

Active Counseling Class

Since 2019

For English Medium

Chapter 1: Heredity and Evolution

1. Explain Mendel's laws of inheritance with examples.
2. What are homologous and analogous organs? Give examples of each.
3. Describe the process of speciation and factors contributing to it.
4. How does natural selection contribute to evolution?
5. Differentiate between acquired and inherited traits with examples.

Chapter 2: Life Processes in Living Organisms Part - 1

1. Explain the process of photosynthesis and its significance.
2. Describe the structure and function of the human heart.
3. What is respiration? Differentiate between aerobic and anaerobic respiration.
4. Explain the process of digestion in humans, detailing the role of enzymes.
5. What are the different types of movements in plants? Explain with examples.

Chapter 3: Life Processes in Living Organisms Part - 2

1. Describe the process of reproduction in flowering plants.
 2. What are hormones? Explain the role of any three hormones in human body.
 3. Explain the structure and function of the human brain.
 4. What is the role of the excretory system in maintaining homeostasis?
 5. Differentiate between mitosis and meiosis with respect to their significance in living organisms.
-

Active Counseling Class

Since 2019

For Hindi Medium

अध्याय 1: वंशानुक्रम और विकास

1. मेंडल के वंशानुक्रम के नियमों को उदाहरणों के साथ समझाइए।
2. समानांग और असमानांग अंगों क्या हैं? प्रत्येक के उदाहरण दीजिए।
3. प्रजाति निर्माण की प्रक्रिया और इसमें योगदान देने वाले कारकों का वर्णन करें।
4. प्राकृतिक चयन विकास में कैसे योगदान करता है?
5. उपार्जित और अनुवांशिक लक्षणों के बीच अंतर करें, उदाहरणों के साथ समझाइए।

अध्याय 2: जीवों में जीवन प्रक्रियाएँ भाग - 1

1. प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया और इसके महत्व को समझाइए।
2. मानव हृदय की संरचना और कार्य का वर्णन करें।
3. श्वसन क्या है? वायवीय और अवायवीय श्वसन के बीच अंतर करें।
4. मनुष्यों में पाचन प्रक्रिया का वर्णन करें, एंजाइमों की भूमिका के साथ।
5. पौधों में विभिन्न प्रकार की गतियों को उदाहरणों के साथ समझाइए।

अध्याय 3: जीवों में जीवन प्रक्रियाएँ भाग - 2

1. फूलों के पौधों में प्रजनन की प्रक्रिया का वर्णन करें।
2. हार्मोन क्या हैं? मानव शरीर में किसी तीन हार्मोन की भूमिका को समझाइए।
3. मानव मस्तिष्क की संरचना और कार्य का वर्णन करें।
4. समस्थिति को बनाए रखने में उत्सर्जन तंत्र की भूमिका क्या है?
5. जीवों में उनके महत्व के संबंध में समसूत्री और अर्धसूत्री विभाजन के बीच अंतर करें।