

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 ششقیٹ 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 آؤرز کورس	مقررہ تاریخ	6 کریڈٹ آؤرز 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 (رہنمائے طلبہ) علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی کی ویب سائٹ www.aiou.edu.pk پر موجود ہے۔

سمسٹر: بہار، 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 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 کریں۔

کل نمبر: 100

امتحانی مشق نمبر 1

کامیابی کے نمبر: 40

(پونٹ: 1 تا 4)

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

- سوال نمبر 1: سائنس کی تعریف اور سائنس کی شانیں تحریر کریں۔ (20)
- سوال نمبر 2: سائنس کی دنیا میں مسلم سائنس دانوں کی خدمات بیان کریں۔ (20)
- سوال نمبر 3: مادے کا ایٹمی نظریہ کیا ہے؟ ڈالتن کے ایٹمی نظریے پر تفصیل سے بحث کریں۔ (20)
- سوال نمبر 4: حرکت کی تعریف کریں اور قوانین حرکت کی وضاحت کریں۔ (20)
- سوال نمبر 5: روشنی کیا ہے؟ روشنی کس طرح سفر کرتی ہے؟ (20)

کل نمبر: 100

امتحانی مشق نمبر 2

کامیابی کے نمبر: 40

(پونٹ: 5 تا 9)

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

- سوال نمبر 1: بنیادی قدرتی قوتوں کی تفصیل سے وضاحت کریں۔ (20)
- سوال نمبر 2: ارتقاء کی تعریف کریں اور ارتقاء کے نظریات پر بحث کریں۔ (20)
- سوال نمبر 3: ہماری روزمرہ زندگی میں الجی اور فونگی (کائی اور فنگس) کی اہمیت کیا ہے؟ (20)
- سوال نمبر 4: ماحولی نظام کے حیاتیاتی عوامل تحریر کریں۔ (20)
- سوال نمبر 5: مندرجہ ذیل پر مختصر نوٹ لکھیں: (20)
- الف- کہکشاں ب- نظام شمسی

کل نمبر: 100

امتحانی مشق نمبر 3

کامیابی کے نمبر: 40

(یونٹ: 10 تا 14)

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

- سوال نمبر 1: ملاوٹ اور آمیزش میں کیا فرق ہے؟ وضاحت کریں۔ (20)
- سوال نمبر 2: متعدی بیماریوں اور غذائی بیماریوں کے درمیان تفصیلی فرق بیان کریں۔ (20)
- سوال نمبر 3: مٹی میں رہنے والے اجسام کون کون سے ہیں؟ تفصیل سے بیان کریں۔ (20)
- سوال نمبر 4: بھرت کیا ہے؟ کچھ اہم بھرت کی فہرست مرتب کریں۔ (20)
- سوال نمبر 5: کاربن کیا ہے؟ کاربن کی اشکالی اشکال پر بحث کریں۔ (20)

کل نمبر: 100

امتحانی مشق نمبر 4

کامیابی کے نمبر: 40

(یونٹ: 15 تا 18)

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

- سوال نمبر 1: سینٹ کی تیاری پر ایک جامع نوٹ تحریر کریں۔ (20)
- سوال نمبر 2: جوہری جنگ کا پس منظر مثالوں کی مدد سے بیان کریں۔ (20)
- سوال نمبر 3: حیاتیاتی جنگ کی تعریف کریں۔ انسانوں اور جانوروں پر حملہ کرنے والے حیاتیاتی ہتھیار کون کون سے ہیں؟ (20)
- سوال نمبر 4: ڈھلان سطح کی طرح کام کرنے والی مشینیں کون کون سی ہیں؟ وضاحت کریں۔ (20)
- سوال نمبر 5: کمپیوٹر کیا ہے؟ کمپیوٹر کی زبانوں پر تفصیلی نوٹ تحریر کریں۔ (20)