

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی، اسلام آباد
(شعبہ کیمیا)

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 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 بہار 2013ء

کل نمبر: 100

کامیابی کے نمبر: 40

کورس: کیمسٹری کی لیبارٹری تکنیکیں (258)

سطح: میٹرک

امتحانی مشق نمبر 1

(پونٹ 3ہا)

نوٹ: تمام سوالات کے جواب تحریر کریں۔ جہاں ضرورت ہو اشکال کی مدد سے وضاحت کریں۔

- سوال نمبر 1- کیمسٹری کی تعریف کریں۔ کیمسٹری کی مختلف شاخوں کی وضاحت کریں۔ (20)
- سوال نمبر 2- ردوڈر کے ایک مال کی وضاحت اشکال کی مدد سے کریں۔ (20)
- سوال نمبر 3- لادن پیریاڈک ٹیبل کے اہم نکات اور اس میں گروپس کی ترتیب پر روشنی ڈالیں۔ (20)
- سوال نمبر 4- کیمسٹری لیبارٹری کے مقاصد کیا ہیں؟ کیمسٹری لیبارٹری کی خصوصیات اور ضروری سہولیات کی وضاحت کریں۔ (20)
- سوال نمبر 5- مندرجہ ذیل پونٹ تحریر کریں۔ (4x5)

(ii) ماس نمبر

(i) علامتیں

(iv) سول

(iii) کچھ پائی مساوات

☆☆☆☆☆

امتحان مشق نمبر 2

کل نمبر: 100

(نوٹ: 6b4)

کامیابی کے نمبر: 40

نوٹ: تمام حالات کے جواب تحریر کریں۔ جہاں ضرورت ہو اشکال کی مدد سے وضاحت کریں۔

- سوال نمبر 1- حیزاب (Acids) کیا ہوتے ہیں؟ ان کی طبعی اور کیمیائی خصوصیات بیان کریں۔ (20)
- سوال نمبر 2- سلوٹن کی مختلف اکانیوں کی وضاحت مثالوں کی مدد سے کریں۔ (20)
- سوال نمبر 3- ہیسوئریز کیا ہوتا ہے؟ اس کے مختلف حصوں اور استعمال پر روشنی ڈالیں۔ (20)
- سوال نمبر 4- لیبارٹری میں پیش آنے والے مختلف حادثات کی وجوہات بیان کریں۔ نیز ان حادثات سے بچاؤ کی احتیاطی تدابیر واضح کریں۔ (20)
- سوال نمبر 5- مندرجہ ذیل پونٹ تحریر کریں۔ (2x10)

(i) کرومیٹوگرافی (Chromatography)

(ii) ابتدائی طبی امداد

[=====]