

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

بی۔ ایس سی سال دوم، ۱۰۲ء

نباتیات - تکھی پودے (اکائی 1 تا 15)

مفوضہ کام - 1 (Assignment - 1)

جملہ نمبرات: 30

02x10=20

داخل کرنے کی آخری تاریخ:

حصہ الف: ذیل کے کوئی دو سوالوں کے جواب تحریر کیجئے۔ ہر جواب 10 سطر سے زائد نہ ہو۔

1. پائنس (Pinus) کی سوئی (Needle) کا نامزدخا کہ اتاریے۔ اور اس کی اندرونی ساخت کو بیان کیجئے۔
2. خشبہ کے مختلف عناصر کو بیان کیجئے۔ اور انکے افعال لکھیے۔

3. خاکے کی مدد سے نیٹم (Gnetum) کے تنے کی اندرونی ساخت بیان کیجئے۔

4. پنقھم اور ہوکر کے نظام درجہ بندی کو فطری نظام کیوں کہا جاتا ہے۔ اس نظام درجہ بندی کے خامیاں اور خوبیاں سمجھائیے۔

02x05=10

حصہ ب: ذیل کے کوئی دو سوالوں کے جواب تحریر کیجئے۔ ہر جواب 15 سطر سے زائد نہ ہو۔

5. مالوئسی خاندان کی معاشی اہمیت کے بارے میں لکھیے۔

6. ریشوں کی معاشی اہمیت کے بارے میں لکھیے۔

7. نیٹم (Gnetum) کے نر و اجی پودے کے تنوں مرکوزوں کے بارے میں جو مختلف نظریات پائے جاتے ہیں۔ ان کو مختصراً بیان کیجئے۔

8. کعبی بانفت کی ساخت بیان کیجئے۔

پرچہ اول: نباتات: مفوضہ کام - 2 (Assignment - 2)

(اکائی 15 تا 30)

جملہ نمبرات: 30

02x10=20

داخل کرنے کی آخری تاریخ:

حصہ الف: ذیل کے کوئی دو سوالوں کے جواب تحریر کیجئے۔ ہر جواب 30 سطر سے زائد نہ ہو۔

1. خاندان ایستارسی (Asteraceae) کی زہراوی ساخت کو تفصیل سے بیان کیجئے اور عمل زیرگی پر ایک نوٹ لکھیے۔

2. باروری (Fertilization) کے عمل کے مختلف مراحل بیان کیجئے۔

3. آرکیڈے سی (Orchidaceae) خاندان کے زہراوی خصوصیات اور زیرگی عمل سمجھائیے۔

4. پختہ جنینی تھیلی کی تنظیم (Embryo Sac Organisation) پر بحث کیجئے۔

02x05=10

حصہ ب: ذیل کے کوئی دو سوالوں کے جواب تحریر کیجئے۔ ہر جواب 15 سطر سے زائد نہ ہو۔

5. زیرہ علی ساخت اور نمو کے بارے میں مختصراً بیان کیجئے۔

6. دہن (Stomata) کے اہم اقسام کے بارے میں لکھیے۔

7. Magnoliceae خاندان کی امتیازی خصوصیات کیا ہیں؟

8. لیا بیٹی (Labiatae) میں زیرگی کی میکا نیت کو لکھیے۔