

1. Miray okuldaki Fen Bilimleri dersindeki poster çalışması için temas gerektiren ve temas gerektirmeyen kuvvetleri ayrı ayrı tabloda gösterecektir. Kendisine verilen kuvvetleri doğru olarak nasıl ayırmalıdır ?



- 1-Ağaçtan düşen yaprak
- 2-Ağaçta sallanan yaprak
- 3-Yere düşen yağmur damlası
- 4-Mıknatısın toplu iğneleri çekmesi
- 5-Bowling topunun lobutları devirmesi

	TEMAS GEREKTİREN KUVVETLER	TEMAS GEREKTİRMEYEN KUVVETLER
A)	2,3,4	1,5
B)	2,5	1,3,4
C)	1,2,3	4,5
D)	2,4,5	1,3

2. Aşağıdaki olaylardan hangisi ya da hangileri her sıcaklıkta gerçekleşmez ?

- I- Kaynama II- Erime
III- Donma IV- Buharlaşıma
- A) I-II-III
B) II-III
C) III-IV
D) I-II-III-IV



3. Şekildeki iki hal değişimi olayı ilgili olarak ne söylenebilir ?



I

II

	I	II
A)	Yoğuşma	Kırağlaşma
B)	Erime	Donma
C)	Buharlaşıma	Yoğuşma
D)	Süblimleşme	Donma

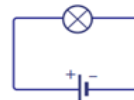
4. Aşağıdaki olayların hangisi ya da hangileri çevresinden ısı almaktadır ?

- ★ Salça yapımı
- Buzun Erimesi
- ▲ Suyun donması
- * Yağmurun yağması
- ♥ Deniz suyundan içme suyu eldesi

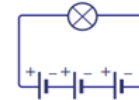


- A) ★ ▲ B) ★ ■ ♥ C) ▲ * D) ■ ♥ *

5. Serkan Öğretmen, devreyi Şekil I den Şekil II ye getirdiğinde devrenin değişkenlerini, öğrencilere tahtaya yazmıştır ?



Şekil I



Şekil II

	Bağımlı Değişken	Bağımsız Değişken	Sabit Tutulan Değişken
A)	Pil Sayısı	Ampül Parlaklığı	Ampül Sayısı
B)	Ampül Parlaklığı	Pil Sayısı	Ampül Sayısı
C)	Ampül Sayısı	Ampül Parlaklığı	Pil Sayısı
D)	Pil Sayısı	Ampül Sayısı	Ampül Parlaklığı

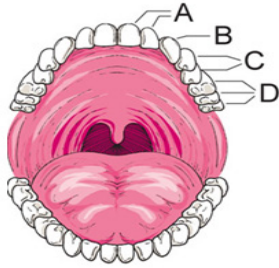
6.

a-Barbunya b-Peynir c-Fındık d-Elma	1-Protein 2-Yağ 3-Vitamin 4-Karbonhidrat
--	---

Yukarıdaki besinler ile içerikleri eşleştirildiğinde hangi seçenek doğru olmaz ?

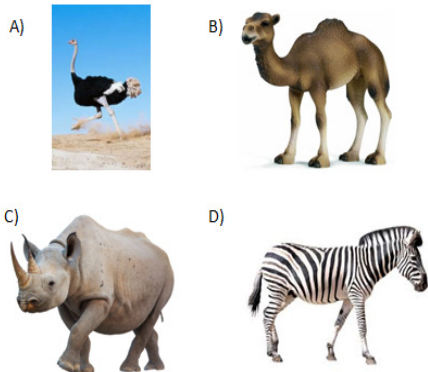
- A) 3-d B) 1-a C) 2-c D) 4-b

7. Şekildeki diş modelinde C grubu dişlerin adı ve ağızımızda toplam kaç adet olduğu hangi şıkta doğru olarak verilmiştir.



	DİŞİN ADI	SAYISI
A)	Köpek	4
B)	Büyük azı	12
C)	Azı	20
D)	Küçük azı	8

8. Aşağıda verilen canlılardan hangisi farklı bir hayvan gurubundadır ?



9.

Böbrek sağlığını için dediklerime dikkat et !
Bunlara uymaya çalış...



Böbrek rahatsızlığı için doktora giden Arda'ya doktor bazı önerilerde bulunmuş.

Hangilerini demiş olabilir?

I- Bol miktarda su içmelisin en önemli nokta bu.

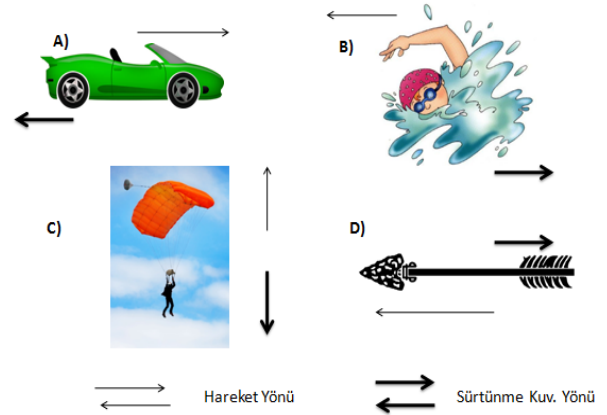
II- Aşırı baharatlı yiyecekler tüketmemelisin

III- Fazlaca süt ve süt ürünleri tüketmelisin.

IV- Ayaklarını ve bel bölgesini soğuktan korumalısın.

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

10. Aşağıdaki durumların hangisinde sürtünme kuvvetinin yönü yanlış verilmiştir.



11. Aşağıda verilen mikroskopik canlıların özelliklerini olumlu ve olumsuz olarak grupladırınız ?

I Yoğurt ve sirke oluşumunu sağlarlar

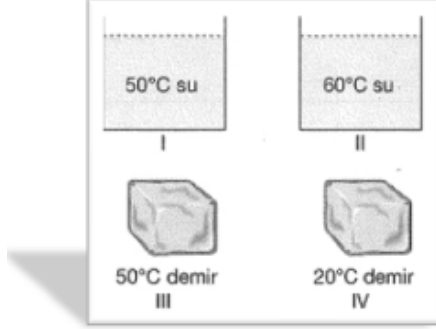
II Hastalıklara sebep olurlar.

III Besinlerin bozulmasına neden olurlar.

IV Ekmeğin mayalanmasını sağlarlar.

	Olumlu Yönleri	Olumsuz Yönleri
A)	I-II	III-IV
B)	II-III	I-IV
C)	I-IV	II-III
D)	II	I-III-IV

12. Şekildeki verilen sıcaklıkta ki suların içine Yine verilen sıcaklıkta ki demir parçaları atılıyor ? I ve II kaplarındaki suların sıcaklığı ne olabilir ?



	I	II
A)	50 ° C	80 ° C
B)	60 ° C	70 ° C
C)	40 ° C	50 ° C
D)	50 ° C	40 ° C

- 13.



Saydam

Yarı saydam

Opak

Yukarıdaki verilen bilgiye göre eşleştirme nasıl olmalıdır ?

a- Teneke kutu	1- Yarı saydam
b - Poşet dosya	2- Opak
c - Araba camı	3- Saydam

- A) a-1 b-2 c-3
B) c-1 b-2 a-3
C) a-2 b-1 c-3
D) c-2 b-3 a-1

14. Perdede daha büyük gölge oluşması için ;



- I- Işık kaynağı futbol topuna yaklaştırılmalıdır.
II- Futbol topu perdeye yaklaştırılmalıdır.
III- Perde topdan uzaklaştırılmalıdır.

Hangisi ya da hangileri yapışmalıdır ?

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

15. Verilen tanımlamalardan ses ile ilgili olanı ve ışık ile ilgili olanı ayırt ederek doğru olanı işaretleyiniz?

- I- Saydam olmayan ortamlardan geçebilir.
II- Boşlukta yayılmaz
III- Her yöne doğrusal yayılır.
IV- Dalgalar halinde yayılır.

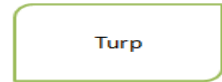
	SES	İŞİK
A)	I-II	III-IV
B)	II-III	I-IV
C)	I-II-IV	III
D)	II-IV	I-III

16. Yukarıda verilen bitkilerden hangisinin gövdesini besin olarak tüketiriz ?



Patates

I



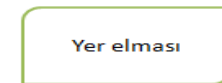
Turp

II



Havuç

III

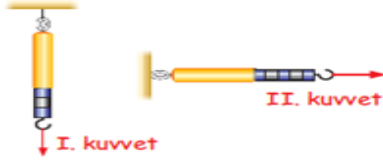


Yer elması

IV

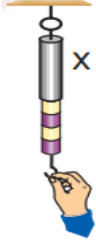
- A) I-IV B) II-III C) I-II-III D) I-II-III-IV

17. Şekildeki dinamometrelere uygulanan kuvvetler kaç N olabilir ?



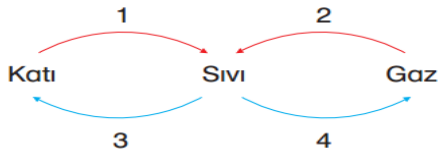
	I. KUVVET	II. KUVVET
A)	4	12
B)	6	10
C)	9	15
D)	12	18

18. Şekildeki X dinamometresi 6 N göstermektedir. 9 N'ü göstermesi için dinamometrenin kaç bölme çekilmiş olması gerekir ?



- A) 4 B) 6
C) 8 D) 12

19.



Hal değişimi diyagramımda oklarla değişimler gösterilmiştir. 2 ve 3 numaralı değişimlerin adı nedir ?

	2 nolu değişim	3 nolu değişim
A)	Buharlaştırma	Erime
B)	Yoğuşma	Donma
C)	Kaynama	Erime
D)	Kristalleştirme	Süblimleşme

20. "Isı etkisi maddelerin boyutlarında meydana gelen değişime genleşme denir." Bu ifadeye uygun olarak aşağıda verilen ifadelerden hangileri genleşmenin yararı sayılabilir ?

- I- Sıvıların genleşme özelliğinden yararlanarak termometreler yapılmıştır.
II- Bağlantı yerleri iyi hesaplanmamış tren rayları birbirine etkiyerek bozulabilir.
III- Çay bardağı soğuk ortamda iken çay doldurunca çatlayabilir.
IV- Konserve kavanozlarının kapakları sıcak su kabında az bekletilirse rahat açılır.

	Genleşmenin Yararları
A)	Yalnız II
B)	I-II
C)	II-III
D)	I-IV


EMEĞİ GEÇEN ÖĞRETMENLERİMİZ

Mustafa DABAN

Serkan ÇELEBİ

ADI SOYADI	NO:
	SINIFI:

A	B	C	D	A	B	C	D
1	○	○	○	11	○	○	○
2	○	○	○	12	○	○	○
3	○	○	○	13	○	○	○
4	○	○	○	14	○	○	○
5	○	○	○	15	○	○	○
6	○	○	○	16	○	○	○
7	○	○	○	17	○	○	○
8	○	○	○	18	○	○	○
9	○	○	○	19	○	○	○
10	○	○	○	20	○	○	○

■  Başarılar... ■

