

试卷代号:2120

座位号

--	--

国家开放大学2019年春季学期期末统一考试

医学免疫学与微生物学 试题

2019年7月

题 号	一	总 分
分 数		

得 分	评卷人

一、单项选择题(共50题,每题2分)

1. 介导I型超敏反应速发相反应的最主要血管活性介质是()。
A. 组胺
B. 白三烯
C. 细胞因子
D. 腺苷酸环化酶
E. 血小板活化因子
2. 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
3. T细胞分化成熟的场所是()。
A. 骨髓
B. 胸腺
C. 淋巴结
D. 脾脏
E. 黏膜相关淋巴组织
4. 主要针对局部引流淋巴液发挥过滤作用的免疫器官是()。
A. 骨髓
B. 胸腺
C. 淋巴结
D. 脾脏
E. 黏膜相关淋巴组织

5. 免疫球蛋白的基本结构是()。
- A. 四条对称的多肽链和二硫键 B. 一条重链和一条轻链
C. 两条重链 D. 两条重链和二硫键
E. 两条轻链
6. 血清中含量最高的抗体类型是()。
- A. IgA B. IgG
C. IgM D. IgD
E. IgE
7. ABO 血型的天然抗体是()。
- A. IgA B. IgG
C. IgM D. IgD
E. IgE
8. 关于细胞因子,描述错误的是()。
- A. 一种细胞可以产生多种细胞因子
B. 单一细胞因子可具有多种生物学活性
C. 细胞因子主要以自分泌和旁分泌两种方式发挥作用
D. 细胞因子的作用不是孤立存在的
E. 以上均不对
9. 发育成熟的 T 细胞还未接受抗原刺激时称为()。
- A. 效应 T 细胞 B. 初始 T 细胞
C. 调节性 T 细胞 D. 细胞毒 T 细胞
E. 记忆性 T 细胞
10. 早期固有免疫应答发生于()。
- A. 感染 0~4 小时内 B. 感染后 4~24 小时内
C. 感染后 4~48 小时内 D. 感染后 4~96 小时内
E. 感染 96 小时内
11. 由 B 细胞活化后分化而成并生产抗体的是()。
- A. T 细胞 B. NK 细胞
C. 浆细胞 D. 巨噬细胞
E. 树突状细胞

12. 不属微生物特点的是()。

- 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

13. 关于正常菌群的描述,不正确的是()。

- A. 一般情况下对机体有益无害
B. 可拮抗致病菌
C. 对机体有营养作用
D. 可刺激免疫器官发育
E. 任何情况下均对机体有益无害

14. 在正常情况下机体无菌的部位是()。

- A. 血液
B. 皮肤
C. 口腔
D. 肠道
E. 尿道

15. 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

16. 下列细菌结构对外界抵抗力最强的是()。

- A. 细胞壁 B. 细胞膜
C. 菌毛 D. 荚膜
E. 芽孢

17. 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

18. 细菌缺乏下列结构在一定条件下仍可存活的是()。

- A. 细胞壁
B. 细胞膜
C. 细胞质
D. 核质
E. 以上均可

19. 与细菌侵袭力无关的物质是()。
- A. 荚膜
B. 菌毛
C. 鞭毛
D. 芽孢
E. 脂磷壁酸
20. 具有黏附作用的细菌结构是()。
- A. 细胞膜
B. 荚膜
C. 菌毛
D. 鞭毛
E. 芽孢
21. 下列属于细胞毒素的是()。
- A. 破伤风痉挛毒素
B. 白喉外毒素
C. 霍乱肠毒素
D. 肉毒毒素
E. 金葡菌肠毒素
22. 可引起菌血症的细菌是()。
- A. 破伤风梭菌
B. 肉毒梭菌
C. 金黄色葡萄球菌
D. 伤寒沙门菌
E. 霍乱弧菌
23. 机体缺乏抗体时,对细菌的调理吞噬作用可通过()。
- A. T 细胞活化
B. 补体经典途径
C. 补体替代途径
D. 巨噬细胞活化
E. NK 细胞活化
24. 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
25. 滤菌除菌器不能除去()。
- A. 细菌
B. 真菌
C. 放线菌
D. 支原体
E. 螺旋体

26. 下列细菌中,对外界环境抵抗力最强的是()。
- A. 肺炎链球菌
B. A 群链球菌
C. 甲型溶血性链球菌
D. 淋病奈瑟菌
E. 金黄色葡萄球菌
27. 脑膜炎奈瑟菌感染可引起()。
- A. 菌血症
B. 毒血症
C. 败血症
D. 脓毒血症
E. 外毒素血症
28. 在标本采集中的错误做法是()。
- A. 采集局部皮肤应消毒
B. 采取无菌操作
C. 标本容器无需灭菌
D. 采集后立即送检
E. 贴好标签
29. 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. 布氏杆菌
D. 绿脓杆菌
E. 甲型溶血性链球菌
30. 伤寒沙门菌的内毒素使()。
- A. 体温升高,外周血白细胞升高
B. 体温不变,外周血白细胞升高
C. 体温不变,外周血白细胞下降
D. 体温升高,外周血白细胞数下降
E. 体温升高,外周血白细胞不变
31. 下列各组中均属于专性厌氧菌的是()。
- A. 破伤风梭菌、肉毒梭菌、结核分枝杆菌
B. 产气荚膜梭菌、乳酸杆菌、流感杆菌
C. 肉毒梭菌、产气荚膜梭菌、破伤风梭菌
D. 破伤风梭菌、变形杆菌、消化链球菌
E. 肉毒梭菌、破伤风梭菌、产气杆菌

32. 属于内源性感染的是()。
- A. 厌氧芽胞梭菌感染 B. 无芽胞厌氧菌感染
C. 淋病奈瑟菌感染 D. 霍乱弧菌感染
E. 伤寒沙门菌感染
33. 原发性非典型性肺炎的病原体是()。
- A. 支原体 B. 衣原体
C. 螺旋体 D. 放线菌
E. 立克次体
34. 下列颗粒是衣原体的感染体的是()。
- A. 原体 B. 巴兴体
C. 始体 D. Dane 颗粒
E. 内基小体
35. 以节肢动物为媒介进行传播的是()。
- A. 钩端螺旋体 B. 立克次氏体
C. 疏螺旋体 D. 鹦鹉热衣原体
E. 解脲脲原体
36. 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
37. 对病毒抵抗力描述错误的是()。
- A. 灭活病毒失去感染致病的能力,但保留抗原性
B. 紫外线能灭活病毒
C. 所有病毒对脂溶剂都敏感
D. 大多数病毒 60℃、30 分钟可被灭活
E. 大多数病毒在-70℃下可保持活性
38. 下述与病毒蛋白质特性无关的描述是()。
- A. 吸附作用 B. 保护核酸
C. 免疫原性 D. 组成包膜
E. 由一条多肽链组成

39. 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
40. 预防病毒感染最有效的方法是()。
- A. 使用抗毒素
 - B. 使用抗病毒化学制剂
 - C. 使用中草药
 - D. 免疫预防(使用疫苗)
 - E. 使用抗菌药物
41. 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
42. 病毒的增殖方式是()。
- A. 复制
 - B. 二分裂
 - C. 有丝分裂
 - D. 有性繁殖
 - E. 出芽
43. 有关干扰素,叙述错误的是()。
- A. 由病毒基因编码
 - B. 具有广谱抗病毒作用
 - C. 有明显的种属特异性
 - D. 能限制病毒在细胞间扩散
 - E. 诱发细胞产生抗病毒蛋白
44. 通过接种疫苗已灭绝的传染病是()。
- A. 麻疹
 - B. 腮腺炎
 - C. 脊髓灰质炎
 - D. 天花
 - E. 乙型脑炎
45. 关于真菌孢子的描述,错误的是()。
- A. 是真菌的休眠状态
 - B. 抵抗力不如细菌芽胞强
 - 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

46. 关于新生隐球菌致病性的描述,错误的是()。
- A. 是隐球菌属中唯一致病的真菌 B. 主要经胃肠道进入机体
C. 在体质极度衰弱者引起内源性感染 D. 主要致病因素是荚膜
E. 易侵犯中枢神经系统引起脑膜炎
47. 脊髓灰质炎病人的传染性排泄物主要是()。
- A. 粪便 B. 血液
C. 鼻咽分泌物 D. 尿液
E. 唾液
48. 可高度传染乙型肝炎的血液中含()。
- A. HBsAg、HBcAg、HBeAg B. HBsAg、抗 HBe、抗 HBc
C. HBsAg、抗 HBs、HBeAg D. HBsAg、抗 HBc、HBeAg
E. HBeAg、抗 HBs、抗 HBc
49. 经过蚊叮咬引起中枢神经系统感染的病原微生物是()。
- A. 狂犬病毒 B. 新型隐球菌
C. 乙型脑炎病毒 D. 流行性脑膜炎球菌
E. 脊髓灰质炎病毒
50. 下列病毒中有逆转录酶的是()。
- A. 人类免疫缺陷病毒 B. 流感病毒
C. 脊髓灰质炎病毒 D. 疱疹病毒
E. 风疹病毒

试卷代号:2120

国家开放大学2019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)

2019年7月

一、单项选择题(共50题,每题2分)

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