 ***6. SINIFLAR FEN BİLİMLERİ DERSİ***

***2.DÖNEM 2.YAZILI SORULARI***

**Adı Soyadı:**

**Sınıfı: 6/ Aldığı Not:**

**No:**

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


# Buna göre verilen,

1. Diz kapağına vurulduğunda ayağın uzatılması
2. Mum alevine tutulan elin hızla geri çekilmesi
3. Limon görünce ağzın sulanması

# davranışlarından hangileri reflekstir?

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

# Aşağıdakilerden hangisi ergenlik döneminde görülen fiziksel değişimlerdendir?

* 1. Yalnız kalma isteği
	2. Kendini beğenmeme
	3. Ter salgısında artış
	4. Hayal kurma

# 3)

Tabloda verilenlerden hangisi alt deride bulunmaz? A) 1. B) 2. C) 3. D) 4

1. 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) Eşeysel bezler

C) Hipofiz bezi D) Tiroit bezi

# Aşağıdakilerden hangisi boşaltım sisteminin sağlığını korumak İçin yapılması gerekenlerden değildir?

1. Günde en az iki litre su içmek
2. Daha az idrara çıkmak
3. Böbrek ve idrar yollarını soğuktan korumak
4. Tuzlu besinleri aşırı tüketmemek

# Aşağıdakilerden hangisi ısı yalıtımının faydalarından

 **değildir?**

* 1. Ülke ekonomisine katkı sağlanır.
	2. Hava kirliliği azalır.
	3. Fosil yakıtların daha çabuk bitmesi sağlanır.
	4. Küresel ısınmanın etkileri azalır.
1. Aşağıdaki enerji kaynaklarından hangisi yenilenemez enerji kaynağıdır?
	1. Rüzgar enerjisi B) Fosil yakıtlar C) Hidroelektrik D) Güneş

# Baca gazı zehirlenmelerinden korunmak için aşağıdakilerden hangisi yapılmamalıdır?

* 1. Yatmadan önce sobanın tamamen söndüğünden emin olunmalıdır.
	2. Soba bacaları düzenli aralıklarla temizlenmelidir.
	3. Yatmadan önce soba kömürle doldurulmalıdır.
	4. 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?

1. Sesin hızı ortama bağlıdır.
2. Ses dalgalar halinde yayılır.
3. Ses boşlukta yayılmaz.
4. Ses katı, sıvı ve gaz ortamlarda yayılır.

# 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

1. 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?**



# Aşağıda eşleştirilerek verilen yapılardan hangisi vücudumuzun dengesini sağlamada

**görevlidir?**

1. Beyincik-Hipofiz bezi
2. Omurilik-Omurilik soğanı
3. Beyincik-Yarım daire kanalları
4. Omurilik-Kas sistemi
5. Sesin iletilmesi ve yansımasına bağlı olarak bazı teknolojik cihazlar geliştirilmiştir.

# Buna göre verilen,

I. Sonar II. Ultrason III. Röntgen **cihazlarından hangileri ses özellikleri temel alınarak tasarlanmıştır?**

1. Yalnız I. B) I ve II. C) II ve III. D) I, II ve III.
	1. Beynin bazı görevleri aşağıdaki posterde verilmiştir.



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

* + 1. Refleks davranışlarının düzenlenmesi
		2. Hapşırma, kusma gibi olayların kontrolü
		3. Vücudun hareket ve dengesini kontrol etmesi
		4. Kan basıncının ayarlanması
	1. 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**

* + 1. 1 ve 2 3
		2. 1 2 ve 3
		3. 2 ve 3 1
		4. 2 1 ve 3
	1. Çevremizde meydana gelen değişiklikleri duyu organlarında bulunan duyu almaçları ile algılarız.

# Duyu almaçlarının bulundukları yerlerle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

* + 1. Kulakta yarım daire kanallarında bulunur.
		2. Gözde sarı lekede bulunur.
		3. Burunda sarı bölgede bulunur.
		4. 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) Insülin B) Adrenalin

C) Glukagon D) Tiroksin

**18.**Organ bağışıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

1. Organ bağışı yapmak isteyen kişilerin 18-65 yaş aralığında ve akıl sağlığının yerinde olması gerekir.
2. Ülkemizde ihtiyacı olan herkesin ihtiyacını

karşılayacak düzeyde organ bağışı yapılabilmektedir.

1. Organ bağışı toplumsal dayanışmanın gelişmesine katkı sağlar.
2. Böbrek, nakli yapılabilen organlara örnektir.

# 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.

1. Çocukluk ile yetişkinlik arasında kişiliğin hızla geliştiği,

12-21 yaş arası dönem dönemidir.

1. Orta kulağı yutağa bağlayan ve kulak zarının iki

tarafındaki basıncı dengeleyen yapıya …………….………

………………..………. denir.

1. Dilimizin arka kısmı ağırlıklı olarak tatları algılar.

# 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 bağışında bulunabilir.

# Not: \*Her soru 5 puandır.

**\*Çoktan seçmeli soruları mutlaka optiğe kodlayınız.**

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

BAŞARILAR…

FEN BİLİMLERİ ZÜMRESİ