

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 (Botany)

Paper: (Plant Physiology and Metabolism) نباتی فعلیات اور میٹابولزم

2019 Admitted Batch

Max Marks:10

Last Date: See

Notice

حصہ الف

(2×2.5=5)

ذیل میں دیے گئے سوالات میں سے کسی دو کے جواب دیجیے۔

- 1- پانی کے خواص بیان کریں۔
- 2- سریان (Transpiration) اور قطرہ ریزی (Guttation) میں کیا فرق ہے؟
- 3- کیاریہ کا نظریہ (Carrier concept) کے بارے میں مختصر بیان کریں۔
- 4- سبز انقلاب پر روشنی ڈالیں۔

حصہ ب

(1×5=5)

ذیل میں دیے گئے سوالات میں سے کسی ایک کا مفصل جواب دیجیے۔

- 1- فوٹو سینتھس کی صلاحیت کو کونسے عوامل متاثر کرتے ہیں۔
- 2- ایان انٹراکشن (Ion Interaction) کے بارے میں لکھیں۔
- 3- منرل نیوٹریشن (Mineral Nutrition) کی اہمیت کے بارے میں تفصیل سے 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 9 to 10)

Programme: B.Sc. 4thSemester (Botany)

Paper: (Plant Physiology and Metabolism) نباتی فعلیات اور میٹابولزم

2019 Admitted Batch

Max Marks:10

Last Date: See

Notice

حصہ الف

(2×2.5=5)

ذیل میں دیے گئے سوالات میں سے کسی دو کے جواب دیجیے۔

- 1- کلوروفل (Chlorophyll) کا Structural formula تاریں۔
- 2- فاسفوریلیشن (Phosphorelation) سے کیا مراد ہے؟ مختصر ایک نوٹ لکھیں۔
- 3- کربس سائیکل (Krebs cycle) کے مراحل کی وضاحت کیجئے۔
- 4- خامروں کی ساخت پر روشنی ڈالیں۔

حصہ ب

(1×5=5)

ذیل میں دیے گئے سوالات میں سے کسی ایک کا مفصل جواب دیجیے۔

- 1- خامروں کی جماعت بندی (Classification) اور خصوصیات کے بارے میں لکھیں۔
- 2- پینٹوس فاسفیٹ پاتھ وے (Pentosephosphate pathway) کی اہمیت بارے میں لکھئے۔
- 3- فوٹوریسپریشن (Photorespiration) اور عام ریسپریشن میں کیا فرق ہے؟

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. 4thSemester (Botany)

Paper: (Plant Physiology and Metabolism) نباتی فعلیات اور میٹابولزم

2019 Admitted Batch

Max Marks:10

Last Date: See

Notice

حصہ الف

(2×2.5=5)

ذیل میں دیے گئے سوالات میں سے کسی دو کے جواب دیجئے۔

- 1- پودوں میں نائٹریٹ کا امونیا میں تبدیل ہونا خاکوں سے واضح کریں۔
- 2- فلوریجن کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں۔
- 3- Photoperiodism کے اقسام بیان کیجئے۔
- 4- پودوں کی ہارمونس (Plant Hormones) کی اہمیت مختصر بیان کیجئے۔

حصہ ب

(1×5=5)

ذیل میں دیے گئے سوالات میں سے کسی ایک کا مفصل جواب دیجئے۔

- 1- حیاتیاتی نائٹروجن کے حصول کا میکازم (Mechanism of Biological Nitrogen Fixation) کے بارے میں تفصیل سے بیان کیجئے۔
- 2- فائٹوکروم (Phytochrome) کی اہمیت اور افعال بیان کریں۔
- 3- پودوں کے ہارمونس کی کیمیائی ساخت اور ان کی تیاری بیان کیجئے۔