

5 SINIF FEN BİLİMLERİ HAZIRBULUNUŞLUK SINAVI

1. Nilgün, eklemlerle ilgili bildiklerini kullanarak bir afiş hazırlamak istiyor. Buna göre, aşağıdakilerden hangi ifadenin afişte yer alması yanlış olur?

A) Omurgamızdaki eklemler parmaklarımızdaki eklemlere göre daha az hareketlidir.

B) Eklem sıvısı eklem bölgesindeki kemiklere kaygan bir ortam sağlar.

C) Kafatasında hiç eklem yoktur.

D) Kemiklerin birbirine bağlandığı yere eklem denir.

2. Soluk alıp vermede görevli yapılar aşağıdaki şekillerle eşleştirilmiştir. Buna göre vücudumuzdaki karbondioksitin soluk vermede izlediği yol aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

Akcığerler:



Burun:



Soluk borusu:



Girtlak:



Yutak:



A)



B)



c)



D)



- 3 .** Kan ile hava arasında oksijen ve karbondioksit alış verişinin gerçekleştiği organımız aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kalp

B) Akciğer

c) Girtlak

D) Soluk Borusu

- #### 4. I. Otomobilin harekete geçmesi

II. Plastik silginin bükülmesi

III. Voleybol topunun yön değiştirmesi










Yukarıdaki olaylardan hangisi ya da hangilerinin oluşması için kuvvet uygulamak gereklidir?

A) Yalnız I

B) I ve II

c) II ve III

D) I, II ve III

5. I.   
- II.   
- III.   

Üstteki sabit tutulan mıknatıs grupları serbest bırakıldıklarında hangi veya hangileri tamamen birbirleriyle birleşir?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

c) I ve III

D) II ve III

6. Bir kutu kapağının ne tür bir maddeden yapıldığını anlamak için bir dizi etkinlik yapılıyor. Kutu kapağının suda battığı, su çekmediği ve mıknatısla çekilmediği belirleniyor. Bu sonuca göre kutu kapağı aşağıdakilerden hangisiyle yapılmış olabilir?

A) Plastik

B) Ahşap

c) Cam

D) Demir

7. I. Metal para suda batar.

II. Ağzı kapalı boş su şişesi suda yüzer.

III. Odun suda batar.

Yukarıdaki ifadelerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

8. Resimdeki kesme tahtası üzerinde bulunan maddeleri niteleyen aşağıdaki ifadelerden hangisinde maddelerin ölçülebilen özellikleri kullanılmamıştır?

A) Bir adet soğan

B) 750 g sıvıyağ

C) 150 gr mısır

D) 100 mL yoğurt



9 Ayşe, bardaktaki suya buz atınca suyun soğuduğunu fark ediyor. Suyun soğumasının sebebini arkadaşlarıyla tartışıyor.

Ayşe: **“Buzun soğukluğu suya geçmiştir.”**

Ali: **“Oda soğuk olduğu için su soğumuştur.”**

Yavuz: **“Suyun ısısı buzları erittiği için su soğumuştur.”**

Merve: **“Buz soğuduğu için suyu soğutmuştur.”**

Bu konuda yapılan yorumlardan kim ya da kimlerin yorumu doğrudur?

A) Ayşe

B) Yavuz

C) Merve

D) Yavuz ve Ayşe

10. Bir demir ustası, demir levhadan bıçak yapmak istiyor. Bunun için önce demir levhayı eritiyor. Sonra erimiş demiri bıçak şeklindeki kalıba döküyor ve soğutuyor. Demircinin bıçak yapımı için yaptığı işlemlerde hangi hâl değişimleri gerçekleşmiştir?

A) Katı-sıvı-sıvı

B) Sıvı-katı-sıvı

C) Katı-sıvı-katı

D) Katı-katı-sıvı

11.

Karışım	Yöntem
I. Kum-nikel tozu	a. Eleme
II. Pirinç-su	b. Süzme
III. Bezelye-mercimek	c. Mıknatıs

Yukarıdaki tabloda bazı karışımlar ve bu karışımları ayırmada kullanılabilecek yöntemler verilmiştir. Hangi seçenekte karışım ve ayrıştırılmasında kullanılabilecek yöntem doğru olarak eşleştirilmiştir?

A) I-a, II-b, III-c

B) I-c, II-b, III-a

C) I-c, II-a, III-b

D) I-b, II-a, III-c

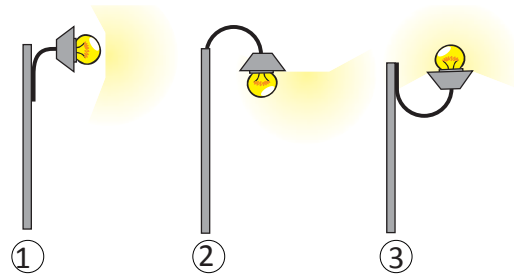
12. Aşağıdaki tabloda bazı maddeler benzer özelliklerine göre gruplandırılmıştır. Buna göre ayran, poşet, bilye, pasta, tabak ve çividen hangileri tablodaki 1. gruba yazılmalıdır?

1.Grup	2.Grup
Çorba	Su
Toprak	Gümüş
Nehir	Kaşık
Elma	Bakır tel

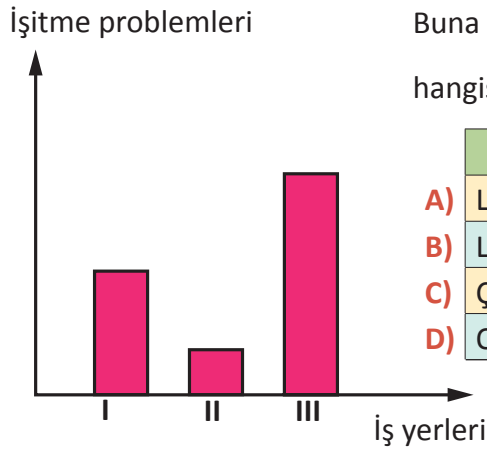
- A) Poşet ve tabak B) Pasta ve çivi C) Ayran ve pasta D) Tabak ve ayran

13. Bir araştırmacı A, B ve C şehirlerinde yaptığı gözlemler sonucunda en çok ışık kirliliğinin A şehrinde, en az kirliliğin ise C şehrinde olduğunu tespit ediyor. Buna göre bu üç şehirde aşağıdaki sokak lambalarından hangisi kullanılıyor olabilir?

	A şehri	B şehri	C şehri
A)	1	2	3
B)	2	1	3
C)	2	3	1
D)	3	1	2



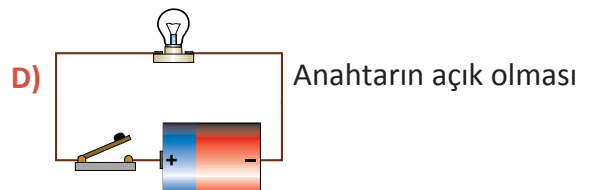
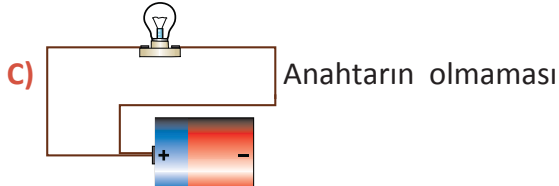
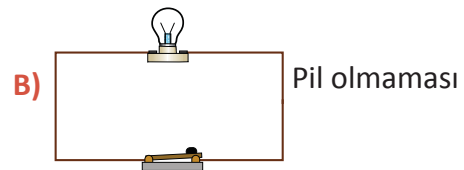
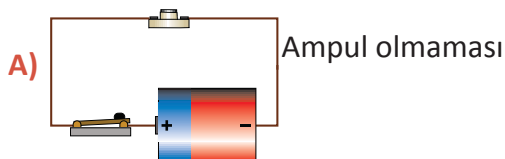
14. Üç ayrı işyerinde çalışanlar, işitme kaybına uğrayıp uğramadıklarının belirlenmesi için sağlık taramasından geçirilmiştir. Aşağıdaki grafik, bu üç işyerinde görülen işitme problemlerini göstermektedir.



Buna göre grafikte I, II ve III ile belirtilen iş yerleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	I	II	III
A)	Lunapark	Fırın	Hastane
B)	Lokanta	Çiçekçi	Çimento Fabrikası
C)	Çiftlik	Banka	Pastane
D)	Otel	Düğün Salonu	Lokanta

15. Seçeneklerde elektrik devrelerine ilişkin resimler ve bunların çalışmama nedenleri verilmiştir. Seçeneklerin hangisinde devrenin çalışmama nedeni **yanlış** olarak verilmiştir.



16. Çevre kirliliği ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Atık plastik şişeler toprağa zarar vermez.
- B) Araba egzozundan çıkan dumanlar havayı temizler.
- C) Fabrika atıkları su kaynaklarını kirletir.
- D) Atık maddelerin, tekrar doğaya karışması kısa sürer.

17. Aşağıda mikroskobik canlılarla ilgili bazı ifadeler verilmiştir. Verilen bu ifadelerden hangisi yanlıştır?

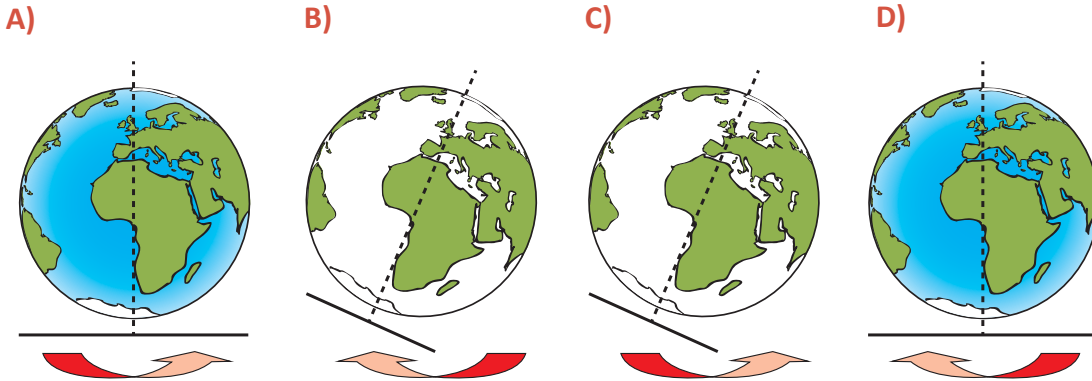
- A) Bazı mikroskobik canlılar yiyeceklerimizin uzun süre bozulmadan kalmasını sağlar.
- B) Sütten peynir ve yoğurdun oluşması mikroskobik canlılar sayesinde gerçekleşir.
- C) Mikroskobik canlılar, canlı atıklarının çürümesini sağlar.
- D) Mikroskobik canlıların bazıları hastalıklara neden olur.

18. Şekildeki prizde bulunan elektrik düğmesi, basit elektrik devresinde hangi devre elemanına karşılık gelmektedir?

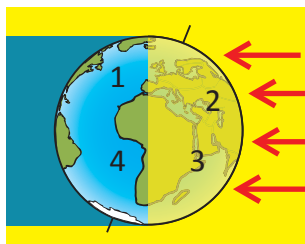


- A) Ampul
- B) Pil
- C) Anahtar
- D) Bağlantı kablosu

19. Aşağıda verilen şekillerden hangisinde Dünya'nın eksenini ve dönme yönü doğru olarak verilmiştir?



20. Aşağıdaki resimde Dünya üzerinde dört nokta ve bu noktalara ulaşan Güneş ışıkları görülmektedir. Bu noktalarda meydana gelen gece veya gündüz oluşumu aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?



	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
A)	Gündüz	Gece	Gece	Gündüz
B)	Gündüz	Gündüz	Gece	Gündüz
C)	Gece	Gündüz	Gündüz	Gece
D)	Gündüz	Gece	Gece	Gündüz