

## 6. SINIFLAR FEN BİLİMLERİ DERSİ

### 2.DÖNEM 2.YAZILI SORULARI

Adı Soyadı:

Sınıfı: 6/

No:

1) Merkezi sinir sisteminde görevli yapılardan biri olan omurilikte refleks davranışları kontrol edilir. Refleksler bazı uyarılara karşı vücudumuzun gösterdiği hızlı ve istem siz tepkilerdir.

Buna göre verilen,

I. Diz kapağına vurulduğunda ayağın uzatılması

II. Mum alevine tutulan elin hızla geri çekilmesi

III. Limon görünce ağzın sulanması

**davranışlarından hangileri refleksdir?**

A) Yalnız I. B) I ve II. C) II ve III. D) I, II ve III.

2) Aşağıdakilerden hangisi ergenlik döneminde görülen fiziksel değişimlerdendir?

- A) Yalnız kalma isteği  
B) Kendini beğenmeme  
C) Ter salgısında artış  
D) Hayal kurma

3)

1	2
Ter bezleri	Yağ bezleri
3	4
Duyu almaçları	Renk veren hücreler

Tabloda verilenlerden hangisi alt deride bulunmaz?

- A) 1. B) 2. C) 3. D) 4

4-Hormon salgılayan bazı bezlerin görevleri şunlardır:

- Üreme faaliyetinde görevlidir.
- Korku anında kalp atışını hızlandırır.
- Diğer iç salgı bezlerinin çalışmasını denetler.

Buna göre aşağıdaki iç salgı bezlerinden hangisinin görevi verilmemiştir?

- A) Böbrek üstü bezi B) Eşeyssel bezler  
C) Hipofiz bezi D) Tiroit bezi

5- Aşağıdakilerden hangisi boşaltım sisteminin sağlığını korumak için yapılması gerekenlerden değildir?

- A) Günde en az iki litre su içmek  
B) Daha az idrara çıkmak  
C) Böbrek ve idrar yollarını soğuktan korumak  
D) Tuzlu besinleri aşırı tüketmemek

6)Aşağıdakilerden hangisi ısı yalıtımının faydalarından değildir?

- A) Ülke ekonomisine katkı sağlar.  
B) Hava kirliliği azalır.  
C) Fosil yakıtların daha çabuk bitmesi sağlanır.  
D) Küresel ısınmanın etkileri azalır.

7)Aşağıdaki enerji kaynaklarından hangisi yenilenemez enerji kaynağıdır?

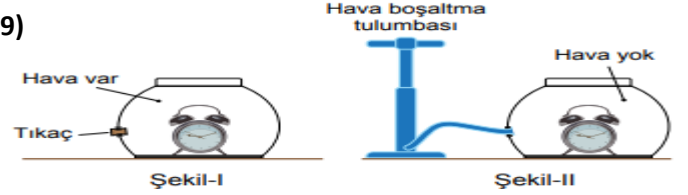
- A) Rüzgar enerjisi B) Fosil yakıtlar C) Hidroelektrik D) Güneş

Aldığı Not:

8) Baca gazı zehirlenmelerinden korunmak için aşağıdakilerden hangisi yapılmamalıdır?

- A) Yatmadan önce sobanın tamamen söndüğünden emin olunmalıdır.  
B) Soba bacaları düzenli aralıklarla temizlenmelidir.  
C) Yatmadan önce soba kömürle doldurulmalıdır.  
D) Şofben ve kombi bulunan odaların temiz hava alması sağlanmalıdır.

9)



Şekil-I' de yer alan çalar saatin sesi işitilirken, Şekil-II' deki çalar saatin sesi işitilmemektedir.

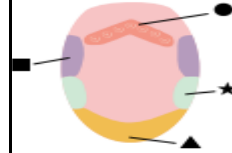
Aşağıdakilerden hangisi bu durumun açıklaması olabilir?

- A) Sesin hızı ortama bağlıdır.  
B) Ses dalgalar halinde yayılır.  
C) Ses boşlukta yayılmaz.  
D) Ses katı, sıvı ve gaz ortamlarda yayılır.

10) Sindirim, solunum, dolaşım gibi işlevleri yerine getiren iç organların çalışmasını denetler. Bu davranışları, aşağıdaki yapılardan hangisi gerçekleştirir?

- A) Omurilik B) Omurilik Soğanı C) Beyincik D) Beyin

11) Dilimizin her bölgesi tüm tatları alır. Ancak dilimizin bazı bölgelerinde belirli bir tat için özelleşmiş tat tomurcukları daha fazladır.



Yukarıdaki görselde ★, ■, ● ve ▲ ile gösterilen yerlerde hangi tatları alan tat tomurcukları fazla bulunur?

A)	★	■	●	▲
B)	Ekşi	Tuzlu	Tatlı	Acı
C)	Tuzlu	Tatlı	Acı	Ekşi
D)	Tatlı	Tuzlu	Ekşi	Acı
E)	Tuzlu	Ekşi	Acı	Tatlı

12) Aşağıda eşleştirilerek verilen yapılardan hangisi vücudumuzun dengesini sağlamada görevlidir?

- A) Beyincik-Hipofiz bezi  
B) Omurilik-Omurilik soğanı  
C) Beyincik-Yarım daire kanalları  
D) Omurilik-Kas sistemi

13. Sesin iletilmesi ve yansımaya bağlı olarak bazı teknolojik cihazlar geliştirilmiştir.

Buna göre verilen,

I. Sonar II. Ultrason III. Röntgen

**cihazlarından hangileri ses özellikleri temel alınarak tasarlanmıştır?**

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

14) Beynin bazı görevleri aşağıdaki posterde verilmiştir.

Duyu organlarının çalışması	Acıkma ve susama olayları
	Beyin
Öğrenme ve düşünme eylemleri	?

Buna göre “?” yerine hangisi yazılırsa poster doğru tamamlanır?

- A) Refleks davranışlarının düzenlenmesi
- B) Hapşırma, kusma gibi olayların kontrolü
- C) Vücudun hareket ve dengesini kontrol etmesi
- D) Kan basıncının ayarlanması

15) Şekilde verilen tencerenin üretiminde ısıyı iyi ileten ve iyi iletmeyen iki madde kullanılmıştır.



Bu tencerede kullanılan ısı iletkeni ve ısı yalıtkanı maddeler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Isı iletkeni	Isı yalıtkanı
A)	1 ve 2	3
B)	1	2 ve 3
C)	2 ve 3	1
D)	2	1 ve 3

16. Çevremizde meydana gelen değişiklikleri duyu organlarında bulunan duyu almaçları ile algılarız.

Duyu almaçlarının buldukları yerlerle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kulakta yarım daire kanallarında bulunur.
- B) Gözde sarı lekede bulunur.
- C) Burunda sarı bölgede bulunur.
- D) Dilde tat tomurcuklarında bulunur.

17- X hormonunun kandaki miktarı arttıkça

- Kalp atışının arttığı,
- Solunumun hızlandığı.
- Kan basıncının arttığı gözlenmektedir.

Buna göre x hormonu aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) İnsülin
- B) Adrenalin
- C) Glukagon
- D) Tiroksin

18. Organ bağışıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Organ bağışısı yapmak isteyen kişilerin 18-65 yaş aralığında ve akıl sağlığının yerinde olması gerekir.
- B) Ülkemizde ihtiyacı olan herkesin ihtiyacını karşılayacak düzeyde organ bağışısı yapılabilmektedir.
- C) Organ bağışısı toplumsal dayanışmanın gelişmesine katkı sağlar.
- D) Böbrek, nakli yapılabilen organlara örnektir.

19)Aşağıdaki ifadelerde verilen boşlukları uygun ifadelerle doldurunuz.(5puan)

1. Vücudun ışık, ses ve sıcaklık gibi bazı uyarılara karşı ani ve istemsiz tepki 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. Orta kulağı yutağa bağlayan ve kulak zarının iki tarafındaki basıncı dengeleyen yapıya ..... denir.
5. Dilimizin arka kısmı ağırlıklı olarak ..... tatları algılar.

20)Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların başına (D) yanlış olanların başına (Y) harfi yazınız. (5puan)

- ( ) 1. Ergenlik dönemine kızlar erkeklere göre daha geç girerler.
- ( ) 2. Çekiç, örs ve üzengi iç kulakta yer alan, vücudun en küçük kemikleridir.
- ( ) 3. Göz sağlığımız için A vitamini içeren besinler tüketmeliyiz.
- ( ) 4. Koku ve tat alma duyumuz birbirinden bağımsız olarak çalışır.
- ( ) 5. Her yaştan bireyler organ bağışısında bulunabilir.

Not: \*Her soru 5 puandır.

\*Çoktan seçmeli soruları mutlaka optiğe kodlayınız.

\*19. ve 20. sorular optikte boş bırakılacaktır.

## BAŞARILAR... FEN BİLİMLERİ ZÜMRESİ

ADI SOYADI	NO:
	SINIFI:

- |         |         |
|---------|---------|
| A B C D | A B C D |
| 1 ○○○○  | 11 ○○○○ |
| 2 ○○○○  | 12 ○○○○ |
| 3 ○○○○  | 13 ○○○○ |
| 4 ○○○○  | 14 ○○○○ |
| 5 ○○○○  | 15 ○○○○ |
| 6 ○○○○  | 16 ○○○○ |
| 7 ○○○○  | 17 ○○○○ |
| 8 ○○○○  | 18 ○○○○ |
| 9 ○○○○  | 19 ○○○○ |
| 10 ○○○○ | 20 ○○○○ |

1-D	12-C	20)	Y
2-C	13-B		Y
3-D	14-D		D
4-D	15-B		Y
5-B	16-A		Y
6-C	17-B		
7-B	18-B		
8-C	19) ① refleks		
9-C	② hormon		
10-B	③ ergenlik		
11-D	④ östaki borusu		
	⑤ Acı		



## 6. Sınıf 2.Dönem 2.Yazılı Konu Kapsamına Çalışmak İçin Etkinlikler

- Güneş Sistemi
- Güneş ve Ay Tutulmaları
- Destek ve Hareket Sistemi
- Sindirim Sistemi
- Dolaşım Sistemi
- Solunum Sistemi
- Boşaltım Sistemi
- Bileşke Kuvvet
- Sabit Süratli Hareket
- Maddenin Tanecikli Yapısı
- Yoğunluk
- Yakıtlar
- Sesin Yayılması ve Farklı Ortamlarda Duyulması
- Sesin Sürati
- Sesin Maddeyle Etkileşmesi
- Sinir Sistemi-İç Salgı Bezleri-Çocukluktan Ergenliğe Geçiş
- Duyu Organları
- Sistemlerin Sağlığı
- İletken ve Yalıtkan Maddeler
- Elektriksel Direnç ve Bağlı Olduğu Faktörler



Yazılı konularına çalışmak için QR kodu okutun veya Pdf ye tıklayın. Ücretsiz ve üyeliksiz.