

FİZYOLOJİ 10 HAZİRAN 2023 FİNAL SORULARI

1) I. Sinoatriyal düğüm

II. Atriyoventriküler kapak

III. Pürkinje hücreleri

Yukarıdakilerden hangisi veya hangileri kalbin uyarı ve ileti sistemini oluşturan yapılardandır?

I ve III

2) Fotoreseptörlerin duyarlı olduğu üç temel renk aşağıdakilerden hangisidir?

Kırmızı-Yeşil-Mavi

3) Aşağıdakilerden hangisi hücre zarının bir özelliği değildir ?

Hücrede ATP sentezinden sorumludur.

4) Merkezî sinir sistemini oluşturan yapılar aşağıdakilerden hangisidir?

Beyin ve omurilik

5) Bir sinir hücresinde aksiyon potansiyelin depolarizasyon fazı aşağıdaki hangi iyonun hareketi ile gerçekleşir?

Sodyum

6) Aşağıdaki tanımlardan hangisi bir kalp siklusunu en iyi şekilde açıklar?

Bir atriyum sistolü ile bir sonraki atriyum sistolü arasında geçen süredir.

7) Kalsitonin hormonu için aşağıdaki önermelerden hangisi doğrudur?

Tiroid bezinin "C" hücrelerinde sentezlenir.

8) Dişi üreme sisteminde ovülasyonun gerçekleşmesi aşağıdaki hangi hormonun üst sınıra ulaşmasını takip eder?

LH

9) yüzey gerilimini azaltarak alveollerin kollabe olmasını engeller.

I. Adrenalin

II. Sürfaktan

III. Hemoglobin

Yukarıdaki cümledeki boşluğa numaralandırılmış olanlardan hangisi/hangileri getirilmelidir?

Yalnız II

10) Hipofiz ön lob hormonları arasında bulunur:

I. ACTH

II. Büyüme hormonu

III. Oksitosin

Yukarıdaki cümledeki boşluğa numaralandırılmış olanlardan hangisi/hangileri getirilmelidir?

I ve II

11) solunum işlevinin bir basamağıdır.

I. Ventilasyon

II. İnspeksiyon

III. Eksternal solunum

Yukarıdaki cümledeki boşluğa numaralandırılmış olanlardan hangisi/hangileri getirilmelidir?

Yalnız I

12) Sempatik sistemin sindirim sistemi üzerindeki etkisi düşünüldüğünde

I. motiliteyi azaltırken sekresyonu artırır.

II. hem motiliteyi hem de sekresyonu azaltır.

III. hem motiliteyi hem de sekresyonu artırır.

Yukarıdaki cümledeki boşluğa numaralandırılmış olanlardan hangisi/hangileri getirilmelidir?

Yalnız II

13) Aşağıdakilerden hangisi kanın koagülasyon reaksiyonunda rol alan bir plazma proteindir?

Fibrinojen

14) Aşağıdakilerden hangisi nefronun bir bölümü değildir ?

Afferent arteriyol

15) I. Sinaps

II. Sinüsler

III. Portal sistem

Yukarıdakilerden hangisi/hangileri hipotalamus ile ön hipofiz arasındaki bağlantıyı oluşturur?

Yalnız III

16) Sağlıklı bir erişkinde dolaşımdaki lökositler arasında en az görülür.

Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

bazofil

17) Çiğneme fonksiyonu ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır ?

Çiğneme refleksi olarak başlar.

18) Duodenumdan salgılanan ve pankreasın kimusu nötralize edici salgısını tetikleyen hormon aşağıdakilerden hangisidir?

Sekretin

19) Aşağıdaki tanımlamalardan hangisi “sindirim” terimini en iyi şekilde açıklar?

Besinlerin hücre zarından geçebilecek en küçük yapı taşlarına ayrılmasıdır.

20) Adrenalin ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır ?

Kan glukoz seviyesini azaltır.

21) İdrar oluşum sürecinde gerçekleşen olaylardan bir tanesi geri emilimdir.

Yukarıdaki bilgiye göre aşağıda belirtilen kısımlardan hangisinde geri emilim gerçekleşmez ?

Glomerüler kaplıller

22) Aşağıdakilerden hangisi ön hipofiz hormonu değildir ?

ADH

23) Diyare sonucu aşırı miktarda su, Na + ve K + kaybı oluşabilir. Bu kayıp yeterince takviye edilmediği takdirde aşağıdaki durumlardan hangisi meydana gelmez ?

Konstipasyon

24) Laktoz intoleransı aşağıdaki hangi intestinal enzimin eksikliğinde oluşur?

Laktaz

25)