

Adı:	
Soyadı:	
Sınıf/Şube:	6

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

Branş:	Fen Bilimleri
Yıl:	
Aldığı Not:	

**A DOĞRU - YANLIŞ SORULARI 10 P.**

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

- ( ) Maddeler hâl değiştirirken mutlaka tanecikleri arasındaki boşluklar artar.
- ( ) Suyun, yüzeyinden donmaya başlaması, su canlılarının olumsuz hava koşullarından etkilenmesini önler.
- ( ) Kandaki şeker miktarını azaltan hormon, glukagondur.
- ( ) Öksürme, hapşırma, yutkunma gibi olayları omurilik kontrol eder.
- ( ) Bebeklerin yalpalayarak yürümelerinin nedeni, beyinciklerinin henüz gelişmemiş olmasıdır.

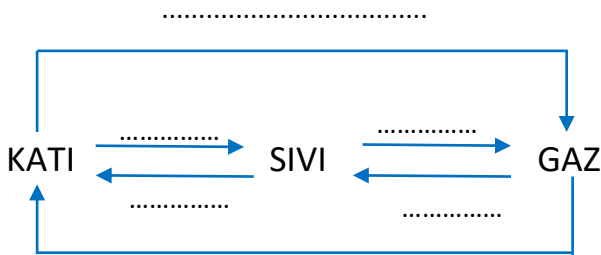
**B BOŞLUK DOLDURMA SORULARI 12 P.**

Demir - Yarım daire kanalları - Metal kaşık - Odun - Benzin  
- Yalıtkan - Doğrultu - Refleks - Yakıt -

Yukarıdaki kavramlardan uygun olanlarını aşağıda verilen boşluklara yazınız.

- ..... ısıyı ileten bir maddeden yapılmıştır.
- ..... arabalarda kullanılan sıvı bir yakıttır.
- ..... ısıyı iletemeyen maddelerin genel adıdır.
- Yönü zıt olan kuvvetlerin ..... aynıdır.
- Kulakta bulunan ve beyincik ile birlikte dengeyi sağlayan kısım .....
- Sıcaklık, ses ve ışık gibi uyarılara karşı ani ve isteğimiz dışında gösterdiğimiz tepkilere ..... denir.

**C BOŞLUK DOLDURMA 12 P.**



**E EŞLEŞTİRME 6 P.**

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

**F ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR 60 P.**

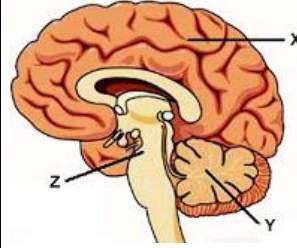
1. Bazı hormonların vücutta meydana getirdiği etkiler aşağıda verilmiştir.

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



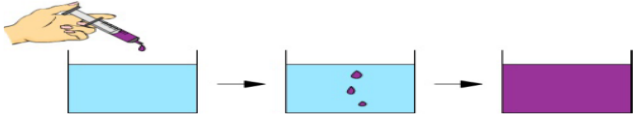
Organların isimleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- |    | X        | Y        | Z               |
|----|----------|----------|-----------------|
| A) | Beyin    | Beyincik | Omurilik soğani |
| B) | Beyincik | Omurilik | Beyincik        |
| C) | Beyin    | Beyincik | Omurilik        |
| D) | Beyin    | Omurilik | Omurilik soğani |

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

- A) Deniz, göl ve okyanusların derinliklerinin hesaplanmasında  
B) Denizlerdeki balık sürülerinin yerinin bulunmasında  
C) Görme duyarıları zayıf olduğu halde yarasaların çevrelerini algılamalarında  
D) Gezegenler arası uzaklığın hesaplanmasında

4.



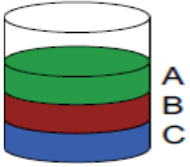
Bir miktar suya mor renkli gıda boyası damlatan Berk, önce boyanın damlalar hâlinde suda ilerlediğini sonra ise suyun yavaş yavaş mor renk ile kaplandığını gözlemlemiştir.

**Buna göre Berk'in deneyi ile aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşamaz?**

- A) Maddeler taneciklerden oluşur.
- B) Maddeler boşluklu yapıdadır.
- C) Maddeler hareketli yapıdadır.
- D) Maddeler katı, sıvı ve gaz hâlde bulunur.

5. Binalarda ısı yalıtımı ile son zamanlarda fazlaca karşılaşılmaktadır. **Aşağıdakilerden hangisinde binaların ısı yalıtımının önemini belirtmez?**

- A) Binaların dış cephesinin güzel görünmesini sağlar.
- B) Binaların ömrünü uzatır.
- C) Bina içerisinde küflenme ve boya kabarmaları olmayacaktır.
- D) Yakıt masrafını azaltır.



6. 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.

- I. Mukusta çözünebilir maddeleri algılama
- II. Sinirlerle bağlantılı olma
- III. Çevreden gelen uyarıları algılama

7. Yukarıda verilenlerden hangileri duyu organlarının ortak özellikleridir?

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



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

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

9. Aşağıdakilerden hangisi derinin görevlerinden birisi **değildir**?

- A) Bütün uyarıların iletimini sağlama
- B) Vücuda mikropların girmesini engelleme
- C) Vücut sıcaklığını ayarlama
- D) Solunum ve boşaltıma yardımcı olma

10. Aşağıda verilen göz hastalıklarından hangisi mercek kullanılarak düzeltilemez?

- A) Miyop
- B) Hipermetrop
- C) Şaşılık
- D) Astigmat

11. Burnumuz hakkında verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Burnumuz uzun süre aynı koku ile karşılaşırsa yorulur.
- B) Burnumuz solunum sistemi organıdır.
- C) Burnun kanaması sırasında burun tampon ile tıkanır ve geriye doğru yatılır.
- D) Burun içerisinde mukus tabakası mikropları tutar.

12. Beyin kafatası içerisinde yer alan en önemli organlarımızdan birisidir.

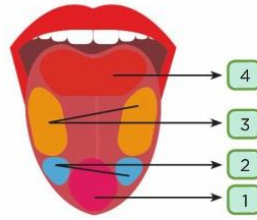
**Aşağıda verilen bilgilerden hangisi beyinin görevlerinden birisi değildir?**

- A) Kan basıncını ayarlamak
- B) Vücut sıcaklığını ayarlamak
- C) Acıkma ve susama durumlarını düzenlemek
- D) Refleksleri kontrol etmek

13. Aşağıda verilen bilgilerden kaç tanesi doğrudur?

- I. Bol bol su içmeliyiz.
- II. Kemik gelişimi için süt ve süt ürünleri tüketmeliyiz.
- III. Kola vb. içecekleri fazla tüketmemeliyiz.
- IV. Lifli besinleri az yemeliyiz.

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



14. 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 |   |

15. Gözümüzde bulunan tabakaların içten dışa doğru sıralanışı hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Sert tabaka – Ağ tabaka – Damar tabaka
- B) Sert tabaka – Damar tabaka – Ağ tabaka
- C) Ağ tabaka – Sert tabaka – Damar tabaka
- D) Damar tabaka – Ağ tabaka – Sert tabaka

BAŞARILAR DİLERİM...