**E**

**A**

**Fen Bilimleri**



|  |
| --- |
| **Adı:** |
| **Soyadı:** |
| **Sınıf/Şube:** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **………….. ORTAOKULU 6.SINIFLAR****2.DÖNEM 2. YAZILI YOKLAMA** | **Branş:** |
|  | **Yıl:** |
| **6** |  |  |  |
| **Aldığı Not:** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DOĞRU - YANLIŞ SORULARI** |  | **10 P.** |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **EŞLEŞTİRME** |  | **6 P.** |  |  |

**Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların başına (D), yanlış olanların başına (Y) yazınız.**

1. **( )** Maddeler hâl değiştirirken mutlaka tanecikleri arasındaki boşluklar artar.
2. **( )** Suyun, yüzeyinden donmaya başlaması, su canlılarının olumsuz hava koşullarından etkilenmesini önler.

**3.( )** Kandaki şeker miktarını azaltan hormon, glukagondur.

**4.( )** Öksürme, hapşırma, yutkunma gibi olayları omurilik kontrol eder.

**5.( )** Bebeklerin yalpalayarak yürümelerinin nedeni, beyinciklerinin henüz gelişmemiş olmasıdır.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **BOŞLUK DOLDURMA SORULARI** |  | **12 P.** |  |  |



**B**

Demir - Yarım daire kanalları - Metal kaşık - Odun – Benzin

– Yalıtkan - Doğrultu – Refleks – Yakıt -

**Yukarıdaki kavramlardan uygun olanlarını aşağıda verilen**

**boşluklara yazınız.**

1. ısıyı ileten bir maddeden yapılmıştır.
2. arabalarda kullanılan sıvı bir yakıttır.
3. Isıyı iletemeyen maddelerin genel adıdır.
4. Yönü zıt olan kuvvetlerin aynıdır.
5. Kulakta bulunan ve beyincik ile birlikte dengeyi sağlayan kısım

…………………….

1. Sıcaklık, ses ve ışık gibi uyarılara karşı ani ve isteğimiz dışında gösterdiğimiz tepkilere denir.

**C**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **BOŞLUK DOLDURMA** |  | **12 P.** |  |  |

# ....................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Enerji****Kaynakları** | **Yenilenemez****Enerji Kaynağı** | **Yenilenebilir****Enerji Kaynağı** |
| **Rüzgâr enerjisi** |  |  |
| **Nükleer enerji** |  |  |
| **Petrol** |  |  |
| **Jeotermal enerji** |  |  |
| **Hidroelektrik** |  |  |
| **Güneş enerjisi** |  |  |

**F ** 

1. Bazı hormonların vücutta meydana getirdiği etkiler aşağıda verilmiştir.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR** |  | **60 P.** |  |  |

* Çocukluk ve ergenlik döneminde vücudun büyümesini sağlar.
* Korku ve heyecan anında kalp atışını hızlandırır.
* Kan şekerinin normal değere düşürülmesini sağlar. **Buna göre, hangi seçenekteki hormona ait bir etki verilmemiştir?**

**A.** Adrenalin **B.** İnsülin

**C.** Büyüme **D.** Tiroksin

1. Aşağıdaki merkezi sinir sistemini gösteren modelde organlar harflerle gösterilmiştir.

Organların isimleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?

**X Y Z**

1. Beyin Beyincik Omurilik soğanı
2. Beyincik Omurilik Beyincik
3. Beyin Beyincik Omurilik
4. Beyin Omurilik Omurilik soğanı

# ……………

……………

1. Ses dalgalarının bir yüzeye çarparak geldiği ortama geri dönmesine sesin yansıması denir. **Buna göre, aşağıdakilerden**

KATI SIVI GAZ

**hangisinde sesin yansıma özelliğinden yararlanılmaz?**

# ……………

……………

* 1. Deniz, göl ve okyanusların derinliklerinin hesaplanmasında
	2. Denizlerdeki balık sürülerinin yerinin bulunmasında
	3. Görme duyuları zayıf olduğu halde yarasaların çevrelerini

# ……………………………………

algılamalarında

* 1. Gezegenler arası uzaklığın hesaplanmasında

## 4.



Bir miktar suya mor renkli gıda boyası damlatan Berk, önce

boyanın damlalar hâlinde suda ilerlediğini sonra ise suyun yavaş yavaş mor renk ile kaplandığını gözlemlemiştir.

## Buna göre Berk’in deneyi ile aşağıdaki sonuçlardan hangisine

 **ulaşılamaz?**

1. Maddeler taneciklerden oluşur.
2. Maddeler boşluklu yapıdadır.
3. Maddeler hareketli yapıdadır.
4. Maddeler katı, sıvı ve gaz hâlde bulunur.
5. Binalarda ısı yalıtımı ile son zamanlarda fazlaca

karşılaşılmaktadır. **Aşağıdakilerden hangisinde binaların ısı yalıtımının önemini belirtmez?**

1. Binaların dış cephesinin güzel görünmesini sağlar.
2. Binaların ömrünü uzatır.
3. Bina içerisinde küflenme ve boya kabarmaları olmayacaktır.
4. Yakıt masrafını azaltır.



## Sıvıların yoğunlukları ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

1. A sıvısının yoğunluğu, C sıvısının yoğunluğundan büyüktür.
2. B sıvısının yoğunluğu, A sıvısının yoğunluğundan küçüktür.
3. C sıvısının yoğunluğu en büyüktür.
4. C sıvısının yoğunluğu, A sıvısının yoğunluğundan küçüktür.
5. Mukusta çözünebilen maddeleri algılama
6. Sinirlerle bağlantılı olma
7. Çevreden gelen uyarıları algılama

## Yukarıda verilenlerden hangileri duyu organlarının ortak özellikleridir?

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



## Yukarıda gösterilen kulak modeline göre işitme sinirleri kaç numaralı kısımda bulunur?

**A)** I **B)** II

**C)** III **D)** IV

## Aşağıdakilerden hangisi derinin görevlerinden

**birisi değildir?**

1. Bütün uyarıların iletimini sağlama
2. Vücudumuza mikropların girmesini engelleme
3. Vücut sıcaklığını ayarlama
4. Solunum ve boşaltıma yardımcı olma

## Aşağıda verilen göz hastalıklarından hangisi mercek kullanılarak düzeltilemez?

**A)** Miyop **B)** Hipermetrop

**C)** Şaşılık **D)** Astigmat

## Burnumuz hakkında verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

1. Burnumuz uzun süre aynı koku ile karşılaşırsa yorulur.
2. Burnumuz solunum sistemi organıdır.
3. Burnun kanaması sırasında burun tampon ile tıkanır ve geriye doğru yatılır.
4. Burun içerisinde mukus tabakası mikropları tutar.
5. Beyin kafatası içerisinde yer alan en önemli organlarımızdan

birisidir.

## Aşağıda verilen bilgilerden hangisi beyinin görevlerinden birisi

 **değildir?**

1. Kan basıncını ayarlamak
2. Vücut sıcaklığını ayarlamak
3. Acıkma ve susama durumlarını düzenlemek
4. Refleksleri kontrol etmek
5. Aşağıda verilen bilgilerden kaç tanesi doğrudur?
6. Bol bol su içmeliyiz.
7. Kemik gelişimi için süt ve süt ürünleri tüketmeliyiz.
8. Kola vb. içecekleri fazla tüketmemeliyiz.
9. Lifli besinleri az yemeliyiz.

**A)** 1 **B)** 2 **C)** 3 **D)** 4



1. Yukarıda verilen dilin kısımlarından hangisi hangi tadı daha çok algılar?

 1 2 3 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A)** Ekşi | Tatlı | Acı | Tuzlu |
| **B)** Tatlı | Tuzlu | Ekşi | Acı |
| **C)** Acı | Tuzlu | Acı | Ekşi |
| **D)** Acı | Ekşi | Tuzlu | Tatlı |

1. Gözümüzde bulunan tabakaların içten dışa doğru sıralanışı hangi seçenekte doğru verilmiştir?
2. Sert tabaka – Ağ tabaka – Damar tabaka
3. Sert tabaka – Damar tabaka – Ağ tabaka
4. Ağ tabaka – Sert tabaka –Damar tabaka
5. Damar tabaka – Ağ tabak – Sert tabaka

**BAŞARILAR DİLERİM…**