ADI SOYADI: NO: PUAN:

201..-201.. EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ………………….. İKOKULU 4. SINIFLAR

FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ 2. DÖNEM 3. YAZILI SINAVI

**A. Aşağıda verilen kelimelerden uygun olanı noktalı yerlere yazınız. (10x2) = 20 Puan**

İskelet - stetoskop - çekme - ses - maden - toprak - mikroskop - pil - ısı - güvenli

**1.** ......................................................vücudumuzun dik durmasını sağlar.

**2.** Kalbin sesi, ......................................................adı verilen alet ile dinlenebilir.

**3.** Kuvvet,itme ve ..........................................................................olarak tanımlanabilir.

**4.** ..........................................................üreten cisimler titreşir.

**5.** Ekonomik değeri olan kayaç ve minerallere.............................................................denir.

**6.** Solucanın yaşama alanı......................................altındadır.

**7.** Gözle görülemeyecek kadar küçük olan canlıları........................yardımı ile görebiliriz.

**8.** El feneri,..................................ile çalışanbir araçtır.

**9.** Ütünün çalışmasını sağlayan elektrik enerjisinden ..................................enerjisi elde edilir.

**10.** Piller,..................................enerji kaynaklarıdır.

**B. Aşağıdaki cümleleri okuyunuz. Cümlelerde anlatılanlar doğru ise “D”, yanlışise “Y” harfini yay ayraç içine yazınız. (16x2) = 32 Puan**

**( ) 1.** İskeletimiz, kaslarla birlikte hareket etmemizi sağlar

**( ) 2.** Akciğerler kanı vücuda pompalar

**( ) 3.** Tahta, katı maddedir.

**( ) 4.** Gazlar maddedir.

**( ) 5.** Görebilmek için ışığa ihtiyaç vardır.

**( ) 6.** Yeryüzünün yarısı sular, yarısı karalar ile kaplıdır.

**( ) 7.** Hava kürenin diğer adı atmosferdir.

**( ) 8.** Çıplak gözle göremeyeceğimiz kadar küçük canlılarda vardır.

**( ) 9.** Kuru nohut tanesi, uyku hâlindeki canlılara örnektir.

**( ) 10.** Elektrik bir enerji çeşididir.

**( ) 11.** Bütün elektrikli araçlar şehir cereyanı ile çalışır.

**( ) 12.** Pillerin (+) ve (–) olmak üzere iki kutbu vardır.

**( ) 13.** Televizyon, buzdolabı, ütü, el feneri, elektrikle çalışan araçlardır.

**( )14**. Elektrik evlerimizde üretilir.

**( )15**. Elektrikli araçlar bozulunca uzman kişilere tamir ettirmeliyiz.

( ) **16**. Maddelerin şekil almış haline cisim denir.

**Ç. Aşağıdaki soruların doğru cevabını işaretleyiniz.**

**(16x2) = 48**

**1.** Kemiklerin birbiriyle birleştiği yer aşağıdakilerden hangisidir?

**A.** Kas **B.** Eklem

**C.** Omurga **D.** Yassı kemik

**2.** Aşağıdaki durumların hangisinde nabzımız yükselir?

**A.** Koşarken **B.** Uyurken

**C.** Otururken **D.** Dinlenirken

**3.** Aşağıda verilen maddelerden hangisi mıknatıs tarafından çekilir?

**A.** Cam **B.** Ahşap

**C.** Plastik **D.** Demir

**4.** Aşağıdaki seçeneklerde verilen maddelerden hangisi doğal maddedir?

**A.** Beton **B.** Kurşun kalem

**C.** Kaynak suyu **D.** Silgi

**5.** Aşağıdakilerdenhangisi ışık **üretmez?**

**A.** Gaz lambası **B.** Floresan

**C.** Ay **D.** El feneri

**6.** Aşağıdakilerden hangisi Dünya’nın gözlemlenebilen katmanlarından **değildir**?

**A.** Su küre **B.** Çekirdek

**C.** Taş küre **D.** Atmosfer

**7.** Aşağıdaki canlılardan hangisi diğer canlıların yaşam alanlarında **yaşayamaz?**

**A.** Kurt **B.** Balık

**C.** Aslan **D.** Kaplan

**8.** Aşağıdakilerden hangisi tüm canlılar için doğru bir ifadedir?

**A.** Kendi besinlerini kendileri yaparlar.

**B.** Solunum yaparlar.

**C.** Yer değiştirebilirler.

**D.** Hazır besinlerle beslenirler.

**9. Aşağıdakilerden hangisi canlı olamaz?**

**A.** Mikroskobik canlı

**B.** Hayvanlar

**C.** Toprak

**D.** Bitkiler

**10. Aşağıdakilerden hangisi uyku hâlindeki canlı varlıklardan biridir?**

**A.** Civciv

**B.** Yılan

**C.** Kuru fasulye tanesi

**D.** Hamsi

**11. Aşağıdakilerden hangisi çevre kirliliğini önlemek için alınan bir tedbir değildir?**

**A.** Ormanlarda bina yapmak için yer açmak

**B.** Plastik ambalajları geri dönüşüm kutusuna atmak

**C.** Fabrika bacalarına filtre takmak

**D.** Çevreyi koruma kampanyaları düzenlemek

**12.** Aşağıdakilerden hangisi elektrik ile **çalışmaz?**

**A.** Ampul **B.** Radyo

**C.** Bisiklet **D.** Buzdolabı

**13.** Aşağıdaki elektrikli araçlardan hangisi ısıtma

için kullanılır?

**A.** Ampul **B.** Elektrikli soba

**C.** Telefon **D.** Çamaşır makinesi

**14. I.** bağlantı kablosu

**II.** enerjikaynağı

**III.** ampul

Basit bir elektrik devresi oluşturabilmek için yukarıdaki devre elemanlarından hangisi veya Hangileri mutlaka gereklidir?

**A.** YalnızIII **B.** I. III.

**C.** II. III. **D.** I. II. III.

**15.** Aşağıdakilerden hangisi, bir elektrik devresinin

çalışmasını sağlar?

**A.** Enerji kaynağına bağlanması

**B.** Devrenin tamamlanmaması

**C.** Bağlantıların sağlam olmaması

**D.** Pil yatağına pilin uygun yerleştirilmemesi

**16.** Elektrik kaynağı olan pillerle ilgili aşağıdaki

bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

**A.** Piller, taşınabilir enerji kaynaklarıdır.

**B.** Piller, güvenli enerji kaynaklarıdır.

**C.** Pillerin, kuzey ve güney olmak üzere iki kutbu

vardır.

**D.** Pil atıkları, çevreye ve insan sağlığına zarar verebilir.

ADI SOYADI: NO: PUAN:

201..-201… EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ………………….. İKOKULU 4. SINIFLAR

FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ 2. DÖNEM 3. YAZILI SINAVI

**A. Aşağıda verilen kelimelerden uygun olanı noktalı yerlere yazınız. (10x2) = 20 Puan**

İskelet - stetoskop - çekme - ses - maden - toprak - mikroskop - pil - ısı - güvenli

**1.** ...İSKELET..................vücudumuzun dik durmasını sağlar.

**2.** Kalbin sesi, ........STETOSKOP...............adı verilen alet ile dinlenebilir.

**3.** Kuvvet,itme ve ........ÇEKME.................................olarak tanımlanabilir.

**4.** ..........SES.....................üreten cisimler titreşir.

**5.** Ekonomik değeri olan kayaç ve minerallere............MADEN.....................denir.

**6.** Solucanın yaşama alanı........TOPRAK.............altındadır.

**7.** Gözle görülemeyecek kadar küçük olan canlıları....MİKROSKOP.....yardımı ile görebiliriz.

**8.** El feneri,......PİL.............ile çalışanbir araçtır.

**9.** Ütünün çalışmasını sağlayan elektrik enerjisinden .....ISI..........enerjisi elde edilir.

**10.** Piller,......GÜVENLİ.........enerji kaynaklarıdır.

**B. Aşağıdaki cümleleri okuyunuz. Cümlelerde anlatılanlar doğru ise “D”, yanlışise “Y” harfini yay ayraç içine yazınız. (16x2) = 32 Puan**

**( D ) 1.** İskeletimiz, kaslarla birlikte hareket etmemizi sağlar

**( Y ) 2.** Akciğerler kanı vücuda pompalar

**( D ) 3.** Tahta, katı maddedir.

**( D ) 4.** Gazlar maddedir.

**( D ) 5.** Görebilmek için ışığa ihtiyaç vardır.

**( Y ) 6.** Yeryüzünün yarısı sular, yarısı karalar ile kaplıdır.

**( D ) 7.** Hava kürenin diğer adı atmosferdir.

**( D ) 8.** Çıplak gözle göremeyeceğimiz kadar küçük canlılarda vardır.

**( D ) 9.** Kuru nohut tanesi, uyku hâlindeki canlılara örnektir.

**( D ) 10.** Elektrik bir enerji çeşididir.

**( Y ) 11.** Bütün elektrikli araçlar şehir cereyanı ile çalışır.

**( D ) 12.** Pillerin (+) ve (–) olmak üzere iki kutbu vardır.

**( D ) 13.** Televizyon, buzdolabı, ütü, el feneri, elektrikle çalışan araçlardır.

**( Y )14**. Elektrik evlerimizde üretilir.

**( D )15**. Elektrikli araçlar bozulunca uzman kişilere tamir ettirmeliyiz.

( D ) **16**. Maddelerin şekil almış haline cisim denir.

**Ç. Aşağıdaki soruların doğru cevabını işaretleyiniz.**

**(16x2) = 48**

**1.** Kemiklerin birbiriyle birleştiği yer aşağıdakilerden hangisidir?

**A.** Kas **B.** Eklem

**C.** Omurga **D.** Yassı kemik

**2.** Aşağıdaki durumların hangisinde nabzımız yükselir?

**A.** Koşarken **B.** Uyurken

**C.** Otururken **D.** Dinlenirken

**3.** Aşağıda verilen maddelerden hangisi mıknatıs tarafından çekilir?

**A.** Cam **B.** Ahşap

**C.** Plastik **D.** Demir

**4.** Aşağıdaki seçeneklerde verilen maddelerden hangisi doğal maddedir?

**A.** Beton **B.** Kurşun kalem

**C.** Kaynak suyu **D.** Silgi

**5.** Aşağıdakilerdenhangisi ışık **üretmez?**

**A.** Gaz lambası **B.** Floresan

**C.** Ay **D.** El feneri

**6.** Aşağıdakilerden hangisi Dünya’nın gözlemlenebilen katmanlarından **değildir**?

**A.** Su küre **B.** Çekirdek

**C.** Taş küre **D.** Atmosfer

**7.** Aşağıdaki canlılardan hangisi diğer canlıların yaşam alanlarında **yaşayamaz?**

**A.** Kurt **B.** Balık

**C.** Aslan **D.** Kaplan

**8.** Aşağıdakilerden hangisi tüm canlılar için doğru bir ifadedir?

**A.** Kendi besinlerini kendileri yaparlar.

**B.** Solunum yaparlar.

**C.** Yer değiştirebilirler.

**D.** Hazır besinlerle beslenirler.

**9. Aşağıdakilerden hangisi canlı olamaz?**

**A.** Mikroskobik canlı

**B.** Hayvanlar

**C.** Toprak

**D.** Bitkiler

**10. Aşağıdakilerden hangisi uyku hâlindeki canlı varlıklardan biridir?**

**A.** Civciv

**B.** Yılan

**C.** Kuru fasulye tanesi

**D.** Hamsi

**11. Aşağıdakilerden hangisi çevre kirliliğini önlemek için alınan bir tedbir değildir?**

**A.** Ormanlarda bina yapmak için yer açmak

**B.** Plastik ambalajları geri dönüşüm kutusuna atmak

**C.** Fabrika bacalarına filtre takmak

**D.** Çevreyi koruma kampanyaları düzenlemek

**12.** Aşağıdakilerden hangisi elektrik ile **çalışmaz?**

**A.** Ampul **B.** Radyo

**C.** Bisiklet **D.** Buzdolabı

**13.** Aşağıdaki elektrikli araçlardan hangisi ısıtma

için kullanılır?

**A.** Ampul **B.** Elektrikli soba

**C.** Telefon **D.** Çamaşır makinesi

**14. I.** bağlantı kablosu

**II.** enerjikaynağı

**III.** ampul

Basit bir elektrik devresi oluşturabilmek için yukarıdaki devre elemanlarından hangisi veya Hangileri mutlaka gereklidir?

**A.** YalnızIII **B.** I. III.

**C.** II. III. **D.** I. II. III.

**15.** Aşağıdakilerden hangisi, bir elektrik devresinin

çalışmasını sağlar?

**A.** Enerji kaynağına bağlanması

**B.** Devrenin tamamlanmaması

**C.** Bağlantıların sağlam olmaması

**D.** Pil yatağına pilin uygun yerleştirilmemesi

**16.** Elektrik kaynağı olan pillerle ilgili aşağıdaki

bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

**A.** Piller, taşınabilir enerji kaynaklarıdır.

**B.** Piller, güvenli enerji kaynaklarıdır.

**C.** Pillerin, kuzey ve güney olmak üzere iki kutbu

vardır.

**D.** Pil atıkları, çevreye ve insan sağlığına zarar verebilir.