

Unit Ist

Q-1 → यू- वैज्ञानिक समय-साइनी के बारे में विस्तृत वर्णन कीजिए एवं उसके महत्व को समझाइए?

Describe the geological time scale and explain its importance?

Q-2. जीवाश्म कितने प्रकार के होते हैं? उनके प्रकार एवं महत्व लिखिए?

What are fossil? Describe the types and importance of fossil?

Q-3. Short note लिखिए? (Fossil plant)

- ① विलियम सोनिया सेवार्डिया (Williamsonia Sewardia)
- ② Lyginopteris (लाइजिनोप्टेरिस)

Unit IInd

Q-1 → पाइनस के जीवन-चक्र को समझाइए?
Explain Pinus life cycle

Q-2 → इफेद्रा के जीवन-चक्र का साथेज वर्णन कीजिए?
Describe the life cycle of Ephedra with suitable diagrams.

Q-3 - Short note -

- ① साइकस कोरेलाइड जैसे (Coralloid root of Cycas)
- ② R.L.S. & T.L.S. of Pinus.

Unit IIIrd

Q-1 पादप ऊतक क्या हैं? पौधों में पाये जाने वाले विभिन्न विभिन्न ऊतक संरचनाओं का वर्णन कीजिए?

Q-2 संवहनी ऊतकों की संरचना एवं कार्य का वर्णन कीजिए?
Describe the structure and function of vascular-tissue?

Unit 8.3 short note -

Q.3 → ~~Root~~ Root में द्वितीयक वृद्धि का वर्णन कीजिए?
Describe the secondary growth in root.

Q.4 short note →

- ① Mycorrhizal root
- ② viviparous germination
- ③ Histogen theory

Unit IVth →

Q.1- Apical meristem क्या है? विभिन्न प्रकार के Apical meristem के स्थानों का वर्णन कीजिए?
Describe the shoot apical meristem and its histological organization.

Q.2. तने में द्वितीयक वृद्धि को समझाइए?
Explain secondary growth in stem.

Q.3 short note

- ① पेरिडर्म (Periderm)
- ② द्वितीयक असमान वृद्धि
- ③ डेंड्रोक्रोनोलॉजी (Dendrochronology)

Unit Vth →

Q.1- विभिन्न पत्तियों के विभिन्न प्रकार तथा रूपांतरणों को समझाइए?
Describe various type of leaf and their modification.

Q.2 → पत्तियों में आरकोलोपीकल एवं Anatomical अनुकूलन को समझाइए?
Discuss morphological and anatomical adaptation in leaf leaves.

- Q.3. short note
- ① Leaf Senescence
 - ② Leaf Abscission
 - ③ Phyllotaxy.