

1. The osmotic pressure of a solution increases with the rise in (Bir çözeltideki ozmotik basınç aşağıdakilerden hangisinin artışı ile artar)

(a) Temperature (Sıcaklık), (b) Cold (Soğukluk), (c) Humidity (Nemlilik), (d) Rancidity (Ekşilik).

2. The osmotic pressure of a solution relating to solute molecules depends on the (Bir çözeltinin ozmotik basıncı çözülen moleküllerin nesine bağlıdır)

(a) Size (Boyutuna), (b) Shape (Şekline), (c) Number (Sayısına), (d) Volume (Hacmine).

3. Osmosis is opposite to (Ozmos neyin zıt olayıdır)

(a) Effusion (Sızma), (b) Effusion (Dökme), (c) Confusion (Karıştırma), (d) Diffusion (Yayınım).

4. Which one has the shortest wavelength (En kısa dalga boyuna sahip olan hangisidir)? **Ultraviolet (Mor ötesi)**

5. What is the principle of a haemodialyser (Hemodiyalizin temeli nedir) ? **Diffusion (Yayınım)**

6. What does a x-ray device include (Röntgen cihazı hangi parçaları içerir)? **Voltage transformer (Gerilim yükseltici), collimator (kolimatör), rectifier (doğrultucu), primary filter (birincil süzgeç)**

7. Briefly explain the concepts of changes of the membrane potential, hyperpolarization, depolarization (Kısaca zar potansiyeli değişimlerini, hiperpolarizasyon, depolarizasyon kavramlarını açıklayınız).

And goes on but not limited to these, of course (Ve böyle devam eder lakin tabii ki bunlarla sınırlı değil). :)