

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی، اسلام آباد

(شعبہ بیالوجی)

وارننگ

- عزیز طلبہ! آپ یہ بات ذہن نشین کر لیں کہ
- 1- اگر آپ اپنی 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 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۔

کورس: جنرل سائنس (203) سمسٹر: خزاں، 2022ء

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 طرز تحریر کی قدر افزائی کی جائے گی۔
- 5- غیر متعلقہ بحث/ معلومات اور کتب، سٹڈی گائیڈ یا دیگر مطالعاتی مواد سے ہو بہ نقل کرنے سے اجتناب کیجیے۔

کامیابی کے نمبر: 40

کل نمبر: 100

امتحانی مشق نمبر 1

(پونٹ 1 تا 3)

- سوال نمبر 1- دھاتوں کی مدد سے وضاحت کریں کہ سائنسی تحقیق میں تجربات کیوں ضروری ہیں؟ (20)
- سوال نمبر 2- ایکوسٹم کے غیر حیاتیاتی عوامل کے متعلق لکھیں۔ (20)

- سوال نمبر 3- بائیوسفیز پر ایک مفصل نوٹ تحریر کریں۔ (20)
- سوال نمبر 4- حشرات کی تعریف لکھیں نیز نقصان دہ اور فائدہ مند حشرات پر روشنی ڈالیں۔ (20)
- سوال نمبر 5- مختلف پاکستانی سائنسدانوں کے کارہائے نمایاں بیان کریں۔ (20)

کل نمبر: 100 کامیابی کے نمبر: 40

امتحانی مشق نمبر 2

(یونٹ: 4 تا 6)

- سوال نمبر 1- انسانی جسم کے نظام استخوان کے اجزاء کی ساخت اور افعال پر مفصل بیان کریں۔ (20)
- سوال نمبر 2- انسانی نظام اخراج کے اعضاء اور ان کے افعال تحریر کریں۔ (20)
- سوال نمبر 3- ورزش کرنا کیوں ضروری ہے؟ ورزش کرنے کے طریقے اور ورزش کے دوران کی جانی والی احتیاطوں کے بارے میں تفصیل کے ساتھ تحریر کریں۔ (20)
- سوال نمبر 4- بائیو کیمسٹری کی مثالوں کے ذریعے وضاحت کریں۔ (20)
- سوال نمبر 5- معیاری مکان کے انتخاب یا تعمیر میں کن کن چیزوں کا خیال رکھنا ضروری ہے۔ (20)

کل نمبر: 100 کامیابی کے نمبر: 40

امتحانی مشق نمبر 3

(یونٹ 7 تا 9)

- سوال نمبر 1- ونڈ (wind) پر ایک مفصل نوٹ تحریر کریں۔ (20)
- سوال نمبر 2- جدول کے ذریعے دھاتوں اور غیر دھاتوں کی فطری حالتوں کا مطالعہ کیجیے۔ (20)
- سوال نمبر 3- ہیلوجنز کے کیا معانی ہیں؟ ہیلوجنز گروہ کے عناصر کا ہماری زندگی میں استعمال تحریر کریں۔ (20)
- سوال نمبر 4- پلاسٹک کسے کہتے ہیں؟ پلاسٹک کے استعمال کا تاریخی پس منظر اور اس کی اقسام بیان کریں۔ (20)
- سوال نمبر 5- کاربن ڈائی آکسائیڈ سائیکل کی وضاحت کریں۔ (20)

کل نمبر: 100

کامیابی کے نمبر: 40

امتحانی مشق نمبر 4

(یونٹ 10 تا 12)

- سوال نمبر 1- حرکی اور پوٹینشل توانائی کے علاوہ توانائی کی دیگر اقسام کی وضاحت کریں۔ (20)
- سوال نمبر 2- روزمرہ زندگی میں توانائی کی اہمیت مثالوں کے ذریعے ثابت کریں۔ (20)
- سوال نمبر 3- الیکٹریک کرنٹ، وولٹیج، مزاحمت، کنڈکٹرز اور انسولیٹرز جیسی اصطلاحات کی وضاحت کریں۔ (20)
- سوال نمبر 4- ڈائریکٹ اور آرٹرنیٹنگ کرنٹ، وائرنگ، ارتھ وائر اور شارٹ سرکٹ جیسی اصطلاحات پر روشنی ڈالیے۔ (20)
- سوال نمبر 5- سپیکر کی شکل بنا کر اس کے مختلف حصوں کی نشان دہی کریں۔ (20)