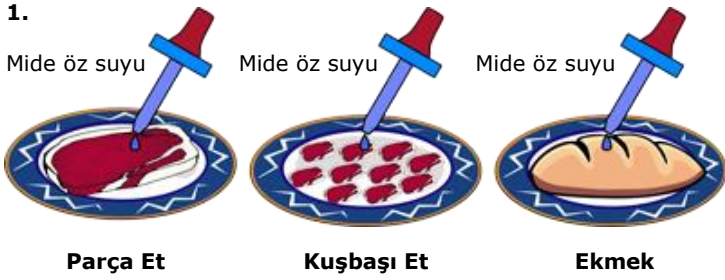


201.. – 201.. EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ..... ORTAOKULU  
7. SINIFLAR FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ 1. DÖNEM 1. YAZILI YOKLAMA  
BAŞARILAR

A. Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız. (Her soru 4 puan olmak üzere 11 soru 44 puandır)



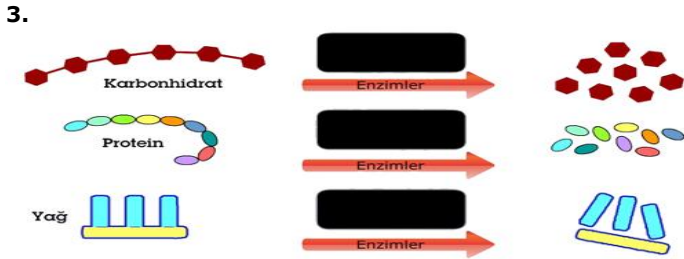
Eşit miktardaki parça et, kuşbaşı et ve ekmek üzerine damlalık ile eşit miktarda mide öz suyu damlatılıyor.

Bu durum ile ilgili yapılan yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Ekmek bulunan tabakta kimyasal sindirim başlar.  
B) Parça et bulunan tabakta kimyasal sindirim başlar.  
C) Kuşbaşı et bulunan tabakta kimyasal sindirim başlar.  
D) Kuşbaşı et bulunan tabakta sindirim daha hızlı gerçekleşir.

2. Şekildeki cisim ters çevrilirse aşağıdaki niceliklerden hangisi değişir?

- A) Kütle  
B) Hacmi  
C) Basıncı  
D) Ağırlığı



Şemada karbonhidrat, protein ve yağların enzimler yardımı ile sindirildiği gösterilmiştir. Şemada siyah ve boş olan yerlere besinlerin sindirildiği organların isimleri yazılacaktır.

Aşağıdakilerden hangisi ile ilgili şemada yazılacak boş bir alan yoktur?

- A) Ağız – Mide  
B) Ağız – İnce bağırsak  
C) Mide – İnce bağırsak  
D) İnce bağırsak

4.

| Organlar       | Boşaltım Maddeleri |   |   |   |   |
|----------------|--------------------|---|---|---|---|
|                | N                  | P | R | S | T |
| Böbrekler      | ✓                  | ✓ | ✓ |   |   |
| Deri           |                    | ✓ | ✓ |   |   |
| Akciğerler     |                    | ✓ |   | ✓ |   |
| Kalın Bağırsak |                    | ✓ |   |   | ✓ |

Tabloda bazı organlar ve boşaltım maddeleri (✓) ile gösterilmiştir.

Buna göre idrar ve tuz hangi harflerle ifade edilmiştir?

- İdrar** **Tuz**
- A) N P  
B) R S  
C) T R  
D) N R

5. Boşaltım sistemindeki yapılar ve görevleri aşağıdakilerden hangisinde yanlış eşleştirilmiştir?

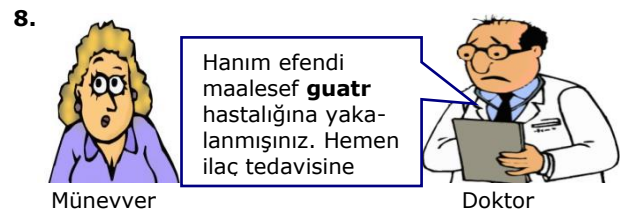
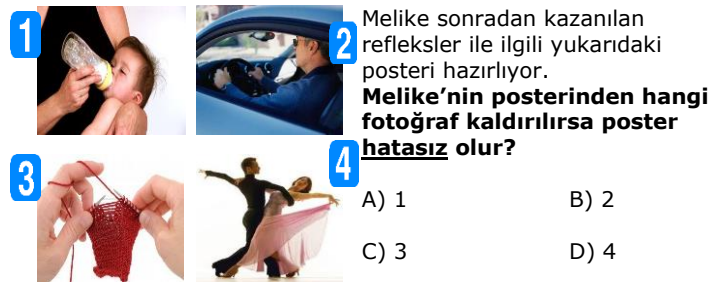
- A) Kanı süzerek zararlı maddelerden arındırır. Böbrek  
B) İdrarı böbrekten idrar kesesine taşır. Üreter  
C) İdrarı depolar. Nefron  
D) İdrarı vücuttan dışarı atar. Üretra



Öğrencilerin verdikleri yanıtlara göre öğretmen öğrencilere aşağıdakilerden hangisini sormuş olabilir?

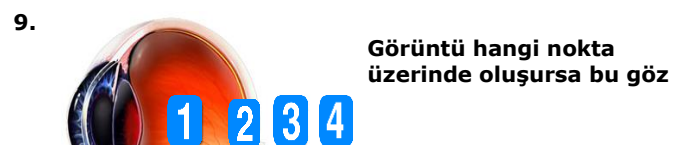
- A) Böbrek rahatsızlıkları nasıl tedavi edilir?  
B) Böbrek yetmezliğinin tedavisi nasıl yapılır?  
C) Böbrek yetmezliği nedir?  
D) Böbrek rahatsızlıkları nelerdir?

7. SONRADAN KAZANILAN REFLEKSLER



Münevver hanımın guatr hastası olduğunu doktor nasıl anlamıştır?

- A) Hipofiz bezi çok büyümüştür.  
B) Pankreası çok büyümüştür.  
C) Tiroit bezi çok büyümüştür.  
D) Böbreküstü bezleri çok büyümüştür.



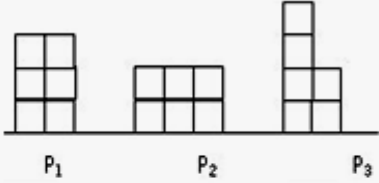
**İçin kusursuz göz tanımlaması yapılır?**

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

**10- Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Uzak boşlukta kütlemsiz sifirdır  
B) Dünyadaki kütlemsiz ile aydaki aynıdır  
C) Uzak boşlukta ağırlığımız sifirdır  
D) Aydaki Ağırlığımız Dünyadan Azdır

**11-**



Özdeş küpler şekildeki gibi yerleştirildiklerinde tabana yaptıkları basınçlar arasındaki bağıntı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir.

- A)  $P_1 < P_2 = P_3$  B)  $P_1 > P_2 = P_3$   
C)  $P_1 > P_2 > P_3$  D)  $P_1 = P_3 > P_2$

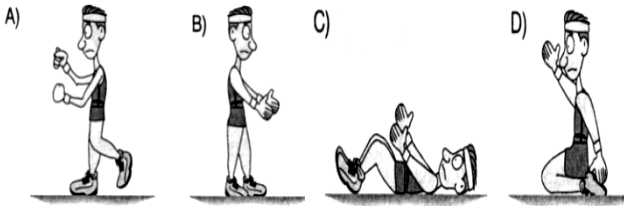
**12- Akyüz ailesi tatile giderken yolda arabaları kuma gömülüyor. Kızları Cemre arabanın yere yaptığı basıncın fazla olduğu için gömüldüklerini söyleyince arabalarının yere yaptığı basıncı azaltmak için düşünmeye başlıyorlar. Sizce hangilerini yaparlarsa arabanın yere yaptığı basınç azalır?**



- I. Valizlerden bir kaç tanesini arabadan indirsinler.  
II. Baba, eşini ve 2 çocuğunu arabadan indirsin  
III. Daha geniş tabanlı lastikler kullansınlar  
IV. Tatile yalnız gitmeyip komşuları Miray Hanımı da arabaya davet etsinler

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

**13- Aşağıdaki durumların hangisinde bir öğrenci bulunduğu yüzeye en büyük basıncı uygular?**



**14**



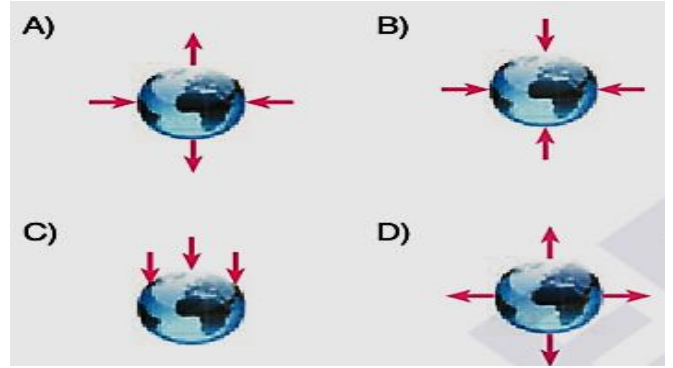
Kütle çekim kuvveti gök cisminin büyüklüğüyle doğru orantılı olduğu bilindiğine göre **en fazla ağırlığı** hangi gezegende tartabiliriz

- A) Neptün B) Mars C) Jüpiter D) Dünya

**15- Aşağıdakilerden hangisi basıncı arttırma amaçlıdır?**

- A) Kışın karda yürümek için kar ayakkabısı giymek.  
B) Traktörlerin tekerleklerinin geniş yüzeyli olması  
C) Tırların fazla sayıda tekerlekli olması  
D) Ekmeği daha kesmek için bıçağın keskinleştirilmesi

**16- Yerçekimi kuvvetinin yönü aşağıdakilerden hangisinde doğru gösterilmiştir?**



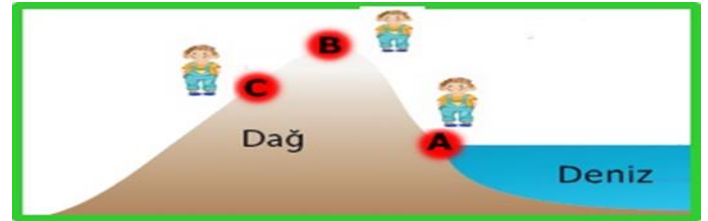
**17-**

| Cisim | Dünya'daki kütlesi | X gezegenindeki kütlesi | Dünya'daki ağırlığı | X gezegenindeki ağırlığı |
|-------|--------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------|
| Kitap | 1 kg               | 1 kg                    | 10 N                | 5 N                      |
| Masa  | 20 kg              | I                       | II                  | III                      |

Şekilde verilen tablodaki kitap örneğine bakıldığında I, II, III nolu yerlere yazılması gerekenler, aşağıdakilerden hangisinde **doğru verilmiştir**?

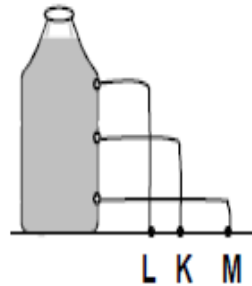
|          | I    | II   | III  |
|----------|------|------|------|
| A) 20kg  | 100N | 200N | 200N |
| B) 200kg | 20N  | 200N | 100N |
| C) 20kg  | 200N | 50N  | 200N |
| D) 20kg  | 50N  | 200N | 200N |

**18- Emir'e etki eden yerçekimi kuvvetlerinin sıralaması hangi şıkta doğru verilmiştir?**



- A)  $A > B > C$  B)  $A > C > B$  C)  $B > C > A$  D)  $C > B > A$

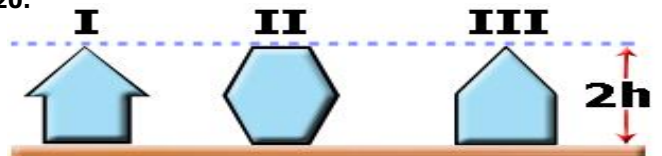
**19-**



Öğrenci bu deneyde **sıvı basıncının aşağıdaki özelliklerinden hangisine bağlı olduğunu** test etmeye çalışmıştır.

- A) Kabin şekline  
B) Kabin hacmine  
C) Sıvının yoğunluğuna  
D) Sıvının yüksekliğine

**20.**



Şekildeki kaplarda bulunan sıvıların yoğunlukları eşittir. Buna göre sıvıların bu kapların tabanlarına yaptıkları basınçlar arasında nasıl bir ilişki vardır?

A) I = II = III    B) I > II > III    C) II > I = III    D) I=III > II

**B. Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanı yuvarlak içerisinde alınız. (...x20=... puan)**

1. Sıvıların basıncı kabın şekline **bağlıdır / bağlı değildir**
2. Derinlik ve yoğunluk arttıkça sıvı basıncı **artar / azalır**
3. Dilin uç tarafı **tatlıyı / tuzluyu** algılar
4. Kıl kökleri, ter bezleri **alt deride / üst deride** bulunur
5. Burunda koku almaçlarının yoğun olarak bulunduğu yer **sarı lekedir / sarı bölgedir**
6. Kulakta iç basınç ile dış basıncın dengelenmesini **östaki borusu / yarım daire kanalları** sağlar
7. Acıkma, susama, uyku, kan basıncının ayarlanması gibi durumlar **omurilik soğanı / beyin** tarafından kontrol edilir
8. Kas hareketlerinin kontrolü ile birlikte dengeyi sağlayan yapı **omurilik / beyinciktir**
9. Uzağı görememe göz kusuru **miyoptur / hipermetroptur**
10. Kandaki fazla şekeri düşüren hormon **insülin / glukagon**
11. Büyüme hormonu **hipofiz bezi / tiroit bezi** tarafından salgılanır
12. İç organların çalışmasının kontrolü, kusma, öksürme gibi durumlar **beyin / omurilik soğanı** tarafından kontrol edilir
13. Heyecan, korku, sevinç gibi durumlarda böbrek üstü bezinden **adrenalin hormonu / tiroksin hormonu** salgılanır
14. Erkeklerde ergenlik dönemiyle birlikte erkeksi özelliklerin ortaya çıkmasını sağlayan hormon **testosterondur / östrojendir**
15. Gözde görüntü sarı leke üzerinde **ters / düz** oluşur
16. Amonyacı üreye dönüştüren, safra salgılayan organ **akciğerdir / karaciğerdir**
17. Sinir hücrelerine **nefron / nöron** adı verilir
18. Proteinlerin yapıtaşı **amino asitlerdir / glikozdur**
19. Kalın bağırsak su, mineral ve vitamin gibi besinlerin **emilimini / geri emilimini** sağlar
20. Sindirim **ağızda başlar ince bağırsakta sona erer / ağızda başlar anüste sona erer.**