

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

مفوضہ کام-1 (Assignment-1)

بی۔ ایس سی (تیسرا سمسٹر)

نباتیات (Botany) (2019 بیچ)

نباتی ماحولیات اور تسنقی نباتیات (Plant Ecology & Taxonomy)

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=10 Marks)
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. کس سائنس دان نے سارے پودوں کو 24 جماعتوں میں تقسیم کیا۔
(a)۔ بینتھم (b)۔ ہوکر (c)۔ ا اور b (d)۔ کیارولس لینیس
- ii. مندرجہ ذیل میں سے کون سے پودے خود تغذی ہوتے ہیں۔
(a)۔ ویرس (b)۔ پھپھند (Fungi) (c)۔ سبز پودے (d)۔ گند نبات
- iii. پوئیس (Poaceae) خاندان میں اکثر جو پھل ہوتا ہے اسے۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ کہتے ہیں۔
(a)۔ رگما (b)۔ فوفل نما (Caryopsis) (c)۔ نٹ (Nut) (d)۔ کٹوریا (Cyathium)
- iv. اینڈومیزم (Endomism) کسے کہتے ہیں۔
- v. مل زردان (Syngenesious) حالت کسے کہتے ہیں۔

(Part - B) حصہ

- .2 روشنی کی مدت (Photo periodism) کسے کہتے ہیں۔ اس کے لحاظ سے پودوں کی تقسیم کس طرح کی جاتی ہے؟ مختصر بیان کیجئے۔
- .3 مٹی کے پرتوں میں دیکھائی دینے والے مختلف افقی علاقہ (Horizons) کیا ہیں۔
- .4 تتلی نما کرولا (Papilionaceous Corolla) کو خاکے کی مدد سے سمجھائیں۔
- .5 اسکلپی پیڈیسسی (Asclepiadaceae) خاندان میں نرکوٹ کس طرح ہوتا ہے واضح کیجئے۔

(Part - C) حصہ سوم

- .6 بینتھم اور ہوکر (Bentham and Hooker) کی درجہ بندی کو سمجھائیں اور اس نظام درجہ بندی میں کیا خوبیاں پائی جاتی ہیں۔
- .7 خشکی پسند پودوں (Xerophytic plants) کی درجہ بندی کیجئے اور انکے چند شکلیاتی توانقات (Morphological Adaptations) بیان کیجئے۔
- .8 ماحولیاتی مخروط کیا ہیں۔ مختلف قسم کے ماحولیاتی مخروط کے بارے میں سمجھائیں۔



مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

مفوضہ کام-2 (Assignment-2)

بی۔ ایس سی (تیسرا سمسٹر)

نباتیات (Botany) (2019 پیچ)

نباتی ماحولیات اور تسنقی نباتیات (Plant Ecology & Taxonomy)

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. اینگلر اور پرائٹل کی پودوں کی درجہ بندی ----- ہے۔
(a) قدرتی (b) مصنوعی (c) نسلی ارتقائی (d) اس میں سے کوئی بھی نہیں۔
- ii. ماحولیاتی مخروط کو سب سے پہلے ----- نے دریافت کیا۔
(a) Charles Elton (b) ڈارون (c) اوڈم (Odum) (d) رابرٹ ہک
- iii. دالیں (Pulses) اس خاندان سے تعلق رکھتے ہیں۔
(a) Poaceae (b) Fabaceae (c) Annonaceae (d) Apiaceae
- iv. فصلوں کی گردش (Crop rotation) کی اہمیت کیا ہے۔
- v. آبی تواتر کا ابتدائی مرحلہ ----- ہے۔

حصہ (Part - B)

2. زمینی کٹاؤ (Soil Erosion) کسے کہتے ہیں۔ اسے کیسے روکا جاسکتا ہے؟
3. نائٹروجن کی تسمیت (Nitrogen Fixation) کیا ہے۔ اسکی اہمیت پر روشنی ڈالیں۔
4. ٹکڑا نومی Keys کے اقسام بیان کیجئے۔
5. کسی ایک خاندان کا زیرگی کا عمل بیان کیجئے۔

حصہ سوم (Part - C)

6. اینٹگر اور پرائم کی نظام درجہ بندی کو سمجھائیں اور اس درجہ بندی میں کیا خامیاں پائی جاتی ہیں؟
7. آبی پودوں کے اقسام اور توافتات بیان کیجئے۔
8. یوفرپسی خاندان کے زہراوی خصوصیات اور معاشی اہمیت بیان کیجئے۔

