

病原生物学试题

课程代码:01664

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项:

1. 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。

2. 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 30 小题,每小题 1 分,共 30 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 钩虫病最常用的检测方法是
A. 直接涂片法 B. 饱和盐水浮聚法 C. 改良加藤法 D. 骨髓穿刺法
2. 新鲜粪便中的虫卵可以感染人的寄生虫是
A. 蛔虫 B. 钩虫 C. 肝吸虫 D. 猪带绦虫
3. 生吃猪肉不可能感染下列哪种寄生虫
A. 猪带绦虫 B. 肺吸虫 C. 姜片虫 D. 旋毛虫
4. 日本血吸虫最重要的致病阶段是
A. 尾蚴 B. 童虫 C. 成虫 D. 虫卵
5. 阿米巴病的传染源不包括
A. 急性肠阿米巴病人 B. 慢性肠阿米巴病人
C. 无症状阿米巴带虫者 D. 粪便中排包囊的人
6. 丝虫的感染阶段是
A. 丝状蚴 B. 微丝蚴 C. 虫卵 D. 成虫
7. 经输血可传播的寄生虫是
A. 蛲虫 B. 疟原虫 C. 细粒棘球绦虫 D. 日本血吸虫

8. 勤剪指甲最有可能预防哪种寄生虫感染

- A. 蛲虫 B. 蛔虫 C. 钩虫 D. 丝虫

9. 肺吸虫的第二中间宿主是

- A. 淡水鱼、虾 B. 溪蟹、蝾蛄 C. 扁卷螺 D. 钉螺

10. 传播鼠疫的节肢动物是

- A. 蚤 B. 蝉 C. 螨 D. 白蛉

11. 关于革兰阴性菌的叙述,哪一项是错误的?

- A. 有糖蛋白脂外膜 B. 有肽聚糖 C. 有大量磷壁酸 D. 耐青霉素

12. 下列物质中,不是细菌合成性代谢产物的是

- A. 色素 B. 抗生素 C. 热原质 D. 抗毒素

13. 内毒素特性

- A. 强抗原性 B. 细菌的细胞壁裂解后才能游离出来
C. 毒性强 D. 细胞壁的基本成分是肽聚糖

14. 紫外线最适合于下列物品的消毒

- A. 医疗器械 B. 注射器 C. 生物制品 D. 手术室空气

15. 金黄色葡萄球菌感染易于局限化和形成血栓,这主要与哪种物质的生成有关?

- A. 溶血毒素 B. 杀白细胞素 C. 血浆凝固酶 D. 肠毒素

16. 引起婴幼儿和旅游者腹泻的大肠杆菌是

- A. 肠产毒性大肠杆菌 B. 肠致病性大肠杆菌
C. 肠侵袭性大肠杆菌 D. 肠出血性大肠杆菌

17. 关于霍乱,下述哪项是错误的?

- A. 为烈性传染病 B. 人类是霍乱弧菌的惟一易感者
C. 经口传播 D. 病后可获得短暂的免疫力

18. 结核杆菌最常用的染色方法,正确的是

- A. 革兰染色 B. 镀银染色 C. 抗酸染色 D. Albert 染色

19. 当被铁钉刺伤时,为预防破伤风应注射

- A. 破伤风抗毒素 B. 百日咳、白喉、破伤风三联疫苗
C. 胎盘球蛋白 D. 丙种球蛋白

20. 幽门螺杆菌感染的快速诊断可依据

- A. 硫化氢试验 B. 脲酶分解试验
C. 葡萄糖发酵试验 D. 胆汁溶菌试验

www.zikao365.com

21. 可由支原体引起的疾病是
A. 非典型性肺炎 B. 梅毒 C. 性病淋巴肉芽肿 D. 恙虫病
22. 衣原体具有感染性的结构是
A. 包涵体 B. 原体 C. 始体 D. 核蛋白体
23. 钩端螺旋体的主要传染源是
A. 病人 B. 带菌者 C. 鸟类 D. 鼠类和猪
24. 实验室培养真菌常用
A. 沙保培养基 B. 吕氏血清斜面 C. 柯氏培养基 D. 罗氏培养基
25. 在我国乙脑的主要传染源是
A. 病人 B. 健康带毒者 C. 幼猪 D. 蚊
26. HSV-1 型主要潜伏的部位是
A. 口唇皮肤 B. 咽部淋巴结 C. 脊髓神经节 D. 三叉神经
27. 脊髓灰质炎的主要传播途径为
A. 呼吸道 B. 消化道 C. 血液 D. 密切接触
28. 人类免疫缺陷病毒的主要致病机理为破坏
A. CD4+T 细胞 B. CD4-T 细胞 C. CD8+T 细胞 D. CD8-T 细胞
29. 下列哪种病毒与人类 T 细胞白血病和淋巴瘤的发生有密切关系?
A. HTLV B. HIV C. HSV D. EBV
30. 朊粒的化学组成是
A. DNA 和蛋白质 B. RNA 和蛋白质 C. 传染性核酸 D. 传染性蛋白质

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、名词解释(本大题共 6 小题,每小题 4 分,共 24 分)

31. 钩蚴的迁延移行
32. 储存宿主
33. 灭菌(概念、方法)
34. 质粒(概念、举 2 例)
35. 条件致病菌(概念、致病条件)
36. 流感病毒抗原性转换(概念、意义)

三、填空题(本大题共 7 小题,每空 1 分,共 16 分)

37. 典型的疟疾发作表现为周期性的 _____、_____ 和 _____ 三个连续的阶段。

38. 细粒棘球绦虫在人体最常见的寄生部位是 _____ 和 _____。

39. 阴道毛滴虫的感染阶段是 _____。

40. 细菌和病毒的生长繁殖方式分别是 _____ 和 _____。

41. 链球菌可引起 _____ 和 _____ 等超敏反应性疾病。

42. 衣原体在其发育周期可出现 _____ 和 _____ 两种形态。

43. 请写出下列疾病的病原体及传播媒介:

流行性斑疹伤寒 _____、_____;

流行性出血热 _____、_____。

四、简答题(本大题共 3 小题,每小题 10 分,共 30 分)

44. 请写出可经皮肤或吸血昆虫传播的寄生虫种类及其感染阶段。(至少写出五种)

45. 试述 G^+ 菌细胞壁结构特征和化学组成。

46. 概述乙型肝炎病毒血清学检查的主要内容是什么? 各个检测指标阳性的临床意义是什么?

www.zikao365.com