

BUNDELKHAND UNIVERSITY, JHANSI

B.Sc.II – BOTANY (PAPER-FIRST), 2015

(DIVERSITY OF GYMNOSPERMIC PLANTS AND THEIR SYSTEMATICS)

Time : Three Hours

Maximum Marks : 33

Note : Attempt questions from all the Sections.

सभी खण्डों से प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

UPadda.com

SECTION – A (खण्ड-अ)

(SHORT ANSWER TYPE QUESTIONS) (लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any six questions. Each question carries 2 marks

(2×6=12)

किन्हीं छः प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

1. Geological time scale.
भू-वैज्ञानिक समय सारिणी।
2. L.S. of Cycas ovule.
साइकस के बीजाण्ड की लम्बवत् काट।
3. Classification of Gymnosperm.
अनावृतबीजी पौधों का वर्गीकरण।
4. Economic importance of Gymnosperms.
अनावृतबीजी पौधों का आर्थिक महत्व।
5. T.S. of Pinus Needle.
पाइनस की निडिल की अनुप्रस्थ काट।
6. Williamsonia. (विलियम-सोनिया)
7. Fossilization. (जीवाश्मीभवन)
8. Anatomy of Cycas Rachis.
साइकस के पर्णवृत्त की आंतरिक संरचना।
9. Male Flower of Ephedra.
इफेड्रा का नर पुष्प।

UPadda.com

SECTION - B (खण्ड-ब)

(LONG ANSWER TYPE QUESTIONS) (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any two questions. Each question carries 10.5 marks.

(10.5×2=21)

किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10.5 अंकों का है।

1. Describe Female gametophyte of cycas.
साइकस के मादा युग्मकोदधि का वर्णन कीजिए।
2. Describe the life cycle of Ephedra with suitable diagrams.
इफेड्रा के जीवनचक्र का सचित्र वर्णन कीजिए।
3. Describe the pollination, fertilization & seed formation in pinus.
पाइनस के परागण, निषेचन एवं बीज निर्माण का वर्णन कीजिए।
4. Explain Heterospory & seed habit.
विषम बीजाणुकता एवं बीज की प्रकृति को समझाइये।

UPadda.com

UPadda.com

BUNDELKHAND UNIVERSITY, JHANSI

B.Sc. II – BOTANY (PAPER-SECOND), 2015

(DIVERSITY OF ANGIOSPERMIC PLANT AND THEIR SYSTEMATICS)

Time : Three Hours

Maximum Marks : 33

Note : Attempt questions from all the Sections.

सभी खण्डों से प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

UPadda.com

SECTION - A (खण्ड-अ)

(SHORT ANSWER TYPE QUESTIONS) (लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any six questions. Each question carries 2 marks

(2×6=12)

किन्हीं छः प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

1. O-Taxonomy.
ओ-टैक्सोनोमी।
2. Primitive Angiosperm.
एनजियोस्पर्म में आधता।
3. Pollinia. (पोलिनिया)
4. Botanical Nomenclature.
बोटैनिकल नोमिनकलेचर।
5. Taximetrics in taxonomy.
टैक्सोनोमी में टैकसीमेट्रिक।
6. Inflorescence of family brassicaceae or ranunculaceae.
बेरेसीक्रेसी या रेननकुलेसी कुल में पुष्पक्रम।
7. Placentation.
बीजाण्डन्यास।
8. Economically important 4 plants of family fabaceae.
फोबेसी कुल के चार आर्थिक महत्व के पौधे।
9. Cythium inflorescence.
साइथियम पुष्पक्रम।

SECTION – B (खण्ड-ब)

(LONG ANSWER TYPE QUESTIONS) (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any two questions. Each question carries 10.5 marks.

(10.5×2=21)

किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10.5 अंकों का है।

1. Describe character and economic importance of family chenopodiaceae or liliaceae.
चीनीपोडेसी या लिलीएसी कुल के लक्षण तथा आर्थिक महत्व का वर्णन कीजिए।
2. Draw diagram and describe floral characters of family apiaceae or apocynaceae.
ऐपीएसी या एपोबाइनेसी कुल के लक्षण तथा चित्र सहित वर्णन कीजिए।
3. Point out merit and demerits of classification of Bentham and Hooker.
बेन्थम और हुकर के वर्गीकरण के गुण और दोषों का उल्लेख कीजिए।

UPadda.com

4. Explain following :
- (i) Glumes (ग्लूमस)
 - (ii) Synandrdus. (सीनेनड्रेस)
 - (iii) Quincucial Aestivation. (क्यूनकूजिएल ऐसटीवेशन)

UPadda.com

अपना पेपर हमें WHATSAPP या Email करें और 10 से 20 रूपए का मोबाइल TOPUP या PAYTM प्राप्त करें और अपने जूनियर्स कि मदद भी करें

Whatsapp No 9300930012

E-mail MA9300930012@GMAIL.COM