Biology [जीवविज्ञान]

Botany (वनस्पति विज्ञान) (Syllabus)

⇒ [1.] Plant classification (पादप वर्गीकरण)
⇒ [2.] Plant morphology (पादप आकारिकी)
⇒ [3.] Plant diseases (पादप रोग)
⇒ [4.] Plant Hormone (पादप हार्मोन्स)
⇒ [5.] Plant Tissue (पादप ऊतक)
⇒ [6.] Plant Reproduction (पादप जनन)

Zoology (जन्तुविज्ञान) (Syllabus)

⇒ [1.] Cell (कोशिका)
⇒ [2.] Blood (रक्त)
⇒ [3.] Nutrition (पोषक पदार्थ) –
- कार्बोहाइड्रेट्स (Carbohydrates)
- प्रोटीन (Protein)
- वसा (Fat)
- विटामिन्स (Vitamins)

⇒ [4.] Diseases (रोग)
⇒ [5.] Animal classification (जन्तु वर्गीकरण)
⇒ [6.] Human System (मानव तंत्र)

Human System (मानव तंत्र)

⇒ [7.] पाचन तंत्र (Digestive System)
⇒ [8.] श्वसन तंत्र (Respiratory System)
⇒ [9.] परिसंचरण तंत्र (circulatory System)
⇒ [10.] कंकाल तंत्र (Skeleton System)
⇒ [11.] तंत्रिका तंत्र (Nervous System)
⇒ [12.] प्रजनन तंत्र (Reproductive System)
⇒ [13.] उत्सर्जन तंत्र (Excretory System)
⇒ [14.] अन्तः स्रावी तंत्र (Endocrine System)

Genetics (आनुवंशिकी)

Biology (जीवविज्ञान)

जीवविज्ञान (Greek भाषा के शब्द है)

- Bios (बायोस) = सजीव Livings
- logos (लोगस) = अध्ययन to Study

सजीवों का अध्ययन "Study of living"

Biology Term (जीवविज्ञान शब्द) :- Lamarck & Treviranus (लैमार्क और ट्रेवीरेनस) 1802

मुख्य शाखाएँ (main Branches) :- 1. Zoology (जन्तुविज्ञान)
2. Botany (वनस्पति विज्ञान)

जन्तुविज्ञान (Zoology) :-
- जन्तुओं का अध्ययन (Study of Animals)
- मानव का अध्ययन (Study of Humans)

जन्तुविज्ञान के पिता (Father of Zoology) :- अरस्तु (Aristotle)

जीवविज्ञान के पिता (Father of Biology) :- अरस्तु (Aristotle)

- इन्होंने 500 प्रकार के जन्तुओं के बारे में बताया था।

Book- Historia Anemalia (हिस्टोरिया एनेमीलिया)

Botany (वनस्पति विज्ञान) :- पेड़-पौधों का अध्ययन (Study of Plants)

वनस्पति विज्ञान के पिता (Father of Botany) :- Theophrastus (थियोफ्रास्टस)

आधुनिक वनस्पति विज्ञान के पिता (Father of modern Botany) :- कार्ल लीनियस (Carl Linneaus)

आधुनिक जीवविज्ञान के पिता (Father of modern Biology) -

चार्ल्स डार्विन (charles darwin)

Book - "On the origin of Species"
"प्रजातियों की उत्पत्ति"

Theory of Natural Selection
'प्राकृतिक वरण का सिद्धान्त'

विटिकल्चर (Viticulture) → अंगूर की खेती
(Cultivation of Grapes)

वर्मिकल्चर (Warmiculture) → केंचुआ द्वारा खाद बनाना
(Earthworm fertilizer)

पिसीकल्चर (Pisciculture) → Fish farming
(मछली की खेती)

सेरीकल्चर (Sericulture) → रेशम कीट की खेती
(Cultivation of Silkworm)