

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 کھوائیں گے تو آپ ٹیوٹنٹ 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۔

مشقیں بھیجنے کا شیڈول

مقررہ تاریخ	3 کریڈٹ آؤرز کورس	مقررہ تاریخ	6 کریڈٹ آؤرز کورس
.....		15-12-2025	مشق نمبر 1
08-01-2026	مشق نمبر 1	08-01-2026	مشق نمبر 2
.....		30-01-2026	مشق نمبر 3
20-02-2026	مشق نمبر 2	20-02-2026	مشق نمبر 4
نوٹ: ٹیوٹوریل شیڈول (رہنمائے طلبہ) علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی کی ویب سائٹ www.aiou.edu.pk پر موجود ہے۔			

کورس: بیالوجی کی لیبارٹری ٹیکنیکس (259)
سمسٹر: خزاں، 2025ء
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 ہونے والے نقل کرنے سے اجتناب کریں۔

کل نمبر: 100

کامیابی کے نمبر: 40

امتحانی مشق نمبر 1

(یونٹ 1 تا 3)

- (20) سوال نمبر 1- جانور اور پودے کے خلیے میں فرق واضح کریں۔
- (20) سوال نمبر 2- بیالوجی لیبارٹری کی اہم خصوصیات تحریر کریں۔
- (20) سوال نمبر 3- ماحول کے بے جان اجزاء کے ماحول میں کردار پر بحث کریں۔
- (20) سوال نمبر 4- مندرجہ ذیل پر نوٹ تحریر کریں:

الف: بائیوٹیکنالوجی

ب: غذا اور غذائیت

- (20) سوال نمبر 5- بیالوجی لیبارٹری کی عمارت کے خدوخال تحریر کریں۔

کامیابی کے نمبر: 40

کل نمبر: 100

امتحانی مشق نمبر 2

(یونٹ 4 تا 6)

- (20) سوال نمبر 1- بیالوجی لیبارٹری میں ذاتی تحفظ کے لیے اقدامات تجویز کریں۔
- (20) سوال نمبر 2- بیالوجی لیبارٹری میں اصل اشیاء کا قدرتی ماحول میں مطالعہ کس طرح کیا جاسکتا ہے؟
- (20) سوال نمبر 3- بیالوجی لیبارٹری میں کسی حادثے کی صورت میں ابتدائی طبی امداد کے طریقے تحریر کریں۔
- (20) سوال نمبر 4- مندرجہ ذیل پر نوٹ تحریر کریں:

الف: مچھلی خانہ

ب: کمپاؤنڈ مائیکروسکوپ

- (20) سوال نمبر 5- بیالوجیکل ہیڈرڈز کے مختلف گروہوں کی خصوصیات تحریر کریں۔