



# زرعی یونیورسٹی فیصل آباد

سالانہ امتحان 2018ء ڈپلومہ ان ایگریکلچرل سائنسز (سیکنڈ ایئر)

DAS-207 (Farm Forestry and Watershed Management)

وقت 2:30 گھنٹے

پاس مارکس 32

کل نمبر 80

نوٹ: کوئی سے پانچ سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- (16) 1- پاکستان میں جنگلات کی کمی کے اسباب بیان کریں۔ نیز جنگلات کی کمی کے ملکی معیشت 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 فاری شجر کاری پر لانے کے لیے کس طرح قائل کریں گے تاکہ ملکی معیشت اور ہمارے ماحول پر مثبت اثرات مرتب ہو سکیں۔
- (16) 3- (ا) فارم فارسٹری کے اصول بیان کریں۔ نیز صحیح درختوں کے انتخاب کے دوران پیش آنیوالے مختلف مراحل کی تفصیل لکھیں۔  
(ب) فارم فارسٹری کے لیے کم از کم چھ فائدہ مند 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- وائرشیڈ اور وائرشیڈ مینجمنٹ سے کیا مراد ہے۔ بہتر وائرشیڈ مینجمنٹ کے لیے پانی کے ضیاع پر کس طرح قابو پایا جاسکتا ہے۔
- (16) 6- درج ذیل میں سے کسی آٹھ اصلاحات کی مختصر وضاحت کریں:-  
(i) قطرہ قطرہ آبیاری (Drip Irrigation System) (ii) رین گج (Rain Gauge) (iii) عمل تبخیر (Evaporation)  
(iv) ایواپو-ٹرانسپائریشن (Evapo-Transpiration) (v) ٹرانسپائریشن (Transpiration) (vi) انفلٹریشن (Infiltration)  
(vii) انفلٹریشن کی استعداد (Infiltration Capacity) (viii) زمین تک پہنچنے والا پانی (Precipitation) (ix) پرکولیشن (Percolation)  
(x) سطح زمین پر پانی کا تیز بہاؤ (Surface Run off) (xi) وائرشیڈ ڈرینج (Watershed Drainage) (xii) پانی کی پیداوار (Yield)
- (16) 7- سیلاب کی مختلف اقسام بیان کریں۔ جنگلات کا بے تحاشا کٹاؤ کس طرح سیلاب کا باعث بن رہا ہے۔ نیز زیادہ جنگل لگا کر سیلاب کی تباہ کاریوں سے کیسے بچا جاسکتا ہے۔ مدلل جواب دیں۔
- (16) 8- زمینی کٹاؤ سے کیا مراد ہے۔ اسکی مختلف اقسام بیان کریں نیز نباتاتی طریقوں سے زرخیز زمینوں کو کٹاؤ کے نقصانات سے کیسے بچایا جاسکتا ہے۔

# زرعی یونیورسٹی فیصل آباد



سالانہ امتحان 2021ء ڈپلومہ ان ایگریکلچرل سائنسز (سیکنڈ ایئر)

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

وقت 2:30 گھنٹے

پاس مارکس 32

کل نمبر 80

نوٹ: کوئی سے پانچ سوال حل کریں۔

1. فارمی شجرکاری سے کیا مراد ہے۔ فارمی اشجار ہماری زرعی زمینوں کیلئے کیسے فائدہ مند ثابت ہو سکتے ہیں۔

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

3. ایگرو فاریسٹری اور سوشل فاریسٹری میں کیا فرق ہے۔ ایگرو فاریسٹری اور سوشل فاریسٹری میں لگائے جانے والے موزوں اشجار کے نام لکھیں۔

4. شجرکاری کے بعد کی جانے والی احتیاطی تدابیر تفصیلاً بیان کریں۔

5. واٹرشیڈ سے کیا مراد ہے۔ واٹرشیڈ مینجمنٹ میں درختوں کے کردار پر روشنی ڈالیں۔

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

7. پاکستان میں جنگلات کی کمی کی وجوہات کون کونسی ہیں۔ نیز اس کمی کا ہماری معیشت پر کیا اثر ہو رہا ہے۔ نوٹ لکھیں۔

8. مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیں۔

- |                 |                  |                    |                          |
|-----------------|------------------|--------------------|--------------------------|
| ۱۔ شاخ تراشی    | ۲۔ اربن فاریسٹری | ۳۔ خراب زمین       | ۴۔ ایو پیو ریشن          |
| ۵۔ پانی کا کٹاؤ | ۶۔ ڈرپ اریگیشن   | ۷۔ واٹرشیڈ مینجمنٹ | ۸۔ فارم فاریسٹری کے اصول |

13



# زرعی یونیورسٹی فیصل آباد

سالانہ امتحان 2022ء ڈپلومہ ان ایگریکلچرل سائنسز (سیکٹڈائیر)

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

وقت 2:30

پاس مارکس 32

کل نمبر 80

نوٹ: کوئی سے پانچ سوال حل کریں۔

1. فارمی اشجار اور فصلوں کے باہمی میل جول پر مفصل نوٹ لکھیں۔
2. زمین بردگی سے کیا مراد ہے۔ زمین بردگی کی مختلف اقسام میں اشجار کے کردار پر روشنی ڈالیں۔
3. زرعی زمینوں پر اشجار لگانے کے بعد اختیار کی جانے والی احتیاطی تدابیر پر نوٹ لکھیں۔
4. ماحولیاتی آلودگی کو کم کرنے میں اشجار کے کردار کو تفصیلاً بیان کریں۔
5. سیلاب سے کیا مراد ہے؟ سیلاب کو کنٹرول کرنے میں اشجار کا کیا کردار ہے۔
6. جنگلات کی کمی کی وجوہات پر نوٹ لکھیں۔ نیز اسکے ماحول پر اثرات بیان کریں۔
7. زرعی زمینوں پر شجرکاری کتنے طریقوں سے کیجا سکتی ہے۔ تفصیلاً بیان کریں۔
8. نوٹ لکھیں۔

- |                 |                     |                     |
|-----------------|---------------------|---------------------|
| (i) خراب زمین   | (ii) قلم قاری       | (iii) سوشل فاریسٹری |
| (iv) زمینی کٹاؤ | (v) شاخ تراشی       | (vi) ڈرپ اریگیشن    |
| (vii) آبی چکر   | (viii) پانی کا ضیاع |                     |





# زرعی یونیورسٹی فیصل آباد

سالانہ امتحان 2023ء ڈپلومہ ان ایگریکلچرل سائنسز (سیکٹائیر)

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

کل نمبر 80

پاس مارکس 32

وقت 2:30 گھنٹے

نوٹ: کوئی سے پانچ سوال حل کریں۔

فاریسٹری، رینج، واشربڈ منیجمنٹ

1. فاریسٹری کے کیا مراد ہے۔ نیز فاریسٹری اشجار اور فصلوں کے باہمی میل جول پر نوٹ لکھیں۔

2. زرعی زمینوں پر شجرکاری کتنے طریقوں سے کی جاتی ہے تفصیلاً بیان کریں۔

3. ماحولیاتی آلودگی کو کم کرنے میں فاریسٹری اشجار کے کردار پر روشنی ڈالیں۔

4. زمین بردگی سے کیا مراد ہے۔ فاریسٹری اشجار کیسے زمین کو بردہوسنے سے بچانے میں مدد دے سکتے ہیں۔

5. ایگرو فاریسٹری اور سوشل فاریسٹری میں کیا فرق ہے۔ سوشل فاریسٹری میں لگائے جانے والے موزوں اشجار پر نوٹ لکھیں۔

6. پاکستان میں جنگلات کی کمی کی وجوہات بیان کریں نیز اسکے معیشت پر اثرات پر مفصل نوٹ لکھیں۔

7. سیلاب کسے کہتے ہیں۔ سیلاب آنے کی مختلف وجوہات بیان کریں۔

8. مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیں۔

- |                           |                      |                   |
|---------------------------|----------------------|-------------------|
| (i) پانی کا پھیلاؤ        | (ii) قدرتی شاخ تراشی | (iii) کچنٹ ایریا  |
| (iv) ہائیڈرالوجی          | (v) ایوپوریشن        | (vi) ڈرپ ایریگیشن |
| (vii) پودوں کو سہارا دینا | (viii) خراب زمین     |                   |





# زرعی یونیورسٹی فیصل آباد

سالانہ امتحان 2024ء ڈپلومہ ان ایگریکلچرل سائنسز (سیکنڈ ایر)

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

کل نمبر 80

پاس مارکس 32

وقت 30

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

1. ایگرو فاریسٹری سے کیا مراد ہے ایگرو فاریسٹری کی ضرورت، نظریہ اور فوائد تفصیل سے بیان کریں۔ ✓
2. ایگرو فاریسٹری اور سوشل 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 شجرکاری کیسے کی جاتی ہے تفصیلاً لکھیں۔
4. شجرکاری کے بعد احتیاط یا شجر پروری پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔
5. چراگاہوں (ریج لینڈز) سے کیا مراد ہے۔ پاکستان میں چراگاہوں کی معاشی اہمیت پر روشنی ڈالیں۔
6. آبی چکر سے کیا مراد ہے۔ آبپاشی کے ضیاع 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 کردار بیان کریں۔
8. تحفظ اراضیات کے مقاصد، اصول اور طریقے تفصیلاً بیان کریں۔