

# 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۔

سمسٹر: خزاں 2021ء

کورس: جدید زراعت (329)

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 یونیورسٹی کے شعبہ 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۔

کامیابی کے نمبر: 40

کل نمبر: 100

## امتحانی مشق نمبر 1

(یونٹ 1 تا 4)

- سوال نمبر 1- زراعت کی مختلف شاخوں کے نام لکھیں اور کسی چار کے بارے میں تفصیلاً تحریر کریں۔ (20)
- سوال نمبر 2- کھاد سے کیا مراد ہے؟ اس کا فصل کی پیداوار پر کیا اثر ہوتا ہے؟ کھادوں کے استعمال کے کون کون سے طریقے ہیں؟ کسی دو پرنوٹ لکھیں۔ (20)
- سوال نمبر 3- پودوں میں مختلف کھادوں کی کمی کی علامات بیان کریں اور قدرتی کھادوں کے استعمال پرنوٹ لکھیں۔ (20)
- سوال نمبر 4- آب پاشی کے فرسودہ طریقوں کے اہم نقصانات کے بارے میں لکھیں نیز ان اہم مسائل کے پیدا ہونے کی وجوہات اور روک تھام کے طریقوں کے بارے میں تفصیلاً لکھیں۔ (20)
- سوال نمبر 5- کیمیائی کھادوں سے کیا مراد ہے؟ کیمیائی کھادیں کون کون سی ہیں؟ ان کی خصوصیات اور فوائد بیان کریں۔ (20)

## امتحانی مشق نمبر 2

(یونٹ: 5 تا 9)

- سوال نمبر 1- گندم اور دھان کی برداشت کے اہم مراحل کون کون سے ہیں؟ ان فصلوں کی برداشت کے لیے کن کن باتوں کا خیال رکھنا ضروری ہے؟  
تفصیل سے لکھیں۔  
(20)
- سوال نمبر 2- مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیں۔  
الف - گندم اور مکئی کے حملہ آور کیڑے  
ب - چنے کی حملہ آور بیماریاں اور ان کی روک تھام  
سوال نمبر 3- زرعی پیداوار کی فروخت یا مارکیٹنگ کے نقطہ نظر سے کون کون سے عوامل اثر انداز ہوتے ہیں نیز زرعی پیداوار کی فروخت کے نظام کی خامیاں  
تفصیل سے لکھیں۔  
(20)
- سوال نمبر 4- مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیں۔  
(الف) دوہرا مقصد پورا کرنے والی جانوروں کی نسلیں  
(ب) مخلوط نسل کی گائیں  
(10)
- سوال نمبر 5- جانوروں میں نظام تنفس سے پیدا ہونے والے امراض کون کون سے ہیں؟ ان کی وجوہات اور علامات کے بارے میں تفصیل سے لکھیں۔  
(20)