

## علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی، اسلام آباد

(شعبہ بیالوجی)

### وارننگ

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

- 1- اگر آپ اپنی امتحانی 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 اپنے سرٹیفکیٹ یا ڈگری سے محروم ہو سکتے ہیں خواہ اس کا علم کسی بھی مرحلہ پر ہو جائے۔
- 2- 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۔

کورس: بیالوجی لیبارٹری تکنیکیں (259) سمسٹر: خزاں، 2022ء

سطح: میٹرک

برائے مہربانی امتحانی مشقیں حل کرنے سے پہلے درج ذیل ہدایات کو غور سے پڑھیے۔ (ہدایات برائے طلبا 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 ٹیوٹور کو نہ بھیجنے کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔
- 4- آپ کے تجزیاتی 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، ہونقل کرنے سے اجتناب کیجیے۔

کامیابی کے نمبر: 40

کل نمبر: 100

### امتحانی مشق نمبر 1

(پونٹ 1 تا 3)

- سوال 1- خلوی تقسیم کا طریقہ کار اور اہمیت بیان کریں۔ (20)
- سوال 2- اچھی انسانی صحت برقرار رکھنے کے لئے غذا اور غذا اہمیت کی اہمیت واضح کریں۔ (20)
- سوال 3- بیالوجی لیبارٹری کی عمارت کے اہم خدو خال تحریر کریں۔ (20)
- سوال 4- بیالوجی لیبارٹری میں موجود سامان کی نگہداشت کا طریقہ کار بیان کریں۔ (20)

سوال 5- بیالوجی کی تعلیم میں مدعا سے لے کر مقاصد کے حصول کا طریقہ کار تحریر کریں۔ (20)

کامیابی کے نمبر: 40

کل نمبر: 100

### امتحانی مشق نمبر 2

(یونٹ 4 تا 6)

- سوال 1- بیالوجی لیبارٹری میں لیب انڈنٹ کے کردار کی وضاحت کریں۔ (20)
- سوال 2- فیلڈ ورک کے لیے کن بنیادی باتوں کا خیال رکھنا ضروری ہے؟ (20)
- سوال 3- بیالوجی لیبارٹری میں فیلڈ ورک کے نتیجے میں اکٹھے کئے گئے پودوں کو محفوظ کرنے کے طریقے تحریر کریں۔ (20)
- سوال 4- حیاتیاتی خطرات کی اقسام اور ان سے بچاؤ کے لیے تدابیر پر روشنی ڈالیں۔ (20)
- سوال 5- بیالوجی لیبارٹری کے لیے جانوروں کی خریداری پر جامع نوٹ لکھیں۔ (20)