

1. 哪些为细菌的个体形态 ()

- A 线形菌
- B 梭菌
- C 球菌
- D 杆菌
- E 螺形菌

2. () 和 () 是螺形菌的两种类型。

- A 杆菌
- B 弯曲杆菌
- C 弧菌
- D 螺菌

3 哪种组份是革兰氏阳性菌细胞壁所特有的

- A 肽聚糖
- B 外膜蛋白
- C 脂质
- D 脂多糖
- E 磷壁酸

4 革兰氏染色法鉴定细菌的流程为 : ()

- A 草酸铵结晶紫染色 1min
- B 碘液媒染 1min
- C 95%酒精脱色 30S
- D 石炭酸复红或沙黄复染 1min

5 抗酸性染色法可使 () 菌染成红色, 常用于 () 菌的鉴定, 非抗酸性细菌 () 可被染成蓝色或绿色。

- A 结核杆菌
- B 副结核杆菌
- C 大肠杆菌
- D 沙门氏菌

6 实验动物在感染后一定时限内死亡一半所需的微生物量称为

- A. 最大致死量 LD50
- B. 最小致死量 LD100
- C. 半数致死量 LD50
- D. 最小感染量 MID

E. 半数感染量 ID₅₀

7 类毒素可用于产毒素微生物感染的预防，这类物质是

- A. 细菌经甲醛处理后的物质
- B. 抗毒素经甲醛处理后的物质
- C. 外毒素经甲醛处理后保持抗原性的物质
- D. 外毒素经甲醛处理后改变了抗原性的物质
- E. 以上都不是

8 本质是蛋白质，经 0.5%福尔马林 37°C处理后，其毒性丧失，但仍能保留良好的抗原性的物质是

- A. 抗毒素
- B. 外毒素
- C. 细菌素
- D. 类毒素
- E. 内毒素

9 已知毒性最强的毒素是下列哪一种

- A. 白喉毒素
- B. 霍乱肠毒素
- C. 破伤风痉挛毒素
- D. 肉毒毒素
- E. 以上都不是

10 哪种检测方法适用于检测细菌遗传物质？

- A. 生化实验
- B. 涂片镜检
- C. 聚合酶链式反应
- D. 分离培养
- E. 免疫转印

11 以下试验类型不属于细菌生化反应鉴定的是

- A. 甲基红试验
- B. 靛基质试验
- C. 枸橼酸盐利用试验
- D. 糖发酵试验
- E. 动力试验

12 血清学检测方法中，最常用于细菌纯培养物鉴定的方法是

- A. 对流免疫试验
- B. 琼脂扩散实验
- C. 血凝试验
- D. 玻片凝集试验
- E. 免疫组化

13 常用于种蛋室空气消毒的射线是

- A. X射线
- B. 紫外线
- C. γ 射线
- D. α 射线
- E. β 射线

14 不属于物理消毒灭菌法的选项是

- A. 滤过除菌
- B. 紫外线
- C. 消毒剂
- D. 辐射
- E. 热空气灭菌法

15 猪猝死，可见胸腔内有大量混浊的黄色液体，内脏出血，水肿。取心血镜检，可见到革兰氏染色阳性菌，血平板培养，24 小时后可见 β 溶血菌落。可能是由哪种微生物感染的？

- A. 副猪嗜血杆菌病
- B. 猪传染性胸膜肺炎
- C. 猪肺疫
- D. 猪链球菌病
- E. 副伤寒

16 某猪场的 2 周龄仔猪发生腹泻，粪便有腥臭味，为灰白色糊状，发病率 35%，死亡率 5%。死亡动物脱水、消瘦、外表苍白。剖检见肠粘膜有卡他性炎症。粪便接种麦康凯培养基菌落为红色。该病最可能是

- A. 仔猪传染性胃肠炎
- B. 伪狂犬病
- C. 仔猪梭菌性肠炎
- D. 仔猪大肠杆菌病
- E. 仔猪沙门氏菌病

17 CAMP 试验阳性，并能致猪呼吸道症状的微生物是

- A 多杀性巴氏杆菌
- B 胸膜肺炎放线菌
- C 猪链球菌 2 型
- D 支原体
- E 副猪嗜血杆菌

18 “Ascoli 反应”用于哪种细菌的初步临床诊断

- A. 猪链球菌
- B. 破伤风梭菌
- C. 巴氏杆菌
- D. 炭疽芽孢杆菌
- E. 布氏杆菌

19 下列哪种组份是无囊膜病毒的主要保护抗原

- A. 核酸蛋白
- B. 结构蛋白
- C. 衣壳蛋白
- D. 脂蛋白
- E. 脂多糖

20 下列哪种因素最易通过破坏囊膜来降低病毒感染活性

- A. 紫外线
- B. 抗生素
- C. 干扰素
- D. 脂溶剂
- E. 以上都不是

21 不能够用于培养病毒的方法是

- A. 细胞培养
- B. 培养基培养
- C. 动物接种
- D. 鸡胚培养
- E. 以上都不是

22 最适增殖禽流感病毒的鸡胚接种部位是

- A. 羊膜腔
- B. 胚脑
- C. 卵黄囊
- D. 尿囊腔
- E. 绒毛尿囊膜

23 不常用于病毒滴度测定的技术方法是

- A. 终点稀释法
- B. 空斑试验
- C. 比浊法
- D. 荧光斑点试验

24 有些病原难于分离培养，那么对其诊断的最佳方法是

- A ELISA
- B 细菌分离
- C PCR
- D IF
- E HI

25 某犬，具有严重的中枢神经系统临床症状，很快死亡。取其脑作病理切片检查有包含体，用荧光标记抗体技术诊断也为阳性，那么该病毒是

- A 犬传染性肝炎病毒
- B 犬细小病毒
- C 犬瘟热病毒
- D 伪狂犬病病毒
- E 狂犬病病毒

(26-28 共用答案)

- A 犬传染性肝炎病毒
- B 犬细小病毒
- C 犬瘟热病毒
- D 狂犬病病毒
- E 伪狂犬病病毒

26 基因组为单链 DNA，能使犬发生肠炎，具有血凝性，该病毒是

27 基因组为双链 DNA，疱疹病毒科，注射动物后能引起“奇痒”症状的病毒是

28 基因组为单股 RNA，分类为副黏病毒科，与牛瘟病毒具有共同抗原，只有一个血清型的病毒是

29 易发生潜伏感染的病毒是

- A 新城疫病毒
- B 乙型脑炎病毒
- C 牛疱疹病毒
- D 口蹄疫病毒
- E 高致病性禽流感病毒

30 下列病毒中，以产蛋下降为主要致病特征的是

- A 鸡产蛋下降综合征病毒
- B 鸡马立克氏病病毒
- C 新城疫病毒
- D 鸡瘟病毒
- E 鸡传染性喉气管炎病毒

31 禽流感病毒血清型众多，目前共发现 80 多种，其中极少数为强毒株。常见最主要的强毒株是

- A. H5
- B. H7
- C. H5、H7
- D. H7、H9
- E. H9

(32-34 共用答案)

- A. 圆环病毒
- B. 细小病毒
- C. 疱疹病毒
- D. 冠状病毒

32 病毒颗粒最大的是

33 病毒颗粒最小的是

34 病毒颗粒最大的 RNA 病毒是

35 半抗原的特征是

- A. 既有免疫原性，又有反应原性
- B. 只有免疫原性，而无反应原性
- C. 只有反应原性，而无免疫原性
- D. 既没有免疫原性，也没有反应原性
- E. 以上都不是

36 不同种属（人、动物、植物和微生物之间）的共同抗原，称为

- A. 同种异型抗原
- B. 异种抗原
- C. 自身抗原
- D. 类属抗原
- E. 异嗜性抗原

37 抗原能够启动免疫应答的本质特征是

- A. 宿主的遗传性
- B. 化学组成和结构
- C. 分子的大小
- D. 异物性
- E. 特异性

（38-41 共用答案）

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

38 在血清中的含量非常少，能够介导 I 型过敏反应，并且在抗寄生虫感染中具有重要的作用

39 动物血清中含量最高的免疫球蛋白

40 在黏膜免疫中发挥重要作用的抗体是

41 初次体液免疫反应最先产生的免疫球蛋白

42 哺乳动物中不存在，禽类特有的中枢免疫器官是

- A. 哈德氏腺
- B. 骨髓
- C. 胸腺
- D. 腔上囊
- E. 脾脏

43 某规模化养鸡场，采用滴鼻点眼法对 7 日龄鸡免疫新城疫疫苗，以刺激机体免疫器官产生局部黏膜免疫。该免疫器官是

- A. 胸腺
- B. 骨髓
- C. 哈德氏腺
- D. 法氏囊
- E. 扁桃体

(44-46 共用答案)

- A. 巨噬细胞
- B. 树突状细胞
- C. NK 细胞
- D. B 细胞
- E. 浆细胞

44 抗原加工和呈递功能强，但不具有吞噬能力的免疫细胞是

45 既抗原递呈功能，又有吞噬功能的免疫细胞是

46 活化后可分泌抗体，并可呈递抗原的免疫细胞是

47 干扰素发挥抗病毒作用的原理是

- A. 阻止病毒体与细胞表面受体特异结合
- B. 作用于受感染细胞后，使细胞产生抗病毒作用
- C. 抑制病毒体成熟释放
- D. 直接灭活病毒
- E. 增强体液免疫

48 初次应答的特点描述正确的是

- A. 主要以 IgG 为主
- B. 抗体产生量大，维持时间长
- C. 产生抗体与抗原的亲合力高
- D. 产生的抗体与抗原的亲合力低
- E. 抗体产生潜伏期短

49 关于 TI 抗原引起免疫应答的特点，描述正确的是

- A. 可产生 IgG 和其他类别 Ig
- B. 需要巨噬细胞加工处理
- C. 只引起细胞免疫
- D. 有免疫记忆
- E. 只引起体液免疫

- 50 不属于先天性免疫的组成部分的下列哪一项
- A. 炎症反应
 - B. 解剖屏障
 - C. 细胞毒性 T 细胞
 - D. 吞噬细胞
 - E. 可溶性分子与膜结合受体
- 51 细胞内抗细菌感染免疫的类型属于
- A. 体液免疫
 - B. 细胞免疫
 - C. 免疫抑制
 - D. 被动免疫
 - E. 免疫逃避
- 52 犬瘟热病毒感染犬后痊愈，此时犬获得的对犬瘟热的抵抗力称为
- A. 人工主动免疫
 - B. 人工被动免疫
 - C. 天然主动免疫
 - D. 非特异性免疫
 - E. 天然被动免疫
- 53 琼脂凝胶扩散试验的实验类型为
- A. 中和反应
 - B. 凝集反应
 - C. 沉淀反应
 - D. 补体结合试验
 - E. 标记抗体技术
- 54 间接 ELISA 法检测抗原，酶应标记在哪个分子上
- A. 抗体
 - B. 抗原
 - C. 补体
 - D. 抗原-抗体复合物
 - E. 抗抗体