ÇİMENTO GÜZEL SANATLAR LİSESİ 2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 9.MÜZİK SINIFI KİMYA DERSİ II. DÖNEM II. YAZILI SINAVI

1. Aşağıdaki moleküllerin mol kütlesini bulunuz.(15P)
2. H2O b) H2SO4 c) Al(OH)3
3. Aşağıda verilen sıcaklık dönüşümlerini gerçekleştiriniz.(12P)
4. 25oC= K
5. 280K= oC
6. 233K= oC
7. Aşağıdaki atomların periyodik tablodaki yerlerini bulunuz.(12P)
8. 2He b)9F c) 19K
9. Sabit basınç altında 2 litrelik bir gazın sıcaklığı 27 oC tan 127 oC a çıkarılırsa son hacim ne olur?(13P)
10. Sabit hacimli bir kapta 27 oC ta belirli bir miktar gazın basıncı 2 atm dir. Gazın sıcaklığı 327oC’a çıkarıldığında basıncı kaç atm olur?(13P)
11. Plazma nedir?(10P)
12. Fiziksel değişim tanımını yaparak örnek veriniz.(10P)
13. Aşağıdaki ifadelerin doğru (D) ya da yanlış (Y) olduğunu belirterek yanlış ifadeleri düzeltiniz.(15P)
14. Plazma denince çok düşük sıcaklıklar akla gelir.
15. Gazın hacmi, içinde bulunduğu kapalı kabın hacmine eşit değildir.
16. Kelvin sıcaklıkları ‘t’ sembolüyle gösterilir.
17. Basınç birim yüzeye etki eden kuvvettir.
18. Mumun erimesi kimyasal, yanması fiziksel bir olaydır.

BAŞARILAR…