

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

مفوضہ کام-1 (Assignment-1)

بی۔ ایس سی سال اول (سمسٹر-II)

نباتیات (Botany) (2020 بیاج)

نباتی تشریح اور جنینیات (Plant Anatomy & Embryology)

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=10Marks)
 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=10Marks)

حصہ اول (Part - A)

- i. ایسے ویائی حصے (Vascular bundles) جس میں شبہ (Xylem) کے اطراف لجا (Phloem) پایا جاتا ہے۔
Collateral-(a) Radial-(b) Amphicribal-(c) Amphivasal-(d)
- ii. Vascular bundles حلقے (Ring) میں پائے جاتے ہیں۔
(a) ایک بیج تنے میں (b) دو بیج تنے میں (c) جڑ میں (d) پتے میں
- iii. بہار کے موسم میں Wood ہوتا ہے۔ اُسے ----- کہتے ہیں۔
Springwood-(a) Autumnwood(b) Yellowwood-(c) Darkwood-(d)
- iv. زردان میں زیرادانوں کو غذا فراہم کرنے والے بافت کو ----- کہتے ہیں۔
- v. Anotropous ovule کی ساخت بیان کیجئے۔

حصہ (Part - B)

- .2 دوہرے باروری (Double fertilization) کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں۔
- .3 Parthenogenesis کے بارے میں سمجھائیں۔
- .4 ذہن (Stomata) کے کوئی دو اقسام مثالوں کے ساتھ بتائیں۔
- .5 Cork cambium کی سرگرمی بیان کیجئے۔

حصہ سوم (Part - C)

- .6 مادہ زواجی پودے میں Tetrasporic embryosacs کے اقسام بیان کیجئے۔
- .7 Boerhaavia کے تنے میں بے فائدہ نمو (Anomalous Secondary growth) کس طرح ہوتی ہے خاکوں کی مدد سے بتائیں۔
- .8 اوویول (Ovule) کی ساخت اور اقسام بیان کیجئے۔



مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

مفوضہ کام -2 (Assignment-2)

بی۔ ایس سی سال اول (سمسٹر -II)

نباتیات (Botany) (2020 بیاج)

نباتی تشریح اور جنینیات (Plant Anatomy & Embryology)

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. اہم بافت (Fundamental tissue) اسے کہتے ہیں۔

(a)۔ کئی بافت (Parenchyma) (b)۔ خشہ (Xylem)

(c)۔ لجا (Phloem) (d)۔ اوپر کے سب صحیح

ii. ہسٹوجن نظریے (Histogen theory) کو ----- نے پیش کیا۔

(a)۔ ہنٹائن (Hanstein) (b)۔ اوڈم (Odum)

(c)۔ Schmidt (d)۔ اوپر کے سب ہی غلط

iii. Orthotropous Ovule اکثر اس میں پایا جاتا ہے۔

(a)۔ بند بیجوں میں (b)۔ کھل بیجوں میں (c)۔ a & b (d)۔ اوپر کے سب ہی غلط

iv. Cleistogamy کسے کہتے ہیں۔

v. اکثر بند بیجوں میں جو مادہ زواجی پودے کا نشوونما ہوتا ہے اسے ----- کہتے ہیں۔

حصہ (Part - B)

- .2 Pollen Pistil Interaction کی وضاحت کیجئے۔
- .3 دروٹیم (Endosperm) کے نموکو بیان کیجئے۔
- .4 Meristematic tissue کی اہمیت کے بارے میں بیان کیجئے۔
- .5 Tracheids کے مختلف اقسام کیا ہیں۔

حصہ سوم (Part - C)

- .6 پودوں میں پارزیرگی (Cross pollination) کی اہمیت اور مختلف توافق (Adaptations) کیا ہوتے ہیں؟ بتائیں۔
- .7 پیچیدہ بافت (Complex tissue) کے بارے میں تفصیل سے بیان کریں۔
- .8 چتندر کی جڑ میں بے فائدہ ثانوی نمو (Anomalous secondary growth) کے بارے میں خاکہ کی مدد سے سمجھائیں۔



مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

مفوضہ کام-1 (Assignment-1)

بی۔ اے، بی۔ ایس سی اور بی۔ کام

ماحولیاتی مطالعہ (EVS) (2020 بیاج)

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. عالمی یوم ایڈس کس مہینے میں منایا جاتا ہے۔
(a)۔ جنوری (b)۔ فروری (c)۔ مارچ (d)۔ ڈسمبر
- ii. چرنوبائل نیوکلیر حادثہ کب ہوا۔
(a)۔ 1970ء میں (b)۔ 1980ء میں (c)۔ 1986ء میں (d)۔ 1956ء میں
- iii. خرد صارفین یہ ہیں۔
(a)۔ جراثیم (Bacteria) (b)۔ فطرات (Fungi) (c)۔ a & b (d)۔ سارے پودے
- iv. Byssinosis کسے کہتے ہیں۔
- v. ارض چوٹی کانفرنس (Earth Summit Conference) ----- ملک (Country) میں منعقد ہوئی۔

حصہ (Part - B)

2. صوتی آلودگی کسے کہتے ہیں؟ اس سے کیا اثرات ہوتے ہیں۔
3. جوہری توانائی کے بارے میں بیان کیجئے۔
4. حیاتی ارضی کیمیائی چکر کی اہمیت پر روشنی ڈالئے۔
5. سبز گھر کا اثر (Green house effect) پر مختصر لکھیں۔

حصہ سوم (Part - C)

6. ماحولیاتی مخر وط کیا ہیں؟ اسکے اقسام بیان کیجئے۔
7. دروں مسکن تحفظ (Insitu Conservation) اور بروں مسکن تحفظ (Exsitu Conservation) کے بارے میں تفصیل سے بیان کیجئے۔
8. قومی ماحولیاتی پالیسی کے اصول اور مقاصد بیان کیجئے۔



حصہ (Part - B)

2. غذائی جال پر مختصر لکھیں۔
3. مٹی کی آلودگی کے اثرات کیا ہوتے ہیں۔ اور اسے کس طرح روکا جاسکتا ہے؟
4. آبادی کے دھماکے کیا مضر اثرات ہیں؟
5. ماحولیاتی تعلیم کی ضرورت پر نوٹ لکھیں۔

حصہ سوم (Part - C)

6. قومی ماحولیاتی پالیسی نے مسائل سے نمٹنے کیلئے کیا حکمت عملیاں بنائیں ہیں۔
7. سبز گھرا اثرات اور عالمی حدت کے بارے میں تفصیل سے بیان کیجئے۔
8. Biodegradable اور Non-biodegradable اور E-waste کے بارے میں بیان کیجئے۔

