

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی حیدرآباد

بی ایس سی، سال اول (سمسٹر-1) 2020-2021

Assignment-I (Botany)

حصہ اول

ہدایت: حصہ اول میں 5 سوالات ہیں، جو کہ معروضی سوالات ہیں، ہر سوالات کے جوابات لازمی ہے۔ (5×2=10)

1- تفسیقی نباتات کے باآدم (Father of Taxonomy) کسے کہا جاتا ہے؟

(a) اے پی ڈیکنیڈول (b) کارل لینیس (c) اسمتھ (d) فرش

2- سیکٹریا کے مطالعہ کو کیا کہتے ہیں؟

(a) سائٹولوجی (b) سیکٹریالوجی (c) اناتومی (d) ان میں سے کوئی نہیں۔

3- وہ وائرس جو خمیری خلیوں (لہن آکلے) پر حملہ کرتے ہیں، کیا کہلاتے ہیں؟

(a) Bacteriophages (b) Cyanophages (c) Zymophages (d) Mycophages

4- مندرجہ ذیل میں کون سا فسیلہ کلوروفائیسی سے تعلق نہیں رکھتا ہے؟

(a) والواکیلیس (b) کلوروکاکیلیس (c) پیرانو اسپوریلیس (d) کھاریلیس

5- البگو (Albugo) سے کون سی بیماری ہوتی ہے؟

(a) سفید رست (White Rust) (b) عام روٹی کا مولڈ (Bread Mold)

(c) ڈھیلی سمٹ (Loose Smut) (d) ڈھکی سمٹ (Covered Smut)

حصہ دوم

حسب ذیل میں چار سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی دو سوالات کے جواب دینے ہیں۔ (2×5=10 Marks)

6- آر کی بیکٹریا (Archaeobacteria) کے بارے میں مختصر لکھیے۔

7- ہیٹروسسٹ (Heterocyst) کسے کہتے ہیں؟ شکل کی مدد سے بیان کیجیے۔

8- لیکنس (Lichens) کی عام خصوصیت بیان کیجیے۔

9- بروفائیٹ میں نباتی تولید کس طرح ہوتی ہے؟

حصہ سوم

حسب ذیل میں تین سوالات ہیں، اس میں کسی ایک کا جواب دینا ہے۔ (1×10=10 Marks)

10- خاکے کی مدد سے پروکیاریوٹک سیل کو تفصیل سے بیان کیجیے۔

11- وائرس کی دہرانیت (Replication of viruses) کے بارے میں لکھیے۔

12- شکل کی مدد سے مارسیلیا (Marsilea) کے اسپوروکارپ (Sporocarp) کے بارے میں تفصیل سے سمجھائیے۔

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی حیدرآباد
بی ایس سی، سال اول (سمسٹر-1) 2020-2021
Assignment II (Botany)

حصہ اول

ہدایت: حصہ اول میں 5 سوالات ہیں، جو کہ معروضی سوالات ہیں، ہر سوالات کے جوابات لازمی ہیں۔ (5×2=10)

1- الگو (Albugo) کس خاندان سے تعلق رکھتا ہے؟

(a) ایڈو کونیسی (Oedogoniaceae) (b) البوجینیسی (Albuginaceae)

(c) بیسی لیر یوفائیسی (Bacillariophyceae) (d) والوکیسی (Volvocaceae)

2- برا یوفائیا (Bryophyta) میں غالب پودہ (Dominant Plant) کون سا ہے؟

(a) اسپورہ فائیٹ (Sporophyte) (b) گیامیٹوفائیٹ (Gametophyte) (c) (d) کوئی نہیں۔

3- پالی سائینو نیا میں محفوظ غذائی مادے کو..... کہتے ہیں۔

4- فنجی (Fungi) میں اکثر خلوی دیوار _____ سے بنی ہوئی ہوتی ہے۔

(a) Pectin (b) Cellulose (c) Chitin (d) اس میں سے کوئی نہیں

5- پائنس (Pinus) کے نوعمر تنے میں کس قسم کا ستونی (Stele) نظام پایا جاتا ہے؟

(a) Atactostele (b) Plectostele (c) Eustele (d) Protostele

حصہ دوم

حسب ذیل میں چار سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی دو سوالات کے جوابات دینے ہیں۔ (2×5=10 Marks)

- 6۔ پنسیلیم (Penicillium) کی اجاتی تولید کے بارے میں لکھیے۔
- 7۔ زراعت میں پھوند (Fungi) کے مفید افعال کے بارے میں مختصر لکھیے۔
- 8۔ مارکنٹی (Marchantia) کے جماکپ (Gemma cup) کو شکل کی مدد سے سمجھائیے۔
- 9۔ لائیکوپوڈیم کے مخروط (Cone) کے بارے میں شکل کے ساتھ بتائیے۔

حصہ سوم

ذیل میں تین سوالات ہیں، اس میں کسی ایک کا جواب دینا ہے۔ (1×10=10 Marks)

- 10۔ صنعت اور طب میں پھوند کے رول پر تفصیلی بحث کیجیے۔
- 11۔ گیہوں کے رسٹ کی پھوند کے دور خیات کو تفصیل سے لکھیں۔
- 12۔ پالی ٹرائگم کے کیپسول کے طولی تراش کو خاکے کی مدد سے بیان کیجیے۔