

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

بی۔ ایس سی سال سوم، 2017

نباتیات (تیسرا پرچہ)، نباتی فعلیات، جینیات اور ماحولیات (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. کاربن (Carbon A.....) کے C3 دور کی تفصیل بیان کیجئے۔

2. گلوپاشیدگی کے بارے میں لکھئے اس کو گل پاشیدگی کی نام کیوں دیا گیا؟

3. کریٹین (Kretis) دور کو بیان کیجئے۔

4. زمین اندازی سے کیا مراد ہے؟

02x05=10

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

5. سبزینے کی ساخت اور افعال بیان کیجئے۔

6. دہن کی ساخت بیان کیجئے اور اس کے پھیلاؤ پر مختصراً جواب لکھیئے۔

7. سوڈیم پوتا ٹیم پمپ کیا ہیں؟

8. اصطلاحات آئل مایہ (Apoplast) اور مل مایہ (Symplast) کی وضاحت کیجئے۔

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

(اکائی 16 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 10 سطر سے زائد نہ ہو۔

1. تواریث کے مینڈل کے قوانین مختصراً لکھیئے۔

2. پار منتقلی (Crossing Over) اور چلیپا (Chiasma) کی تکوین کے بارے میں لکھیئے۔

3. جینیاتی انجینئرنگ کے بارے میں مختصراً لکھیئے۔

4. اہم ہوائی آلود کار (Air Pollutant) کیا ہیں جس کے ذرائع اور نباتی اور حیوانی زندگی پر ان کے اثرات کے بارے میں لکھیئے۔

02x05=10

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

5. پودوں کی بالیدگی میں گبرلنس (Gibberellins) کا رول کیا ہے؟

6. پیش رفت (Pleiotopism) کے بارے میں لکھیئے۔

7. بیڈل (Beadle) اور ٹاٹم (Tatum) کے کام پر بحث کیجئے۔

8. حیاتی کیت کے مخروظ کے بارے میں لکھیئے۔

مولانا آزاد نیشنل اُردو یونیورسٹی

بی۔ ایس سی سال سوم، 2017

نباتیات (چوتھا پرچہ) فصل کی پیداوار (اکائی 1 تا 13)

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. پکنی مٹی کے زینات اور ریتیلی زینات کے طبعی اور کیمیائی خصوصیات مختصراً بیان کیجئے۔
2. گیہوں کی فصل کی کاشت کے لیے فصل گردانی (Crop Rotation) اور فصل کی ترتیب کے طریقے کے بارے میں لکھئے۔
3. مونگ پھلی کے موسم اور تخم ریزی کے واقعات کے بارے میں مختصراً لکھئے۔
4. سورج مکھی کو بطور تلہن فصل اُگانے کے فوائد کی فہرست لکھئے۔

02x05=10

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

5. شمسی اشعاع کی اہمیت تفصیل سے بیان کیجئے۔
6. شوری اور قلوبی مٹیوں (زینات) کے بارے میں مختصراً لکھئے۔
7. فصل گردان کے اصول کیا ہیں؟
8. مونڈی نیشکر (Ratoon Sugarcane) کے انتظامی پہلو کو مختصراً بیان کیجئے۔

نباتیات: (چوتھا پرچہ) فصل کی پیداوار، مفوضہ کام - 2 (Assignment - 2)

(اکائی 14 تا 27)

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. کپاس کے لیے درکار مٹی، آب و ہوا اور تخم ریزی کے موسموں کے بارے میں لکھئے۔
2. ہلدی کو خشکانے (Curing) اور رنگ ریزی کا عمل تفصیل سے لکھئے۔
3. آندھرا پردیش میں اُگائے جانے والی آم کی تجارتی قسموں کی امتیازی خصوصیات بیان کیجئے۔
4. بیٹھے سنٹروں کے لیے کس قسم کی آب و ہوا اور مٹی کی ضرورت ہوتی ہے؟

02x05=10

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

5. تمباکو کی فصل کاری کے لیے آبپاشی کی ضروریات لکھئے۔
6. مرنج کے اہم موذی کیڑوں کی علامات بیان کیجئے۔
7. بیٹھے سنٹروں میں کلیاؤ کا عمل (Budding Operation) کو بہت مختصراً بیان کیجئے۔
8. ناریل کے لیے کس قسم کی مٹی درکار ہے؟