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 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 بھیجنے کا شیڈول

6 کریڈٹ آورز کورس	مقررہ تاریخ	3 کریڈٹ آورز کورس	مقررہ تاریخ
مشق نمبر1	15-12-2025	......	......
مشق نمبر2	08-01-2026	مشق نمبر1	08-01-2026
مشق نمبر3	30-01-2026	......	......
مشق نمبر4	20-02-2026	مشق نمبر2	20-02-2026
نوٹ: ٹیوٹوریل شیڈول (رہنمائے طلبہ) علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی کی ویب سائٹ www.aiou.edu.pk پر موجود ہے۔			

کورس: جنرل سائنس (308) سمسٹر: خزاں، 2025ء

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 طرزِ 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۔

کل نمبر:100 | کامیابی کے نمبر:40

امتحانی مشق نمبر 1

(یونٹ 1 تا 4)

سوال نمبر 1- مفروضہ قائم کرنا کیوں ضروری ہوتا ہے؟ مثالیں دے کر وضاحت کریں۔ (20)

سوال نمبر 2- سائنس کی تعریف اور سائنس کی شاخیں تحریر کریں۔ (20)

سوال نمبر 3- مادہ کی مختلف حالتوں کی وضاحت کریں اور ان کے خواص بیان کریں۔ (20)

سوال نمبر 4- توانائی اور اس کی اقسام کی وضاحت کریں۔ (20)

سوال نمبر 5- عدسوں سے آنکھوں کی حفاظت ان کے استعمال اور رنگ کے ماخذ پر تفصیل سے روشنی ڈالیں۔ (20)

کل نمبر:100 | کامیابی کے نمبر:40

امتحانی مشق نمبر 2

(یونٹ 5 تا 9)

سوال نمبر 1- قوت کی تعریف کریں، قوت تجاذب کی وضاحت کریں، اور زمین کی سطح کے قریب تجاذب پر تفصیلی گفتگو کریں۔ (20)

سوال نمبر 2- ارتقا کے نظریات پر تفصیلی بحث کریں۔ (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- پودے اور ان کی اہمیت بیان کریں۔ (20)

کل نمبر:100 کامیابی کے نمبر:40

امتحانی مشق نمبر3

(یونٹ 10 تا14)

سوال نمبر1- غذا کیا ہے؟ غذا کے خراب ہونے کی وجوہات اور اسے محفوظ کرنے کے طریقے بیان کریں۔ (20)

سوال نمبر2- متعدی امراض کیا ہیں؟ متعدی امراض سے بچاؤ کے طریقے بیان کریں۔ (20)

سوال نمبر3- مٹی کے ٹھوس اجزاء کیا ہیں؟ نیز یہ بتائیں کہ مٹی کتنی مقدار میں پانی جذب کرسکتی ہے؟ (20)

سوال نمبر4- دھاتوں کی تعریف لکھیں اور اہم دھاتوں پر نوٹ تحریر کریں۔ (20)

سوال نمبر5- نامیاتی مرکبات کی ساخت اور جماعت بندی بیان کریں۔ (20)

کل نمبر:100 کامیابی کے نمبر:40

امتحانی مشق نمبر4

(یونٹ 15 تا18)

سوال نمبر1- پلاسٹک پر ایک جامع نوٹ تحریر کریں۔ (20)

سوال نمبر2- کیمیائی اور جوہری جنگی ہتھیاروں پر نوٹ تحریر کریں۔ (20)

سوال نمبر3- مشین کی تعریف بیان کریں اور مشین کے ذریعے کام آسان کرنے کے طریقے تحریر کریں۔ (20)

سوال نمبر4- پہیے اور ان کے عمل کی وضاحت کریں۔ (20)

سوال نمبر5- کمپیوٹر کیا ہے؟ کمپیوٹر کی زبانوں پر تفصیلی نوٹ تحریر کریں۔ (20)