

## 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 اپنے 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

مقررہ تاریخ	3 کریڈٹ آرز کورس	مقررہ تاریخ	6 کریڈٹ آرز کورس
.....	.....	04-12-2023	مشق نمبر 1
28-12-2023	مشق نمبر 1	28-12-2023	مشق نمبر 2
.....	.....	29-01-2024	مشق نمبر 3
16-02-2024	مشق نمبر 2	16-02-2024	مشق نمبر 4
نوٹ: ٹیوٹوریل شیڈول (رہنمائے طلبہ) علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی کی ویب سائٹ <a href="http://www.aiou.edu.pk">www.aiou.edu.pk</a> پر موجود ہے۔			

سمسٹر: خزاں، 2023ء

کورس: جنرل سائنس (203)

سطح: میٹرک

برائے مہربانی امتحانی مشقیں حل کرنے سے پہلے درج ذیل ہدایات کو غور سے پڑھیے۔ (ہدایات برائے طلبا 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 تجزیاتی 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، ہونقل کرنے سے اجتناب کیجیے۔

کل نمبر: 100

کامیابی کے نمبر: 40

### امتحانی مشق نمبر 1

(یونٹ 1 تا 4)

- سوال 1- سائنس کی مختلف شاخوں کی تعریف لکھیں نیز سائنس کی مختلف شاخوں کے آپس میں تعلق پر بحث کریں۔ (20)
- سوال 2- اوزون کی کمی کی وجوہات اور زندگی پر کے اثرات کا جائزہ لیں۔ (20)
- سوال 3- خلیہ کی ساخت کی وضاحت بذریعہ اشکال کریں۔ (20)
- سوال 4- وائرس کا مفہوم، ساخت اور اہمیت بیان کریں۔ (20)
- سوال 5- ٹھنڈے خون اور گرم خون والے جانداروں کی خصوصیات اور آپس میں فرق تحریر کریں۔ (20)

کل نمبر: 100

کامیابی کے نمبر: 40

### امتحانی مشق نمبر 2

(یونٹ 4 تا 6)

- سوال 1- انسان جسم کے لمفائی نظام کے اجزا کی ساخت اور افعال لکھیں۔ (20)
- سوال 2- دانتوں اور مسوڑھوں کی صفائی کی اہمیت اور طریقہ کار تفصیلاً لکھیے۔ (20)
- سوال 3- نشہ آور اشیاء کی اقسام ان کے نقصانات اور ان سے بچاؤ کے متعلق اپنے خیالات کا اظہار کریں۔ (20)
- سوال 4- ویکسینز پر ایک مفصل نوٹ تحریر کریں۔ (20)
- سوال 5- علاج کے مروجہ طریقوں پر ایک مفصل مضمون تحریر کریں۔ (20)

کل نمبر: 100

کامیابی کے نمبر: 40

### امتحانی مشق نمبر 3

(یونٹ 7 تا 9)

- سوال 1- ہوا کی ترکیب لکھیں اور ہوا میں موجود گیسوں کی ہماری زندگی میں اہمیت واضح کریں۔ (20)
- سوال 2- پانی کی کثافتوں کی اقسام اور ان کثافتوں کو دور کرنے کے طریقے تحریر کریں۔ (20)
- سوال 3- دھاتوں کی غذائی اہمیت پر مفصل تحریر کریں۔ (20)
- سوال 4- سیمنٹ، چوڑے اور ریت کی بناوٹ اور خصوصیات تحریر کریں۔ (20)
- سوال 5- عنصر، آچرہ اور مرکب میں فرق واضح کریں۔ ایٹم کی ساخت بذریعہ اشکال واضح کریں۔ (20)

کل نمبر: 100

کامیابی کے نمبر: 40

### امتحانی مشق نمبر 4

(یونٹ 10 تا 12)

- سوال 1- توانائی کی دو اہم اقسام کی وضاحت کریں۔ (20)
- سوال 2- ٹربائین اور جنریٹر پر مفصل نوٹ تحریر کریں۔ (20)
- سوال 3- توانائی کے بحران کے دور میں پاکستان میں سٹشس توانائی کے استعمال کا جائزہ لیں۔ (20)
- سوال 4- ایکٹرک کرنٹ سے پیدا ہونے والے مقناطیسی فیلڈ پر روشنی ڈالیے۔ (20)
- سوال 5- بجلی کے جھٹکے سے متاثرہ شخص کے لیے ابتدائی امداد کے عمومی اصول بیان کریں۔ (20)