**………………………….ORTAOKULU 6.SINIFLAR 2.DÖNEM 2. YAZILI YOKLAMA**

**Branş:**

**Yıl:**

**Dönem/Yazılı:**

**Aldığı Not:**

**6**

**Adı:**

**Soyadı:**

**Sınıf/Şube:**

**Numara:**

**2**

**2**

**2022 - 2023**

**Fen Bilimleri**

**E**

**10P.**

**EŞLEŞTİRME**

**A**

**10 P.**

**DOĞRU - YANLIŞ SORULARI**

**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 hayatsal refleksleri omurilik kontrol eder.

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

**B**

**18 P.**

**BOŞLUK DOLDURMA SORULARI**

Demir- Biokütle -Metal kaşık- Odun-Benzin- Yalıtkan-İletken-Yön-Doğrultu-refleks-Sürat-Kırağılaşma-Hareket-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. ………….. enerjisi; odun, tarımsal atıklar, canlı atıkları ve çöplerden elde edilir
6. Sıcaklık, ses ve ışık gibi uyarılara karşı ani ve isteğimiz dışında gösterdiğimiz tepkilere ………………. denir.

**C**

**12 P.**

**BOŞLUK DOLDURMA**

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

…………………….

…………………….

KATI SIVI GAZ

…………………….

…………………….

…………………………………………

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

**F**

**50 P.**

**ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR**

**1.** Bazı hormonların vücutta meydana getirdiği etkiler aşağıda verilmiştir.

• Çocukluk ve ergenlik döneminde vücudun büyümesini sağlar.

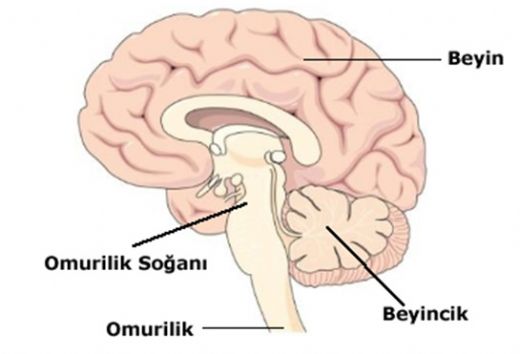
• Korku ve heyecan anında kalp atışını hızlandırır.

• Kan şekerinin normal değere düşürülmesini sağlar.

**Buna göre, hangi seçenekteki hormona ait bir etki verilmemiştir?**

**A.** Adrenalin **B.** İnsülin

**C.** Büyüme **D.** Tiroksin

**2.**  
  
  
  
Sindirim, solunum, dolaşım gibi işlevleri yerine getiren iç organların çalışmasını denetler.

**Bu davranışları, görseldeki numaralandırılmış yapılardan hangisi gerçekleştirir?**

**A)** Omurilik  **B)** Beyincik

**C)** Omurilik Soğanı **D)** Beyin

**3.** Ses dalgalarının bir yüzeye çarparak geldiği ortama geri dönmesine sesin yansıması denir. **Buna göre, aşağıdakilerden hangisinde sesin yansıma özelliğinden yararlanılmaz?**

**A)** Deniz, göl ve okyanusların derinliklerinin hesaplanmasında **B)** Denizlerdeki balık sürülerinin yerinin bulunmasında **C)** Görme duyuları zayıf olduğu halde yarasaların çevrelerini algılamalarında **D)** 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?**

**A**) Maddeler taneciklerden oluşur.

**B**) Maddeler boşluklu yapıdadır.

**C**) Maddeler hareketli yapıdadır.

**D**) Maddeler katı, sıvı ve gaz hâlde bulunur.

**5. Yenilenebilir enerji kaynakları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

**A)** Çevreye zararlı atık bırakılmaz.

**B)** Tükenmeyen enerji kaynaklarıdır.

**C)** Kullanımı sera etkisini arttırır.

**D)** Genellikle herhangi bir ham madde gerektirmez.

**6.**

 Aynı uzunluk ve kalınlıktaki X, Y ve Z metalleri şekildeki gibi birleştirilmiştir. **Aynı anda ve özdeş ısıtıcılar ile ısıtılan şekildeki bal mumlarının erime sırası II, I, III şeklinde olduğuna göre bu metallerle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

**A)** Z metali, X metalinden daha iyi iletkendir. **B)** En iyi iletken Y metalidir. **C)** Z’den yapılmış kapta saklanan su daha uzun süre sıcak kalır. **D)** Soğuk havada X metalini tuttuğumuzda diğerlerine göre daha soğuk hissederiz.

**7.**



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

**A)** A sıvısının yoğunluğu, C sıvısının yoğunluğundan büyüktür.

**B)** B sıvısının yoğunluğu, A sıvısının yoğunluğundan küçüktür.

**C)** C sıvısının yoğunluğu en büyüktür.

**D)** C sıvısının yoğunluğu, A sıvısının yoğunluğundan küçüktür.

**8.**



**Yukarıda şematize edilen kulak modeline göre duyu reseptörleri kaç numaralı kısımda bulunur?**

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

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

**9.** **Gözümüzde bulunan kör nokta ile ilgili olarak aşağıda** **verilenlerden hangisi yanlıştır?**

**A**) Işığa karşı duyarlılığı yoktur.

**B**) Sinirlerin göz yuvarlağından çıktığı yerdir.

**C**) Ağ tabakada yer alır.

**D**) Görüntü burada oluşur.

**10.** I. Mukusta çözünebilen maddeleri algılama

II. Sinirlerle bağlantılı olma

III. 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

*……………………………………*

*Fen Bilimleri Öğretmeni*

|  |
| --- |
|  |
|  |
| Daha fazla yazılı sorusu ve evraka [**https://www.facebook.com/groups/fenkurdu**](https://www.facebook.com/groups/fenkurdu)  öğretmen grubumuzdan ulaşabilirsiniz. |