

Biology (जीवविज्ञान)

Bios (बायोस)
⇓
सजीव living

logos (लोग्स)
⇓
अध्ययन to study

सजीवों का अध्ययन
Study of living

⇒ Bios और logos
दोनों शब्द Greek
(ग्रीक) भाषा से लिया
जाया है।

जीवविज्ञान Branches of Biology

की शाखाएँ :-

Zoology
(जन्तु विज्ञान)

⇓
जन्तुओं का अध्ययन
Study of Animal

Botany
(वनस्पति विज्ञान)

⇓
पौधों का अध्ययन
Study of Plant

Syllabus →

Zoology (जन्तु विज्ञान)

- ① Human System (मानव तंत्र)
- Excretory System (उत्सर्जन तंत्र)
 - Nervous System (तंत्रिका तंत्र)
 - Circulatory System (परिसंचरण तंत्र)
 - Digestive System (पाचन तंत्र)
 - Reproductive System (प्रजनन तंत्र)
 - Endocrine System (अन्तः स्रावी तंत्र)
 - Skeleton System (कंकाल तंत्र)
 - Respiratory System (श्वसन तंत्र)

② Cell (कोशिका)

③ Blood (रक्त)

④ Nutrition (पोषण)

⑤ Diseases (रोग)

Botany (वनस्पति विज्ञान)

- ① Plant Morphology (पादप अकारिका)
- ② Plant Classification (पादप वर्गीकरण)
- ③ Plant Hormones (पादप हार्मोन)
- ④ Plant Tissue (पादप ऊतक)

ROJGAR WITH ANKIT

- # जीव विज्ञान शब्द ⇒ लामार्क और ट्रैवीरिनस
Biology term Lamarck & Treviranus
[1801-1802]
- # father of Biology ⇒ Aristotle
जीव विज्ञान के पिता अरस्तु
- # father of Zoology ⇒ Aristotle
जन्तु विज्ञान के पिता अरस्तु
- # father of Botany ⇒ Theophrastus
वनस्पति विज्ञान के पिता थीओफ्रस्तस

ROJGAR WITH ANKIT

father of modern biology → Charles Darwin
आधुनिक जीव विज्ञान का पिता चार्ल्स डार्विन

↓
father of evolution
अविकास के पिता

father of modern Botany
आधुनिक वनस्पति विज्ञान के पिता

↓
Carl Linnaeus
कार्ल लिनियस

1. Which of the following gases are required by plants for photosynthesis?

पौधों के प्रकाश संश्लेषण के लिए निम्नलिखित में से किस गैस की आवश्यकता होती है।

→ carbon dioxide कार्बन डाइऑक्साइड

2. The excessive quantities of chemicals which get washed from the fields act as nutrients for — to flourish.

→ खैवाल algae

3. निम्नलिखित में से कौन सा अंग मानव आँख की शारीरिक रचना से संबंधित है?

Which of the following organs is related with the anatomy of human eye?

→ Iris आइरिस

4. विटीकल्चर को — नाम से जाना जाता है

→ अंगूर की खेती cultivation of grapes.

ROJGAR WITH ANKIT

5. किसी जीव के आधार पुग्म अनुक्रम में परिवर्तन की प्रक्रिया को आप क्या कहते हैं?

→ उत्परिवर्तन Mutation

6. शॉबर्ट हुक ने 1665 में माइक्रोस्कोप के तहत — को देखकर कोशिका की खोज की।

→ कॉर्क का टुकड़ा piece of cork

विटीकल्चर Viticulture

↓
अंगूर की खेती (cultivation of grapes)

पिसीकल्चर / Pisciculture

↓
मछली पालन cultivation of fish

हॉर्टीकल्चर / Horticulture बागवानी

↓
फल, फूल, सब्जियों की खेती

cultivation of fruits, flowers, vegetable

सेरीकल्चर / Sericulture

? Hw