

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

مفوضہ کام 2019-2020

مضمون: نباتیات

(تسنیقی نباتیات اور ماحولیاتی مطالعہ)

B.Sc

Assignments - 2019-2020

Subject: Botany

(Anatomy and Environmental Studies)

Prepared by:

Dr. AZEEZ UR RAHMAN KHAN

Guest Faculty, DDE,

Maulana Azad National Urdu University,

Gachibowli, Hyderabad-500 032

Phone : 9848250699

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

نباتیات

بی۔ ایس سی، سال اووم (سمسٹر-II)

(ایمر یولوجی اور اناتومی)

مفوضہ کام-1 (Assignment-1)

جملہ نمبرات: 30

داخل کرنے کی آخری تاریخ: -----

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

- i. ٹیونیکا کارپس نظریہ (Tunica Carpus theory) کو کس نے پیش کیا۔
(a) شمٹ (Schmidt) (b) شرما (Sharma) (c) کورپر (Korper) (d) تھیلکے (Thilke)
- ii. ایسا Vascular bundle جس میں شبے (Xylem) کے اطراف لجا (Phloem) ہوتا ہے۔
(a) Collateral (b) Radial (c) Amphicribal (d) Amphirasal
- iii. شبے (Xylem) میں یہ پائے جاتے ہیں۔
(a) Tracheids (b) Vessels (c) Fibres (d) دیئے گئے سب صحیح
- iv. Radial Vascular Bundle کسے کہتے ہیں؟
- v. Pracytic Stomata ----- خاندان میں پایا جاتا ہے۔

حصہ دوم

- .2 ہارٹ ووڈ اور سافٹ ووڈ پر مختصر نوٹ لکھیے۔
- .3 Spring wood اور Autumn wood میں کیا فرق ہے؟
- .4 Anisotropous ovule کی ساخت بیان کیجئے۔
- .5 Megasporogenesis کسے کہتے ہیں۔

حصہ سوم

- .6 خودزیرگی (Self Pollination) اور پارزیرگی (Cross pollination) کے توافقی مختلف مثالوں سے بیان کیجئے۔
- .7 Sporoderm Stratification کے بارے میں خاکوں کی مدد سے بیان کیجئے۔
- .8 دو بیج پتیوں (Dicot) کے تنے میں ثانوی نمو کے مراحل کو بیان کیجئے۔



مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

نباتیات

بی۔ ایس سی، سال اووم (سمسٹر-II)

(ایمر یولوجی اور اناتومی)

مفوضہ کام-2 (Assignment-2)

جملہ نمبرات: 30

داخل کرنے کی آخری تاریخ: -----

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

- i. ہسٹوجن نظریہ (Histogen theory) کو _____ نے پیش کیا۔
(a) شمٹ (Schmidt) (b) ہنسٹین (Hanstein) (c) Gutterberg (d) شرما (Sharma)
- ii. Endodermis اور Pericycle کے درمیانی بافت کو _____ کہتے ہیں۔
(a) خشرہ (Curtex) (b) برآمدہ (Epidermis) (c) لب (Pith) (d) Collenchyma
- iii. لجا (Phloem) میں _____ پائے جاتے ہیں۔
(a) Seive tubes (b) Companion cells (c) a & B (d) Tannis
- iv. Collateral Vascular Bundle کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- v. Tridax میں _____ قسم کا دہن (Stomata) پایا جاتا ہے۔

حصہ دوم

- .2 Cork Cambium کسے کہتے ہیں۔ اسکا افعال بیان کیجئے۔
- .3 Duramen اور Albumen پر مختصر نوٹ لکھیئے۔
- .4 Embryosac کی ساخت بیان کیجئے۔
- .5 Oenothera قسم کی Embryosac کو بیان کیجئے۔

حصہ سوم

- .6 Tetrasporic embryo sacs کے بارے میں تفصیل سے بیان کیجئے۔
- .7 Dicot میں Endosperm کے نمو کے مختلف اقسام بیان کیجئے۔
- .8 Vascular Tissue System کو خاکوں کی مدد سے بیان کیجئے۔

