिए एवं इस वर्गीकरण का आधार लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. डोमेन यूकैरिया (यूकेरिओट्स) के दो प्रमुख लक्षणों का उल्लेख करिए।



वीडियो उत्तर देखें



1. द्विजगत प्रणाली में जीव को बाँटा गया है :

- A. पादप व जन्तु में
- B. प्रोटिस्टा व मोनेरा में
- C. पादप व मोनेरा में
- D. फंजाई व जन्तु-जगत में

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

2. पाँच जगत वर्गीकरण प्रस्तुत किया :

A. जीनियस ने

B. हक्सले ने

C. व्हिटेकर ने

D. हचिन्सन ने

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. जन्तुओ की आँत में प्रायः मिलने वाला जीवाणु है :

A. ई० कोलाई

B. वाइब्रियो

C. सायनोबैक्टीरिया

D. राइजोबियम

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. विषाणु के लिये कथन सत्य है कि :

- A. ये अविकल्पी परजीवी है
- B. इनके क्रिस्टल बन सकते है
- C. इसमें उत्परिवर्तन की क्षमता है
- D. ये सभी

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. वाइरस के संक्रमण से यूकैरियोटिक कोशिका में बनता है

:

A. एन्टीजन

B. ऑक्सिन

C. इंटरफेरॉन प्रोटीन

D. अम्ल

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. PPLO शब्द का प्रयोग किया जाता है :

A. विषाणु के लिए

B. जीवाणु के लिए

C. माइकोप्लाज्मा के लिए

D. सायनोफाज के लिए

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. पादप विषाणु में प्रायः न्यूक्लीक अम्ल मिलता है :

A. RNA

B. DNA

C. RNA तथा DNA

D. mRNA

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**8. एकरज्जुकी डीएनए मिलता है :**

A. टी.एम.वी में

B. जीवाणु में

C. प्रिऑन में

D. ये सभी

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**9. विषाणु के लिए तकनीकी रूप से शब्द प्रयोग करते है :**

A. डीएनए

B. वाइरियोन



C. कैप्सिड

D. इनमे से कोई नहीं

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**