

İNSAN BEDEN YAPISI VE FİZYOLOJİ-ANADOLU ÜNİVERSİTESİ FİNAL 2023

1. Büyüme hormonlarının fonksiyonları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır? **A. Yağ depolarını azaltır**
B. beden hücrelerinde protein yıkımını arttır.
C. Enerji için yağ asitlerinin kullanılmasını arttır
D. Kıkırdak ve kemik dokuda büyümeyi uyarılmasını sağlar
E. Enerji için glikozun kullanımını azaltır
2. İdrarı depolayan boşaltım sistemi yapısı aşağıdakilerden hangisidir?
a. mesane b. Üretra c. Üreter d. Böbrek e. nefron
3. Aşağıdakilerden hangisi midenin görevleri arasında yer almaz?
A. İntrinsek faktör üretmek
B. Az da olsa emilim yapmak
C. **Karbonhidratların sindirimini gerçekleştirmek**
D. Besinleri kısa bir süre özellikle fundusta depo etmek
E. Gastrin ve motilin hormonlarını üretmek
4. aşağıdakilerden hangisi böbreğin görevlerinden değildir? a. kan basıncı düzenlenmesini sağlar
b. zararlı kimyasal maddeleri ve metabolik atıkları bedenimizden uzaklaştırır **c. safra salgısını sentezler**
d. kalsiyum ve fosfat metabolizmasını düzenler
5. Aşağıdakilerden hangisi hücreler arası sıvının toplam miktarının artışı sonucunda göz altı torbalarının oluşmasını ve yüzün şişmesini tetikleyen kavram?
d. Miksödem
6. Oksijen gibi küçük moleküllerin çok yoğun ortamdan az yoğun ortama doğru herhangi bir protein molekülünün yardımı olmaksızın geçişlerine adı verilir.
Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?
b. basit difüzyon
7. kalp hızını etkileyen faktörler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
a. Dinlenme durumuna göre uyurken nabız hızlanır
8. koroner damarların görevi aşağıdakilerden hangisidir?
e. kalbi beslemek
9. merkezi sinir sistemi içinde fagositoz yetenekleri sayesinde nöronları yabancı organizmalardan koruyan destek hücreleri aşağıdakilerden hangisidir?
d. Mikroglialar
10. Aşağıdakilerden hangisi alt solunum yollarının parçalarından biridir?
a. Trake
11. mesanedeki idrarı vücut dışına çıkaran yapı aşağıdakilerden hangisidir?
c. Üretra

12. –Protein sentezinin yapıldığı organeldir.
-Sitoplazmada serbest olarak bulunabilir.
-Temel görevi hücrenin yapısına katılan proteinleri sentezlemektir.
Organel hangisidir_

e. Ribozom

13. Sindirim sisteminin en uzun bölümü aşağıdakilerden hangisidir?

e.İnce bağırsak

14.Aşağıdakilerden hangisi Hava ileten yolların solunumdaki yapı ve görevlerinden biri değildir?

e. solunum gazlarının değişimini sağlarlar.

15.aşağıdakilerden hangisi tiroid hormonu yetersizliğinde ortaya çıkan belirtilerden biridir?

b. Uyku ve uyuşukluk

16.Hücrenin salgılamış olduğu hormonun aynı hücredeki reseptörüne bağlanmasıyla ortaya çıkan yanıtı ne ad verilir?

e. Otokrin iletişim

17.Böbreğin temel hücresi olan nefronun başlangıç kısmına ne ad verilir?

a.henle kulbü

b.proksimal tübül

c.tübül bölgesi

d. distal tübül

e.glomerul

18.Bir araştırmacı insan bedenini oluşturan dokulardan bahsederken éaktin,miyozinitropomiyozin.A bandı” gibi kavramları kullanıyorsa hangi yapıdan bahsediyordur?

e. Kas

19.Uyarılabilen hücrelerin aktif oldukları dönemde bazı iyonların hücre içine ve dışına hareketleri sonucu zarda gelişen bir dzi potansiyel değişimine Denir.

c.aksiyon potansiyeli

20.safraıı üreten yapı/organ hangisidir?

b. Karaciğer

21. Tükürük içerisinde bulunarak nişastayı parçalayan enzim aşağıdakilerden hangisidir?

b. Amilaz

22. Kornea yüzeyinin pürüzlü olması nedeniyle ışığın farklı açılardan kırılarak görme niteliğinin bozulması durumuna.....denir.

Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

a. Astigmat göz

23. Yutak ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

c. Yutağa açılan 4 adet delik vardır.

24. İstenmeyen, hasar görmüş veya potansiyel olarak kanser riski taşıyan hücrelerin uzaklaştırılması ya da yok edilmesinde kullanılan hücre intihar mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?

a. Difüzyon b. **Apoptoz** c. otozom d. ozmoz e. nekroz

25. aşağıdaki enzimlerden hangisi yağların sindiriminden sorumludur?

a. lipaz b. Glukagon c. gastrin

26. Kişinin günlük çıkardığı idrar miktarının 100ml'den az olması durumuna ne ad verilir?

c. Anüri

27. -Ses kutusu olarak bilinir.

- Yaşa ve cinsiyete göre farklılık gösterir.

-Yapısında 9 tane kıkırdak vardır?

Yukarıda özellikleri verilen solunum sistemi aşağıdakilerden hangisidir_

b. Gırtlak

28. Ön hipofiz bezinin tümörleşmesi ergenlikten sonra olurssa kişinin boyu daha fazla uzayamaz ancak yumuşak dokular büyüyebilir, kemikler uzamaz ama kalınlaşır.

Yukarıda açıklanan duruma ne ad verilir.

b. Akromegali

29. aşağıdakilerden hangisi hücrede dinlenim zar potansiyelinin oluşumunda katkısı olan iyonlardan biri değildir?

a. potasyum **b. Demir** c. anyonlar d. Sodyum e. klor

30. soluk verme kaslarının istem dışı güçlÜce kasılarak solunum yollarındaki havayı ağız ve burundan hızlıca ağız ve burundan hızlıca dışarı atılması durumuna ne ad verilir?

a. Hapşırma

b. Esneme

c. Öksürme

d. İç çekme

e. Hıçkırma

31. Emme olayında sütun meme bezlerinden meme ucuna gelmesini sağlayan, ayrıca doğum sırasında ra olan hormon hangisidir?

E) OKSİTOSİN

32. Ağıdakilerden hangisi ovaryum görevleri arasında yer almaz?

E) Beden ısısını arttırmak

33. Kan şekeri düzeyi düştüğünde Langerhans adacıklarının alfa hücrelerinden Hormonu salgılanır.

A) Glukagon

34 – Triptofan amino asidinden sentezlenen bir nörotransmitterdir.

- En az 7 farklı tipte reseptörü olduğu bilinmektedir.
- Açlık, uyku, dikkat ve duygusal durumlarda etkilidir.

Yukarıda özellikleri verilen nörotransmitter madde aşağıdakilerden hangisidir?

C) Serotonin

35. Kendimizi zorlayarak bir seferde alabileceğimiz ve verebileceğimiz toplam hava miktarı 3200 ile 4700 ml ka

A) Vital Kapasite

36. Aşağıdakilerden hangisi sindirime yardımcı organlardan biridir?

D) Karaciğer

37. Aksonu koruma, sinir lifleri arasında elektriksel yalıtım malzemesi oluşturma görevleri olan yapı aşağıdakilerden hangisidir?

D) Myelin Kılıf

38. Böbrek fonksiyonlarının izlemek için klinikte en sık kullanılan yöntem testidir.

Yukarıdaki cümleden boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

E) Klirens

39. Bir hücre zarının fiziksel, kimyasal veya elektriksel bir uyarın ile uyarılması, zarın 2 tarafındaki iyon dağılımının değişmesi ve ortaya çıkan elektriksel potansiyelin zar boyunca iletilmesine ne ad verilir?

B) Aksiyon Potansiyeli

40. Aşağıdakilerden hangisi kandaki oksijeni bağlayan proteindir?

D) HEOMOGLOBİN

41. Aşağıdakilerden hangisi uzun kemikler arasında yer alır?

D) Uyluk kemiği

42. Beden sıvılarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

C) Bedenden atılan sıvının en büyük kaynağı solunum sistemidir.

43. Hem etçil hem otçul beslenen canlılara ne ad verilir?

B) Omnivor

44. Bedende oksijen miktarının düşmesine ne ad verilir?

A) Hipoksi

45. Yaralanan ve yaşlanan hücrelerin yerine yeni hücreler meydana getirmek amacıyla bir hücrenin aynı genetik özelliklere sahip iki hücre oluşturmak üzere bölünmesi aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir?

E) MİTOZ

46. Alveol içindeki havadaki oksijenin pay basıncı kılcal kanındaki oksijenin pay basıncından
Oksijen alveolden kılcalı kolaylıkla geçer.

Yukarıdaki cümleden boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi doğru tamamlar?

A) çok olduğundan

47. Aşağıdakilerden hangisi sindirim sistemine ait yapılardan biri değildir?

B) Mesane

48. Şeker hastalığı aşağıdaki hormonlardan hangisinin yokluğu ya da etki göstermesi sonucu oluşur?

E) İnsülin

49. Aşağıdaki damar türlerinden hangisi kan basıncı diğerlerine göre daha yüksektir?

E) Arter

50. Aşağıdakilerden hangisi burunun görevleri arasında yer almaz?

E) Hapşırmayı tetiklemek

51. Aşağıdakilerden hangisi midenin bölümlerinden biri değildir.

D) Jejunum

52. "Tendon" un görevleri aşağıdakilerden hangisidir?

C) İskelet kaslarının kemiklere tutunmasına aracılık ederler.

GANGALAR
GRUBU