

**FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ**  
**II. DÖNEM II. YAZILI SORULARI**

**Adı-Soyadı :**

**No:**

- 1.) Ayşe : Bazı cisimlerin dönmesine neden olabilir.  
Yeşim : Bazı cisimlerde şekil değişikliğine neden olabilir.  
Eylem : Hareket halindeki bazı cisimlerin durmasına neden olabilir.  
Elif : Bazı cisimlerde hal değişimine neden olabilir.

Hangi öğrencinin kuvvet için söylediği **yanlıştır**?

- A) Ayşe B) Yeşim C) Eylem D) Elif

2.) Hangi öğrencinin yaptığı hareket , çekme sonucu **gerçekleşmez**?

- A) Ayla'nın çekmeceyi açması B) Aslı'nın kapıyı açması  
C) Asuman'ın pencereyi açması D) Asude'nin kalem ucunu açması

- 3.) Ekrem : Cisimleri durdurmak için  
Ufuk : Cisimlerin şeklini değiştirmek için  
Aysun : Cisimleri soğutmak için

Hangi öğrencilerin söylediğini yapabilmek için kuvvet uygularız?

- A) Ekrem B) Ekrem ve Ufuk  
C) Ufuk ve Aysun D) Ekrem, Ufuk ve Aysun

4.) Ayşeler hafta sonu pikniğe gittiklerinde, babası ona salıncak yaptı. Ayşe, babasının yaptığı salıncakta sallanarak hoş vakit geçirdi.

Acaba Ayşe'nin salıncığı ne tür bir hareket yapmıştır?

- A) Sallanan B) Dönen C) Duran D) Hareketsizdir

5.) Serinlenmek isteyen Orhan dolabın buzluğuna şişe içinde bir miktar su koyar. Bir süre sonra dolabı açıp şişeyi aldığı anda, içindeki suyun donduğunu ve buz olduğunu görür.

Buna göre, Orhan bu olayda maddenin hangi halini elde etmiş olur?

- A) Sıvı B) Katı C) Gaz D) Yumuşak

6.) Annesi, Ayşe'den mutfakta tabakta bulunan tuzu getirmesini istemiştir. Ayşe mutfaka gittiğinde üç ayrı tabakta aynı görünümde maddeler olduğunu görür. Sizce Ayşe'nin tuzun hangi tabakta olduğunu anlaması için ne yapması gerekir?

- A) Koklaması B) Ellemesi C) Tatması D) Tartması

7.) Aşağıda verilen maddelerden hangisi, hem saydam, hem kırılkan, hem de sert bir madde özelliği taşımaktadır?

- A) Tencere B) Pamuk C) Cam bardak D) Lastik

8.) İskelet ve kas sağlığımızı korumak için aşağıdakilerden hangisini yapmamamız gerekir?

- A) Sıramızda dik oturmak.  
B) Ağır eşyaları kaldırmamak.  
C) Sırt çantamızda fazla malzeme taşımamak.  
D) Tüm kitap ve okul malzemelerimizi çantamızda taşımak.

9.) “Vücudumuzun dik durmasını sağlayan ve kemiklerden oluşan yapıya ..... denir.” cümlesinde boş bırakılan yere yazılması gereken sözcük hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) Kalp B) İskelet C) Kafatası D) Kollar

10.) Aşağıdakilerden hangisinin gerçekleşmesinde kuvvet gerekli **değildir**?

- A) Topun potaya atılmasında B) Buzun erimesinde  
C) Okun yaydan fırlatılmasında D) Halterin kaldırılmasında

- 11.) Aşağıdakilerden hangisi helikoptere göre daha hızlıdır?  
A) motosiklet B) otobüs C) gemi D) Uçak
- 12.) Aşağıdakilerden hangisi saf maddedir?  
A) Tuzlu su B) Ayran C) Demir D) Şekerli su
- 13.) Aşağıdakilerden hangisi iskeletin bölümlerinden biri değildir ?  
A) kafatası B) beyin C) omurga D) kollar ve bacaklar
- 14.) Kütle ne ile ölçülür?  
A) Dereceli silindir B) Baskül C) El kantarı D) Eşit kollu terazi
- 15.) “Bazı maddeler bir kaç maddenin karışımıyla oluşmuştur.Bunlara karışım denir. “  
Aşağıdakilerden hangisi karışım değildir?  
A) Ayran B) Bakır C) Tuzlu su D) Limonata
- 16.) Aşağıdaki maddelerden hangisinin belirli bir şekli yoktur?  
A) Tahta B) Taş C) Su D) Bardak
- 17.) Maddenin şekil almış hali aşağıdakilerden hangisidir?  
A) atom B) molekül C) cisim D) madde
- 18.) Aşağıdakilerden hangisi maddenin hissedilebilir özelliklerinden biridir?  
A) kütle B) hacim C) erime noktası D) sertlik ve yumuşaklık
- 19.) Aşağıdaki maddelerin hangisine uygulanan kuvvetin etkisi kalktığında madde eski haline döner?  
A) Demir B) Tahta C) Lastik D) Taş
- 20.) Aşağıdakilerden hangisi kuvvetin etkilerinden biri değildir?  
A) Hareketli bir cismi durdurmak. B) Bir cismin sıcaklığını arttırmak.  
C) Bir cismin yönünü değiştirmek. D) Bir cismin şeklini değiştirmek.
- 21.) Aşağıdakilerden hangisini mıknatıs ile ayırabiliriz?  
A) kolonya-su B) kum-demir tozu C) karabiber-su D) sabun tozu-kum
- 22.) Kuvveti nasıl tanımlayabiliriz?  
A) itme veya çekme B) eritme C) dondurma D) büyüme
- 23.) Aşağıdaki hareketlilerden hangisi dönme hareketi yapmaktadır?  
A) Düz yolda ilerleyen araba B) Okuldan eve giden öğrenci  
C) Araba direksiyonunun çevrilmesi D) Masanın itilmesi
- 24.) Bir varlığın sabit bir noktaya göre yer değiştirmesine ne denir?  
A) Kuvvet B) Yol C) Hız D) Hareket
- 25.) “Bazı katı maddeler sıvı maddeler gibi konuldukları kabın şeklini alabilirler.”  
Aşağıdakilerden hangisi buna örnek olarak verilebilir?  
A) Tahta B) Ağaç C) Un D) Çivi

Not : Süreniz 40 dakikadır. Her soru 4(dört) puandır.

BAŞARILAR...