

ADI-SOYADI

201...-201... FEN BİLİMLERİ DERSİ 7.SINIF I.DÖNEM II.SINAV SORULARI

SINIF-NUMARA

1)

- Karda kar ayakkabılarının giyilmesi
- Çivilerin uçlarının sivri olması
- Tankların paletlerinin geniş olması
- Bıçakların ucunun keskin olması
- Arazi araçlarının tekerleklerinin geniş olması

Yukarıda verilen durumlardan kaç tanesinde basıncın artırılması amaçlanmıştır?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2

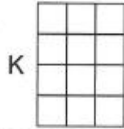
2)

Yandaki su dolu şişenin numaralandırılmış hangi noktasında suyun basıncı en küçüktür?



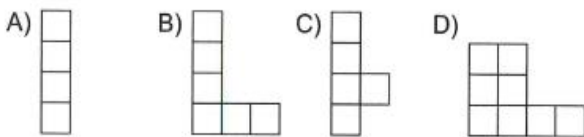
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

3)



Yukarıdaki X kabının tamamı sıvı ile doldurulur.

X kabında bulunan sıvı aşağıdaki kaplara eşit olarak paylaştırıldığında hangisindeki sıvı basıncı en az olur?



4)

Aşağıdakilerden hangisi doğuştan kazanılan reflekslerden değildir?

- A) Diz kapağı refleksi
B) Göz kapağı refleksi
C) Şiddetli ışıpta göz bebeğinin küçülmesi
D) Limon sıkıldığını gören bir insanın ağzının sulanması

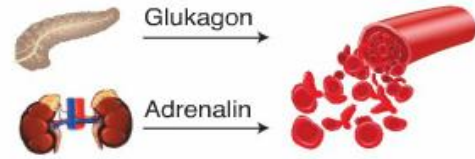
5)

Aşağıda bazı salgı bezleri ve bu bezlerden salgılanan hormonlar eşleştirilmiştir.

Bu eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Pankreas – İnsülin
B) Tiroit – Tiroksin
C) Eşeysel bez – Adrenalin
D) Hipofiz – Büyüme Hormonu

6)



Yukarıdaki hormonların ortak görevi aşağıdakilerden hangisidir?

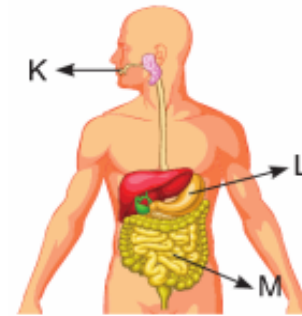
- A) Solunumu hızlandırmak
B) İç salgı bezleri arasındaki uyumu sağlamak
C) Belli bir süre salgılanmak
D) Kan şekerini arttırmak

7)

Göze gelen ışık miktarını ayarlayan gözdeki yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kornea B) Mercek
C) Sarı benek D) İris

8)

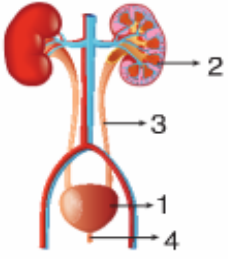


Yandaki resimde K, L ve M organları gösterilmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi ya da hangileri söylenebilir?

1. K, besinlerin kimyasal sindiriminin başladığı organdır.
2. L ve M, protein içeren besinlerin sindirildiği organlardır.
3. M, sadece yağların kana geçtiği organdır.
- A) Yalnız 1 B) 1 ve 2
C) 2 ve 3 D) 1, 2 ve 3

9)



İnsanda boşaltım sistemini oluşturan yapılar yanda verilmiştir. **Bu yapıların görevleriyle ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?**

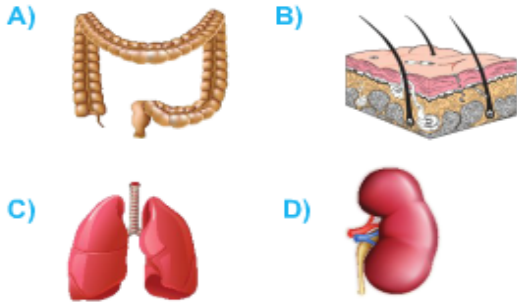
- A) 1: İdrarın bir süre depolanmasını sağlar.
B) 2: Amonyacı üreye çevirir.
C) 3: İdrarın dışarı atılmasını sağlar.
D) 4: Böbreklerde oluşan idrarı, idrar kesesine taşır.

10)

- Kandaki üreyi süzerek idrarı oluşturur.
- Soluk verme ile karbondioksitin dışarı atılmasını sağlar.
- Vücuttaki suyun ve minerallerin fazlasını vücuttan uzaklaştırır.

Yukarıda boşaltım sistemine yardımcı olan organların görevleri ile ilgili bilgi verilmiştir.

Buna göre, aşağıdaki organlardan hangisinin görevi yukarıda verilmemiştir?



11)



Aylin, üzerine sıktığı parfümün kokusunu belli bir süre sonra algılayamaz.

Bunun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Parfümün kalitesiz olması
B) Koku alma duyusunun çabuk yorulması
C) Burnun her kokuyu algılayamaması
D) Parfümün pahalı olması

12)

- Öksürme, hıçırma, yutma gibi işlemlerin kontrolünü sağlar.
- Uyku, iştah, kan basıncı gibi olayları düzenler.
- Kas faaliyetlerini düzenler. Dengeyi sağlar.

Aşağıdaki merkezî sinir sistemi organlarından hangisinin görevi verilmemiştir?

- A) Omurilik soğanı B) Beyincik
C) Omurilik D) Beyin

13)



Yukarıda uyarının işitme sinirlerine iletimi sırasında ilerlediği yapılar verilmiştir.

Buna göre, işitme olayı sırasıyla hangisinde verilmiştir?

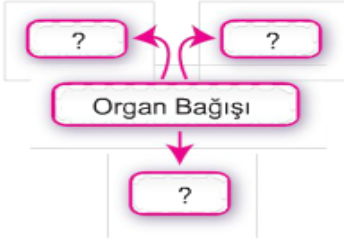
- A) 5 - 1 - 2 - 6 - 3 - 4 B) 3 - 4 - 6 - 1 - 2 - 5
C) 5 - 1 - 2 - 3 - 4 - 6 D) 5 - 1 - 2 - 6 - 4 - 3

14)

Şekildeki dilin K, L, M, N bölgelerinde algılanan tatlarla ilgili aşağıdaki tabloyu tamamlayınız.

Besinler	Tat Bölgeleri
1 Tuzlu bisküvi	
2 Limon	
3 Çikolata	
4 Biber	

15)



Yanda organ bağıışı ile ilgili şema verilmiştir. Bu şemada "?" ile gösterilen yerlere aşağıdakilerden hangisi yazılamaz?

- A) İki tanık önünde sözlü ve yazılı olarak yapılır.
B) Organ bağıışı için başvuran herkesin organları kullanılır.
C) Bazı hastalıkların tedavisi gerçekleşir.
D) 18 yaşını doldurmak gerekir.

16)



Ayşe, dünya üzerinde farklı noktalara gidiyor. Gittiği her noktada izlenimlerini yazıyor.

1. III. noktada ağırlığım en fazladır.
2. II. noktada ağırlığım en azdır.
3. Ağırlığım her noktada aynıdır.
4. Bulduğum noktalarda ağırlıklarım $III > II > I$ şeklindedir.

Buna göre, bu bilgilerden hangileri doğrudur?

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

17)

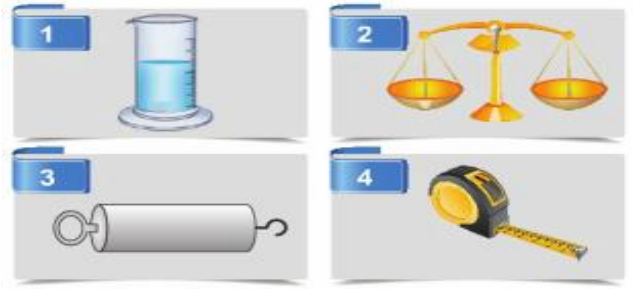


Yukarıda K, L ve M noktalarında bir astronotun kütlesi ölçülüyor.

Buna göre, astronotun ölçülen kütleleri arasındaki ilişki hangisinde verilmiştir?

- A) $K > M > L$ B) $K = L > M$
C) $K = L < M$ D) $K = L = M$

18)



Bir cismin kütle ve ağırlığını ölçmek için yukarıdaki araçlardan hangileri kullanılmalıdır?

Kütle **Ağırlık**

19)

Cisimler	Dünya'daki kütle	Ay'daki kütle	Dünya'daki ağırlığı	Ay'daki ağırlığı
Araba	1	1200 kg	12000 N	2000 N
Çanta	15 kg	15 kg	2	25 N
Saksı	6 kg	3	60 N	10 N

Yukarıdaki çizelgede bazı cisimlere Dünya'da ve Ay'da etki eden kütle çekim kuvvetleri ve kütleleri verilmiştir.

Boşluklara gelmesi gereken değerleri yazınız ($1\text{kg} = 10\text{N}$)

1 2 3

20)

Tahta çubuklardan oluşturulan, aşağıdaki harflerden hangileri baş aşağı çevrildiğinde, buldukları zemine uyguladıkları basınç değişmez?



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