

# KİMYƏVİ TƏHLİL LABORANTI VƏZİFƏSİ ÜZRƏ MÖVZULAR

## **1. Analitik və fiziki kimyanın əsasları**

1.1 Kimyəvi elementlər

1.2 Laboratoriyada istifadə olunan sadə kimyəvi vasitələr və proseslər

1.3 Analiz metodları

1.4 Xaromatoqrafik analiz

1.5 Titremetrik analiz, cökürmə, süzmə

## **2. Laboratoriyada istifadə olunan kimyəvi maddələr**

2.1 Maddələrdən etibarlı şəkildə istifadə qaydaları

2.2 Maddələrin qurudulması prosesi

## **3. Nümunələrin alınması**

## **4. Ammonyak**

## **5. Karbamid**

### **Ədəbiyyat:**

1 R.Ə.Əliyeva, F.M.Çıraqov, S.Z.Həmidov. Analitik kimyanın əsasları. Bakı. 2005

2. A.Verdizadə, N.Verdizadə. Analitik kimya. Bakı 2002

3. Ə.B.Əliyev, Ş.S.Əhməd, T.G.Zeynalova. Analitik kimya. Bakı 2011

4. [https://az.wikipedia.org/wiki/Kimy%C9%99vi\\_element](https://az.wikipedia.org/wiki/Kimy%C9%99vi_element)

**1. Kimyəvi analiz laborantı nələri bilməlidirlər? Tam və doğru cavabı müəyyən edin.**

1. Tətbiq olunan cihazlardan istifadə qaydalarını
2. Tətbiq olunan avadanlıqlardan istifadə qaydalarını
3. Tətbiq olunan cihaz və avadanlıqların təmir qaydalarını
4. Ümumi, analitik və fiziki kimyanın əsaslarını

- A) 1, 2, 3, 4
- B) 1, 2, 3
- C) 2, 3, 4
- D) 1, 2, 4
- E) 1, 3, 4

**2. Kimyəvi analiz laborantı zərərləyici və yeyici maddələri pipete götürmək üçün nədən istifadə etməlidir?**

- A) Rezin armudcuqdan və pambıqdan
- B) Sinfon yaxud rezin armudcuqdan
- C) Elekdən və sinfondan
- D) Kolbadan yaxud renzin armudcuqdan
- E) Rezindən və şüşə qırıntılı pambıqdan

**3. Analizlər aparılan zaman qələvi, fosfor, civə kimi maddələrin artıqları qalarsa nə etmək lazımdır?**

- A) Kanalizasiyaya atmaq
- B) Su ilə qarışdırıb kanalizasiyaya atmaq
- C) Əgər istifadə dən digər şəxsdirsə laboranta həvil verməlidir
- D) Zibil qutısına atılmalıdır
- E) Kimi istifadə etməyindən aslı olmayaraq sərbəst şəkildə kanalizasiyaya ata bilər

**4. Zəhərli, pis qoxulu maddələrin analizi harada aparılmalıdır?**

- A) Bünfer sobasında
- B) Xüsusi kolbada
- C) Açıq hava şəraitində
- D) Sorucu şkafda
- E) Stendin üzərində

**5. Kimyəvi analiz laborantı sulfat turşusu məhlulunu necə hazırlamalıdır?**

- A) Suyu turşuya birbaşa tökməlidir
- B) Suyu damcı halında tökməlidir
- C) Turşunu suya az- az tökməlidir
- D) Turşunu suya birbaşa tökməlidir
- E) Suyu turşunun üzərinə tökməlidir