….. MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

2016 – 2017 ÖĞRETİM YILI 11. SINIF SAĞLIK BAKIM TEKNİSYENLİĞİ BÖLÜMÜ

MESLEKİ VE TEKNİK UYGULAMALAR DERSİ 1. DÖNEM 1. YAZILI SINAV

AD SOYAD: SINIF: NO:

AŞAĞIDAKİ SORULARI AÇIKLAYINIZ

1. Görünümlerine göre bakteri çeşitlerini belirtiniz.

2. Bakterilerde kapsülün görevlerini açıklayınız

3. Paraziter enfeksiyonların olumsuz etkilerini belirtiniz

4. Tıbbi mikrobiyoloji nedir? Hangi konuları inceler? Açıklayınız

5. Gram boyama yönteminin sağladığı faydalar nelerdir? Açıklayınız

AŞAĞIDAKİ SORULARIN DOĞRU YANITLARINI İŞARETLEYİNİZ

6. Aşağıdakilerden hangisi Antjen-antikor birleşmesi esasına dayanan testlerdir?

a)Kültür testleri b) Serolojik testler c)Biyokimyasal testler

d)Parazitolojik testler e)Hemotolojik testler

7. Mikrobiyolojik çalışmalarda kullanılan kirli cam gereçlerin mekanik temizlik öncesi yapılacak ilk işlem aşağıdakilerden hangisidir?

a)İçlerindeki sıvılar dökülerek uygun fırça ile fırçalanır.

b)Önce uygun kap ve poşetlerde toplanan tüm kirli malzemeler otoklavda steril edilir.

c)Tel sepetlere yerleştirilip suda kaynatılır.

d)Kirli cam gereçler önce lavaboda yıkanır sonra otoklavda steril edilir.

e)Her çeşit gereç için özel yapılmış tel sepetlere dizilip makinede yıkanır.

8. Besi yeri bilişimine katılan maddeler aşağıdakilerden hangisi değildir?

a)Su b)Azot c)Agar d)Tuz e)Karbon ve enerji kaynağı maddeler

9. Aşağıdakilerden hangisi mikrobiyoloji laboratuarı klinik örnek türleri arasında yer almaz?

a)Yara örneği b)BOS c)Kan grubu tayini d)Balgam e)İdrar

10.Vücutları yassı, halkalı, osmosla beslenen, hermafrodit canlılar hangisidir?

a)Helmint b)Sestod c)Nematod d)Trematod e)Trofozoid

AŞAĞIDAKİ CÜMLELERDE NOKTALI YERLERİ UYGUN KELİME İLE TAMAMLAYINIZ.

11. Besi yerine ekim yapılmış mikroorganizmaları üreyebilecekleri optimum sıcaklıkta, etüv yada inkübatör adı verilen cihazlarda belirli bir süre tutma işlemine ………………………….denir

12. Başka bir canlı organizma üzerinde ya da içinde , ondan beslenerek ve ona zarar vererek yaşamını sürdüren gelişip çoğalan canlıya………………………….. denir.

13. Antijen moleküllerinin yüzeyindeki antijen özgüllüğünü belirleyen, kendi özgül antikorları ile birleşmeyi sağlayan kimyasal yapılara……………………… denir.

14. Antijenlerin elektrolitli (fizyolojik tuzlu su) kendi antikorları ile birleşerek kümeler halinde çökme olayına ……………………………….. denir.

15. Besi yerinde üremesi istenmeyen mikroorganizmaların üremelerini durdurmak amacı ile konan maddelerin genel adına ……………………………………… denir.

AŞAĞIDAKİ CÜMLELERDE DOĞRU YADA YANLIŞI BULUP D/Y OLARAK YAZINIZ

16. ( ) Mikrobiyoloji labarotuvarında temizlik kirliden temize doğru yapılır.

17. ( ) Kan kültür örneği alındıktan sonra kesinlikle buzdolabına konmaz

18. ( ) Vücudun lenfositler aracılığı ile antijen olarak bilinen bütün yapılara verdiği karmaşık tepkiye Antikor denir.

19. ( ) Enteomoeba Histolitika, insan da amipli dizanteri denilen hastalığın etkenidir.

20. ( ) Labaratuvarda kullanılan Özeler kullanmadan önce ve sonra akkor hale gelinceye kadar alevde yakılarak steril edilir.

21. ( ) Otoklavda besi yeri sterilizasyonunda en çok tercih edilen ısı ve süresi 100 0 C de 30 dakikadır.

22. ( ) Paraziter hastalıklarda en iyi tanı yöntemi, hastalık etkenini görerek konulan tanı yöntemidir.

23. ( ) Önceden hazırlanmış antikorların vücuda verilmesi ile kazanılan bağışıklığa Doğal Aktif Bağışıklık denir.

24. ( ) Parazitin olumsuz şartlara ve dış ortama dayanıklı şekline Trofozoit denir.

25. ( ) Belli bir çekirdekleri olmayan, kalıtım maddesi sitoplazmada dağınık halde bulunan çok basit hücreli canlıya Prokaryot Mikroorganizma denir.

*BAŞARILAR*

MESLEK DERSLERİ

ÖĞRETMENİ

TÜLAY TAŞYÜZ

….. MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

2016 – 2017 ÖĞRETİM YILI 11. SINIF SAĞLIK BAKIM TEKNİSYENLİĞİ BÖLÜMÜ

MESLEKİ VE TEKNİK UYGULAMALAR DERSİ 1. DÖNEM 1. YAZILI SINAV

AD SOYAD: SINIF: NO:

B GRUBU

AŞAĞIDAKİ SORULARI AÇIKLAYINIZ

1. Kokları diziliş şekillerine göre çeşitleri nelerdir?

2. Bakterilerde hücre zarının görevlerini açılayınız.

3. Bağışıklık sistemi nedir? Görevleri nelerdir?

4. Parazitoloji nedir? Hangi konularla ilgilenir? Açıklayınız

5. Serolojik testlerin mikrobiyolojide kullanım amaçları nelerdir? Açıklayınız.

AŞAĞIDAKİ SORULARIN DOĞRU YANITLARINI İŞARETLEYİNİZ

6. Mikrobiyolojik örnekler alınırken dikkat edilmesi gereken kurallardan yanlış olanı işaretleyiniz.

a)Hastalıklarda örnekler, mikroorganizmaların en az yoğun olduğu dönemlerde alınmalıdır.

b)Örnekler olabildiğince aseptik şartlarda alınmalıdır.

c)Örnekler antibiyotik kullanımına başlanmadan önce alınmalıdır.

d)örnekler alınırken kesinlikle kontamine edilmemeli, flora ile bulaştırılmamalıdır.

e) Alınan numune gerektiği kadar alınmalıdır.

7. Besi yerini zenginleştirici maddeler aşağıdakilerden hangisi değildir?

a)Kan b)Yumurta c)Jelatin d)Safra e) Maya özütü

8. Aşağıdaki serolojik testlerden hangisi suda erimiş durumda bulunan antijenlerin elektrolitli ortamda özgül antikorları ile birleşerek önce bulanıklık sonrada ince granüllü bir çökme oluşturma esasına dayanan testtir?

a)Elisa b)Kompleman birleşme testi c)Aglütinasyon testi

d) Presipitasyon testi e)Floresan antikor testi

9. Besiyerlerine üretilecek mikroorganizmaların azot (N) ihtiyacını karşılaması için konan maddenin genel adı nedir?

a) Karbonhidratlar b)Yağlar c)Agar d)Nişasta e)Pepton

10. Vücutları genellikle düz, şişman ve yaprak biçiminde olan baş kısmında 2 çekmen bulunan canlılar hangisidir?

a)Tremetodlar b)Protozoonlar c)Nematodlar d)Sestodlar e)Amipler

AŞAĞIDAKİ CÜMLELERDE NOKTALI YERLERİ UYGUN KELİME İLE TAMAMLAYINIZ.

11. Mikroorganizmaların üretilmesi canlılıklarının devam ettirilmesi, morfolojik ve biyokimyasal özelliklerinin incelenmesi ve tanımlanması amacı ile kullanılan yerlere …………………………….. denir

12. Üzerinde bir parazit barındıran, onun beslenmesine, gelişmesine imkan tanıyan canlıya……………………….. denir.

13. Antijen moleküllerinin yüzeyindeki kimyasal yapılara uygun ve antikor molekülünde bulunan özgün uçlara……………denir

14. İmmün cevabı T lenfositleri tarafından oluşturulan ve T lenfositlerin antijen ile karşılaşması sonucu lenfokin salgılayarak yabancı maddeleri fogosite etmeleri ile oluşan bağışıklığa……………………………….. denir

15. İmmün cevapta yer alan primer lenfoit organlar…………………….ve ………………………………dır.

AŞAĞIDAKİ CÜMLELERDE DOĞRU YADA YANLIŞI BULUP D/Y OLARAK YAZINIZ

16. ( ) Mikrobiyoloji laboratuarındaki yerlerin temizliğinde kullanılan en sık yöntem kuru süpürmedir.

17. ( ) Mikrobiyolojik preparat hazırlanırken kullanılan lam soğuk olmamalı, oda ısısında olmalı gerekirse etüvde ısıtılmalıdır.

18. ( ) Canlı insan ve hayvan organizmasında antijenik maddelere karşı meydana gelen ve onlara spesifik birleşme özelliği gösteren protein yapısındaki maddelere Antikor denir

19. ( ) Faciola Hepatika, karaciğerde hastalık oluşturan bir Trematod türüdür.

20. ( ) Burun kültür örneği steril eküvyon burun deliğinin yan duvarlarında 5-5,5 cm içeriye doğru sokulup, sürülerek alınır.

21. ( ) Mikroorganizmaların en iyi üreme gösterdiği optimum sıcaklık derecesi 400 C dir

22. ( ) Etkeni taşıyan hastanın semptomlarına bakılarak konulan teşhise Klinik Teşhis denir.

23. ( ) Çok yakın bir bireye (Anne gibi) ait olan antikorların plasenta, kolostrum ve yumurta aracılığı ile yavrulara aktarılarak meydana gelen bağışıklığa Doğal Aktif Bağışıklık denir.

24. ( ) Parazitin beslenip çoğalan şekline Kist denir.

25. ( ) Kültür Ekimi, plak besi yeri yüzeyindeki 4 ekim alanına zikzak şeklinde çizgiler oluşturularak yapılır.

*BAŞARILAR*

[www.smlogretmenleri.com](http://www.smlogretmenleri.com)