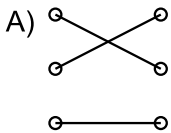
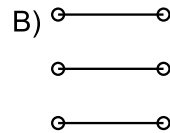
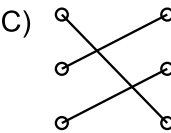
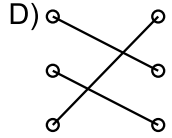
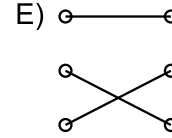


Madde ve Özellikleri – 2

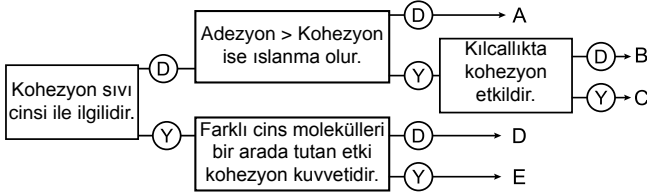
1. Aşağıdaki bazı terimler verilmiştir.

- Floresan Sıcak Plazma
Yıldız Soğuk Plazma
Aurora Yapay Plazma

Buna göre bu terimlerin doğru eşleştirmesi aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

- A)  B)  C) 
D)  E) 

2. Aşağıdaki etkinlikte ilk ifadeden başlayıp bilgiler doğru ise D yanlış ise Y yolu takip ediliyor.



Buna göre ilerlerirse hangi harfe ulaşılır?

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

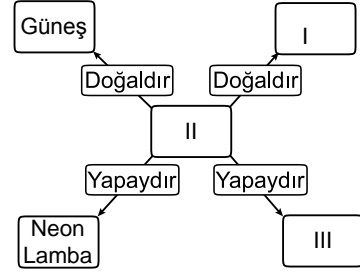
3. Aşağıda verilen,

- I. Buz
II. Yıldız
III. Yıldırım
IV. Mum alevi

örneklerinden hangileri plazma içerir?

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

4.



Şekildeki kavram haritasında I, II ve III numaralı yerlere uygun kelimeler aşağıdakilerin hangisindeki gibi olabilir?

	I	II	III
A)	Şimşek	Plazma	Aurora
B)	Yıldırım	Aurora	Şimşek
C)	Şimşek	Plazma	Mum Alevi
D)	Floresan Lamba	Yıldırım	Aurora
E)	Yıldız	Plazma	Şimşek

5. Aşağıda verilen;

- I. Su örümceğinin su üzerinde yürümesi.
II. Deterjanların kirleri daha çabuk çözmesi
III. Ağaçların yapraklarına su taşınması.

olaylarında etkili olan fiziksel olay sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) Yüzey Gerilimi - Dayanıklılık - Kılcallık
B) Yüzey Gerilimi - Yüzey Gerilimi - Kılcallık
C) Dayanıklılık - Yüzey Gerilimi - Kılcallık
D) Kılcallık - Yüzey Gerilimi - Yüzey Gerilimi
E) Yüzey Gerilimi - Kılcallık - Kılcallık

6. Suyun yüzey gerilimini artırmak için suya;

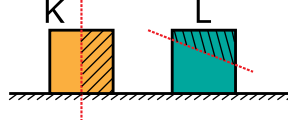
- I. Sıcaklığını artırmak.
II. Tuz eklemek.
III. Deterjan eklemek.

işlemlerinden hangileri yapılabilir?

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

Madde ve Özellikleri – 2

7. Şekildeki özdeş K ve L küpleri noktalı yerden kesilip taralı bölgeler atılıyor.



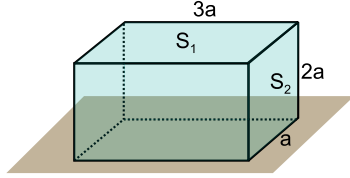
Buna göre;

- I. K nin dayanıklılığı artar.
II. K nin dayanıklılığı değişmez.
III. L nin dayanıklılığı artar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

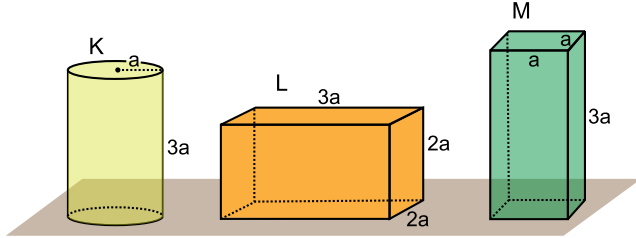
8. Şekildeki katı cisim S_1 yüzeyi üzerinde iken dayanıklılığı D_1 , S_2 yüzeyi üzerinde iken dayanıklılığı D_2 dir.



Buna göre $\frac{D_1}{D_2}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{3}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{9}{4}$ D) $\frac{4}{9}$ E) 1

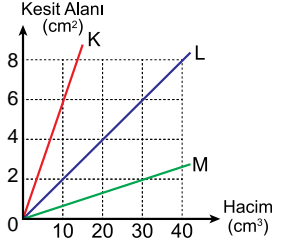
9. Aynı maddeden yapılmış şekildeki K,L,M katı cisimlerinin dayanıklılıkları sırasıyla D_K , D_L , ve D_M dir.



Buna göre dayanıklılıkların arasındaki büyüklük ilişkisi aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $D_K > D_L > D_M$ B) $D_K > D_L = D_M$
C) $D_K = D_M > D_L$ D) $D_L > D_K = D_M$
E) $D_K = D_L = D_M$

10. Kesit alanı-hacim grafiği şekildeki gibi olan aynı maddeden yapılmış K, L, M cisimlerinin dayanıklılıkları D_K, D_L, D_M dir.



Buna göre cisimlerin dayanıklılıklarının büyüklükleri arasındaki ilişki nasıldır?

- A) $D_K > D_L > D_M$ B) $D_K > D_M > D_L$
C) $D_K = D_L = D_M$ D) $D_M > D_L > D_K$
E) $D_M = D_L > D_K$

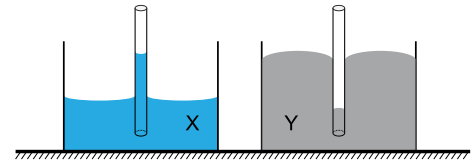
11. Aşağıda verilen;

- I. Deterjanlı suyun bulaşıkları daha iyi temizlemesi
II. Örümceğin su yüzeyinde batmadan yürümesi
III. Toplu iğnenin su üzerinde yüzmesi

olaylarından hangileri yüzey gerilimi ile ilgilidir?

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

12. Düşey kesiti şekildeki gibi verilen X, Y sıvılarına daldırılan özdeş cam borulardaki sıvıların görünüşleri şekildeki gibidir.



Buna göre;

- I. X su, Y civa olabilir.
II. Y nin yüzey gerilimi X ten fazladır.
III. X in adezyon kuvveti Y den fazladır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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



Adı :
Soyadı :
Sınıf :
NO :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

Doğru :
Yanlış :
Boş :
Puan :