**……………….. MESLEKİ ve TEKNİK ANADOLU LİSESİ**

 **2016-2017 YILI MESLEKİ TEMEL UYGULAMALAR DERSİ 11. SINIF 1. DÖNEM 2.SINAVI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ad:** | **Soyad:** | **Sınıf:** | **No:** | **Sınav Süresi:40 dk** |

**A**-1) Biyokimya laboratuvarında hangi analizler yapılmaktadır? (10 puan)

2) Tıbbi laboratuvarda kullanılan cam malzemelerden 5 tanesini yazınız. (5 puan)

3) Aşağıda verilmiş olan laboratuvarda kullanılan araç gereçleri tanımlayınız. (10 puan)

**Piset:**

**Lanset:**

**Büret:**

**Tüp sporu:**

**Enjektör/ Vacutainer:**

4) Deney tüplerini yüksek hızda çevirmek suretiyle sıvı içindeki parçacıkların dibe çökerek ayrılmalarını veya farklı yoğunluktaki sıvıları birbirinden ayırmaya yarayan cihaz ……………………………… cihazıdır. (2 puan)

5) Laboratuvar temizliğinde ……………..……….. ve ……………………… temizlik olmak üzere iki temel kavram söz konusudur. ( 2 puan)

6) Klinik biyokimya laboratuvarında kullanılan biyolojik materyallerden 5 tanesini yazınız. (10 puan)

7) İki ya da daha fazla kimyasal maddenin herhangi bir oranda bir araya gelerek oluşturduğu homojen karışıma ………………………. denir. ( 2 puan)

8) Aşağıdakilerden hangisi çözelti çeşitlerinden biri değildir? (5 puan)

A) Yüzde solüsyonlar

B) Ayarlı Solüsyonlar

C) İnformal çözelti

D) Formal çözelti

E) Molal çözelti

9) Kırmızı tıbbi atık torbasına atılacak atıklar nelerdir? (10 puan)

**B**- 1) Serum ve plazma nedir açıklayınız? (5 puan)

2) Plazma ile eritrosit arasındaki kahverengimsi sarı renkte dar bölgeye, …………………………… denir. Bu bölge;………..,…………… , …………………. ve bir miktar …………………………..meydana gelir. (5 puan)

3) Aşağıdakilerden hangisi antikoagulan madde değildir? (5 puan)

A) Heparin

B) Fibrin

C)EDTA

D)Sitrat

E) Oksalat

4) Normal idrar rengi ………………..olup idrara rengini veren pigment …………………………dur. (2 puan)

5)İdrarın makroskobik (fiziksel) analizi idrarın, …………….. , …………….. ve ……………….. değerlendirilmesini kapsar. ( 2 puan)

6) Organik idrar sedimetlerinin isimleri nelerdir? (10 puan)

7)Aşağıdaki verilen kelimeleri doğru yerlere yerleştiriniz. (10 puan)

İdrarda fazla miktarda lökosit bulunmasıdır………… a. hiperstenüri

İdrarda eritrosit görülmesidir……...………….. b. hematüri

İdrarda protein bulunmasıdır……………………… c. hipostenüri

İdrar dansitesinin 1005’in altında olmasıdır….………. d. proteinüri

İdrar dansitesinin 1030’un üzerinde olmasıdır…….……… e. pyüri

8) Aşağıda verilen cümlelerin yanına doğru ise ‘’D’’ , yanlış ise ‘’Y’’ harfi koyunuz. (5 puan)

( ) İdrar dansitesi ölçümü ürinometre ile yapılır ve idrarın normal dansitesi 1005-1030 arasındadır.

( ) Pıhtılaşmayı önleyen maddelere koagülasyon denir

( ) Kanın plazma ve seruma ayrıştırılmasında pasteur fırını kullanılır.

( ) İdrarda kötü bir koku, enfeksiyon varlığına işaret eder.

( ) İdrarda meyve kokusu diyabet hastalığına işaret eder.

 Başarılar dilerim.

 Meslek Öğretmeni Okul Müdürü

[**www.smlogretmenleri.com**](http://www.smlogretmenleri.com)