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 نمبر1	31-05-2024	----	----
مشق نمبر2	24-06-2024	مشق نمبر1	24-06-2024
مشق نمبر3	22-07-2024	----	----
مشق نمبر4	19-08-2024	مشق نمبر2	19-08-2024

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

کورس : جدید زراعت (329) سمسٹر: بہار، 2024ء

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- آبپاشی سے کیا مراد ہے؟ فصلوں کے لیے آبپاشی کی اہمیت بیان کریں نیز مختلف اہم فصلوں کے لیے آبی ضرورت تفصیل سے لکھیں۔ (20)

سوال نمبر 2- زمین کی کتنی قسمیں ہیں؟ وضاحت کریں نیز زمین میں نامیاتی مادے کی اہمیت تفصیلاً بیان کریں۔ (20)

سوال نمبر 3- کھاد سے کیا مراد ہے اور اس کا فصل کی پیداوار پر کیا اثر ہوتا ہے؟ قدرتی کھادوں کے استعمال کے کون کون سے طریقے ہیں؟ تفصیل سے لکھیں۔ (20)

سوال نمبر 4- کھادوں کی کارکردگی بڑھانے کے اہم اصول تفصیل سے بیان کریں۔ (20)

سوال نمبر 5- آبپاشی کے لیے میسر پانی کو ضائع ہونے سے بچنے کے جدید طریقوں پر تفصیل سے بحث کریں۔ (20)

امتحانی مشق نمبر 2

(یونٹ 5 تا 9)

کل نمبر: 100 کامیابی کے نمبر: 40

سوال نمبر 1- گوداموں میں کیڑوں سے غلے کی حفاظت کتنے طریقوں سے کی جاتی ہے؟ تفصیل سے لکھیں۔ (20)

سوال نمبر 2- پودوں کی حفاظت کے مختلف طریقوں پر تفصیل سے بحث کریں۔ (20)

سوال نمبر 3- گنے اور کپاس پر حملہ آور بیماریوں کے نام لکھیں نیز ان بیماریوں کے پھیلنے کے اسباب، پہچان اور روک تھام کے بارے میں بھی لکھیں۔ (20)

سوال نمبر 4- پاکستان میں پائی جانے والی باربرداری اور بارکشی کے لیے موزوں نسلیں کون کون سی ہیں؟ تفصیل سے لکھیں۔ (20)

سوال نمبر 5- پیراسائٹس سے جانوروں میں پیدا ہونے والی بیماریوں کے نام لکھیں نیز کسی تین بیماریوں کی علامات اور علاج کے بارے میں بھی لکھیں۔ (20)