

4.SINIF FEN BİLİMLERİ YER KABUĞUNUN YAPISI DEĞERLENDİRME SINAVI

Adı-Soyadı:

Not:

KUZUCUKLARIM BAŞARILAR
DİLİYORUM. SİZİ ÇOK SEVİYORUM.

A) Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına(D), yanlış olanların başına(Y) yazalım.
(10X 2=20 puan)

1. (...Y...) Kayaçların tamamı madenlerden oluşmuştur.
2. (...D...) Madenler, yer kabuğunun farklı derinliklerinde yer alır.
3. (...D...) Kayaçların ekonomik değerleri olanlarına maden denir.
4. (...Y...) Madenler çok kısa zaman içerisinde oluşur.
5. (...Y...) Cam, seramik, deterjan ve ilaç yapımında bakır madeni kullanılır.
6. (...D...) Kayaçların farklı renkte olmasını sağlayan yapısındaki minerallerdir.
7. (...Y...) Her canlı öldükten sonra fosilleşir.
8. (...D...) Havayla teması kesilen canlılar fosilleşebilir.
9. (...D...) Değerli kayaçları yeryüzüne çıkarabilmek için maden ocakları açılır.
10. (...D...) Elektrik üretiminde ve ısınmada taş kömürü kullanılır.

B) Aşağıda madenlerin kullanıldığı alanlar verilmiştir. Noktalı yerlere uygun madenin adını yazalım.(10X2=20puan)

Nikel-demir-bakır-kurşun-altın-mermer-bor-kömür-krom-çinko

1. İnşaatlarda, dekorasyonda ve heykeltiricilikte **mermer** madeni kullanılır.
2. Cam, seramik, deterjan ve ilaç yapımında **bor** madeni kullanılır.
3. Kuyumculukta, süslemede, diş hekimliğinde, madalya yapımında **altın** madeni kullanılır.
4. Zararlı ışıklardan korunmada ve akü yapımında **kurşun** madeni kullanılır.
5. Paslanmazlık özelliği nedeniyle uçak ve gemi yapımında, seramiklerde, paslanmaz çelik üretiminde **krom** madeni kullanılır.
6. Otomobil yapımında, inşaatlarda, bilgisayarlarda, günlük hayatta kullandığımız pek çok eşyada **demir** madeni kullanılır.
7. Elektrik-elektronikte, inşaatlarda, ulaşımda, kuyumculukta, boya üretiminde, eşya yapımında **bakır** madeni kullanılır.
8. Elektrik üretiminde ve ısınmada **kömür** madeni kullanılır.
9. Otomobil parçalarında, pillerin yapımında, televizyon ekranı üretiminde, floresan lambaların üretiminde **çinko** madeni kullanılır.
10. Çekiç, pense çatal, bıçak gibi aletlerin yapımında, jet motorlarının yapımında, uçak ve gemi yapımında **nikel** madeni kullanılır.

C) Aşağıda verilen soruların cevaplarını boş alanlara yazalım. (4x10=40puan)

<p>Kayaçların parçalanmasını sağlayan dış faktörler nelerdir?</p> <p>Sıcaklık farkı Yağmur Akarsu Rüzgar</p>	<p>Fosilleşme nasıl gerçekleşir?</p> <p>Ölen canlının toprak, kil, kum ile üstü örtülerek havayla teması kesilir. Yıllar içinde üzerindeki tabakanın kalınlığı artar. Ölen canlının yumuşak dokuları çürür ve oluşan boşluklara su ve mineraller dolar. Böylece canlı kalıntısı sertleşerek kayaç halini alır ve fosil oluşur.</p>
<p>Kayaçlar dış faktörlerle parçalanarak nelere dönüşür? Sırasıyla yazalım.</p> <p>Kayaç-kaya-taş-çakıl-kum</p>	<p>Kayaçlar nasıl oluşur? Kısaca yazalım.</p> <p>Kayaçlar magmanın yeryüzüne çıkarak katılaşması ya da yer kabuğu içinde yavaş yavaş soğumasıyla oluşur.</p>

D) Aşağıda noktalı yerlere uygun ifadeleri yazalım. (8x2=16puan)

Madenlerdir- Ham madde- kayaç- teknolojinin- minerallerden- fosil- havayla- maden

- Doğadan elde edilen, bir ürün üretmekte kullanılan, maddelerin işlenmeden önceki doğal durumuna **ham madde** denir.
- Ekonomik değere sahip mineral ya da kayaçlara **maden** denir.
- Kayaçlar **minerallerden** oluşmuştur.
- Madenler **teknolojinin** ilerlemesinde önemli bir yere sahiptir.
- Milyonlarca yıl önceki canlılara ait olan ve bu canlıların taşlaşmış olan kalıntılarına **fosil** denir.
- Yer kabuğundaki büyük ve sert tabakalara **kayaç** adı verilir.
- Evimizde kullandığımız bir çok araç gerecin ham maddesi **madenlerdir**.
- Ölen canlının fosilleşmesi için **havayla** temasının hemen kesilmesi gerekir.

E) Aşağıdaki soruları cevaplandırınız. (2x2= 4puan)

<p>1. Aşağıdaki varlıklardan hangisinin fosili yoktur?</p> <p>A) balık B) kuş</p> <p>C) bitki D) gümüş</p>	<p>2. Madenlerle ilgili ifadelerden hangisi yanlıştır?</p> <p>A) Madenler aynı zamanda kayaçtır.</p> <p>B) Yer kabuğunun farklı derinliklerinde yer alırlar.</p> <p>C) Ekonomik değerleri vardır.</p> <p>D) Yurdumuzda en çok çıkarılan maden altındır.</p>
---	--

