

21) 

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| N | S | S | N |
|---|---|---|---|

 .....1.....

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| S | N | S | N |
|---|---|---|---|

 .....2.....

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| S | N | N | S |
|---|---|---|---|

 .....3.....

Mıknatıslar arasında yaşanacak durumlar, aşağıdaki şıklardan hangisinde doğru verilmiştir?

- | 1        | 2     | 3     |
|----------|-------|-------|
| A) İter  | İter  | Çeker |
| B) İter  | Çeker | İter  |
| C) Çeker | Çeker | İter  |
| D) Çeker | İter  | Çeker |

22)



Örmi ile Sivri, "Evet/Hayır" oyunu oynuyor. Örmi, Sivri'ye bir madde ile ilgili özellik soruyor. Sivri de Örmi'nin söylediği özellik, gizlediği maddenin özelliği ise "Evet", değilse "Hayır" diyor.

**Örmi:** Bu maddeyi mıknatıs çeker mi?

**Sivri:** Hayır.

**Örmi:** Bu madde suda yüzer mi?

**Sivri:** Evet.

**Örmi:** Bu madde esnek mi?

**Sivri:** Hayır.

Yukarıdaki konuşmaya göre Sivri'nin gizlediği madde aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?

- |                |              |
|----------------|--------------|
| A) Demir bilye | B) Demir yay |
| C) Talaş       | D) Balon     |



Yukarıdaki maddelerden hangisi, bir özelliği yönüyle diğerlerinden ayrılır?

- |            |                  |
|------------|------------------|
| A) Sünger  | B) Ayna          |
| C) Telefon | D) Porselen kase |

24) 1 Poşetleri taşıyan adam ..... kuvveti uygular.

2 Adam, köpekleri durdurmak için ..... kuvveti uygular.

3 Tekerlekli sandalyenin hareket etmesi için kadın ..... kuvveti uygular.


Görsellerde verilen bu üç durumdaki boşluklara sırasıyla aşağıdakilerden hangileri gelmelidir?

- |                       |
|-----------------------|
| A) itme, itme, çekme  |
| B) çekme, çekme, itme |
| C) çekme, itme, çekme |
| D) itme, çekme, itme  |

25) Suyun ısı vererek buza dönüşmesi aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?

- |          |                  |
|----------|------------------|
| A) Erime | B) Buharlaştırma |
| C) Donma | D) Isınma        |

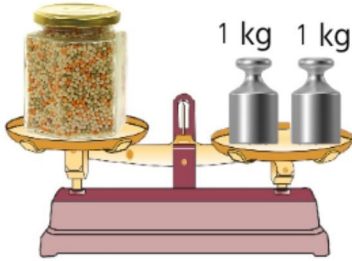
26)  Birbirlerini iterler.

 Birbirlerini çekerler.

Yukarıdaki mıknatısların etkileşim durumlarına göre, numaralandırılmış kutuplara yazılması gereken harfler hangi şıkta doğru verilmiştir?

- |    | 1. | 2. | 3. | 4. |
|----|----|----|----|----|
| A) | N  | N  | N  | N  |
| B) | S  | N  | S  | N  |
| C) | N  | S  | N  | S  |
| D) | S  | S  | S  | N  |

27)



Boş ağırlığı 330 g olan kavanoza mercimek doldurulduğunda, brüt kütlesi 2 kg oluyor. Buna göre mercimeğin net kütlesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1300 g                      B) 1700 g  
C) 1570 g                      D) 1670 g

- 28) 

|           |  |                               |
|-----------|--|-------------------------------|
| A maddesi |  | Konulduğu kabın şeklini alır. |
| B maddesi |  | Belli bir şekli vardır.       |
| C maddesi |  | Bulunduğu ortama yayılır.     |

Yukarıdaki bilgilere göre A, B ve C maddeleri sırasıyla aşağıdakilerden hangileri olabilir?

- A) Limonata, taş, su buharı  
B) Zeytinyağı, ceviz, su  
C) Gazoz, parfüm, patates  
D) Limon, peynir, sis

29) Bulduğumuz ortamın uygun aydınlatılması için,

- I. Işığın çok parlak olması gerekir.  
II. Işığın gözü yormaması gerekir.  
III. Işığın kırmızı renkte olması gerekir.  
IV. Tasarruflu aydınlatma aleti kullanmak gerekir.

maddelerinden hangileri yanlıştır?

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

30)

|        |              |       |
|--------|--------------|-------|
| Hava   | Ayçiçek yağı | Havlu |
| Toprak | Nohut        | Kola  |

Filiz, oluşturduğu bu tabloda, katı madde için 10 puan, sıvı için 20 puan ve gaz madde için ise 30 puan alacaktır. Buna göre Filiz, bu tablodan toplam kaç puan almalıdır?

- A) 100 puan                      B) 90 puan                      C) 80 puan                      D) 110 puan