

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 ٹیٹیلیٹ 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 آؤر کورس	مقررہ تاریخ	6 کریڈٹ آؤر 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۔			

سمسٹر: خزاں، 2025ء

کورس: جنرل سائنس (203)

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 طرزِ 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)

- سوال نمبر 1- سائنس سے کیا مراد ہے؟ روزمرہ زندگی میں سائنس کی کیا اہمیت ہے؟ (20)
- سوال نمبر 2- ایکولوجی کا تعارف لکھیں نیز ایکولوجی کی تقسیم پر بحث کریں۔ (20)
- سوال نمبر 3- کنگڈم حیوانیات میں شامل جانداروں کے خواص تحریر کریں۔ (20)
- سوال نمبر 4- مسلم سائنسدانوں کی سائنسی خدمات تحریر کریں۔ (20)
- سوال نمبر 5- اضافہ آبادی کے ماحول پر اثرات تحریر کریں۔ (20)

کل نمبر: 100

کامیابی کے نمبر: 40

امتحانی مشق نمبر 2

(یونٹ 4 تا 6)

- سوال نمبر 1- نظام افزائش نسل پر ایک جامع نوٹ تحریر کریں۔ (20)
- سوال نمبر 2- انزائمز کی خصوصیات اور ہماری روزمرہ زندگی میں ان کے کردار پر روشنی ڈالیں۔ (20)
- سوال نمبر 3- علاج کے مروجہ طریقے تحریر کریں۔ (20)
- سوال نمبر 4- شخصی حفظانِ صحت پر ایک جامع نوٹ تحریر کریں۔ (20)
- سوال نمبر 5- مینابولزم سے کیا مراد ہے؟ مینابولزم کی اقسام کیا ہیں؟ اہم مالیکیولز کے مینابولزم کے عمل کی مکمل وضاحت کریں۔ (20)

کل نمبر: 100

کامیابی کے نمبر: 40

امتحانی مشق نمبر 3

(یونٹ 7-9)

- سوال نمبر 1- ہوا میں موجود گیسوں کا استعمال تحریر کریں۔ (20)
- سوال نمبر 2- پانی میں موجود کثافتیں اور ان کو دور کرنے کے طریقے تحریر کریں۔ (20)
- سوال نمبر 3- زنگ آلودگی پر ایک مفصل نوٹ تحریر کریں۔ (20)
- سوال نمبر 4- زراعت میں استعمال ہونے والے کیمیائی مرکبات پر نوٹ تحریر کریں۔ (20)
- سوال نمبر 5- تعمیرات میں استعمال ہونے والے مرکبات کے بارے میں بتائیں۔ (20)

کل نمبر: 100

کامیابی کے نمبر: 40

امتحانی مشق نمبر 4

(یونٹ 10-12)

- سوال نمبر 1- توانائی کے قابل تجدید وسائل پر بحث کریں۔ (20)
- سوال نمبر 2- مزاحمتوں کے سلسلہ وار اور متوازی جوڑوں کی وضاحت کریں۔ (20)
- سوال نمبر 3- ڈائریکٹ اور الٹرنیٹنگ کرنٹ، وائرنگ، ارتھ وائر اور شارٹ سرکٹ جیسی اصطلاحات پر روشنی ڈالیں۔ (20)
- سوال نمبر 4- آواز کیا ہے؟ مثالوں کے ذریعے وضاحت کریں کہ آواز کس طرح پیدا کی جاسکتی ہے۔ (20)
- سوال نمبر 5- کوئی سے دو جدید خلائی مواصلات پر نوٹ تحریر کریں۔ (20)