

1 能在碱性环境中生长的细菌是 (A)

A 霍乱弧菌 (pH8.8-9.8) B 结核分枝杆菌 C 痢疾志贺菌
D 甲型溶血性链球菌 E 幽门螺杆菌

2 核酸类型为 DNA 的病毒是 (C)

A 腮腺炎病毒 B 麻疹病毒 C 腺病毒 (乙型肝炎病毒、疱疹病毒人乳头瘤病毒)
D 呼吸道合胞病毒 E 流感病毒

3 溶原性细菌是指 (E)

A 带有毒性噬菌体的细菌
B 带有温和噬菌体的细菌 (感染宿主后不增殖, 基因整合于宿主染色体中)
C 带有 Hfr 的细菌 D 能产生外毒素的细菌
E 带有前噬菌体的细菌 (前噬菌体——结合在宿主染色体上的基因)

4 引起菌群失调症的常见原因是 (D)

A 正常菌群的耐药性明显改变 B 正常菌群各菌种间的比例发生较大幅度的变化
C 正常菌群的遗传特性明显改变 D 滥用抗生素 E 正常菌群的增殖方式明显改变

5 染色体上整合有 F 因子 (F 质粒) 的细菌称为 (B)

A F⁺菌 (游离于细胞质中) B Hfr (高频突变株) C F⁻菌 D F'⁻菌 E 附加体

6 青霉素的抗菌的作用机制是 (E)

A 破坏细菌胞膜 B 裂解肽聚糖的 β -1,4 糖苷键 (溶菌酶的作用机制)
C 干扰细菌蛋白质合成 D 抑制细菌 DNA 的复制
E 抑制肽聚糖中四肽侧链与五肽交联桥的联接 (竞争肽聚糖合成过程中的转肽酶, 抑制四肽侧链上 D-丙氨酸与五肽交联桥之间的联接)

7 SARS (D)

A 两者均可 B 两者均不可 C 垂直传播 D 水平传播

8 可用于沙眼的辅助诊断是 (B)

A 外斐反应 (立克次体) B 包涵体检查 C 显微镜凝集试验 (钩端螺旋体)
D 墨汁染色 (新生隐球菌) E 冷凝集试验 (肺炎支原体)

9 2004 年 6 月 3 日, 贵阳市乌当区某厂金江花蕾幼儿园 57 名儿童和某奶制品厂幼儿园 17 名儿童早餐后同时发生了食物中毒, 症状以腹泻、腹痛、呕吐为主, 个别发热, 潜伏期最短为半小时, 最长为 6h。从剩余奶制品中检出革兰阳性球菌。可能的病原体是 (D)

A 沙门氏菌 (G-杆菌) B 大肠埃希菌 (G-杆菌) C 产气荚膜梭菌 (G-杆菌)
D 金黄色葡萄球菌 E A 群链球菌 (可引起中毒性疾病, 不可引起食物中毒)

10 狂犬病辅助诊断 (E)

A 肥达试验 B 血凝和血凝抑制试验 C PPD 实验 D 抗 O 实验
E 内基小体 (圆形或椭圆形, 直径为 20-30nm 的嗜酸性颗粒)

11 下列细菌中繁殖速度最慢的是 (E)

A 肺炎链球菌 B 大肠埃希菌 C 脑膜炎奈瑟菌 D 链球菌 E 结核分枝杆菌

12 流感病原体辅助检查 (A)

A 血凝和血凝抑制试验 B 肥达试验 C 内基小体 D 抗 O 实验 E PPD 实验
(胞膜——血凝素&神经氨酸酶)

13 在流行性乙型脑炎的流行环节中，幼猪是 (D)

A 扩增宿主 B 储存宿主 C 传染源 D 传染源和中间宿主 E 传播媒介

14 患者，男，35岁。主诉：因乏力、纳差、尿黄、眼黄、腹痛3d入院。查体：体温39℃、脉搏108次/min、呼吸22次/min、血压100/70mmHg。急性热病容，皮肤巩膜重度黄染，全身皮肤无瘀斑瘀点。牙龈出血，全身浅表淋巴结肿大。腹肌紧，腹部略有膨隆，全腹无压痛及反跳痛 (无腹膜炎症状)，未触及肝脾肿大，肝区叩痛，移动性浊音 (±)。既往无特殊病史。实验室检查：抗-HBV IgM (+)、总胆红素、直接胆红素、γ-谷氨酰转肽酶、天门冬氨酸氨基转移酶等均显著升高 (肝功异常)。B超：肝体积无明显改变，胆囊壁明显水肿，囊腔缩小。胸片未见异常。心电图未见异常。可能的诊断为 (C)

A 急性胆囊炎 B 急性溶血 C 急性病毒性肝炎 D 肝癌肝硬化 E 血吸虫病

15 由立克次体引起的疾病是 (A)

A 恙虫病 (恙虫病立克次体) B 沙眼 (沙眼衣原体，还可引起性病淋巴肉芽肿)
C 莱姆病 (伯氏疏螺旋体) D 性病淋巴肉芽肿 E 梅毒

16 对肠道杆菌的共同特性叙述错误的是 (E)

A 均含有菌体 (O) 抗原
B 鉴别依据抗原构造 (菌体 (O) 抗原、鞭毛 (H) 抗原、荚膜抗原)
C 鉴别依据生化反应 (eg. 乳糖发酵试验) D 均为 G 杆菌
E 均为条件致病菌 (致病菌——伤寒沙门菌、志贺菌、鼠疫耶尔森菌等)

17 腮腺炎病毒除侵犯腮腺外，还可侵犯 (C)

A 骨骼 B 肾脏 C 睾丸 (胰腺/卵巢) D 胃 E 结肠

18 在患者病灶组织和瘰管流出的硫磺样颗粒实际是 (E)

A 放线菌产生的色素 B 以上都不是 C 放线菌产生的孢子
D 机体病灶处的组织细胞和纤维蛋白 E 放线菌在组织中形成的菌落

19 结核分枝杆菌致病物质 (A)

A 两者均不可 B 外毒素 C 两者均可 D 内毒素

20 有荚膜的细菌是 (A)

A 两者均是 B 布鲁菌 (微荚膜) C 结核杆菌 (荚膜) D 两者均不是

21 乙型肝炎的传播途径不包括 (B)

A 输血或共用注射器 B 呼吸道 C 分娩及母婴接触 D 共用牙刷或剃须刀 E 性接触

22 最简单的病毒是 (B)

A 衣壳 B 核衣壳 C 包膜 D 刺突 E 壳粒

(病毒的结构——“核衣壳”(核心 (核酸) + 衣壳))

23 与宫颈癌有关的是 (C)

A 单纯疱疹病毒-I 型 B EB 病毒 C 单纯疱疹病毒-II 型

D 水痘-带状疱疹病毒 E 巨细胞病毒

24 霍乱弧菌主要致病物质 (B)

A 两者均可 B 外毒素 (霍乱肠毒素——目前已知致泻毒素中最为强烈)

C 两者均不可 D 内毒素

25 青霉素串珠试验阳性的细菌为 (A)

A 炭疽芽胞杆菌 (在含微量青霉素的培养基上, 其形态变异为大而均匀的圆球, 呈串珠样排列)

B 白喉棒状杆菌 C 破伤风梭菌 D 产气荚膜梭菌 E 肺炎链球菌

26 病毒的致病机制不包括 (A)

A 合成侵入性酶类使细胞裂解 (细菌的致病机制)

B 改变细胞膜抗原 (eg. 流感病毒、副黏病毒以出芽方式释放时, 细胞表面形成血凝素)

C 与细胞基因整合使之发生转化 (某些 DNA 病毒和逆转录病毒)

D 使细胞相互融合 E 导致免疫病理损伤

27 腺病毒 (B)

A 嗜肝 DNA 病毒 B 双链 DNA C 双链 RNA D 逆转录病毒 E 单负链 RNA

28 金黄色葡萄球菌引起的疾病不包括 (D) (化脓性感染+毒素性疾病)

A 疔 B 食物中毒 C 败血症 D 猩红热 (乙型溶血性链球菌) E 脓毒败血症

29 患者, 男, 某企业中层领导, 平时性格温和, 他妻子说: “最近就像换了一个人, 我看着他都觉得可怕。”有一天半夜里, 妻子看到丈夫站在书桌上想往墙上爬, 吐口水骂人、骂的很大声。妻子叫他不应, 好不容易拉下来, 他一声不响坐在床边不肯睡觉。白天丈夫正常一点, 但就像失忆一样, 连远一点的公园都不认识。前往医院就诊。据患者妻子介绍最近生活工作正常, 未受过精神刺激。家族无精神病史。该患者平时因工作在外喝酒、应酬较多, 中度脂肪肝。大约半年前生殖器上曾出现赤色斑疹, 几天后中央糜烂、溃破, 一月后自然消退, 因而未进行任何诊治。可能的原因是 (A)

A 梅毒 (早期梅毒 (一期&二期梅毒) + 晚期梅毒 (三期梅毒))

B 肝性脑病 C 抑郁症 D 流脑 E 乙脑

30 下列哪组物质或结构与细菌致病性有关 (E)

A 异染颗粒 (常见于白喉棒状杆菌, 可用于鉴定细菌) 与侵袭酶 (致病物质)

B 芽孢 (发芽形成繁殖体后才具有致病性) 与中间体 (G+ 菌的染色体与其相连)

C 色素 (鉴别) 与维生素 (营养) D 内毒素 (毒性物质) 与细菌素 (具有抗菌作用)

E 菌毛与荚膜 (细菌的特殊结构, 与致病性密切相关)

31 人类免疫缺陷病毒 (A)

A 逆转录病毒 B 单负链 RNA C 嗜肝 DNA 病毒 D 双链 RNA E 双链 DNA

32 属于动物源性细菌的是 (A)

A 布鲁菌 B 结核杆菌 C 两者均不是 D 两者均是

33 立克次体与细菌的主要区别是 (A)

A 严格的细胞内寄生 B 对抗生素敏感 C 有细胞壁和核糖体

D 以二分裂方式繁殖 E 含有 DNA 和 RNA 两种核酸

(立克次体——以节肢动物为传播媒介, 严格细胞内寄生的 G-菌)

34 可快速诊断幽门螺杆菌感染的试验是 (C)

A 乳糖发酵试验 B 硫化氢试验 C 尿素酶试验 D 明胶液化试验 E 胆汁溶菌试验

35 抗毒素 (C)

A 为外毒素经甲醛处理后获得 (“类毒素”) B A+D C 可以中和游离外毒素的毒性作用

D 可中和与易感细胞结合的外毒素的毒性作用 E 可以中和细菌内毒素的毒性作用

36 外毒素的特点之一是 (E)

A 内毒素——多为细菌裂解后释放 (细菌合成并释放的毒性蛋白质)

B 化学成分是脂多糖 (蛋白质) C 对热 (不) 稳定

D 来源于革兰氏阴 (阳) 性菌 E 经甲醛处理可制成类毒素

37 能在酸性环境中生长的细菌是 (C)

A 甲型溶血性链球菌 B 霍乱弧菌 C 幽门螺杆菌 (可产生酸抑制蛋白, 封闭胃酸的形成)

D 痢疾志贺菌 E 结核分枝杆菌

38 涉及形成短暂的二倍体菌细胞进行基因交换的是 (D)

A 接合 B 转化 C 转染 D 原生质体融合 E 转导

39 肠道病毒属共同特性中错误的是 (D)

A 耐酸、耐乙醚 (对理化因素的抵抗力较强) B 20 面体立体对称 C 主要经粪-口途径传播

D 寄生于肠道, 只引起人类消化道传染病 E 无包膜小 RNA 病毒

(经消化道感染、传播, 能在肠道中复制并引起人类相关疾病的胃肠道感染病毒 (引起的疾病在肠道外))

40 陈某某, 女, 51 岁, 家住惠州市, 市场从事家禽宰杀工作。患者因发热一周就诊, 以“发热查因”收治入院。当日, 患者病情持续加重, 心、肺、肝功能损害进行性加重、休克加重, 肺纤维化改变, 渗出增多。当日下午, 患者病情迅速加重, 经抢救无效死亡。可能的感染源是 (C)

A 流行性出血热 B 流感嗜血杆菌 C 禽流感病毒 D 肺炎克雷伯杆菌 E 结核病

41 下列途径均可感染汉坦病毒, 除了 (D) 螨虫, 鼠类

A 伤口 B 消化道 C 胎盘传播 D 携带病毒的蚊叮咬 E 呼吸道
(汉坦病毒传播途径——“三类五种” (动物源性传播 (呼吸道、消化道、伤口) , 垂直传播 (胎盘传播) , 媒介传播 (虫媒传播)))

42 抗病毒免疫中直接作用于游离病毒的是 (D)

A 淋巴因子 B NK 细胞 C 补体结合抗体

D 中和抗体 (直接封闭与细胞受体结合的病毒抗原表位/改变病毒表面构型, 阻止病毒吸附、侵入易感细胞——可消除病毒的感染能力, 但不能直接灭活病毒)

E CTL

43 结核病辅助诊断 (C)

A 内基小体 B 肥达试验 C PPD 实验 (结核菌素试验)

D 血凝和血凝抑制试验 E 抗 O 实验

44 下列哪种结构不属于细菌的特殊结构 (E)

A 荚膜 B 菌毛 C 鞭毛 D 芽孢 E 质粒

45 真菌细胞不具有的结构或成分是 (A)

A 叶绿素 B 线粒体 C 内质网 D 细胞壁 E 细胞核

(不分化根、茎、叶)

46 可经多途径感染的细菌是 (B)

A 淋病奈瑟菌 (性接触) B 炭疽芽胞杆菌 C 军团菌 (飞沫)

D 脑膜炎奈瑟菌 (飞沫) E 伤寒沙门菌 (经口食入被污染的食物)

47 目前控制 HCV 传播的最主要措施是 (C)

A 接种疫苗 B 注射干扰素 C 对献血者进行抗-HCV 筛查

D 注射高效价免疫血清 E 注射丙种球蛋白

(HCV——主要通过输血或血制品传播)

48 活动性风湿患者抗 O 试验效价超过多少有诊断意义? (A)

A 1:400 B 1:300 C 1:350 D 1:250 E 1:200

49 患者, 男, 一日晚餐在小吃店食用生鱼片后, 隔天开始腹痛, 无痛性、无里急后重感。腹泻, 量多, 每天 2000-4000ml, 初为黄水样, 不久转为米泔水样便, 腹泻后出现喷射性和边疆性呕吐, 初为胃内容物、继而水样、(米泔样)。根据上述症状, 可能的感染源是 (C)

A 志贺菌 B 金黄色葡萄球菌 C 霍乱弧菌 D EHEC(O157:H7) E 沙门氏菌

50 结核分枝杆菌感染所致疾病中最常见的是 (C)

A 肾结核 B 结核性胸膜炎 C 肺结核 D 淋巴结结核 E 肠结核

51 HIV (D)

A 垂直传播 B 水平传播 C 两者均不可 D 两者均可

52 白喉棒状杆菌获得产生毒素的基因是通过 (C)

A 融合 B 转化 C 溶源性转换 D 转导 E 接合

53 仅有一个血清型，病后可获得终身免疫的病毒是 (B)

A 副流感病毒 B 麻疹病毒 C 流感病毒 D 腺病毒 E 鼻病毒

(人是麻疹病毒唯一自然储存宿主，传染性很强，愈后较好)

54 机体获得人工主动免疫的方式是 (B)

A 通过胎盘从母体获得 B 注射类毒素 C 注射抗毒素 D 注射胎盘球蛋白 E 注射细胞因子

55 风湿热辅助诊断 (B)

A 肥达试验 (伤寒) B 抗 O 试验 C 血凝和血凝抑制试验 D PPD 试验 E 内基小体

56 存在于人体细菌最多的部位是 (D)

A 皮肤 B 外耳道 C 口腔 D 肠道 E 阴道

57 破伤风梭菌致病物质 (B)

A 两者均可 B 外毒素 (破伤风溶血毒素/破伤风痉挛毒素)

C 两者均不可 D 内毒素

58 布鲁菌感染人体后，使患者的热型呈波浪式是由于 (A)

A 反复形成菌血症 B 细菌进入血液 C 细菌的潜伏感染

D 外毒素的反复释放 E 细菌被巨噬细胞吞噬

(1-6w 潜伏期后，被细胞吞噬，成为胞内寄生菌，随淋巴至局部淋巴结生长繁殖，形成感染灶。当繁殖达到一定数量时，突破淋巴结而侵入血流，出现菌血症，随后细菌进入肝脾、骨髓、淋巴结等脏器细胞，发热也逐渐消退。细菌在脏器细胞内繁殖到一定程度可再度入血，反复出现菌血症而导致体温升高)

59 关于细菌内毒素的描述，下列哪项不正确 (C)

A 主要由革兰氏阴性菌产生 B 其化学成分是 LPS

C 对热不稳定 (加热 160°C、24h/强酸、强碱、强氧化剂煮沸 30min 才能被灭活)

D 可经旁途径激活补体 E 可导致内毒素血症

60 感染症状典型，诊断不需要微生物学检查的是 (D)

A 单纯疱疹病毒-I 型 B EB 病毒 C 单纯疱疹病毒-II 型

D 水痘-带状疱疹病毒 E 巨细胞病毒

61 “荷包蛋”样菌落是哪种微生物的培养特性 (B)

A 大肠埃希菌 B 支原体 (&L 型细菌) C 莫氏立克次体 D 衣原体 E 螺旋体

62 耐酸又耐碱的细菌是 (C)

A 幽门螺杆菌 B 痢疾志贺菌 C 结核分枝杆菌 (对理化因素的抵抗力强，不耐盐)

D 霍乱弧菌 E 甲型溶血性链球菌

63 不属于原核细胞型微生物的是 (B)

A 伯氏疏螺旋体 B 艾滋病病毒(非细胞型微生物) C 嗜肺军团菌
D 流感嗜血杆菌 E 沙眼衣原体

64 保存病毒株的最适温度是 (C)

A 56°C B 室温 C -70°C (&-196°C长期保持感染性) D -20°C E 40°C

65 疱疹病毒 (E)

A 嗜肝 DNA 病毒 B 单负链 RNA C 逆转录病毒 D 双链 RNA E 双链 DNA

66 肠热症辅助诊断 (B)

A PPD 试验

B 肥达试验 (已知伤寒沙门菌菌体 O 抗原和鞭毛 H 抗原, 与受检者血清做试管或微孔定量凝集试验, 检测受检血清中是否有相应抗体及效价的试验)

C 血凝和血凝抑制试验 D 抗 O 试验 E 内基小体

67 HIV 病毒体的包膜中嵌有 (A) 两种蛋白

A gp120、gp41 B gp60、gp41 C gp60、gp123 D gp120、gp82 E gp60、gp82

68 与非洲儿童恶性淋巴瘤 (burkitt 淋巴瘤) 有关的是 (B)

A 单纯疱疹病毒-I 型 B EB 病毒 C 单纯疱疹病毒-II 型

D 水痘-带状疱疹病毒 E 巨细胞病毒

69 流感病毒 (正粘病毒) (B)

A 嗜肝 DNA 病毒 B 单负链 RNA C 逆转录病毒 D 双链 RNA E 双链 DNA

70 结核分枝杆菌的致病物质是 (C)

A 外毒素 B 侵袭性酶类 C 菌体成分 (尤其是胞壁中含有的大量脂质)

D 内毒素 E 黏附因子

71 关于病毒在宿主细胞内的复制过程, 正确的描述是 (C)

A 吸附、结合、穿入、生物合成、装配及释放 B 特异性结合、脱壳、复制、装配及释放

C 吸附、穿入、脱壳、生物合成、装配及释放 D 吸附、脱壳、生物合成、装配及释放

E 结合、复制、装配及释放

72 造成流感世界大流行的原因是流感病毒 (B)

A 点突变引起的抗原性漂移

B 基因重配导致的抗原性转换 (质变, 指在自然流行条件下甲型流感病毒表面的一种或两种抗原结构发生大幅度的变异/两种及以上甲型流感病毒感染同一细胞时发生基因重组而形成, 并出现与前次流行株的抗原结构不同的新亚型)

C 型别多 D 抗原性不强 E 溶原性转换

73 细菌直接摄取外源 DNA 的是 (E)

A 转染 B 转导 C 原生质体融合 D 接合 E 转化

74 HAV (B)

A 两者均可 B 水平传播 C 垂直传播 D 两者均不可

75 大多数细菌分裂一代一般需要时间是 (B) (“代时”)

A 5-10min B 20-30min C 1h 左右 D 18-24h (eg. 结核分枝杆菌) E 48-72h

76 肺炎链球菌荚膜多糖疫苗 (C)

A 基因工程疫苗 B 重组载体疫苗 C 亚单位疫苗 D 灭活疫苗 E 减毒活疫苗

77 伤寒沙门菌主要致病物质 (B)

A 外毒素 B 内毒素 C 两者均不可 D 两者均可

78 通过性菌毛相互连接沟通进行 DNA 转移的是 (E)

A 转导 B 转化 C 转染 D 原生质体融合 E 接合

79 下列真菌中最易侵犯脑组织的是 (A)

A 新生隐球菌 B 烟曲霉 C 申克孢子丝菌 D 卡氏肺孢子菌 E 红色毛癣菌

80 细菌遗传变异的物质基础 (基因组) (E)

A 染色体、噬菌体、中介体 B 染色体、中介体、质粒 C 染色体、核糖体、质粒
D 染色体、中介体、核糖体 E 染色体、质粒、噬菌体

81 百日咳疫苗 (D)

A 基因工程疫苗 B 重组载体疫苗 C 亚单位疫苗 D 灭活疫苗 E 减毒活疫苗

82 重组乙肝疫苗 (rHBsAg) (A)

A 基因工程疫苗 B 重组载体疫苗 C 亚单位疫苗 D 灭活疫苗 E 减毒活疫苗

83 观察细菌芽孢应选择生长曲线的 (C)

A 迟缓期 B 衰亡期 C 稳定期 (细菌生长环境发生改变) D 加速期 E 对数期
(生长曲线——迟缓期、对数期、稳定期、衰亡期)

84 经隐性或显性感染后，病毒基因存在于一定的组织或细胞中，但并不产生有感染性的病原体，在某些条件下病毒可被激活而急性发作的感染是 (C)

A 慢发病毒感染 B 亚临床感染 C 潜伏性感染 (疱疹病毒科) D 隐性感染 E 急性感染
(I 型疱疹病毒初次感染后可潜伏于三叉神经节，刺激后可沿感觉神经节到达口、唇的黏膜和皮肤交界处的细胞内增殖，产生纯疱疹)

85 可导致胎儿先天畸形的一组病毒 (主要通过胎盘传播) 是 (D)

A 乙型肝炎病毒 (蚊虫叮咬)、丙型肝炎病毒 (输血、血制品)
B 流感病毒、腮腺炎病毒 (呼吸道)

C 汉坦病毒 (呼吸道、消化道、伤口)、乙型脑炎病毒
D 风疹病毒、单纯疱疹病毒 (胎盘) E 流感病毒、腺病毒 (呼吸道)

86 细胞病变效应 (病毒感染细胞后引起的细胞反应) 不包括 (B)

A 细胞固缩、坏死
B 干扰现象 (两种病毒感染同一细胞时, 可发生一种病毒抑制另一种病毒增殖的现象; 异种/同种/同型/同株病毒之间)
C 细胞从瓶壁脱落 D 细胞裂解
E 形成包涵体 (显微镜下与正常细胞不同的圆形或椭圆形斑块)

87 下列哪组病毒通过粪-口途径传播 (B) (肠道病毒+急性胃肠炎病毒)

A 柯萨奇病毒、甲型肝炎病毒、麻疹病毒、流感病毒
B 脊髓灰质炎病毒、埃可病毒、柯萨奇病毒 (肠道病毒)、轮状病毒 (急性胃肠炎病毒)
C 腺病毒、流感病毒、脊髓灰质炎病毒、埃可病毒
D 流感病毒、埃可病毒、脊髓灰质炎病毒、柯萨奇病毒
E 冠状病毒、腮腺炎病毒、流感病毒、柯萨奇病毒

88 第一个观察到微生物的是 (B)

A 郭霍 B 虎克 C 伊凡诺夫斯基 D 琴纳 E 巴斯德

89 通过消化道感染 (肠道病毒) 并侵犯中枢神经系统的病毒是 (C)

A 疱疹病毒 B 流行性乙型脑炎病毒 C 脊髓灰质炎病毒 D 流感病毒 E 狂犬病毒

90 革兰氏阴性菌与革兰氏阳性菌细胞壁共有的组分 (E)

A 核心多糖 B 磷壁酸 (G+菌特殊组分) C 脂多糖 (由脂质 A、核心多糖和特异多糖组成)
D 外膜 (G-菌特殊组分, 由脂蛋白、脂质双分子层和脂多糖组成)
E 肽聚糖 (细菌细胞壁的主要组分, 原核细胞特有, G+和 G-共有)

91 高压蒸汽灭菌法的条件 (E)

A 150°C, 5-10min B 100°C, 5-10min C 100°C, 15-30min
D 121.3°C, 5-10min E 121.3°C, 15-30min

92 卡介苗 (BCG) (E) 百日咳——灭活疫苗

A 基因工程疫苗 B 重组载体疫苗 C 亚单位疫苗 D 灭活疫苗 E 减毒活疫苗

93 以噬菌体为媒介的 DNA 转移 (D)

A 转染 B 接合 (通过性菌毛) C 转化
D 转导 (由噬菌体的 DNA 介导, 将供体菌的 DNA 片段转入受体菌, 使受体菌获得供体菌的部分遗传性状)
E 原生质体融合

94 HAV 的血清型有 (B) 个

A 5 B 1 C 4 D 3 E 2

95 下列关于脊髓灰质炎减毒活疫苗的哪项描述是错误的 (D)

- A 注意疫苗是否失效 B 口服疫苗类似自然感染 C 勿用热开水送服 (热稳定性差)
D 只需服用 1 次即可达到免疫效果 (2 月龄开始 , 连服 3 次 , 口服 , 每次间隔一个月 ; 4 岁时加强一次 , 可形成和保持持久免疫力)
E 疫苗需注意冷藏运输

96 引起婴幼儿急性胃肠炎的主要病原体是 (B)

- A 新肠道病毒 B 轮状病毒 (6 个月-2 岁婴幼儿)
C 大肠埃希菌 D Norwalk 病毒 E 志贺菌

97HBV (A)

- A 嗜肝 DNA 病毒 B 单负链 RNA C 逆转录病毒 D 双链 RNA E 双链 DNA

98 麻腮风三联疫苗 (E) 百日咳——灭活疫苗 , 卡介苗——减毒活疫苗

- A 基因工程疫苗 B 重组载体疫苗 C 亚单位疫苗 D 灭活疫苗 E 减毒活疫苗

99 关于肉毒毒素的作用机制 , 下列哪项是正确的 (A)

- A 阻碍乙酰胆碱的释放 B 释放抑制性神经递质 C 使自主神经麻痹
D 使脑神经和外周神经兴奋性增加 E 使自主神经兴奋性增加

100 属于细胞内寄生的是 (B)

- A 结核杆菌 B 两者均是 C 布鲁菌 D 两者均不是