

(4)

Code No. : S-262

प्रश्न 2. द्विबीज पत्री प्राथमिक प्ररोह की आन्तरिक संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए।
Describe internal structure of a Dicot primary stem with diagram.

OR

परिचर्म क्या है? इसकी संरचना का वर्णन कीजिए।
What is periderm? Describe their structure.

प्रश्न 3. पत्ती के परिवर्धन का वर्णन कीजिए।

Describe the development of leaf.

OR

जटिल स्थायी ऊत्तक का सचित्र वर्णन कीजिए।
Describe complex permanent tissue with diagram.

प्रश्न 4. बीजाणु के प्रकारों का सचित्र वर्णन कीजिए।

Describe types of ovule with help of diagram.

OR

भ्रूणपोष के परिवर्धन एवं प्रकार को विस्तार से समझाइये।
Explain types and development of Endosperm.

प्रश्न 5. बीज प्रसुप्ति क्या है? समझाइए।

What is seed dormancy? Explain.

OR

रोपण की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए तथा पादप प्रवर्धन के लाभ बताइये।
Describe method and benefits of vegetative propagation.

---x---

Roll No.....

Total No. of Sections : 03

Total No. of Printed Pages : 04

Code No. : S-262

Annual Examination - 2019

B.Sc. Part - II

BOTANY

Paper - II

STRUCTURE, DEVELOPMENT AND
REPRODUCTION IN FLOWERING PLANTS

Max.Marks : 50

Min.Marks : 17

Time : 3 Hrs.

वैशेष्य [क.म.व. एन। व्फ्रि?कॉकjh इतु ग्ग ftUgagy djuk vfuok; ZgA [k.M
^c* ea y?kॉkjh ङ' u , oa [k.M ^l * eanh?k mYkj h ङ' u gA [k.M ^v* dks
l cl sigsgy djA

Note : Section 'A', containing 10 very short-answer-type questions, is compulsory.
Section 'B' consists of short-answer-type questions and Section 'C'
consists of long-answer-type questions. Section 'A' has to be solved first.

Section - 'A'

fuEukfdr vfr y?kॉkjh ङ' uka ds mYkj , d ; k nks okD; ka ea nA
Answer the following very short-answer-type questions in one or two
sentences. (1x10=10)

प्रश्न 1. श्वसन मूल क्या है? उदाहरण दीजिये।

What is pneumatophore? Give example.

प्रश्न 2. सहजीविता क्या है? उदाहरण देकर समझाइये।

What is symbiotics? Explain with suitable example.

प्रश्न 3. वृक्ष कालानुक्रम क्या है?

What is dendrochronology?

प्रश्न 4. विषम पर्णता क्या है? उदाहरण सहित समझाइये।

What is Heterophylly? Explain with suitable example.

P.T.O.

(2)

Code No. : S-262

प्रश्न 5. द्वितीयक केन्द्रक का महत्व लिखिये।

Write the importance of secondary nucleus.

प्रश्न 6. पितृष्य अंकुरण क्या है? उदाहरण सहित समझाइये।

What is vivipary? Explain with example.

प्रश्न 7. रूद्ध पराजिता क्या है?

What is herkogamy?

प्रश्न 8. फलों में मृदुलन क्या है?

What is softening in fruit?

प्रश्न 9. पारिस्थितिकीय अनुकूलन को पारिभाषित कीजिये।

Define ecological adaptation.

प्रश्न 10. कलम बंधन क्या है?

What is grafting?

Section - 'B'

fuEukfdr y?kq mYkj; ç'uka ds mYkj 150&200 'kCn I hek ea na
Answer the following short-answer-type questions with word
limit 150-200 (3x5=15)

प्रश्न 1. प्ररोह तन्त्र में मेटामर्स को समझाइये।

Explain Metamers in shoot system.

OR

कीटभक्षी पौधे पर टिप्पणी लिखिये।

Write short note on Insectivorous plants.

प्रश्न 2. ट्यूनिका कार्पस सिद्धान्त को समझाइए।

Explain Tunica Corpus theory.

OR

एधा के कार्यो का वर्णन कीजिये।

Describe function of cambium.

(3)

Code No. : S-262

प्रश्न 3. जल प्रतिबल पर प्रकाश डालिये।

Throw light on water stress.

OR

जायलम जटिल स्थायी उत्तक को समझाइये।

Explain complet tissue xylem.

प्रश्न 4. पराग भ्रूण कोष को समझाइये।

Explain Pollen embryo sac.

OR

चार केन्द्रकीय मोनोस्पोरिक भ्रूण कोष पर टिप्पणी लिखिये।

Write a note on four nucleic monosporic embryo sac.

प्रश्न 5. जन्तुओं द्वारा बीज प्रकीर्णन पर प्रकाश डालिये।

Throw light on Seed dispersal by animals.

OR

कलिकायन द्वारा कथिक प्रवर्धन को समझाइये।

Explain Vegetative propagation by budding.

Section - 'C'

fuEukfdr nh?kz mYkj; ç'uka ds mYkj 300&350 'kCn I hek ea na
Answer the following long-answer-type questions with word
limit 300-350 (5x5=25)

प्रश्न 1. आवास के आधार पर पौधों में कितने प्रकार की विभिन्नताएँ पाई जाती हैं? समझाइये।

How many diversities in plants on the basis of their habitat? Explain.

OR

"वृक्ष वर्तमान में पृथ्वी पर सबसे बड़े जीवित जीव है।" इस कथन को स्पष्ट कीजिये।

"At present tree is a longest-lived organism on the Earth." Expalin this statement.

P.T.O.