

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی، اسلام آباد

(شعبہ بیالوجی)

وارنگ

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۔

سمسٹر: خزاں، 2020ء

کورس : جنرل سائنس (308) (مکمل کریڈٹ)

کل نمبر: 100

سطح : ایف-اے

کامیابی کے نمبر: 40

امتحانی مشق نمبر 1

(یونٹ 1 تا 4)

- 1- سوال نمبر 1- مسلمان سائنسدانوں کی سائنسی خدمات پر روشنی ڈالیے۔ (20)
- 2- سوال نمبر 2- ڈالٹن کے ایٹمی نظریہ کی مکمل تشریح کریں نیز ڈالٹن کے ایٹمی نظریہ میں ترمیم کی ضرورت پر سیر حاصل بحث کریں۔ (20)
- 3- سوال نمبر 3- ایٹمی ماڈل کے اہم نکات کی وضاحت کریں۔ (20)
- 4- سوال نمبر 4- حرکی اور مخفی توانائی کے علاوہ توانائی کی دیگر اقسام پر روشنی ڈالیے۔ (20)
- 5- سوال نمبر 5- عمل تبخیر سے ٹھنڈک کیوں پیدا ہوتی ہے؟ گھریلو استعمال کی کس مشین میں عمل تبخیر سے ٹھنڈک پیدا کی جاتی ہے اور کیسے؟ (20)

امتحانی مشق نمبر 2

(یونٹ: 5 تا 9)

کل نمبر: 100

کامیابی کے نمبر: 40

- 1- سوال نمبر 1- قوت تجاذب کی تعریف لکھیں۔ قانون تجاذب کی وضاحت اور اس کے اطلاق پر روشنی ڈالیے۔ (20)
- 2- سوال نمبر 2- مائی ٹوسس اور میوسس کے عمل کی وضاحت کریں نیز ان دونوں میں فرق بھی واضح کریں۔ (20)

- سوال نمبر 3- لامارک اور ڈارون کے ارتقاء کے نظریوں کی تعریف لکھیں۔ نظریہ ارتقاء کے ثبوت کے لیے کوئی سی تین شہادتیں پیش کریں۔ (20)
- سوال نمبر 4- مصنوعی سیاروں کی اقسام کا تعارف لکھیں۔ (20)
- سوال نمبر 5- ماحولی نظام میں توانائی کی ایک درجے سے دوسرے درجے تک منتقلی کے مختلف راستوں پر روشنی ڈالیے۔ (20)

امتحانی مشق نمبر 3

(یونٹ 10 تا 14)

- کل نمبر: 100
- کامیابی کے نمبر: 40
- سوال نمبر 1- کاربوہائیڈریٹس اور چکنائیوں کی خصوصیات اور افعال تحریر کریں۔ (20)
- سوال نمبر 2- ہمارے جسم کی بناوٹ اور خلوی اتیاز کی مثالوں کے ذریعے وضاحت کریں۔ (20)
- سوال نمبر 3- عوام الناس کی اچھی صحت برقرار رکھنے کے لیے اقدامات تجویز کریں۔ (20)
- سوال نمبر 4- عناصر کی دھاتوں اور غیر دھاتوں میں تقسیم پر روشنی ڈالیے نیز تہذیب کی ترقی میں دھاتوں کی اہمیت پر روشنی ڈالیے۔ دھاتوں کے ماخذ بھی بیان کریں۔ (20)
- سوال نمبر 5- آکسیجن کی حالتیں، تیاری، خواص اور استعمالات پر روشنی ڈالیں۔ (20)

امتحانی مشق نمبر 4

(یونٹ 15 تا 18)

- کل نمبر: 100
- کامیابی کے نمبر: 40
- سوال نمبر 1- پلاسٹک کسے کہتے ہیں؟ پلاسٹک کی جماعت بندی اس کی خاصیتوں میں تبدیلی اور استعمال کی مکمل وضاحت کریں۔ (20)
- سوال نمبر 2- مشین کی تعریف لکھیں اور مشین کی خصوصیات تحریر کریں۔ (20)
- سوال نمبر 3- کمپیوٹر میں کوائف کس طرح محفوظ کیے جاتے ہیں نیز ان کوائف کا اظہار کمپیوٹر کس طریقے سے کرتا ہے۔ (20)
- سوال نمبر 4- موجودہ دور میں پلاسٹک کے بے جا استعمال سے جڑے مسائل پر روشنی ڈالیے۔ (20)
- سوال نمبر 5- کمپیوٹر کے بے جا استعمال کے نقصانات تحریر کریں۔ (20)