

# 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 2020 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 کرتے ہوئے اس کی مختصر تاریخ بھی لکھیے۔
- 2- نامکمل غلبہ سے آپ کیا سمجھتے ہیں؟
- 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۔
- 1- Mendel کے تجربات پر نوٹ تحریر کریں۔
  - 2- لیتھل جینس کے اقسام پر مختصر نوٹ لکھیے۔
  - 3- 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 2020 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- تقلب (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۔

- 1- 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۔
- 2- لوتی اجسام میں دیگر کثیر گونہ کے ذریعے جوئے پودے حاصل ہوتے ہیں۔ انکے بارے میں لکھیے۔
- 3- 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 2020 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۔

- 1- خاکہ کی مدد سے سیال موزیک نمونہ پر تفصیلی نوٹ لکھیے۔
- 2- سوڈیم پوٹاشیم پمپ کے مراحل بیان کیجئے۔
- 3- مرکزے کی ساخت اور افعال بیان کیجئے۔