

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

MAULANA AZAD NATIONAL URDU UNIVERSITY, HYDERABAD

(Accredited "A+" Grade by NAAC)

Directorate of Distance Education

Assignment No. 2 (Unit 1 to 8)

Programme: B.Sc. 4th Semester

Paper: (Plant Physiology and Metabolism)

2023 Admitted Batch

Max Marks: 10

Last Date: See Notice

(2.5 x 2 = 5)

ذیل میں دئے گئے کسی دو سوالات کے جوابات دیجئے۔

حصہ اول (Part-A)

- 1- گٹیشن کیا ہے۔ ٹرانسپیریشن اور گٹیشن میں کیا فرق ہے؟
- 2- C3 اور C4 پودوں کا فرق بیان کریں۔
- 3- گلائی آکسالیٹ میکانزم کیا ہے۔ اس میں ہونے والے تعاملات لکھیں۔
- 4- کرب سائیکل (Kerb's Cycle) کے مراحل کی وضاحت کریں۔

حصہ دوم (Part-B)

(5 x 1 = 5)

ذیل میں دئے گئے کسی ایک سوال کا جواب دیجئے۔

- 5- پودوں میں فوٹو سینتھس کے عمل کی صلاحیت اور اس کو جانچنے کے بارے میں لکھیں۔
- 6- سائیکلک اور نان سائیکلک فاسفوریلیشن کا فرق بیان کریں۔
- 7- پودوں میں جڑ کرتکے (Root Nodules) کس طرح تیار ہوتے ہیں؟ اپنے الفاظ میں بیان کیجئے۔

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

MAULANA AZAD NATIONAL URDU UNIVERSITY, HYDERABAD

(Accredited "A+" Grade by NAAC)

Directorate of Distance Education

Assignment No. 3 (Unit 9 to 16)

Programme: B.Sc. 4th Semester

Paper: (Plant Physiology and Metabolism)

2023 Admitted Batch

Max Marks: 10

Last Date: See Notice

(2.5 x 2 = 5)

ذیل میں دئے گئے کسی دو سوالات کے جوابات دیجئے۔

حصہ اول (Part-A)

1. پراسٹھنک گروپ اور کوائیزانم پر تفصیلی طور پر بیان کریں۔
2. DNA کی ساخت معہ شکل بیان کریں۔
3. Genetic Code کے خصوصیات بیان کیجئے۔
4. آگرنس کی دریافت اور پودوں میں ان کے بننے پر روشنی ڈالیں۔

حصہ دوم (Part-B)

(5 x 1 = 5)

ذیل میں دئے گئے کسی ایک سوال کا جواب دیجئے۔

5. پہلے سے موجود DNA سے نئے سالمات (Replication) کس طرح بنتے ہیں۔ شکل سے واضح کریں۔
6. گبر لنس کیا ہیں؟ اسکے فعلیاتی اثرات کے بارے میں لکھئے۔
7. فلیٹوکروم پودوں کے کونسے حصوں میں ہوتے ہیں۔ فائیکوکروم کے افعال کیا ہیں۔