

#### 4. SINIF FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

Adı Soyadı: ..... No: .....

Sınıfı:.....

Puan: .....

#### A-Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına “D” yanlış olanların başına “Y” harfi yazınız. (10x2=20 Puan)

- ( ) Dünya'nın Güneş etrafında dolanımı sonucu mevsimler oluşur.
- ( ) Güneş,Dünya'mızın etrafında dolanır.
- ( ) Karbonhidratların öncelikli görevi vücudumuza enerji vermektir.
- ( ) Gün içinde en uzun gölge boyu öğlen saatlerinde olur.
- ( ) Katkı maddeli yiyecekler tercih edilmelidir.
- ( ) Dünyanın kendi etrafında dönmesinden gece gündüz oluşur.
- ( ) Yağlar düzenleyici olarak görev yapar bizi hastalıklardan korur.
- ( ) Fosillerin günümüzde yaşayan canlı kalıntılarından oluşur.
- ( ) Dünya'mız kendi etrafında batıdan doğuya doğru döner.
- ( ) Her maden bir kayadır ama her kayaç maden değildir.

#### B-Aşağıdaki cümlelerde noktalı yerlere tabloda verilen sözcük ya da sözcük gruplarından doğru olanı yazınız. (10x2=20 Puan)

Dünya'nın dönmesi	mineral	kendi etrafında	Güneş etrafında	Paleontoloji
yağ	su	mevsimler	bir gün	protein

- Fosillerle uğraşan bilim dalına ..... denir.
- Dünya'nın kendi etrafındaki bir tam dönüşüne ..... denir.
- Dünya'nın Güneş etrafında dolanması sonucu ..... meydana gelir.
- Gün içinde ..... ne bağlı olarak gölge boyları değişir.
- Dünya'nın ..... dolanma süresi bir yıldır.
- Güneş'in konumunun değişimi Dünya'nın ..... dönmesinden kaynaklanır.
- Vücudumuzun dörtte üçünü oluşturan ..... vücut sıcaklığının düzenlenmesinde rol oynar.
- Yaraların iyileşmesinde görev alan ..... et ürünlerinde bol miktarda bulunur.
- Zeytin, ceviz, ayçiçeği gibi besinler ..... bakımından zengin içerikli besinlerdir.
- Kemiklerin ve dişlerin güçlenmesini sağlayan ..... vücutta düzenleyici olarak görev yapar.

#### C. AŞAĞIDAKİ ÇOKTAN SEÇMELİ SORULARDA DOĞRU SEÇENEĞİ İŞARETLEYİNİZ. (20X3=60)

1. Aşağıda fosillerle ilgili bazı bilgiler verilmiştir.  
I. Üst üste biriken kayalar içerisinde oluşur.  
II. Kısa sürede oluşur.  
III. Milyonlarca yıl öncesine ait canlıların taşlaşmış kalıntılarıdır.

**Buna göre, verilen bilgilerden hangileri doğrudur?**

- A. I ve II  
B. I ve III  
C. II ve III  
D. I, II ve III

2. Fosilleşmenin gerçekleşebilmesi için kalıntıların hava ile temasının hemen kesilmesi gerekmektedir.

**Buna göre aşağıdaki ortamların hangisinde fosilleşme gerçekleşmez?**

- A. Buzul Ortam  
B. Bitki Reçinesi  
C. Kireç Taşı  
D. Toprak Yüzeyi

3. Fosillerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Bitki ve hayvan kalıntılarından oluşur.  
B. Sadece deniz tabanlarında oluşur.  
C. Fosile dönüşmek milyonlarca yıl sürer.  
D. Fosilleşme rastlantıya bağlı bir süreçtir.

4. Fosilleşme aşağıdakilerinin hangisinde gerçekleşmez?

- A) Buzullar arasında  
B) Bataklıklarda  
C) Kayalar arasında  
D) Magma içerisinde

5. I. Dünya'mız kendi etrafında bir tur dönüşünü 24 saatte tamamlar.

II. Dünya'mız doğudan batıya doğru döner.

III. Dünya'mız güneş etrafında elips şeklinde bir yönergede döner.

**Yukarıdaki bilgilerden hangisi veya hangileri doğrudur?**

- A. Yalnız I  
B. I ve III  
C. II ve III  
D. I,II ve III

6. Aşağıda cümlelerin hangisinde satın aldığımız ürünler için yanlış bir bilgi verilmiştir?

- A. Ürünlerin son kullanma tarihlerine bakmalıyız.  
B. Reklamı yapılan ürünleri tercih etmeliyiz.  
C. Ürünlerin taze olmasına dikkat etmeliyiz.  
D. Yiyeceklerin ambalajlarını kontrol etmeliyiz.

7. Aşağıdakilerden hangisi maden **değildir**?

- A) Kömür  
B) Demir  
C) Taş  
D) Bor

8. Aşağıdaki bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A. Gece ve gündüz Dünya'nın kendi etrafında dönmesiyle oluşur.
- B. Dünya, Güneş'in etrafını 24 saatte dolandır.
- C. Dünya batıdan doğuya doğru dönmektedir.
- D. Mevsimler Dünya'nın Güneş etrafında dolanmasıyla oluşur

9. Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın Güneş'in etrafındaki dolanımı sonucunda gerçekleşen olaylardan biridir?

- A. Gece gündüz oluşumu
- B. Gölge boylarının oluşumu
- C. Rüzgarların oluşumu
- D. Mevsimlerin oluşumu

10. Fosilleri inceleyen bilim adamlarına verilen isim aşağıdakilerden hangisidir?

- A ) Arkeolog
- B ) Biyolog
- C) Jeolog
- D) Paleontolog

Mineraller Vitaminler Su

11.

Yukarıda verilen besin içeriklerinin ortak özelliği hangi seçenekte verilmiştir?

- A. Enerji verici olmaları
- B. Yapıcı ve onarıcı olmaları
- C. Düzenleyici olmaları
- D. Soğuktan korumaları

12. Dünya'nın hareketleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A. Dolanma hareketi sonucu gece ve gündüz oluşur.
- B. Dolanma hareketi 1 hafta sürer
- C. Dönme hareketi dolanma hareketinden daha uzun sürer.
- D. Dönme hareketini tamamlama süresi 1 gündür.

13. I – Zeytin II - Yumurta  
III – Süt IV - Makarna

Yukarıdaki besinlerden hangileri protein bakımından zengindir?

- A ) I - II
- B ) II - III
- C) III - IV
- D) I - IV

14. İzmir'de yaşayan birinin Kars'ta yaşayan bir insana göre Güneş'i daha geç görmesinin nedeni nedir?

- A) Dünya'nın kendi etrafında batıdan doğuya doğru dönmesi
- B) Dünya'nın Güneş etrafında dönmesi
- C) Dünya'nın küre şeklinde olması
- D) Dünya'nın yörüngesinin elips olması

15.

- Satın aldığımız ürünlerde TSE işaretinin olması gerekir.
- Satın aldığımız ürünlerin son kullanma tarihine dikkat etmeliyiz.
- Cips, ketçap, boyalı şeker gibi gıdalarda katkı

maddeleri bulunur.

- Teknolojinin gelişimi ile besin çeşitleri artış göstermiştir.

Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

16. Kayaçlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yer kabuğu kayaçlardan oluşur.
- B) Kayaçlar, birçok mineralin bir araya gelmesiyle oluşur.
- C) Kayalar, kayaçların parçalanmasıyla oluşur.
- D) Ekonomik değeri olan kayaçlara taş denir.

17. Aşağıdakilerden hangisi fosillerin yararlarından değildir?

- A) Nesli tükenmiş veya eski zamanlarda yaşamış canlıların hakkında bilgi vermez.
- B) Fosil yakıtların oluşmasını sağlar.
- C) O bölgenin geçmişteki durumunun anlaşılmasını sağlar.
- D) Yer kabuğunda oluşan değişimler hakkında bilgi verir.

- Makarna, pilav, ekmek gibi besinlerde bol miktarda bulunur.
- Enerji sağlar.
- Temel besin maddelerimizdendir.

18. Yukarıda özellikleri verilen besin içeriği hangisidir?

- A) Karbonhidratlar
- B) Yağlar
- C) Proteinler
- D) Mineraller

19. Toprağın oluşumundaki doğru sıralama aşağıdakilerin hangisidir?

- A) kayaç –kaya- taş – çakıl – kum
- B) taş –kaya- çakıl – kayaç – kum
- C) çakıl – kayaç – kum – taş -kaya
- D) kayaç – taş – kum – çakıl – kaya

20

1. Milyonlarca yıl sonra toprağın aşınmasıyla yeryüzüne çıktı.

2. Canlı öldükten sonra yumuşak kısımları çürüdü.

3. Sıkışma ve sertleşme sonucunda canlı kalıntısı taşlaştı.

4. Kemiklerin üzeri çakıl ve çamurla örtüldü.

Yukarıda fosil oluşum sürecinde gerçekleşen olaylar karışık olarak verilmiştir. Buna göre, fosillerin oluşumu hangisinde doğru olarak sıralanmıştır?

- A) 4- 3 - 1 -2
- B) 3 - 1 - 2 -4
- C) 2 -4 - 3 - 1
- D) 1 - 2 -4- 3