

- 6.维持细菌固有形态的结构是()
- A.细胞壁
B.细胞膜
C.荚膜
D.芽胞
E.细胞质
- 7.大肠菌素属于()
- A.色素
B.抗生素
C.内毒素
D.外毒素
E.细菌素
- 8.菌落是指()
- A.不同种细菌在培养基上生长繁殖而形成肉眼可见的细菌集团
B.细菌在培养基上繁殖而形成肉眼可见的细菌集团
C.一个细菌在培养基上生长繁殖而形成肉眼可见的细菌集团
D.一个细菌细胞
E.从培养基上脱落的细菌
- 9.属于专性需氧菌的是()
- A.葡萄球菌
B.肺炎球菌
C.结核杆菌
D.大肠杆菌
E.伤寒杆菌
- 10.下列有鉴别意义的细菌代谢产物是()
- A.靛基质
B.色素
C.H₂S
D.酸和气体
E.以上均是
- 11.白喉杆菌产生外毒素是因为其基因发生了()
- A.转化
B.转导
C.接合
D.突变
E.溶源性转换
- 12.有关质粒的叙述不正确的是()
- 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.质粒不是细菌必需结构

D.质粒是双股环状 DNA

E.质粒可独立存在于菌体内

13.转化过程中受体菌摄取供体菌遗传物质的方式是()

- A.胞饮
- B.通过性菌毛
- C.通过噬菌体
- D.细胞融合
- E.直接摄取

14.H-O 变异属于()

- A.毒力变异
- B.菌落变异
- C.形态变异
- D.鞭毛变异
- E.耐药性变异

15.杀灭细菌芽胞最常用而有效的方法是()

- 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

16.关于紫外线,下述哪项不正确()

- A.能干扰 DNA 合成
- B.消毒效果与作用时间有关
- C.常用于空气、物品表面消毒
- D.对眼和皮肤有刺激作用
- E.穿透力强

17.血清、抗毒素等可用下列哪种方法除菌()

- 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

18.与细菌侵袭力无关的物质是()

- A.荚膜
- B.菌毛
- C.血浆凝固酶
- D.芽胞
- E.透明质酸酶

19.有助于细菌在体内扩散的物质是()

- A.菌毛
- B.荚膜
- C.M 蛋白
- D.血浆凝固酶
- E.透明质酸酶

- 20.内毒素不具有的毒性作用是()
- A.食物中毒
B.发热
C.休克
D.DIC
E.白细胞反应
- 21.外毒素的特点之一是()
- A.多由革兰阴性菌产生
B.可制备成类毒素
C.多为细菌裂解后释放
D.化学组成是脂多糖
E.耐热
- 22.不能引起食物中毒的细菌是()
- A.金黄色葡萄球菌
B.破伤风杆菌
C.肉毒梭菌
D.产气荚膜杆菌
E.肠炎沙门菌
- 23.关于金黄色葡萄球菌,下列哪种说法是错误的()
- A.耐盐性强
B.在血平板上形成完全透明的溶血环
C.引起局部化脓性感染时病变比较局限
D.不易产生耐药性,抵抗力强
E.革兰阳性菌
- 24.关于淋球菌,下列说法错误的是()
- A.G⁻肾性双球菌
B.人是本菌唯一宿主
C.通过性接触传播
D.新生儿可经产道传播
E.女性感染者比男性严重
- 25.可与IgG Fc段结合的细菌表面蛋白是()
- A.M蛋白
B.Vi抗原
C.葡萄球菌表面蛋白A
D.炭疽杆菌荚膜多糖抗原
E.大肠杆菌K抗原
- 26.治疗链球菌引起的感染应首选的抗生素是()
- A.链霉素
B.青霉素
C.灭滴灵
D.红霉素
E.克林霉素

- 27.初步鉴定肠道致病菌与非致病菌常用的试验是()
- A.IMViC 试验
B.甘露醇分解试验
C.乳糖发酵试验
D.胆汁溶菌试验
E.葡萄糖发酵试验
- 28.我国卫生标准规定：瓶装汽水、果汁等饮料每 100ml 中大肠杆菌不得超过()
- A.3 个
B.5 个
C.10 个
D.50 个
E.100 个
- 29.目前筛查伤寒带菌者的方法是检测血清的()
- A.O 抗体
B.H 抗体
C.K 抗体
D.Vi 抗体
E.O 加 Vi 抗体
- 30.肥达反应有诊断价值的抗体效价,通常是()
- A.O 凝集价 $\geq 1:40$,H 凝集价 $\geq 1:40$
B.O 凝集价 $\geq 1:80$,H 凝集价 $\geq 1:160$
C.O 凝集价 $\geq 1:40$,H 凝集价 $\geq 1:160$
D.O 凝集价 $\geq 1:160$,H 凝集价 $\geq 1:80$
E.O 凝集价 $\geq 1:80$,H 凝集价 $\geq 1:80$
- 31.关于霍乱弧菌的生物学性状, 错误的是()
- A.碱性蛋白胨水可作为选择增菌培养基
B.霍乱弧菌耐碱不耐酸
C.在霍乱病人粪便悬滴标本中可见“穿梭运动”现象
D.Eltor(埃尔托)生物型霍乱弧菌抵抗力强, 是因为有芽胞形成
E.革兰染色阴性
- 32.注射 TAT 的目的是()
- A.对易感人群进行预防接种
B.对可疑破伤风患者治疗及紧急预防
C.杀灭伤口中繁殖体的破伤风梭菌
D.主要用于儿童的预防接种
E.中和与神经细胞结合的毒素

- 33.肉毒病的感染途径是()
- A.食用污染食物
B.污染伤口
C.节肢动物叮咬
D.吸入污染的空气
E.接触肉毒患者的用品
- 34.破伤风抗毒素治疗破伤风的机制是()
- A.中和游离的外毒素
B.中和与神经细胞结合的外毒素
C.抑制破伤风梭菌生长
D.在补体参与下溶解破坏破伤风梭菌
E.减轻临床症状
- 35.卡介苗是()
- A.经甲醛处理后的人型结核杆菌
B.加热处理后的人型结核杆菌
C.发生了抗原变异的牛型结核杆菌
D.保持免疫原性,减毒的活的牛型结核杆菌
E.保持免疫原性,减毒的活的人型结核杆菌
- 36.结核菌素试验为阳性反应,下述情况可能错误的是()
- A.表明机体已感染过结核杆菌
B.表明机体接种卡介苗成功
C.表明机体对结核杆菌有一定的特异性免疫
D.表明机体对结核杆菌有迟发型超敏反应
E.表明机体对结核杆菌无免疫力
- 37.病毒在宿主细胞内的复制周期过程,正确的描述是()
- A.吸附、穿入、脱壳、生物合成、组装、成熟及释放
B.吸附、脱壳、生物合成、成熟及释放
C.吸附、结合、穿入、生物合成、成熟及释放
D.特异性结合、脱壳、复制、组装及释放
E.结合、复制、组装及释放
- 38.对病毒干扰现象错误的叙述是()
- A.只发生在活病毒之间

- B.可使感染自然终止
C.与干扰素产生有关
D.与病毒竞争细胞受体有关
E.与缺陷性干扰颗粒有关
- 39.脊髓灰质炎病毒的传播途径是()
A.空气传播
B.经血传播
C.虫媒传播
D.粪口传播
E.垂直传播
- 40.感染病毒的细胞在胞核或胞浆内存在可着色的斑块状结构称()
A.包涵体
B.蚀斑
C.空斑
D.极体
E.异染颗粒
- 41.亚急性硬化性全脑炎(SSPE)是一种由()
A.脊髓灰质炎病毒引起的亚急性感染
B.麻疹病毒引起的持续感染
C.疱疹病毒引起的隐伏感染
D.流行性乙型脑炎病毒引起的急性感染
E.狂犬病毒引起的慢性感染
- 42.流感病毒最易变异的结构是()
A.甲型流感病毒的 HA
B.乙型流感病毒的 HA
C.核蛋白
D.M 蛋白
E.RNA 多聚酶
- 43.流行性腮腺炎的常见并发症是()
A.脑膜炎
B.肺炎
C.肝炎
D.肾炎
E.睾丸炎或卵巢炎
- 44.先天性风疹综合征即胎儿或新生儿患先天性白内障(失明)、心脏病、耳聋等,缘由孕妇()
A.在孕期 1—5 个月患风疹
B.在孕期 6—7 个月患风疹
C.在孕期 8—9 个月患风疹
D.分娩时患风疹

E.缺乏血清特异性风疹抗体

45.目前预防艾滋病病毒(HIV)感染主要采取的措施是()

A.减毒活疫苗预防接种

B.加强性卫生知识等教育

C.接种 DNA 疫苗

D.接种亚单位疫苗

E.加强性卫生知识教育与血源管理,取缔娼妓及杜绝吸毒等切断传播途径的综合措施

46.支原体与细菌的不同点是()

A.无细胞壁

B.含有两种核酸

C.含有核糖体

D.细胞核无核膜及核仁,仅有核质

E.能在人工培养基上生长

47.地方性斑疹伤寒的传播媒介是()

A.蜱

B.蚊

C.鼠蚤

D.恙螨

E.鼠虱

48.有关衣原体发育周期的描述不正确的是()

A.原体具有感染性

B.始体在发育周期中无感染性

C.始体较原体大,有致密的核质

D.始体在空泡内以二分裂形式繁殖形成子代原体

E.衣原体每个发育周期需要 20~40 小时

49.梅毒患者出现一期临床症状,检查梅毒螺旋体的最适标本是()

A.局部淋巴结抽出液

B.梅毒疹渗出液

C.下疳渗出液

D.动脉瘤组织

E.脊髓痨组织

50.一女性患阴道炎,曾因治疗其他疾病长期使用过激素类药物。微生物学检查:泌尿生殖道分泌物标本镜检可见有假菌丝的酵母型菌。你认为引起阴道炎的病原体是()

A.无芽胞厌氧菌

B.衣原体

C.解脲脲原体

D.白色念珠菌

E.梅毒螺旋体

二、填空题(本大题共 6 小题, 每空 1 分, 共 15 分)

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

- 1.细菌的特殊结构有_____、_____、_____和_____。
- 2.细菌的繁殖方式是_____。
- 3.外毒素的化学成分是_____,可用甲醛处理制备成_____。
- 4.菌落呈荷包蛋状的微生物有_____和_____。
- 5.根据疟原虫在红细胞内的发育、繁殖的形态变化, 分为_____, _____、_____, _____和配子体四个阶段。
- 6.HIV 吸附细胞的表面结构是_____,细胞上的受体是_____, 具有该受体的细胞主要为_____。

三、名词解释(本大题共 4 小题, 每小题 3 分, 共 12 分)

- 1.毒素
- 2.败血症
- 3.机会性感染
- 4.外斐试验

四、问答题(本大题共 2 小题, 共 14 分)

- 1.简述大肠杆菌在医学上的意义。(8 分)
- 2.列举出 3 种病毒及与之密切相关的肿瘤。(6 分)

五、论述题(本大题 9 分)

概述乙型肝炎病毒三大抗原、抗体系统检测结果的医学意义。

