



# 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. 5<sup>th</sup> Semester

Paper: (Plant Genetics and Cell Biology)

July 2019 Admitted Batch

Max Marks:10

Last Date: See

### Notice

حصہ اول (Part-A)

(2.5 x 2 = 5)

ذیل میں دئے گئے کسی دو سوالات کے جوابات دیجئے۔

- 1- جینیاتی مطالعہ (Genetics) کی تعریف لکھیں۔ اس کی تاریخ مختصراً لکھیں۔
- 2- نامکمل غلبہ کی تعریف کیجئے۔
- 3- Pleiotropy کی وضاحت کیجئے۔
- 4- پودوں میں Variegation سے کیا مراد ہے۔

حصہ دوم (Part-B)

(5 x 1 = 5)

ذیل میں دئے گئے کسی ایک سوال کا جواب دیجئے۔

- 5- Mendel کے تجربات پر نوٹ تحریر کریں۔
- 6- لیتھل جینس کے اقسام پر مختصر نوٹ لکھئے۔
- 7- تمثیلی Dehybrid ratio کی تفصیلی وضاحت کیجئے۔

# 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. 5<sup>th</sup> Semester

Paper: (Plant Genetics and Cell Biology)

July 2019 Admitted Batch

Max Marks:10

Last Date: See

### Notice

حصہ اول (Part-A)

(2.5 x 2 = 5)

ذیل میں دئے گئے کسی دو سوالات کے جوابات دیجئے۔

- 1- تقرب (Inversion) کے اقسام کے بارے میں لکھیے۔
- 2- کامل گونیت (Euploids) کے اقسام بیان کیجئے۔
- 3- خلوی نظریہ کو بیان کیجئے اس کو کون پیش کیا؟
- 4- ثانوی خلوی دیوار میں موجود دو قسم کے pits کا نام دیجئے۔

حصہ دوم (Part-B)

(5 x 1 = 5)

ذیل میں دئے گئے کسی ایک سوال کا جواب دیجئے۔

5- مندرجہ ذیل کی اصطلاحات دیجئے۔

a. لوتی جسم کے خاص حصے کا دہرایا جانا

b. تخفیفی تقسیم کے پروفیز- I مرحلے کے کونسے مرحلے کے دوران لوتی اجسام میں ساختی تبدیلیاں ہوتی ہیں سمجھائیے۔

6- لوتی اجسام میں دگر کثیر گونہ کے ذریعے جو نئے پودے حاصل ہوتے ہیں۔ انکے بارے میں لکھیے۔

7- کلوپلاسٹ کی ساخت بیان کیجئے اور اسکے افعال لکھیے۔

# 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. 5<sup>th</sup> Semester

Paper: (Plant Genetics and Cell Biology)

July 2019 Admitted Batch

Max Marks:10

Last Date: See

### Notice

حصہ اول (Part-A)

(2.5 x 2 = 5)

ذیل میں دئے گئے کسی دو سوالات کے جوابات دیجئے۔

1- پلازمہ ممبرین کی وضاحت اپنے الفاظ میں کریئے۔

2- نفوذ کی تعریف کیا ہے؟ کونسے عوامل نفوذ کو متاثر کرتے ہیں۔

3- خلوی تقسیم کے دوران گالٹی مرکب کا کیا رول ہے؟

4- خیطی تقسیم کے میٹافیز کو بیان کیجئے؟

حصہ دوم (Part-B)

(5 x 1 = 5)

ذیل میں دئے گئے کسی ایک سوال کا جواب دیجئے۔

5- خاکہ کی مدد سے سیال موزیک نمونہ پر تفصیلی نوٹ لکھیے۔

6- سوڈیم پوٹاشیم پمپ کے مراحل بیان کیجئے۔

7- مرکزے کی ساخت اور افعال بیان کیجئے۔