

**FEN BİLİMLERİ DERSİ 6. SINIF**

**2. DÖNEM 2. YAZILI**

**YOKLAMA SINAVI**

**2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**

**...........................................**

**ORTAOKULU**

**A) Aşağıdaki cümlelerin başlarına doğru ise "D", yanlış ise "Y" harfi koyunuz. (20P)**

**D/Y**

**Y**

**1.** Omurilik soğanı, duyu organlarını kontrol eder.

**Y**

**2.** Ses yalıtımı için sesi iyi ileten maddeler kullanılır.

**Y**

**D**

**D**

**Y**

**Y**

**D**

**3.** Pürüzsüz, sert yüzeylerde ses daha az soğurulur.

**4.** Hava yüksek elektrik enerjisi altında iletken hâle gelebilir.

**5.** Beyin ve omurilik soğanı, çevresel sinir sistemini oluşturur.

**6.** Hipofiz bezi, iç salgı bezleri ile sinir sistemi arasındaki uyumu sağlar.

**7.** Şekerli su, yağmur suyu, kolonya iletken sıvı maddelere örnek verilebilir.

**8.** Sesin ortam değiştirirken enerjisinin bir kısmını yitirmesine yansıma denir.

**D**

**9.** Devredeki ampulün parlaklığı, iletken telin dik kesit alanına (kalınlığına) bağlıdır.

**Y**

**10.** Demirden ve bakırdan yapılan teller elektrik enerjisini iletirken aynı direnci gösterirler.

**B) Aşağıdaki cümlelerde yer alan boşluklara uygun kelimeleri yerleştiriniz**. **(20P)**

çekiç

doğru

yayılması

beyincik

kan

üzengi

bedensel

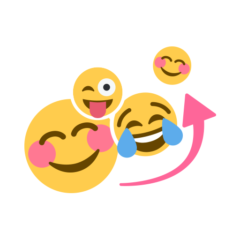
örs

Akustik

ince

yandığı

refleks

**[](hhttps://www.sorubak.com/sinav/)**

**1.** Hormonlar ……kan……… yoluyla vücutta taşınır.

**2.** Vücudumuzun dengesini ……………beyincik……………… sağlar.

**3.** ………akustik……………… , sesin özelliklerini inceleyen bilim dalıdır.

**4.** Sesin maddesel ortamda hareketine, sesin …………yayılması…… denir.

**5.** Hipermetrop göz kusuru ……………ince………… kenarlı mercek ile düzeltilir.

**6.** Bir devredeki ampulün parlaklığı iletken telin dik kesit alanı ile …doğru… orantılıdır.

**7.** Ergenlik döneminde erkeklerde sesin kalınlaşması, ………bedensel…… değişimlere örnektir.

**8.** Sıcaklık, ses ve ışık gibi uyarılara karşı ani ve istemsiz gösterdiğimiz tepkilere ..refleks.. denir.

**9.** …çekiç..…, …örs… ve …üzengi… vücudumuzun en küçük kemikleri olup orta kulakta bulunurlar.

**10.** Bir elektrik devresinde kablonun uçları sirkeli suya daldırılırsa ampulün …yandığı… gözlemlenir.

**C) Aşağıdaki kutucuklarda yer alan terimleri uygun açıklamalarla eşleştiriniz. (12P)**

Beyincik

**B**

**D**

Omurilik Soğanı

**C**

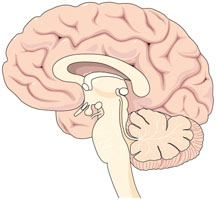
**A**

Omurilik

Beyin

Denge merkezimizdir.

**B**

****

Doğuştan ya da sonradan kazanılan reflekslerin kontrol merkezidir.

Öğrenme, hafıza ve yönetim merkezimizdir.

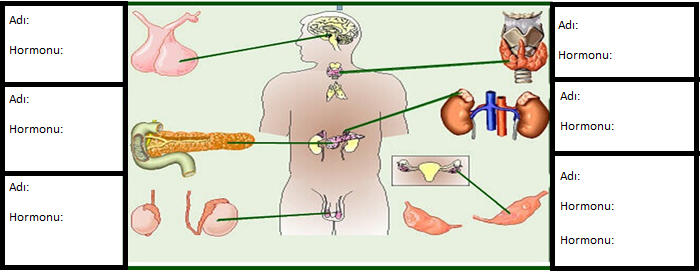
İç organların yönetimini sağlayan merkezdir.

**A**

**D**

**C**

**D) Aşağıda verilen iç salgı bezlerinin adlarını ve salgıladıkları hormonları yanlarında verilen kutucuklara yazınız. (12P)**

****

Bezin Adı:

............................

Salgıladığı Hormon:

............................

Bezin Adı:

............................

Salgıladığı Hormon:

............................

Tiroit bezi

Hipofiz bezi

Tiroksin hormonu

Büyüme hormonu

Bezin Adı:

............................

Salgıladığı Hormon:

............................

Bezin Adı:

............................

Salgıladığı Hormonlar:

............................

Böbreküstü Bezi

Pankreas

Adrenalin

İnsülin ve glukagon

Bezin Adı:

............................

Salgıladığı Hormon:

............................

Bezin Adı:

............................

Salgıladığı Hormon:

............................

Yumurtalık

Testis

Dişilik hormonu

(Testosteron)

Erkeklik hormonu

(Östrojen)

**E) Aşağıda bazı duyu organları bölümleri verilmiştir. Bu bölümlerin hangi duyu organı-na ait olduklarını belirleyerek, eşleştiriniz. (20P)**

Östaki borusu

**2**

**14**

**10**

**6**

Kornea

Sert tabaka

Sarı bölge

Kulak zarı

Ter bezi

Mercek

Sinüs

Salyangoz

**3**

**15**

**19**

**11**

**7**

Kör nokta

**8**

Sarı leke

**4**

Damar tabaka

Mukoza

Renk pigmentleri

**16**

**12**

**20**

**1**

**13**

İris

Kıl kökü

Ağ tabaka

Yağ dokusu

**5**

**9**

Tat tomurcukları

**18**

**17**

Oval pencere

Kulak

1,2,7,8,9,

12,14,15

6,17,18,19

16

5,11,13,20

Dil

Burun

Deri

Göz

3,4,10

**F) Aşağıdaki maddelerin başına elektrik iletkeni mi yoksa elektrik yalıtkanı mı olduğunu yazınız. (16P)**

**İ**

**Y**

Yalıtkan

İletken

**Y**

**Y**

**İ**

**İ**

**Y**

**Y**

**Y**

**Y**

**Y**

**İ**

**Y**

**İ**

**Y**

**Y**

**İ**

**Y**

Saf su

Tuzlu su

Seramik

İspirto

Cam

Kolonya

Sirke

Yağ

Mürekkepli su

Şekerli su

Porselen

Demir

Çay

Plastik

Tahta kaşık

Limon suyu

**ADI: SOYADI: SINIFI: NO:**

**Fen Bilimleri Dersi Öğretmeni:**