..... İLKOKULU MÜDÜRLÜĞÜ

2026–2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 4. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI (9. ÖRNEK)

Adı Soyadı:	.....	Tarih:	.... / .... / 2026	PUAN .....
Sınıf / Şube:	4 /	Okul No:	.....	

A. Cümlelerde boş bırakılan yerleri aşağıdaki kelimelerden uygun olanları kullanarak tamamlayınız. (6 × 3 = 18 Puan)

ham madde	mineraller	çakıl	maden	fosil	kayaç	paleontoloji

1. Taşların sert, parlak, yumuşak ve farklı renkte olmasına içerisindeki ..... sebep olur.
2. Ekonomik değeri olan ve sanayide kullanılan kayaçlara ..... denir.
3. Kayaçlarda bulunan milyonlarca yıl öncesine ait canlı kalıntılarına ..... adı verilir.
4. Yer kabuğunun kara tabakasını oluşturan büyük ve sert yapılara ..... denir.
5. Madenlerin işlenmemiş, doğadan çıkarıldığı ilk hâline ..... denir.
6. Fosilleri ve fosilleşmiş canlı kalıntılarını inceleyen bilim dalına ..... denir.

B. Aşağıdaki ifadeler doğru ise başındaki kutucuğa "D", yanlış ise "Y" yazınız. (4 × 3 = 12 Puan)

D / Y	İfadeler
(.....)	1. Dünya, Güneş etrafında belirli bir yörüngede dolanma hareketi yapar.
(.....)	2. Güneş'in sabah doğup akşam batması, Güneş'in Dünya etrafındaki hareketi ile gerçekleşir.
(.....)	3. Dünya'nın Güneş etrafındaki tam dolanma hareketi 365 gün 6 saat sürer.
(.....)	4. Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketini semazenin kendi etrafındaki dönüş hareketine benzetebiliriz.

C. Aşağıdaki açıklamalarla ilgili maden ve kayaçları numaralarını parantez içine yazarak eşleştiriniz. (4 × 3 = 12 Puan)

Kullanım Alanları ve Durumlar	Maden / Kayaç
1. Mustafa Şef, mutfak tezgâhının sert, dayanıklı ve pürüzsüz olmasını istemektedir.	(.....) Altın
2. Kuyumculuk yapan Sergen, değerli ve parlak bir takı tasarlamak istemektedir.	(.....) Mermer
3. Okuldan eve dönen Arda, soğuk havada ısınmak için sobayı yakmak istemektedir.	(.....) Taş kömürü
4. Mucit Elvan'ın yeni elektrikli icadı için ısı ve elektrik iletkenliği yüksek bir maddeye ihtiyacı vardır.	(.....) Bakır

D. Aşağıdaki çoktan seçmeli soruların doğru seçeneklerini işaretleyiniz. (12 × 4 = 48 Puan)

1 **Dünya, kendi ekseni 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?** (4 Puan)

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

2 **Kayaçların sertlik, renk ve parlaklık bakımından birbirinden farklı olmasını sağlayan madde aşağıdakilerden hangisidir?** (4 Puan)

A) Petrol B) Fosil C) Mineral D) Kum

3 **Uzun yıllar önce yaşamış canlıların günümüzde de tanınmasına yardımcı olan taşlaşmış kalıntılarına ne ad verilir?** (4 Puan)

A) Fosil B) Kömür C) Mineral D) Petrol

4 **Dünya kendi ekseni etrafında dönmektedir. Eğer Dünya kendi ekseni etrafında dönmeseydi aşağıdakilerden hangisinin olması beklenirdi?** (4 Puan)

A) Gece ile gündüz birbirini takip ederdi.
B) Bir gün 24 saat olarak 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 kalıntılarına I denir. Bu kalıntı ve izleri inceleyen bilim dalına ise II denir.** **(4 Puan)**
Yukarıda verilen cümlelerdeki boşluklara yazılması gereken uygun kelimeler hangi seçenekte doğru verilmiştir?

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

6 **Fosillerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?** **(4 Puan)**

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?** **(4 Puan)**

A) Karbonhidratlar düzenleyici besin içeriğidir.
B) Zeytinyağı ve 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?** **(4 Puan)**

A) Bir günün 24 saat sürmesi
B) Yaz ve kış aylarında sıcaklık farkı oluşması
C) Cisimlerin gölge boyunun gün içinde uzayıp kısalması
D) Güneş batınca yıldızların gökyüzünde görünür hâle gelmesi

9 **Dünyada en fazla Türkiye'de bulunan; cam sanayisinde, temizlik ürünlerinde ve uçak/roket yakıtlarında kullanılan maden hangisidir?** **(4 Puan)**

A) Altın **B)** Gümüş **C)** Demir **D)** Bor

10 **Sahra Çölü'nde Bulunan Balık Fosilleri** **(4 Puan)**

> Bilim insanları Sahra Çölü'nde bulunan dağlarda binlerce fosil ortaya çıkardılar. Bulunan fosillerin birçoğu günümüzden 11.000 yıl önce yaşamış ve avlanmış balıklara aittir. Araştırma sonuçlarına göre günümüzde çöl olan alan, bir zamanlar balık avlanacak kadar sulak bir hâldeydi. Uzmanlar, balık fosilleri üzerinde bulunan izlerin, balıkların bölgedeki insanlar için önemli bir besin kaynağı olduğunu gösterdiğini açıkladılar.

Bu habere göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

A) Sahra Çölü'nde o dönemde çeşitli balık türleri yaşamıştır.
B) Sahra Çölü'nde en eski fosiller kayaçların en üst tabakalarında yer alır.
C) O dönemde bölgedeki besin kaynaklarından birinin balık olduğu anlaşılır.
D) Fosiller bölgenin geçmişteki iklimi ve yeryüzü şekli hakkında bilgi verir.

11 **Aşağıda fosillerle ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?** **(4 Puan)**

A) Fosiller tortul kayaç tabakalarının içinde oluşur.
B) Fosiller milyonlarca yıl içinde oluşur.
C) Fosilleşme uygun doğa koşulları sonucu gerçekleşir.
D) Fosiller canlının yalnızca yumuşak kısımlarıdır.

12 **Aşağıdaki besinlerden hangisi diğerlerine göre daha fazla karbonhidrat içerir?** **(4 Puan)**

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

E. AÇIK UÇLU SORU (Alkol ve Sigaranın Zararları — F.4.2.1.5 & F.4.2.1.6) (10 Puan)

Sigara ve alkol kullanımının insan sağlığına verdiği zararlardan iki tanesini yazınız ve yakın çevremizdeki kişileri sigara kullanımından uzak tutmak için neler yapabileceğimizi kısaca açıklayınız. **(10 Puan)**

Cevap: