

2023 年 4 月高等教育自学考试
病原生物学与免疫学基础试题
课程代码:02895

1. 请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。
2. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。

选择题部分

注意事项:

每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题:本大题共 20 小题,每小题 2 分,共 40 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. 只具有与抗体结合的能力,而不能单独诱导抗体产生的物质为
A. 抗原 B. 免疫原 C. 完全抗原 D. 半抗原
2. 用于人工被动免疫的制剂是
A. 白喉抗毒素 B. 干扰素 C. 小儿麻痹糖丸 D. 破伤风类毒素
3. 人体能及时消除体内衰老、死亡和损伤的细胞,属于免疫功能的
A. 免疫监督 B. 免疫自稳 C. 免疫防御 D. 以上三项都是
4. 新生儿溶血症不可能发生在
A. Rh-母亲 B. A 型血母亲 C. B 型血母亲 D. Rh+母亲
5. 口服减毒活疫苗预防疾病属于
A. 自然主动免疫 B. 自然被动免疫
C. 人工主动免疫 D. 人工被动免疫
6. 下列哪种物质免疫原性最弱
A. 多糖 B. 明胶 C. 蛋白质 D. 核酸
7. 与抗体产生的再次应答相比,不属于初次应答的特点是
A. 潜伏期较长 B. 出现 IgG
C. 抗体亲和力低 D. 抗体维持时间长

8. 常用于伤寒、副伤寒辅助诊断的血清学试验是
- A. 肥达试验 B. 外斐试验 C. 冷凝集试验 D. Coombs 试验
9. 具有 Nagler 反应的菌株特点的是
- A. 破伤风梭菌 B. 产气荚膜梭菌
C. 肉毒梭菌 D. 丁酸梭菌
10. 没有细胞壁的原核微生物是
- A. 细菌 B. 支原体 C. 衣原体 D. 立克次氏体
11. 下列描述病毒的基本性状中,错误的有
- A. 专性细胞内寄生 B. 只含有一种核酸
C. 可在宿主细胞外复制病毒组装成分 D. 结构简单,非细胞型结构
12. 小儿麻痹症的病原体是
- A. 脊髓灰质炎病毒 B. 乙脑病毒
C. 单纯疱疹病毒 D. 麻疹病毒
13. 检测是否 HBV 感染的主要标志是
- A. 血中测出抗-HBs B. 血中测出 HBsAg
C. 血中测出 HBcAg D. 血中测出 HBeAg 和抗-HBs
14. 新冠病毒的核酸类型是
- A. 双股 RNA 病毒 B. 单股 DNA 病毒
C. 单股 RNA 病毒 D. 双股 DNA 病毒
15. 生食或半生食“米猪肉”可能致
- A. 猪带绦虫病 B. 牛带绦虫病 C. 旋毛虫病 D. 裂头蚴病
16. 疟原虫寄生在人体的
- A. 脾细胞和红细胞 B. 肝细胞和脾细胞
C. 单核吞噬细胞 D. 红细胞和肝细胞
17. 蛲虫感染首选的病原学检查方法是
- A. 棉签拭子法 B. 饱和盐水浮聚法
C. 改良加藤法 D. 直接涂片法
18. 肝吸虫最主要的感染方式是
- A. 生食溪蟹、蝾蛄 B. 生食淡水鱼虾
C. 生食水生植物 D. 接触疫水

19. 日本血吸虫最主要的致病阶段是
A. 成虫 B. 尾蚴 C. 虫卵 D. 童虫
20. 细粒棘球绦虫成虫寄生在犬科食肉动物的
A. 肝 B. 肺 C. 小肠 D. 脑

非选择题部分

注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

二、填空题:本大题共 10 小题,每空 1 分,共 15 分。

21. 炭疽芽孢杆菌可引起人类炭疽病,临床类型有 3 种:皮肤炭疽、_____和_____。
22. 真菌菌丝按结构分,可分为_____和_____。
23. 实验室分离培养病毒通常所用的方法包括_____、_____和_____。
24. 带有不完整基因体的病毒体称为_____。
25. 卫氏并殖吸虫成虫主要寄生在宿主的_____,故该虫又称_____。
26. 链状带绦虫成虫寄生于人体的_____内,可引起猪带绦虫病。
27. 与猪带绦虫生活史相似,_____是牛带绦虫唯一的终宿主。
28. T 细胞介导的免疫应答称为_____应答。
29. 抗原具有_____和免疫反应性(抗原性)。
30. III 型超敏反应的关键是_____可溶性免疫复合物的形成。

三、名词解释题:本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分。

31. 血-脑脊液屏障
32. 局限转导
33. 完全抗原
34. 细胞因子
35. 土源性蠕虫

四、简答题:本大题共 5 小题,每小题 6 分,共 30 分。

36. 支原体和 L 型细菌的主要区别。
37. 比较细菌外毒素与内毒素的主要区别。
38. 试述补体的生物学作用。
39. 试述 I 型超敏反应发生的机制。
40. 人感染链状带绦虫(猪带绦虫)的何种发育阶段可患囊虫病? 感染途径有哪一种?