

1. 芽胞与细菌有关的特性是：(C)
A. 抗吞噬作用 B. 产生毒素 C. 耐热性 D. 粘附于感染部位 E. 侵袭力
2. G⁺与G⁻细菌的细胞壁肽聚糖结构的主要区别在于：(C)
A. 聚糖骨架 B. 四肽侧链 C. 五肽交联桥 D. β -1, 4糖苷键
E. N-乙酰葡萄糖胺与N-乙酰胞壁酸的排列顺序
3. 对人致病的细菌大多是：(D)
A. 专性厌氧菌 B. 专性需氧菌 C. 微需氧菌 D. 兼性厌氧菌 E. 以上均不对
4. 血清与抗毒素可用下列哪种方法除菌：(C)
A. 加热56°C 30min B. 紫外线照射 C. 滤菌器过滤 D. 高压蒸汽灭菌 E. 巴氏消毒法
5. 伤寒的并发症肠穿孔和肠出血常发生在：(C)
A. 病程第一周 B. 病程第二周 C. 病程第二周至第三周 D. 病程第三周 E. 病程第四周
6. 白喉杆菌产生外毒素是因为其基因发生了：(E)
A. 转化 B. 转导 C. 接合 D. 突变 E. 溶源性转换
7. 有关质粒的叙述不正确的是：(B)
A. 质粒是细菌核质以外的遗传物质 B. 质粒是细菌必需结构 C. 质粒可编码某些外毒素
D. 质粒是双股环状DNA E. 质粒可独立存在于菌体内
8. 有关耐药性质粒的描述错误的是：(D)
A. 由耐药传递因子和耐药决定因子组成 B. 耐药传递因子和F质粒的功能相似
C. R质粒的转移是造成细菌间耐药性传播的主要原因
D. 细菌耐药性的产生是由R质粒基因突变所致 E. 耐药决定因子可编码细菌多重耐药性
9. 关于梅毒螺旋体致病性与免疫性的描述，错误的是：(B)
A. 人是梅毒的唯一传染源 B. 梅毒螺旋体是通过内毒素和外毒素致病
C. 一、二期梅毒传染性强，而对机体的破坏性小
D. 三期梅毒传染性小，而对机体的破坏性大 E. 梅毒的免疫力为感染性免疫
10. 关于结核分枝杆菌生物学特性的叙述，错误的是：(E)
A. 专性需氧 B. 抗酸染色阳性 C. 培养的菌落呈颗粒、结节状
D. 耐酸、碱性强 E. 耐盐性强
11. 能产生脂磷壁酸(LTA)的细菌是：(C)
A. 金黄色葡萄球菌(革兰阳性) B. 结核杆菌(革兰阴性)
C. 乙型溶血性链球菌(革兰阳性) LTA使细菌易于吸附易感细胞
磷壁酸是革兰氏阳性菌的特殊成分，以长链形式穿插于肽聚糖中，一端结合在细胞壁上为壁磷壁酸(WTA)，结合在质膜上的称膜或脂磷壁酸(LTA)
D. 脑膜炎双球菌(革兰阴性)
E. 淋球菌

12. 关于肠道杆菌的特性，下列哪项是错误的？(D)
A. 均为 G - 杆菌，多数有鞭毛、菌毛 B. 能分解多种糖类，并具有鉴定作用
C. 多由消化道传播致病 D. 致病物质均为内毒素
E. 营养要求低，有氧或兼性厌氧环境下均可生长

13. 痢疾志贺菌在人体内产生侵袭力，还产生：(D)
A. 肠毒素 B. 外毒素 C. 内毒素 D. 内毒素和外毒素 E. 霍乱样毒素

14. HIV 的结构蛋白中，哪种可刺激机体产生中和抗体：(A)
A. gp120 快打 120 B. p19 C. p7 D. gp41 E. p24

15. 逆转录病毒含有：(A)
A. 一种依赖 RNA 的 DNA 多聚酶 B. 一种依赖 DNA 的 RNA 多聚酶
C. 一种依赖 DNA 的 DNA 多聚酶 D. 一种脱氧胸腺嘧啶激酶
E. 一种核苷酸磷酸水解酶

16. HIV 疫苗研究目前遇到的最大问题是：(D)
A. 病毒无法培养 B. 无感染的动物模型 C. 病毒型别多
D. 病毒包膜糖蛋白的高度变异 E. HIV 抗原性不稳定，很易变异

17. AIDS 的传染源是：(B)
A. 性乱人群 B. HIV 无症状携带者和艾滋病患者 C. 静脉毒瘾者
D. 同性恋者 E. HIV 实验室工作人员

18. 以出芽方式从细胞释放的病毒是：(B)
A. ECHO 病毒 B. 麻疹病毒 C. 柯萨奇病毒 D. 腺病毒
E. 脊髓灰质炎病毒 微小核糖核酸 (RNA)，消化道，杀细胞作用 (腺病毒也是)

19. 缺损病毒本质上是 (D)
A. 包膜表面刺突缺损 B. 复制周期不完整 C. 壳粒变异
D. 基因组缺损 E. 衣壳缺损

20. 病毒不同于衣原体的特点是：(B)
A. 在感染细胞内可形成包涵体 B. 对抗生素不敏感 C. 可引起机体多部位感染
D. 严格地细胞内寄生 E. 以上均对

21. 血清中检查出 HBsAg 和 HBeAg 说明此病人是：(B)
A. 无传染性 B. 有传染性 C. 有免疫力 D. 病情较稳定 E. 恢复期

22. 有关衣原体的描述正确的是：(B) 始体增殖无感染，原体不增殖强感染
A. 原体在细胞外不稳定 B. 原体具有感染性 C. 始体电子密度大
D. 在空泡内始体增大而发育成原体 E. 原体是发育周期中的繁殖型

23. 鉴定真菌最常用的简便方法是：(E)

- A. 革兰染色后镜检 B. 动物接种 C. 血清学鉴定
D. 皮肤变态反应 E. 直接镜检形态结构

24. 关于乙型肝炎的叙述，下列哪项是错误的：(A)

- A. 致病机制主要是 HBV 对肝细胞的直接损伤
B. 感染途径主要是非胃肠道途径和垂直传播
C. 临床表现呈多样性 D. 转为慢性迁延性肝炎的多见
E. 有些可发展为肝硬化或肝癌

25. 关于 HBeAg 叙述，下列哪项是错误的：(E)

- A. 由 HBV DNA 的 preC 和 C 基因编码 B. 相应抗体对人体有保护作用
C. 是机体有 HBV 复制的指标 D. 化学成分为可溶性蛋白
E. 在人体血清中，不能与抗-HBc 同时出现

26. 关于肝炎病毒及其所致疾病的叙述，下列哪项是错误的：(D)

- A. 甲型肝炎一般不转为慢性 B. 乙型肝炎病毒有致胎儿畸形危险
C. 丙型肝炎病毒主要通过血液和血制品传播
D. 丁型肝炎病毒为 DNA 病毒 (是 RNA 病毒)，必须在 HBV 或其他嗜肝 DNA 病毒辅助下才能复制
E. 戊型肝炎主要经粪 - 口途径传播

27. 化脓性细菌侵入血流后，在其中大量繁殖，并通过血流扩散至宿主体的其他组织器官，产生新的化脓性病灶称为：(D)

- A. 菌血症 B. 败血症 C. 毒血症 D. 脓毒血症 E. 内毒素血症

28. 关于隐性感染，下列叙述哪项不正确：(B)

- A. 又称亚临床感染 B. 不造成组织细胞损伤 C. 可作为传染源
D. 可获得免疫力 E. 病毒感染中并不少见

29. 白假丝酵母菌玉米粉培养基生成的特有孢子是：(D)

- A. 关节孢子 B. 大分生孢子 C. 小分生孢子 D. 厚膜孢子 E. 担状孢子

30. 肠热症并发症之一是肠穿孔，其原因是：(C)

- A. 细菌的直接作用 B. 肠梗阻所致 C. 肠壁淋巴组织发生超敏反应
D. 毒素的直接作用 E. 胃酸过多所致

31. 下列哪种病原体经性接触传播？(A)

- A. 沙眼衣原体 B. 肺炎衣原体 C. 鹦鹉热衣原体
D. 钩端螺旋体 E. 普氏立克次体

32. 关于衣原体的特性，下列叙述哪项不正确？：(D)

- A. 属原核细胞型微生物 B. 与细菌一样具有细菌壁
C. 具有特殊的发育周期，以二分裂方式繁殖 D. 在无生命培养基上也能生长

E. 具有核糖体，可合成蛋白质

33. 流感病毒分型的依据是：(C)

A. 血凝素 B. 神经氨酸酶 C. 核蛋白和 M 蛋白 D. 基质蛋白 E. RNP

34. 关于干扰素描述不正确的是：(E)

A. 干扰素有广谱抗病毒活性 B. 干扰素抗病毒作用有相对的种属特异性
C. 干扰素有调节免疫功能的作用 D. 干扰素有抑制肿瘤细胞生长的作用
E. 干扰素可直接作用于病毒

35. 下列非特异性免疫因素中哪种抗病毒作用最强：(D)

A. 胎盘屏障 B. 皮肤粘膜屏障 C. 中和抗体 D. 干扰素 E. 补体

36. 关于梅毒，下述哪项是错误的？：(B)

A. 病原体是螺旋体 B. 病后可获终身免疫
C. 可通过性接触或通过垂直传播 D. 人是唯一传染源 E. 治疗不及时易成慢性

37. 对产气荚膜梭菌感染极有价值的快速诊断方法是：(A)

A. 从深部创口取材直接涂片镜检 B. 取坏死组织做动物试验
C. 取坏死组织进行分离培养 D. 取标本做“汹涌发酵”试验 E. 以上都不是

38. 血平板上能形成双溶血环的细菌为：(D)

A. 肉毒梭菌 B. 炭疽杆菌 C. 金黄色葡萄球菌 D. 产气荚膜梭菌 E. 破伤风梭菌

39. 产气荚膜梭菌可引起：(C)

A. 炭疽病 B. 假膜性肠炎 C. 食物中毒 D. 猩红热 E. 破伤风

40. 可分解尿素的支原体是：(A)

A. 解脲支原体 B. 人型支原体 C. 肺炎支原体 D. 生殖器支原体 E. 口腔支原体

41. 与梅毒螺旋体特征不符合的一项叙述是：(C)

A. 菌体有致密而规律的螺旋，两端尖直 B. 用普通染料不易着色
C. 菌体的鞭毛结构与动力有关 D. 用人工培养基不能生长
E. 抵抗力弱，加热 50°C 5 分钟即死亡

42. 关于钩端螺旋体，下列哪项是错误的：(E)

A. 鼠类和猪是主要传染源 B. 病后可获得对同型钩体较牢固的免疫力
C. 血中钩体消失后，肾内可存留较长时间
D. 钩体有较强的侵袭力，可通过正常或破损的皮肤粘膜侵入机体
E. 发病一周内可取尿作为实验室检测的标本

43. 关于皮肤癣菌下述哪项是错误的：(D)

A. 主要侵犯皮肤、毛发和指(趾)甲 B. 通过直接或间接接触而感染
C. 在沙氏培养基上形成丝状菌落 D. 一种皮肤癣菌仅能引起一种癣病

E. 可根据菌丝、孢子及菌落形态作出初步诊断

44. 关于新型隐球菌错误的是：(D)

- A. 菌体圆形，外包厚荚膜 B. 在沙氏培养基上形成酵母型菌落
C. 常引起慢性脑膜炎 D. 营养丰富时可产生假菌丝
E. 标本可直接用墨汁负染后镜检

45. 关于抗感染免疫的叙述，下列错误的是：(E)

- A. 完整的皮肤与粘膜屏障是抗感染的第一道防线
B. 吞噬细胞和体液中的杀菌物质是抗感染的第二道防线。
C. 体液免疫主要针对胞外寄生菌的感染 D. 细胞免疫主要针对胞内寄生菌的感染
E. 抗体与细菌结合可直接杀死病原菌

46. 关于正常菌群的叙述，正确的是：(A)

- A. 一般情况下，正常菌群对人体有益无害
B. 肠道内的双歧杆菌产生大量碱性物质，能拮抗肠道细菌感染
C. 肠道中的正常菌群主要为需氧菌，少数为厌氧菌
D. 即使是健康胎儿，也携带正常菌群 E. 在人的一生中，正常菌群的种类和数量保持稳定

47. 抗毒素 (B)

- A. 为外毒素经甲醛处理后获得 B. 可中和游离外毒素的毒性作用
C. 可中和已与易感细胞结合的外毒素毒性作用 D. 可中和细菌内毒素的毒性作用
E. B+C

48. 脊髓灰质炎病毒疫苗用口服法较注射法优越，主要因为：(C)

- A. 能防止干扰 B. 无毒力返祖的可能 C. 能在肠道产生 sIgA
D. 易保留疫苗抗原性 E. 减少副作用

49. 在我国引起婴幼儿秋季流行性腹泻的病毒主要是：(C)

- A. 杯状病毒 B. ECHO 病毒 C. 轮状病毒 D. 柯萨奇病毒 E. 肠道腺病毒

50. 2岁患儿，突然高热伴头痛，频繁呕吐10小时，稀水样腹泻3次，急诊入院。查体结果：体温39°C，血压50/30 mmHg，精神萎靡不振，全身散在性瘀斑，大小不等，心肺未见异常。脑脊液检查：细胞数15000×10⁶/L，蛋白微量，葡萄糖2.2mmol/L。该患儿最可能的诊断是：(C)

- A. 感染性休克，败血症 B. 流行性乙型脑炎 C. 流行性脑脊髓膜炎
D. 病毒性脑膜炎 E. 中毒型细菌性痢疾

51. 男，30岁。口齿不利、下肢无力、行走困难5天前来门诊。三周前，患者不慎将左足大指压伤但趾甲未脱落，自行包扎。两周前张嘴时感觉下颌关节不利，疑似下颌关节脱臼，多出就医未能奏效，下肢走路不稳，病情加重，前来就诊。查体结果：体温36.5°C，脉搏96次/分，呼吸20次/分，血压120/80 mmHg。一般情况差，但神志清楚，步行入院，被动姿态，呈苦笑面容，口角稍下垂，牙关紧闭，张口困难，颜面、口唇无发绀。无黄疸。怕光，讨厌声响。心肺、腹部未见异常。上肢活动尚可，下肢行走不稳，迈步困难，关节活动不利，右下肢肌肉间断性抽搐，右足大指趾甲剥离，甲下无血迹

无分泌物。此患者最可能的诊断是：(E)

A. 甲沟炎 B. 椎间盘突出症 C. 狂犬病 D. 药物中毒 E. 破伤风

52. 刘X, 男, 59岁, 退休工人。闲聊之余多靠下棋、钓鱼、访友打发时间, 也曾与一中年妇女发生过性关系。近半年来, 老刘时常感觉食欲变差, 体重下降, 老是犯困, 经常发烧。最近一周开始腹泻, 诱因不明, 一天4~5次, 大便呈稀水样, 无脓血。到县医院去看了, 医生说是感冒, 吃了几天感冒药, 但是发烧仍然没有见好转, 体温波动在38°C~39°C。入院时查体发现: 体温38.5°C, 脉搏78次/分, 呼吸18次/分, 血压122/75 mmHg。面容消瘦, 精神不振, 心肺听诊正常。肝胆胰脾超声检查未见异常。胸部CT显示右肺中叶及下叶多发性小结节, 纵隔内有多多个肿大淋巴结, 结核菌素试验阴性, 骨髓细胞培养无细菌生长。口腔黏膜有溃疡并覆盖着白膜。血常规检查结果: 白细胞总数 $3.41 \times 10^9/L$, 淋巴细胞占14.70%, 淋巴细胞总数 $0.43 \times 10^9/L$ 。该患者最准确的诊断是: (D)

A. 细菌性痢疾 B. 普通感冒 C. 肺结核 D. 艾滋病 E. 单纯疱疹病毒感染

53. 青年男性, 因发热、咽痛入院。查体见: 体温39.5°C, 脉搏100次/分, 血压130/70 mmHg。自行步入病房。急性热病容。颈部、腹股沟淋巴结可触及, 约黄豆大小, 无压痛。咽部充血, 双侧扁桃体肿大, 表面可见渗出物。肝脾未触及。血常规检查结果: WBC $15.8 \times 10^9/L$, 分类: N 28%, L 65%, M 3%, 其中异型淋巴细胞占15%。RBC $5.8 \times 10^{12}/L$, PLT $151 \times 10^9/L$, ALT 560 U/L, AST 680 U/L。根据上述情况, 诊断应考虑: (D)

A. 结核病 B. 上呼吸道感染 C. 急性化脓性扁桃体炎
D. 传染性单核细胞增多症 E. 病毒性肝炎

54. 患者, 男性, 60岁, 因腹泻15次、呕吐6次于2010年8月入院。有糖尿病史。大便先为烂便、不成形, 后呈水样。无发热、腹痛、里急后重, 无咳嗽咳痰, 尿量较平日明显减少。查体结果: 心肺未见异常。皮肤弹性轻度减低, 眼窝稍下陷, 手指指纹稍皱。血常规检查结果: Hb 158g/L, WBC $11.4 \times 10^9/L$, 分类: N 78%, L 20%。本病最可能的诊断是: (C)

A. 细菌性痢疾 B. 急性细菌性胃肠炎 C. 霍乱 D. 阿米巴痢疾 E. 病毒性胃肠炎

A. 钩端螺旋体 B. 恙虫病东方体 C. 沙眼衣原体 D. 肝炎病毒 E. 新型隐球菌

55. 属于真核细胞型微生物的是 (E)

56. 有完整细胞核的微生物是 (E)

A. 维生素 B. 热原质 C. 抗生素 D. 细菌素 E. 抗毒素

57. 用于细菌分型和流行病学调查的代谢产物是 (D)

58. 不属于细菌代谢产物的是 (E)

59. 注入人体或动物体内引起发热反应的物质是 (B)

A. 引起全身弥漫性鲜红皮疹 B. 作用于腺苷酸环化酶

C. 使EF-2失活, 蛋白质合成受阻 D. 选择性阻断抑制性神经递质的释放

E. 阻碍乙酰胆碱的释放

60. 白喉毒素 (C)

61. 霍乱肠毒素 (B)
62. 破伤风痉挛毒素 (D)
63. 肉毒毒素 (E)
64. 红疹毒素 (A)

A . 专性需氧菌 B . 专性厌氧菌 C . 兼性厌氧菌 D . 微需氧菌 E . 以上都不是

- 65 . 大多数病原菌属于 (C)
66 . 结核分枝杆菌属于 (A)
67 . 幽门螺杆菌属于 (D)
68 . 破伤风梭菌属于 (B)

A . 潜伏期 B . 迟缓期 C . 对数期 D . 稳定期 E . 衰亡期

- 69 . 鉴定细菌最好选用 (C)
70 . 提取细菌外毒素最好选用 (D)
71 . 临床药敏试验常选用 (C)
72 . 某些细菌产生芽胞常发生在 (D)
73 . 细菌形态显著改变, 难以辨认常发生在 (E)
74 . 保存菌种常选用 (C)

A . 高压蒸汽灭菌法 B . 紫外线照射法 C . 巴氏消毒法 D . 滤过除菌法 E . 干烤法

- 75 . 常用于空气或物体表面的消毒是 (B)
76 . 常用于基础培养基灭菌是 (A)
77 . 玻璃器材除去热原质的灭菌常用 (E)
78 . 常用于牛奶的消毒 (C)
79 . 常用于血清的除菌是 (D)

A . 抗毒素 B . 类毒素 C . 减毒活疫苗 D . 死疫苗 E . 丙种球蛋白

- 80 . 有毒力的牛型结核分枝杆菌在特殊培养基中传代培养 13 年可成为 (C)
81 . 将外毒素用 0.4% 甲醛处理为无毒且保留抗原性的物质称为 (B)
82 . 将破伤风类毒素注射于马体内可使之产生 (A)
83 . 具有治疗和预防作用的特异物质是 (E)

A . 破伤风梭菌 B . 产气荚膜梭菌 C . 肉毒梭菌 D . 艰难梭菌 E . 无芽胞厌氧菌

- 84 . 鼓槌状细菌是 (A)
85 . 网球拍状细菌 (C)
86 . 正常菌群中最多的 (E)
87 . 产生毒素种类最多的是 (B)
88 . 导致迟缓性麻痹的细菌是 (C)
89 . 标本直接涂片镜检具有诊断价值的是 (B)

A . 急性感染 B . 隐性感染 C . 潜伏感染 D . 慢性感染 E . 慢发病毒感染

- 90 . 流行性感冒病毒的常见感染类型是 (A)
91 . 丙型肝炎病毒常见的临床感染类型是 (D)
92 . 人类免疫缺陷病毒的感染类型是 (E)

93. 单纯疱疹病毒 1 型的继发感染类型多为 (C)

A . EB 病毒 B . 单纯疱疹病毒-II 型 C . 单纯疱疹病毒-I 型
D . 巨细胞病毒 E . 水痘-带状疱疹病毒

94. 与宫颈癌发生有关的是 (B)

95. 与非洲儿童恶性淋巴瘤 (Burkitt 淋巴瘤) 发生有关的是 (A)

96. 感染症状典型, 诊断不需微生物学检查的是 (E)

A. HBeAg B. 抗-HBs C. 抗-HBc IgM D. 抗-HBc IgG E. HBsAg

97. 可中和 HBV, 抵抗再感染的是 (B)

98. 制备 HBV 疫苗的主要成分是 (E)

99. 与病毒 DNA 多聚酶消长相一致的是 (A)

DocApp