

B.Sc. (Part I) BOTANY, 2005

Second Paper
(Higher Cryptogams)

Time : Three Hours]

[M.M. : 33]

निर्देश—सभी खण्डों से प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

Attempt questions in all Sections.

खण्ड A Section A

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

(Objective Type Questions)

निर्देश—सभी प्रश्नों को हल कीजिए। सही उत्तर लिखिए।

Attempt all questions. Write the correct answer.

1. गेमिटोफाइट पत्ती वाला शूट होता है—

- (अ) 'रिक्सिया' (ब) 'मार्केन्शिया' (स) 'फ्यूनेरिया' (द) 'ऐथोसिराँस'।

The gametophyte is leaf shoot in :

- (a) Riccia (b) Marchantia (c) Funaria (d) Anthoceros.

2. नील हरित शैवाल निम्न के थैलस में पायी जाती है—

- (अ) 'ऐथोसिराँस' (ब) 'रिक्सिया' (स) 'मार्केन्शिया' (द) 'फ्यूनेरिया'।

Blue-green algae is found in thallus of :

- (a) Anthoceros (b) Riccia (c) Marchantia (d) Funaria.

3. प्राचीनतम जीवित संवहन वाले पौधे हैं—

- (अ) 'स्फेगनम' (ब) साइकेल्स (स) भूरी-शैवाल (द) फर्न

Most primitive living vascular plants are :

- (a) Sphagnum (b) Cycads (c) Brown algae (d) Ferns.

4. 'मार्केन्शिया' में आर्चर्गोनिया उपस्थित होते हैं—

- (अ) डिस्क पर (ब) डिस्क के नीचे (स) डिस्क के मध्य में (द) डिस्क के बगल में।

In Marchantia the archegonia are situated :

- (a) on the disc (b) below the disc
(c) on the middle of the disc (d) on the sides of the disc.

5. ब्रायोफाइट में स्पोर मदर सेल होता है—

- (अ) एकगुणक स्वभाव का (ब) द्विगुणक स्वभाव का
(स) त्रिगुणक स्वभाव का (द) चारगुणक स्वभाव का।

Spore mother cell in Bryophytes is :

- (a) Haploid in nature (b) Diploid in nature
(c) Triploid in nature (d) Tetraploid in nature.

6. ऐक्टीनोस्टील इससे सम्बन्धित होता है—

- (अ) डिक्टियोस्टील (ब) साइफोनोस्टील (स) सोलैनोस्टील (द) प्रोटोस्टील।

Actinostele is related to :

- (a) Dictyostele (b) Siphonostele (c) Solenostele (d) Protostele.

7. फर्न का प्रोथैलस उत्पन्न करता है—

- (अ) स्पोर (ब) युग्मक
(स) स्पोर और युग्मक दोनों (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं।

