**2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ……………..O.O FEN BİLİMLERİ DERSİ 6.SINIFLAR 2.DÖNEM 2.YAZILI SINAV SORULARI**

**AD-SOYAD : SINIF : NO : TARİH : ../05/2019**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1-Aşağıdaki cümlelerin doğru olanlarının başına (D), yanlış olanların başına (Y) harfi koyunuz.****( ) Güneş’e en uzak gezegen Neptün’dür.****( ) Dünyamız bir iç gezegendir ve karasal yapıdadır.****( ) Güneş tutulmasında Ay, yeniay evresindedir.****( ) Halkasıyla tanınan Mars dış gezegendir.****( ) Gezegenlerin en büyüğü Uranüs’tür.****2- Aşağıdaki boşlukları uygun ifadeler ile doldurunuz.****( Mide – Alveol - Nefron - Sol karıncık – Oynar )****\_ Kol ve bacaklarımızda …………. eklem bulunur.****\_ Proteinlerin sindirimi …………… de başlar.****\_ Büyük dolaşım ……………………….. ta başlar.****\_........................... akciğerlerimizdeki oksijen-karbondioksit gazları değişiminin yapıldığı kısımdır.****\_ Böbrekteki kanı süzerek idrarı oluşturan yapılara ………………….. adı verilir.****3- Aşağıdaki tabloda 100 metre uzunluğundaki parkuru koşan koşucuların süreleri verildiğine göre süratlerinin ‘büyükten küçüğe’ göre sıralaması nasıl olur?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Koşucular** | **Nehir** | **Ada** | **Bade** |
| **Süre** | **10 saniye** | **20 saniye** | **50 saniye** |

**A) Nehir-Ada-Bade B) Ada-Nehir-Bade****C) Bade-Nehir-Ada D) Nehir-Bade-Ada****4-** **Yandaki şekilde verilen buzlu su ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?****A) Buzun yoğunluğu suyun yoğunluğundan küçük olduğu için buz suda üste durur.****Adsız.jpgB) Su akışkandır bulunduğu kabın şeklini alır.****C) Buzun tanecikleri titreşim-dönme ve öteleme hareketi yapar.****D) Suyun donarken yoğunluğunun azalması, suyun üstten donmaya başlamasını sağlar ve böylece suyun altındaki balıkların donarak ölmesini engellemiş olur.****11- Aşağıda küme şeklinde verilen ergenlik döneminde kızlarda ve erkeklerde görülen değişimlerin ortak elemanı olan “K” aşağıdakilerden hangisi olamaz?** **A) Yumurta üretimi B) Boy-kütle artışı****C) Ter salgısının artması D) Sivilce oluşumu****12- Şemaya göre, ×, ∆, ● sembolleriyle gösterilen yerlere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?** **X ∆ ●** **A) Kornea İris Damar tabaka****B) Göz merceği Kornea Sarı leke****C) Kornea Göz merceği Sarı leke** **D) Göz merceği Kornea Ağ tabaka****13- Şekilde derinin kısımları ve özellikleri verilmiştir. Bu özelliklerden hangileri yanlış yere yazılmıştır?****A) 3 ve 6 B) 2,3 ve 6 C) 1,4 ve 5 D) 2,3 ve 5** | **I- Ses boşlukta yayılmaz.****II- Gök gürültüsünün şimşek çaktıktan sonra duyulması, ses süratinin ışığın süratinden küçük olduğunu kanıtlar.****III- Deniz, göl ve okyanusların derinliklerinin hesaplanmasında sesin yansıması prensibinden yararlanılan sonar cihazı kullanılır.****IV- Hamilelerde bebeğin görüntülenmesi için kullanılan ultrason ses dalgaları sayesinde çalışır.****V- Boş bir oda, spor salonu, vadi gibi yerlerde bağırdığımızda sesin tekrar duyulması sesin soğurulması örneğidir.****5- Ses ile ilgili yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?****A) 5 B) 4 C) 3 D) 2** **7- Aşağıda verilen olayları kontrol eden merkezi sinir sistemi organlarımızın adlarını karşılarına yazınız.**

|  |  |
| --- | --- |
| **OLAYLAR** | **Merkezi sinir sistemi organı** |
| **İğne batan elin çekilmesi** |  |
| **Nefes alma, yutma, öksürme çiğneme olayları** |  |
| **Öğrenme, hafıza, zeka, hayal kurma,yönetim faaliyetleri** |  |
| **İpte yürüyen cambazın ‘dengede’ kalması** |  |
| **Bisiklet sürmek, araba kullanmak** |  |

**15- Şekildeki dil resmi üzerinde gösterilen numaralara göre hangi besinlerin tadının hangi bölgelerde daha çok algılandığı söylenebilir?**dil**17- Bir iletkenin direnci uzunluğu arttıkça artar, kalınlığı arttıkça azalır. Buna göre, aşağıdaki aynı tellerden yapılmış kabloların hangisinin direnci en büyüktür?** **( L-Uzunluk, S-Kalınlık )**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2 2** | **3 3**  | **4 4**  |
|  **A)** | **Çikolata** | **Tuz** | **Limon** | **Pul Biber** |
| **B B)** |  **Pul Biber** | **Limon** | **Tuz** | **Çikolata** |
| **C C)** | **Çikolata** | **Limon** | **Tuz** | **Pul Biber** |
|  **D)** | **Pul Biber** | **Tuz** | **Limon** | **Çikolata** |

 | **8- Aşağıdaki merkezi sinir sistemi ile ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?****A) Futbol kurallarını öğrenen bir öğrencide 1. kısım görev alır.****B) 2. kısımda vücudun dengesini sağlayan merkezler bulunur.****C) 3. kısmın ağır bir şekilde tahrip olması durumunda kişi ölür.****D) 4. kısım düşünerek ve isteyerek yapılan davranışları denetler.****9- Aşağıda verilen tabloda iç salgı bezleri ile görevlerini eşleştiriniz.**

|  |  |
| --- | --- |
| **İÇ SALGI BEZİ** | **GÖREVİ** |
| **1- Böbreküstü** **(………)** | **a. Kan şekeri düştüğünde kan şekerini arttıran glukagon ve kan şekeri yükseldiğinde kan şekerini düşüren insülin hormonlarını salgılar.** |
| **2- Testis** **(……....)** | **b. Fazla çalıştığında guatr hastalığına sebep olan, büyüme ve gelişmede etkili tiroksin hormonunu salgılayan iç salgı bezidir.** |
| **3- Hipofiz** **(……....)** | **c. Erkeğe özgü özellikleri ortaya çıkaran ve erkekteki üreme olaylarını düzenleyen iç salgı bezidir.** |
| **4- Pankreas** **( ..…….)** | **d. Tüm iç salgı bezlerini düzenleyen ve denetleyen iç salgı bezidir** |
| **5- Tiroit** **(…..…..)** | **e. Salgıladığı adrenalin hormonuyla heyecan ve korku anlarında kalp atışını ve solunumu hızlandıran iç salgı bezidir.** |

**18-****http://www.fenokulu.net/sorubank?component=sinav_yonetimi&command=getEncodetImage&id=10446&imgNo=0****19-****20-****Her Soru ‘5’ Puandır. Başarılar Dilerim…**  **…………… Fen Bilimleri Öğretmeni**  |