

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 ٹیٹلیٹ 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 آورز کورس	مقررہ تاریخ	6 کریڈٹ آورز کورس
.....		15-12-2026	مشق نمبر 1
08-01-2027	مشق نمبر 1	08-01-2027	مشق نمبر 2
.....		30-02-2027	مشق نمبر 3
20-02-2027	مشق نمبر 2	20-02-2027	مشق نمبر 4
نوٹ: ٹیٹو ریل شیڈول (رہنمائے طلبہ) علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی کی ویب سائٹ www.aiou.edu.pk پر موجود ہے۔			

سمسٹر: خزاں، 2026ء

کورس: جنرل سائنس (308)

سطح: انٹرمیڈیٹ

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 طریقہ 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 کریں۔

کامیابی کے نمبر: 40

امتحانی مشق نمبر 1

کل نمبر: 100

(یونٹ: 1-4)

- نوٹ: تمام سوالات حل کریں۔ تمام سوالات کے برابر نمبر ہیں۔
- سوال نمبر 1: مفروضہ قائم کرنا کیوں ضروری ہوتا ہے؟ مثالیں دے کر وضاحت کریں۔ (20)
- سوال نمبر 2: سائنس کی تعریف کریں۔ سائنس کی مختلف شاخوں کی وضاحت کریں اور سائنس کی مختلف شاخوں کا باہمی تعلق بیان کریں۔ (20)
- سوال نمبر 3: ایٹم کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ وضاحت کریں۔ (20)
- سوال نمبر 4: توانائی اور اس کی اقسام کی وضاحت کریں۔ (20)
- سوال نمبر 5: توانائی اور مزاحمت کے درمیان فرق بیان کریں۔ نیز مزاحمتوں کو سر کرنے میں توانائی کے کردار کی وضاحت کریں۔ (20)

کامیابی کے نمبر: 40

امتحانی مشق نمبر 2

کل نمبر: 100

(یونٹ: 5-9)

- نوٹ: تمام سوالات حل کریں۔ تمام سوالات کے برابر نمبر ہیں۔
- سوال نمبر 1: برقی مقناطیسی قوت پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔ (20)
- سوال نمبر 2: انسانی زندگی میں تغیرات کس طرح پیدا ہوتے ہیں؟ ان تغیرات کی وجوہات کیا ہیں؟ (20)
- سوال نمبر 3: مصنوعی سیارے اور خلائی سفر پر تفصیلی وضاحت کریں۔ (20)
- سوال نمبر 4: ماحولی نظام کے اقسام کی تفصیل بیان کریں۔ (20)
- سوال نمبر 5: جانور اور ان کی اہمیت بیان کریں۔ (20)

کامیابی کے نمبر: 40

امتحانی مشق نمبر 3

کل نمبر: 100

(یونٹ: 10-14)

- نوٹ: تمام سوالات حل کریں۔ تمام سوالات کے برابر نمبر ہیں۔
- سوال نمبر 1: غذا کی تعریف لکھیں۔ نیز غذا کو محفوظ کرنے کے طریقے بیان کریں۔ (20)
- سوال نمبر 2: مدافعت (Immunity) کیا ہے؟ وضاحت کریں اور جسم کے وہ حصے بھی بیان کریں جو جسم کے دفاعی نظام میں کردار ادا کرتے ہیں۔ (20)
- سوال نمبر 3: مٹی کا کٹاؤ (Erosion Soil) کیا ہے؟ مٹی کے کٹاؤ سے وابستہ نقصانات کیا ہیں؟ اس کے لیے کچھ حفاظتی اقدامات تجویز کریں۔ (20)
- سوال نمبر 4: کچھ اہم غیر دھاتیں (Metals-Non) کی فہرست مرتب کریں۔ نیز ان میں سے کسی تین پر نوٹ لکھیں۔ (20)
- سوال نمبر 5: ہماری روزمرہ زندگی میں نامیاتی مرکبات (Compounds Organic) کی اہمیت پر تفصیل سے بحث کریں۔ (20)

کامیابی کے نمبر: 40

امتحانی مشق نمبر 4

کل نمبر: 100

(یونٹ: 15-18)

- نوٹ: تمام سوالات حل کریں۔ تمام سوالات کے برابر نمبر ہیں۔
- سوال نمبر 1: تیل کی تیاری پر جامع نوٹ تحریر کریں۔ (20)
- سوال نمبر 2: کیمیائی اور جوہری جنگی ہتھیاروں پر نوٹ تحریر کریں۔ (20)
- سوال نمبر 3: مشین کی تعریف بیان کریں اور مشینوں سے کام آسان کرنے کے کون کون سے طریقے ہیں؟ وضاحت کریں۔ (20)
- سوال نمبر 4: کمپیوٹر زبان میں پروگرام کیسے لکھا جاتا ہے؟ کمپیوٹر کے مختلف استعمال پر بحث کریں۔ (20)
- سوال نمبر 5: کمپیوٹر کی تعریف کریں۔ نیز کمپیوٹر کے حصوں پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔ (20)