

试卷代号:22120

座位号

国家开放大学2024年春季学期期末统一考试

医学免疫学与微生物学 试题

2024年7月

学 号: _____

姓 名: _____

考点名称: _____

注意事项:

1. 将你的学号、姓名及考点名称填写在试题和答题纸的规定栏内。考试结束后,把试题和答题纸放在桌上。试题和答题纸均不得带出考场。待监考人员收完试题和答题纸后方可离开考场。
2. 仔细阅读题目的说明,并按题目要求答题。所有答案必须写在答题纸的指定位置上,写在试题上的答案无效。
3. 用蓝、黑圆珠笔或钢笔(含签字笔)答题,使用铅笔答题无效。

一、单项选择题(本题共50小题,每小题2分,共100分。请在给出的选项中,选出最符合题目要求的一项)

1. 固有免疫具有的特征是()。
A. 抗原依赖
B. 免疫记忆
C. 快速发挥效应
D. 具有高度特异性
E. 非遗传获得
2. 抗原的异物性是指()。
A. 异种物质
B. 同种异体物质
C. 结构发生改变的自身物质
D. 胚胎期未曾与机体免疫细胞接触过的物质
E. 成分与自身相异或胚胎期未曾与机体免疫细胞接触过的物质
3. 下列物质中免疫原性最强的是()。
A. 脂多糖
B. 核酸
C. 蛋白质
D. 多糖
E. 类脂
4. 交叉反应是由于两种不同的抗原分子中具有()。
A. 线性表位
B. 构象表位
C. 共同表位
D. 不同的表位
E. 隐蔽性表位
5. 淋巴结的功能不包括()。
A. 成熟 T/B 细胞定居的场所
B. 发生免疫应答的场所
C. 具有过滤淋巴液的作用
D. 具有过滤血液的作用
E. 参与淋巴细胞再循环
6. 骨髓的功能不包括()。
A. 一切血细胞的发源地
B. 免疫细胞的发源地
C. T 细胞分化、发育、成熟的场所
D. B 细胞分化、发育、成熟的场所
E. 再次免疫应答中产生抗体的场所
7. 可以同时表达 MHC I 类和 II 类分子的细胞是()。
A. 嗜碱性粒细胞
B. 红细胞
C. 肥大细胞
D. 中心粒细胞
E. B 细胞
8. 可与 TCR 结合,传导 T 细胞活化信号的 CD 分子是()。
A. CD2
B. CD3
C. CD4
D. CD8
E. CD28

9. 细胞因子中有促进骨髓造血功能的是()。
- A. 干扰素 B. 白细胞介素
C. 肿瘤坏死因子 D. 集落刺激因子
E. 转化生长因子
10. 下列物质中,可通过旁路途径激活补体的是()。
- A. IgG B. IgM
C. 细菌脂多糖 D. 抗原-抗体复合物
E. 凝聚的 IgG1
11. 3~6 个月的婴儿易患呼吸道感染主要是因为缺乏()。
- A. sIgA B. IgG
C. IgM D. IgD
E. IgE
12. 血清中含量最高的抗体类型是()。
- A. IgA B. IgG
C. IgM D. IgD
E. IgE
13. 识别抗原后主要产生低亲和力 IgM 的细胞是()。
- A. B1 细胞 B. B2 细胞
C. CTL 细胞 D. 肥大细胞
E. 中性粒细胞
14. 在 TD 抗原诱导的体液免疫应答中发挥辅助作用的 T 细胞是()。
- A. Th1 B. Th2
C. Th3 D. Tfh
E. Treg
15. Th 细胞的 TCR 能识别()。
- A. 天然蛋白质抗原表位 B. TI-Ag
C. 外源性抗原 D. 抗原肽-MHC I 类分子复合物
E. 抗原肽-MHC II 类分子复合物
16. 既具有吞噬杀菌作用,又具有抗原提呈作用的细胞是()。
- A. 中性粒细胞 B. 巨噬细胞
C. 树突状细胞 D. B 细胞
E. NK 细胞
17. 早期固有免疫应答发生于()。
- A. 感染后 0~4 小时 B. 感染后 4~24 小时
C. 感染后 4~48 小时 D. 感染后 4~96 小时
E. 感染后 96 小时内

18. 机体适应性免疫应答的始动者是()。
- A. 巨噬细胞 B. 树突状细胞
C. B 细胞 D. 内皮细胞
E. 以上均不是
19. CD4⁺ T 细胞活化时,第二信号中最重要的一对分子是()。
- A. CD2 与 LFA-3 B. CD8 与 MHC I 类分子
C. CD4 与 MHC II 类分子 D. CD28 与 B7
E. TCR 与 CD3
20. 初次应答时,B 细胞活化的第二信号产生主要是()。
- A. BCR 识别抗原肽-MHC I 类分子复合物
B. BCR 识别抗原肽-MHC II 类分子复合物
C. B 细胞上的 CD40 与 Th 细胞上的 CD40L 结合
D. B 细胞上的 B7 与 Th 细胞上的 CD28 结合
E. BCR 与抗原结合
21. 不属于人工被动免疫的是()。
- A. 破伤风抗毒素 B. 静脉注射用免疫球蛋白
C. 胎盘免疫球蛋白 D. 白喉类毒素
E. 血浆免疫球蛋白
22. 下列超敏反应性疾病的发生,补体不参与的是()。
- A. 溶血性贫血 B. 重症肌无力
C. 肾小球肾炎 D. 血清过敏性休克
E. 血小板减少性紫癜
23. 抗体介导的超敏反应有()。
- A. I、II、IV 型超敏反应 B. I、II、III 型超敏反应
C. I、III、IV 型超敏反应 D. II、III、IV 型超敏反应
E. II、III 型超敏反应
24. 引起 III 型超敏反应组织损伤的主要细胞是()。
- A. 巨噬细胞 B. 血小板
C. 淋巴细胞 D. 中性粒细胞
E. NK 细胞
25. II 型超敏反应()。
- A. 由 IgG 介导 B. 属迟发型超敏反应
C. 与 NK 细胞无关 D. 与巨噬细胞无关
E. 不破坏细胞
26. 真核细胞型微生物的特点是()。
- A. 遗传物质形成核质 B. 细胞内寄生
C. 有核仁、核膜 D. 无完整的细胞器
E. 对抗生素敏感

27. 在正常情况下,机体有菌的部位是()。
- A. 血液
B. 脑
C. 肌肉
D. 骨骼
E. 口腔
28. 革兰阴性菌细胞壁内特有的成分是()。
- A. 磷壁酸
B. 外膜
C. 肽聚糖
D. 多聚糖
E. 中介体
29. 关于性菌毛,下述正确的是()。
- A. 与细菌间遗传物质的传递有关
B. 化学成分为多糖
C. 与细菌的运动有关
D. 是细菌吸附易感细胞的结构
E. 是转导时必要的结构
30. 对热原质特性的叙述中,错误的是()。
- A. 多由革兰阴性菌产生
B. 化学组成为脂多糖
C. 可被高压灭菌灭活
D. 微量注入机体即可引起发热
E. 抗原性弱
31. 细菌致病性的强弱主要取决于细菌的()。
- A. 细胞壁
B. 芽孢
C. 侵入部位
D. 侵入数量
E. 侵袭力和毒素
32. 抗体的抗感染作用不包括()。
- A. 阻止细菌黏附
B. 调理促吞噬
C. 中和细菌毒素
D. 激活补体
E. 特异性杀死病原菌
33. 酒精消毒的最适宜浓度是()。
- A. 100%
B. 90%
C. 95%
D. 80%
E. 75%
34. 下列疾病中,通常不是由葡萄球菌引起的是()。
- A. 疔
B. 败血症
C. 食物中毒
D. 烫伤样皮肤综合征
E. 风湿热
35. 引起亚急性细菌性心内膜炎最常见的细菌是()。
- A. 表皮葡萄球菌
B. 流感嗜血杆菌
C. 布鲁杆菌
D. 绿脓杆菌
E. 甲型溶血性链球菌

36. 霍乱弧菌致病的原因是()。
- A. 细菌通过菌毛黏附于肠壁,造成炎症
B. 细菌侵入血液引起败血症
C. 肠毒素作用于小肠黏膜,引起肠液过度分泌
D. 内毒素使肠壁痉挛,引起上吐下泻
E. 以上都不是
37. 以下抗生素中,支原体对()不敏感。
- A. 链霉素
B. 青霉素
C. 氯霉素
D. 红霉素
E. 强力霉素
38. 关于质粒,下述错误的是()。
- A. 细菌染色体以外的遗传物质
B. 可自行丢失
C. 具有自我复制能力
D. 可在细菌间转移
E. 是细菌生命活动所必需的物质
39. 梅毒的病原体是()。
- A. 雅司螺旋体
B. 钩端螺旋体
C. 伯氏疏螺旋体
D. 奋森螺旋体
E. 苍白密螺旋体苍白亚种
40. 产生抗生素的主要微生物是()。
- A. 细菌
B. 真菌
C. 病毒
D. 衣原体
E. 放线菌
41. 病毒的复制周期为()。
- A. 吸附、穿入、脱壳、生物合成、装配释放
B. 吸附、脱壳、穿入、生物合成、装配释放
C. 穿入、吸附、脱壳、生物合成、装配释放
D. 吸附、脱壳、生物合成、装配释放
E. 吸附、穿入、生物合成、装配释放
42. 对病毒体特征的叙述错误的是()。
- A. 以复制方式增殖
B. 专性细胞内寄生
C. 测量单位为纳米
D. 对干扰素不敏感
E. 只含一种核酸
43. 病毒潜伏感染的特点是()。
- A. 无显性感染期
B. 急性感染时查不到病毒
C. 潜伏期体内查不到抗体
D. 潜伏期抗体阳性但分离不到病毒
E. 潜伏期可分离出病毒但抗体阴性

44. 灭活是指在理化因素作用下使病毒失去()。
- A. 抗原性
 - B. 感染性
 - C. 血凝特性
 - D. 诱生干扰素的能力
 - E. 融合细胞特性
45. 流感病毒吸附细胞的结构是()。
- A. 衣壳
 - B. 包膜
 - C. 血凝素
 - D. 神经氨酸酶
 - E. GP120
46. 口服脊髓灰质炎减毒活疫苗的优点是()。
- A. 耐热
 - B. 既可产生血清抗体也可产生肠黏膜局部分泌型抗体
 - C. 只需服用一次
 - D. 6月龄以下婴儿不需服用
 - E. 免疫力低下者也可服用
47. 不符合血清 HBsAg(+), HBeAg(+)和抗 HBe(+)的解释是()。
- A. 急性乙型肝炎
 - B. 慢性乙型肝炎
 - C. 乙型肝炎恢复期
 - D. 无症状抗原携带者
 - E. 血清有强传染性
48. 通过蚊叮咬传播的病毒是()。
- A. 森林脑炎病毒
 - B. 风疹病毒
 - C. 乙型脑炎病毒
 - D. 汉坦病毒
 - E. 狂犬病病毒
49. 关于真菌孢子的描述,错误的是()。
- A. 是真菌的休眠状态
 - B. 抵抗力不如细菌芽孢强
 - C. 一条菌丝上可长出多个孢子
 - D. 大部分真菌既能形成有性孢子,又能形成无性孢子
 - E. 孢子是真菌的繁殖器官
50. 关于皮肤癣菌和癣的关系,下列说法正确的是()。
- A. 一种皮肤癣菌可以引起单一部位的癣,一种癣可由多种皮肤癣菌引起
 - B. 一种皮肤癣菌可以引起单一部位的癣,一种癣只由一种皮肤癣菌引起
 - C. 一种皮肤癣菌可以引起多种部位的癣,一种癣可由多种皮肤癣菌引起
 - D. 一种皮肤癣菌可以引起多种部位的癣,一种癣只由一种皮肤癣菌引起
 - E. 单独一种皮肤癣菌不会引起癣,癣通常是多种皮肤癣菌共同作用的结果

试卷代号:22120

国家开放大学2024年春季学期期末统一考试

医学免疫学与微生物学 试题答案及评分标准

(供参考)

2024年7月

一、单项选择题(本题共50小题,每小题2分,共100分。请在给出的选项中,选出最符合题目要求的一项)

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. C | 2. E | 3. C | 4. C | 5. D |
| 6. C | 7. E | 8. B | 9. D | 10. C |
| 11. A | 12. B | 13. A | 14. B | 15. E |
| 16. B | 17. D | 18. B | 19. D | 20. C |
| 21. D | 22. D | 23. B | 24. D | 25. A |
| 26. C | 27. E | 28. B | 29. A | 30. C |
| 31. E | 32. E | 33. E | 34. E | 35. E |
| 36. C | 37. B | 38. E | 39. E | 40. E |
| 41. A | 42. D | 43. D | 44. B | 45. C |
| 46. B | 47. C | 48. C | 49. A | 50. C |