

**.....EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU SEÇMELİ BİLİM UYGULAMALARI DERSİ 7. SINIF 1.DÖNEM 2.
YAZILI SINAVI SORULARI**

Adı Soyadı :.....
Numarası :.....

Sınıfı-Şubesi :.....

A. Aşağıdaki hücre ile ilgili kelimeleri ilgili kutucuktaki O' ı karalayınız.(7 x 2 = 14 p)

	Helyum	Oksijen	Hidrojen	Karbon	Azot	Lityum	Bor
....., suyun yapısını oluşturan elementlerden biridir.	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
....., zeplin ve balon gibi hava taşıtlarını şişirmede, roket yakıtlarını sıkıştırırmada kullanılır.	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
....., seramik, cam ve pillerin yapımında kullanılır.	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
....., ısıya dayanıklı cam imalatında, seramiklerde ve roket yakıtında kullanılır.	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
....., doğal gaz, kömür ve petrol gibi doğal organik yakıtların temelidir.	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
....., havada yaklaşık %78 oranında bulunan elementtir. Besinlerin ve kimyasalların soğutulurak saklanması azottan yararlanır.	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
....., bitkilerin ve hayvanların yaşamlarını devam ettirebilmeleri için gerekli bir elementtir.	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

B. Aşağıdaki tabloda Bileşik formülü Bileşiğin adını ilgili kutucuktaki O' ı karalayınız.(6 x 2 = 12 p)

	C ₆ H ₁₂ O ₆	NaCl	SO ₂	CO ₂	H ₂ O	NH ₃
Su	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Tuz	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Amonyak	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Basit Şeker	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Kükürt dioksit	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Karbon dioksit	☐	☐	☐	☐	☐	☐

C. Aşağıdaki ifadeleri ilgili kutucuktaki O' ı karalayınız.(9 x 2 = 18 p)

	Eleman t	Bileşi k	Karışı m
Saf maddedir.	☐	☐	☐
Saf madde değildir.	☐	☐	☐
Aynı cins atomlardan oluşur.	☐	☐	☐
Belirli formüllerle gösterilir.	☐	☐	☐
En az iki farklı cins atom içerir.	☐	☐	☐
En az iki farklı cins atom ve tanecik içerir.	☐	☐	☐
Kendini oluşturan maddelerin özelliğini gösterir.	☐	☐	☐
Kendini oluşturan elementlerin özelliklerini göstermez.	☐	☐	☐
Fiziksel ya da kimyasal yollarla daha basit maddelere ayrılamaz.	☐	☐	☐

D. Aşağıdaki tabloda atom ile ilgili modellerin kime ait olduğunu ilgili kütadaki O ' işaretleyiniz. (4 x 3 = 12 p)

				
E. Rutherford	☐	☐	☐	☐
J. Dalton	☐	☐	☐	☐
J. J. Thomson	☐	☐	☐	☐
N. Bohr	☐	☐	☐	☐

E.Aşağıdaki atom modelinde gösterilen parçacıkların isimlerini ilgili sütundaki O 'ı karalayınız.(4 x 2 = 8 p)



	A	B	C	D
Proton	☐	☐	☐	☐
Katman	☐	☐	☐	☐
Nötron	☐	☐	☐	☐
Elektro n	☐	☐	☐	☐

F. Aşağıdaki ifadeleri ilgili kutucuktaki O' ı karalayınız.(6 x 2 = 12 p)

[illegible]

G. Aşağıdaki ifadeleri ilgili kutucuktaki O' ı karalayınız.(6 x 2 = 12 p)

	Teles kop	Uzay istasyonu	Yapay uydu	Takım yıldız	Işık yılı	Galaksi
Gök yüzüne bakıldığında bir arada duruyor gibi görünen yıldız topluluğudur.	○	○	○	○	○	○
Astronotların uzayda kalarak araştırma yapmaları için kurulmuş yapılardır.	○	○	○	○	○	○
Askerî ve haberleşme amacıyla görüntü ve bilgi edinmek için uzaya gönderilen araçlardır.	○	○	○	○	○	○
Işığın 1 yılda aldığı yoldur.	○	○	○	○	○	○
Yıldızlar, gaz ve tozlar, meteorlar ve gezegenlerden oluşan dev sistemdir.	○	○	○	○	○	○
Gök cisimlerini gözlemlemek için kullanılan araçtır.	○	○	○	○	○	○

G. Aşağıdaki ifadeleri ilgili kutucuktaki O' ı karalayınız. (6 x 2 = 12 p)

	Çekirdek	Kloroplast	Lizozom	Hücre Zarı	Koful	Hücre Duvarı
Bitki hücrelerinde büyük ve az sayıda, hayvan hücrelerinde küçük ve çok sayıda bulunan organel.	○	○	○	○	○	○
Gelişmiş hücrelerde bulunan ve hücreyi yöneten yapı	○	○	○	○	○	○
Hücre içindeki büyük molekülleri parçalayan organel	○	○	○	○	○	○
Sadece bitki hücrelerinde bulunan ve fotosentez yaparak besin ve oksijen üreten organel.	○	○	○	○	○	○
Sadece bitki hücresinde bulunan, cansız ve tam geçirgen yapı.	○	○	○	○	○	○
Tüm hücrelerde bulunan, hücreye şekil vererek dış etkilere karşı koruyan yapı.	○	○	○	○	○	○

