

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد (شعبہ کیمیا)

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 جعلی سٹوڈنٹ سے لکھوائیں گے تو آپ سرٹیفکیٹ 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۔

سسز: خزاں 2012ء

کل نمبر: 100

کامیابی کے نمبر: 40

کورس: کیمسٹری کی لیبارٹری تکنیکیں (258)

سطح: میٹرک

امتحانی مشق نمبر 1

(پونٹ 3 تا 1)

- سوال نمبر 1- کیمسٹری کی تعریف کریں۔ کیمسٹری کی مختلف شاخوں کی وضاحت کریں۔ (15)
- سوال نمبر 2- ہم جاننا چاہتے ہیں؟ ہائیڈروجن ایٹم کے مختلف ہم جادے پر بحث کریں۔ (10)
- سوال نمبر 3- مائٹنری زنجیر میں کیمسٹری کی اہمیت کا جائزہ لیں۔ (10)
- سوال نمبر 4- دوری جدول کا 2 تا 10 تک نہیں منظر واضح کریں۔ (10)
- سوال نمبر 5- دوری جدول میں عناصر کی گروپس اور پیریڈز میں ترتیب پر روشنی ڈالیں۔ (20)
- سوال نمبر 6- کیمسٹری لیبارٹری میں لیبارٹری اسسٹنٹ اور سٹوڈنٹ کے کردار پر بحث کریں۔ (10)
- سوال نمبر 7- منصوبہ عمل پر نوٹ تحریر کریں۔ (10)

(i) ردورڈز کے انٹن لالہ کے تھانص

(ii) کیمسٹری لیبارٹری کی خصوصیات اور سہولیات

☆☆☆☆☆

امتحان مشق نمبر 2

کامیابی کے نمبر: 40

(پوٹ: 6t4)

کل نمبر: 100

- سوال نمبر 1- الٹرنز (Acids)، بیسز (Bases) اور مالٹز (Salts) کی مختلف خصوصیات بیان کریں۔ (15)
- سوال نمبر 2- لیبارٹری میں عام استعمال ہونے والے انڈیکٹرز کون سے ہیں؟ کیمیائی تعامل میں ان کے عمل (Action) کی وضاحت کریں۔ (15)
- سوال نمبر 3- لیبارٹری میں شیشے کو موڑنے، پگھلانے اور کاٹنے کے مختلف طریقوں کی وضاحت اشکال کی مدد سے کریں۔ (15)
- سوال نمبر 4- کروموٹوگرافی کیا ہوتی ہے؟ کروموٹوگرافی کی مختلف اقسام مثالوں کی مدد سے کریں۔ (15)
- سوال نمبر 5- لیبارٹری میں مختلف قسم کے حادثات کی وضاحت کریں۔ (15)
- سوال نمبر 6- حادثے کی صورت میں لیبارٹری میں ابتدائی طبی امداد کی فراہمی کی وضاحت کریں۔ (15)
- سوال نمبر 7- آکسیڈیشن اور ریڈکشن کے عمل کی وضاحت مثالوں کی مدد سے کریں۔ (10)

[=====]