

**SORULAR**Adı :  
Soyadı :

Numarası:

Aldığı Puan:

**Cümlelerde boş bırakılan yerleri aşağıdaki kelimeleri kullanarak doğru bir şekilde tamamlayınız. (3x6=18 puan)**

ham madde

mineraller

çakıl

maden

fosil

kayaç

paleontoloji

1. Taşların sert, parlak, yumuşak olmasına içerisindeki } } sebep olur.
2. Ekonomik değeri olan kayalara } } denir.
3. Kayaçlarda bulunan canlı kalıntılarına } } adı verilir.
4. Yer kabuğunun büyük ve sert tabakalarına } } denir.
5. Madenlerin işlenmemiş hâline } } denir.
6. Fosilleri inceleyen bilim dalına } } denir.

**B) Aşağıdaki ifadeler doğru ise ifadelerin başındaki kutucuğa "D", yanlış ise "Y" yazalım. (3X4=12 PUAN)**

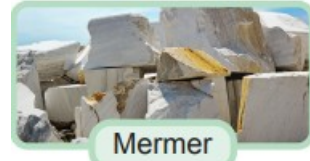
1.  Dünya, Güneş etrafında dolanma hareketi yapar.
2.  Güneş'in doğuşu ve batışı, Güneş'in hareketleri ile gerçekleşir.
3.  Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketi 365 gün 6 saat sürer.
4.  Dünya'nın, Güneş etrafındaki hareketini semazenin kendi etrafındaki hareketine benzetebiliriz.

**C) Aşağıdaki kavramlarla açıklamaları ok işareti kullanarak eşleştirelim. (3X4=12PUAN)**

Mustafa Şef mutfak tezgâhının sert ve sağlam olmasını istemektedir.



Kuyumculuk yapan Sergen değerli bir takı tasarlamak istemektedir.



Okuldan eve dönen Arda yol boyunca çok üşüdüğünden ısınmak için sobayı yakmak istemektedir.



Mucit Elvan'ın üzerinde çalıştığı yeni elektrikli icadı için ısı ve elektrik iletkenliği yüksek, maliyeti düşük bir maddeye ihtiyacı vardır.



**Aşağıdaki çoktan seçmeli soruların doğru seçeneklerini işaretleyin.** (5x12=60 puan)

1-) Dünya, kendi eksenini etrafındaki dönüşünü 24 saatte (1 gün), Güneş'in etrafındaki dolanımını ise 365 gün 6 saatte (1 yıl) tamamlar.

**Buna göre Dünya, Güneş'in etrafında 1 defa dolandığında kendi etrafında kaç tam dönüş yapar?**

- A) 24 B) 32 C) 54 D) 365

2-) Kayaçların birbirinden farklı olmasını sağlayan ve yapılarını oluşturan madde aşağıdakilerden hangisidir?

- A) petrol B) fosil C) mineral D) kum

3-) Uzun yıllar önce yaşamış canlıların günümüzde de tanınmasına yardımcı olan kalıntılara ne denir?

- A) fosil B) kömür C) mineral D) petrol

4-) Dünya kendi eksenini etrafında dönmektedir. Eğer Dünya, kendi eksenini etrafında dönmeseydi aşağıdakilerden hangisinin olması beklenirdi?

- A) Gece ile gündüz oluşurdu.  
B) Bir gün meydana gelirdi  
C) Gölge uzunlukları gün içinde değişirdi  
D) Dünya'nın hep aynı yüzü Güneş'i görürdü

5-) Geçmişte yaşamış bitki ve hayvanların günümüze ulaşan sertleşmiş kalıntılara ....I..... denir. Bu kalıntı ve izlerini inceleyen bilim dalına ise .....II..... denir.

**Yukarıda verilen cümlelerde yer alan boşluklara yazılması gereken uygun kelimeler aşağıdakilerden hangisidir?**

	I	II
A)	Maden	Madencilik
B)	Fosil	Jeoloji
C)	Maden	Paleontoloji
D)	Fosil	Paleontoloji

6-) Aşağıdaki ifadelerden hangisi **doğrudur**?

- A) Fosiller çok kısa sürede oluşur.  
B) Fosiller Dünya'nın geçmişi hakkında bilgi verir.  
C) Fosilleri inceleyen bilim dalına "biyoloji" denir.  
D) Fosilleşme için ölen canlının havayla temas etmesi gerekir.

7-) Besin içerikleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi **doğrudur**?

- A) Karbonhidratlar düzenleyici besin içeriğidir.  
B) Zeytinyağı, tereyağı vitamin bakımından zengindir.  
C) Su ve mineraller bütün besinlerde bulunur.  
D) Yağlar, vücudumuzu mikroplara karşı korur.

8-) Aşağıdaki olaylardan hangisi Dünya'nın kendi etrafında dönmesi sonucunda **oluşmaz**?

- A) Bir günün 24 saat sürmesi  
B) Yaz ve kış aylarında sıcaklık farkı oluşması  
C) Cisimlerin gölge boyunun uzayıp kısalması  
D) Yıldızların gökyüzünde görünür hâle gelmesi

9-) Dünya'da en fazla Türkiye'de bulunan, askeri sanayide ve uçak yakıtlarında da kullanılan maden hangisidir?

- A) Altın B) Gümüş C) Demir D) Bor

10-) **Sahra Çölü'nde Bulunan Balık Fosilleri**

Bilim insanları Sahra Çölü'nde bulunan dağlarda binlerce fosil ortaya çıkardılar. Bulunan fosillerin birçoğu günümüzden 11.000 yıl önce yaşamış, insanlar tarafından avlanan balıklara aittir. Bulunan balık türleri daha çok yayın balığı ve tatlı su çipurasıdır. Araştırma sonuçlarına göre günümüzde çöl olan alan, bir zamanlar balık avlanacak kadar sulak bir hâldeydi. Uzmanlar, balık fosilleri üzerinde bulunan kesik ve yanık izlerinin, balıkların bölgedeki yerleşimciler açısından önemli bir besin kaynağı olduğunu gösterdiğini açıkladılar.

**Bu habere göre, aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?**

- A) Sahra Çölü'nde o dönemde daha çok yayın balığı ve tatlı su çipurası bulunmaktadır.  
B) Sahra Çölü'nde daha eski fosiller kayaçların en üst tabakalarında yer alır.  
C) Sahra Çölü'nde o dönemde besin kaynaklarından birinin balık olduğu öğrenilebilir.  
D) Sahra Çölü'nün geçmişteki iklimi ve yeryüzü şekli hakkında bilgi verir.

11-) Aşağıda fosillerle ilgili verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Fosiller kayaç tabakasının içinde oluşur.  
B) Fosiller milyonlarca yıl içinde oluşur  
C) Rastlantılar sonucu oluşur.  
D) Fosiller canlıların yumuşak kısımlarıdır.

12-) Aşağıdaki besinlerden hangisi diğerlerine göre **daha fazla karbonhidrat içerir**?

- A) Balık B) Biber C) Makarna D) Domates