

इकाई – 5

(UNIT - 5)

Q.5. जीवाश्म क्या है? जीवाश्मीकरण की प्रक्रिया तथा इनके प्रकार को समझाइए।

[10]

What is fossils ? Describe fossilization process and types of fossils.

Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। (कोई – 2)

[2x5=10]

(अ) लाइजिनोप्टेरिस

(ब) भूवैज्ञानिक समय सारणी

(स) कार्बन डेटिंग

Write short notes (any 2)

(a) Lyginopteris

(b) Geological time table

(c) Carbon dating

\*\*\*\*\*



KRISHNA INSTITUTE OF SCIENCE & COMMERCE  
COLLEGE CODE - 384  
(KISC)

B.Sc (Part-I) 2021-22

Model Paper - II

Subject:- Botany (Bryophytes , Pteridophytes , Gymnosperms and Palaeobotany )

Time: 03 Hrs

Max. Marks : 50

नोट :- सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है।

Note:- Attempt all the five questions. One question from each Unit is compulsory.

इकाई – 1

(UNIT - 1)

Q. 1 ब्रायोफाइटा के आर्थिक महत्व को उदाहरण सहित वर्णन कीजिए। [10]

Explain the economic importance of bryophytes with example .

Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। (कोई – 2)

[2x5=10]

(अ) मार्केन्शिया मे गेम्मा कप

(ब) एन्थोसिरास के पीढ़ी एकान्तरण का सचित्र वर्णन

(स) ब्रायोफाइटा मे वर्धी प्रजनन

Write short notes ( any - 2)

(a) Gemma cup in marchantia

(b) Alternative of generation in anthoceros with diagram

(c) Vegetative reproduction in bryophytes

## इकाई – 2

### (UNIT - 2)

Q. 2 विषमबीजाणुकता एवं बीज स्वभाव से आप क्या समझते हैं, सचित्र वर्णन कीजिए। [10]

Describe Heterospory and seed habit with suitable diagram.

Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। (कोई – 2)

[2x5=10]

(अ) सायफोनोस्टील

(ब) टीलोम सिद्धांत

(स) एपोगेमी

Write short notes (any 2)

(a) Siphonostele

(b) Telome theory

(c) Apogamy

## इकाई – 3

### (UNIT - 3)

Q.3 सिलैजिनेला के जीवन चक्र का सचित्र वर्णन कीजिए। [10]

Explain the life cycle of Selaginella with diagram.

OR

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। (कोई – 2)

[2x5=10]

(अ) मार्सीलिया पर्णवृत्त

(ब) इक्वीसिटम तना

(स) लाइकोपोडियम के बिजाणु उत्पादक अंग

Write short notes (any - 2)

(a) Marsilea petiole

(b) Equisetum stem

(c) Seed producing organs of Lycopodium

## इकाई – 4

### (UNIT - 4)

Q . 4 जिम्नोस्पर्म का विभिन्न पादप समूह (आवृत्तबीजियों और टेरिडोफाइट्स) के साथ समानताएं और असमानताएं लिखिए। [10]

Describe Affinities and difference of gymnosperm with different groups of plant (Angiosperms and Pteridophytes).

Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। (कोई – 2)

[2x5=10]

(अ) पाइनस नीडल

(ब) जिम्नोस्पर्म का आर्थिक महत्व

(स) साइक्स का बिजाणु निर्माण

Write short notes (any 2)

(a) Pinus needles

(b) Economic importance of gymnosperm

(c) Formation of ovule in cycas