

试卷代号:2120

座位号

国家开放大学2019年秋季学期期末统一考试

医学免疫学与微生物学 试题

2020年1月

题号	—	总分
分数		

得分	评卷人

一、单项选择题(共50题,每题2分)

1. 受感染后机体最早产生的抗体类型是()。
A. IgA
B. IgG
C. IgM
D. IgD
E. IgE
2. 病原微生物的特异性 IgM 抗体水平具有诊断意义是因为()。
A. IgM 抗体比其它抗体容易检测出
B. 微生物感染常引起高水平的 IgM 抗体的免疫应答
C. 相对高水平的 IgM 抗体常常同近期感染的病原微生物有关
D. IgM 抗体对防止相同病原微生物的感染比其它抗体更具有保护性
E. IgM 抗体具有更好的特异性
3. 以下不是补体功能的是()。
A. 溶菌溶细胞作用
B. 清除免疫复合物作用
C. 免疫调节作用
D. 中和作用
E. 炎症介质作用
4. 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

5. 能够发挥特异性杀伤作用的细胞是()。
- A. NK 细胞
B. NKT 细胞
C. CTL 细胞
D. Treg 细胞
E. 巨噬细胞
6. 初次免疫应答的特点是()。
- A. 抗原提呈细胞是 B 细胞
B. 抗体产生快,维持时间短
C. 抗体滴度较高
D. 抗体产生慢,维持时间长
E. 抗体产生慢,维持时间短
7. 下列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
8. 非原核细胞型微生物特点的是()。
- A. 有核质
B. 非细胞内寄生
C. 有核仁、核膜
D. 无完整的细胞器
E. 对抗生素敏感
9. 下列不属于微生物特点的是()。
- A. 肉眼看不到
B. 种类繁多
C. 分布广泛
D. 都可以致病
E. 结构简单
10. 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
11. 不属于原核细胞型的微生物是()。
- A. 螺旋体
B. 放线菌
C. 病毒
D. 细菌
E. 立克次体
12. 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

13. 革兰阳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
14. 细菌的形态、大小、染色体、生物活性等性状最典型的细菌生长期是()。
- A. 迟缓期
B. 对数生长期
C. 稳定期
D. 衰退期
E. 以上均可
15. 内毒素的主要毒性成分是()。
- A. 特异性多糖
B. 脂多糖
C. 核心多糖
D. 类脂 A
E. 脂蛋白
16. 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
17. 内毒素的毒性作用不包括()。
- A. 发热
B. 白细胞反应
C. 选择性作用于靶细胞,引起特殊症状
D. DIC
E. 休克
18. 有助于细菌在体内扩散的物质是()。
- A. 荚膜
B. 菌毛
C. 血浆凝固酶
D. 透明质酸酶
E. 磷壁酸
19. Tc 细胞在抗感染中的作用是()。
- A. 释放细胞因子,中和细菌毒素
B. 产生细胞因子,发挥调理作用
C. 产生抗体,阻止细菌黏附
D. 非特异性杀伤感染细胞
E. 特异性杀伤胞内寄生菌及感染细胞

20. 杀灭芽孢最常用和有效的方法是()。
- A. 紫外线照射
B. 干烤灭菌法
C. 间歇灭菌法
D. 流通蒸汽灭菌法
E. 高压蒸汽灭菌法
21. 紫外线杀菌法适用于()。
- A. 牛奶
B. 培养基
C. 手术室空气
D. 皮肤
E. 注射器
22. 与链球菌无关的疾病是()。
- A. 过敏性鼻炎
B. 扁桃体炎
C. 感染性心内膜炎
D. 中耳炎
E. 猩红热
23. 能引起人类猩红热的主要毒性物质是()。
- A. M 蛋白
B. 溶血素
C. 链激酶
D. 透明质酸酶
E. 致热外毒素(红疹毒素)
24. 关于结核分枝杆菌生物学特性的叙述,错误的是()。
- A. 抗酸染色,呈红色
B. 专性需氧,生长缓慢
C. 菌落表面粗糙呈菜花状
D. 耐酸碱,在 6% H_2SO_4 或 40g/L $NaOH$ 中可存活 30min
E. 耐煮沸,100℃ 15min 才死亡
25. 霍乱弧菌致病的原因是()。
- A. 细菌通过菌毛粘附于肠壁,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

26. 关于破伤风抗毒素的特性,下列错误的是()。
- A. 中和破伤风痉挛毒素
 - B. 只对游离的痉挛毒素有阻断作用
 - C. 注射前必须先做皮试
 - D. 免疫马而制备的免疫球蛋白
 - E. 破伤风病后可产生大量破伤风抗毒素
27. 各型链球菌中,致病力最强的是()。
- A. B 群链球菌
 - B. 乙型溶血性链球菌
 - C. 丙型链球菌
 - D. 甲型溶血性链球菌
 - E. D 群链球菌
28. 破伤风梭菌形态生物学特性为()。
- A. 抗酸染色阳性
 - B. 是革兰阳性菌,芽胞位于菌体中央
 - C. 是革兰阳性菌,顶端芽胞,周身鞭毛,无荚膜
 - D. 对青霉素易产生耐药性
 - E. 芽胞椭圆形位于菌体顶端
29. 下列抗生素中,支原体对其不敏感的是()。
- A. 链霉素
 - B. 青霉素
 - C. 氯霉素
 - D. 红霉素
 - E. 强力霉素
30. 下列具有特殊发育周期的微生物是()。
- A. 螺旋体
 - B. 衣原体
 - C. 立克次体
 - D. 支原体
 - E. 放线菌
31. 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

32. 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
33. 可称为病毒体的结构为()。
- A. 核衣壳
 B. 包膜
 C. 核酸
 D. 壳粒
 E. 刺突
34. 病毒核心的主要成分是()。
- A. 蛋白质
 B. 脂类
 C. 脂多糖
 D. 核酸
 E. 磷酸
35. 关于病毒,以下描述错误的是()。
- A. 体积微小、无细胞结构
 B. 专性细胞内寄生
 C. 对干扰素敏感
 D. 同时含有 DNA 和 RNA
 E. 耐冷不耐热
36. 可通过垂直传播感染胎儿的病毒是()。
- A. 流感病毒
 B. 脊髓灰质炎病毒
 C. 狂犬病病毒
 D. 风疹病毒
 E. 麻疹病毒
37. 病毒与衣原体在性状上的相同点是()。
- A. 只含一种核酸
 B. 无细胞结构
 C. 对抗生素敏感
 D. 活细胞内繁殖
 E. 以复制方式繁殖
38. 通过接种疫苗已灭绝的传染病是()。
- A. 麻疹
 B. 天花
 C. 脊髓灰质炎
 D. 腮腺炎
 E. 乙型脑炎

39. 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
40. 下列因素中,真菌对其抵抗力不强的是()。
- A. 干燥
B. 阳光
C. 紫外线
D. 湿热
E. 磺胺
41. 白假丝酵母菌常引起()。
- A. 皮肤癣病
B. 皮下组织感染
C. 皮肤粘膜、内脏感染
D. 毒血症
E. 真菌中毒症
42. 脊髓灰质炎病毒在体内的播散是通过()。
- A. 粪便
B. 血液
C. 细胞
D. 尿液
E. 唾液
43. 可灭活肠道病毒的物质是()。
- A. 氧化剂
B. 75%乙醇
C. 胆盐
D. 蛋白酶
E. 脂溶剂
44. 血液中不易查到的 HBV 抗原是()。
- A. HBsAg
B. HBcAg
C. HBeAg
D. 前 S1 抗原
E. 前 S2 抗原
45. 属于逆转录病毒的是()。
- A. HSV
B. EBV
C. HIV
D. HBV
E. CMV

46. 中枢免疫器官的功能是()。
- A. T 淋巴细胞成熟场所
 - B. B 淋巴细胞成熟场所
 - C. T 淋巴细胞居住及产生免疫应答场所
 - D. B 淋巴细胞居住及产生免疫应答场所
 - E. 免疫细胞分化成熟场所
47. 主要针对血源性抗原发生免疫应答的场所是()。
- A. 骨髓
 - B. 胸腺
 - C. 淋巴结
 - D. 脾脏
 - E. 黏膜相关淋巴组织
48. 出生后,B 细胞分化发育的部位是()。
- A. 骨髓
 - B. 肝
 - C. 扁桃体
 - D. 脾生发中心
 - E. 肠集合淋巴结
49. 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
50. 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

试卷代号:2120

国家开放大学2019年秋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)

2020年1月

一、单项选择题(共50题,每题2分)

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