

ADALET İLKOKULU 2016 – 2017 ÖĞRETİM YILI 4/C SINIFI
FEN BİLİMLERİ DERSİ 1. DÖNEM 1. YAZILI DEĞERLENDİRME SINAVI

Adı ve Soyadı : No: Aldığı Puan :

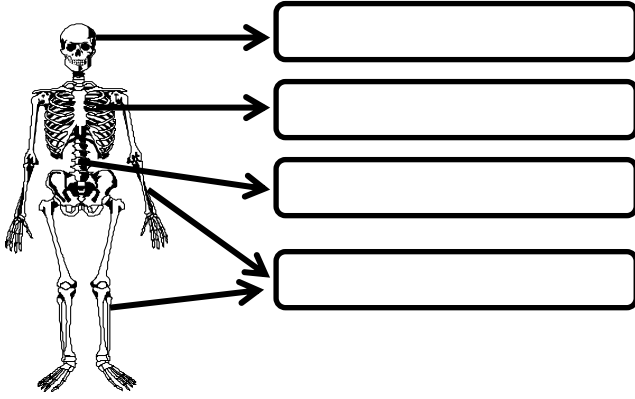
A) Aşağıdaki soruların cevaplarını yazınız.

1) Vücudumuza şekil veren, dik durmasını ve hareket etmesini sağlayan yapıya ve sistemi denir. Bu sistemi oluşturan yapılar;

- ❖
- ❖
- ❖

(4 Puan)

2) İskeletin bölümlerini şekil üzerinde gösteriniz. (4 Puan)



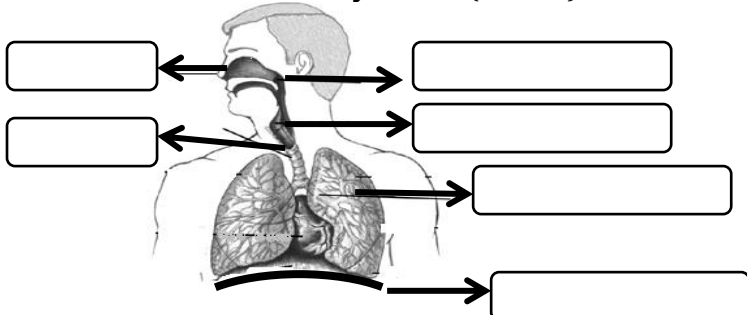
3) İskeletin görevlerinden dört tanesini yazınız. (4 Puan)

- ❖
- ❖
- ❖
- ❖

4) İskelet ve kas sağlığımız için yapmamız gerekenlerden dört tanesini yazınız. (4 Puan)

- ❖
- ❖
- ❖
- ❖

5) Solunumda görevli yapı ve organların adlarını kutucuklara yazınız. (6 Puan)



6) Kanın vücutta dolaşmasını sağlayan yapı ve organlar hangileridir? (3 Puan)

→ → →

7) Normal şartlarda solunum ve nabız sayılarını yazınız. (6 Puan)

	Soluk Alıp Verme Sayısı	Nabız Sayısı
Yetişkinlerde		
Çocuklarda		
Bebeklerde		

8) Hangi durumlarda nabız ve soluk alıp verme sayısı artar? Dört tane yazınız. (4 Puan)

-
-
-
-

B)Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D" yanlış olanların başına "Y" yazınız. (15 Puan)

- () Göğüs kafesimiz kalp ve akciğerlerimizi dış etkilere korur.
- () Yetişkin bir insan iskeletinde 206 tane kemik vardır.
- () Kafatasındaki eklemler yarı oynar eklemlerdir.
- () Kasılan kasın boyu uzar ve inceler.
- () Kaslar vücudumuza şekil verir ve hareket etmemizi sağlar.
- () Soluk alırken diyafram kasılarak düzleşir. Soluk verirken ise diyafram gevşeyerek kubbe halini alır.
- () Nefesi ağızdan alıp burundan vermeliyiz.
- () Ses telleri yutakta bulunur.
- () Yutak kavşak gibidir. Havayı soluk borusuna, besinleri yemek borusuna gönderir.
- () Burun soluduğumuz havayı temizler, ısıtır ve nemlendirir.
- () Bebeklerin kalp atışı yetişkinlere göre daha yavaştır.
- () Egzersiz, heyecan, korku ve ağır yük taşıma gibi durumlarda soluk alıp verme sıklığı azalır.
- () Kan, tüm vücutta besin ve oksijen taşır.
- () Kollar ve bacaklar vücudun hareket etmesini ve iş yapmamızı sağlar.
- () Akciğerlerimiz kanı temizler.

C) Aşağıdaki sorularda uygun ifadeyi yazınız. (10 Puan)

*iskelet *eklem *nabız *egzersiz *omurga
*uyluk kemiği *tendon *raşitizm *diyafram
*kas

- 1) Kalbimizin kasılıp gevşeme hareketi ile damarlarımıza pompaladığı kanın damarlarda yarattığı etkiye denir.
- 2) Yürüme, koşma, bisiklete binme gibi düzenli yapılan vücut hareketlerine denir.
- 3) Kemiklerden oluşmuş, eklemlerle birbirine tutturulmuş destek yapıya denir.
- 4) boyun bölgesinden başlayıp kuyruk sokumuna kadar uzanır.
- 5) İnsan vücudunun en uzun ve en sağlam kemiğidir.
- 6) İskelet sistemini oluşturan kemikler arasındaki bağlantıyı sağlayan birleşme yerine denir.
- 7) Kaslar kemiklere bağlandığı yerlere denir.
- 8) Derimizin altında vücudumuzu bir zırh gibi saran bu yapıya denir.
- 9) Göğüs boşluğu ile karın boşluğu arasında yer alan ve solunuma yardımcı olan organ dir.
- 10) Çoğunlukla D vitamini eksikliğine bağlı olan, genellikle 6-18 aylık çocuklarda görülen kemik hastalığı dir.

D) Aşağıdaki sorularda uygun cevabı işaretleyiniz. (Her soru 4 Puandır.)

1) Aşağıda verilen solunum organları ve görevlerinin eşleştirilmesinin hangisinde yanlışlık yapılmıştır?

- A) Soluk borusu -Soluğu akciğerlere ulaştırır.
- B) Gırtlak - Soluk borusunun başlangıcıdır.
- C) Yutak - Havayı ısıtıp, nemlendiren, toz tutan organdır.
- D) Akciğer -Kanın temizlendiği organdır.

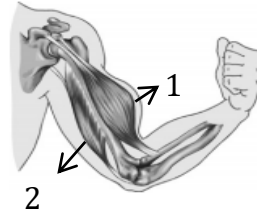
2) Soluk alma olayında sırasıyla hangi yapı ve organlar görev alır?

- A) burun-yutak-gırtlak-soluk borusu-akciğerler
- B) akciğerler-soluk borusu-burun-gırtlak-yutak
- C) burun-gırtlak-yutak- soluk borusu-akciğerler
- D) akciğerler-soluk borusu-gırtlak-yutak-burun

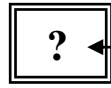
3) "Vücudumuzu bir ağ gibi sararak kanın her yere ulaşmasını sağlar." cümlesindeki boşluğa hangisi yazılmalıdır?

- A) damarlar B) eklemler C) derimiz D) kaslar

4. Aşağıdaki cümlelerden hangisi görseli açıklamaktadır?

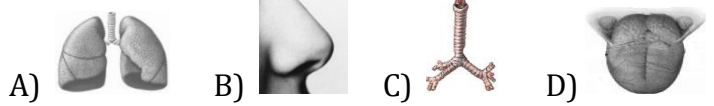


- A) 1 numaralı kas gevşediğinde 2 numaralı kas kasılır.
- B) 1 numaralı kas kasılınca 2 numaralı kas gevşer.
- C) 1 numaralı kas kasılınca 2 numaralı kas da kasılır.
- D. 1 numaralı kas gevşediğinde 2 numaralı kas da gevşer.



- * Solunan havayı nemlendiririm.
- * Solunan havayı ısıtırım.
- * Solunan havayı tozlardan temizlerim.

5) Ali solunum sistemini tanıtan bir poster hazırlıyor. Verilen bilgiye göre hangi fotoğrafı koymalıdır?



6) Aşağıdaki olaylardan hangisi nabız sayısını artırmaz?

- A) heyecanlanma B) korkma D) sevinme D) uyuma

7) Yandaki fotoğrafta gördüğünüz, kalbimizin sesini dinlememizi sağlayan aletin adı nedir?

- A) Teleskop B) Mikroskop C) Sinemaskop D) Stetoskop



8) I. İsteğimiz dışında çalışır.

II. Kasılıp gevşeme hareketi yapar.

III. Düz (beyaz) kaslardan oluşmuştur.

IV. Vücuda kan pompalar.

V) Vücudumuzu yönetir.

Yukarıda kalp ile ilgili bazı özellikler verilmiştir. Bu özelliklerden hangileri yanlıştır?

- A) I ve II B) II ve IV C) I, II ve IV D) III ve V

9) Aşağıdakilerden hangisi kanın görevi değildir?

- A) Vücudumuza giren mikroplarla savaşmak.
- B) Oksijen ve besini hücrelere taşımak.
- C) Karbondioksit ve zararlı maddeleri ilgili organlara taşımak.
- D) Boşaltım sisteminin çalışmasını sağlamak.

10)

- ❖ 33 tane omurun birleşmesinden oluşur.
- ❖ Vücudun dengede ve dik durmasını sağlar.
- ❖ S şeklindedir.
- ❖ İçinden omurilik geçer.

Yukarıdaki özellikler iskeletimizin hangi bölümüne aittir?

- A) Kafatası B) Göğüs kafesi C) Omurga D) Uyluk kemiği

BAŞARILAR DİLERİM.

Sınavınız bittikten sonra cevaplarınızı kontrol ediniz.