

6. SINIF

FEN BİLİMLERİ TESTİ - 7

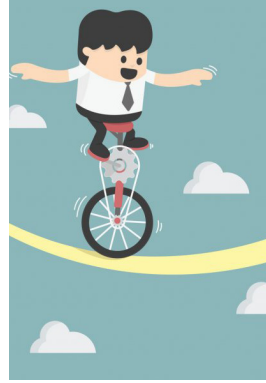
1. Aşağıda günlük hayattaki bazı faaliyetler ve merkezi sinir sistemi organları gösterilmiştir.



1



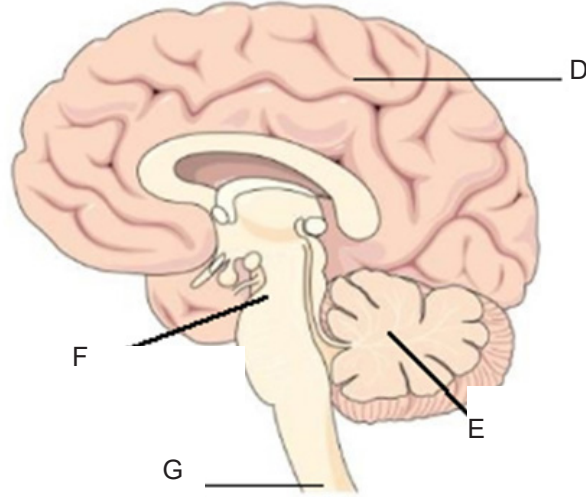
2



3



4



Buna göre faaliyetlerle bu faaliyetlerden sorumlu olan organların doğru eşleştirmesi yapıldığında hangisine ulaşılır?

	D	E	F	G
A)	1	2	4	3
B)	2	3	4	1
C)	3	2	1	4
D)	1	3	2	4

6. SINIF

FEN BİLİMLERİ TESTİ - 7



2. Bazı uyarılara karşı vücudumuzun verdiği ani, hızlı ve istemsiz tepkilere refleks denir. Refleksler doğuştan olabiliği gibi bazı refleksler sonradan kazanılır. Aşağıda bazı refleks örnekleri verilmiştir.

1. Marangozun masa yapması
2. Göz kapağının açılıp kapanması
3. Ezberlenmiş bir şiiri okumak
4. Sıkılan limon görünce ağzın sulanması

Hangisinde refleks örneklerinin refleks çeşitleriyle eşleştirilmesi doğru verilmiştir?

	Doğuştan kazanılan refleks	Sonradan kazanılan refleks
A)	1,2,4	3
B)	1,3	2,4
C)	2	1,3,4
D)	1,2,3	4

3. Ali ve Ayşe "Göz bebeğine ne oldu" isimli bir deney tasarlamışlardır.

Deney'in mazemeleri; El feneri, kibrit

Deneyin yapılışı; 1. aşama Ali önce odadaki lambayı kapatmış ve Ayşe'nin gözlerine el feneri tutmuştur. Ayşe'nin göz bebekleri küçülmüştür. 2. aşamada ise Ali tekrar lambayı kapatmış yanan kibriti Ayşe'nin göz bebeklerine yakınlaştırmıştır. Ayşe'nin göz bebekleri büyümüştür. Ayşe'nin göz bebeklerinin durumu aşağıdaki görsellerdeki gibidir.



1. aşama



2. aşama

Bu deney ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Bağımlı değişken göz bebeklerinin yüksek ve düşük ışıktaki durumudur.
- B) Göz bebeklerindeki bu değişimler reflektir.
- C) Bağımsız değişkenler el feneri ve kibrittir.
- D) Değişen ışık miktarı kontrol edilen değişkendir.

4. Aşağıdaki tablolarda hormonlar ve özellikleri eşleştirilmiştir. Tabloda iki hatalı eşleştirme yapılmıştır.

	Hormonlar	Özellikler
K	Büyüme	1. Heyecanlanma, korku gibi durumlarda kalp atışını hızlandırır.
L	Tiroksin	2. Vücutta meydana gelen bazı kimyasal olayları düzenler.
M	Adrenalin	3. Canlının büyümesini sağlar.
N	İnsülin	4. Artan kan şekerinin tekrar normale dönmesini sağlar.

Tablonun hatasız olması için hangi hormonlar yer değiştirmelidir?

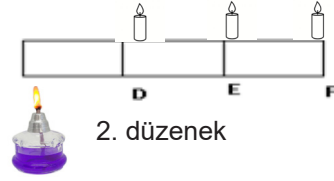
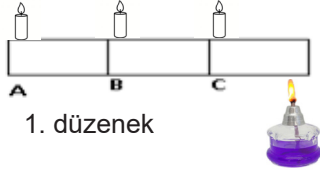
- A) K-L
- B) L-M
- C) M-N
- D) N-K

6. SINIF

FEN BİLİMLERİ TESTİ -7



5. Ali, iki farklı metal kullanarak bir deney düzeneği hazırlar. Mumları aynı anda yakar, bir süre sonra C noktasındaki mumunun düştüğünü gözlemler ve bazı sonuçlara ulaşır. (Bölmeler arası mesafeler eşittir.)

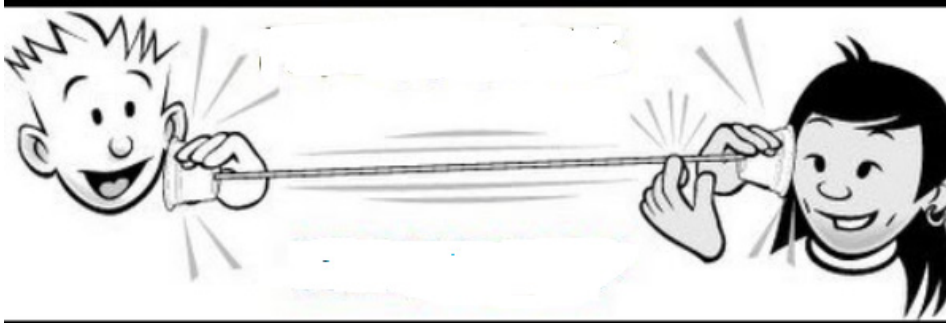


Buna göre,

- I. Kullanılan metaller diğer metallere göre daha iyi iletkenidir.
- II. Önce D noktasındaki ardından B noktasındaki mum düşer.
- III. Uzaklıkları eşit olan mumlardan 1. düzenektekiler önce düşer.

Verilenlerden hangileri Ali'nin ulaştığı sonuçlardır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I, II ve III
6. Berat ile Berfin iki pet bardağa delik açarlar ve delikten ipi geçirirler. Bardaklardan birini Berfin, kulağına Berat ise ağzına yaklaştırır. İpi gergin hale getirinceye kadar birbirlerinden uzaklaşırlar ve Berat elindeki pet bardağa konuşmaya başlar.



Etkinliğe göre,

- I. İpi gergin hale getirmek sesi etkiler mi?
- II. Katılar sesi iletir mi?
- III. Düzenek telefona benzetilebilir mi?

sorularına verilen doğru cevaplar hangisidir?

- | | I. | II. | III. |
|----|-------|-------|-------|
| A) | Evet | Hayır | Evet |
| B) | Evet | Hayır | Hayır |
| C) | Hayır | Evet | Evet |
| D) | Evet | Evet | Evet |

6. SINIF

FEN BİLİMLERİ TESTİ - 7



7. Bahçeden gelen gürültüden rahatsız olan Mehmet öğretmen, sınıf pencerelerinde ses yalıtımı yapmaya karar verir.

Buna göre,

- I. Tek ve kalın bir cam kullanması
- II. Arası boş olan çift cam kullanması
- III. Arasına sıvı doldurulmuş çift cam kullanması

uygulamalarından hangisini yaparsa amacına ulaşmış olur?

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

8. Ses kayıt stüdyolarının yalıtımı iki aşamadan oluşur:

1. Oda ses izolasyonu ile ses kesici ürünlerin sesin kaynağında yalıtılması sağlanır.
2. Hacim aküstiği ile sesin oda içerisinde dengeli bir şekilde dağılmasının sağlanması ve yankıdan kaynaklanan sorunların ortadan kaldırılır. Bu yöntemde ses yalıtkanı ve ses yansıtıcı maddeler kullanılır.

Bu durumla ilgili,

- I. Gözeneksiz maddeler seçilmelidir.
- II. Kullanılan ses yalıtkanları yumuşak olmalıdır.
- III .Odanın iç yüzeyi sert ve parlak malzemelerle döşenmelidir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

9. Hipotez: Bir cismin yüzeyinde bulunan girinti ve çıkıntıların fazla olması sesin soğurulmasını kolaylaştırır.

Bu hipotezi bir deneyle kanıtlamak isteyen Metin'in, K maddesiyle birlikte kullanacağı madde hangi özelliklerde olmalıdır?



K maddesi

- A) K maddesinden daha uzun
- B) Aynı cins ve boyutlarda, girinti ve çıkıntısı daha fazla olan
- C) Girinti ve çıkıntı miktarı aynı, daha uzun
- D) Girinti ve çıkıntı miktarı aynı, daha kısa

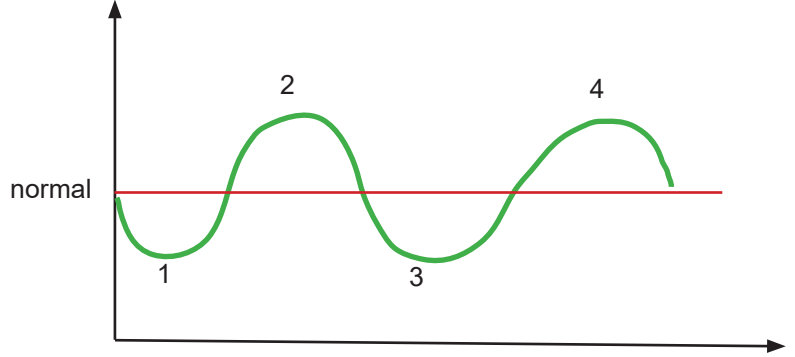
6. SINIF

FEN BİLİMLERİ TESTİ - 7



10. Pankreas tarafından salgılanan insülin ve glukagon hormonları kan şekerimizin düzenlenmesinde görev alırlar.

Yandaki grafik bir insanın kanındaki şekerin zamanla değişimini göstermektedir.



Verilen grafiğe göre insülin ve glukagon hormonlarının salgılandığı noktalar hangisinde doğru verilmiştir?

	glükagon	insülin
A)	1,2	3,4
B)	3,4	1,2
C)	1,3	2,4
D)	1,4	2,3

YAYIN KURULU

Abdülhakim ERGİN
Ali Esat BAYRAK
Emine İNAL ACET
Fahri KARAŞİN
Fatma KAYA
Fatih HOŞGÖREN
Mazlum TUNÇ
Mecit ARINÇ
Mehmet ÖNER
Nihal ÖZDEMİR
Recep GÜN

Şehit Öğretmen Nuriye Ak Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Şehit Öğretmen Nuriye Ak Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Karahan İmam Hatip Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Seyrantepe Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Ergani Kortaş Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Ali Emiri Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
700. Yıl Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Şehit Öğretmen Nuriye Ak Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Kaya Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
İnönü Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Şehit Ahmet Ece İmam Hatip Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	C	C	B	C	D	A	C	B	C