

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

بی۔ ایس۔ سی، سال دوم 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، I - Assignment

حصہ اول

1. ٹیونیکہ کارپس (Tunica Corpus) نظریہ کو _____ پیش کیا۔
- a. اسمڈٹ (Smidt) .a
b. آئنسٹین (Ainstein) .b
c. ہانسٹین (Hanstein) .c
d. عیسہ (Essau) .d
2. اس پودے میں پولن گرین پَر (Wings) کی طرح ہوتے ہیں۔
- a. سیاکس (Cycas) .a
b. پائینس (Pinus) .b
c. نیٹم (Gnetum) .c
d. ٹیاکسس (Taxus) .d

3. پالیگونم (Polygonum) قسم کے مادہ گیا میٹوفائٹ (Female Gametophyte) میں کتنے سیلس ہوتے ہیں۔

a. 1 (ایک) .b. 7 (سات)

c. 3 (تین) .d. بہت

4. اس پودے سے چلغوزہ حاصل ہوتا ہے۔

a. پننس جیراڈیانا (Pinus giradiana) .b. پی۔ سلوسٹرلیس (P. sylvestris)

c. نیٹم (Gnetum) .d. سیس (Cycas)

5. ان پودوں میں ڈبل فرٹیلائزیشن (Double fertilization) اور ٹریپل فیوزن (Tripple Fusion) پایا جاتا ہے۔

a. آنجیواسپرمس (Angiosperms) .b. جیمینواسپرمس (Gymnosperms)

c. ٹریڈوفائٹس (Pteridophytes) .d. فرنس (Ferns)

حصہ دوم

6. ڈیکوٹ ایمریو (Dicot Embryo) کی ساخت شکل کی مدد سے بیان کیجئے۔

7. نیوکلر اینڈواسپرم (Nuclear Endosperm) کے بارے میں مختصر بیان کیجئے۔

8. کولینکائٹ (Collenchyma) کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں۔ اسکے اقسام اور افعال کے بارے میں مختصر لکھئے۔

9. اسٹومیٹا (Stomata) کی ساخت اور افعال اور اقسام بیان کیجئے۔

حصہ سوم

10. پینس (Pinus) کی سوئی (Needle) کی اندرونی ساخت کو خاکے کی مدد سے سمجھائیں اور اس میں زیروفائٹک (Xerophytic) خصوصیات کو بیان کیجئے۔

11. آنجیواسپرمس (Angiosperms) میں مادہ گیا میٹو کے ڈیوپلینٹ کو مثالوں کے ذریعہ سمجھائیے۔

12. لائسیفرس ٹیشو (Laticiferous Tissue) کسے کہتے ہیں۔ انکی اقسام اور معاشی اہمیت پر روشنی ڈالیں۔



مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

بی۔ ایس۔ سی، سال دوم 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. اس خاندان میں زیادہ تر دالیں پائی جاتی ہیں۔
 - a. آسٹراسی (Astraceae)
 - b. میوزیسی (Mimosaceae)
 - c. فیابیس (Fabaceae)
 - d. سیاسیل پینائیس (Caesalpinaceae)
2. اس خاندان میں Capitalum اور Head پھول داری پائی جاتی ہے۔
 - a. آسٹراسی (Astraceae)
 - b. میوزیسی (Mimosaceae)
 - c. فیابیس (Fabaceae)
 - d. سیاسیل پینائیس (Caesalpinaceae)

3. فسیل جیمنوسپرمس (Fossil Gemnosperms) کی مثال

- a. مارسیلیہ (Marsilea) .b. مارکنتشیہ (Marchantia)
c. پینس (Pinus) .d. ویلیم سونیا (Williamsonia)

4. اسٹومیٹا (Stomata) کے گارڈ سیلس _____ اس میں ڈمیل شکل کے ہوتے ہیں۔

- a. مونوکاٹس (Monocots) .b. ڈائی کاٹ (Dicots)
c. جیمنوسپرمس (Gymnosperms) .d. سب صحیح ہے۔

5. سیریلیس (Cereals) اس خاندان سے تعلق رکھتے ہیں۔

- a. پوسی (Poaceae) .b. فیا بیسی (fabaceae)
c. سیسل پینسی (Caesalpinaceae) .d. پامیہ (Palmae)

حصہ دوم

6. کولینکیمما (Collenchyma) کے اقسام اور افعال بیان کیجئے۔

7. لینٹی سیلس (Lenti Cells) کی ساخت بیان کیجئے۔ یہ کہاں پائے جاتے ہیں۔ اور انکے افعال کے بارے میں سمجھائیں۔

8. پوسیہ (Poaceae) کی معاشی اہمیت بتائیں۔

9. ڈسک فلوریٹ (Discflore) اور رے فلوریٹ (Ray floret) میں کیا فرق ہے؟

حصہ سوم

10. بینتھم اور ہوکر (Bentham Hooker) کی نظام درجہ بندی کے بارے میں بتاتے ہوئے اس نظام کی اہم خوبیاں اور خامیاں بحث کیجئے۔

11. آنجیوسپرمس (Angiosperms) موجود مختلف اینڈواسپرمس (Endosperms) کے بارے میں لکھیں۔

12. بے قاعدہ ثانوی بالیدگی (Anomalous Secondary growth) کسے کہتے ہیں۔ بیٹ روٹ (Beat root) میں یہ کس طرح ہوتی ہے؟

