

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

MAULANA AZAD NATIONAL URDU UNIVERSITY, HYDERABAD

(Accredited "A+" Grade by NAAC)

Directorate of Distance Education

Assignment No. 1 (Unit 1 to 5)

Programme: B.Sc. 4th Semester

Paper: (Plant Physiology and Metabolism)

July 2020 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- ٹرانسپیریشن اور گٹھیشن میں کیا فرق ہے؟
- 2- واٹر پوٹینشل کیا ہے۔ مساوات سے بھی ظاہر کریں۔
- 3- پودوں کے لئے لازمی عناصر کتنے ہیں لکھیں۔ ان کی قسمیں اور عام افعال کو بیان کریں۔
- 4- فوٹو سینتھس (Photosynthesis) سے کیا مراد ہے۔ اس پر ہوئے ابتدائی تحقیقی کام پر روشنی ڈالیں۔

(5 x 1 = 5)

ذیل میں دئے گئے کسی ایک سوال کا جواب دیجئے۔

حصہ دوم (Part-B)

- 5- پودوں میں ٹرانسپیریشن کی افادیت بیان کریں۔
- 6- منرل نیوٹریشن سے کیا مراد ہے۔ پودوں میں میگنیشیم (Mg) اور پوٹاشیم (K) کی اہمیت بتائیے۔
- 7- سبز انقلاب (Green Revolution) کے بارے میں لکھیں۔

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 6 to 10)

Programme: B.Sc. 4th Semester

Paper: (Plant Physiology and Metabolism)

July 2020 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- کلوروفلس (Chlorophylls) کی ساخت پر روشنی ڈالیں۔ وضاحت کریں۔

2- فاسفوریلیشن (Phosphorelation) سے کیا مراد ہے۔ سائیکلک فاسفوریلیشن کی تشریح کیجئے۔

3- کرب سائیکل (Kerb's Cycle) کے مراحل کی وضاحت کیجئے۔

4- خامرے کیا ہیں۔ ان کی ساخت پر روشنی ڈالیں۔

(5 x 1 = 5)

ذیل میں دئے گئے کسی ایک سوال کا جواب دیجئے۔

حصہ دوم (Part-B)

5- ریڈ ڈراپ اور ایمرسن ایفکٹ کیا ہے۔

6- کیالون سائیکل کو خاکے کی مدد سے سمجھائیے۔

7- ریپیریشن کی تعریف کریں۔ مساوات سے ظاہر کریں۔

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 11 to 16)

Programme: B.Sc. 4th Semester

Paper: (Plant Physiology and Metabolism)

July 2020 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- پودوں میں نائٹریٹ (Nitrate) اور نائٹرائٹ (Nitrite) کی امونیا میں تبدیلی کس طرح عمل میں آتی ہے۔
- 2- جینیٹک کوڈ (Genetic Code) کی خصوصیات کیا ہیں۔
- 3- آگزنس (Auxins) کی دریافت اور اس پر ہوئے ابتدائی مطالعہ پر نوٹ لکھیے۔
- 4- آہستہ پھیلنے کی کیمیائی نوعیت اور پودوں میں ان کے بننے کے بارے میں لکھیں۔

(5 x 1 = 5)

ذیل میں دئے گئے کسی ایک سوال کا جواب دیجئے۔

حصہ دوم (Part-B)

- 5- پودوں میں نائٹروجن کے ذرائع کیا ہیں؟
- 6- فوٹوپیریڈزم (Photoperiodism) سے کیا مراد ہے۔ اس کے لحاظ سے پودے کتنے قسم کے ہوتے ہیں۔
- 7- گبر لنس کیا ہیں؟ اسکے فعلیاتی اثرات کے بارے میں لکھیے۔