

زرعی یونیورسٹی فیصل آباد

سالانہ امتحان 2018ء ڈپلومہ ان ایگر پکچر سائنسز (سینڈائز)

DAS-207 (Farm Forestry and Watershed Management)

وقت 30:2 گھنٹے

پاس مارکس 32

کل نمبر 80

نوت: کوئی سے پانچ سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- (16) 1- پاکستان میں جنگلات کی کمی کے اسباب بیان کریں۔ نیز جنگلات کی کمی کے میثاث اور انسانی ماحول پر ہونے والے اثرات کا جائزہ لیں۔
- (16) 2- ہمارا کسان اپنی زمینوں پر درخت لگانا کیوں پسند نہیں کرتا؟ آپ کسان کو فارمی شجر کاری پر لانے کے لیے کس طرح قابل کریں گے تاکہ مکی میثاث اور ہمارے ماحول پر شہادت اثاثات مرتب ہو سکیں۔
- (16) 3- جز (ا) فارم فارمی کے اصول بیان کریں۔ نیز صحیح درختوں کے انتخاب کے دوران پیش آنے والے مختلف مرحلے کی تفصیل لکھیں۔
- (6) جز (ب) فارم فارمی کے لیے کم از کم چھ فائدہ مندرجہ درختوں کے نام اور ان کے فوائد تحریر کریں۔
- (16) 4- زمینوں کے خراب ہونے کی وجوہات بیان کریں۔ شجر کاری کے ذریعے ان مسائل پر کس حد تک قابو پایا جاسکتا ہے۔ مدلل جواب تحریر کریں۔
- (16) 5- واڑشید اور واڑشید یونیٹ سے کیا مراد ہے۔ بہتر واڑشید یونیٹ کے فیاض پر کس طرح قابو پایا جاسکتا ہے۔
- (16) 6- درج ذیل میں سے کسی آٹھ اصلاحات کی مختصرًا وضاحت کریں:-
 (i) قطرہ قطرہ آپاٹی (Drip Irrigation System)
 (ii) رین گیج (Rain Gauage)
 (iii) عمل تغیر (Evaporation)
 (iv) ایوپ-ٹرانسپیریشن (Evapo-Transpiration)
 (v) انفلویشن (Infiltration)
 (vi) ٹرانسپیریشن (Transpiration)
 (vii) انفلویشن کی استعداد (Infiltration Capacity)
 (viii) زمین کی پتختے والا پانی (Precipitation)
 (ix) پرکلیشن (Perculation)
 (x) سطح زمین پر پانی کا تیز بہاؤ (Surface Run off)
 (xi) واڑشید ڈرائیٹ (Watershed Drainage)
 (xii) پانی کی پیداوار (Yield)
- (16) 7- سیلااب کی مختلف اقسام بیان کریں۔ جنگلات کا بے تحاشا کٹاؤ کا طرح سیلااب کا باعث بن رہا ہے۔ نیز زیادہ جنگل لگا کر سیلااب کی تباہ کاریوں سے کیسے بچا جاسکتا ہے۔ مدلل جواب دیں۔
- (16) 8- زمین کٹاؤ سے کیا مراد ہے۔ اسکی مختلف اقسام بیان کریں نیز باتاتی طریقوں سے زرخیز زمینوں کو کٹاؤ کے نقصانات سے کیسے بچا جاسکتا ہے۔

K469

زرعی یونیورسٹی فیصل آباد

ڈپلومہ ان اگریکچرل سائنسز (سینڈائز)

سالانہ امتحان 2022ء

DAS-207 (Farm Forestry, Range & Watershed Management)

وقت 2:30 گھنٹے

پاس مارکس 32

کل نمبر 80

نوت: کوئی سے پانچ سوال حل کریں۔

1. فارمی شجر کاری سے کیا مراد ہے۔ فارمی اشجار ہماری زرعی زمینوں کیلئے کیسے کامنہ مند ثابت ہو سکتے ہیں۔

2. ماحولیاتی آلودگی کی کم کرنے میں اشجار کے کردار پر مفصل نوٹ لکھیں۔

3. اگر و فارمیسٹری اور سوچل فارمیسٹری میں کیا فرق ہے۔ اگر و فارمیسٹری اور سوچل فارمیسٹری میں لگائے جانے والے موزوں اشجار کے نام لکھیں۔

4. شجر کاری کے بعد کی جانے والی احتیاطی تدبیر تفصیل بیان کریں۔

5. واٹر شید مینجمنٹ میں درختوں کے کردار پر روشنی ڈالیں۔

6. سیلاب کے کہتے ہیں۔ سیلاب آنے کی مختلف وجوہات بیان کریں۔

7. پاکستان میں جنگلات کی کمی کی وجہات کوں کوں ہیں۔ نیز اس کمی کا ہماری میشہت پر کیا اثر ہو رہا ہے۔ نوٹ لکھیں۔

8. مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیں۔

۱۔ شاخ تراشی ۲۔ اربن فارمیسٹری ۳۔ خراب زمین ۴۔ یوپیوریشن

۵۔ پانی کا کٹاؤ ۶۔ ڈرپ ارگیشن ۷۔ واٹر شید مینجمنٹ ۸۔ فارم فارمیسٹری کے اصول

زرعی یونیورسٹی فیصل آباد

سالانہ امتحان 2022ء ڈپلومہ ان اگریکچرل سائنسز (سینڈائز)

DAS-207 (Farm Forestry, Range & Watershed Management)

وقت 2:30

پاس مارکس 32

کل نمبر 80

نوت: کوئی سے پانچ سوال حل کریں۔

1. فارمی اشجار اور فصلوں کے باہمی میل جوں پر مفصل نوت لکھیں۔
2. زمین بردگی سے کیا مراد ہے۔ زمین بردگی کی مختلف اقسام میں اشجار کے کردار پر رoshni ڈالیں۔
3. زرعی زمینوں پر اشجار لگانے کے بعد اختیار کی جانے والی احتیاطی تدابیر پر نوت لکھیں۔
4. ماہولیاتی آسودگی کو کم کرنے میں اشجار کے کردار کو تفصیلًا بیان کریں۔
5. سیلا ب سے کیا مراد ہے؟ سیلا ب کو کنٹرول کرنے میں اشجار کا کیا کردار ہے۔
6. جنگلات کی کمی کی وجہات پر نوت لکھیں۔ نیزاں کے ماہول پر اثرات بیان کریں۔
7. زرعی زمینوں پر شجر کاری کتنے طریقوں سے کیجا سکتی ہے۔ تفصیلًا بیان کریں۔
8. نوت لکھیں۔

(i) خراب زمین	(ii) قلم قاری	(iii) سوشنل فاریسٹری
(iv) زمینی کٹاؤ	(v) شاخ تراشی	(vi) ڈریپ اریکیشن
(vii) آبی چکر	(viii) پانی کا ضیاء	

زرعی یونیورسٹی فیصل آباد



سالانہ امتحان 2023ء
ڈپلومہ ان ایگر یکچھل سائنسز (سینڈائز)

DAS-207 (Farm Forestry, Range & Watershed Management)

کل نمبر 80

وقت 2:30 گھنٹے

پاس مارکس 32

نوت: کوئی سے پانچ سوال حل کریں۔
فارمی اشجار سے کیا مراد ہے۔

(1)

زرعی زمینوں پر شجر کاری کتنے طریقوں سے کی جاتی ہے۔ نیز فارمی اشجار اور فصلوں کے باہمی میل جوں پر نوٹ لکھیں۔

2.

ماحولیاتی آلودگی کو کم کرنے میں فارمی اشجار کے کردار پر روشنی ڈالیں۔

3.

زمین بردگی سے کیا مراد ہے۔ فارمی اشجار کیسے زمین کو بردھوں سے بچانے میں مدد دے سکتے ہیں۔

4.

ایگر و فارمیسٹری اور سوشن فارمیسٹری میں کیا فرق ہے۔ سوشن فارمیسٹری میں لگائے جانے والے موزوں اشجار پر نوٹ لکھیں۔

5.

پاکستان میں جنگلات کی کمی کی وجہات بیان کرنیں نیز اسکے معیشت پراثرات پر مفصل نوٹ لکھیں۔

6.

سیلاں کے کہتے ہیں۔ سیلاں آنے کی مختلف وجہات بیان کریں۔

7.

مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیں۔

8.

- (iii) کچھنٹ ایسا ہلکہ سیڑھا
- (vi) ڈرپ ایپیکشن

(ii) قدرتی شاخ تراشی

(v) ایپیکشن

(vii) خراب زمین

(i) پانی کا پھیلاؤ

(iv) ہائیڈرالو جی

(viii) پودوں کو سہارا دینا

زرعی یونیورسٹی فیصل آباد



سالانہ امتحان 2024ء ڈپلومہ ان ایگریکچرل سائنسز (سینڈائیر)

DAS-207 (Farm Forestry, Range & Watershed Management)

پاس مارکس 32

کل نمبر 80

وقت 90

نوت: کوئی سے پانچ سوال حل کریں۔ (ہر سوال کے نمبر برابر ہیں)

1. ایگروفاریسٹری سے کیا مراد ہے ایگروفاریسٹری کی ضرورت، نظریہ اور فوائد تفصیل سے بیان کریں۔
2. ایگروفاریسٹری اور سوشنل فاریسٹری میں فرق بیان کریں نیز تجدید جنگلات میں درخت لگانے کے مختلف طریقے بیان کریں۔
3. خراب زمینوں کی اقسام کون کون سی ہیں۔ خراب زمینوں پر شجر کاری کیسے کی جاتی ہے تفصیل اکھیں۔
4. شجر کاری کے بعد احتیاط یا شجر پروری پر تفصیلی نوت لکھیں۔
5. چراغا ہوں (رنج لینڈز) سے کیا مراد ہے۔ پاکستان میں چراغا ہوں کی معاشی اہمیت پر رoshni ڈالیں۔
6. آبی چکر سے کیا مراد ہے۔ آپاشی کے ضیاءع کو کم کرنے کے مختلف طریقے بیان کریں۔
7. سیلاب کسے کہتے ہیں۔ سیلاب آنے کی مختلف وجوہات بیان کریں نیز سیلابوں کی روک تھام میں جنگلات کے کاربڑا
8. تحفظ اراضیات کے مقاصد، اصول اور طریقے تفصیل بیان کریں۔