



## BIOLOGY

### BOOKS - DAS GUPTA

## सजीवों का संसार

अभ्यासार्थ प्रश्न अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. सजीव की संरचनात्मक इकाई क्या कहलाती है?



वीडियो उत्तर देखें

2. निर्जीव की संरचनात्मक इकाई क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

3. एक प्रकार की उत्पत्ति एवं रचना तथा एक सी कार्य करनेवाली कोशिकाओं का समूह क्या कहलाता है?



वीडियो उत्तर देखें

4. समस्थापन के लिए कौन-सी प्रक्रिया कार्य करती है ?



वीडियो उत्तर देखें

5. एक स्वपोषी तथा एक परपोषी जीव का नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

6. पौधों के ऐसे तीन उत्सर्जी पदार्थों के नाम लिखें जो हमारे लिए उपयोगी हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

7. किसी ऐसे दो वस्तुओं के नाम लिखें जो निर्जीव हैं परंतु उनमें गति होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. सजीव अपने जैसे जीव का निर्माण किस प्रक्रिया द्वारा करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न लघु उत्तरीय प्रश्न

1. निम्नलिखित पदार्थों में सजीव, निर्जीव तथा वैसे निर्जीव पदार्थों का चयन करें जो पहले सजीव के अंश थे।

वृक्ष, कबूतर, काँच, मुर्गी, मोटरगाड़ी, ऊन, खाद्य-तेल, बिजली का पंखा, बालक, रबर, लोहा, अमरूद, मक्खन तथा साइकिल।



वीडियो उत्तर देखें

2. सजीव की पाँच विशेषताओं का उल्लेख करें।



वीडियो उत्तर देखें

3. किन्हीं ऐसी चार निर्जीव वस्तुओं के नाम लिखें जो सजीवों का एक गुण दर्शाते हैं। सजीवों के उक्त गुण का भी उल्लेख करें।



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित निर्जीव वस्तुएँ किन-किन सजीव वस्तुओं के अंश हैं?

चमड़ा, ऊन, खाद्य-तेल, रबर, फल



वीडियो उत्तर देखें

5. साइकिल गतिमान है लेकिन सजीव नहीं। कैसे?



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. सजीव की विशेषताओं का संक्षिप्त विवरण दें।



वीडियो उत्तर देखें

2. सजीव तथा निर्जीव के किन्हीं पाँच अंतर को तालिका बनाकर लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

3. मछली एवं आम का वृक्ष सजीव है। कैसे?

 वीडियो उत्तर देखें

4. ईट, पंखा, कुर्सी, मोटरगाड़ी निर्जीव हैं। कैसे?

 वीडियो उत्तर देखें

## अभ्यासार्थ प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. सजीव की संरचनात्मक इकाई है

A. कोशिका

B. ऊतक

C. अंग

D. अंगतंत्र

**Answer:**



2. इनमें कौन सजीव नहीं है?

A. बालक

B. गुलाब का पौधा

C. मोटरगाड़ी

D. ऊँट

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

3. कौन-सी क्रिया से ऊर्जा प्राप्त होता है?

A. जनन

B. उत्सर्जन

C. प्रचलन

D. पोषण

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

4. कौन-सी क्रिया द्वारा सजीव अपने जैसे जीव को जन्म देते हैं?

A. पोषण

B. जनन

C. श्वसन

D. प्रचलन

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

## अभ्यासार्थ प्रश्न रिक्त स्थानों की पूर्ति करें

1. सजीवों को ऊर्जा के लिए .....तथा श्वसन की आवश्यकता होती है।



वीडियो उत्तर देखें

2. सजीव वातावरण में मौजूद बाह्य उद्दीपनों जैसे ताप, ध्वनि, प्रकाश के प्रति ..... करते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

3. हानिकारी/दूषित पदार्थ ..... द्वारा शरीर के बाहर निकालते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

4. ....द्वारा सजीव अपने जैसे जीवों की उत्पत्ति करते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न

## 1. कॉलम 'अ' से कॉलम 'ब' का सही मिलान करें।

'अ'

1. वृद्धि
2. पंखा, मोटरगाड़ी, ईट
3. अमीबा, जीवाणु
4. ऊर्जा
5. उत्सर्जी पदार्थ

'ब'

- (क) एककोशिकीय
- (ख) यूरिया, यूरिक अम्ल
- (ग) निर्जीव
- (घ) बीजांकुर से पौधा
- (ङ) पोषण एवं श्वसन



वीडियो उत्तर देखें

## 2. कॉलम 'अ' में दिए गए शब्दों का मिलान कॉलम 'ब' में दिए गए उनके सही अर्थों से करें।

'अ'

1. बहुकोशिकीय जीव
2. प्रचलन
3. स्वपोषी
4. उत्सर्जी अंग
5. जनन

'ब'

- (क) वह क्रिया जिससे जीव अपने जैसे जीवों की उत्पत्ति करते हैं।
- (ख) जैसे अंग जो उत्सर्जी पदार्थ को शरीर से बाहर निकलते हैं।
- (ग) जिनका शरीर अनेक कोशिकाओं से बना हो।
- (घ) संपूर्ण शरीर को एक स्थान से दूसरे स्थान तक ले जानेवाली क्रिया
- (ङ) जैसे जीव जो अपना भोजन स्वयं तैयार करते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

### 3. सही अक्षरों तथा अंकों से कॉलम 'अ', 'ब', तथा 'स' का मिलान करें।

'अ'	'ब'	'स'
1. वृद्धि, गति, श्वसन, उत्सर्जन, जनन	(क) उँगलियों से कान बंद कर लेना	(अ) रेजिन, टैमिन, कैफिन आदि
2. बीज	(ख) सजीव	(आ) ऊर्जा
3. रेतगाड़ी की कर्कश सीटी का अचानक सुनाई देना	(ग) अंकुरण	(इ) वृक्ष
4. ऑक्सीजन एवं कार्बन डाइऑक्साइड का आदान-प्रदान	(घ) उत्सर्जी पदार्थ	(ई) जीव-जंतु एवं पौधे
5. पौधे	(ङ) श्वसन	(अं) बाह्य उष्णता से प्रतिक्रिया



वीडियो उत्तर देखें

### अभ्यासार्थ प्रश्न सही गलत का चयन करें

1. साइकिल, मोटरगाड़ी तथा बैलगाड़ी में गति होती है। अतः ये सजीव हैं। ( )



वीडियो उत्तर देखें

2. सजीवों के शरीर में वृद्धि आंतरिक वृद्धि के कारण होता है। ( )

 वीडियो उत्तर देखें

3. छुईमुई की पत्तियाँ स्पर्श करने से बंद हो जाता है। यह बाह्य उद्दीपनों के प्रति प्रतिक्रिया का उदाहरण है। ( )

 वीडियो उत्तर देखें

4. सजीवों की संरचनात्मक इकाई ऊतक है। ( )



वीडियो उत्तर देखें

5. जनन सजीवों के एक प्रमुख गुण है। ( )



वीडियो उत्तर देखें