

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی، اسلام آباد

(شعبہ بائیولوجی)

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 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۔

مشقیں جمع کرانے کا اوقات نامہ

مقررہ تاریخ	3 کریڈٹ آرز کورس	مقررہ تاریخ	6 کریڈٹ آرز کورس
--	--	10-06-2026	مشق نمبر 1
06-07-2026	مشق نمبر 1	06-07-2026	مشق نمبر 2
--	--	31-07-2026	مشق نمبر 3
20-08-2026	مشق نمبر 2	20-08-2026	مشق نمبر 4

نوٹ: ٹیوٹوریل شیڈول (رہمائے طلبہ) علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی کی ویب سائٹ www.aiou.edu.pk پر موجود ہے

کورس: بائیولوجی کی لیبارٹری ٹیکنیکس (259) سمسٹر: بہار، 2026ء
سطح: میٹرک

برائے مہربانی امتحانی مشقیں حل کرنے سے پہلے درج ذیل ہدایات کو غور سے پڑھیے

(ہدایات برائے میٹرک، ایف اے، 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 کیجئے۔
- 3- مقررہ تاریخ کے بعد/تاخیر کی صورت میں امتحانی مشقیں اپنے 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 کیجئے۔

کل نمبر: 100

امتحانی مشق نمبر 1

کامیابی کے نمبر: 40

(یونٹ نمبر 1 تا 3)

نوٹ: تمام سوالات حل کریں۔ تمام سوالات کے برابر نمبر ہیں۔

- سوال نمبر 1- حیاتیات کی تعریف کریں اور ہماری روزمرہ زندگی میں حیاتیات کے کردار کی وضاحت کریں۔ (20)
- سوال نمبر 2- بائیولوجی لیبارٹری کے فرنیچر کی اقسام اور ان کا استعمال کیا ہے؟ (20)
- سوال نمبر 3- بائیولوجی لیبارٹری کے مقاصد اور طریقہ کار بیان کریں۔ (20)
- سوال نمبر 4- بائیولوجی لیبارٹری کے لیے ضروری سہولتیں کون کون سی ہونی چاہئیں؟ تفصیل سے بیان کریں۔ (20)
- سوال نمبر 5- بائیولوجی لیبارٹری میں استعمال ہونے والے سامان کی فہرست مرتب کریں نیز دھات کے سامان کے استعمال بھی بیان کریں۔ (20)

کل نمبر: 100

امتحانی مشق نمبر 2

کامیابی کے نمبر: 40

(یونٹ نمبر 4 تا 6)

نوٹ: تمام سوالات حل کریں۔ تمام سوالات کے برابر نمبر ہیں۔

- سوال نمبر 1- بائیولوجی لیبارٹری کے لیے انتظام و انصرام کی اہمیت بیان کریں۔ (20)
- سوال نمبر 2- عملی کام کے لیے مواد کی فراہمی کیسے کی جاتی ہے؟ (20)
- سوال نمبر 3- حیاتیاتی خطرات اور ان کی گروہ بندی کیسے کی جاتی ہے؟ (20)
- سوال نمبر 4- مندرجہ ذیل پر مختصر نوٹ لکھیں: (20)
- 1- مچھلی خانہ
2- پاٹ ایکسپیرمنٹ (Pot Experiment)
- سوال نمبر 5- بائیولوجی لیبارٹری میں کسی حادثے کی صورت میں ابتدائی طبی امداد کے طریقے کیا ہیں؟ (20)