

**【冲刺】2024 年浙江省医学科学院 100400 公共  
卫生与预防医学《704-综合考试(医检)之临床微生物  
学检验技术》考研学霸狂刷 870 题(选择+填空+  
名词解释+简答题)**

主编：掌心博阅电子书

### 特别说明

本书严格按照该科目今年考研专业课真题题型、试题数量和考试难度出题，结合本专业考研大纲整理编写，由考研学长严格审核校对。其内容涵盖了本科目考研常考试题及重点试题，针对性强，是报考本校该科目考研专业课复习的重要资料。

### 版权声明

青岛华研教育旗下掌心博阅电子书依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

## 特别说明

本书由本机构编写组多位高分在读研究生按照考试大纲、真题、指定参考书等公开信息潜心整理编写，仅供考研复习参考，与目标学校及研究生院官方无关，如有侵权请联系我们立即处理。

### 一、选择题

1. Ag 量加大时\_\_\_\_\_
  - A.特异性提高
  - B.特异性降低
  - C.敏感性提高
  - D.敏感性降低
  - E.敏感性和特异性反应不变

【答案】D
2. 沙门菌分离时选取标本，哪一项不正确\_\_\_\_\_
  - A.第 3 周取静脉血
  - B.第 1-3 周取骨髓液
  - C.第二周起取粪便和尿液
  - D.肠炎型取粪便、呕吐物和可疑食物
  - E.败血症取血液

【答案】A
3. 吞噬细胞吞噬细菌后，后果\_\_\_\_\_
  - A.引起组织损伤
  - B.杀死细菌
  - C.不能杀死细菌
  - D.引起细菌体内扩散
  - E.以上均对

【答案】E
4. 伤寒杆菌\_\_\_\_\_
  - A.有 O、H、Vi 抗原
  - B.可用免疫血清鉴定菌型
  - C.有鞭毛
  - D.主要引起细胞免疫
  - E.以上均正确

【答案】E
5. 埃博拉病毒致病性的差异主要取决于下列哪一点\_\_\_\_\_
  - A.血清型的不同
  - B.病毒科的不同
  - C.被感染者不同

D.性别不同

E.人种不同

【答案】A

6. 伊红、酸性复红都是酸性染料，其离子带负电荷，而细菌的哪一部分带有正电荷与其结合\_\_\_\_\_

A.脂类

B.多糖

C.氨基酸

D.原生质中水分

E.原生质中矿物质

【答案】C

7. 关于外毒素\_\_\_\_\_

A.性质稳定，耐热

B.毒性较强

C.无抗原性

D.主要由革兰阴性菌产生，少数革兰阳性菌也可产生

E.以上均对

【答案】B

8. 转座子的功能有\_\_\_\_\_

A.促进染色体重排

B.促进基因重复

C.促进基因扩增

D.造成缺失突变

E.以上均是

【答案】E

9. 以下哪种说法是错误的\_\_\_\_\_

A.在甲基红试验中，呈现红色为阳性

B.甲基红试验阳性时，培养物的酸碱度在 pH4.5 或更低

C.大肠杆菌甲基红试验阴性

D.产气杆菌 VP 试验阳性

E.大肠杆菌和产气杆菌均能分解葡萄糖产生丙酮酸

【答案】C

10. 下列哪一项不是肠杆菌科的共同特性\_\_\_\_\_

A.革兰阴性杆菌

B.大多有菌毛

C.多数有鞭毛

D.少数有荚膜或包膜

E.有芽胞

【答案】E

11. 某乡镇卫生院大夫，在采集到可疑流脑病人细菌培养用标本后，因缺少培养条件，需送上级医院进行进一步病原培养，所遵循的如下标本采集和运送原则中哪项是错误的\_\_\_\_\_

- A.注意无菌操作。尽量避免杂菌污染
- B.根据病原菌在体内的分布和排出部位取材
- C.采集标本应在使用抗生素之前
- D.尽可能采集病变明显部位的材料
- E.标本需冷藏输送

【答案】E

12. 根据埃博拉病毒的抗原性差异，又可将埃博拉病毒分为几个血清型\_\_\_\_\_

- A.1 个
- B.2 个
- C.3 个
- D.4 个
- E.5 个

【答案】C

13. 在真核生物核小体的五种主要的组蛋白中，\_\_\_\_\_在进化中最不保守

- A.H1
- B.H2A
- C.H2B
- D.H3
- E.H4

【答案】A

14. 可直接观察到病毒体大小的办法\_\_\_\_\_

- A.电镜观察法
- B.光镜观察法
- C.X 线衍射法
- D.超速离心法
- E.超过滤法

【答案】A

15. 关于革兰阳性菌\_\_\_\_\_

- A.细胞壁的基本成分是肽聚糖
- B.有蛋白糖脂质外膜
- C.对青霉素不敏感
- D.一般不产生外毒素
- E.只有少量磷壁酸

【答案】A

16. 某实验室进行细菌形态与结构检查，一位操作人员对其所承担的任务描述如下，请问哪项是不正确的

- A.细菌形态与结构检查法包括显微镜放大法和染色法
- B.在革兰氏染色中，G<sup>-</sup>菌被染成红色
- C.在革兰氏染色中，G<sup>-</sup>菌被染成紫色
- D.在革兰氏染色中，G<sup>+</sup>菌被染成紫色
- E.荚膜染色属于特殊染色法

【答案】C

17. 下列哪一项不是鸡胚培养的注意事项\_\_\_\_\_

- A.控制污染
- B.胚龄选择
- C.立克次体的繁殖部位
- D.培养温度和湿度
- E.细胞的选择性与细胞病变

【答案】E

18. 有关细菌学检验的描述哪项是错误的\_\_\_\_\_

- A.原则上所有标本均应作病原分离培养
- B.需 3-4 周才长菌落
- C.结核杆菌需 4-8 周才长成菌落
- D.分离培养的阳性率一般比直接涂片镜检的阳性率为低
- E.布氏杆菌初次培养时需 5-10%的 CO<sub>2</sub>

【答案】D

19. DNA 病毒为\_\_\_\_\_

- A.HAV
- B.HBV
- C.HCV
- D.HDV
- E.HEV

【答案】B

20. 细菌诊断中标本采集和运送的原则包括\_\_\_\_\_

- A.标本必须新鲜，采集后尽快送检
- B.在送检过程中，对脑膜炎球菌标本要进行保温
- C.在检验容器上要贴好标签
- D.尽可能采集病变明显部位的材料
- E.以上都是

【答案】E

21. 关于肺炎链球菌叙述, 下列说法正确的是\_\_\_\_\_

- A. 具有荚膜结构
- B. 能产生强烈的外毒素
- C. 能产生强烈的内毒素
- D. 不产生溶血素
- E. 主要引起大叶性肺炎

【答案】A

22. 破伤风特异性治疗, 可用\_\_\_\_\_

- A. 抗生素
- B. 抗毒素
- C. 类毒素
- D. 细菌素
- E. 破伤风菌苗

【答案】B

23. 硝酸银是属于哪一类的消毒剂\_\_\_\_\_

- A. 氧化剂
- B. 重金属盐类
- C. 醇类
- D. 还原剂
- E. 酚类

【答案】B

24. 脑膜炎球菌\_\_\_\_\_

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

【答案】B

25. 下列关于大肠杆菌的描述不正确的是\_\_\_\_\_

- A. 革兰氏染色阴性
- B. 不能引起肺炎
- C. 兼性厌氧
- D. 无荚膜
- E. 营养要求低

【答案】B

26. 以下细菌感染, 可以出现玫瑰疹的是\_\_\_\_\_

- A. ETEC
- B. EPEC
- C. 志贺菌
- D. 伤寒沙门氏菌
- E. 假结核耶尔森菌

【答案】D

27. 卡介苗发生\_\_\_\_\_

- A. 耐药性变异
- B. 毒力变异
- C. 形态结构变异
- D. 抗原性变异
- E. 菌落变异

【答案】B

28. 加利福尼亚鼠型斑疹伤寒主要分布在\_\_\_\_\_

- A. 美洲
- B. 亚洲
- C. 非洲
- D. 欧洲
- E. 澳洲

【答案】A

29. HBV 致病机制\_\_\_\_\_

- A. 病毒蛋白对细胞直接杀伤
- B. 病毒不会引起细胞表面抗原变化
- C. 免疫复合物引起Ⅲ型超敏反应
- D. 病毒基因不能整合入细胞
- E. 病毒对机体免疫功能无影响

【答案】C

30. 霍乱弧菌经人工培养传代后, 显微镜下观察是\_\_\_\_\_

- A. 杆状
- B. 球形
- C. 椭圆形
- D. 弧形
- E. 纤丝状

【答案】A

31. 抗原性最强的物质是\_\_\_\_\_

- A.类脂
- B.多糖
- C.LPS
- D.核酸
- E.蛋白

【答案】E

32. 血清制品的保存常加一些防腐剂，防止杂菌生长，常用的是硫柳汞常用浓度为\_\_\_\_\_

- A.0.001%
- B.0.01%
- C.0.1%
- D.1%
- E.10%

【答案】B

33. 下列何种细菌为革兰氏阴性球菌\_\_\_\_\_

- A.乙型溶血性链球菌
- B.肺炎链球菌
- C.铜绿假单细胞
- D.脑膜炎奈瑟菌
- E.肺炎克雷白菌

答案 D

【答案】

34. 随着临床耐药菌株的大量出现，细菌的耐药性监测及药物敏感性试验对指导临床治疗和疾病控制的作用越来越重要，有关药敏试验方法，以下哪种说法是错误的\_\_\_\_\_

- A.最小抑菌浓度能够抑制细菌生长的最低浓度
- B.琼脂平皿试验广泛用于测定消毒剂对细菌的抑菌作用
- C.琼脂平皿试验广泛用于测定抗生素对细菌的抑制作用
- D.琼脂平皿试验通过抑菌圈的有无或大小来判断消毒剂的作用
- E.最小抑菌浓度不能用于两种消毒剂间的消毒作用比较

【答案】E

35. 在进行免疫血清学方法诊断病人时，常用的 Ag - Ab 反应影响因素有多种，温度是其中之一，当反应温度适当增高时，Ag - Ab 反应会出现\_\_\_\_\_

- A.增快
- B.不变
- C.停止
- D.减慢
- E.解离

【答案】A

36. 出血热病毒在宿主细胞内生长的指标是\_\_\_\_\_

- A. 宿主细胞产生细胞病变
- B. 宿主细胞产生包涵体
- C. 宿主细胞有血细胞吸附现象
- D. 用荧光抗体测定宿主细胞内的抗原
- E. 产生干扰现象

【答案】D

37. 我国的卫生标准中，每升饮用水中不得超过\_\_\_\_\_个大肠杆菌

- A. 1
- B. 3
- C. 5
- D. 7
- E. 8

答案 B

【答案】

38. 结核菌素试验时，72h 后结果判断为阴性，其局部肿结直径范围为\_\_\_\_\_

- A.  $\leq 3\text{mm}$
- B.  $\leq 4\text{mm}$
- C.  $\leq 6\text{mm}$
- D.  $\leq 8\text{mm}$
- E.  $\leq 10\text{mm}$

【答案】B

39. 以下哪种说法是错误的\_\_\_\_\_

- A. 霍乱红试验阳性为霍乱弧菌所特有的反应
- B. 尿素试验阳性时呈红色
- C. 变形杆菌等尿素酶试验阳性
- D. 霍乱弧菌能液化明胶
- E. 沙门氏菌硫化氢试验为阳性

【答案】A

40. 动物实验感染证明，接种立克次体后两周出现的凝集素仅为 IgM，一月末开始转向 IgG，而待 2~3 月后，则\_\_\_\_\_

- A. 只剩 IgG
- B. 只剩 IgM
- C. IgM 多于 IgG
- D. IgG 多于 IgM
- E. 以上都不对

【答案】A

41. 甲醛的消毒作用原理\_\_\_\_\_

- A.抑制某些酶类活性
- B.与菌体蛋白的氨基酸结合使之变性
- C.抑制生长因子的活性
- D.穿透细胞壁使胞浆漏出
- E.使细胞内原生质失活

【答案】B

42. 我国首次分离出恙虫病立克次体是\_\_\_\_\_

- A.在上海
- B.在北京
- C.在天津
- D.在广州
- E.在重庆

【答案】D

43. Ab 过量时出现\_\_\_\_\_

- A.前滞现象
- B.后滞现象
- C.反应迟缓
- D.不反应
- E.反应加快

【答案】A

44. 慢性志贺菌感染的病程一般在\_\_\_\_\_以上

- A.两周
- B.一个月
- C.两个月
- D.六周
- E.七周

答案 C

【答案】

45. 关于梅毒\_\_\_\_\_

- A.病原体是螺旋体
- B.病后可获得终身免疫
- C.可通过动物传播
- D.呼吸道传播
- E.以上均对

【答案】A

46. 下列关于梅毒螺旋体叙述中正确的是\_\_\_\_\_

- A.体外可人工培养
- B.体外厌氧条件下可人工培养
- C.接种家兔睾丸可繁殖
- D.抵抗力强
- E.对青霉素不敏感

【答案】C

47. 新洁尔灭消毒剂作用机理\_\_\_\_\_

- A.抑制某些酶系统作用
- B.使菌体碳水化合物代谢受阻
- C.改变细菌的通透性
- D.离子交换作用使菌体蛋白失活
- E.造成菌体内物质分解破坏

【答案】C

48. 真空冻干技术能够保存菌毒种，其主要原理是通过什么手段保持不损伤菌体\_\_\_\_\_

- A.缓慢冷冻缓慢干燥
- B.迅速冷冻后干燥
- C.缓慢冷冻迅速干燥
- D.只要冷冻后干燥即可
- E.不经冷冻而干燥

【答案】B

49. 伤寒沙门菌免疫性中，哪一项不正确\_\_\_\_\_

- A.伤寒沙门菌为胞内寄生菌
- B.病愈后有较牢固免疫性
- C.杀灭胞内细菌主要靠体液免疫
- D.血流中的特异性抗体对胞内菌无多大作用
- E.胃肠炎的恢复与局部生成分泌性 IgA 有关

【答案】C

50. 革兰氏染色是重要的细菌鉴别染色之一其媒染剂（卢戈氏碘液）所起的作用\_\_\_\_\_

- A.增加摄取染料作用，不易脱色
- B.固定初染细菌
- C.对下一步脱色起促进作用
- D.杀死细菌
- E.破坏细菌细胞壁

【答案】A

51. 戊烷脒选择性培养基, 胆汁湟绿培养基适用于什么细菌培养\_\_\_\_\_

- A. 霍乱弧菌
- B. 白喉杆菌
- C. 破伤风杆菌
- D. 布鲁氏菌
- E. 炭疽杆菌

【答案】E

52. 下列说法正确的是\_\_\_\_\_

- A. 疏螺旋体都是条件致病菌
- B. 疏螺旋体中只有伯氏疏螺旋体致病
- C. 伯氏疏螺旋体引起的疾病又称弓形体病
- D. 伯氏疏螺旋体传播媒介是鼠
- E. 伯氏疏螺旋体可通过 IFA 方法检查

【答案】E

53. 拟态弧菌在许多方面与霍乱弧菌相似, 因此起名为拟态弧菌, 该弧菌与霍乱弧菌生化特性上最重要的区别在于\_\_\_\_\_

- A. 不发酵乳糖
- B. 不发酵蔗糖
- C. 尿素酶阴性
- D. 不发酵 L-阿拉伯糖
- E. 硝酸盐还原阳性

【答案】B

54. HBV 的抗原成分中哪一种为病毒核心的主要抗原成分\_\_\_\_\_

- A. HBvAg
- B. HBsAg
- C. HBcAg
- D. HBeAg
- E. HBuAg

【答案】C

55. 肾综合征出血热病毒通过以下哪种中间媒介传播\_\_\_\_\_

- A. 螨
- B. 蚊
- C. 蚁
- D. 猪
- E. 跳蚤

【答案】A

56. 下列哪种成分不属于外毒素\_\_\_\_\_

- A.脂多糖
- B.痉挛毒素
- C.肉毒毒素
- D.表皮剥脱毒素
- E.霍乱肠毒素

答案 A

【答案】

57. 从感染动物或病人中发现的狂犬病毒又可称之为如下哪一种病毒\_\_\_\_\_

- A.固定毒
- B.野毒株或街毒株
- C.病毒原型
- D.减毒株
- E.强毒株

【答案】 B

58. 以下哪种说法是错误的\_\_\_\_\_

- A.在甲基红试验中, 呈现红色为阳性
- B.甲基红试验阳性时, 培养物酸碱度在 pH4.5 或更低
- C.大肠杆菌的枸橼酸盐利用试验为阳性
- D.产气杆菌 VP 试验阳性
- E.枸橼酸利用试验阳性反应时呈深蓝色

【答案】 C

59. 下列哪一种立克次体病的主要病理变化没有皮疹\_\_\_\_\_

- A.行性斑疹伤寒
- B.洛矶山斑点热
- C.Q 热
- D.恙虫病
- E.地方性斑疹伤寒

【答案】 C

60. 我国首次分离出恙虫病立克次体是\_\_\_\_\_

- A.1928 年
- B.1938 年
- C.1948 年
- D.1958 年
- E.1968 年

【答案】 C

61. 感染下列细菌后, 可获得牢固免疫力的是\_\_\_\_\_

- A.ETEC
- B.EPEC
- C.志贺菌
- D.伤寒沙门氏菌
- E.霍乱弧菌

【答案】D

62. 立克次体病发病 3 周内的抗体主要是\_\_\_\_\_

- A.IgA
- B.IgD
- C.IgG
- D.IgM
- E.IgE

【答案】D

63. 巴氏消毒法是用较低温度杀灭液体中病原菌或特定微生物, 同时保持消毒物中所需不耐热物质不变质, 如牛奶, 某些酒类等消毒常用的方法是\_\_\_\_\_

- A.70.7°C, 40-60 秒
- B.71.7°C, 15-30 秒
- C.72.7°C, 5-10 秒
- D.73.7°C, 2-5 秒
- E.74.7°C, 1-2 秒

【答案】B

64. 可通过性传播的病毒是\_\_\_\_\_

- A.HBV
- B.CMV
- C.HIV
- D.HSV
- E.以上都是

【答案】E

65. 冻干前在菌种(悬液)中加入保护剂一般是: \_\_\_\_\_

- A.肉汤
- B.肝汤
- C.脱脂牛乳
- D.生理盐水
- E.磷酸缓冲液

【答案】C

66. 下列哪种物质既有非特异性免疫也参与特异性免疫反应\_\_\_\_\_

- A.IgG
- B.干扰素
- C.IgA

D.前列腺素

E.补体

【答案】E

67. 我国卫生标准中, \_\_\_\_\_ 瓶汽水、果汁的大肠菌群数量不提超过 5

A.1ml

B.10ml

C.100ml

D.1000ml

E.10000ml

【答案】C

68. IgG 独特型决定簇存在于 IgG 分子\_\_\_\_\_

A.CH

B.CL

C.VH

D.VH+VL

E.F(ab' )<sub>2</sub>

【答案】D

69. 有荚膜的流感嗜血杆菌含有荚膜多糖抗原称作: \_\_\_\_\_

A.V 抗原

B.M 抗原

C.A 抗原

D.X 抗原

E.S 抗原

【答案】B

70. 引起肺炎的是\_\_\_\_\_

A.幽门螺杆菌

B.空肠弯曲菌

C.嗜肺军团菌

D.副溶血性弧菌

E.流感杆菌

【答案】C

71. 随着人群中免疫力低下和缺陷人群的出现, 以及许多新检查手段所带来的相关医院获得性感染问题, 对条件致病菌的危害日益受到重视, 条件致病菌致病的条件可能是\_\_\_\_\_

A.寄居部位改变

B.内源性感染

C.菌群失调

D.以上均是

E.以上均不是

【答案】D

72. 痰标本的预处理一般采用下列何种物质\_\_\_\_\_

- A.10 NNaOH
- B.20% HCl
- C.14g/L 柠檬酸钠
- D.0.9% NaCl
- E.40g/L NaOH

【答案】E

73. 肥达试验中选用多种抗原，下列哪一项不被选用\_\_\_\_\_

- A.伤寒沙门菌 O
- B.伤寒沙门菌 H
- C.甲型副伤寒沙门菌 H
- D.乙型副伤寒沙门菌 H
- E.鼠伤寒沙门菌 H

【答案】E

74. 经垂直感染导致畸胎的病毒\_\_\_\_\_

- A.麻疹病毒
- B.风疹病毒
- C.流感病毒
- D.乙脑病毒
- E.甲肝病毒

【答案】B

75. 速冻能保持微生物活力的原因\_\_\_\_\_

- A.菌体蛋白改变其性状
- B.菌体内水分形成结晶
- C.菌体内水分不形成结晶只形成玻璃状
- D.细胞壁保护
- E.原生质胶体受到干扰

【答案】C

76. 流感病毒最易变的结构是\_\_\_\_\_

- A.核蛋白
- B.M 蛋白
- C.甲型流感病毒的 HA
- D.乙型流感病毒的 HA
- E.RNA 多聚酶

【答案】C

77. 对霍乱弧菌在外界中的抵抗力, 下列说法中不正确的是\_\_\_\_\_

- A. 在高盐、高糖食品中, 霍乱弧菌存活时间短
- B. 霍乱弧菌在碱性条件下要比其它肠道菌更容易存活
- C. 煮沸可使水中的霍乱弧菌立即死亡
- D. 霍乱弧菌对酸类也不大敏感
- E. 霍乱弧菌可在河水及底泥中越冬

【答案】D

78. 为了检查 Ag, 常用协同凝集试验, 在协同凝集试验中 SPA 能与哪种 Ig 结合\_\_\_\_\_

- A. IgE
- B. IgD
- C. IgA
- D. IgG
- E. IgM

【答案】D

79. 流行性出血热双价苗是指下列哪一种疫苗\_\_\_\_\_

- A. 灭活和非灭活混合疫苗
- B. 两种细胞混合培养疫苗
- C. 两种组织混合培养疫苗
- D. 两种疫苗合并应用
- E. 家鼠型和野鼠型混合疫苗

【答案】E

80. 做补体结合试验前血清加热灭活以破坏它所含有的补体, 通常兔血清用下列哪一个温度灭活\_\_\_\_\_

- A. 46°C
- B. 56°C
- C. 66°C
- D. 76°C
- E. 86°C

【答案】B

81. 结核菌素是一种\_\_\_\_\_

- A. 蛋白
- B. 多糖
- C. 溶血素
- D. 脂类
- E. 蜡质 D

【答案】D

82. 突然起病, 畏冷发热, 体温常在  $38^{\circ}\text{C}$  以上, 同时或一天以后出现腹痛、腹泻, 每日大便十余次。精神、食欲不振, 恶心呕吐, 其最可能为\_\_\_\_\_

- A. 急性菌痢普通型
- B. 慢性菌痢
- C. 慢性菌痢急性发作型
- D. 急性菌痢中毒型
- E. 慢性菌痢迁延型

【答案】A

83. ABO 血型物质在人体中可引起哪几种 Ab 产生\_\_\_\_\_

- A. 抗 B 抗体
- B. 抗 AB 抗体
- C. 抗 A 抗体
- D. 抗 O 抗体
- E. 抗 A 和抗 B 抗体

【答案】E

84. 在 PCR 反应中, DNA 的碱基错配率相对较高的原因是\_\_\_\_\_

- A. 引物浓度过低
- B. PCR 扩增循环数太少
- C. 退火温度太高
- D. TaqDNA 聚合酶缺乏  $3' - 5'$  外切酶活性
- E. 模板 DNA 的污染

【答案】D

85. 人类感染沙门氏菌, 最常见的是\_\_\_\_\_

- A. 伤寒和副伤寒
- B. 肠炎型
- C. 败血症型
- D. 慢性携带者
- E. 以上都不是

【答案】B

86. 衣原体与细菌不同点是\_\_\_\_\_

- A. 有细胞壁, 可用革兰染色法染色
- B. 有核糖体
- C. 对多种抗生素敏感
- D. 有独特发育周期, 以二分裂法增殖
- E. 含有 DNA, RNA 两种核酸

【答案】D

87. 能杀死衣原体的方法\_\_\_\_\_

- A.病人用过的器械-20℃冷冻过夜
- B.污染的手用 75%酒精消毒 1min
- C.污染的毛巾加热 80℃, 10min
- D.A + B
- E.B + C

【答案】E

88. 下列细菌中, 可以在 48 小时后转化为发酵乳糖的菌落的是\_\_\_\_\_

- A.痢疾贺氏菌
- B.福氏志贺氏菌
- C.鲍氏志贺氏菌
- D.宋内氏志贺氏菌
- E.以上都不是

【答案】D

89. 检查梅毒螺旋体最适合的标本是\_\_\_\_\_

- A.血液
- B.下疳渗出液
- C.梅毒疹渗出液
- D.淋巴结抽出液
- E.尿液

【答案】B

90. 高压灭菌效果检验常用生物法、化学法等。其中生物法是\_\_\_\_\_

- A.将任何细菌均可放置平皿中, 高压后进行培养不生长即可
- B.将有芽孢的细菌放置平皿中, 高压后进行培养不长即可
- C.将难以培养的细菌放置平皿中, 高压后进行培养不长即可
- D.将厌氧细菌放置平皿中, 高压后进行培养不长即可
- E.将需氧细菌放置平皿中, 高压后进行培养不长即可

【答案】B

91. 下列何种培养基适合军团菌培养\_\_\_\_\_

- A.庆大霉素培养基
- B.BCYE 琼脂培养基
- C.巧克力平板
- D.PPLO 培养基
- E.Korthof 培养基

【答案】B

92. 下述正确的为\_\_\_\_\_

- A.A 群—志贺
- B.B 群—福氏
- C.C 群—鲍氏
- D.D 群—宋内
- E.以上均正确

【答案】E

93. 下列哪项属于内毒素的特征\_\_\_\_\_

- A.均由革兰氏阴性菌产生
- B.为蛋白质
- C.60-80℃, 30 分钟被破坏
- D.毒害效应具有组织器官选择性
- E.毒性作用强

【答案】A

94. 培养利什曼原虫所需的培养基\_\_\_\_\_

- A.巧克力琼脂培养基
- B.麦康凯琼脂培养基
- C.戊烷眯选择性培养基
- D.改良柯小夫培养基
- E.三恩氏培养基

【答案】E

95. 下列哪种成分不属于外毒素\_\_\_\_\_

- A.金黄色葡萄球菌肠毒素
- B.产毒性大肠杆菌肠毒素
- C.白喉毒素
- D.表皮剥脱毒素
- E.类脂 A

答案 E

【答案】

96. 协同血清凝集试验是血清凝集反应的一种, 它被用于不同的检查目的, 协同凝集反应是检查血清中

- A.Ag
- B.Ab
- C.半 Ab
- D.不完全 Ab
- E.封闭 Ab

【答案】A

97. 利福平的作用位点是 RNA 聚合酶的\_\_\_\_\_

- A.  $\alpha$ 亚基
- B.  $\beta$ 亚基
- C.  $\beta'$ 亚基
- D.  $\delta$ 亚基
- E.  $\gamma$ 亚基

【答案】B

98. 变异最易出现在\_\_\_\_\_

- A. 迟缓期
- B. 对数期
- C. 稳定期
- D. 衰亡期
- E. 以上均可

【答案】C

99. 下列何种微生物培养时会产生 $\beta$ -溶血环现象\_\_\_\_\_

- A. 肺炎链球菌
- B. 军团菌
- C. 乙型溶血性链球菌
- D. 肺炎支原体
- E. 肺炎衣原体

【答案】C

100. 以下哪种说法是错误的\_\_\_\_\_

- A. 硫化氢试验常用于区别肠道杆菌的种类
- B. 志贺氏菌硫化氢试验阴性
- C. 产气杆菌硫化氢试验阴性
- D. 大肠杆菌硫化氢试验阳性
- E. 沙门氏菌硫化氢试验阳性

【答案】D

101. 麻疹疫苗的接种对象是\_\_\_\_\_

- A. 新生儿
- B. 二月龄婴儿
- C. 四月龄婴儿
- D. 六月龄婴儿
- E. 八月龄婴儿

【答案】E

102. 抗 HDV 抗体检测可以反应下列哪一种状况\_\_\_\_\_

- A.是否有 HDV 血症
- B.HDV 感染状况
- C.HDV 复制状况
- D.HDV 感染时间
- E.HDV 已经消退

【答案】B

103. I 型细菌特性\_\_\_\_\_

- A.需用低渗含血清培养基
- B.抗原性不变
- C.对青霉素敏感
- D.呈高度多形性
- E.以上均错

【答案】D

104. 近年来随着分子病毒学研究的不断深入，相继研究出了多种用基因工程的方法构建的疫苗，这些疫苗不包括下列哪一种\_\_\_\_\_

- A.亚单位疫苗
- B.基因工程疫苗
- C.活载体疫苗
- D.减毒活疫苗
- E.分子疫苗

【答案】D

105. 若用痰和尿分离培养立克次体时应加入青霉素下列哪一个单位，室温作用半小时后接种\_\_\_\_\_

- A.10~100 单位/毫升
- B.100~1000 单位/毫升
- C.1000~10000 单位/毫升
- D.10000~1000000 单位/毫升
- E.1000000~10000000 单位/毫升

【答案】B

106. 钮扣热主要分布在\_\_\_\_\_

- A.美洲
- B.亚洲
- C.非洲
- D.欧洲
- E.澳洲

【答案】D

107. 95%的乙醇溶液为什么比 70-75%的乙醇溶液灭菌效果还差\_\_\_\_\_

- A.95%乙醇使菌体表面蛋白迅速变性凝固，妨碍乙醇再渗入
- B.迅速抑制表面的酶活性而内部酶没失活
- C.缺少一定比例水份抑制细胞壁合成能力差
- D.灭活能力差
- E.妨碍细菌代谢能力差

【答案】A

108. 在细菌生长中，生物学性状最典型的是\_\_\_\_\_

- A.迟缓期
- B.对数期
- C.减数期
- D.稳定期
- E.衰退期

【答案】B

109. 慢性 HDV 感染与多种肝脏疾病密切相关，这其中不包括下列哪一个\_\_\_\_\_

- A.重症肝炎
- B.肝硬化
- C.肝纤维化
- D.丁型肝炎
- E.慢性活动性肝炎

【答案】C

110. WHO 推荐下列哪一种方法取代传统的小鼠中和实验检测狂犬疫苗免疫后中和抗体水平\_\_\_\_\_

- A.快速荧光灶抑制试验
- B.空斑试验
- C.血清中和试验
- D.动物保护试验
- E.空斑抑制试验

【答案】A

111. 下列微生物染色方法正确的是\_\_\_\_\_

- A.新生隐球菌—革兰染色
- B.钩端螺旋体—镀银染色
- C.立克次体—碘液染色
- D.结核杆菌—Giemsa 染色
- E.沙眼衣原体感染标本直接涂片—抗酸染色

【答案】B

112. 目前发现的最重要的可以引起感冒的病毒除流感病毒外, 还包括下列哪一种病毒\_\_\_\_\_

- A. 呼吸道合胞病毒
- B. 副流感病毒
- C. 麻疹病毒
- D. 鼻病毒
- E. 腮腺炎病毒

【答案】D

113. 哪种说法是不正确的\_\_\_\_\_

- A. 微生物数量越大, 消毒越困难
- B. 一般是温度越高, 消毒灭菌效果越好
- C. 洗必泰在碱性时杀菌作用有减弱
- D. 硫代硫酸钠可中和氯或氯化物
- E. 以上均是

【答案】C

114. 关于霍乱弧菌是否侵入上皮细胞, 下列说法正确的是\_\_\_\_\_

- A. 不侵入
- B. 侵入
- C. 在特定条件下侵入
- D. 具有侵袭基因的霍乱弧菌侵入
- E. 侵入后局限于上皮细胞内

【答案】A

115. 结核病近年来重新抬头的的原因主要是因为\_\_\_\_\_

- A. 卡介苗接种率下降
- B. 耐药性的出现
- C. 流动人口
- D. HIV 感染
- E. 人群自然免疫力下降

【答案】B

116. 酒精消毒最适宜的浓度\_\_\_\_\_

- A. 20%
- B. 25%
- C. 50%
- D. 75%
- E. 90%

【答案】D

117. 以下哪种说法是错误的\_\_\_\_\_

- A.细菌分离培养法包括平板划线法
- B.细菌分离培养法包括倾注平板法
- C.细菌分离培养法包括液体培养基接种法
- D.纯种细菌接种法包括斜面培养基接种法
- E.纯种细菌接种法包括穿刺接种法

【答案】C

118. 甲型肝炎是由甲肝病毒引起的，在病毒分类上甲肝病毒属于下列哪一科的病毒\_\_\_\_\_

- A.DNA 病毒科
- B.微小 DNA 病毒科
- C.微小 RNA 病毒科
- D.小 RNA 病毒科
- E.逆转录病毒科

【答案】D

119. 在对病人进行诊断时，常采用血清学方法，Ag-Ab 反应有许多特点，但 Ag-Ab 反应主要特点是\_\_\_\_\_

- A.分阶段性
- B.可逆性
- C.敏感性高
- D.特异性
- E.非特异性

【答案】D

120. 医院获得性感染及其控制越来越成为一个广泛关注的问题，有关医院获得性感染的描述哪项是错误的\_\_\_\_\_

- A.统称医院内感染
- B.交叉感染属于其中的一个类型
- C.内源性感染属于其中的一个类型
- D.医源性感染属于其中的一个类型
- E.以上均不是

【答案】E

121. 革兰氏染色是重要的细菌鉴别染色之一，初染的结晶紫是一种碱性染料，它对等电点在什么范围的细菌摄取碱性染料较强\_\_\_\_\_

- A.pH1-2
- B.pH2-3
- C.pH3-4
- D.pH4-5
- E.pH5-6

【答案】B

122. 美兰等的碱性苯胺染料在电离状态下常有阳电荷, 细菌等电点在大约 pH 多少易于碱性染料结合而着色\_\_\_\_\_

- A.pH12 以上
- B.pH2-5
- C.pH6-7
- D.pH8-9
- E.pH10-12

【答案】B

123. 肺炎链球菌在临床上主要引起下列何种疾病\_\_\_\_\_

- A.脓胸
- B.大叶性肺炎
- C.肺纤维化
- D.肺结节
- E.支气管炎

【答案】B

124. 对外界抵抗力最强的细菌结构\_\_\_\_\_

- A.细胞壁
- B.荚膜
- C.芽胞
- D.核质
- E.细胞膜

【答案】C

125. 肠道病毒共同特点\_\_\_\_\_

- A.为裸露的小核糖核酸病毒
- B.耐碱不耐酸
- C.只侵犯肠道
- D.核酸无感染性
- E.以上均对

【答案】A

126. 下列弧菌中最适生长温度在 25°C 的是\_\_\_\_\_

- A.拟态弧菌
- B.副溶血弧菌
- C.河弧菌
- D.创伤弧菌
- E.海鱼弧菌

【答案】E

127. 湿热灭菌较干热灭菌效力要大其原因是\_\_\_\_\_

- A.可迅速提高温度
- B.湿热有一定潜热, 穿透力大, 促进菌体蛋白凝固
- C.迅速破坏细菌酶类
- D.促使糖类分解
- E.使细菌迅速失活

【答案】B

128. 细菌的营养作用是由菌体表面的扩散作用完成的, 与扩散作用的强度无关的因素是\_\_\_\_\_

- A.细菌的细胞膜的渗透性
- B.细胞内外营养物质浓度的差异
- C.细菌的布朗运动
- D.细胞内营养物质转化的速度
- E.营养物质是水溶性的或脂溶性

【答案】C

129. 配 SPG 溶液时应把 PH 值调到\_\_\_\_\_

- A.6.0~6.2
- B.7.0~7.2
- C.8.0~8.2
- D.9.0~9.2
- E.10.0~10.2

【答案】B

130. 如果小量制备的 DNA 不被限制酶切开, 则进行下面哪项处理有可能解决问题\_\_\_\_\_

- A.RNA 酶消化
- B.蛋白酶 K 处理
- C.酚-氯仿抽提
- D.溶菌酶处理
- E.SDS 处理

【答案】C

131. 某实验室在进行肠道菌鉴别诊断时,进行了大量生化检定,有关 VP 试验,哪种说法是错误\_\_\_\_\_

- A.主要鉴别大肠杆菌和产气杆菌
- B.VP 试验阳性时, 产生黄色化合物
- C.大肠杆菌 VP 试验阴性
- D.产气杆菌 VP 试验阳性
- E.大肠杆菌和产气杆菌均能分解葡萄糖产生丙酮酸

【答案】B

132. 免疫胶体金技术基本原理的描述哪项是不正确的\_\_\_\_\_

- A.氯金酸 ( $\text{HauCl}_4$ ) 在还原剂作用下, 可聚合成一定大小的金颗粒, 形成带负电的疏水胶溶液

B.用还原法可以方便地从氯金酸制备各种不同粒径胶体金颗粒

C.定性或半定量的快速免疫检测方法中，胶体金也可以进一步通过银颗粒的沉积被放大，称之为免疫金银染色

D.胶体金颗粒很容易同各种蛋白质共价结合

E.一定大小的带负电的金颗粒，通过静电作用而成为稳定的胶体状态，故称胶体金

【答案】D

133. 志贺菌随饮食进入体内，导致人体发病，其潜伏期一般为\_\_\_\_\_

A.一天之内

B.1-3 天

C.5-7 天

D.7-8 天

E.8 天以后

答案 B

【答案】

134. 能在 SS 琼脂上生长出的大肠埃希氏菌呈现\_\_\_\_\_色

A.浅红

B.深红

C.微黄

D.无

E.深灰

【答案】B

135. 引起猩红热的是\_\_\_\_\_

A.A 群溶血型链球菌

B.B 群溶血型链球菌

C.D 群溶血型链球菌

D.甲型溶血型链球菌

E.变异链球菌

【答案】A

136. 昆士兰热是由下列哪一种立克次体引起的\_\_\_\_\_

A.普氏立克次体

B.澳大利亚立克次体

C.立氏立克次体

D.康氏立克次体

E.小蛛立克次体

【答案】B

137. 下列何种细菌为革兰氏阴性菌\_\_\_\_\_

- A.脑膜炎奈瑟菌
- B.结核分支杆菌
- C.铜绿假单胞菌
- D.枯草芽孢杆菌
- E.白喉棒状杆菌

答案 C

【答案】

138. 出现血清交叉反应的原因是\_\_\_\_\_

- A.有部分共同 Ag 决定基所致
- B.操作误差
- C.两 Ag 完全一致
- D.两 Ag 在同一机体中反应
- E.两 Ag 来源于同一类别微生物

【答案】 A

139. 葡萄球菌能产生多种溶血素，其中最主要的是\_\_\_\_\_

- A. $\alpha$ 、 $\beta$ 溶血素
- B. $\alpha$ 、 $\gamma$ 溶血素
- C. $\beta$ 、 $\gamma$ 溶血素
- D. $\delta$ 、 $\epsilon$ 溶血素
- E. $\alpha$ 、 $\gamma$ 溶血素

【答案】 A

140. 噬菌体\_\_\_\_\_

- A.严格宿主特异性
- B.可用细菌滤器除去
- C.含 DNA 和 RNA
- D.抵抗力比细菌强
- E.以上都对

【答案】 A

141. 鼠疫杆菌的传播媒介\_\_\_\_\_

- A.蚊
- B.蜱
- C.蚤
- D.虱
- E.螨

【答案】 C

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/666224023010010133>