

机密★启用前

2022年10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. 细菌大小的计量单位通常是
A. 纳米
B. 微米
C. 毫米
D. 厘米
2. 低温长时间巴氏消毒法为
A. 40~45℃ 持续30分钟
B. 50~55℃ 持续30分钟
C. 63~65℃ 持续30分钟
D. 70~75℃ 持续30分钟
3. 质粒一般只存在于
A. 核体
B. 细胞质
C. 细胞膜
D. 细胞壁
4. 法氏囊诱导淋巴干细胞成熟为
A. B细胞
B. T细胞
C. K细胞
D. NK细胞
5. 易与肥大细胞和嗜碱性粒细胞上的Fc受体结合, 引起I型超敏反应的免疫球蛋白是
A. IgM
B. IgG
C. IgE
D. IgA
6. 介于细菌与原虫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

7. 细菌芽孢具有的功能是
A. 抵抗不良环境
B. 运动
C. 传递遗传物质
D. 运输营养物质
8. 禽霍乱的病原是
A. 巴氏杆菌
B. 肉毒梭菌
C. 沙门氏杆菌
D. 炭疽杆菌
9. 细菌对营养物质摄取方式中, 既需要能量又需载体的方式是
A. 单纯扩散
B. 促进扩散
C. 主动运输
D. 水分进入体内
10. 非洲猪瘟病毒属
A. 单股DNA病毒
B. 双股DNA病毒
C. 双股RNA病毒
D. 单股RNA病毒
11. 下列不是人兽共患传染病的疫病是
A. 狂犬病
B. 流感
C. 痘病
D. 猪瘟
12. 中枢免疫系统有
A. 骨髓与胸腺
B. 淋巴结与脾脏
C. 淋巴结与胸腺
D. 脾脏与肝脏
13. 构成病原微生物毒力的因素是
A. 微生物数量与侵袭力
B. 微生物数量与传染性
C. 毒素与传染性
D. 侵袭力与毒素
14. 由IgG、IgM、IgA与可溶性抗原形成中等大小的免疫复合物引起的, 以血管炎及临近组织损伤为特征的变态反应, 称为
A. I型变态反应
B. II型变态反应
C. III型变态反应
D. IV型变态反应
15. 猪繁殖与呼吸综合征又称为
A. 猪蓝舌病
B. 猪蓝耳病
C. 猪蓝眼病
D. 猪蓝鼻病

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. 细菌的基本外形有
A. 球状
B. 杆状
C. 螺旋状
D. 星状
E. 菱形
17. 细菌的基因转移形式主要有
A. 转化
B. 转导
C. 接合
D. 原生质体融合
E. 转染

18. 真核微生物包括

- A. 细菌
- B. 真菌
- C. 藻类
- D. 原生动物
- E. 病毒

19. 特异性免疫细胞包括

- A. T 细胞
- B. B 细胞
- C. 巨噬细胞
- D. 树状突细胞
- E. NK 细胞

20. 人工培养病毒的方法有

- A. 需氧培养法
- B. 细胞培养法
- C. 实验动物培养法
- D. 厌氧培养法
- E. 鸡胚培养法

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. 衣原体是一种病毒。
- 22. 口蹄疫有 1 个血清型。
- 23. 支原体细胞有细胞壁。
- 24. I 型变态反应又称过敏反应、速发型变态反应。
- 25. 鸡毒支原体引起鸡和火鸡发生慢性呼吸道疾病。
- 26. 伪狂犬病毒可感染多种动物。
- 27. 猪细小病毒可导致怀孕母猪流产。
- 28. 给动物注射疫苗属于人工被动免疫。
- 29. ELISA 是一种基于抗原抗体反应的诊断技术。
- 30. 黄曲霉毒素是在体外产生，随食物进入体内引起致病的。

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. 无特定病原 (SPF) 动物
- 32. 疫苗
- 33. 无菌

34. 毒力

35. 基因突变

五、简答题：本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分。

- 36. 简述构成完全抗原的基本条件。
- 37. 简述病毒的化学组成。
- 38. 简述常见的微生物表型变异。
- 39. 简述细菌的培养条件。

六、论述题：本大题共 2 小题，每小题 15 分，共 30 分。

- 40. 论述灭活苗和弱毒苗的特点。
- 41. 论述微生物学诊断的内容和步骤。