

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی، اسلام آباد

(شعبہ زرعی سائنسز)

وارننگ

- عزیز طلبہ! آپ یہ بات ذہن نشین کر لیں کہ
- 1- 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۔
 - 2- کسی دوسرے 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۔

کورس: جدید زراعت (329) سمسٹر: خزاں، 2022ء
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- درج ذیل سوالات کے متصر جواب تحریر کریں۔ (20)

- 1- سبز یوں کو زیادہ پانی دینے سے کیا فائدہ ہوتا ہے؟
- 2- آب پاشی کے جدید طریقے استعمال کرنے سے کیا فائدہ ہوتا ہے؟
- 3- پاکستان میں آب پاشی کے کون کون سے طریقے استعمال کیے جاتے ہیں؟

- 4- کمپوسٹ کھاد کن چیزوں س تیار کی جاتی ہے؟
- 5- سبز کھاد کے لیے کون سی فصلیں کاشت کرنی چاہیں؟
- 6- رتیلی زمین کس زمین کو کہتے ہیں؟
- 7- گھی کے کارخانوں سے گھی کے علاوہ اور کون سی اضافی پیداوار حاصل ہوتی ہے؟
- 8- دھان کی فصل کو پانی دینا کب بند کیا جاتا ہے؟
- 9- ترشاوہ پھل میں کون کون سے پھل شامل ہیں؟
- 10- گوشت اور دودھ کی پیداوار کے لیے موزوں بکریوں کے نام درج کریں۔
- سوال نمبر 2- پاکستان میں زراعت کی مختلف شاخوں، شعبہ جات اور ملکی معیشت میں ان کے کردار پر تفصیل نوٹ تحریر کریں۔ (20)
- سوال نمبر 3- کھادوں کی کارکردگی بڑھانے کے لیے اہم اصول تفصیل سے بیان کریں۔ (20)
- سوال نمبر 4- کھاد یا کھاد کے کسی جزو کی ضرورت کا اندازہ کیسے لگایا جاتا ہے؟ مفصل نوٹ لکھیں۔ (20)
- سوال نمبر 5- آب پاشی سے کیا مراد ہے؟ فصلوں کے لیے آب پاشی کی اہمیت بیان کریں نیز مختلف اہم فصلوں کے لیے آبی ضرورت تفصیل سے بیان کریں۔ (20)

کامیابی کے نمبر: 40

کل نمبر: 100

امتحانی مشق نمبر 2

(یونٹ: 5 تا 9)

- سوال نمبر 1- فصلوں کا رد و بدل اور صحیح بیج کا انتخاب کس طرح فصل کی پیداوار بڑھانے میں اہم کردار ادا کرتے ہیں؟ تفصیل سے لکھیں۔ (20)
- سوال نمبر 2- کپاس اور مونگ پھلی کی برداشت کیسے کی جاتی ہے؟ تفصیل سے لکھیں۔ (20)
- سوال نمبر 3- جڑی بوٹیوں سے کیا مراد ہے؟ موسم کے لحاظ سے جڑی بوٹیوں کی تقسیم، زرعی پیداوار پر جڑی بوٹیوں کے نقصان دہ اثرات بیان کریں نیز خریف کی جڑی بوٹیوں کی پہچان اور روک تھام کے بارے میں وضاحت کریں۔ (20)
- سوال نمبر 4- جانوروں کو بیماریوں سے محفوظ رکھنے کی عملی تجاویز پر نوٹ لکھیں۔ (20)
- سوال نمبر 5- مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیں: (20)
- الف۔ بھیڑ بکریوں کی خوراک ب۔ گوشت اور ریشم/بالوں کے لیے بکریوں کی موزوں نسلیں