

# مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

بی۔ ایس۔ سی، سال سوم 2019-20

مفوضہ کام۔ ا، I - Assignment

## ہدایات :

- یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے۔ حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم، تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔
1. حصہ اول میں 5 لازمی سوالات ہیں جو کہ معروضی سوالات ہیں۔ ہر سوال کا جواب لازمی ہے۔ ہر سوال کے لئے 2 نشانات مختص کئے گئے ہیں۔  
(5x2=10Marks)
2. حصہ دوم میں چار سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی دو سوالات کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کے لئے 5 نشانات مقرر ہیں۔  
(2x5=10 Marks)
3. حصہ سوم میں تین سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کوئی ایک کا جواب دیں۔ اس کیلئے 10 نشانات مختص کئے گئے ہیں۔  
(1x10=10 Marks)

## مفوضہ کام۔ ا، 1 - Assignment

### حصہ اول

1. پلاسما ممبرین (Plasma membrane) کا فلوئیڈ موزائیک (Fluid Mosaic model) پیش کرنے والے سائنس دان کا نام۔
- a. رابرٹسن (Robertson)  
b. ڈانیلی (Danielli)  
c. ڈارسن (Darson)  
d. سنگر اور نکولسن (Singer and Nicolson)
2. مینڈل اپنے تجربات کو نئے پودے پر کیا۔
- a. آم  
b. جام  
c. مٹر  
d. انگور

3. وہ کونسا فنگس ہے جو فرمینٹیشن (Fermentation) میں حصہ لیتا ہے۔
- a. پکشیہ (Puccinia) .a  
b. آلبو (Albugo) .b  
c. ایسٹ (Yeast) .c  
d. پیزیہ (Peziza) .d
4. سائٹوپلازمک انہیریٹنس (Cytoplasmic inheritance) کے تجزیہ کیلئے کونسا پودا لیا گیا۔
- a. سدا بہار .a  
b. گلے اباس .b  
c. گلاب .c  
d. گر پھل .d
5. کئی قطار میں اپڈرمس پالی سیڈ ہوتا اور ٹھیک کٹھنل کا ہوتا ہے۔
- a. آبی پودوں کی خصوصیت .a  
b. خشک نباتی پودوں کی .b  
c. میسوفائٹس .c  
d. سب ہی صحیح ہے۔ .d

### حصہ دوم

6. اپی فائیٹس (Epiphytes) کسے کہتے ہیں ایک مثال کے ساتھ سمجھائے۔
7. کرم کور پودے (Insectivorous plants) کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں۔ مثالوں کے ذریعہ سمجھائے۔
8. امتحانی ہجانت (Test Cross) کے بارے میں بتائیں۔
9. فوٹوریسپیریشن (Photorespiration) کسے کہتے ہیں؟ اسے کیسے کنٹرول کیا جاتا ہے۔

### حصہ سوم

10. کاربن ایسیملیشن (Carbon Assimilation) کے C3 دور کی تفصیل بیان کریں۔
11. لنکیج کانسیپٹ (Linkage Concept) کے نظریے کو موزوں مثالوں سے سمجھائے۔
12. آبی اور خشک نباتی پودوں میں پائے جانے والے فرق کو تفصیل سے سمجھائے۔

☆☆☆

# مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

بی۔ ایس۔ سی، سال سوم 2019-20

مفوضہ کام - ۲، II - Assignment

## ہدایات :

- یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے۔ حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم، تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔
1. حصہ اول میں 5 لازمی سوالات ہیں جو کہ معروضی سوالات ہیں۔ ہر سوال کا جواب لازمی ہے۔ ہر سوال کے لئے 2 نشانات مختص کئے گئے ہیں۔  
(5x2=10Marks)
2. حصہ دوم میں چار سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی دو سوالات کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کے لئے 5 نشانات مقرر ہیں۔  
(2x5=10 Marks)
3. حصہ سوم میں تین سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کوئی ایک کا جواب دیں۔ اس کیلئے 10 نشانات مختص کئے گئے ہیں۔  
(1x10=10 Marks)

مفوضہ کام - ۲، 2 - Assignment

## حصہ اول

1. اعلیٰ پودوں کی نمو اور بالیدگی کے لئے کتنے کیمیائی عناصر ضروری ہے۔
- a. 15 (پندرہ)      b. 20 (بیس)
- c. 2 (دو)      d. 10 (دس)
2. 20 IR کو نئے فصل کی قسم (Variety) ہے۔
- a. جوار      b. چاول
- d. باجرہ      d. زیرہ

3. کراپ روٹیشن کے لئے ذیل کے پودوں کو استعمال کیا جاتا ہے۔

- a. چاول (Rice) .b. لگیومس (Legumes)  
c. لیمو (Lemon) .d. سورج مکھی (Sunflower)

4. وہ کونسا پہلا سائنسداں تھا جو Mexico میں پشت قامتی انواع تیار کیا۔

- a. بور لاگ (Borloug) .b. مینڈل (Mendel)  
c. سوامی ناتھن (Swaminathan) .d. بینتھم (Bentham)

5. پرانی دنیا کی کپاس کا تباقی نام۔

- a. گوٹسپیم آر بوریم (Gossypium arboreum) .b. جی۔ ہرباسیم (G. herbaceum)  
c. جی۔ ہیرسوتم (G. hirsutum) .d. a & b

### حصہ دوم

6. تمباکو کے خشکاؤ (Curing) کے طریقے بیان کیجئے۔

7. سٹرس (Citrus) میں ملچنگ (Melching) کے بارے میں لکھیں۔

8. کاجو کے تنے اور جڑ میں سراخ کرنے والے کیڑوں سے ہونے والی نقصان کے بارے میں بیان کیجئے۔

9. ناریل کے درخت دراز قامتی اور پشت قامتی انواع کے درمیان امتیاز کیا ہے؟ بیان کیجئے۔

### حصہ سوم

10. نائٹروجنی کیمیائی کھاد کے بارے میں لکھئے۔

11. لازمی (ضروری) عناصر کی کمی کی علامتیں بیان کیجئے۔

12. گیہوں (Wheat) فصل کے اہم موزی کیڑے اور بیماریاں اور انکے روم تھام کے طریقے مختصر بیان کیجئے۔

