

2022/2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
**FEN BİLİMLERİ DERSİ** 1. DÖNEM 2. ÖLÇME SORULARI

**A) Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına(D), yanlış olanların başına(Y) yazınız. (8x2p = 16 P)**

1. (.....) Mıknatıs doğal ya da yapay olabilir.
2. (.....) Sigara içen insanların akciğer kanserine yakalanma riski yüksektir.
3. (.....) Havalanmakta olan uçak yavaşlama hareketi yapar.
4. (.....) Kuvvetin etkisi ortadan kalktıktan sonra eski haline dönen cisimler esnektir.
5. (.....) YEŞİLAY; sigara, alkol ve madde bağımlılığına karşı mücadele eden bir kurumdur.
6. (.....) Yağlar vücudumuzda yapıcı ve onarıcı olarak görev yaparlar.
7. (.....) Kuvvet, hareket eden bir cismi, yavaşlatabilir veya durdurabilir.
8. (.....) Dünya, Güneş etrafında **dönme hareketi** yapar.

**B) Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan noktalı yerlere, uygun sözcükleri yazınız. (10 x 2p=20p)**

temas	Zıt(farklı)	hızlanır	protein	1 gün	bitkisel
değiştirir	Eş(aynı)	yavaşlar	mıknatıs	hayvansal	1 yıl

1. Demir, nikel, kobalt gibi maddeleri çeken cisimlere ..... denir.
2. Boyunun uzamasını isteyen bir çocuk ..... bakımından zengin *besinler tüketmelidir*.
3. Mıknatısın uyguladığı kuvvet ..... gerektirmez.
4. Mıknatısların ..... kutupları birbirini **çeker**.
5. Dünya'nın kendi etrafında dönmesi ..... , güneş etrafında dolanması ..... sürer.
6. Bitkilerden elde ettiğimiz besinlere ..... besinler, hayvanlardan elde ettiğimiz besinlere ..... besinler denir.
7. Hareket hâlindeki bir cisme, hareket yönünde kuvvet uygulanırsa cisim ..... .
8. Tenis oyuncusu gelen topa vurduğunda topun yönünü ..... .
9. Hareket hâlindeki bir cisme, hareket yönünün tersinde bir kuvvet uygulanırsa cisim ..... .
10. Mıknatısların ..... kutupları birbirini **iter**.

**C.) Aşağıdaki kuvvetin cisimler üzerinde yaptığı etkileri başlarındaki harflerle eşleştirin. (4x2p=8 puan)**

Kuvvetin Etkileri			Örnekler
A	Kuvvetin hızlandırıcı etkisi	.....	Yukarıdan gelen topa kafa atmak.
B	Kuvvetin yavaşlatıcı etkisi	.....	Yokuş aşağı inen top.
C	Kuvvetin yön değiştirme etkisi	.....	Elde sıkılan oyun hamuru.
D	Kuvvetin şekil değiştirme etkisi	.....	Hareketli bir aracın fren yapması.

**D.) Aşağıdaki tabloyu uygun şekilde (v) işaretleyiniz. (5p) E.) Mıknatısın günlük yaşamda kullanımına 3 tane örnek veriniz. (3p)**

CİSİMLER	MIKNATIS	
	ÇEKER	ÇEKMEZ
Tahta		
Demir çubuk		
Silgi		
Kobalt		
Madeni para		

- 1- .....
- 2- .....
- 3- .....

**F.) Aşağıdaki mıknatısları isimleriyle eşleştiriniz.(4p)**



**G.) Aşağıdaki soruları cevaplayınız. (Her soru 4 puan)**

**1) Aşağıdakilerden hangisine uygulanan kuvvet ortadan kalktığında cisim eski haline dönemez?**

- A) Bulaşık süngeri B) Paket lastiği  
C) Sarmal yay D) Buruşturulmuş kağıt

**2) Sigaradan en fazla zarar gören organımız hangisidir?**

- A) Mide B) Akciğer C) Karaciğer D) Beyin

- Yer kabuğunun kara tabakası.....oluşturmuştur.
- Ekonomik değeri olan kayalar.....denir.

**3) Yukarıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?**

- A) magma -fossil  
B) okyanuslar-maden  
C) kayalardan-maden  
D) mineral-fossil

**4) İki eş parçaya bölünen bir mıknatıs için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) İki parça da çekme özelliğini kaybeder.  
B) Her iki parçada mıknatıslık özelliğini kaybeder.  
C) Bir parçanın her iki tarafında aynı kutup oluşur.  
D) İki parçada mıknatıslık özelliğini korur.

- I. Çekmeceyi açmak  
II. Arabanın kapısını içeriden kapatmak  
III. Bebek arabasını ileri sürmek

**5) Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri çekmeye örnektir?**

- A) II ve III B) I ve II  
C) Yalnız III D) I ve III

**6) Şekildeki işçi eğik zeminde hızlanma hareketi yapan arabayı yavaşlatmak ya da durdurmak için ne yapmalıdır?**



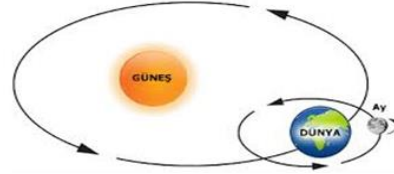
- A) Koşmalıdır  
B) Arabayı önünden çekmelidir.  
C) İtme hareketi yapmalıdır.  
D) Arabayı kendine doğru çekmelidir.

**7) Aşağıdakilerden hangisi sigara ve alkolün vücuda verdiği zararlardan biri değildir?**

- A) Soluk alıp vermeye güçleştirir.  
B) Kansere ve mide kanamasına neden olur.  
C) Aile bütçesini olumsuz etkiler.  
D) Denge ve bilinç kaybına neden olur.

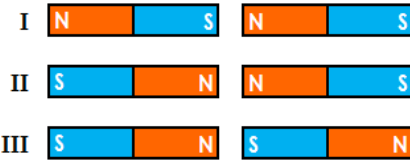
**8) Hangisi mıknatısın çekme özelliğinden etkilenmez?**

- A) Demir B) Kobalt  
C) Nikel D) Bakır



**9) Aşağıdaki açıklamalardan hangisi doğrudur?**

- A) Dünya, Güneş etrafındaki dolanımını 24 saatte tamamlar.  
B) Dünya'nın "dönme" ve "dolanma" olmak üzere iki türlü hareketi vardır.  
C) Yaşadığımız 4 mevsimin Dünya'nın hareketleri ile bir ilgisi yoktur.  
D) Dünya kendi etrafında bir tam dönüşünü 1 yılda Tamamlar.



**10) Yukarıdaki mıknatıslardan hangileri birbirini iter?**

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

**11) Tabloda öncelikli görevi verilen besin grupları**

▲, ■, ● sembolleri ile verilmiştir.

Besin Grubu	Öncelikli Görevleri
▲	Enerji verici
■	Yapıcı ve onarıcı
●	Düzenleyici

**Buna göre semboller ile gösterilen besinler aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) Et Süt Yumurta  
B) Ekmek Balık Portakal  
C) Tavuk Muz Makarna  
D) Ispanak Bal Yoğurt