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	31-05-2024	----	----
مشق نمبر 2	24-06-2024	مشق نمبر 1	24-06-2024
مشق نمبر 3	22-07-2024	----	----
مشق نمبر 4	19-08-2024	مشق نمبر 2	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: پھلوں کی پیداوار (257) سمسٹر: بہار، 2024ء

سطح : میٹرک

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 3)

سوال نمبر 1- پھلوں کی غذائی اور معاشی اہمیت پر روشنی ڈالیں۔ پاکستان کے سرد علاقوں کے پھلوں کی خصوصیات لکھیں۔ (20)

سوال نمبر 2- پھل دار درختوں کے لیے زمین کی تیاری کے مراحل لکھیں نیز پھلوں کی کامیاب پیداوار میں آب و ہوا کا کردار بیان کریں۔ (20)

سوال نمبر 3- پھل دار درختوں کے لیے مصنوعی اور سبز کھادوں کی اہمیت واضح کریں۔ ان کھادوں کی مقدار کو متاثر کرنے والے عوامل پر روشنی ڈالیں۔ (20)

سوال نمبر 4- باغ لگانے کا طریقہ اور پودوں کے درمیانی فاصلہ کی اہمیت تحریر کریں۔ نیز زمین کا تجزیہ اور تیاری کے اقدامات کی وضاحت کریں۔ (20)

سوال نمبر 5- باغوں کی آب پاشی کے طریقوں کے نام لکھیں نیز سپرنکلر اور ڈرپ آب پاشی کی اہمیت موجودہ آبی وسائل کے تناظر میں واضح کریں۔ (20)

کل نمبر: 100 کامیابی کے نمبر: 40

امتحانی مشق نمبر 2

(یونٹ: 4 تا 6)

سوال نمبر 1- ترشاوہ پھلوں کی اہمیت اور افزائش نسل پر جامع نوٹ تحریر کریں۔ نیز مالٹے کی اقسام کے نام لکھیں۔ (20)

سوال نمبر 2- پھلوں کی وائرسی بیماریوں کے نام لکھیں اور کوئی سی دو بیماریوں پر تفصیلی نوٹ تحریر کریں۔ (20)

سوال نمبر 3- آم کا تیلہ اور پھل کی مکھی کے نقصان کرنے کا طریقہ کار اور ان کے انسداد کے عوامل پر جامع نوٹ تحریر کریں۔ (20)

سوال نمبر 4- انگور کی اہمیت اور پیداواری منصوبہ بندی پر روشنی ڈالیں۔ (20)

سوال نمبر 5- مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیں۔ (10+10)

(الف) آم کے پودوں پر بٹور بننے کی وجوہات اور علاج

(ب) کیلے کا موزیک وائرس، اس کی وجوہات اور تدارک

کل نمبر: 100 کامیابی کے نمبر: 40

امتحانی مشق نمبر 3

(یونٹ: 10 تا 13)

سوال نمبر 1- پھلوں کی برآمدات میں سی پیک کی اہمیت پر روشنی ڈالیں۔ (20)

سوال نمبر 2- پھلوں کی ویلیو ایڈیشن سے کیا مراد ہے؟ ویلیو ایڈیشن کے کوئی سے چار طریقوں پر نوٹ تحریر کریں۔ (20)

سوال نمبر 3- پھلوں کو محفوظ کرنے کے لیے ضروری ہدایات و فوائد پر مفصل نوٹ لکھیں۔ (20)

سوال نمبر 4- پھلدار درختوں کی شاخ تراشی کے لیے مختلف طریقوں کی وضاحت لکھیں۔ (20)

سوال نمبر 5- مارکیٹنگ کے لیے پھلوں کی تیاری کے مراحل بتائیں نیز مارکیٹنگ میں بہتری کے لیے تجاویز تحریر کریں۔ (20)

کل نمبر: 100 کامیابی کے نمبر: 40

امتحانی مشق نمبر 4

(یونٹ: 14 تا 18)

سوال نمبر 1- نامیاتی طریقہ سے پھلوں کی کاشت کے چیدہ چیدہ خصوصیات تحریر کریں نیز نامیاتی کھاد بنانے کا طریقہ بیان کریں۔
(20)

سوال نمبر 2- قدرتی گروتھ ریگولیٹر سے کیا مراد ہے؟ قدرتی گروتھ ریگولیٹر کا پھلدار درختوں پر استعمال کے فوائد تحریر کریں۔ (20)

سوال نمبر 3- موسمیاتی تبدیلی کے اہم محرکات پر روشنی ڈالیں نیز موسمیاتی تبدیلی کے اثرات کو کم کرنے کے طریقوں کی وضاحت لکھیں۔
(20)

سوال نمبر 4- موسمیاتی تبدیلی سے کیا مراد ہے؟ پھلوں کی فصلوں پر موسمیاتی تبدیلی کے اثرات پر روشنی ڈالیں۔ (20)

سوال نمبر 5- پھلوں کی سنبھال سے کیا مراد ہے؟ پھلوں کی سنبھال کے دو جدید طریقوں کی تفصیل بیان کریں۔ (20)