

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)

2024 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 - واٹر پوٹینشل کیا ہے۔ مساوات سے بھی ظاہر کریں۔
- 2 - پودوں کیلئے لازمی عناصر کتنے ہیں لکھیں۔ ان کی قسمیں اور عام افعال کو بیان کریں۔
- 3 - Hatch Slack Pathway کیا ہے تحریر کریں۔
- 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 - CAM کی اہمیت بیان کریں۔
- 6 - گلائیکولائسس کے تعاملات بیان کریں۔
- 7 - پودوں میں جڑ کرتچے (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)

2024 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. خامرے کیا ہیں۔ ان کی ساخت پر روشنی ڈالیں۔
2. پودوں میں نائٹریٹ کا امونیا میں تبدیل ہونا خاکوں سے واضح کریں۔
3. ٹرانسفر آر این اے t-RNA پر تفصیلی روشنی ڈالیں۔
4. گبر لنس پودوں میں کس طرح بنتے ہیں اور کس طرح منتقل ہوتے ہیں۔

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. گروتھ ریگولیٹرس (Growth regulators) سے کیا مراد ہے۔ ان کے نام لکھیں۔
7. پھولوں کے بننے کے مراحل کو خاکے کی مدد سے گارنر اور الارڈ کا تجربہ بیان کیجئے