

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی، اسلام آباد (شعبہ سائنس ایجوکیشن)

سستر بہار 2013ء

کورس: مڈل ہنرل سائنس (657)

سطح: بی۔ ای

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 جعلی سٹوڈنٹ سے لکھوائیں گے تو آپ سروتھیکٹ یا ڈگری سے محروم ہو سکتے ہیں، خواہ اس کا علم کسی بھی مرحلے 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۔

امتحانی مشق نمبر 1

- کل نمبر: 100 (یونٹ: 4:1)
- کامیابی کے نمبر: 40
- سوال نمبر 1- ثانوی سطح پر ہنرل سائنس پڑھانے کی اہمیت پر نوٹ لکھیے۔ (20)
- سوال نمبر 2- مثالوں کی مدد سے مظاہرئی اور تقریری طریقہ دہن کا تقابلی جائزہ لکھیے۔ (20)
- سوال نمبر 3- قرآن کا اسلوب دہن تفصیل سے تحریر کیجیے۔ نیز دہن کے جدید طریقے سے اس کا سوازیہ لکھیے۔ (20)
- سوال نمبر 4- تجربہ گاہی طریقہ دہن سے کیا مراد ہے؟ اس کی ضرورت و اہمیت مثالوں سے واضح کریں نیز اس کے مثبت اور منفی پہلوؤں کو تحریر کیجیے۔ (20)
- سوال نمبر 5- مظاہرئی اور تقریری طریقہ دہن کا سوازیہ لکھیے۔ (20)
- *** **

امتحانی مشق نمبر 2

- کل نمبر: 100 (یونٹ: 9:5)
- کامیابی کے نمبر: 40
- سوال نمبر 1- سہمی و پھری صحافت سے کیا مراد ہے؟ جدید دور کے تقابلی تقاضوں کو پورا کرنے کے لیے سہمی و پھری صحافت کا استعمال بہت ضروری ہے بحث کیجیے۔ (20)
- سوال نمبر 2- ہنرل سائنس کی تجربہ گاہ میں کن سہلیات و آلات کا ہوا ضروری ہے؟ تفصیل سے بیان کیجیے۔ (20)
- سوال نمبر 3- تقابلی عمل میں جائزہ کے بغیر نتائج حاصل کرنا ممکن نہیں۔ دلائل سے ثابت کیجیے۔ (20)

- سوال نمبر 4- کاربن ڈی آکسائیڈ گیس کی تیاری کی مقدار کے لیے مٹی خاکہ تحریر کیجیے۔ (20)
- سوال نمبر 5- موضوعیت سے کیا مراد ہے؟ موضوعی آزمائشوں کی اقسام تحریر کیجیے اور پانچ مثالیں دیجئے۔ (20)

☆☆☆☆☆

امتحانی مشق نمبر 3

- کل نمبر: 100 (یونٹ: 10:13)
- کامیابی کے نمبر: 40
- سوال نمبر 1- (الف) کہہ پا کا ہماری زندگی سے تعلق ہے۔ دلائل سے واضح کیجیے۔ (10)
- (ب) طبعیات کی شاخوں پر نوٹ لکھیے۔ (10)
- سوال نمبر 2- مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیے۔ (10+10)
- (الف) ابن الہیثم
- (ب) آئزک نیوٹن
- سوال نمبر 3- جاندار گہن اور سورج گہن کی وضاحت، اشکال کی مدد سے کیجیے۔ (20)
- سوال نمبر 4- اشکال کی مدد سے گردے کی ساخت اور فعالیت بیان کیجیے۔ (20)
- سوال نمبر 5- خون کی ساخت پر مفصل نوٹ لکھیے۔ (20)

☆☆☆☆☆

امتحانی مشق نمبر 4

- کل نمبر: 100 (یونٹ: 14:19)
- کامیابی کے نمبر: 40
- سوال نمبر 1- ہم سے کیا مراد ہے؟ اس کی وجوہات اور تفصیلات تفصیل سے تحریر کیجیے۔ (20)
- سوال نمبر 2- ری نیوٹن اور سورج کون کون سے ہیں؟ تفصیل سے لکھیے۔ (20)
- سوال نمبر 3- کھارے کیا مراد ہے؟ کھارے کی مختلف اقسام اور ان کے فوائد تحریر کیجیے۔ (20)
- سوال نمبر 4- مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیے: (10+10)
- (الف) معدنیات
- (ب) پائٹروئلیم
- سوال نمبر 5- مثالوں کی مدد سے درج ذیل ریس میں مستحیث کا کردار واضح کیجیے۔ (20)

[=====]