

2023 年 10 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 42 小题,每小题 1 分,共 42 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. IgG 与细胞表面 Fc 受体结合的功能区是

- A. VH 和 VL B. CH 和 CL C. CH2 D. CH3

2. 与致病性有关的细菌合成产物不包括

- A. 外毒素 B. 内毒素 C. 侵袭酶 D. 细菌素

3. 疾病的传染源不包括

- A. 疾病潜伏期 B. 疾病恢复期 C. 带菌动物 D. 病毒潜伏感染者

4. 具有调理作用的是

- A. C5a B. C3b C. C5b D. C3a

5. 可作为近期感染指标的是

- A. IgG B. IgM C. IgE D. sIgA

6. 流感病毒最易变的结构是

- A. 表面抗原 B. 多聚酶 C. 基质蛋白 D. 脂质双层

7. 急性阿米巴痢疾的主要诊断依据是

- A. 粪样中发现夏科-雷登结晶体 B. 酱油粘液便
C. 粪样中发现滋养体 D. 脓血便

8. 卵内容物与卵壳间有明显空隙的虫卵是

- A. 受精蛔虫卵 B. 钩虫卵 C. 鞭虫卵 D. 蛲虫卵

9. 蛲虫所致疾病,不会出现
- A. 肛门会阴部皮肤瘙痒及炎症
B. 阴道炎及子宫内膜炎
C. 幼虫移行引起的肺炎
D. 消化道功能紊乱
10. 下列毒素中属于神经毒素的是
- A. 霍乱肠毒素
B. 肉毒毒素
C. 表皮剥脱毒素
D. 白喉毒素
11. 最早发明防止酒类变质消毒法的是
- A. 琴纳
B. 巴斯德
C. 郭霍
D. 李斯特
12. 溶脲脲原体属于
- A. 螺旋体
B. 支原体
C. 衣原体
D. 立克次体
13. 关于补体系统,正确的是
- A. 是一组具有酶活性的脂类物质
B. 对热稳定
C. 多种成分中 C3 含量最高
D. 不参与免疫病理
14. 志贺菌属常引起
- A. 细菌性痢疾
B. 肠热症
C. 慢性肠炎
D. 假膜性肠炎
15. 生食或半生食石蟹可能感染
- A. 肺吸虫病
B. 旋毛虫病
C. 姜片虫病
D. 肝吸虫病
16. Th 细胞特有的分子是
- A. CD2
B. CD3
C. CD8
D. CD16
17. 防止微生物进入人体、物品或环境称为
- A. 无菌操作
B. 抗菌免疫
C. 自身免疫
D. 消毒灭菌
18. 肺吸虫的中间宿主是
- A. 扁卷螺
B. 沼螺
C. 钉螺
D. 川卷螺
19. 消毒器械和排泄物的石炭酸浓度是
- A. 0.5%~1%
B. 3%~5%
C. 5%~10%
D. 10%~15%
20. 常引起胎儿早产或死产的寄生虫,首先应考虑
- A. 杜氏利什曼原虫
B. 疟原虫
C. 弓形虫
D. 溶组织内阿米巴
21. 生食或半生食牛肉可感染
- A. 链状带绦虫
B. 肥胖带绦虫
C. 细粒棘球绦虫
D. 微小膜壳绦虫
22. 最小的虫卵是
- A. 肝吸虫卵
B. 血吸虫卵
C. 肺吸虫卵
D. 姜片虫卵

23. 能显著增强 NK 细胞杀伤活性的细胞因子是
 A. IL-2, IFN γ B. IL-3, TNF C. IL-1, LT α D. IFN γ , LT α
24. 组织细胞间的抗感染作用主要依靠
 A. sIgA B. IgG C. IgM D. IgE
25. 旋毛形线虫的感染是由于
 A. 食生的或半生的动物肉 B. 媒介昆虫叮咬
 C. 食入被感染期卵污染的食物 D. 感染期幼虫经皮肤侵入
26. 乙型肝炎病毒的主要传播途径是
 A. 消化道传播 B. 血液、血制品传播 C. 蚊虫叮咬 D. 呼吸道传播
27. 寄生虫幼虫或无性生殖阶段寄生的宿主称
 A. 保虫宿主 B. 中间宿主 C. 终宿主 D. 转续宿主
28. 下列哪种寄生虫不需要中间宿主?
 A. 疟原虫 B. 肺吸虫 C. 阴道滴虫 D. 丝虫
29. 结核菌素试验的机理是
 A. 结核菌素的细胞毒作用 B. 过敏反应
 C. 迟发型超敏反应 D. 抗原抗体中和反应
30. 造成破伤风梭菌致病的主要因素是
 A. 创口小而深 B. 芽胞抵抗力强 C. 痉挛毒素毒性强 D. 感染的细菌量大
31. 关于脑膜炎奈瑟菌, 错误的是
 A. 为革兰阴性双球菌 B. 对低温耐受力强 C. 对青霉素敏感 D. 对常用消毒剂敏感
32. 有关荚膜的特性, 错误的是
 A. 利用其抗原性鉴别细菌 B. 具抗吞噬作用
 C. 增强菌体的耐热能力 D. 失去荚膜毒力减弱
33. 腮腺炎病毒属于
 A. 肝炎病毒 B. 消化道病毒 C. 呼吸道病毒 D. 虫媒病毒
34. 提呈外源性蛋白抗原的是
 A. 表达 C3bR 的细胞 B. 表达 FcR 的细胞
 C. 表达 MHC I 类分子的细胞 D. 表达 MHC II 类分子的细胞
35. 具有膜攻击活性的补体成分是
 A. C 4b2b B. C 4b2b3b C. C 3bBb D. C 5b6789

36. 决定 Ig 的独特型的主要部位是
 A. 跨膜区 B. 铰链区 C. 稳定区 D. 高变区
37. 新生儿先天性胸腺缺陷, 可导致
 A. 细胞免疫缺陷, 抗体产生正常 B. 细胞免疫正常, 抗体产生下降
 C. 细胞免疫缺陷, 抗体产生下降 D. 细胞吞噬功能障碍, 补体产生下降
38. MHC 是指染色体上编码
 A. 主要组织相容性抗体的一组基因群 B. 主要组织相容性抗原受体复合体基因群
 C. 主要组织相容性抗原抗体复合体基因群 D. 主要组织相容性抗原的一组基因群
39. 可直接特异性杀伤靶细胞的是
 A. Tc 细胞 B. Th 细胞 C. NK 细胞 D. 巨噬细胞
40. 引起亚急性细菌性心内膜炎的是
 A. 甲型溶血性链球菌 B. 丙型链球菌 C. 金黄色葡萄球菌 D. 肺炎链球菌
41. 培养结核杆菌常用
 A. 沙保培养基 B. 罗氏培养基 C. 巧克力色培养基 D. 庖肉培养基
42. 细胞癌变时, 其表面 MHC
 A. I 类分子显著减少 B. I 类分子显著增加
 C. II 类分子显著减少 D. II 类分子显著增加

二、双项选择题: 本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 分。在每小题列出的五个备选项中有两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、少涂或未涂均无分。

43. T 细胞的特征有
 A. 主要介导细胞免疫 B. 主要分布于骨髓、脾脏 C. 可分泌免疫球蛋白
 D. CD4 或 CD8 阳性 E. 成熟于骨髓
44. 革兰阴性菌对青霉素、溶菌酶不敏感的原因是
 A. 细胞壁含肽聚糖少 B. 细胞壁含脂多糖较多 C. 细胞壁缺乏磷壁酸
 D. 细胞壁含脂类 A E. 有外膜层保护
45. 机体特异性抗病毒免疫主要依靠
 A. 巨噬细胞 B. 干扰素 C. NK 细胞
 D. 抗体 E. T 细胞
46. 关于 TD-Ag, 正确的是
 A. 不引起细胞免疫应答
 B. 结构复杂且表面决定簇种类多
 C. 大多数天然抗原属此
 D. 可直接作用于 B 细胞产生抗体
 E. 不引起免疫记忆

57. 超抗原(sAg)

58. 特异性细胞免疫应答

59. 人工主动免疫(概念、举例)

60. 寄生虫感染阶段(概念、举例)

四、简答题:本大题共 3 小题,每小题 8 分,共 24 分。

61. 简述 I 型超敏反应的发生机制。

62. 人若被疯狗咬伤,应采取哪些措施进行防治?

63. 试述医学节肢动物与传染疾病的关系。