

1- کدام یک از انتانات ذیل مولد قیح میباشد؟

الف. Pneumococci –

ب. Staphylococci -

ج. Streptococci -

د- هر سه گزینه (الف ، ب و ج).

2- در مورد صفات Staphylococci. صفت غلط آنرا نشانی کنید؟

الف - دارای حجرات مدور اند.

ب- گرام مثبت اند.

ج- بشکل خوشه های غیر منظم انگور مانند میباشدند.

د- گرام منفی اند.

3- Staphylococci در کدام یک از قسمت های عضویت فلورای نورمال را تشکیل میدهند؟

الف – جلد و غشای مخاطی

ب- گلو.

ج- معای غلیظه و امعای رقیقه

د- قسمت های علوی طروق تنفسی.

4- تسممات غذایی توسط یکی از توکسین های ستافیلو کوک ها بمیان میاید؟

الف – انتیرو توکسین مقاوم به حرارت.

ب-انتیرو توکسین حساس به حرارت.

ج- اندو توکسین.

د-اکزو توکسین.

5-چند نوع ستافیلو کوک ها از نگاه کلینیکی با ارزش میباشد؟

الف – دو نوع آن

ب- سه نوع آن

ج- چهار نوع آن

د- پنج نوع آن.

6- ستا فیلو کوک ها در کدام یک از افراد ذیل سبب UTI میشود؟

الف – خانم های جوان.

ب- خانم های مسن.

ج- مردان جوان.

د-مردان مسن.

7- ستا فیلو کوک ها در اوساط باکتریولوژیک تحت شرایط ائروبییک و Microaerophilic ، در کدام درجه حرارت ، سبب تشکل صباغات میگردد؟

الف – 37 درجه ستا فیلو کوک ها

ب-37-38 درجه سانتی گرید.

ج- 20-25 درجه سانتی گرید.

د-39-40 درجه سانتی گرید.

8-نکروز جلدی ذریعه یکی از توکسین های ستا فیلو کوک ها دوجود میاید؟

الف – Catalase.

ب- Exotoxin

ج- Coagulase.

د- Leucocidin .

9- ستا فیلو کوک ها در اوساط که دارای مواد ذیل میباشند نمو نموده و انتیرو توکسین را آزاد مینمایند؟

الف - مواد پروتئینی و شحمی.

ب- مواد شحمی و مواد قندی.

ج- مواد پروتئینی و قندی.

د- مواد قندی و آهن.

10 - Streptococcus ها چند نوع آنها در طبیعت موجود اند؟

الف - 10 نوع

ب- 20 نوع

ج- 30 نوع

د- 40 نوع

-11

Pneumococci فلورای نورمال کدام یک از قسمت های عضویت را تشکیل میدهد؟
الف - قسمت های طروق تنفسی علوی.

ب- - قسمت های طروق تنفسی سفلی.

ج- امعای رقیقه و کولون ها.

د- جلد و غشای مخاطی.

الف - مدور میباشد.

12 - انتان Pneumococci در کلچر کهنه دارای یکی از اوصاف ذیل میباشد؟

الف - مدور میباشد.

ب- بیضوی شکل میباشد.

ج- گرام منفی است.

د- گرام مثبت است.

13 - پنوموکوک ها با آزاد ساختن یکی از آنزایم های ذیل سبب تولید مرض میگردد؟

الف - اندوتوکسین.

ب- اکزوتوکسین.

ج- انتیرو توکسین

د- هیچکدام.

14 - نا یسیر یا ها دارای یکی از اوصاف ذیل میباشد؟

الف - دیپلوکوک های گرام مثبت و غیر متحرک.

ب- دیپلوکوکهای گرام منفی و متحرک.

ج- دیپلوکوکهای گرام منفی و غیر متحرک

د- دیپلوکوکهای گرام مثبت و متحرک.

15- انتی جن بزرگ نایسیریا گونوری را نشانی نمائید؟

الف – انتی جن Pili

ب- انتی جن Por.

ج-انتی جن opa

د- هیچکدام

16- انتی جن کوچک نایسیریا گونوری را نشانی نمائید؟

الف – انتی جن Pili.

ب-انتی جن Opa

ج- انتی جن Rmp

د- انتی جن LOS

17-به کدام یک از سیرو گروپ های Neisseria Meningitidis واکسن وجود ندارد؟

الف – سیرو گروپ A

ب- سیرو گروپ B

ج- سیرو گروپ C

د- سیرو گروپ w135.

18- آنتیرو باکتری سیا سه ها دارای چند نوع انتی جن سوماتیک(O) میباشد؟

الف – 50 انتی جن .

ب- بیشتر از 150 انتی جن

ج- 100 انتی جن .

د- 120 انتی جن

19- کدام یک از انواع آنتیرو باکتری سیا سه ها به پیمانیه زیاد در امعای غلیظه بشکل فلورای نورمال موجود میباشد

الف - E. Coli.

ب- Proteus.

ج- Providence.

د- Morganella

20- انتانات E Coli به کدام یک از فیصدی های ذیل سبب UTI در دزد خانمهای جوان میگردد؟

الف - 60%

ب-70%

ج-80 %

د- 90%

21- *Klebsiella* چند فیصد فلورای نورمال طروق تنفسی و و مواد غائیطه را تشکیل میدهند؟

الف - 5%

ب-10%

ج-20%

د-30%

-22

Salmonella ها زمانی به انسان ها پتوجن میشود که یکی اط طروق ذیل داخل عضویت گردند؟

الف - طروق تنفسی.

ب-طروق معدی - معائی.

ج- جلد و غشای مخاطی .

د- هر سه گزینه های (الف ، ب و ج).

23- در مورد اوصاف *Salmonella* ها جواب درست را دریابید.

الف - Lactose را تخمر میکند؟

ب- اسید را تولید نمیکند.

ج- H2S را تولید میکند.

وزارت صحت عامه
ریاست عمومی منابع بشری
ریاست اکمال تخصص
پاراکلینیک (مایکروبیولوژی)

د- در آب منجمد نمیشود.

24. *Salmonella enteritidis* تقریباً چند فیصد *Salmonellosis* را تشکیل میدهد؟

الف - 40%

ب- 30%

ج- 50%

د- 20%

25- تیتراژ بلندتر از 1/160 در مقابل انتی ژن VI بیکی از حالات ذیل دلالت مینماید؟

الف – انتان فعال.

ب- انتان سپری شده

ج- معافیت سپری شده.

د- ناقلین مزمن (مرض).

26- دوام مدت معافیت نزدیک شخص بعد از سپری نمودن محرقه؟

الف – 6 ماه

ب- دائمی

ج- 6 ماه تا یکسال .

د- از 1 – 2 سال

27- قطر کالونی های *Shigella* در اوساط ذریعه بعد از مدت 24 ساعت به چند ملی متر میرسد؟

الف – mm2

ب- mm3

ج- mm4

د- mm5

28- چند نوع سیرولوژیک *Shigella* ها مسئول دیزانتری میباشد؟

الف – 30 نوع

ب- 32 نوع

ج- 34 نوع

د- 36 نوع

29- در وقوعات کولرا یکی از موارد ذیل رول شایع دارد؟

الف - غذا های متنوع

ب- پنیر

ج- میوه جات

د- آب ملوث با انتان.

30 - تعداد Vibrio cholera که در نزد انسان سبب تولید مرض میگردد؟

الف- 108 - 1010

ب- 102 -- 105

ج- 105- 107

د- 5- 10 عدد .