## Adı, soyadı:

Sınıfı, numarası:

# 2021-2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI ………….ANADOLU LİSESİ 9. SINIF KİMYA 2. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI

Sınav yeri ve tarihi:

Sınav saati ve süresi:

Puan dağılımı: Her soru 5 puandır. Yanlış doğruyu götürmez.

# Başarılar…

## Atom çekirdeğinin parçalanabileceği fikrinin 1944 Nobel Kimya Ödülü sahibi Alman kimyacı Otto Hahn (1879–1968) tarafından ortaya atıldığı fikri yaygındır. Hâlbuki ondan 1000 yıl önce yaşamış Müslüman bir bilim insanı “Maddenin en küçük parçası olan cüz-ü layetecezzada yoğun bir enerji vardır. Yunan bilginlerinin iddia ettiği gibi bunun parçalanamayacağı söylenemez. O da parçalanabilir. Parçalanınca da öylesine bir enerji meydana gelir ki Bağdat’ın altını üstüne getirebilir. Bu, Allah’ın bir kudret nişanıdır.” özdeyişiyle asrımızın ilim adamlarını bile hayrete düşürmüştür. Bu kimyacı kimdir?

## Nazzam

## Razi

## İbni Sina

## Cabir Bin Hayyan

## Ebu’l Heysem

## Aşağıda formülü verilen bileşiklerden hangisinde iyonik bağ vardır?

## NH3

## HCl

## LiBr

## HBr

## H2S

## Rastgele harflerle simgelenerek atom numaraları sol altlarına yazılan 4A, 5B, 6C, 9D ve 10E elementlerini göz önüne alınız. Hangi element atomunun kimyasal bağ yapma gücü yoktur?

## 4A

## 5B

## 6C

## 9D

## 10E

## Na ile N arasında oluşacak bileşiğin formülü aşağıdakilerden hangisidir?

## Na2N

## Na3N

## Na2N3

## Na3N2

## Na2N2

## Aşağıda verilen adlandırmalardan hangisi yanlıştır?

## 

## Ba3P2: Baryum fosfür

## LiNO3: Lityum nitrat

## Mg3(PO4)2: Magnezyum fosfür

## (NH4)2S: Amonyum sülfür

## Fe2O3: Demir (III) oksit

## Aşağıdakilerden hangisi bir peroksit değildir?

## 

## Na2O2

## Li2O2

## BaO

## H2O2

## CaO2

## Aşağıdaki Latince rakamların hangisinin okunuşu yanlıştır?

## 

## 5- penta

## 6- hegza

## 7- hepta

## 8- okta

## 9- deka

## S2O3-2’de S’nin yükseltgenme basamağı kaçtır?

## —4

## —2

## 0

## +2

## +4

## Reaksiyon denklemi en küçük tam sayılı kat sayılarla denkleşince O2‘nin kat sayısı kaç olur?

## C3H7OH + O2 → CO2 +H2O

## 3/2

## 7/2

## 9/2

## 7

## 9

## Aşağıdaki halojenlerden hangisi, kimyasal etkenlere dayanıklı “teflon” polimerinin formülünde yer alır?

## 

## F

## Cl

## I

## Br

## At

## Asit yağmurundaki hangi asittir?

## 

## H2SO4

## HCl

## H2SO3

## HNO3

## H3PO4

## Sud kostik adıyla bilinen maddenin formülü aşağıdakilerden hangisidir?

## 

## NaOH

## KOH

## Ca(OH)2

## HCl

## H2SO4

## Sönmüş kireç adıyla bilinen maddenin formülü aşağıdakilerden hangisidir?

## 

## CaO

## Ca(OH)2

## CaCO3

## Ca(ClO)2

## CaSO4

## Aşağıdakilerden hangisi ekstraksiyona ile ayırmaya örnektir?

## 

## Altının kumdan temizlenmesi

## Şeker pancarından şeker elde edilmesi

## Madencilikte cevherdeki bazı maddeleri elde etmek için kullanılan yüzdürme ile ayırma

## Maddelerdeki rutubetin giderilmesi, suyun süratle uçurulması

## Katının sıvıdan ayrılması

## Çamaşır suyu adıyla bilinen maddenin formülü aşağıdakilerden hangisidir?

## 

## NH3

## HCl

## H2CO3

## HClO

## NaClO

## Çamaşır sodası adıyla bilinen maddenin formülü aşağıdakilerden hangisidir?

## 

## Ca(ClO)2

## NaClO

## NaHCO3

## Na2CO3

## NaOH

## Birçok kil minerali vardır. Bunlardan en saf olanı kaolindir. Kaolinin formülü aşağıdakilerden hangisidir?

## 

## CaO. Al2O3. 6SiO2

## Na2O. Al2O3. 6SiO2

## Al2O3. 2SiO2. 2H2O

## K2O. Al2O3. 6SiO2

## K2CO3. Al2O3. 2SiO2

## Pirinç alaşımının bileşenleri aşağıdakilerden hangisidir?

## 

## Cu-Sn

## Cu-Zn

## Sn-Pb

## Pb-As

## Hg-Ag

## Madencilikte cevherdeki bazı maddeleri elde etmek için kullanılan yüzdürme ile ayırma yönteminin teknikteki adı nedir?

## Flotasyon ile ayırma

## Ekstraksiyon ile ayırma

## Kurutma ile ayırma

## Santrifüjleme ile ayırma

## Durultma ile ayırma

## “Dinsiz ilim kör, ilimsiz din de topaldır.” özdeyişiyle meşhur bilim adamı kimdir?

## Blaise Pascal

## Isaac Newton

## Galilei Galileo

## Albert Einstein

## Arşimet

# 2021-2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI ………….ANADOLU LİSESİ 9. SINIF KİMYA 2. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI

## **CEVAP ANAHTARI (A GRUBU)**

## D

## C

## E

## B

## C

## C

## E

## D

## E

## A

## A

## A

## B

## B

## E

## D

## C

## B

## A

## D