

Ad – Soyad :

Sınıf : 6/

No :

Puan :

**202.. – 202.. EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ... ORTAOKULU FEN BİLİMLERİ DERSİ**  
**6. SINIFLAR 2. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI**

**A) DOĞRU YANLIŞ**

Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların başına (D) yanlış olanların başına (Y) harfi yazınız. (5X2 = 10 Puan)

- ( ) 1. Omurilik reflekslerin gerçekleştirildiği merkez olarak görev yapar.  
 ( ) 2. Ergenlik dönemine kızlar erkeklere göre daha geç girerler.  
 ( ) 3. Çekiç, örs ve üzengi iç kulakta yer alan, vücudun en küçük kemikleridir.  
 ( ) 4. Koku ve tat alma duyumuz birbirinden bağımsız olarak çalışır.  
 ( ) 5. Vücutta iyot eksikliği nedeniyle pankreas bezi büyür ve guatr hastalığı meydana gelir.

**B) BOŞLUK DOLDURMA**

( sarı bölge, ergenlik, hormon, iç salgı, çocukluk, kan, sarı leke, nöron, kör nokta, mukus, refleks)

Aşağıdaki ifadelerde verilen boşlukları yukarıda verilen uygun ifadelerle doldurunuz. (5x2 = 10 Puan)

1. Vücudun ışık, ses ve sıcaklık gibi bazı uyarılara karşı ani ve istemsiz gösterdiği tepkiye ..... denir.  
 2. İç salgı bezlerinin salgıladığı özel salgılara ..... denir.  
 3. Çocukluk ile yetişkinlik arasında kişiliğin hızla geliştiği, 12-21 yaş arası dönem ..... dönemidir.  
 4. Gözde görme olayının gerçekleştiği, ağ tabaka üzerinde bulunan yapıya ..... denir.  
 5. Burun boşluğunun üst kısmında koku almaçlarının en yoğun bulunduğu kısma ..... denir.

**C) EŞLEŞTİRME**

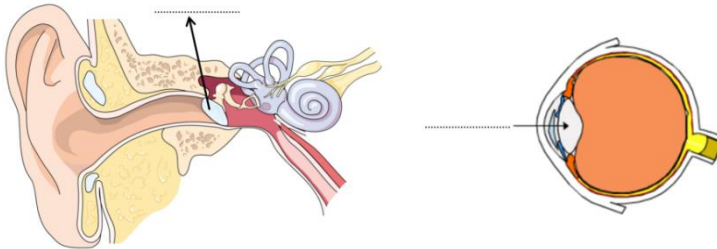
Aşağıdaki verilenleri önlerindeki boşluklara harfleri yazarak eşleştiriniz. (5X2=10 Puan)

A	Hipofiz bezi		Tiroksin hormonu
B	Tiroit bezi		Adrenalin
C	Pankreas bezi		Büyüme hormonu ve prolaktin hormonu
D	Böbreküstü bezi		Testosteron ve östrojen homonu
E	Eşeyssel bezler		İnsülin ve glukagon hormonu

D) Aşağıda verilen tabloda uygun olanları ( X ) ile işaretleyiniz. (10 Puan)

Özellikler	Beyin	Beyincik	Omurilik	Omurilik Soğanı
Vücudun denge ve hareket merkezidir.				
Öğrenme, hafıza ve yönetim merkezidir.				
Kan basıncını ve vücut sıcaklığını ayarlar.				
İsteğimiz dışında çalışan iç organları kontrol eder.				
Refleks davranışların oluşumunu düzenler.				

E) Aşağıda verilen görsellerde ok işareti ile belirtilen kısımların adını yazınız. (10 Puan)



D) Aşağıda verilen tabloda uygun olanları ( X ) ile işaretleyiniz. (10 Puan)

Özellikler	İletken	Yalıtkan
Toprak		
Kurşun kalem ucu		
İspirto		
Çay		
Cam		

## E) ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR ( 10X4 = 40 Puan)

1)

**Çevresel sinir sistemi ile ilgili,**

- I. Merkezî sinir sistemi ile diğer organlar arasındaki ilişkiyi sağlar.
  - II. Merkezî sinir sistemi dışındaki tüm sinirlerden oluşur.
  - III. Beyin ve omurilik olmak üzere iki bölümden oluşmuştur.
- İfadelerinden hangileri doğrudur?**

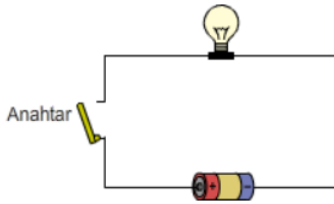
- A) Yalnız I                      B) Yalnız III  
C) I ve II                        D) II ve III

2)

**Aşağıdakilerden hangisi ergenlik döneminde, kız ve erkek bireylerde görülen ortak bedensel değişimlerden değildir?**

- A) Derinin daha yağlı hâle gelmesi  
B) Sesin incelmesi  
C) Kilonun artması  
D) Vücuttaki kıl miktarının artması

3)



Şekildeki elektrik devresinde sadece anahtar yalıtkanla kaplı değildir.

**Buna göre, anahtarın tutulacak kısmının üzeri hangi madde ile kaplanırsa anahtar kapatıldığında ve elektrik enerjisi geçtiğinde güvenli bir ortam oluşur?**

- A) Bakır                      B) Plastik  
C) Gümüş                    D) Demir

4)

Kokunun algılanması sırasında gerçekleşen olaylar aşağıda numaralandırılarak gösterilmiştir.

- I. Sinirler aracılığıyla beyne giden mesaj değerlendirilir.
- II. Koku reseptörleri uyarılır.
- III. Koku tanecikleri mukus sıvısı içerisinde çözünür.

**Verilen olayların gerçekleşme sırası aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

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

5)

**Solunum sisteminin sağlığını korumak için,**

- I. içeriği bilinmeyen maddeleri koklama,
- II. sigara içme,
- III. düzenli spor yapma,

**uygulamalarından hangileri yapılmamalıdır?**

- A) Yalnız I                      B) Yalnız II  
C) Yalnız III                    D) I ve II

6)

Gürültülü çalışan bir makine kutu içerisine alınarak, ses yalıtımı yapılmak isteniyor.

**Buna göre, kutu hangi malzemeyle kaplanırsa makinenin sesi en fazla soğurulmaya uğrar?**

- A) Mermer                      B) Çelik  
C) Cam                         D) Sünger

7)

**Aynı sıcaklıktaki aşağıdaki ortamların hangisinde ses en süratli yayılır?**

- A) Tren rayları                B) Okyanus derinlikleri  
C) Uzay boşluğu              D) Göl suyu

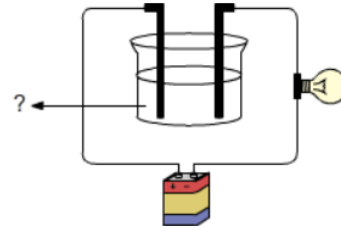
8)

Bir akrabamızın ev telefonunu aradığımızda evdeki bireylerden hangisinin telefonu açtığını görmesek bile sesinden kim olduğunu anlayabiliyoruz.

**Bu durum aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?**

- A) Sesin bir enerji olması  
B) Farklı ses kaynaklarından farklı seslerin çıkması  
C) Aynı sesin farklı ortamlarda farklı işitilmesi  
D) Sesin yayılabilmesi için maddesel ortama ihtiyaç olması

9)



Şekildeki devrede (?) işaretli kısımda bir sıvı varken ampul ışık vermektedir.

**Buna göre bu sıvı yerine,**

- I. Tuzlu su
- II. Şekerli su
- III. Saf su

**sıvılarından hangileri konulursa ampul ışık vermez?**

- A) Yalnız I                      B) Yalnız II  
C) I ve II                        D) II ve III

10)

**Aşağıdakilerden hangisi iletken ve yalıtkan maddelerin bir arada kullanıldığı aletlerden değildir?**

- A) Bilgisayar                    B) Tost makinesi  
C) Ütü                         D) Plastik tarak

[instagram.com/soner\\_kazim\\_torun](https://www.instagram.com/soner_kazim_torun)

SONER KAZIM TORUN  
BAŞARILAR...