

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۔

سمسٹر: خزاں، 2021ء

کورس: بیالوجی لیبارٹری تکنیکس (259)

سطح: میٹرک

برائے مہربانی امتحانی مشقیں حل کرنے سے پہلے درج ذیل ہدایات کو غور سے پڑھیے۔ (ہدایات برائے طلباء 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 یوٹروکونہ 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 بہ نقل کرنے سے اجتناب کیجیے۔

کامیابی کے نمبر: 40

کل نمبر: 100

امتحانی مشق نمبر 1

(یونٹ 1 تا 3)

- سوال 1- جاندار کے خلیے کا تعارف اور ساخت بیان کریں۔ (20)
- سوال 2- علم حیاتیات کا ہماری زندگی میں کردار واضح کریں۔ (20)
- سوال 3- بیالوجی لیبارٹری کا طریقہ کار بیان کریں۔ (20)

- سوال 4- بیالوجی لیبارٹری میں سامان کی نوعیت کے متعلق بیان کریں۔ (20)
- سوال 5- بیالوجی لیبارٹری میں موجود سٹولز کی ٹرالیوں کی خصوصیات تحریر کریں۔ (20)

کامیابی کے نمبر: 40

کل نمبر: 100

امتحانی مشق نمبر 2

(یونٹ 4 تا 6)

- سوال 1- بیالوجی لیبارٹری کے انچارج ٹیچر کا کردار واضح کریں۔ (20)
- سوال 2- بیالوجی لیبارٹری کی ضرورت کی فہرست مرتب کرنے کے اصول تحریر کریں۔ (20)
- سوال 3- خوردبین کے لیے مواد کی تیاری کے مختلف مراحل پر روشنی ڈالیں۔ (20)
- سوال 4- بیالوجی لیبارٹری میں اچانک آگ بھڑک اٹھے کی وجوہات اور آگ سے بچاؤ کی احتیاطی تدابیر تفصیل سے بیان کریں۔ (20)
- سوال 5- لیبارٹری میں نقصانات سے بچنے کے لیے عملے کی تربیت کی افادیت پر نوٹ تحریر کریں۔ (20)