

# زرعی یونیورسٹی فیصل آباد



DAS-205 (Applied Soil Science)

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

وقت 2:30 گھنٹے

پاس مارکس 32

کل نمبر 80

- نوٹ: کوئی سے پانچ سوال حل کریں ہر سوال کے نمبر برابر ہوں گے۔
1. زمین کی زرخیزی اور پیداواری میں فرق واضح کریں۔ زمین کی زرخیزی بڑھانے کے طریقہ کار بیان کریں۔ ماسیاتی مادہ کا استعمال مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیں۔

۱۔ موٹی توڑ پھوڑ

۲۔ جڑ کا کردار غذائیت میں

۳۔ زمین کی زرخیزی معلوم کرنے کے طریقے مکرو سے آبپاشی، سیم، ذراعت و آبپاشی کے مفاد

۳۔ زمین کی کیمیائی خصوصیات بیان کریں۔ پانی کی دسٹ، پانی کے قوتی بہاؤ میں مقامی غیر معمولی بارشیں

۴۔ سیم اور تھور سے کیا مراد ہے۔ تھوکی وجوہات بیان کریں؟ سیم کا تدارک کیسے ہو سکتا ہے۔ سیلاب زمین کی قسم، زمین میں

۵۔ اجزائے کبیرہ اور صغیرہ میں کیا فرق ہے۔ نائٹروجن اور پوناشیم کی اہمیت بیان کریں۔ ذراعت و آبپاشی کے ناقص و متعینہ مابین

۶۔ نامیاتی کھاد سے کیا مراد ہے۔ نامیاتی کھاد کے استعمال کا وقت اور افادیت بیان کریں۔

لشونما صحت کو اذن دیریا۔ پیداوار میں اضافہ زمین کی دلت

PH کی برقراری دیتے ہیں۔ ماحول دوست

(78)

(465)

# زرعی یونیورسٹی فیصل آباد

DAS-205 (Soil Science)

وقت 2:30 گھنٹے

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

پاس مارکس 32

کل نمبر 80

نوٹ: کوئی سے پانچ سوال حل کریں۔ نیز ہر سوال کے نمبر یکساں (16) ہیں۔

1. کلرزہ زمینوں کی اقسام اور ان کی اصلاح تفصیل سے بیان کریں۔

2. درج ذیل پر نوٹ لکھیں۔

۱۔ بافت کے لحاظ سے زمین کی اقسام ۲۔ زمینی بافت ۳۔ کالا کمر ۴۔ زمینی تعامل

3. سوائل سائنس کی تعریف کریں اور اسکی شاخیں لکھیں۔

4. زمین کی زرخیزی کی تعریف کریں اور زمین کی زرخیزی پر اثر انداز ہونے والے عوامل تحریر کریں۔

5. گوبر کی کھاد تیار کرنے کا طریقہ بیان کریں۔ نیز نامیاتی کھادوں کے فوائد اور نقصانات بیان کریں۔

6. اجزائے صغیرہ پودوں کی کس شکل میں دستیاب ہوتے ہیں۔ پودوں میں نائٹروجن اور آئرن کی کمی کی علامات تحریر کریں۔

7. درج ذیل پر نوٹ لکھیں۔

۱۔ سبز کھاد ۲۔ زمینی پیداواریت ۳۔ ماس فلور (عمل بہاؤ)

(509)

# زرعی یونیورسٹی فیصل آباد

DAS-205 (Soil Science)

ڈپلومہ ان ایگریکلچرل سائنسز (سیکنڈ ایئر)

سالانہ امتحان 2022ء

وقت 2:30 گھنٹے

پاس مارکس 32

کل نمبر 80

- سوال نمبر 1- پودوں کی بڑھوتری میں نائٹروجن اور فاسفورس کا کردار بیان کریں اور ان کی کمی کی علامات لکھیں۔
- سوال نمبر 2- کیمیائی کھادوں کی افادیت کیسے بڑھائی جاسکتی ہے؟ ان کے استعمالات کے طریقوں پر تبصرہ کریں۔
- سوال نمبر 3- تھور سے کیا مراد ہے؟ اس کی وجوہات بیان کریں۔ تھور کو ٹھیک کرنے کے مختلف طریقوں کو تفصیلاً بیان کریں۔
- سوال نمبر 4- زمین کی طبعی اور کیمیائی خصوصیات میں فرق بیان کریں نیز زمین کی کیمیائی خصوصیات پر نوٹ لکھیں۔
- سوال نمبر 5- زمین کی ذرخیزی اور پیداواریت میں کیا فرق ہے؟ زمین کی ذرخیزی بڑھانے والے عوامل لکھیں۔
- سوال نمبر 6- کھادوں کے انسانی صحت اور ماحول پر اثرات پر مفصل نوٹ لکھیں۔
- سوال نمبر 7- مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیں:
- 1- زمین کا تعامل (pH) 2- بائیو فرٹیلائزر 3- زمین کی مزاحمتی صلاحیت



سالانہ امتحان-2023

کل نمبر - 80

## زرعی یونیورسٹی فیصل آباد

ڈپلومہ ان ایگریکلچرل سائنسز (Paper-I)

پاس مارکس-32

DAS - 205

وقت 2:30 گھنٹے

نوٹ: کوئی سے پانچ سوال حل کریں، نیز ہر سوال کے نمبر یکساں ہیں۔

سوال نمبر 1. کیمیائی کھادوں کی افادیت کیسے بڑھائی جا سکتی ہے۔ ان کے استعمالات کے طریقوں پر تبصرہ کریں؟

سوال نمبر 2. مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیں۔

1- زمین کا تعامل (pH)

صلاحیت

2- بائیوفرٹیلائزرز

3- زمین کی مزاحمتی

سوال نمبر 3. سوائل سائنس کی تعریف کریں اور اس کی شاخیں لکھیں؟

سوال نمبر 4. گوبر کی کھاد تیار کرنے کا طریقہ بیان کریں، نیز نامیاتی کھادوں کے فوائد اور نقصانات بیان کریں۔

سوال نمبر 5. عام طور پر فصلوں میں کھاد کے استعمال کے کونسے طریقے اختیار کیے جاتے ہیں؟

سوال نمبر 6. پودوں کی نشوونما کے لیے ضروری غذائی عناصر میں اجزاء کبیرہ، ٹانوی اور صغیرہ سے کیا مراد ہے؟ نیز پودوں میں ان اجزاء کی کمی کی علامات کے بارے میں لکھیں۔

سوال نمبر 7. کلر زدہ زمینوں کی اقسام اور ان کی اصلاح تفصیل سے بیان کریں۔



# زرعی یونیورسٹی فیصل آباد

سالانہ امتحان-2024

کل نمبر - 80

ڈپلومہ ان ایگریکلچرل سائنسز (Paper-I)

پاس مارکس-32

DAS-205

وقت 2:30 گھنٹے

نوٹ: کوئی سے پانچ سوال حل کریں، نیز ہر سوال کے نمبر یکساں ہیں۔

سوال نمبر 1- سوائل سائنس کی تعریف کریں اور اس کی شاخیں لکھیں؟  
سوال نمبر 2- پودوں کی بڑھوتری میں نائٹروجن اور فاسفورس کا کردار بیان کریں اور ان کی کمی کی علامات لکھیں۔

سوال نمبر 3- کیمیائی کھادوں کی افادیت کیسے بڑھائی جا سکتی ہے۔ ان کے استعمالات کے طریقوں پر تبصرہ کریں؟

سوال نمبر 4- نامیاتی اور غیر نامیاتی کھادوں میں کیا فرق ہے۔ غیر نامیاتی کھادوں کے فوائد بیان کریں۔

سوال نمبر 5- مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیں۔

1- بائیو فرٹیلائزرز  
2- زمینی پیداواریت  
3- سبز کھاد

سوال نمبر 6- سیم سے کیا مراد ہے۔ اور زمین میں سیم ہونے کی کونسی وجوہات ہیں؟

سوال نمبر 7- کلر زدہ زمینوں کی اقسام اور ان کی اصلاح تفصیل سے بیان کریں۔