

机密★启用前

2025 年 4 月高等教育自学考试全国统一考试

畜牧微生物学

(课程代码 02798)

注意事项：

1. 本试卷分为两部分，第一部分为选择题，第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡（纸）指定位置上作答，答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用 2B 铅笔，书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

第一部分 选择题

一、单项选择题：本大题共 15 小题，每小题 1 分，共 15 分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的，请将其选出。

1. 革兰阳性菌的细胞壁较厚，其化学成分主要是
 - A. 肽聚糖
 - B. 类脂 A
 - C. 溶菌酶
 - D. 脂多糖
2. 细菌合成蛋白质的场所是
 - A. 细胞壁
 - B. 细胞膜
 - C. 质粒
 - D. 核蛋白体
3. 绝大多数病原菌最适合生长温度是
 - A. 15℃
 - B. 25℃
 - C. 30℃
 - D. 37℃
4. 介于细菌与病毒之间的单细胞原核微生物是
 - A. 螺旋体
 - B. 支原体
 - C. 立克次体
 - D. 衣原体
5. 一般真菌停止生长但并未死亡的温度是
 - A. 0℃以下
 - B. 0~4℃
 - C. 4~10℃
 - D. 10~20℃

6. 常用于酿酒或生产单细胞蛋白质的是
 - A. 黄曲霉
 - B. 青霉
 - C. 酵母菌
 - D. 链球菌
7. 直径最小的病毒是
 - A. 痘病毒
 - B. 圆环病毒
 - C. 腺病毒
 - D. 细小病毒
8. 在细菌感染发生时，血液中大量增加并最早到达炎症部位的细胞是
 - A. 中性粒细胞
 - B. 淋巴细胞
 - C. 嗜酸性细胞
 - D. 浆细胞
9. 感染后引起化脓性疾病的病原菌是
 - A. 沙门菌
 - B. 丹毒丝菌
 - C. 葡萄球菌
 - D. 螺旋体
10. 主要感染偶蹄动物的病毒是
 - A. 流感病毒
 - B. 口蹄疫病毒
 - C. 伪狂犬病毒
 - D. 猪水疱病病毒
11. 由朊病毒感染导致的疾病是
 - A. 疯牛病
 - B. 牛瘟
 - C. 口蹄疫
 - D. 牛白血病
12. 初产母猪产出死胎、畸形胎、木乃伊胎、弱仔猪或流产，其病原是
 - A. 猪圆环病毒
 - B. 猪细小病毒
 - C. 非洲猪瘟病毒
 - D. 猪流感病毒
13. 临床上以鸡的皮肤、肌肉、各内脏淋巴细胞增生和肿瘤形成为特征的疾病是
 - A. 禽流感
 - B. 鸡传染性法氏囊
 - C. 鸡马立克氏病
 - D. 新城疫
14. 猪肺疫的病原是
 - A. 巴氏杆菌
 - B. 沙门菌
 - C. 支原体
 - D. 放线杆菌
15. 在麦康凯琼脂培养基上形成红色菌落的病原菌是
 - A. 沙门氏菌
 - B. 大肠杆菌
 - C. 链球菌
 - D. 葡萄球菌

二、多项选择题：本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分。在每小题列出的备选项中至少有两项是符合题目要求的，请将其选出，错选、多选或少选均无分。

16. 细菌的特殊结构包括

- A. 质粒
- B. 鞭毛
- C. 菌毛
- D. 芽胞
- E. 荚膜

17. 担子菌中的有益菌包括

- A. 茯苓
- B. 灵芝
- C. 香菇
- D. 猴头菇
- E. 酿酒酵母

18. 非特异性免疫细胞包括

- A. 中性粒细胞
- B. 巨噬细胞
- C. T 细胞
- D. 红细胞
- E. 肥大细胞

19. 革兰染色呈阴性的病原菌有

- A. 链球菌
- B. 分枝杆菌
- C. 弯曲杆菌
- D. 嗜血杆菌
- E. 巴氏杆菌

20. 能够引起人畜感染的病原菌有

- A. 丹毒丝菌
- B. 布氏杆菌
- C. 分枝杆菌
- D. 非洲猪瘟病毒
- E. 新城疫病毒

三、判断题：本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分。判断下列各题正误，正确的在答题卡相应位置涂“A”，错误的涂“B”。

- 21. 霉菌的繁殖能力很强，且只能进行无性繁殖。
- 22. 裸病毒由核酸和蛋白质组成。
- 23. 病毒耐冷不耐热，在超低温环境下能长期存活。
- 24. 细菌的内毒素毒性强，对组织细胞有特异的选择性。
- 25. 实验室常用 X 射线进行常规的消毒。
- 26. 2%~5%的碘酊可用于注射部位的消毒。
- 27. 无囊膜病毒的抗原特异性主要由壳粒蛋白决定。
- 28. 细菌的鞭毛不具有抗原性。
- 29. 分泌型 IgA 由黏膜免疫系统中的 B 细胞受抗原作用后产生。
- 30. 猪气喘病的病原是放线菌。

第二部分 非选择题

四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

- 31. 灭菌
- 32. 基因突变
- 33. 致病性
- 34. 脓毒血症
- 35. 无菌动物

五、简答题：本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分。

- 36. 细菌对营养物质摄取的方式有哪些？
- 37. 病毒完整的复制周期包括哪些阶段？
- 38. 常见的微生物表型变异有哪几种？
- 39. 简述畜禽消化道微生物菌群失调的原因及其影响。

六、论述题：本大题共 2 小题，每小题 15 分，共 30 分。

- 40. 论述影响特异性免疫应答的因素。
- 41. 论述传统的微生物学诊断内容和步骤。