

İTERAKTİF EĞİTİM
FEN VE TEKNOLOJİ GENEL DEĞERLENDİRME TESTİ -18-

1- Çok sık aralıklarla tatlı yiyen bir kişide asağıdaki hormonlardan hangisinin salgılanmasında artış gözlenir?

- A) Glukagon
- B) Tiroksin
- C) İnüsilin
- D) Büyüme Hormonu

2-

I Çekiç
II Köprücük
III Elmacık
IV Üzengi Yukarıdaki kemiklerden hangileri kulağın yapısında yer alır?

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

3- Aşağıdakilerden hangisi kafatasımız içinde bulunmaz?

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

4- Bir adam ağırlığı 18 N olan bir yükü kendi doğrultusunda 2 km uzağa taşıyor. Yapılan iş ne olur?

- A) 11 j
- B) 10 j
- C) 3600 j
- D) 36000 j

5- Bir tavşanın beyinciği zedelenirse , asağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Göremez
- B) Beslenemez
- C) Soluk alıp veremez
- D) Dengesini sağlayamaz

6- çıplak elle tutularak yünlü kumaşa sürtülen metal çubuğun küçük kağıt

parçalarını çekmemesinin sebebi nedir?

- A) sürtünme ile elektriklenmemesi
- B) elektrik yükünü muhafaza edememesi
- C) yünlü kumaşla etkileşmemesi
- D) kağıt ve metal çubuğun aynı yükte yüklü olması

7- Böbreğin yapısını inceleyen bir öğrenci asağıdaki kısımlardan hangisini göremez?

- A) Öz
- B) Kabuk
- C) Havuzcuk
- D) Üretra

8- Aşağıdaki tabloda mekanik ve kimyasal sin-dirim yapılan yerler ve sindirim türleri verilmiştir. Yer Kimyasal Sindirim Mekanik Sindirim I Mide - + II Yemek borusu + + III İnce bağırsak + + IV Ağız + - (+ : Görülür , - : Görülmez) Buna göre tabloda verilen bilgilerden hangileri yanlıştır?

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

9- +6 ve -4 elektrik yüklü özdeş K ve L küreleri birbirine dokundurulup ayrılıyor. Buna göre kürelerin yük cinsleri ve miktarları sırasıyla hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) -2 , -2
- B) +1, +1
- C) +1, -1
- D) +2 , +2

10- Kütleleri ve süratleri eşit olan cisimlerin hangi enerjileri kesinlikle eşittir?

- A) Mekanik
- B) Potansiyel
- C) Kinetik
- D) Isı

11- Bir elektrik devresinde akım ve gerilimi ölçen araçlar asağıdakilerden hangisinde

İTERAKTİF EĞİTİM

doğru verilmiştir? AKIM GERİLİM

- A) ampermetre elektrometre
- B) voltmetre ampermetre
- C) ampermetre voltmetre
- D) elektrometre voltmetre

12- Aşağıdakilerden hangisi basit makineler için yanlıştır.

- A) Kuvvetten kazanç sağlarlar
- B) işten kazanç sağlarlar
- C) kuvvetin yönünü değiştirirler
- D) iş kolaylığı sağlarlar

13- Direnç birimi ohm'un

eşdeğerini aşağıdakilerden hangisi ifade eder ?

- A) Amper / Volt
- B) Volt / Amper
- C) Amper x Volt
- D) Volt / Amper

14- Bir elektrik devresinde akımın ilerlediği yol üzerinde direnç olmayan bir yol varsa akım bu yolu tercih

eder. Aşağıdakilerden hangisi bu bilgiye karşılık gelir?

- A) İşsiz devre
- B) Kısa devre
- C) Kapalı devre
- D) Paralel bağlama

21- Şeker hastası olan bir kişinin vücudunda hangi hormon az salgılanmaktadır?

- A) Adrenalin
- B) Tiroksin
- C) İnsülin
- D) Glukagon

16- aşağıdaki devre elemanlarından hangisi devreye daima seri bağlanır?

- A) voltmetre
- B) ampermetre
- C) batarya
- D) ampul

17- bir elektrik devresinde seri bağlanan ampullerin dirençleri sırasıyla 4 ohm ve 12

ohm dur. uçlar arasındaki gerilim 14 volt olduğuna göre devreden geçen akım kaç amperdir?

- A) 2
- B) 4
- C) 10
- D) 18

18- "Herhangi bir cismi tek cins elektrik yüküyle yüklemek veya yüklü cismi nötr hale getirmek için uygulanan yöntem topraklama denir. Topraklama olayında yüklü cisimden toprağa veya topraktan yüklü cisme doğru negatif (-) elektrik yükü yani elektron akışı olur." Yukarıda verilen açıklama doğrultusunda aşağıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur? I. (+) yüklü cisim topraklanırsa cisim nötr oluncaya kadar topraktan elektron (-yük) alır. II. (-) yüklü cisim topraklanırsa cisim nötr oluncaya kadar toprağa elektron (- yük) verir III. Nötr bir cisim topraklanırsa cisimde herhangi bir değişiklik olmaz.

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

19- Köpekten korkan bir öğrenci, yolda yürürken karşısına köpek çıkınca heyecanlanmış ve kalp atışları hızlanmıştır. Öğrencinin heyecanlanmasına ve kalp atışlarının hızlanmasına sebep olan hormon ve bu hormonun salgılandığı iç salgı bezi hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Adrenalin - Tiroit bezi
- B) Tiroksin - Tiroit bezi
- C) Tiroksin - Hipofiz bezi
- D) Adrenalin - Böbrek üstü bezi

20- Aşağıdaki besinlerden hangisi mekanik ve kimyasal sindirime uğramadan kana geçer?

- A) Protein
- B) Yağ
- C) Karbonhidrat
- D) Vitamin

CEVAP ANAHTARI

1. C
2. D
3. C
4. D
5. D
6. B
7. D
8. D
9. B
10. C
11. C
12. B
13. B
14. B
15. C
16. B
17. B
18. D
19. D
20. D

NOT: Ziyaretçilerimiz tarafından eklenen internet paylaşımıdır. Cevap anahtarı yanlış olabilir. Şüphelendiğiniz soruları lütfen kontrol ediniz.

