

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

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

Gachibowli, Hyderabad - 500 023

بی۔ ایس۔ سی، سال اول، دوم، سوم
مفوضہ کام 2019-20
مضمون: نباتات

B.Sc, I, II, III Year

Assignments - 2019-20

Subject: Botany

Prepared by:

Dr. Azizur Rahman Khan

Guest Faculty, DDE,

Maulana Azad National Urdu University,

Gachibowli, Hyderabad-500 032

Phone : 9848250699

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

بی۔ ایس۔ سی، سال اول (سمسٹر-1) 2019-20

مفوضہ کام - I، 1

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 - 1، 1 Assignment

حصہ اول

1. کارا (Chara) میں نرسکشیول آرگن کو _____ کہتے ہیں۔
a. گلوبیول (Globule) b. نیکیول (Nucule)
c. اسپرم (Sperm) d. اووم (Ovum)
2. وپیٹ رسٹ (White rust) اس فنکس سے ہوتی ہے۔
a. میوکر (Mucor) b. آلگبو (Albugo)
c. پکسینیا (Puccinia) d. بیکٹیریا (Bacteria)

3. سینوبیم (Coenobium) ذیل کے کس پودے میں پایا جاتا ہے۔
- a. کلومیڈوموناس (Chlamydomonas) .b. ہیڈروڈکٹیان (Hydrodyction)
- c. وال واکس (Volvax) .d. پالی سیوفونیا (Polysiphonia)
4. فنجی (Fungi) میں نیوٹریشن (Nutrition) _____ قسم کا ہوتا ہے۔
- a. آٹوٹروفک (Autotrophic) .b. ہیٹروٹروفک (Heterotrophic)
- c. سیمیائیٹک (Symbiotic) .d. کامنسالیزم (Commensalism)
5. پنسیلییم (Pencilium) کی فروٹ باڈی (Fruitbody) کو اس طرح _____ کہا جاتا ہے۔
- a. کلستوتھیسیم (Cleistothecium) .b. پیری تھیسیم (Perithecium)
- c. آسکوسٹروما (Ascostroma) .d. اپوتھیسیم (Apothecium)

حصہ دوم

6. الچی کے صنعتی استعمال کے بارے میں بتائیں۔
7. پالی سیفو نیا کے کارپواسپوروفائٹ (Carposporophyte) کے بارے میں بتائیں۔
8. فنجی کے خصوصیات بیان کریں۔
9. آسکوکارپ کسے کہتے ہیں۔ کسی ایک آسکوکارپ کے بارے میں بتائیں۔

حصہ سوم

10. پکسینا گرامنس ٹریٹی سائی (Puccinia graminis triticii) کے دور حیات کے بارے میں تفصیل سے لکھیں۔
11. کارا (Chara) کے سکس آرگنس (Sex Organs) کے بارے میں خاکوں کی مدد سے بیان کریں۔
12. پالی سونونیا میں پوسٹ فرٹیلائزیشن (Post Fertilization) کے عمل کو تفصیل سے بتائیں۔



مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

بی۔ ایس۔ سی، سال اول (سمسٹر-I) 2019-20

مفوضہ کام -2، 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 -2، II - Assignment

حصہ اول

1. پروکاریاٹ سیل (Prokaryotic cell) اس آلگی (Algae) میں ہوتا ہے۔
a. سیانوفائیسس (Cyanophyceae) .a
b. کلوروفائیسس (Chlorophyceae) .b
c. فیوفائیسس (Phaeophyceae) .c
d. روڈوفائیسس (Rhodophyceae) .d
2. برائیوفائٹا (Bryophyta) میں غالب پودہ (Dominant Plant)۔
a. اسپورہ فائٹ (Sporophyte) .a
b. گیامیٹوفائٹ (Gametophyte) .b
c. a & b .d
d. کوئی بھی نہیں۔ .d

3. ویاسکولر کریپٹوگیامس (Vascular Cryptogams) یہ ہیں۔
- a. جیمینوسپرمس (Gymnosperms) .b. ٹریڈوفائٹس (Pteridophytes)
- c. آنجیواسپرمس (Angiosperms) .d. الگی (Algae)
4. لیکنس (Lichens) میں پایا جاتا ہے۔
- a. میکوبیانٹ (Mycobiont) .b. فیکوبیانٹ (Phycobiont)
- c. A&B .d. براؤوفائٹس (Bryophytes)
5. اس جنس (Genus) میں پولن گرنیس پر (Wings) کی طرح ہوتے ہیں۔
- a. پینس (Pinus) .b. نیٹم (Gnetum)
- c. سیکس (Cycus) .d. فنجی (Fungi)

حصہ دوم

6. لیکن (Lichens) کے عام خصوصیات بیان کریں۔
7. بیاکٹیر یونج (Bacteriophage) کے ساخت کو اسکی شکل کی مدد سے بیان کیجئے۔
8. مائیکوپلازما (Mycoplasma) کسے کہتے ہیں۔ انکی خصوصیات بیان کیجئے۔
9. شکل کی مدد سے مارکنٹیا (Marchantia) کے جہماکپ (Gemma Cup) کے بارے میں سمجھائے۔

حصہ سوم

10. بریوفائیٹا (Bryophyta) میں اسپوروفائٹ (Sporophyte) کے ارتقاء (Evolution) کے نظریات تفصیل سے بیان کیجئے۔
11. پینس (Pinus) کے نیڈل (Needle) کے اندرونی شکل کی مدد سے اسکی ساخت اور اسکے زیروفائیٹک (Xerophytic) خصوصیات بیان کیجئے۔
12. شکل کی مدد سے مارسیلیا (Marsilea) کے اسپورہ کارپ (Sporocarp) کے بارے میں تفصیل سے بیان کریں۔



مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

بی۔ ایس۔ سی، سال اول (سمسٹر۔ 2) 2019-20

مفوضہ کام۔ 1، 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۔ 1، I - Assignment

حصہ اول

1. ٹونیکا کارپس (Tunica Carpus) نظر سے کس نے پیش کیا۔
- a. ہانسٹین (Hanstein) b. اسمڈٹ (Smidt)
- c. ناگیلی (Nagelli) d. آئسٹین (Ainstein)
2. ایک پختہ امبریوساک (Embryosac) میں کتنے سیلس پائے جاتے ہیں۔
- a. (سات) 7 b. (دو) 2
- d. (نو) 9 d. (ایک) 1

3. ڈبل فرٹیلائزیشن (Double Fertilization) اور ٹریپل فیوژن (Tripple Fusion) _____ میں پایا جاتا ہے۔

- a. ٹریڈوفائٹس (Pteriophytes) .b. جیمنوسپرمس (Gymnosperms)
c. آنجیواسپرمس (Angiosperms) .d. فنجی (Fungi)

4. ویا سکولر بندلس (Vacular Bundles) حلقے (Ring) میں پائے جاتے ہیں۔

- a. مونوکاٹ اسٹم (Monocot Stem) .b. ڈائیکوٹ اسٹم (Dicot Stem)
c. مونوکاٹ لیف (Monocot Leaf) .d. ڈائیکوٹ لیف (Dicot Leaf)

5. کامپلکس ٹیشوز _____ کو کہتے ہیں۔

- a. زیلیم (Xylem) .b. فلویم (Phloem)
c. a & b .d. کارٹکس (Cortex)

حصہ دوم

6. ہائٹین کے مطابق تنے کے راس کے نظریہ کو بیان کیجئے۔

7. لائسی فیرس (Laticifers) ٹیشوز (Tissues) کے بارے میں مختصر بیان کیجئے۔

8. اسٹومیٹا (Stomata) کے ساخت اور افعال کے بارے میں بتائیں۔

9. ڈائیکوٹ ایمریو (Dicot Embryo) کو شکل کی مدد مختصر بیان کیجئے۔

حصہ سوم

10. آنجیواسپرمس (Angiosperms) میں فیمل گیا میٹو فائٹ (Female gametophyte) کی درجہ بندی تفصیل سے بیان کیجئے۔

11. کسی ایک ڈائیکوٹ اسٹم (Dicot Stem) میں اناملس (Anomalous) سکندری گروتھ (Secondary growth) کے بارے میں تفصیل سے بتائیں۔

12. مختلف قسم کے میکائیٹیشوز (Mechanical Tissues) کے بارے میں تفصیل سے بتائیں۔



مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

بی۔ ایس۔ سی، سال اول (سمسٹر۔ 2) 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. ہیسٹوجن (Histogen) نظریہ کو کس نے پیش کیا۔
- a. اسمڈٹ (Smidt) b. ہانسٹین (Hanstein)
- c. ناگیلی (Nagelli) d. تایل (Tayal)
2. آبی پودوں میں جو پیارینکیم (Parenchyma) ہوتا ہے اُسے _____ کہا جاتا ہے۔
- a. میسوفیل (Mesophyl) b. اپیڈرمس (Epidermis)
- d. ایرینکیم (Aerenchyma) d. پت (Pith)

3. اس پودے میں بے قائدہ ثانوی بالیدگی (Anomalous) سکندری گروتھ (Secondary growth) پائی جاتی ہے۔

a. براہیو فلجم (Bryophyllum) .a
b. لیکو پوڈیم (Lycopodium) .b

c. بور ہاویا (Boerhaavia) .c
d. b & a .d

4. عام قسم کے ایمر وساک (Embryosac) کو _____ کہتے ہیں۔

a. پالیگونیم (Polygonum) .a
b. الیم (Allium) .b

c. اینڈیمیان (Endymion) .c
d. b & c .d

5. آنجیواسپرمس (Angiosperms) میں اینڈواسپرمس (Endosperms) _____ قسم کا ہوتا ہے۔

a. سیلیولار (Cellular) .a
b. نیوکلیئر (Nuclear) .b

c. ہلوبی (Helobial) .c
d. سب صحیح ہے۔ .d

حصہ دوم

6. اسکرینکلیما (Sclerenchyma) کسے کہتے ہیں؟ اسکا ساخت اور افعال بیان کیجئے۔

7. خاکے کی مدد سے آنتھر (Anther) کے ساخت کو بیان کیجئے۔

8. ہرٹ ووڈ (Heart Wood) اور سیاپ ووڈ (Sap wood) میں کیا فرق ہے۔

9. شکل کی مدد سے زگیامیٹوفائٹ کے ڈیولپمنٹ کو تفصیل سے سمجھائے۔

حصہ سوم

10. اناملس (Anomalous) سکندری گروتھ (Secondary growth) کسے کہتے ہیں۔ یہ اکثر اسٹمس میں پائے جاتے ہیں آپ کسی ایک روٹ کی مثال دیتے ہوئے اس عمل کو تفصیل سے بیان کریں۔

11. آنجیواسپرمس (Angiosperms) میں مختلف قسم کے اینڈواسپرمس (Endosperms) کے بارے میں تفصیل سے بیان کیجئے۔

12. زائلم (Xylem) اور فلائم (Phloem) میں موجود مختلف قسم کے کمپونینٹس (Components) کو تفصیل سے بتائیں۔

