علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی، اسلام آباد

(شعبہ زرعی سائنسز)

وارننگ

عزیز طلبہ ! آپ یہ بات ذہن نشین کر لیں کہ :

1- **کسی دوسرے طالب علم سے ادھار لی گئی یا چوری کی گئی امتحانی مشق پر علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد کی "مواد کی چوری (Plagiarism) پالیسی" کے مطابق سزا دی جائے گی۔**

2- **اگر آپ اپنی مشق میں کسی اور کی تحریر میں سے مواد چوری کر کے لکھیں گے یا آپ اپنی امتحانی مشق کسی دوسرے طالب علم سے لکھوائیں گے تو آپ سرٹیفکیٹ یا ڈگری سے محروم ہو سکتے ہیں خواہ اس کا علم کسی بھی مرحلہ پر ہو جائے۔**

امتحانی مشقیں جمع کروانے کا شیڈول

چھ کریڈٹ آورز	مقررہ تاریخ	تین کریڈٹ آورز	مقررہ تاریخ
مشق نمبر 1	04-12-2023	----	----
مشق نمبر 2	28-12-2023	مشق نمبر 1	28-12-2023
مشق نمبر 3	29-01-2024	----	----
مشق نمبر 4	16-02-2024	مشق نمبر 2	16-02-2024

نوٹ: ٹیوٹوریل شیڈول و رہنمائے طلبہ علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی کے ویب سائٹ https://www.aiou.edu.pk پر موجود ہے۔

کورس : تیل دار فصلوں کی کاشت (328) سمسٹر: خزاں، 2023ء

سطح: انٹرمیڈیٹ

برائے مہربانی امتحانی مشقیں حل کرنے سے پہلے درج ذیل ہدایات کو غور سے پڑھیے

(ہدایات برائے میٹرک، ایف اے اور بی اے پروگرامز)

1- تمام سوالات کے نمبر مساوی ہیں البتہ ہر سوال کی نوعیت کے مطابق نمبر تقسیم ہوں گے۔

2- سوالات کو توجہ سے پڑھیے اور سوال کے تقاضے کے مطابق جواب تحریر کیجیے۔

3- مقررہ تاریخ کے بعد/تاخیر کی صورت میں امتحانی مشقیں اپنے متعلقہ ٹیوٹر کو بھیجنے کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔

4- آپ کے تجرباتی اور نظریاتی طرز تحریر کی قدر افزائی کی جائے گی۔

5- غیر متعلقہ بحث/معلومات اور کتب، سٹڈی گائیڈ یا دیگر مطالعاتی مواد سے ہو بہو نقل کرنے سے اجتناب کیجیے۔

کل نمبر: 100 کامیابی کے نمبر: 40

امتحانی مشق نمبر 1

(یونٹ: 1 تا 4)

سوال نمبر 1- تیل دار فصلوں کی غذائی اور اقتصادی اہمیت تفصیلاً بیان کریں۔ (20)

سوال نمبر 2- زمین کی مختلف اقسام کی خصوصیات بیان کریں نیز بتائیں کہ سورج مکھی اور کسنیہ کی کاشت کس قسم کی زمین میں کی جا سکتی ہے؟ (20)

سوال نمبر 3- زرعی پیداوار میں اضافہ کرنے کے لیے مصنوعی کھادیں جادو کا اثر رکھتی ہیں۔ وضاحت کریں۔ (20)

سوال نمبر 4- تیل دار فصلوں کی دوغلی اقسام کے متعلق تفصیل سے لکھیں۔ (20)

سوال نمبر 5- مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیں (20)

الف۔ تیل دار فصلوں کے لیے کھاد کی مقدار

ب۔ کھادوں کے استعمال کا طریقہ

امتحانی مشق نمبر 2

(یونٹ 5 تا 9)

کل نمبر: 100 کامیابی کے نمبر: 40

سوال نمبر 1- الف۔ کسنیہ، توریا اور رایا کے لیے وقت کاشت اور شرح بیج بیان کریں۔ (20)

ب۔ زمین کی زرخیزی پر فصلوں کے ردوبدل سے کیا فرق پڑتا ہے؟

سوال نمبر 2- سرسوں کی فصل پر کون کون سے کیڑے حملہ کرتے ہیں؟ کیڑوں کے نقصان کا طریقہ اور روک تھام کے متعلق لکھیں۔ (20)

سوال نمبر 3- سویابین اور مونگ پھلی کی مختلف بیماریوں کے نام، پہچان اور روک تھام کے بارے میں تفصیل سے لکھیں۔ (20)

سوال نمبر 4- تیل دار فصلوں کو خشک کرنے اور سکھانے کے طریقے تفصیل سے لکھیں۔ (20)

سوال نمبر 5- تیل دار فصلوں کے گوداموں میں کیڑے مکوڑوں اور چوہوں سے حفاظت کی انسدادی اور احتیاطی تدابیر پر تفصیل سے لکھیں۔ (20)