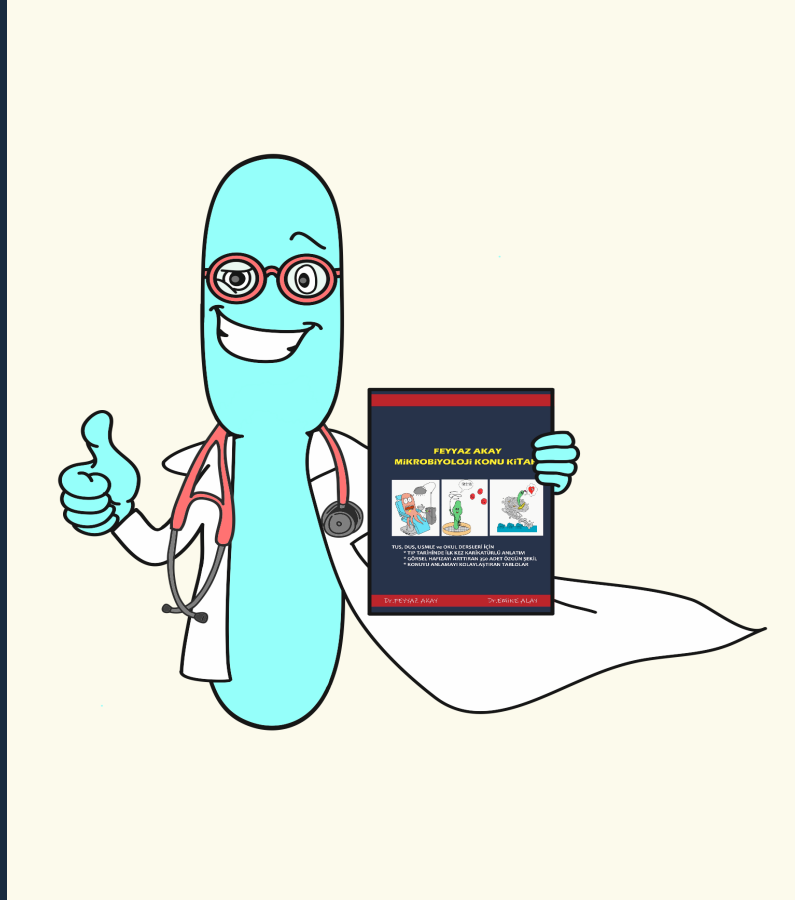


FA MIKROBİYOLOJİ DENEME SINAVI 10



www.tipakademisi.com

1.

Adenilat siklaz enzimini aktive ederek sulu diyareye neden olan bakteri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bacteroides fragilis
- B) Enterococcus faecalis
- C) Staphylococcus aureus
- D) Haemophilus influenzae
- E) Escherichia coli

2.

42 yaşında erkek hasta dizüri, hematüri şikayeti ile kliniğe başvuruyor. Yapılan idrar analizinde gram negatif basiller gözleniyor. İdrardan yapılan kültürde üreyen bakterilerin laktoz (+) ve hareketsiz oldukları gözleniyor.

Bu kliniğe neden olabilecek olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Escheria coli
- B) Klebsiella pneumoniae
- C) Pseudomonas aeruginosa
- D) Acinetobacter baumannii
- E) Proteus vulgaris

3.

Bir çiftlikte bulunan enfekte hayvanları muayene eden bir veterinerde akut hemorajik mediastinit ve solunum yetmezliği gelişmiştir. Balgam örneğinde geniş, uzun, düz gram pozitif, kapsüllü basiller izlenmiştir.

Bu hastada klinik tabloya yol açan en olası patojen en olası patojen hangisidir?

- A) Brucella melitensis
- B) Corynebacterium diphtheriae
- C) Streptococcus pneumoniae
- D) Legionella pneumophila
- E) Bacillus anthracis

4.

Geç dönem Sfiliz' de aşağıdaki tanı yöntemlerinden hangisi en uygundur?

- A) Lezyondan karanlık saha mikroskopisi
- B) Doku biyopsisi örneğinin kültürü
- C) Serolojik testler
- D) Kan örneğinden PCR
- E) Lezyondan direkt immüno floresan test

5.

BCG aşısı hangi Mikobakteri suşundan hazırlanır?

- A) Mycobacterium tuberculosis
- B) Mycobacterium leprae
- C) Mycobacterium bovis
- D) Mycobacterium caprae
- E) Mycobacterium microti

6.

Difteri olduğu düşünülen bir hastanın boğazından alınan sürüntü örneğinde Corynebacterium diphtheriae üretiliyor.

Bu hastada aşağıdakilerden hangisi ile kesin tanı konulabilir?

- A) Loeffler besiyerinde üreme
- B) Metilen mavisi ile boyamada X, Y, Z şeklinde görünüm
- C) Neisser ile boyamada Babes Ernst granülleri olması
- D) Katalaz, oksidaz ve üreaz aktivitesi
- E) Elek testi

7.

Kanlı agara düz bir hat boyunca b-hemoliz yapan Staphylococcus aureus ve arkasından bu hatta dik olarak test edilen bir Streptokok türü ekilmektedir. Normal atmosferde inkübasyon sonrasında her iki çizginin kesiştiği bölgede test edilen bakteriye doğru hemoliz artışı izlenmektedir.

Test edilen Streptokok türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) S. bovis
- B) S. pyogenes
- C) S. agalactiae
- D) S. pneumoniae
- E) S. anginosus

8.

Beyin, akciğer, karaciğer absesine neden olabilen, kültürde üretildiğinde Beta-hemolitik, küçük koloniler meydana getiren, karamel kokusu veren, grup F antiserumu ile aglütinasyon veren Streptokok hangisidir?

- A) Enterococcus faecalis
- B) Streptococcus anginosus grup
- C) Streptococcus agalactiae
- D) Enterococcus faecium
- E) Streptococcus pyogenes

9. PD-1 ve CTLA-4 gibi moleküller hangisinin yüzeyinde bulunmaktadır?

- A) Nötrofiller
- B) Bazofiller
- C) NK Hücre
- D) Tümör Hücresi
- E) Aktive T Lenfositler

10. 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

11. Bocavirüs ve Parvovirüs B19 ile ilgili aşağıdakilerden hangisi ortak değildir?

- A) Küçük, zarfsız tek iplikli DNA virüsü olmaları
- B) Anemiye neden olmaları
- C) Kültürlerinin zor olması
- D) Yaygın dağılım göstermeleri
- E) Aşılarının olmaması

12. Aşağıdaki Adenovirüs alt tiplerinden hangisi askeri birliklerdeki respiratuvar hastalıkların sıklıkla nedenidir?

- A) Tip 40, 41
- B) Tip 1,2,5,6
- C) Tip 3,4,7
- D) Tip 8,19,37
- E) Tip 21,22,34, 35

13. Poksvirüs - Özellik eşleştirmelerinden hangisi doğru değildir?

- A) Molluscum Contagiosum - Cinsel yolla ya da kişisel eşyalarla bulaşarak küp şeklinde, beyaz içerikli lezyonlara neden olur.
- B) Cowpoks - İneklerden geçerek veziküler lezyonlara neden olur.
- C) Vaccina virüs - Çiçek aşısı bu türden hazırlanmıştır.
- D) Smallpoks - Kategori B Biyoterör etkenidir.
- E) Kendisine ait DNA bağımlı RNA polimeraz enzimi bulunmaktadır.

14. HBV ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğru değildir?

- A) cccDNA, çekirdekte meydana gelmektedir.
- B) Virüs GER' den tomurcuklanmaktadır.
- C) Büyük Polimeraz (P) proteini DNA polimeraz, Revers Transkriptaz ve RNaz H aktiviteleri bulunmaktadır.
- D) Precore geninde mutasyon varsa HBsAg negatif gelir.
- E) Dane partikülünün en dışında HBsAg bulunmaktadır.

15. Mantar hücre duvarında bulunan β 1,3 ve β 1,4 polisakkarit yapılarına spesifik olarak bağlanan kimyasal madde aşağıdakilerden hangisidir?

- A) N-asetil-L-sistein
- B) Ditiotreitol
- C) Potasyum hidroksit
- D) Periyodik asit shiff
- E) Kalkoflor beyazı

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

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

17.

- I. Patlamış mısır şeklinde makrokonidilere sahiptir.
- II. Makrofaj içi mayalar tipiktir.
- III. alfa-(1,3)-glukan içeren kökenlerde virülans daha yüksektir.

Yukarıda verilen özelliklerden hangisi/hangileri Histoplasma capsulatum için doğrudur?

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

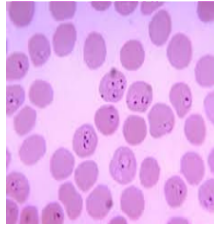
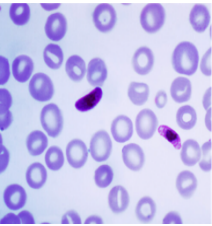
18.

Trematod - Özellik eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) F.buski - Yumurtaları safrada yoktur.
- B) P.westermani - Balgamda ve dışkıda yumurtaları gösterilmektedir.
- C) F.hepatica - Tedavide Prazikuantel kullanılmaktadır.
- D) S.haematobium - İdrarda kapaksız dikenli yumurtaları gösterilmektedir.
- E) S.japonicum - Tanıda dışkıda çok küçük dikene sahip kapaksız yumurtaları gösterilmektedir.

19.

Tropik bir bölgeye seyahat ettikten sonra 48 saat ara ile yükselen 40 °C ateş, halsizlik, titreme ve terleme şikâyetleri olan bir hastada yapılan ince yayma örneği şekildeki gibidir.



Bahsi geçen etkenle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

- A) İlk şizogonik çoğalması insan karaciğerinde meydana gelmektedir.
- B) Sivrisinekten insana geçen formu sporozottir.
- C) İnsandan sivrisineğe geçen formu gametosittir.
- D) Karaciğer' de meydana gelen hipnozoit formu nüklere neden olmaktadır.
- E) Yüksek oranda Klorokin direnci gösterebilmektedir.

20.

- I. Larvası protoskoleks içermektedir.
 - II. İnsana yumurta formu bulaşmaktadır.
 - III. Tedavide Albendazol kullanılabilir.
 - IV. Alveoler Kist Hidatik' in başta gelen nedenidir.
- Yukarıda verilen özelliklerden hangisi/ hangileri Echinococcus granulosus için doğrudur?**

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

21.

Anti-DNP antikorların meydana gelebilmesi için DNP (Dinitrofenol)' ün protein bir taşıyıcı ile birleşmesi gerekmektedir.

Buna göre Dinitrofenol için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Bağışık yanıt oluşturabilen maddedir.
- B) Bağışık yanıtı başlatamayan ama antikör tarafından tanınan maddedir.
- C) Bir immünojene karşı bağışık yanıtı artıran maddedir.
- D) Isıtılınca antijenik özelliğini yitiren maddedir.
- E) Antikör tarafından tanındığı halde T hücreleri tarafından tanınmayan maddedir.

22.

Antibiyotik → Direnç mekanizması eşleştirmelerinden hangisi doğru değildir?

- A) Vankomisin → Farklı pentapeptid öncüllerinin sentezi
- B) Trimetoprim → Dihidropteotarat Sentetaz' da yapı değişikliği
- C) Tetrasiklin → Aktif effluks sistemi ile ilacın hücre dışına gönderilmesi
- D) Makrolidler → 23 S rRNA' nın metilasyonu
- E) Aminoglikozidler, Kloramfenikol → Asetiltransferaz enzimi ile ilacın inaktivasyonu

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