

Unit I<sup>st</sup> →

- Q. 1. plant tissue क्या है? plants में पाये जाने वाले विभिन्न ऊतक तंत्रों (Tissue system) का वर्णन कीजिए
- Q. 2. Root organization से क्या समझते हैं? Root organization से संबंधित विभिन्न Theories का सार्वभौम वर्णन कीजिए?
- Q. 3. Root modification को सार्वभौम वर्णन कीजिए?
- Q. 4. Short note -
- ① Secondary growth in Root.
  - ② Root Nodule.
  - ③ Mycorrhizic Root.

Unit II<sup>nd</sup> →

- Q. 1. Apical meristem क्या है? Apical meristem से संबंधित विभिन्न सिद्धांतों का वर्णन कीजिए?
- Q. 2. Stem में secondary growth का सार्वभौम वर्णन कीजिए
- Q. 3. Stem में Anaxial secondary growth को समझाइए.
- Q. 4. Short note
- ① Periderm
  - ② Vascular Cambium
  - ③ Dendrochronology

Unit III<sup>rd</sup> →

- Q. 1. Transpiration तथा photosynthesis से क्या ले संबंधित पौधों में उपस्थित विभिन्न Internal लक्षणों का वर्णन कीजिए?

Q. 2 → phyllotaxy से आप क्या समझते हैं। ~~पौधों में~~ (2) में पायी जाने वाली विभिन्न प्रकार की phyllotaxy का वर्णन कीजिए?

Q. 3 short note →

- ① Leaf venation (शिरा विन्यास)
- ② Leaf Abscission (पर्ण विलगन)
- ③ Leaf Senescence (पर्ण जीर्णोत्पत्ति)

Unit IV<sup>th</sup> →

Q. 1 → microsporogenesis किसे कहते हैं। Angiosperm में microsporogenesis अथवा male gametophyte का संचयन वर्णन कीजिए?

Q. 2 → ovule अथवा female gametophyte development का विस्तारपूर्वक संचयन वर्णन कीजिए?

Q. 3 short note →

- ① Embryosac (भ्रूण कोष)
- ② ~~Endosperm (भ्रूण पोष)~~ Self-incompatibility
- ③ Tepalum

Q. 4 → pollination प्रक्रिया को विस्तारपूर्वक समझाइए?

Unit V<sup>th</sup>

Q. 1 → Angiospermic plants में double fertilization प्रक्रिया का वर्णन कीजिए?

Q. 2 → fruit development and maturation प्रक्रिया का वर्णन कीजिए?

Q. 3 → short note →

- ① Endosperm (भ्रूण पोष)
- ② Seed dispersal (बीज प्रकीर्णन)
- ③ vegetative propagation -

————— X —————

B.Sc II<sup>nd</sup> year Botany  
Paper II<sup>nd</sup>

13/5/19

by Subinil Sir

Unit I<sup>st</sup>

Q. 1 → Ecosystem क्या है। इसके विभिन्न Components का वर्णन कीजिए ?

Q. 2 → Ecological Pyramid क्या है। विभिन्न प्रकार Ecological Pyramid को साचे में वर्णन कीजिए ?

Q. 3 → Short note

- ① Nitrogen cycle (नाइट्रोजन cycle)
- ② Food chain (खाद्य श्रृंखला)
- ③ Food web (खाद्य जाल)

Unit II<sup>nd</sup>

Q. 1 → Adaptation से आप क्या समझते हैं? Plants में पाये जाने वाले विभिन्न विभिन्न प्रकारके Ecological Adaptation का वर्णन कीजिए ?

Q. 2 → Plants में लवणता के प्रति पायी जाने वाली Morphological, Anatomical & Physiological Adaptations का वर्णन कीजिए ?

Q. 3 Short note ~~plants adaptation का वर्णन कीजिए~~  
वर्णन कीजिए ?

- Q. 3 Short note
- ① vernalization
  - ② photoperiodism
  - ③ plant Succession.

Unit III<sup>rd</sup>

Q. 1. population Ecology किसे कहते हैं। एक population Ecology के महत्वपूर्ण लक्षणों का वर्णन कीजिए ?

Q. 2. Community से आप क्या समझते हैं। एक plant Community के लक्षणों एवं उसकी संरचना का वर्णन कीजिए ?

PTO →

3. जीववैविध्यता (Biodiversity) को विस्तारपूर्वक समझाइए? <sup>(2)</sup>

4. → Short note

- ① National Park (राष्ट्रीय उद्यान)
- ② Endangered species (विलुप्तप्राय जातियाँ)
- ③ In situ and Ex situ Conservation.

Unit IV<sup>th</sup> →

Q. 1 - Soil क्या है? Soil की उत्पत्ति, विकास एवं निर्माण की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए?

Q. 2. Environmental pollution पर निबन्ध लिखिए?

Q. 3. Short note

- ① Ozone Layer.
- ② Global warming
- ③ Radioactive pollution

Unit V<sup>th</sup>

Q. 1 - भारत के पादप भौगोलिक क्षेत्रों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए?

Q. 2 - म.प्र. के वानस्पतिक प्रायों का वर्णन कीजिए?

Q. 3 - प्राकृतिक संसाधन क्या हैं? विभिन्न प्रकार के प्राकृतिक संसाधनों का वर्णन कीजिए?

— X —