

浙江省 2015 年 4 月高等教育自学考试
病原生物学及检验试题

课程代码:01656

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. 我国生活饮用水的卫生标准中不合格饮水是指 1mL 水中的细菌菌落数
A. 超过 3 个 B. 超过 5 个 C. 超过 10 个 D. 超过 100 个
2. 按我国法律规定,进行沙门氏菌标本检测的生物安全实验室级别至少是
A. BSL-1 B. BSL-2 C. BSL-3 D. BSL-4
3. 生食蛙肉或蛇肉可能感染下列哪种寄生虫
A. 旋毛虫 B. 曼氏迭宫绦虫 C. 弓形虫 D. 肝吸虫
4. 蛔虫最常见的并发症是
A. 多种病原体感染 B. 上消化道出血 C. 肝性昏迷 D. 胆道蛔虫症
5. 生吃淡水鱼虾可能感染下列哪种寄生虫
A. 肝吸虫 B. 肺吸虫 C. 姜片虫 D. 旋毛虫
6. 厚血膜和薄血膜法可用于下列哪种寄生虫的检测
A. 钩虫 B. 杜氏利什曼原虫 C. 疟原虫 D. 日本血吸虫
7. 日本血吸虫的感染阶段是
A. 丝状蚴 B. 尾蚴 C. 囊尾蚴 D. 囊蚴
8. 细粒棘球绦虫在人体内最常见的寄生部位是
A. 皮下 B. 肺 C. 肝 D. 脑

9. 可经输血传播的是下列哪种寄生虫病
- A. 血吸虫病 B. 疟疾 C. 钩虫病 D. 并殖吸虫病
10. 登革热是由以下哪种节肢动物传播的
- A. 蜚蠊 B. 蚊 C. 蝇 D. 白蛉
11. 非细胞型微生物是
- A. 支原体 B. 细菌 C. 衣原体 D. 病毒
12. 直接参与细菌致病的结构是
- A. 芽胞 B. 鞭毛 C. 菌毛 D. 质粒
13. 革兰阴性细菌对溶菌酶不敏感的原因是
- A. 细胞壁缺乏磷壁酸 B. 细胞壁含脂多糖多
C. 细胞壁含糖量少 D. 细胞壁含肽聚糖少,在肽聚糖层外还有外膜
14. 属于肠道正常菌群的细菌是
- A. 军团杆菌 B. 布氏杆菌 C. 双歧杆菌 D. 志贺菌
15. 造成菌群失调的原因是
- A. 环境因素明显改变正常菌群的耐药性 B. 正常菌群的遗传特性明显改变
C. 正常菌群与其他微生物的接触 D. 正常菌群的组成和数量发生明显改变
16. 乙型溶血性链球菌生长时,菌落周围常出现的溶血环是
- A. α 溶血 B. β 溶血 C. γ 溶血 D. δ 溶血
17. 与脑膜炎奈瑟菌生物学特性不符的是
- A. 菌体如咖啡豆样,呈双排列 B. 在患者脑脊液中常位于中性粒细胞内
C. 有荚膜、有菌毛 D. 有鞭毛,能运动
18. 葡萄球菌所致疾病中,属于菌群失调症的是
- A. 假膜性肠炎 B. 败血症、脓毒血症
C. 支气管炎、肺炎 D. 食物中毒
19. 对脑膜炎奈瑟氏菌的标本采送,哪一种是错误的?
- A. 低温 B. 保温 C. 防干燥 D. 防光线
20. 检查哪种细菌指数可判断水、食品是否被粪便污染?
- A. 葡萄球菌 B. 链球菌 C. 大肠菌群 D. 沙门菌属
21. 霍乱弧菌的鉴定,需要的是
- A. 镜下形态、染色性、动力 B. 生化反应
C. 血清学凝集 D. 以上都要

22. 使白喉棒状杆菌菌体呈黄褐色,颗粒呈紫黑色的染色方法是
A. Neisser 染色 B. Albert 染色 C. 美兰染色 D. 革兰染色
23. 关于结核快速诊断方法的叙述,错误的是
A. PCR 技术鉴定 DNA B. 标本直接涂片抗酸染色
C. 动物试验 D. 标本涂片荧光染料金胺染色
24. 关于结核分枝杆菌的抵抗力,错误的是
A. 抗干燥 B. 抗酸碱 C. 对紫外线敏感 D. 抗湿热
25. 在显微镜下观察真菌时,常用以下哪种物质处理标本
A. 氯化银 B. 氢氧化钾 C. 氢氧化钠 D. 抗生素
26. 真菌性脑膜炎常见病原菌是
A. 新型隐球菌 B. 白假丝酵母菌 C. 曲霉菌 D. 毛霉菌
27. 病毒的测量单位是
A. 微米(μm) B. 厘米(cm) C. 毫米(mm) D. 纳米(nm)
28. 划分流感病毒亚型的依据是
A. 核蛋白抗原 B. M 蛋白抗原 C. HA 和 NA D. 核酸类型
29. 关于丙型肝炎病毒和丁型肝炎病毒的描述,不正确的一项是
A. 均为 RNA 型病毒 B. 均需要依赖乙型肝炎病毒完成其病毒复制
C. 均主要为经输血注射途径传播 D. 均可有慢性携带者
30. HIV 的传播方式不包括
A. 性接触传播 B. 输血传播 C. 垂直传播 D. 食品、餐具传播

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. 夜现周期性
32. 中间宿主(概念、举例)
33. 变态
34. 噬菌体
35. 血浆凝固酶
36. 药物敏感试验

三、填空题(本大题共 8 小题,每空 1 分,共 16 分)

37. 人患猪带绦虫病是由于生食_____;患猪囊尾蚴病是由于误食_____。
38. 钩虫的感染途径是_____,其成虫最严重的致病作用是_____。
39. 人是刚地弓形虫的_____(宿主类型),其终宿主是_____。
40. 人类感染丝虫的主要方式是_____。
41. 透明胶带法最常用于诊断_____(疾病名称)。
42. 按照结构、化学组成不同将微生物分成_____,_____,非细胞型微生物三型。
43. 不染色标本检查法有_____,_____和毛细管法三类方法。
44. 疑似肠热症病人做病原体分离培养采取标本时,发病 1~2 周取_____,2~3 周可采取_____,_____或_____。

四、简答题(本大题共 3 小题,每小题 10 分,共 30 分)

45. 试举出至少五种人畜共患的寄生虫病,并说出相应的病原名称及感染阶段。
46. 肠杆菌科有哪些共同特点以及大肠埃希菌的主要鉴定依据。
47. 请根据 HBV 抗原抗体检测的结果,完成结果分析。

HBsAg	HBeAg	抗-HBe	抗-HBc		抗-HBs	结果分析
			IgM	IgG		
+	+	-	-	-	-	①
+	+	-	+	-	-	②
+	+/-	-	+	+	-	③
+	-	+	-	+	-	④
-	-	-	-	-	+	⑤
+	-	-	-	-	-	⑥
-	-	-	-	-	-	⑦