ADI SOYADI: NO: PUAN:

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

FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ 2. DÖNEM 3. YAZILI SINAVI

**A. Aşağıda verilen kelimelerden uygun olanı noktalı yerlere yazınız. (14 Puan)**

*İskelet - stetoskop - hava küre - çekme - taş küre - ses - yaşam alanı - maden - toprak - mikroskop - mineral - 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 çalışan bir araçtır.

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

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

**11.** Dünya’mızı Güneş’in zararlı ışınlarından ……………………………….. korur

**12.**  İnsan, hayvan ve bitkilerin üzerinde yaşadığı katmana ………………………………… denir.

**13.** Kayaçlara farklı özellikleri kazandıran yapılara ……………………………… denir.

**14.** Canlının yaşamını devam ettirebilmesi için gerekli özellikleri bulunduran alanlara …………………..denir.

**B. Aşağıdaki cümleleri okuyunuz. Cümlelerde anlatılanlar doğru ise “D”, yanlış ise “Y” harfini yay ayraç içine yazınız. (16 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.** Atıklar tarafından çevrenin doğal yapısının bozulması ve değişmesine çevre kirlenmesi denir.

**( ) 12.** Uygun ortam ve şartlar sağlandığında canlılık özelliği gösteren taş bir canlıdır.

**( ) 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. (19x3) = 57**

**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.** Aşağıdakilerden hangisi 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.** Bitki ve hayvan kalıntılarının çürümesi, sütün yoğurda dönüştürülmesi gibi görevleri üstlenen canlı aşağıdakilerden hangisidir?

**A)** Sinekler **B)** Mikroskobik canlılar

**C)** Kurtlar **D)** Arılar

**16.** Geçmişte insanlar Dünya’nın düz bir tepsi gibi olduğunu düşünmüşlerdir. Günümüzde de Dünya’mızın yuvarlak olduğu kanıtlanmış olduğu halde, çevremize ilk bakışta Dünya’yı düz gibi görebiliriz. **Bunun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**

**A)** Dünya’nın Güneş etrafında dönüyor olması,

**B)** Dünya’nın çok büyük olması

**C)** Dünya üzerinde suların çok fazla olması

**D)** Dünya’nın kendi etrafında dönüyor olması,

**17.** I - Su küre

 II - Ağır Küre (Çekirdek)

 III - Ateş Küre ( Manto)

 IV- Hava Küre

 V- Taş Küre (Yer Kabuğu)

Dünya’nın katmanlarının sıralanışı aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

1. I – III – IV – V – II
2. IV – I – V – III – II
3. IV – V – I – III – II
4. I – II – III – IV – V

**18.**  Tüm canlı varlıklarda bulunan özelliklere canlıların ortak özellikleri denir. Buna göre aşağıda verilen olaylardan hangisi tüm canlıların ortak özelliği **değildir?**

**A)** Solunum yapmaları

**B)** Her canlının zıplaması

**C)** Boşaltım yapmaları

**D)** Bütün canlıların üremeleri

**19.** Aşağıdaki meslek gruplarından hangisi canlıların özellikleri ve yeryüzündeki dağılımları ile ilgili araştırma yapar?

**A)** Jeolog **B)** Mimar

**C)** Meteorolog  **D)** Biyolog

**20.** Canlıların özelliklerini aşağıya yazınız. (14 Puan)

-