

FEN BİİMLERİ DERSİ HAZIRBULUNUŞLUK FASİKÜLÜ

5. 6. 7. 8 .SINIF

İĞDIR ÖLÇME
DEĞERLENDİRME
MERKEZİ





**T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

**2021 - 2022 ÖĞRETİM YILI
İğdır Ölçme Değerlendirme Merkezi**

**5. Sınıf
FEN BİLİMLERİ**

Bu teste bulunan ders/dersler ve soru sayısı

FEN BİLİMLERİ

25

FEN BİLİMLERİ HAZIRBULUNUŞLUK TESTİ



1. Dünya'nın Güneş etrafında dolanma hareketinden dolayı sıcaklık değişimleri yaşanır.

Bu sıcaklık değişimleri beraberinde aşağıdaki hangi olayı meydana getirir?

- A) Mevsimleri
- B) Haftaları
- C) Gece ve gündüzü
- D) Ayları

2. • Üst üste biriken kayalar içerisinde oluşur.
• Eski zamanda ölen canlı kalıntılarıdır.
• Çok uzun zamanda oluşur.

Yukarıda özellikleri verilen madde hangisidir?

- | | |
|--|--|
| A)  | B)  |
| Kum | Kayaç |
| C)  | D)  |
| Maden | Fosil |

3.



Fosillerle ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Canlının geçirdiği gelişimler hakkında bilgi verir.
- B) Her zaman, canlının tüm vücut parçalarını içerir.
- C) Nesli tükenmiş canlıların tanınmasını sağlar.
- D) Geçmişte yaşamış canlıların modellerinin oluşturulmasını sağlar.

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. Aşağıdaki besinlerden hangisi bitkisel kaynaqlıdır?



Balık



Et



Biber



İnek
sütü

6. Aşağıdaki ifadelerden hangisi sağlıklı bir yaşam için önerilmez?

- A) Sigara ve alkolden uzak durmalıyız.
- B) Temizliğimize dikkat etmeliyiz.
- C) Dengeli beslenmeli ve spor yapmalıyız.
- D) Mevsimi dışında sebze meyve tüketmeliyiz.

7.



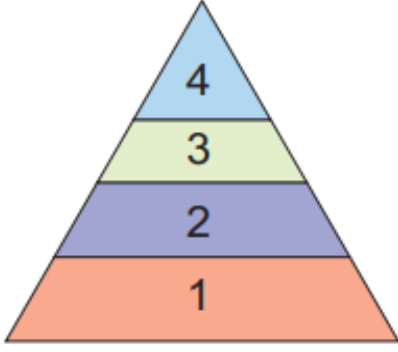
Ayşe, kardeşiyle markette alışveriş yapmaktadır. Satın alacakları gıdaların,

- I. ambalajının sağlam olması
- II. paketinin üzerinde TSE damgası bulunması
- III. son kullanma tarihinin geçmemiş olması

özelliklerinden hangisine dikkat etmeleri gerekir?

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

8. Besin piramidi, sağlıklı beslenmek için hangi besinlerden ne kadar tüketmemiz gerektiğini anlatır. Görselde bir besin piramidinin basamakları numaralandırılarak verilmiştir.



Besin piramidi ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Birinci basamağında tahıl ürünleri yer alır.
- B) İkinci basamağında baklagiller yer alır.
- C) Üçüncü basamağında et ve süt ürünleri yer alır.
- D) Dördüncü basamağında şekerli ve yağlı besinler yer alır.

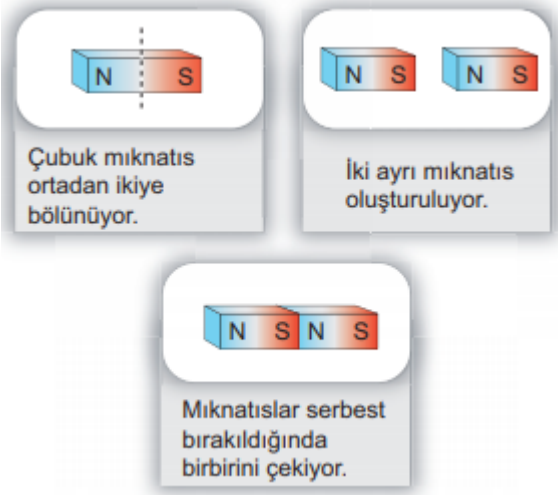
9. Sedyedeki bir hasta, I ve II numara ile gösterilen sağlık görevlileri tarafından ambulansa şekildeki gibi taşınıyor.



Buna göre, sağlık görevlilerinin sedyeyi ambulansa kolayca taşıyabilmeleri için kaldırmanın yanı sıra uyguladıkları kuvvetler aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II
A)	İtme	Çekme
B)	Çekme	İtme
C)	İtme	İtme
D)	Çekme	Çekme

10. Cansu, bir çubuk mıknatısa şekilde verilen işlemleri uyguluyor.



Bu işleme bakarak Cansu'nun mıknatıs ile ilgili yaptığı aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Her çubuk bölündüğünde mıknatıslık özelliği kazanır.
- B) Bölündüğünde mıknatıslık özelliğini kaybeder.
- C) Mıknatısların zıt kutupları birbirini çeker.
- D) Temas olmadan çekme kuvveti uygulayamaz.

11.

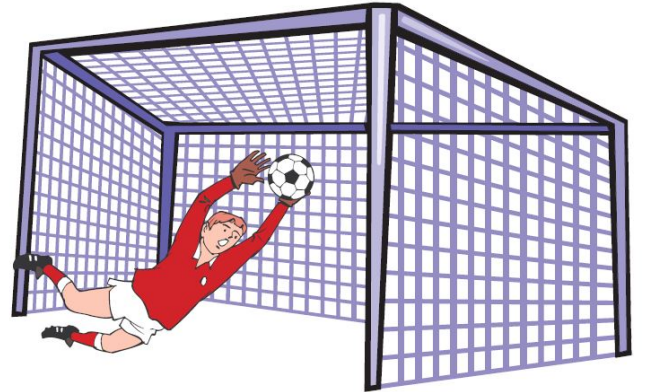


Bir basketbol topunun hareketi

Şekilde verilen basketbol topunun hareketinde aşağıdakilerden hangisi gözlenir?

- A) Önce sallanma sonra yavaşlama
- B) Önce hızlanma sonra sallanma
- C) Sallanma
- D) Yön değiştirme

12. Serkan'ın maçta kaleye attığı top kaleci Ali'nin eline çarparak saha dışına çıkmıştır.



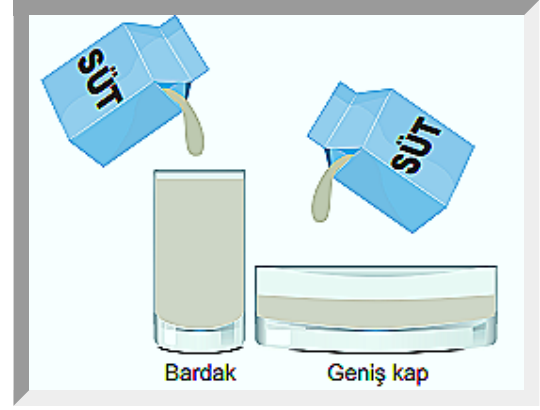
Ali'nin topu kurtarması kuvvetin cisimler üzerindeki hangi etkisiyle açıklanabilir?

- A) Şekil değiştirici etkisi
- B) Yön değiştirici etkisi
- C) Durdurma etkisi
- D) Hızlandırıcı etkisi

13. Aşağıdaki olayların hangisinde madde katı hâlden sıvı hâle geçmiştir?



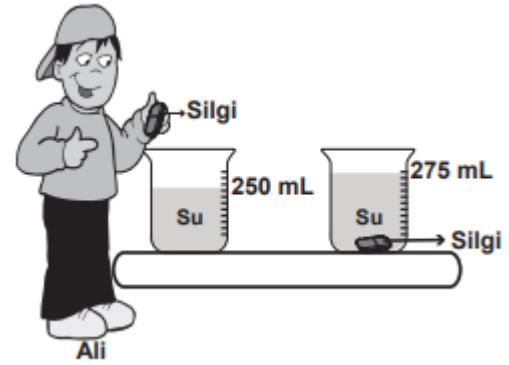
14. Ayşe, eşit miktarda süt bulunan kutulardaki sütün tamamını iki farklı kaba boşaltırken sütü gözlemliyor ve bazı yorumlar yapıyor.



Ayşe'nin süt ile ilgili aşağıdaki yorumlarından hangisi yanlıştır?

- A) Süt akışkan özelliktedir.
- B) Bardaktaki süt, geniş kaptaki süte göre sıkıştırılmıştır.
- C) Her iki kaptaki sütün belirli bir hacmi vardır.
- D) Her iki kaptaki süt bulunduğu kabın şeklini almıştır.

15.



Şekildeki etkinliği yapan Ali'nin amacı aşağıdakilerden hangisidir?





- A) Silginin kütlesini bulmak
- B) Suyun kütlesini bulmak
- C) Silginin hacmini bulmak
- D) Kabın hacmini bulmak

16. Aşağıdakilerden hangisi ışık kirliliği ile ilgili alınacak önlemlerden biridir?

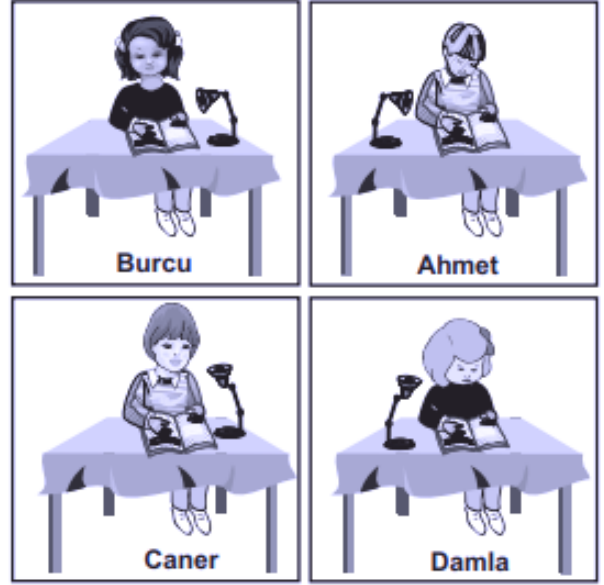
- A) Binalarda harekete duyarlı lambalar kullanmak
- B) Reklam amaçlı kullanılan panoları sürekli aydınlatmak
- C) Sokak lambalarının gündüz de sürekli ışık vermesini sağlamak
- D) Evimizin salonunu aydınlatmak için çok sayıda aydınlatma aracı kullanmak

17. İnsanlar çok eskiden aydınlatma amacı ile meşale kullanıyordu. Daha sonra evlerin aydınlatılmasında gaz lambaları kullanıldı. Günümüzde enerji tasarrufu sağlayan ampuller kullanılmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi anlatılan aydınlatma araçlarından biri değildir?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 

18. Aşağıdaki resimlerde ders çalışan öğrenciler görülmektedir.



Buna göre, hangi öğrencinin çalıştığı ortamda yapılan aydınlatma göz sağlığı açısından en uygundur?

- A) Burcu'nun
- B) Ahmet'in
- C) Caner'in
- D) Damla'nın

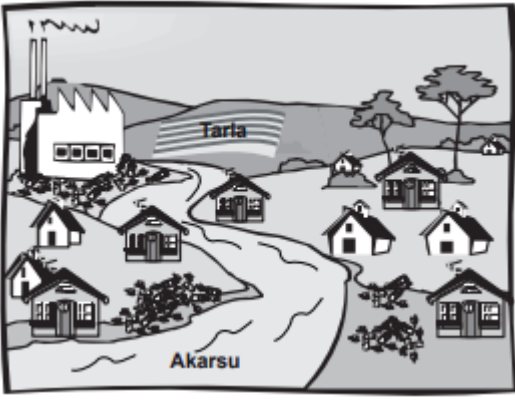
19. Geri dönüşüm ile ilgili sorular ve bu sorulara verilen cevaplar tablodaki gibidir.

I.	Atık miktarında azalma olur mu?	Evet
II.	Depolama alanlarında daha az çöp birikir mi?	Evet
III.	Doğal kaynak tüketimini azaltır mı?	Hayır
IV.	Enerji tasarrufu sağlanır mı?	Evet

Buna göre numaralı sorulardan hangisi yanlış cevaplandırılmıştır?

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

20.



Resimdeki yerleşim yeri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğru bir uygulama olur?

- A) Fabrika atıkları yakılmalı
- B) Çevre temizlenerek ağaçlandırma çalışmaları yapılmalı
- C) Evsel atıklar akarsuya bırakılarak ortamdan uzaklaştırılmalı
- D) Tarlada, ürünü arttırmak için daha fazla tarım ilacı kullanılmalı

21. Öğrenciler kaynakların kullanımı konusunda bilgiler veriyor.

Begüm : Okulda gereksiz yere ışık veren lambaları kapatmalıyız.

Ayşe : Meyve ve sebzeleri yıkadığımız suyu çiçeklerimizi sulamak için kullanabiliriz.

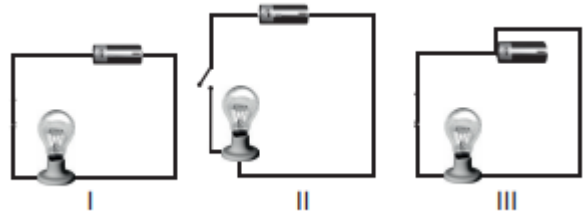
Mert : Evimizde tasarruflu lambalar kullanmalıyız.

Ahmet : Kullanmadığımız eşyalarımızı ihtiyaç sahiplerine vermeliyiz.

Buna göre hangi öğrenciler elektriğin tasarruflu kullanımı ile ilgili bilgi vermiştir?

- A) Begüm ve Ayşe
- B) Begüm ve Mert
- C) Ahmet ve Ayşe
- D) Mert ve Ahmet

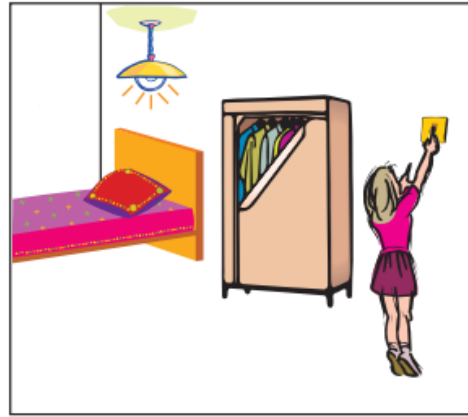
22. Şekillerde basit elektrik devresi verilmiştir.



Bu devrelerin ışık verme durumlarıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Yalnız I ışık verir çünkü devre elemanları doğru bağlanmıştır.
- B) II'nin ışık vermesi için pilin doğru bağlanması gerekir.
- C) Yalnız III ışık verir çünkü devre elemanları doğru bağlanmıştır.
- D) III'ün ışık vermesi için ampulün doğru bağlanması gerekir.

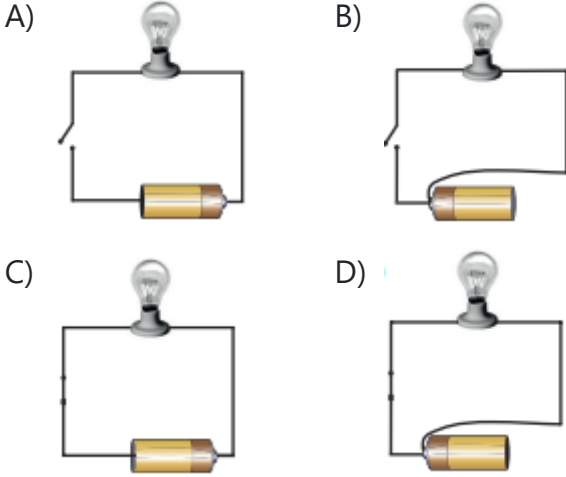
23. Nilgün, duvardaki elektrik düğmesine basınca lamba şeklindeki gibi yanmaktadır.



Elektrik düğmesi ve lamba arasındaki bağlantıyı aşağıdakilerden hangisi sağlamıştır?

- A) Pil
- B) Duy
- C) Batarya
- D) Kablo

24. Aşağıdaki devrelerin hangisinde hem anahtar açık hem de pil yanlış bağlandığı için ampul ışık vermez?



25.

Sıra no	Devre elemanı	İsmi
I		Anahtar
II		Pil
III		Kablo
IV		Duy

Tabloda basit bir elektrik devresinde bulunan devre elemanları verilmiştir.

Kaç numaralı devre elemanları birbiri ile yer değiştirirse devre elemanları doğru isimlendirilmiş olur?

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

CEVAP ANAHTARI

FEN BİLİMLERİ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A	D	B	D	C	D	D	B	A	C	D	B	C	B	C
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	A	A	C	B	B	A	D	B	D					