

临床微生物学检验（1期）-题库

1、肠道致病菌和非致病菌在生化反应上的重要特点是：

- A、 致病菌和非致病菌都发酵乳糖 KL
- B、 多数致病菌不发酵乳糖，非致病菌发酵乳糖 KL
- C、 多数非致病菌不发酵乳糖，致病菌发酵乳糖 KL
- D、 致病菌和非致病菌都不发酵乳糖 KL
- E、 以上都不是 KL

答案： B

2、肠道致病菌和非致病菌在生化反应上的重要特点是：

- A. 致病菌和非致病菌都发酵乳糖
- B. 多数致病菌不发酵乳糖, 非致病菌发酵乳糖
- C. 多数非致病菌不发酵乳糖, 致病菌发酵乳糖
- D. 致病菌和非致病菌都不发酵乳糖
- E. 以上都不是

答案： B

3、2. 主要引起肠道外感染的肠道杆菌是：

- A、 mg  
src="http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/09f1409eb3ea3eabc053f5b5fd283641.png">. 肠产毒素性大肠埃希菌 LE
- B、 mg  
src="http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/179478d56801ec3ca4108610d913803f.png">. 普通大肠埃希菌 LE
- C、 mg  
src="http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/53e74a0c4eeala5b4d01c12a719b9811.png">. 宋内志贺菌 LE
- D、 mg  
src="http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/abeaf1c83ee7827227e928b9a32ae82f.png">. 伤寒沙门菌 LE
- E、 mg  
src="http://p.ananas.chaoxing.com/star3/origin/fdec4400b665181475e49278a3000252.png">. 鼠伤寒沙门菌 LE

答案： B

4、主要引起肠道外感染的肠道杆菌是：

- A. 肠产毒素性大肠埃希菌
- B. 普通大肠埃希菌
- C. 宋内志贺菌
- D. 伤寒沙门菌
- E. 鼠伤寒沙门菌

答案： B

5、肠道致病菌和非致病菌在生化反应上的重要特点是：

- A. 致病菌和非致病菌都发酵乳糖 KL
- B. 多数致病菌不发酵乳糖, 非致病菌发酵乳糖 KL
- C. 多数非致病菌不发酵乳糖, 致病菌发酵乳糖 KL
- D. 致病菌和非致病菌都不发酵乳糖 KL
- E. 以上都不是 KL

答案： B

6、肠道致病菌和非致病菌在生化反应上的重要特点是：

- A. 致病菌和非致病菌都发酵乳糖
- B. 多数致病菌不发酵乳糖, 非致病菌发酵乳糖
- C. 多数非致病菌不发酵乳糖, 致病菌发酵乳糖
- D. 致病菌和非致病菌都不发酵乳糖
- E. 以上都不是

答案： B

7、肠道致病菌和非致病菌在生化反应上的重要特点是：

- A、 致病菌和非致病菌都发酵乳糖
- B、 多数致病菌不发酵乳糖， 非致病菌发酵乳糖
- C、 多数非致病菌不发酵乳糖， 致病菌发酵乳糖
- D、 致病菌和非致病菌都不发酵乳糖
- E、 以上都不是

答案： B

8、主要引起肠道外感染的肠道杆菌是：

- A. 肠产毒素性大肠埃希菌 LE
- B. 普通大肠埃希菌 LE
- C. 宋内志贺菌 LE
- D. 伤寒沙门菌 LE
- E. 鼠伤寒沙门菌 LE

答案： B

9、主要引起肠道外感染的肠道杆菌是：

- A. 肠产毒素性大肠埃希菌
- B. 普通大肠埃希菌
- C. 宋内志贺菌
- D. 伤寒沙门菌
- E. 鼠伤寒沙门菌

答案： B

10、主要引起肠道外感染的肠道杆菌是：

- A、 痢疾杆菌
- B、 普通大肠埃希菌
- C、 宋内志贺菌
- D、 伤寒沙门菌
- E、 鼠伤寒沙门菌

答案： B

11、使化脓性病灶局限的是

答案： A B C D

12、引起出血性结肠炎的细菌是：

- A、 伤寒沙门菌
- B、 金黄色葡萄球菌
- C、 霍乱弧菌
- D、 O157:H7 大肠埃希菌
- E、 希氏沙门菌

答案： D

13、肠道致病菌和非致病菌在生化反应上的重要特点是：

- A. 致病菌和非致病菌都发酵乳糖
- B. 多数致病菌不发酵乳糖, 非致病菌发酵乳糖
- C. 多数非致病菌不发酵乳糖, 致病菌发酵乳糖
- D. 致病菌和非致病菌都不发酵乳糖
- E. 以上都不是

答案： B

14、肠道致病菌和非致病菌在生化反应上的重要特点是 1:

- A、 病菌和非致病菌都发酵乳糖
- B、 数致病菌不发酵乳糖， 非致病菌发酵乳糖
- C、 数非致病菌不发酵乳糖， 致病菌发酵乳糖
- D、 病菌和非致病菌都不发酵乳糖
- E、 上都不是

答案： B

15、 A. IMViC 试验结果为-+++

B. IMViC 试验结果为+++-

C. IMViC 试验结果为+-+-

D. IMViC 试验结果为++--

E. IMViC 试验结果为--++

22. 大肠埃希菌

23. 产气肠杆菌

答案：

A

B

16、 可引起菌痢样症状的大肠埃希菌是：

- A、 肠产毒素性大肠埃希菌
- B、 肠侵袭性大肠埃希菌
- C、 肠致病性大肠埃希菌
- D、 肠集聚性大肠埃希菌
- E、 肠出血性大肠埃希菌

答案： B

17、 主要引起肠道外感染的肠道杆菌是：

- A. 肠产毒素性大肠埃希菌

- B. 普通大肠埃希菌
- C. 宋内志贺菌
- D. 伤寒沙门菌
- E. 鼠伤寒沙门菌

答案： B

18、可引起霍乱样腹泻的大肠埃希菌是：

- A、 肠产毒素性大肠埃希菌
- B、 肠侵袭性大肠埃希菌
- C、 肠致病性大肠埃希菌
- D、 肠集聚性大肠埃希菌
- E、 肠出血性大肠埃希菌

答案： A

19、下列关于志贺菌的叙述，错误的是：

- A、 无荚膜
- B、 不形成芽胞
- C、 有鞭毛
- D、 易出现耐药株
- E、 革兰染色阴性

答案： C

20、志贺菌在我国常见的流行型别有：

- A、 疾志贺菌和福氏志贺菌
- B、 氏志贺菌和宋内志贺菌
- C、 氏志贺菌和痢疾志贺菌
- D、 疾志贺菌
- E、 种型别都有

答案： B

21、关于痢疾志贺菌，说法正确的是：

- A、 染源为病人和带菌者
- B、 人血引起败血症
- C、 贺菌感染后能产生持久的免

- D、 氏志贺菌因能产生外毒素，故引起的痢疾比较严重
- E、 上都不对

答案： A

**22、对痢疾病人做微生物学检查，错误的是：**

- A、 分离培养细菌进行生化鉴定
- B、 黏液性或脓血便涂片，革兰染色镜检
- C、 标本接种于肠道选择培养基培养
- D、 最后进行血清学鉴定
- E、 所取标本及时送检

答案： B

**23、急性中毒性痢疾的主要临床表现有：**

- A、 全身中毒症状
- B、 痛、腹泻
- C、 烈呕吐
- D、 脓血黏液便
- E、 上都不是

答案： A

**24、志贺菌引起中毒性痢疾的主要致病物质是：**

- A、 痉挛毒素
- B、 毒素
- C、 血毒素
- D、 内毒素
- E、 贺毒素

答案： D

**25、可辅助诊断肠热症的实验是：**

- A、 肥达试验
- B、 汹涌发酵试验
- C、 抗溶血素“O”试验
- D、 外斐反应

E、 玻片凝集

答案： A

**26、肥达试验的原理是：**

A、 协同凝集

B、 非特异性凝集

C、 间接凝集

D、 定量凝集

E、 以上都不是

答案： D

**27、伤寒沙门菌 Vi 抗体的检查可用于：**

A、 早期诊断

B、 观察超敏反应

C、 检查带菌者

D、 检查免疫力

E、 以上都不是

答案： C

**28、可从尿中检测出病原体的疾病是：**

A、 痢疾

B、 乱

C、 寒

D、 风湿热

E、 上都不行

答案： C

**29、机体抗伤寒沙门菌感染主要依靠：**

A、 天然免疫

B、 补体

C、 体液免疫

D、 细胞免疫

E、 吞噬细胞

答案： D

30、疑似志贺菌感染的粪便标本在选择培养时宜选用：

- A、 SS 平板
- B、 通平板
- C、 平板
- D、 罗氏培养基
- E、 克力色平板

答案： A

31、从粪便中分离的肠道杆菌，如果不分解乳糖，分解葡萄糖产酸产气，产生硫化氢，该菌最可能是：

- A、 痢疾志贺菌
- B、 大肠埃希菌
- C、 伤寒沙门菌
- D、 肖氏沙门菌
- E、 以上都不是

答案： D

32、感染过程中一般不通过血流播散的细菌是：

- A、 痢疾志贺菌
- B、 大肠埃希菌
- C、 伤寒沙门菌
- D、 肖氏沙门菌
- E、 以上都不是

答案： A

33、欲对疑似肠热症患者进行沙门菌的分离与鉴定，病程第一周应采取的标本是：

- A、  
. 血液



B、

. 粪便

C、

. 尿液

D、

. 胆汁

E、

. 痰液

答案： A

34、伤寒病后带菌者的细菌主要存留部位通常是：

A、 肠系膜淋巴结

B、

肝

C、

胆囊

D、

咽喉部

E、

结肠壁

答案： C

**35、下列无芽胞的细菌中，抵抗力最强的细菌是**

A、 金黄色葡萄球菌

B、 乙型溶血性链球菌

C、 百日咳杆菌

D、 大肠杆菌

E、 肺炎链球菌

答案： A

**36、能产生 SPA 的细菌是**

A、 粪链球菌

B、 乙型溶血性链球菌

C、 肺炎链球菌

D、 金黄色葡萄球菌

E、 表皮葡萄球菌

答案： D

**37、葡萄球菌肠毒素的作用是**

A、 接破坏胃黏膜细胞，导致腹泻、腹痛

B、 接毒害肠黏膜细胞，导致腹泻、腹痛

C、 接毒害中枢神经，引起食物中毒

D、 过刺激呕吐中枢而导致呕吐

E、 接破坏肠壁血管，导致出血性肠炎

答案： D

38、能产生脂溶性色素的细菌是

- A、 淋病奈瑟菌
- B、 型溶血性链球菌
- C、 绿假单胞菌
- D、 金黄色葡萄球菌
- E、 炎链球菌

答案： D

39、葡萄球菌重要的表面抗原有

- A、 M 抗原
- B、 vi 抗原
- C、 PA 抗原
- D、 OT 抗原
- E、 K 抗原

答案： C

40、可与 IgG Fc 段结合的细菌表面物质是

- A、 M 蛋白
- B、 Vi 抗原
- C、 葡萄球菌 A 蛋白
- D、 炭疽杆菌荚膜多糖抗原
- E、 大肠埃希菌 K 抗原

答案： C

41、血浆凝固酶可以

- A、 促进细菌在体内扩散
- B、 表皮葡萄球菌产生
- C、 增强细菌抗吞噬能力
- D、 与 IgG 抗体的 Fc 段非特异性结合
- E、 水解透明质酸

答案： C

42、下列哪种细菌是医院感染最常见的致病菌

- A、 炎链球菌
- B、 甲氧西林金黄色葡萄球菌
- C、 型溶血性链球菌
- D、 生葡萄球菌
- E、 膜炎奈瑟菌

答案： B

**43、金黄色葡萄球菌引起的毒素性疾病不包括**

- A、 食物中毒
- B、 剥脱性皮炎
- C、 毒性休克综合征
- D、 猩红热
- E、 烫伤样皮肤综合征

答案： D

**44、致病性葡萄球菌重要的鉴定依据不包括**

- A、 金黄色色素
- B、 平板上溶血
- C、 固酶阳性
- D、 耐热核酸酶
- E、 酵葡萄糖

答案： E

**45、化脓性炎症，其脓汁黏稠、病灶局限，这是由于病原菌产生**

- A、 透明质酸酶
- B、 血浆凝固酶
- C、 耐热核酸酶
- D、 链道酶
- E、 链激酶

答案： B

**46、下列细菌中可引起食物中毒的细菌是**

- A、 金黄色葡萄球菌

- B、 球菌
- C、 炎链球菌
- D、 脑膜炎奈瑟菌
- E、 病奈瑟菌

答案： A

**47、链球菌分类依据是**

- A、 否产生血浆凝固酶
- B、 生色素颜色的不同
- C、 毛抗原的不同
- D、 血琼脂培养基中溶血现象的不同
- E、 播途径的不同

答案： D

**48、A 群链球菌的主要致病物质不包括**

- A、 肠毒素
- B、 M 蛋白
- C、 致热外毒素
- D、 链激酶
- E、 透明质酸酶

答案： A

**49、致病性葡萄球菌的特点是**

- A、 般不发酵乳糖
- B、 分解甘露
- C、 平皿上形成双溶血环
- D、 菌能产生自溶酶
- E、 珠试验阳性

答案： B

**50、引发猩红热的病原体是**

- A、 葡萄球菌
- B、 A 群链球菌

- C、肺炎链球菌
- D、脑膜炎奈瑟菌
- E、淋球菌

答案： B

**51、活动性风湿患者抗 O 试验效价超过多少有诊断意义？**

- A、 1:200
- B、 1:250
- C、 1:300
- D、 1:350
- E、 1:400

答案： E

**52、测定 SLO 抗体，可协助下列哪种疾病的诊断**

- A、 风湿热
- B、 热症
- C、 风湿关节炎
- D、 猩红热
- E、 斑性狼疮

答案： A

**53、A 群链球菌在培养早期可形成荚膜，其主要成分为**

- A、 M 蛋白
- B、 透明质酸
- C、 F 蛋白
- D、 P 蛋白
- E、 多糖

答案： B

**54、亚急性细菌性心内膜炎是一种**

- A、 克次体引起的感染
- B、 原体引起的感染
- C、 道病毒引起的感染

- D、 件致病菌引起的感染
- E、 型溶血型链球菌引起的感染

答案： D

**55、以下疾病中由甲型溶血性链球菌引起的是**

- A、 大叶性肺炎
- B、 伤样皮肤综合征
- C、 染性心内膜炎
- D、 化脓性扁桃体炎
- E、 行性脑脊髓膜炎

答案： C

**56、在培养特性上，链球菌与葡萄球菌的不同点是**

- A、 养要求高
- B、 氧或兼性厌氧
- C、 适生长温度为 37℃
- D、 适 pH 7.4~7.6
- E、 体培养呈混浊生长，管底有沉淀

答案： A

**57、初次分离培养脑膜炎奈瑟菌需要**

- A、 5%的新鲜红血球培养基
- B、 %~10%的 CO<sub>2</sub> 气体
- C、 10%~20%小牛血清的培养基
- D、 .3%琼脂培养基
- E、 0.05%胆盐的培养基

答案： B

**58、引起龋齿最常见的病原菌是**

- A、 甲型溶血性链球菌
- B、 类白喉杆菌
- C、 无芽胞厌氧菌
- D、 铜绿假单胞菌

E、白假丝酵母菌

答案： A

**59、以下能够产生自溶酶的细菌是**

A、艰难梭菌

B、日咳鲍特菌

C、形杆菌

D、结核分枝杆菌

E、炎链球菌

答案： E

**60、关于肺炎链球菌的叙述正确的是**

A、生芽胞和自溶酶

B、体呈矛头状，成对排列

C、兰染色阴性

D、鞭毛而有动力

E、形成荚膜也有致病性

答案： B

**61、胆汁溶菌试验常用于鉴别**

A、破伤风梭菌与肉毒梭菌

B、肺炎链球菌与甲型溶血性链球菌

C、金黄色葡萄球菌与表皮葡萄球菌

D、淋病耐瑟菌与脑膜炎耐瑟菌

E、霍乱弧菌与肠炎沙门菌

答案： B

**62、肺炎链球菌致病主要依赖于**

A、内毒素

B、毒素

C、侵袭酶

D、荚膜

E、蛋白



答案： D

**63、脑膜炎奈瑟菌的传播方式主要为**

- A、 粪-口途径
- B、 接触传播
- C、 呼吸道传播
- D、 垂直传播
- E、 血液传播

答案： C

**64、脑膜炎奈瑟菌的主要致病物质是**

- A、 外毒素
- B、 OS
- C、 溶酶
- D、 溶血毒素
- E、 荚膜

答案： B

**65、关于脑膜炎奈瑟菌，正确的是**

- A、 肾形双球菌
- B、 性需氧，普通培养基中不能生长
- C、 理化因素抵抗力强
- D、 分解甘露醇
- E、 本直接涂片，细菌不可能位于中性粒细胞内

答案： B

**66、在黏膜表面黏附时，可产生分解 SIgA 蛋白酶的细菌是**

- A、 葡萄球菌
- B、 球菌
- C、 炎链球菌
- D、 肠球菌
- E、 病奈瑟菌

答案： E

67、淋病奈瑟菌可引起

- A、性病淋巴肉芽肿
- B、包涵体结膜炎
- C、新生儿脓漏眼
- D、沙眼
- E、青光眼

答案： C

68、下列组合，正确的是

- A、膜炎奈瑟菌-接触传播
- B、鲁菌-消化道传播
- C、膜炎奈瑟菌-呼吸道传播
- D、寒杆菌-呼吸道传播
- E、病奈瑟菌-血液传播

答案： C

69、女孩6岁，发热，体检咽部红肿，有颈强直，腹部有皮疹，有脑膜刺激症状，腰穿有脓性脑脊液，WBC升高，未接种过流脑疫苗。临床诊断为脑膜炎，请问下列哪种细菌可能引起本病

- A、脑膜炎奈瑟菌
- B、核杆菌
- C、群链球菌
- D、新型隐球菌
- E、黄色葡萄球菌

答案： A

70、患者，20岁男青年，因高热、休克、败血症死亡的患者，尸体解剖心血培养发现有革兰阳性矛头状双球菌生长，肺部有炎症改变，该细菌可能是

- A、溶血性链球菌
- B、脑膜炎奈瑟菌
- C、痢疾杆菌
- D、肺炎链球菌
- E、金黄色葡萄球菌

答案： D

71、疑似败血症患者血培养，在血平板上长出带溶血环的灰色小菌落，染色镜检为G<sup>+</sup>链球菌，胆汁溶解试验阳性，该细菌可能是

- A、 甲型溶血性链球菌
- B、 肺炎链球菌
- C、 型链球菌
- D、 乙型溶血性链球菌
- E、 球菌

答案： B

72、某医院新生儿病房发生多例剥脱性皮炎患者，为追踪传染源，对从医务人员及病儿分离得到的金黄色葡萄球菌，应进一步做的试验是

- A、 血浆凝固酶
- B、 热核酸酶
- C、 血性
- D、 噬菌体分型
- E、 露醇发酵

答案： D

73、患者，男，25岁，扁桃体摘除术后，出现发热，心力衰竭症状。血培养结果在血平板上有草绿色溶血环的小菌落，镜检为革兰阳性链状球菌。诊断为亚急性心内膜炎，该细菌来自何处

- A、 皮肤
- B、 肠
- C、 咽腔
- D、 尿道
- E、 结膜

答案： C

74、患者，女，23岁，月经三天突发高热、休克入院。查体腹部无压痛，皮肤未见皮疹和明显感染，阴道有脓性分泌物，培养发现革兰阳性葡萄球状排列球菌，凝固酶阳性，血液、尿液培养阴性，可能是以下哪种感染

- A、 急性盆腔炎
- B、 急性尿道炎

- C、丹毒
- D、皮肤烫伤综合征
- E、中毒性休克综合征

答案： E

75、某男，30岁，有不洁性接触史，因近2日尿急、尿频、排尿刺痛而来院就诊。查体尿道有白色脓分泌物。分泌物涂片染色，镜下见到G<sup>-</sup>成双排列的球菌，试问，该病人感染可能是由下述哪种细菌引起：

- A、肺炎链球菌
- B、球菌
- C、葡萄球菌
- D、脑膜炎奈瑟菌
- E、病奈瑟菌

答案： E

76、一儿童3日前开始头痛、发热，入院当日意识不清，昏迷，体温41℃，血压70/30mmHg，躯干皮肤出现红色斑点。用药后血压仍继续下降，第3天死亡。血培养发现G<sup>-</sup>双肾状球菌生长。请问导致感染的病原菌最可能是：

- A、脑膜炎奈瑟菌
- B、金黄色葡萄球菌
- C、肠侵袭性大肠埃希菌
- D、肺炎链球菌
- E、乙型溶血性链球菌

答案： A

77、脑膜炎奈瑟菌是

- A、乙脑的病原体
- B、流脑的病原体
- C、SSPE的病原体
- D、结核性脑膜炎的病原体
- E、隐脑的病原体

答案： B

78、链球菌可导致风湿热、急性肾小球肾炎等超敏反应性疾病，这与其何种致病物质相关

- A、致热外毒
- B、M 蛋白
- C、F 蛋白
- D、链道酶
- E、链激酶

答案： B

79、与慢性胃炎和消化性溃疡密切相关的病原菌为

- A、空肠弯曲菌
- B、变形杆菌
- C、大肠埃希菌
- D、鼠伤寒沙门菌
- E、幽门螺杆菌

答案： E

80、不属于幽门螺杆菌的致病物质的是

- A、尿素酶
- B、B 鞭毛
- C、VacA
- D、CagA
- E、荚膜

答案： E

81、关于幽门螺杆菌培养的描述错误的是

- A、微需氧
- B、生长时需二氧化碳
- C、最适生长 pH 为 6~8

- D、 营养要求简单，可在普通培养基生长
- E、 37℃培养 3~5 天后可见针尖状无色透明菌落

答案： D

**82、幽门螺杆菌的主要传播途径是**

- A、 飞沫传播
- B、 粪口传播
- C、 接触传播
- D、 虫媒传播
- E、 血液传播

答案： B

**83、关于幽门螺杆菌的描述正确的是**

- A、 革兰染色阳性
- B、 单鞭毛
- C、 体螺旋形弯曲
- D、 有芽胞
- E、 荚膜

答案： C

**84、幽门螺杆菌在下列哪种气体环境中生长最佳**

- A、 5%N<sub>2</sub>、10%CO<sub>2</sub>和 85%O<sub>2</sub>
- B、 70%N<sub>2</sub>、15%CO<sub>2</sub>和 15%O<sub>2</sub>
- C、 85%N<sub>2</sub>、5%CO<sub>2</sub>和 10%O<sub>2</sub>
- D、 10%N<sub>2</sub>、5%CO<sub>2</sub>和 85%O<sub>2</sub>
- E、 85%N<sub>2</sub>、10%CO<sub>2</sub>和 5%O<sub>2</sub>

答案： E

解析：

**85、幽门螺杆菌感染早期血清中可测得**

- A、 IgG
- B、 IgM
- C、 IgA

D、 IgD

E、 IgE

答案： B

解析：

86、患者，男性，31岁，因近日出现上腹部疼痛、腹胀、反酸来医院就诊，经胃镜检查诊断为慢性浅表性胃炎，胃黏膜活检组织行快速尿素酶试验检测为阳性。引起该疾病的病原体最有可能是

A、 大肠埃希菌

B、 空肠弯曲菌

C、 幽门螺杆菌

D、 霍乱弧菌

E、 志贺氏菌

答案： C

解析：

87、男，40岁，上腹部不适伴有消化不良症状1个月，既往体健。胃镜检查结果为胃黏膜相关性淋巴瘤，与该病发生密切相关的病原体是

A、 轮状病毒

B、 HIV

C、 空肠弯曲

D、 幽门螺杆菌

E、 布鲁菌

答案： D

88、可作为快速鉴定幽门螺杆菌的试验是

A、 尿素酶试验

B、 吲哚实验

C、 乳糖发酵试验

D、 肥达试验

E、 菊糖发酵试验

答案： A

89、对流感嗜血杆菌特性描述正确的是

- A、 革兰阳性菌
- B、 是流感的病原体
- C、 无芽胞
- D、 有鞭毛
- E、 可以发酵乳糖

答案： C

**90、对流感嗜血杆菌培养条件的描述中错误的是**

- A、 mg  
src="file:///C:/Users/ADMINI~1/AppData/Local/Temp/msohtmlclip1/01/clip\_image008.gif">. 需氧或兼性厌氧
- B、 mg  
src="file:///C:/Users/ADMINI~1/AppData/Local/Temp/msohtmlclip1/01/clip\_image002.gif">. 培养时需要 X 因子和 V 因子
- C、 mg  
src="file:///C:/Users/ADMINI~1/AppData/Local/Temp/msohtmlclip1/01/clip\_image004.gif">. 在巧克力平板上培养后可产生溶血现象
- D、 mg  
src="file:///C:/Users/ADMINI~1/AppData/Local/Temp/msohtmlclip1/01/clip\_image010.gif">. 与金黄色葡萄球菌在血平板上共培养可产生“卫星现象”
- E、 mg  
src="file:///C:/Users/ADMINI~1/AppData/Local/Temp/msohtmlclip1/01/clip\_image006.gif">. 长期的人工培养物中通常会丧失荚膜

答案： C

**91、以下哪一种不属于流感嗜血杆菌的致病物质**

- A、 荚膜
- B、 菌毛
- C、 内毒素
- D、 IgA 蛋白酶
- E、 外毒素

答案： E

**92、致病力最强的流感嗜血杆菌是**

- A、 a 型流感嗜血杆菌
- B、 b 型流感嗜血杆菌



- C、 c 型流感嗜血杆菌
- D、 d 型流感嗜血杆菌
- E、 e 型流感嗜血杆菌

答案： B

**93、哪种细菌不能引起化脓性感染**

- A、 脑膜炎奈瑟菌
- B、 肺炎链球菌
- C、 .破伤风梭菌
- D、 b 型流感嗜血杆菌
- E、 淋病奈瑟菌

答案： C

**94、人工培养时需要加入 X 因子和 V 因子的细菌是**

- A、 布鲁菌
- B、 炭疽芽胞杆菌
- C、 痢疾志贺菌
- D、 流感嗜血杆菌
- E、 金黄色葡萄球菌

答案： D

**95、与金黄色葡萄球菌共培养时可出现“卫星现象”的细菌是**

- A、 肺炎链球菌
- B、 流感嗜血杆菌
- C、 嗜肺军团菌
- D、 支原体
- E、 铜绿假单胞菌

答案： B

**96、流感嗜血杆菌具有型特异性的抗原是**

- A、 荚膜多糖抗原
- B、 菌体抗原
- C、 鞭毛抗原

- D、 K 抗原
- E、 Vi 抗原

答案： A

97、患儿 8 个月，发热三天，咳嗽，咳脓性痰，出现呼吸急促和发绀一天，来医院检查体温 39℃，听诊双肺闻及湿啰音，血常规白细胞总数升高，痰液革兰染色发现大量革兰阴性小杆菌，该患儿最可能感染的病原体是

- A、 金黄色葡萄球菌
- B、 结核分枝杆菌
- C、 A 群溶血性链球菌
- D、 流感嗜血杆菌
- E、 肺炎链球菌

答案： D

98、患儿，女，2 岁，因上呼吸道感染后出现高热、嗜睡、抽搐入院。查体体温 40℃，颈项强直，查血 WBC  $17 \times 10^9/L$ ，脑脊液检查：细胞数  $4 \times 10^9/L$ ，中性粒细胞为 88%，诊断为细菌性脑膜炎。脑脊液涂片革兰染色为革兰阴性杆菌，细菌接种于含脑心浸液的血琼脂平板培养 48 小时，可见灰白色较大的圆形、透明菌落，无溶血。该患儿最可能感染的是

- A、 脑膜炎奈瑟菌
- B、 大肠埃希菌
- C、 铜绿假单胞菌
- D、 破伤风梭菌
- E、 流感嗜血杆菌

答案： E

99、破伤风梭菌在血平皿上生长的菌落特点是

- A、 菌落周围双层溶血环
- B、 无溶血
- C、 形成菜花样菌落
- D、 形成脐状菌落
- E、 形成羽毛状菌落

答案： E

100、注射 TAT 的目的是

- A、 对易感人群进行预防接种
- B、 对破伤风病人进行治疗和紧急预防
- C、 杀灭伤口中破伤风梭菌的繁殖体
- D、 用于儿童的计划免疫
- E、 中和与神经细胞结合的外毒素

答案： B

101、能在血平皿上形成双层溶血环的细菌是

- A、 产气荚膜梭菌
- B、 肉毒梭菌
- C、 炭疽芽胞杆菌
- D、 白喉棒状杆菌
- E、 鼠疫耶尔森菌

答案： A

102、产气荚膜梭菌的培养特点是

- A、 mg  
src="file:///C:/Users/ADMINI~1/AppData/Local/Temp/msohtmlclip1/01/clip\_image008.gif">. 血平皿上产生  $\beta$  溶血环
- B、 mg  
src="file:///C:/Users/ADMINI~1/AppData/Local/Temp/msohtmlclip1/01/clip\_image002.gif">. 牛乳培养基中产生“汹涌发酵”
- C、 mg  
src="file:///C:/Users/ADMINI~1/AppData/Local/Temp/msohtmlclip1/01/clip\_image004.gif">. 在含亚碲酸钾的培养基中菌落变黑
- D、 mg  
src="file:///C:/Users/ADMINI~1/AppData/Local/Temp/msohtmlclip1/01/clip\_image010.gif">. 分离培养用 SS 培养基
- E、 mg  
src="file:///C:/Users/ADMINI~1/AppData/Local/Temp/msohtmlclip1/01/clip\_image006.gif">. 培养基中需加入煌绿

答案： B

103、A 型产气荚膜梭菌产生的毒性最强、量最大的毒素是

- A、 胶原酶
- B、 肠毒素
- C、 透明质酸酶
- D、 磷脂酶 C
- E、  $\theta$  毒素

答案： D

**104、产气荚膜梭菌可引起**

- A、 假膜性肠炎
- B、 烫伤样皮肤综合征
- C、 食物中毒
- D、 TSS
- E、 亚急性细菌性心内膜炎

答案： C

**105、引起气性坏疽的细菌是**

- A、 乙型溶血性链球菌
- B、 艰难梭菌
- C、 炭疽芽胞杆菌
- D、 结核分枝杆菌
- E、 产气荚膜梭菌

答案： E

**106、治疗气性坏疽可使用**

- A、 高压氧舱
- B、 注射 TAT
- C、 口服利福平
- D、 肌内注射链霉素
- E、 静脉滴注庆大霉素

答案： A

**107、肉毒毒素的特点是**

- A、 可被肠道蛋白酶水解

- B、 引起肌肉强制性收缩
- C、 引起肌肉大块坏死
- D、 引起肌肉弛缓性麻痹
- E、 沿神经轴突上行

答案： D

#### 108、肉毒毒素芽胞的特点是

- A、 椭圆形，位于菌体顶端
- B、 .椭圆形，位于菌体次级端
- C、 正圆形，位于菌体顶端
- D、 正圆形，位于菌体次级端
- E、 椭圆形，小于菌体

答案： B

#### 109、肉毒梭菌的作用部位是

- A、 脊髓前角
- B、 mg  
src="file:///C:/Users/ADMINI~1/AppData/Local/Temp/msohtmlclip1/01/clip\_image002.gif">. 脊髓后角
- C、 mg  
src="file:///C:/Users/ADMINI~1/AppData/Local/Temp/msohtmlclip1/01/clip\_image004.gif">. 外周神经肌肉接头处
- D、 呕吐中枢
- E、 mg  
src="file:///C:/Users/ADMINI~1/AppData/Local/Temp/msohtmlclip1/01/clip\_image006.gif">. 血管内皮

答案： C

#### 110、肉毒梭菌的致病机制

- A、 抑制细胞蛋白质合成
- B、 阻碍乙酰胆碱释放
- C、 激活腺苷酸环化酶
- D、 与抗体 Fc 段非特异性结合
- E、 破坏 CD4<sup>+</sup>T 细胞

答案： B

111、肉毒中毒最常见的感染途径是

- A、 食用污染食物
- B、 污染伤口
- C、 节肢动物叮咬
- D、 吸入污染的空气
- E、 接触肉毒中毒病人的生活用品

答案： A

112、下列细菌不能在土壤中长期存活的是

- A、 产气荚膜梭菌
- B、 破伤风梭菌
- C、 肺炎链球菌
- D、 炭疽芽胞杆菌
- E、 枯草杆菌

答案： C

113、无芽胞厌氧菌的特点是

- A、 形态特征有鉴别意义
- B、 只能用抗酸染
- C、 主要引起外源性感染
- D、 在肠道内数量是需氧菌的 1000 倍以上
- E、 菌体内形成异染颗粒

答案： D

114、一建筑工人因铁钉深刺足底造成外伤送医院急诊时，医生应首先考虑给予注射

- A、 破伤风类毒素
- B、 破伤风抗毒素
- C、 白喉、百日咳、破伤风三联疫苗
- D、 丙种球蛋白
- E、 破伤风菌苗

答案： B

115、一名 6 岁男童不慎跌倒，左足跟部被铁钉扎伤 4 小时入院。患儿两年前曾注射过 DPT，预防破伤风，此次应

- A、 注射破伤风类毒素 0.5ml
- B、 注射破伤风类毒素 1ml
- C、 注射破伤风免疫球蛋白
- D、 注射破伤风抗毒素
- E、 注射青霉素

答案： A

116、某患者食物中毒后，取剩余食物进行分离培养和鉴定。培养物检测结果为： $G^+$ 粗大杆菌，无鞭毛，有荚膜。判断病原菌最可能是

- A、 破伤风梭菌
- B、 产气荚膜梭菌
- C、 肉毒梭菌
- D、 炭疽芽胞杆菌
- E、 白喉棒状杆菌

答案： B

117、某患者大面积烧伤，伤口坏死组织多，应该首先采取的治疗措施是

- A、 清创、扩创、注射 TAT
- B、 清创、扩创、注射 DPT
- C、 清创、扩创、注射 OT
- D、 简单处理伤口以便减少患者的伤痛
- E、 立即注射大剂量链霉素

答案： A

118、一名 28 岁女性牙痛就医，经诊断为牙周脓肿。应该考虑给予何种抗生素治疗

- A、 利巴韦林
- B、 青霉素肌注
- C、 口服头孢霉素
- D、 克林霉素

E、红霉素

答案： D

119、霍乱弧菌的初次分离培养常用的培养基是

A、 SS 琼脂平板

B、 血琼脂平板

C、 巧克力色平

D、 碱性蛋白胨水或碱性琼脂平板

E、 我妻琼脂平板

答案： D

解析：

120、不能引发霍乱的霍乱弧菌是

A、 O139 群

B、 古典生物型霍乱弧菌

C、 ElTor 生物型霍乱弧菌

D、 O138 群

E、 小川型霍乱弧菌

答案： D

解析：

121、检测副溶血性弧菌致病性的试验是

A、 肥达试验

B、 神奈川现象

C、 PPD 试验

D、 锡克试验

E、 抗“O”试验

答案： B

解析：

122、下列细菌的悬滴标本在暗视野显微镜下观察呈快速飞镖样运动的是

A、 金黄色葡萄球菌

B、 链球菌

C、 霍乱弧菌



D、白喉棒状杆菌

E、结核分枝杆菌

答案： C

解析：

123、霍乱弧菌感染引发霍乱后，患者的粪便呈

A、黏液脓血便

B、果酱样粪便

C、柏油样便

D、米泔水样便

E、黄色稀便

答案： D

解析：

124、O1 群霍乱弧菌的主要致病物质是

A、外毒素

B、内毒素

C、性菌毛

D、荚膜

E、IgA 酶

答案： A

解析：

125、霍乱弧菌古典生物型和 E1Tor 生物型的鉴别试验之一是

A、革兰染色

B、动力试验

C、吲哚试验

D、O 抗原凝集试验

E、羊红细胞溶血试验

答案： E

解析：

126、与 O1 群霍乱弧菌比较，O139 群独有的致病物质是

A、荚膜

- B、 霍乱毒素
- C、 菌毛
- D、 鞭毛
- E、 HapA

答案： A

解析：

**127、1992 年在南亚流行霍乱分离出的霍乱弧菌是**

- A、 古典生物型
- B、 ElTor 生物型
- C、 O1 群
- D、 O139 群
- E、 O92 群

答案： D

解析：

**128、霍乱弧菌引发腹泻与肠黏膜细胞内何种物质升高有关**

- A、 cAMP
- B、  $\text{Na}^+$
- C、 cGMP
- D、 ATP
- E、  $\text{Cl}^-$

答案： A

解析：

**129、关于霍乱毒素特性的描述，不恰当的是**

- A、 是最强的致泻毒素
- B、 由 1 个 A 亚单位和 5 个 B 亚 E 单位组成
- C、 化学本质是蛋白质
- D、 受体是 GM1 神经节苷脂受体
- E、 由细菌固有的染色体基因编码

答案： E

解析：

130、我国沿海和海岛地区细菌性胃肠炎的主要病原是

- A、 副溶血性弧菌
- B、 沙门菌
- C、 肠致病性大肠埃希菌
- D、 霍乱弧菌
- E、 蜡样芽胞杆菌

答案： A

解析：

131、副溶血性弧菌所致疾病常与海产品或盐腌制食品有关，是因为该菌

- A、 神奈川现象阳性
- B、 嗜盐
- C、 耐碱
- D、 可产生 TDH
- E、 具有III型分泌系统

答案： B

解析：

132、弧菌主要分布于

- A、 土壤
- B、 空气
- C、 水
- D、 人和动物肠道
- E、 皮肤表面

答案： C

解析：

133、

组题：（以下小题共用备选项）

- A. IMViC 试验结果为-+++
- B. IMViC 试验结果为+++--
- C. IMViC 试验结果为+--+

D. IMViC 试验结果为++--

E. IMViC 试验结果为--++

1. 大肠埃希菌 ( ) , 2. 产气肠杆菌 ( ) 。

答案:

D; E

;

134、组题：（以下小题共用备选项）

A. 致病物质主要是肠毒素

B. 致病物质主要是内毒素

C. 致病物质可能是溶血素

D. 致病物质主要是荚膜

E. 致病物质主要是侵袭酶类

1. 副溶血性弧菌 ( ) , 2. 霍乱弧菌 ( ) , 3. 伤寒沙门菌 ( )

答案:

C;A;B

解析:

135、组题：（以下小题共用备选项）

A. 乳糖不发酵，葡萄糖产酸产气，有动力

B. 乳糖不发酵，葡萄糖产酸不产气，无动力

C. 乳糖不发酵，葡萄糖产酸不产气，有动力

D. 乳糖发酵，葡萄糖产酸产气，有动力

E. 乳糖发酵，葡萄糖产酸产气，无动力

1. 志贺菌可能性大 ( )
2. 伤寒沙门菌可能性大 ( )
3. 大肠埃希菌可能性大 ( )
4. 可能为其他沙门菌或变形杆菌 ( )

答案：

B;C;D;A

136、组题：（以下小题共用备选项）

- A. 肠热症
- B. 尿路感染
- C. 食物中毒
- D. 霍乱
- E. 菌痢

1. 鼠伤寒沙门菌可引起的疾病是
2. 志贺菌可引起的疾病是
3. 伤寒沙门菌可引起的疾病是

答案：

C; E; A

137、组题：（以下小题共用备选项）

- A. 伤寒或副伤寒早期或其他沙门菌感染

- B. 伤寒带菌者
  - C. 肠热症
  - D. 患肠热症的可能性甚小
  - E. 曾接受过伤寒或副伤寒菌苗接种或非特异回忆反应
1. 肥达试验中 O, H 凝集效价均超过正常值, 可诊断为
  2. 病程第 3 周, 肥达试验中 O, H 凝集效价均低于正常值, 可诊断为
  3. 肥达试验中 O 凝集效价高而 H 凝集效价不高, 可诊断为
  4. 肥达试验中 H 凝集效价高而 O 凝集效价不高, 可诊断为

答案:

A;B;C;D

**138、组题：（以下小题共用备选项）**

- A. 痢疾志贺菌
  - B. 福氏志贺菌
  - C. 伤寒沙门菌
  - D. 宋内志贺菌
  - E. 副甲伤寒沙门菌
1. 可产生外毒素的细菌是
  2. 发酵葡萄糖产酸产气的细菌是
  3. 迟缓发酵乳糖的细菌是
  4. 发酵葡萄糖产酸不产气, 但有动力的细菌是

答案:

A;E;D;C

139、组题：（以下小题共用备选项）

- A. 病情多较重
  - B. 多倾向轻型感染
  - C. 多倾向转变为慢性
  - D. 多倾向急性中毒型
  - E. 多倾向无症状带菌者
1. 痢疾志贺菌感染后
  2. 宋内志贺菌感染后
  3. 福氏志贺菌感染后

答案：

A;B;C

140、组题：（以下小题共用备选项）

- A. 尿培养
  - B. 血培养
  - C. 粪便培养
  - D. 脓液培养
  - E. 骨髓培养
1. 伤寒发病第 1 周检查病原体应进行
  2. 伤寒整个病程检查病原体均可进行

答案：

B;E

141、组题：（以下小题共用备选项）

- A. 肥达试验
- B. 神奈川试验
- C. 锡克试验
- D. 外斐反应
- E. 抗“O”试验

1. 可用于伤寒症辅助诊断的是
2. 用于鉴定致病性副溶血弧菌的是

答案：

A;B

142、组题：（以下小题共用备选项）

- A. 琼脂平板
- B. 吕氏血清斜面
- C. 碱性蛋白胨水
- D. 高盐(含 3.5%NaCl)蛋白胨水
- E. 巧克力色血平板

1. 霍乱弧菌培养用
2. 培养副溶血弧菌选用

答案：



C;D

143、组题：（以下小题共用备选项）

- A. 革兰染色阳性
  - B. 暗视野显微镜下呈飞镖样运动
  - C. 嗜碱性
  - D. 对酸敏感
  - E. 分解蔗糖
1. 霍乱弧菌不具备的特性
  2. 与霍乱弧菌在 TCBS 上形成黄色菌落有关
  3. 与霍乱弧菌初次分离培养选择培养基有关
  4. 造成霍乱弧菌感染剂量较高

答案：

A;E;C;D

解析：

144、组题：（以下小题共用备选项）

- A. 霍乱毒素
  - B. 毒素共调节菌毛 A(TcpA)
  - C. 荚膜
  - D. 鞭毛 E. HapA
1. 霍乱弧菌最主要的致病物质是
  2. O139 群独有的致病物质是

答案:

A;C

145、组题：（以下小题共用备选项）

- A. 尿素酶
- B. 鞭毛
- C. 菌毛
- D. 细胞毒素相关蛋白 A
- E. 空泡毒素 A

1. 幽门螺杆菌能够克服胃内酸性环境而生存的主要物质是
2. 与幽门螺杆菌致癌密切相关的是

答案:

A;D

146、组题：（以下小题共用备选项）

- A. 血浆凝固酶
- B. 透明质酸酶
- C. 肠毒素
- D. 自溶酶
- E. 耐热核酸酶

- 1、使化脓性病灶局限的是
- 2、使化脓性病灶易扩散的是

3、导致细菌在短时期内死亡的是

4、使金葡菌引起食物中毒的是

答案:

A;B;D;C

147、组题：（以下小题共用备选项）

A. 金黄色葡萄球菌

B. 表皮葡萄球菌

C. 八叠球菌

D. 腐生葡萄球菌

E. 四联球菌

1. 致病力最强的是

2. 能引起食物中毒的是

3. 能产生 SPA 的是

答案:

A;A;A

148、组题：（以下小题共用备选项）

A. M 蛋白

B. 脂磷壁酸

C. 透明质酸酶

D. 链球菌溶血素 O

E. 致热外毒素

1. 引起人类猩红热的是
2. 引起超敏反应性疾病的是
3. 黏附宿主细胞的是
4. 促使链球菌扩散的是

答案:

E;A;B;C

149、组题：（以下小题共用备选项）

- A. 大肠杆菌
- B. 拟杆菌
- C. 肠球菌
- D. 溶血性链球菌
- E. 金黄色葡萄球菌

1. 病灶脓液量多，淡红色，稀薄的是

答案:

D

150、组题：（以下小题共用备选项）

- A. 结核分枝杆菌
- B. 脑膜炎奈瑟菌
- C. 布鲁菌

D. 流感嗜血杆菌

E. 白喉棒状杆菌

1. 常见的继发于流感之后引起鼻窦炎的细菌是

2. 引起患儿喉部出现灰白色假膜的细菌是

答案:

D;E

151、组题：（以下小题共用备选项）

A. 猩红热毒素

B. 白喉外毒素

C. 霍乱肠毒素

D. 破伤风痉挛毒素

E. 肉毒毒素

1. 可引起腹泻症状的是

2. 能阻止抑制性突触释放神经介质

3. 可引起肽链延长因子的抑制

答案:

C;D;B

152、组题：（以下小题共用备选项）

A. 炭疽芽胞杆菌

B. 产气荚膜杆菌

C. 结核分枝杆菌

D. 铜绿假单胞菌

E. 幽门螺杆菌

1. 可引起气性坏疽的是

2. 烧伤患者常见的感染菌是

答案:

B;D

**153、下列哪种措施是减少气溶胶产生的措施?**

A、 规范操作

B、 戴眼罩

C、 加强人员培训

D、 改进操作技术

E、 穿防护服

答案: ACD

**154、以下哪些选项符合脑膜炎球菌的送检标本要求**

A、 采集标本注意无菌操作

B、 根据该病原菌主要存在部位取材

C、 采集标本一般应在使用抗菌药物之前

D、 采集的标本要立即送检

E、 标本送检过程中要保持低温和干燥

答案: ABCD

**155、对痢疾病人做微生物学检查, 正确的是:**

A、 分离培养细菌进行生化鉴定

B、 黏液性或脓血便直接涂片, 革兰染色镜检

C、 标本接种于肠道选择培养基培养

D、最后进行血清学鉴定

E、所取标本及时送检

答案：ABCDE

156、细菌的“核质以外的遗传物质”是指 mRNA。

答案：错误

157、G<sup>+</sup>菌细胞壁中含有大量的脂多糖。

答案：错误

158、研究细菌性状最好选细菌生长期中的稳定期。

答案：错误

159、志贺菌没有鞭毛。

答案：正确

160、血浆凝固酶可以增强细菌抗吞噬能力。

答案：正确

161、炎链球菌是医院感染最常见的致病菌。

答案：错误

162、血琼脂培养基中溶血现象的不同是链球菌的分类依据。

答案：正确

163、高压氧舱可以用来治疗气性坏疽依据。

答案：正确

164、霍乱弧菌的初次分离培养常用的培养基是 SS 琼脂平板。

答案：错误

165、O1 群霍乱弧菌的主要致病物质是菌毛。

答案：错误