

4. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ  
1.DÖNEM 2. YAZILI SORULARI

1) Alkolden en fazla etkilenen organizmımız hangisidir?

- A) Karaciğer B) Kalp C) Böbrek D) Göz

2) Sigara içilen ortamlarda dumanına maruz kalan kişi için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Bağımlıdır.  
B) Ortamda çok mutludur.  
C) Pasif içicidir.  
D) Ortamdan uzaklaşmasına gerek yoktur.

3) Besin israfından kaçınan biri aşağıdakilerden hangisini yapmalıdır?

- A) Besinleri seçmeden alır.  
B) Fazla besinleri saklamaz.  
C) Yemekler eksik olmasın diye fazla yapar.  
D) Alışverişe çıkmadan liste hazırlar.

4) ⇒ Kişinin bilincini kaybetmesine neden olabilir.

⇒ Kanser olma riskini artırır.

⇒ Aşırı unutkanlığa neden olabilir.

Yukarıda zararları verilen madde hangisidir?

- A) Sigara B) Uyuşturucu C) Alkol D) Tütün

5) Sigarada bulunan, bağımlılığa neden olan temel zararlı madde hangisidir?

- A) Nikotin B) Aseton C) Amonyak D) Arsenik

6) I. Sıramızı itmek

II. Çekmeceyi açmak

III. Çorabımızı giymek

Yukarıdaki ifadelerin hangilerinde kuvvetin etkisi vardır?

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

7) Kuvvet ile ilgili aşağıda verilen yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Cisimlerin şeklini değiştirmez.  
B) Duran cismi hareket ettirebilir.  
C) Hareket eden cismi durdurabilir.  
D) Cismin yönünü değiştirebilir.

8) Aşağıdakilerden hangisi yavaşlama hareketi yapar?

- A) Duraktan kalkan otobüs  
B) Fırlatılan top  
C) Durağa yaklaşan otobüs  
D) Kale direğine çarpan top

9) Hareket eden bir cisme hangi yönde kuvvet uygulanırsa cisim hızlanır?

- A) Üstünden B) Altından  
C) Hareketle aynı yönde D) Hareketle zıt yönde

10) Duran cisimleri hareket ettiren, hareket eden cisimleri durduran, cisimlerin yönünü değiştiren ve cisimlerde şekil değişikliği yapan etkiye ne denir?

- A) İtme B) Esnek C) Çekme D) Kuvvet

11) Aşağıdakilerden hangisi cismin şeklini değiştirmeye yönelik uygulanan kuvvet değildir?

- A) Cevizi kırmak için vurma.  
B) Masada duran kalem çevirme.  
C) Plastik cetveli bükme.  
D) Sünger avucumuzda sıkma.

12) ⇒ Bisikletin pedallarına basma

⇒ Bebek arabası sürme

⇒ Çekmeceyi açma

⇒ Elektrik düğmesine basma

Yukarıdaki örneklerden kaç tanesi itme hareketine örnektir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

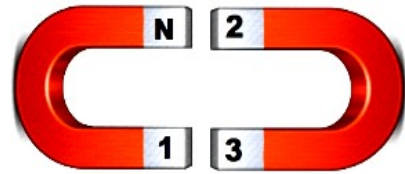
13) Mıknatısın uyguladığı kuvvet hangi seçenekte verilmiştir?

- A) Temas gerektirmeyen kuvvet  
B) Temas gerektiren kuvvet  
C) Döndüren kuvvet  
D) Havalandıran kuvvet

14) Aşağıda verilen durumların hangisinde mıknatıstan yararlanılmaz?

- A) Dökülen toplu iğneleri toplamada  
B) Kumaşları ayırmada  
C) Çöplerin içerisindeki bazı metal maddeleri ayırmada  
D) Camı aynı anda çift taraflı silmek için kullanılan araçlarda

15)



2) Yukarıdaki mıknatıslar birbirini çekiyorsa

1-2-3 yerine sırayla hangi harfler gelmelidir?

- A) N - S - N B) S - N - S C) S - S - N D) S - S - S

16) Esnek cisimlere fazla kuvvet uygulandığında esneklik özelliği kaybolabilir.

Yukarıdaki bilgiye göre aşağıdakilerden hangisi buna örnek olarak verilebilir?

- A) Yere düşen bardağın kırılması  
B) Şekli değişen sakızın eski haline dönmemesi  
C) Üzerine basılan balonun patlaması  
D) Kağıdın yırtılması

**17) Burhan mıknatısla saate yaklaştığında saatin durduğunu fark ediyor.**

Buna göre saatin akrep, yelkovan ve saniyesi hangi maddeden yapılmış olamaz?

A) Demir B) Nikel C) Plastik D) Kobalt

**18) Mıknatıslar şekillerine göre farklı çeşitlere ayrılırlar.**

**Aşağıdakilerden hangisi bir mıknatıs çeşidi değildir?**

A) Çubuk mıknatıs B) N tipi mıknatıs  
C) U tipi mıknatıs D) Yuvarlak mıknatıs

**19) Aşağıdakilerden hangisi mıknatıslar tarafından çekilir?**

A) Toplu iğne B) Tahta kaşık  
C) Cam misket D) Plastik tarak

**20) Aşağıda verilen durumlardan hangisinde verilen cisimler arasında bir itme etkisi oluşur?**

A) Toplu iğneye yaklaştırılan mıknatıs  
B) Tebeşire yaklaştırılan mıknatıs  
C) Kuzey kutupları birbirlerine yaklaştırılan mıknatıslar  
D) Çaydanlığa yaklaştırılan mıknatıs

**21) Okan, çevresinde sigara kullanan kişilere bu ürünlerin zararlarını anlatmak istiyor.**

Okan, hangi kuruluştan yardım alabilir?

A) Kızılay B) Yeşilay C) AFAD D) UMKE

**22) Aşağıdaki yiyeceklerden hangileri vitamin bakımından zengin değildir?**

A) et, süt, yumurta B) marul, ıspanak, portakal  
C) soğan, maydanoz, limon D) mandalina, elma, greyfurt

**23) Aşağıdakilerden hangisi sağlıklı besinlerin özelliklerinden değildir?**

A) Hiçbir koruyucu ve katkı maddesi içermez.  
B) Doğal ve tazedir.  
C) Şeker ve yağ bakımından zengindir.  
D) Besin değeri yüksektir.

**24) Deniz, top oynarken yere düştü ve dizi kanadı.**

Deniz'in dizinin çabuk iyileşmesi için hangi besinlerden daha fazla tüketmesi gerekir?

A) vitaminler B) proteinler  
C) karbonhidratlar D) mineraller

**25) Sağlıklı kiloya sahip olmak için aşağıdakilerin Hangisinden yardım alabiliriz?**

A) hemşire B) veteriner C) diyetisyen D) psikolog

**26) Yerin farklı derinliklerinde bulunan, uzun yıllar boyunca taşlaşmış bitki ve hayvan kalıntılarına ..... denir.**

Yukarıdaki cümlede noktalı yere hangisi yazılmalıdır?

A) maden B) fosil C) kayaç D) mineral

**27) Dünya'mız kendi etrafındaki bir tur dönüşünü ne kadar sürede tamamlar?**

A) 12 saat B) 1 ay C) 24 saat D) 1 hafta

**28) Aşağıda verilenlerden hangisi maden değildir?**

A) Altın B) Kömür C) Kayaç D) Bor

**29) Mevsimler, aşağıdaki olaylardan hangisinin sonucunda oluşur?**

A) Dünya'nın kendi etrafında dönmesi sonucunda  
B) Dünya'nın Güneş'in etrafında dolanması sonucunda  
C) Ay'ın Dünya'nın etrafında dönmesi sonucunda  
D) Güneş ışınlarının Dünya'ya dik gelmesi sonucunda

**30) Fosilleri inceleyen bilim dalı ve bilim insanı eşleştirmesi hangi seçenekte doğru verilmiştir?**

A) Paleontoloji - Paleontolog B) Arkeoloji - Arkeolog  
C) Jeoloji - Jeolog D) Biyoloji - Biyolog

**31) ⇒ Binalarda ve inşaatlarda kullanılır.**

⇒ Tren raylarının yapımında kullanılır.

Yukarıda hakkında bilgi verilen maden hangisidir?

A) Bakır B) Linyit C) Demir D) Gümüş

**32) I. Zıt kutuplar birbirini çeker.**

II. Mıknatıs kırıldığı zaman mıknatıslık özelliğini kaybeder.

III. Mıknatısın doğu ve batı olmak üzere iki kutbu vardır.

Yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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

**33) Aşağıdakilerden hangisi kış mevsiminin aylarından biridir?**

A) Aralık B) Mart C) Eylül D) Mayıs

**34) "Dünya'mız kendi ekseninde batıdan doğuya doğru döner. "**

Dünya kendi ekseninde doğudan batıya doğru dönseydi Güneş hangi yönde batardı?

A) Güney B) Doğu C) Kuzey D) Batı

**35) Masanın üzerindeki vazo yere düşerek kırılıyor. Vazonun yere düşerken yaptığı hareket türü ve yere düştüğünde gözlemlenen kuvvetin etkisi nedir?**

A) Yavaşlama – Şekil değişikliği  
B) Hızlanma – Şekil değişikliği  
C) Yavaşlama - Dönme  
D) Hızlanma - Dönme

**36) Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

A) Hareket eden her varlığın hızı aynıdır.  
B) Kuvvetin hızlandırıcı etkisi vardır.  
C) Kuvvet uygulanan bütün cisimler yön değiştirir.  
D) Cansız varlıklar dışarıdan bir etki olmasa da hareket edebilir.