

نظامت فاصلاتی تعلیم
مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی
گچی باؤلی، حیدرآباد۔500032

Directorate of Distance Education
Maulana Azad National Urdu University
Gachibowli, Hyderabad-500023

بی۔ ایس سی سال اول، دوم
مفوضہ کام: 2018 Batch
مضمون: نباتات

B.Sc II Year
Assignments: 2018 Batch
Subject: Botany

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

بی۔ ایس سی سال دوم 2018 بیچ

نبا تیات: دوسرا پرچہ، مفوضہ کام - 1 (Assignment - I)

جملہ نمبرات: 30

02x10=20

حصہ الف: ذیل کے کوئی دو سوالوں کے جواب تحریر کیجئے۔ ہر جواب 4 صفحات پر مشتمل ہو اور ہر صفحے پر کم سے کم 15 سطر ہو۔

1. کھل بیج پودوں کی عام خصوصیات اسپورنی (Spore) کی نظام درجہ کو بیان کیجئے۔

2. ویلیم سونیا (William Sonia) کو تفصیل سے بیان کیجئے۔

3. قشہ اور لجا کے مختلف عناصر کو بیان کیجئے۔

4. بورہیو یا (Boerhaavia) اور ڈراینا (Dracaena) میں بے قاعدہ ٹونی بالیدگی عمل کو بیان کیجئے۔

02x05=10

حصہ ب: ذیل کے کوئی دو سوالوں کے جواب لکھئے۔ ہر جواب 2 صفحات پر ہو اور ہر صفحے پر جواب 15 سطر سے کم نہ ہو۔

5. مختلف قسم کے ریشوں کے بارے میں بیان کیجئے اور ان کی معاشی اہمیت پر نوٹ لکھئے۔

6. نیج زانظریہ (Histogen Theory) اور Tunica corpus نظریہ بیان کیجئے۔

7. پائنس (Pinus) کے سوئی (Needle) کی اندرونی ساخت کی مدد سے اس کے خشکی پسند خصوصیات پر بحث کیجئے؟

8. نیٹم (Gnetum) کے مادہ مخروط کے بارے میں بیان کیجئے؟

بی۔ ایس سی سال دوم 2018 بیچ

نبا تیات: دوسرا پرچہ، مفوضہ کام - 2 (Assignment - II)

جملہ نمبرات: 30

02x10=20

حصہ الف: ذیل کے کوئی دو سوالوں کے جواب تحریر کیجئے۔ ہر جواب 4 صفحات پر مشتمل ہو اور ہر صفحے پر کم سے کم 15 سطر ہو۔

1. بنتھم اور ہوکر (Bentham & Hooker) کے درجہ بندی کے بارے میں تفصیل سے لکھئے۔ اس نظام کی خوبیوں اور خامیوں پر بحث کیجئے؟

2. خاندان ایسٹاریسی (Asteraceae) کو کیودو بیج پتیوں (Dicotyledons) کی ترقی یافتہ خاندان کہا جاتا ہے؟ بحث کیجئے۔

3. خاندان فیابئیسی (Fabaceae) کے نباتی، زہراوی، معاشی اہمیت اور زریگی کا عمل بیان کیجئے؟

4. بند بیجوں میں مادہ زواجی پودے کی مختلف تدریجی نمویاں بیان کیجئے۔

02x05=10

حصہ ب: ذیل کے کوئی دو سوالوں کے جواب لکھئے۔ ہر جواب 2 صفحات پر ہو اور ہر صفحے پر جواب 15 سطر سے کم نہ ہو۔

5. دوہری باروری (Double fertilization) کے بارے میں سمجھائیں۔

6. درون تخم (Endosperm) کے اقسام مختصر بیان کیجئے۔

7. براسی کیسی (Brassicaceae) خاندان کی زہراوی خصوصیات کے بارے میں لکھئے؟

8. خاندان مالوسیسی (Malvaceae) کی معاشی اہمیت بیان کیجئے۔

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

بی۔ ایس سی سال دوم 2018 بیچ

نباتیات: تیسرا پرچہ: نباتی فعلیات جینیات ماحولیات، مفوضہ کام۔ 1 (Assignment - I)

جملہ نمبرات: 30

02x10=20

حصہ الف: ذیل کے کوئی دو سوالوں کے جواب تحریر کیجئے۔ ہر جواب 4 صفحات پر مشتمل ہو اور ہر صفحے پر کم سے کم 15 سطر ہو۔

1. خامروں کا تسمیہ اور ان کی جماعت بندی کیجئے۔ خامروں کی ساخت اور عمل کی میکانیت لکھئے؟
2. کاربن کی تمثیل C3 اور C4 دور کی تفصیل اور ان کے درمیان فرق بیان کیجئے؟
3. گلائیکولس (Glycolysis) کے بارے میں تفصیل سے لکھئے؟
4. قطری ریزی (بوندریزی) (Guttation) اور سریان میں کیا فرق ہے؟ سریان کی اہمیت اور اس عمل پر متاثر کرنے والے عوامل کے بارے میں تحریر کیجئے؟

02x05=10

حصہ ب: ذیل کے کوئی دو سوالوں کے جواب لکھئے۔ ہر جواب 2 صفحات پر ہو اور ہر صفحے پر جواب 15 سطر سے کم نہ ہو۔

5. بے زمینی کاشت سے کیا مراد ہے؟ اس کو کس طرح انجام دیا جاتا ہے۔ بیان کیجئے؟
6. انمل مایہ اور مل مایہ کے بارے میں بتائیے۔
7. برقیہ منتقلی نظام کے بارے میں لکھئے۔ زنجیر کا خاکہ بھی بتائیں۔
8. دہن اور سبزینے کی ساخت اور افعال بیان کیجئے۔

بی۔ ایس سی سال دوم 2018 بیچ

نباتیات: تیسرا پرچہ: نباتی فعلیات جینیات ماحولیات، مفوضہ کام۔ 2 (Assignment - II)

جملہ نمبرات: 30

02x10=20

حصہ الف: ذیل کے کوئی دو سوالوں کے جواب تحریر کیجئے۔ ہر جواب 4 صفحات پر مشتمل ہو اور ہر صفحے پر کم سے کم 15 سطر ہو۔

1. اینجائیم پی (HMP) راستہ اور تنفس کو متاثر کرنے والے عوامل کے بارے میں لکھئے؟
2. حیاتیاتی نائٹروجن نسبت (Biological Nitrogen Fixation) کے بارے میں تفصیل سے تحریر کیجئے؟
3. اکزینس (Auxins)، سائٹوکوئی نسیں کیا ہیں؟ پودوں میں یہ بالیدگی کو کس طرح کنٹرول کرتے ہیں؟
4. شعاعی دورانیہ (Photoperiodism) اور سردانا (Vernalization) کے بارے میں تحریر کیجئے؟

02x05=10

حصہ ب: ذیل کے کوئی دو سوالوں کے جواب لکھئے۔ ہر جواب 2 صفحات پر ہو اور ہر صفحے پر جواب 15 سطر سے کم نہ ہو۔

5. بیچ کی خفتگی (Dormancy) سے کیا مراد ہے؟ اس کی کیا وجوہات ہیں؟ اس کو کن طریقوں سے توڑا جاتا ہے؟
6. ضیائی تنفس کے بارے میں بتائیے؟
7. مینڈل کے تجربات کے بارے میں تحریر کیجئے؟
8. پارنتلی، چلیپہ کی تکوین کے بارے میں لکھئے؟