

**FEN BİLİMLERİ DERSİ**  
**4.SINIFLAR 2.DÖNEM 1.YAZILI SINAVI**

ADI SOYADI :

NO:

PUAN :

**1-Kayaçlarla ilgili verilen bilgilerden hangisi doğrudur?**

- A) Yer kabuğunu oluşturur. B) Birçoğu sıvı hâldedir.  
C) Maddi değeri olmayan yapılardır. D) Dünya'nın merkezinde bulunur

**2-Aşağıdaki besin türlerinden hangisi enerji veren besinler grubundandır?**

- A) Vitamin B) Karbonhidrat C) Mineral D) Su

**3-Aşağıda minerallerle ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Bütün yiyeceklerde mineraller bulunur. B) Vücut ihtiyaç duyduğu mineralleri dışarıdan alır.  
C) Suyun içinde hiç mineral yoktur D) Mineraller kemik ve diş yapısının gelişmesinde önemlidir.

- I. Büyüyüp gelişmemize katkı sağlar. II. İhtiyacımız olan enerjiyi sağlar.  
III. Yaraların iyileşmesini sağlar. IV. Organların düzenli çalışmasını sağlar.

**4-Yukarıdakilerden hangileri proteinlerin başlıca görevlerindedir?**

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

**5-Aşağıdaki kuvvet uygulamalarından hangisinin sonucunda hız değişmez?**

- A) Atılan şutu tutmak B) Arabanın fren yapması C) Saat ile zamanın ölçülmesi D) Trenin istasyona yaklaşması

- I. Mıknatıs parçalanırsa da her parçası mıknatıs olur. II. Mıknatıslar temas etmeden kuvvet uygulayabilir.  
III. Mıknatıslar birçok alette kullanılmıştır. IV. Mıknatıslarda zıt kutuplar birbirini çeker.

**6-Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?**

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

Su + Kum ..... Un + Nohut ..... Talaş + Demir parçası .....

**7-Yukarıdaki tabloda karışımları ayırma yöntemleri boş bırakılmıştır. Hangi seçenek, boşlukları yukarıdan aşağıya doğru şekilde doldurur?**

- A) Süzme - eleme - mıknatıs ile çekme B) Mıknatıs ile çekme - eleme - süzme  
C) Mıknatıs ile çekme - süzme - eleme D) Eleme - mıknatıs ile çekme - süzme

**8-Geri dönüşüm ile ilgili bilgilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Geri dönüşümle ham maddeler daha tasarruflu kullanılır.  
B) Geri dönüşümle atıkların tümünden yararlanabiliriz.  
C) Geri dönüşüm atıkların üretimde tekrar kullanılmasını sağlar.  
D) Geri dönüşüm dünyanın en önemli çevre problemlerinin çözülmesinde etkili bir yöntemdir.

**9-Aşağıdaki olaylardan hangisi bozunmaya örnektir?**

- A) Dondurmanın erimeye başlaması B) Kömürün yanması  
C) Balkondaki suyun zamanla yok olması D) Buzluktaki suyun katı hâle gelmesi

**10-Aşağıdakilerden hangisi katı, sıvı ve gaz maddelerin ortak özelliğidir?**

- A. Belirli bir şekilleri vardır. B. Hacimleri vardır.  
C. Sıkıştırılabilirler. D. Konuldukları kabın şeklini alırlar.

“Aralarında sıcaklık farkı olan maddeler temas ettirildiğinde soğuk olan madde ....., sıcak olan madde.....”

**11-Yukarıdaki cümlede noktalı yerlere sırasıyla hangileri gelmelidir?**

- A. ısı verir, ısı alır B. ısı verir, ısı verir C. ısı alır, ısı verir D. ısı alır, ısı alır

**12-Maddenin halleriyle ilgili ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A. Sıvı maddeler ısı alarak katılaşır. B. Madde doğada üç hâlde bulunur.  
C. Isı veren sıvılar donar. D. Katı maddeler, sıvı maddelere dönüşebilir.

13-Şekli düzgün olmayan katıların hacmini aşağıdakilerin hangisinin yardımıyla bulabiliriz?

- A. Dereceli kap B. Eşit kollu terazi C. Termometre D. Kantar

14-Brüt kütlesi 2 kg olan bisküvi kutusunun darası 700 g olduğuna göre bisküvinin net kütlesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A. 130 g B. 1 kg C. 1030 g D. 1300 g

- I. Kandil II. Gaz lambası III. Meşale IV. Mum

15-Yukarıdaki aydınlatma araçları geçmişten günümüze doğru sıralandığında hangisi doğru olur?

- A. III, I, IV, II B. IV, III, II, I C. I, III, II, IV D. III, IV, II, I

16- Aşağıda belirtilen aydınlatma durumlarından hangisi yanlıştır?

- A. Masa üstü lambası kullanılması B. Gözü yormayan, kamaşma yapmayan ışık kaynağı kullanılması  
C. Işığın doğrudan gözümüze gelmesi D. Ders çalışırken ışığın sol arkadan gelmesi.

- I. Hareketsiz varlıkları harekete geçirir. II. Şekil değişikliği oluşturur. III. Hareketli cisimleri durdurur.

17-Yukarıdakilerden hangileri kuvvetin etkilerindedir?

- A. Yalnız I B. I, II C. I, III D. I, II, III

I. Güvenlik sağlanır.

II. Daha verimli ve uzun süre çalışılabilir.

III. Sağlık ve ulaşım gibi hayati önem taşıyan hizmetler gece de yapılabilir. IV. Gece de bilgisayarda oyun oynanabilir.

18-Yukarıdakilerden hangisi aydınlatma araçlarının faydalarından biri **sayılamaz**?

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

19 Aşağıdakilerden hangisi uygun aydınlatmanın kısa tanımıdır?

- A) Daha ekonomik olan az aydınlatma B) Her yeri aydınlatma  
C) Az enerji harcayarak gerektiği kadar aydınlatma D) 24 saat aydınlatma sağlama

20-Işık kirliliğini engellemek için aşağıdakilerden hangisi daha önce yapılmalıdır?

- A) Işık kirliliğini engelleyen projeler geliştirmeliyiz.  
B) Aydınlatmayı uygun şekilde yapmalıyız.  
C) Işık kirliliğinin nedenlerini bulup bu konuda herkesi bilinçlendirmeliyiz.  
D) Işık kirliliği engellemek için sokak lambalarının yönünü yere doğru çevirmeliyiz.

21 - Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Güneş, Dünya'nın etrafını 24 saatte dolandır. B) Dünya'nın kendi ekseninde bir tur dönmesi ile mevsimler oluşur.  
C) Dünya, Güneş'in etrafında dolanımını 365 gün 6 saatte tamamlar. D) 1 yıl 24 saattir.

22-Aşağıdakilerden hangisi sigara ve alkolün vücuda verdiği zararlardan biri **değildir**?

- A) Ağız kokusu yapma B) Denge ve bilinç kaybına neden olma C) Kan dolaşımını aksatma D) Aile bütçesini olumsuz etkileme

23-Aşağıdaki olaylardan hangisinde kuvvetin cisimler üzerindeki etkilerinden biri **gözlenmez**?

- A) Yuvarlanan topun durması B) Porselen tabağın kırılması C) Suyun kaynaması D) Tekerleğin yön değiştirmesi

24- Aşağıdakilerden hangisi çöplerin ayrıştırılmasının sonuçlarından **değildir** ?

- A) Ülke ekonomisine katkı sağlar. B) Ülke kaynaklarının etkili kullanımını sağlar.  
C) Geri dönüşüm sağlar. D) Çok fazla enerji kullanılmasına yolaçar.

25-Aşağıdaki karışım ve saf maddelere verilen örneklerden hangileri yanlıştır ?

Saf madde - Karışım

- A) Limonata - Su  
B) Tuzlu su - Tuz  
C) Su - şekerli su  
D) Demir tozu - Su

NOT: HER SORU 4 ( DÖRT ) PUANDIR. BAŞARILAR.....