

扬州大学

2019年硕士研究生招生考试初试试题（A卷）

科目代码 **649** 科目名称 **兽医微生物学和免疫学**

满分 **150**

注意：①认真阅读答题纸上的注意事项；②所有答案必须写在答题纸上，写在本试题纸或草稿纸上均无效；③本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回！

一.单项选择题（每题2分，共30分）

1. 法国学者巴斯德首次揭示灭菌肉汤腐败变质是由微生物引起的试验是
A. 糖分解试验 B. 弯颈瓶试验
C. IMViC 试验 D. H₂S 试验
2. 细菌在老龄培养物或在不适宜的环境中，会出现性状不正常的个体，称为
A. 多形性 B. 衰老型
C. 多样性 D. 分化型
3. 与细菌革兰染色密切相关的细菌结构是
A. 细胞膜 B. 荚膜
C. 细胞壁 D. 细胞质
4. 鸭疫里默氏杆菌为需氧或兼性厌氧菌，营养要求
A. 较高 B. 有时高，有时不高
C. 不高 D. 不确定
5. 病原菌进入血液转移到全身，并在血液和组织器官中生长繁殖，称为
A. 菌血症 B. 毒血症
C. 败血症 D. 脓毒血症
6. 一种生物从另一种生物获取赖以生存的营养，并对后者造成损害的现象称为
A. 共生 B. 协同
C. 拮抗 D. 寄生
7. 下列病毒中，无囊膜的是（ ）
A. 小鹅瘟病毒 B. 马立克病病毒
C. 新城疫病毒 D. 鸭瘟病毒
8. 下列病毒中，可以引起怀孕猪流产的是
A. 猪繁殖与呼吸综合征病毒 B. 猪传染性胃肠炎病毒
C. 猪圆环病毒 D. 猪流行性腹泻病毒
9. 下列病毒中，可以导致家禽肿瘤的是
A. 鸡传染性喉气管炎病毒 B. 鸡马立克病病毒
C. 鸡痘病毒 D. 鸡减蛋综合征病毒
10. 家禽特有的中枢免疫器官是
A. 脾脏 B. 胸腺
C. 肺脏 D. 法氏囊

11. 属于非特异性免疫的是
 A. 弱毒感染
 B. 细胞免疫
 C. 正常菌群
 D. 体液免疫
12. 机体含量最高的抗体是
 A. IgA
 B. IgG
 C. IgM
 D. IgE
13. 给动物注射疫苗后, 使机体获得的免疫保护作用属于
 A. 天然主动免疫
 B. 人工被动免疫
 C. 天然被动免疫
 D. 人工主动免疫
14. 青霉素过敏反应属于
 A. I型超敏反应
 B. II型超敏反应
 C. III型超敏反应
 D. IV型超敏反应
15. 可参与沉淀反应的抗原是
 A. 细菌型抗原
 B. 细胞型抗原
 C. 蛋白质抗原
 D. 颗粒性抗原

二. 名词解释 (每题 3 分, 共 30 分)

- | | |
|---------|----------|
| 16. 微生物 | 21. 真菌 |
| 17. 培养基 | 22. 免疫 |
| 18. 抗生素 | 23. 抗体 |
| 19. 消毒 | 24. 补体 |
| 20. 病毒 | 25. 凝集反应 |

三. 问答题 (每题 10 分, 共 90 分)

26. 试述科赫法则 (即病原学说) 的主要内容。
27. 试述细菌的特殊结构及其功能。
28. 临床进行细菌分离之前, 如何正确的采集病料?
29. 试述细菌变异的主要机理。
30. 试述病毒持续性感染的概念及其类型。
31. 试述非洲猪瘟病毒的微生物学特性。
32. 试述受 TD 抗原刺激后机体产生抗体的一般规律。
33. 试述血清学试验的一般特点。
34. 分析畜禽在接种疫苗之后发生免疫失败的原因。