

نظامت فاصلاتی تعلیم
مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی
گچی باؤلی، حیدرآباد۔ 500 032

B.Sc (Semester - I)

Assignments - 2020-2021

حیاتی تنوع (Biodiversity)

بی۔ ایس سی (سمسٹر-I)

مفوضہ کام

2020-2021

نباتیات (Botany)

**Directorate of Distance Education
Maulana Azad National Urdu University,**

Gachibowli, Hyderabad - 500 023

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

MAULANA AZAD NATIONAL URDU UNIVERSITY, HYDERABAD

(A Central University established by an Act of Parliament of India, 1998)

مفوضہ کام (فاصلاتی طرز) بی۔ ایس سی۔ نباتیات: پہلا سمسٹر

☆ ہدایات ☆

مفوضہ کام (Assignments) مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی کے بی۔ ایس سی (فاصلاتی طرز) پروگرام کا لازمی جز ہیں۔ مفوضہ کام لیے نمبرات مختص ہیں۔ ہر پرچے کے دو مفوضہ کام ہیں۔ آپ کو ہر پرچے کے مفوضہ کاموں کے جوابات تحریر کرتے ہوئے مقرر تاریخ پر داخل کرنے ہوں گے۔ سہولت کی خاطر ہر مفوضہ کام کے تیس نمبر رکھے گئے ہیں، ان کا اوسط آپ کے سالانہ امتحان کے نمبرات میں شامل کیا جائے گا۔ مفوضہ کام کامیابی حاصل کرنے کے لئے جملہ 30 نمبرات میں سے 12 نمبرات حاصل کرنے ہوں گے۔ سال کے اختتام پر سالانہ امتحان ہوگا اور ہر پرچے کے 70 نمبرات ہوں گے۔ ہر پرچے میں کامیابی کے لیے 28 نمبرات حاصل کرنا لازمی ہے۔ مفوضہ کام تحریر کرنے سے متعلق ہدایات درج ذیل ہیں۔

1- ہر مفوضہ کام کے جوابات علاحدہ مناسب، سفید، فل اسکیپ کاغذ پر اپنے ہاتھ سے لکھیے۔ ہر صفحہ پر دونوں جانب کم از کم ایک انچ کا حاشیہ ضرور چھوڑئے۔

2- جوابات پر حصہ اور سوال نمبر ضرور درج کیجیے۔ غلط سوال درج کرنے کی صورت حال میں آپ کے تحریر کردہ جواب کو نمبرات سے محروم رکھا جائے گا۔

3- مفوضہ کام کے کاغذات احتیاط کے ساتھ اپنے متعلقہ اسٹڈی سنٹر کے کوآرڈینیٹر کے نام ارسال کیجیے یا شخصی طور پر ان کے حوالے کیجیے۔

4- کوآرڈینیٹر سے اپنے مفوضہ کام کی رسید (Acknowledgement) بھی لیجیے۔

5- اگر آپ مفوضہ کام داخل نہ کرے یا کم از کم 12 نمبرات حاصل کرنے میں ناکامیاب رہے تو آپ کو آئندہ بیچ (Batch) کے مفوضہ کام کا انتظار کرنا ہوگا اور اس کے لے نظامت فاصلاتی تعلیم، مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی کی ویب سائٹ سے مسلسل ربط رکھنا ہوگا۔ ویب سائٹ: www.manuu.edu.in/dde

6- ایک مرتبہ مفوضہ کام میں کامیابی کے بعد نمبرات میں مزید اضافہ کے لئے دوسری مرتبہ مفوضہ کام داخل کرنے کی اجازت نہیں ہے۔

7- مفوضہ کام داخل کرنے کی آخری تاریخ؛

پہلا مفوضہ کام :

دوسرا مفوضہ کام :

تیسرا مفوضہ :

8- مقررہ تاریخ کے بعد تفویضات Assignments قبول نہیں کیئے جائیں گے۔

9- طلباء کو چاہئے کہ مفوضہ کام کے کاغذات سے پہلے صفحہ اول پر ان تفصیلات کو درج کریں:

نام: _____ اسٹڈی سینٹر: _____

پتہ: _____ اندراج نمبر: _____

بی۔ ایس سی کا مضمون: _____ سال: _____

پرچہ: _____ مفوضہ کام نمبر: _____

تاریخ: _____ دستخط: _____

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

مفوضہ کام-1 (Assignment-1)

بی۔ ایس سی سال اول (سمسٹر-I)

حیاتی تنوع (Biodiversity)

جملہ نشانات: 30

ہدایات:

یہ پرچہ سوالات میں 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 / خالی جگہ پر کرنا / مختصر جواب والے 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 کو کوئی ایک کا جواب دیں۔ اس کیلئے 10 نشانات مختص کئے گئے ہیں۔
(1x10=10 Marks)

حصہ اول (Part - A)

- i. مائیکوپلازمہ (Mycoplasma) کی بستیاں اگار کے میڈیم میں اس طرح نظر آتے ہیں۔
(a) - فرائڈ ایگ (Fried egg) (b) - پروٹین (c) - تیل (d) - اوپر کے سب غلط
- ii. کلامیڈوموناس میں _____ خصوصیات دیکھے جاتے ہیں۔
(a) - پودوں کے (b) - حیوانوں کے (c) - a & b (d) - وائرس کے
- iii. واسکولر کریپٹوگیمس (Vascular Cryptogams) انہیں کہتے ہیں۔
(a) - نیم گہائی پودے (Bryophytes) (b) - سرخسی پودے (Pteridophytes)
(c) - کھل بیج پودے (Gymnosperms) (d) - بند بیج پودے (Angiosperms)
- iv. کھل بیج پودے کا نام جسے لوگ فاضل (Living Fossil) کہتے ہیں۔ وہ _____ ہے۔
- v. ناثرے (Elaters) کسے کہتے ہیں۔ اور ان کے افعال کیا ہیں؟

حصہ (Part - B)

- .2 خاکے کی مدد سے بیکٹیریوفیج (Bacteriophage) کی ساخت بیان کیجئے۔
- .3 فیوکس کے تھالس کی ساخت بیان کیجئے۔
- .4 اینس ورتھ (1973) کس طرح فنجی (Fungi) کی درجہ بندی کی؟ مختصر بیان کیجئے۔
- .5 مارکنشیا (Marchantia) میں نباتی تولید کس طرح ہوتی ہے؟ سمجھائیے۔

حصہ سوم (Part - C)

- .6 لائیکوپوڈیم (Lycopodium) میں موجود اسٹیل (Stele) کے مختلف اقسام، خاکوں کی مدد سے بیان کیجئے۔
- .7 پائنس (Pinus)، سوئی (Needle) کی اندرونی خصوصیات خاکے کی مدد سے بیان کیجئے۔ اس میں موجود خشکی پسند خصوصیات کیا ہوتے ہیں۔
- .8 آجی کی معاشی اہمیت تفصیل سے بیان کیجئے۔



مفوضہ کام -2 (Assignment-2)

بی۔ ایس سی سال اول (سمسٹر-I)

حیاتی تنوع (Biodiversity)

جملہ نشانات: 30

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 / خالی جگہ پر کرنا / مختصر جواب والے 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 کو کوئی ایک کا جواب دیں۔ اس کیلئے 10 نشانات مختص کئے گئے ہیں۔

(1x10=10 Marks)

حصہ اول (Part - A)

i. پیش نواتی (Prokaryotic) خلیہ اس میں پایا جاتا ہے۔

(a)۔ بیکٹیریا (b)۔ سینوبیکٹیریا (c)۔ a & b (d)۔ پھپھند (Fungi)

ii. کالونی جس میں خلیوں کی تعداد معین ہوتی ہے۔

(a)۔ ریشک (Filament) (b)۔ مویہ (Trichome)

(c)۔ ہم بسری (Coenobium) (d)۔ ان میں سے سب غلط

iii. کلیانہ (Budding) اس میں انجام پاتا ہے۔

(a)۔ لہن (Yeast) (b)۔ میوکر (Mucor) (c)۔ پکسینیا (Puccinia) (d)۔ الگو (Albugo)

iv. ایک کھل بیج دراز قد پورا جس کی لمبائی 140 میٹر ہے وہ _____ ہے۔

v. دگر بزریت (Heterospory) کسے کہتے ہیں؟

حصہ (Part - B)

- .2 جمے اور جما کپ کی ساخت اور افعال بیان کیجئے۔
- .3 لیکنس کی بیرونی شکلیات (External Morphology) خاکوں کی مدد سے بیان کیجئے۔
- .4 حیاتی کھاد (Biofertilizers) کی اہمیت کیا ہے؟
- .5 مائیکرو پلازمہ کے عام خصوصیات کے بارے میں مختصر لکھئے۔

حصہ سوم (Part - C)

- .6 نم گہائی پودوں (Bryophytes) کی معاشی اہمیت بیان کیجئے۔
- .7 پالی سائفونیا میں مابعد باروری (Post fertilization) کس طرح ہوتی ہے؟ تفصیل سے بیان کیجئے۔
- .8 پکسیڈیا (Puccinia) کی دور حیات کو خاکوں کی مدد سے تفصیل سے لکھئے۔

