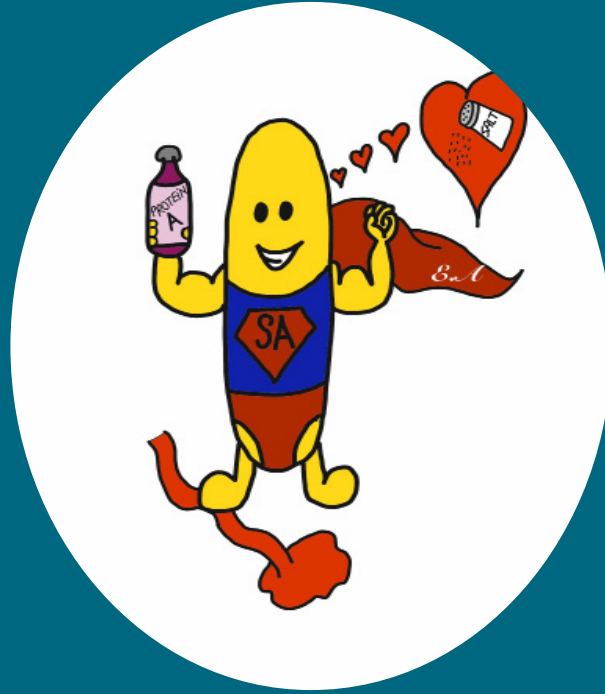


FA MİKROBİYOLOJİ 8.DENEME SINAVI



www.tipakademisi.com

1. **Prion proteini PrPsc ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**

- A) Primer yapısı PrPc ile farklıdır.
- B) Proteazlara dirençlidir.
- C) İmmun yanıtı uyarmaktadır.
- D) Sıklıkla α helikal katlanma özelliğine sahiptir.
- E) Hücre yüzeyinde saptanmaktadır.

4. **Sitolazmik membrana bağlanarak hücre iyon dengesinin bozulmasına neden olan lipopeptid antibiyotik aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Vankomisin
- B) Daptomisin
- C) Basitrasin
- D) Polimiksin
- E) Teikoplanin

2. **Treponema cinsi bakterilerin aydınlık alan mikroskobu ile görülememesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Alınan klinik örneklerde yeterli miktarda bulunmamaları
- B) Hücre duvarlarının lipidden zengin olması
- C) Hücre yapılarında aksiyel filamanlara sahip olmaları
- D) Çok ince olmaları
- E) Mikolik asit içermemeleri

5. **Dendritik hücreler, kendileri enfekte olmadan HIV'i yakalar ve T lenfositlere aktarırlar. HIV, Dendritik Hücreler üzerinde hangi C tipi lektine tutunur?**

- A) NOD-Like Reseptör-1
- B) NOD-Like Reseptör-2
- C) DC-SIGN
- D) Toll Like Reseptör
- E) S1P

Feyyaz Akay Mikrobiyoloji

"Sadece Takip Et..."

3. **İki yaşında bir bebek acil servise ağır solunum yetmezliği nedeniyle getiriliyor. Yapılan fizik muayenede çocukta belirgin dehidratasyon saptanıyor. Çocuktan alınan kan örneğinde de belirgin lenfositoz saptanıyor. Çocuğun annesinden alınan öyküde çocuğun iki haftadır ataklar halinde aralıksız öksürdüğü ve öksürük nöbetlerinin ardından kustuğunu belirtiliyor.**

Bu klinikten temel sorumlu virülans faktörü için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Isıya dirençli bir toksindir.
- B) Polisakkarid yapıda bir kapsüldür.
- C) A-B yapıda bir toksindir.
- D) T lenfositlerin VB (değişken bölgenin beta) bölgesine doğrudan bağlanan bir toksindir.
- E) Solunum epitelinin silli epiteline yapışmasından sorumlu bir afimbrial adezini vardır.

6. **IL-18' in temel kaynağı olan doğal yanıt hücresi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Endotelial hücreler
- B) T hücreler
- C) Makrofajlar
- D) Fibroblastlar
- E) Dendritik hücreler

7.

Sekonder set sinyallerinin sonlanmasıyla sorumlu olan molekül aşağıdakilerden hangisidir?

- A) CD 3
- B) CD 28
- C) CTLA-4
- D) B7
- E) ICAM-1

10.

B.anthraxis' in rekombinan aşısı için temel hedef aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Protektif antijen
- B) Ödem faktör
- C) Lethal faktör
- D) Kapsül
- E) Spor

8.

Daha öncesinde MRSA nedeni abse nedeni ile IV Vankomisin ile tedavi olan 58 yaşında erkek hasta; hastalığının nüks etmesi nedeni ile yeniden hastaneye yatırılıyor ve Vankomisin ile tedavi başlanıyor. Yapılan kontrollerinde Vankomisin için MIC değeri 8 µg/mL olarak tespit ediliyor. Tedavinin başarısız olması nedeni ile alternatif bir tedavi seçeneğine geçiliyor.

Yukarıda tedavinin başarısızlığını açıklayan en olası mekanizma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bakterinin mecA geni ile PBP2a üretmesi
- B) Bakterinin Beta-laktamaz üretimi
- C) Bakterinin farklı pentapeptid öncülleri sentezi
- D) Bakterinin farklı pentapeptid öncülleri sentezi artırması ve hücre duvar yapısını değiştirmesi
- E) Bakterinin otolizinlerini inaktive etmesi

11.

Tanısında bitürat esteraz testinin kullanıldığı bakteri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Neisseria meningitidis
- B) Moraxella catarrhalis
- C) Neisseria gonorrhoeae
- D) Neisseria lactamica
- E) Haemophilus influenzae

9.

Cutibacterium ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru değildir?

- A) Deri, oral kavite, konjonktiva gibi bölgelerin normal florasında bulunmaktadır.
- B) Lipaz enzimi aracılığıyla akne oluşumuna neden olmaktadır.
- C) Cerrahi sonrası yara enfeksiyonlarına neden olabilmektedir.
- D) Zaman zaman kan kültürlerini kontamine edebilmektedir.
- E) Lezyonlarında meydana getirdiği sülfür granülleri son derece tipiktir.

12.

63 yaşında kadın hasta ateş, baş ağrısı, miyalji ve halsizlik şikayeti ile başvuruyor. Hasta yaklaşık iki hafta kadar önce bacağından iki adet keneyi uzaklaştırdığını hatırlıyor. Lökopeni ve nötropenisi olan hastanın bir süre sonra döküntüsü meydana geliyor. Kan, BOS ve dışkı kültürleri negatif gelen hastanın Giemsa boyamasında granülositik hücrelerin içerisinde intraselüler canlılar görülüyor.

Bahsi geçen kliniğe neden olabilecek en olası mikroorganizma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Babesia microti
- B) Coxiella burnetii
- C) Rickettsia akarii
- D) Anaplasma phagocytophilum
- E) Plasmodium falciparum

Feyyaz Akay Mikrobiyoloji

"Sadece Takip Et..."

13.

10 yaşında kız çocuğu akşam saatlerinde acil servise 3dk süren generalize nöbet geçirmesi nedeniyle getiriliyor. Konuşması düzensizleşen hasta gece hayatını kaybediyor. Hastanın yapılan otopsisinde inferior ve medial temporal loblarda nekroza rastlanıyor.

Belirtilen tabloya neden olan en olası mikroorganizma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Enterovirüs
- B) HSV
- C) Neisseria meningitidis
- D) Streptococcus pneumoniae
- E) Listeria monocytogenes

14.

İnfluenza virusuna ait,

- I. hemagglütinin
- II. nöraminidaz
- III. nükleokapsid
- IV. RNA polimeraz

antijenik yapılarından hangileri, influenza virüsü A, B, C tiplerinin ayrılmasında kullanılır?

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

15.

Bir RNA virusu olmasına rağmen genomu doğrudan konakçı RNA polimeraz II enzimi tarafından replike edilen virus aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hepatit A virusu
- B) Hepatit D virusu
- C) Hepatit E virusu
- D) Kabakulak virusu
- E) Reovirus

16.

Coronavirüsler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru değildir?

- A) Zarflı RNA virüsleridir.
- B) ACE-2; COVID-19 ve SARS için hedef reseptördür.
- C) Canlı hücre kültürü ile çalışılırken BSL-3 koşullar uygulanmalıdır.
- D) Mide asidine ileri derecede duyarlı olması nedeni ile fekal-oral yolla bulaşmamaktadır.
- E) MERS-CoV, Suudi Arabistan kaynaklı salgınlara neden olmuştur.

17.

36 yaşındaki HIV' li erkek hasta başağrısı ve ateş şikayeti ile geliyor. Hastanın alınan BOS örneğinde çini mürekkebi ile yapılan boyamada kalın kapsüllü mayalara rastlanıyor.

Bahsedilen hastalığa neden olan etkenin primer olarak en sık tuttuğu odak aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nazofarinks
- B) AC
- C) Beyin
- D) Üriner sistem
- E) Deri

Feyyaz Akay Mikrobiyoloji

"Sadece Takip Et..."

18.

Aşağıdaki antifungal ilaçlardan hangisi, Rhizopus suşlarına karşı yeterli düzeyde aktivite gösterir?

- A) İsavukonazol
- B) Flukonazol
- C) Vorikonazol
- D) Mikafungin
- E) Anidulafungin

19.

50 yaşında erkek hasta 6 aydır süregelen ateş ve halsizlik şikayeti ile başvuruyor. Sol akciğer alt loblarında ral saptanan hastanın HIV testleri negatif çıkıyor. PA AC grafisinde sol alt loblarda infiltrat saptanan ve



KOH ile hazırlanan mikroskopik incelemesi yukarıda verilen, tabloya neden olan en olası etken hangisidir?

- A) B.dermatidis
- B) C.neoformans
- C) Emmonsia
- D) H.capsulatum
- E) P.brasiliensis

20.

Plasmodium falciparum' un hızlı tanı testinde (RDT) parazite ait hangi komponent kullanılır?

- A) Çekirdek
- B) Sporozoit
- C) Merozoit
- D) Histidin rich protein-2
- E) Alkalen fosfataz

21.

Şark Çıbanı hastalığından alınan örneğin NNN besiyerinde üretilmesiyle görülen formu hangisidir?

- A) Amastigot
- B) Trofozoid
- C) Merozoid
- D) Promastigot
- E) Kist

22.

37 yaşında bir hasta abdominal krampları nedeniyle başvuruyor. 1 yılı aşkın süredir de kronik persistan öksürüğü olduğundan şikayet ediyor.

S.stercoralis tanısının konabilmesi için aşağıdaki örneklerden hangisinin dışkıda görülmesi gerekir?

- A) Dışkıda yumurta
- B) Dışkıda proglottid
- C) Dışkıda rabditiform larva
- D) Dışkıda trofozoid
- E) Dışkıda kist

Merhaba arkadaşlar.

Mikrobiyoloji ile ilgili en güncel rehberler ve Textbook' lar referans alınarak hazırlanan bu deneme sınavından herhangi bir ücret talep edilmemektedir. Dilediğiniz gibi çoğaltabilirsiniz.

Hepinize iyi Çalışmalar.

Dr. Feyyaz AKAY

www.tipakademisi.com

feyyazakaymicrobiology@gmail.com

Instagram: feyyazakaymicrobiology

FA MİKROBİYOLOJİ 8.DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI			
1	B	12	D
2	D	13	B
3	C	14	C
4	B	15	B
5	C	16	D
6	C	17	B
7	C	18	A
8	D	19	A
9	E	20	D
10	A	21	D
11	B	22	C