

Section-C

(Long Answer Question)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note: Answer any 2 questions. You have to delimit your each answer maximum upto 800 words. [2x16=32]

नोट:- किन्हीं दो प्रश्नों का उत्तर दीजिए। आपको अपना उत्तर अधिकतम 800 शब्दों में परिसीमित करना है। [2x16=32]

Q.10 Explain the medicinal value of turmeric and ginger.

हल्दी और अदरक के औषधीय गुणों के बारे में लिखिये।

Q.11 What is conservation? Why we need to conserve the medicinal plants.

संरक्षण क्या है? हमें औषधीय पादप को संरक्षित करना क्यों आवश्यक है?

Q.12 Write essay on different types of Parthenocarpy and give its importance.

विभिन्न प्रकार के अनिषेकजनन पर लेख लिखिए तथा इनकी महत्ता बताइये।

Q.13 Describe the development & structure of ovule.

बीजाण्ड के विकास एवं संरचना पर वर्णन कीजिये।

—x—

Note: The question paper is divided into three sections A, B, C. Write answer as per the given instruction.

यह प्रश्न-पत्र A, B और C तीन खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

Section A

Very Short Answer Type Questions(Compulsory)

अति लघु उत्तर वाले प्रश्न (अनिवार्य)

Note: Answer all questions. As per the nature of the question delimit your answer in one word, one sentence or maximum up to 50 words. [8x2=16]

नोट:- सभी प्रश्नों का उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 50 शब्दों में परिसीमित करिये।

1(i). Write the botanical name of Turmeric.

हल्दी का वानस्पतिक नाम क्या है?

(ii) What is the full form of NBR1?

एन बी आर आई का पूरा नाम क्या है?

(iii) Which plant reduces the taste of sugar when it is placed in the mouth?

वह कौन-सा पौधा है जिसको मुँह में रखने से शक्कर का स्वाद खत्म हो जाता है?

(iv) Volatile oil is obtained from which plant species.

वाष्पील तेल किस पादप जाति से प्राप्त किया जाता है?

(v) In *Trapa* which type of embryo is found?

ट्रापा में किस प्रकार का भ्रूण पाया जाता है?

(vi) *Zea mays* is belongs to which family?

जिया मेज किस कुल से सम्बंधित है?

(vii) Embryology is classified in how many categories?

भ्रूण विज्ञान को कितने भागों में वर्गीकृत किया है?

Section-B

(Short Answer Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note: Answer any 4 questions. Each answer should not exceed 100 words. [4x8=32];

नोट:- किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 100 शब्दों में परिसीमित कीजिए। [4x8=32]

Q.2 What is role of Plant in medicine?

औषधियों में पदार्थों का क्या योगदान है?

Q.3 Write down the morphology and medicinal value of *Rauwolfia serpentina*.

राजवेलीकिया सर्पेन्टाइना की आकारिकी एवं औषधीय गुणों के बारे में लिखिये।

Q.4 Write down the definition and scope of pharmacognosy.

फार्माकोगनोसी की परिभाषा एवं स्कोप के बारे में लिखिये।

Q.5 Describe the morphology and medicinal uses of *Zingiber officinale*.

जिन्जीबर आफिसिनेली के आकारिकीय एवं औषधीय गुणों के बारे में लिखिए।

Q.6 Write down the types of ovule.

बीजाण्ड के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

Q.7 Write the short notes on polyembryony.

बहुभ्रूणता पर निबन्ध लिखिये।

Q.8 What is Antipodal cell?

प्रतिव्यासांत कोशिकायें क्या हैं?

Q.9 Write the short notes on axile placentation.

स्तम्भीय बीजाण्डन्यास पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।