

医学微生物学单选题库及参考答案

一、单选题（共 100 题，每题 1 分，共 100 分）

1、营养要求丰富且特殊的细菌是

- A、变形杆菌
- B、伤寒杆菌
- C、霍乱弧菌
- D、结核杆菌
- E、痢疾杆菌

正确答案：D

2、关于皮肤癣真菌的致病特点,错误的是

- A、同一种部位感染也可由不同皮肤癣菌引起
- B、一种皮肤癣菌可引起不同部位感染
- C、引起的真菌病最多见
- D、常侵犯角质蛋白丰富的部位
- E、为一种条件致病性真菌

正确答案：E

3、脊髓灰质炎病毒排出体外主要通过

- A、鼻分泌物
- B、粪便
- C、飞沫
- D、小便
- E、眼分泌物

正确答案：B

4、有关质粒的描述哪项是错误的

- A、可从一个细菌转移给另一个细菌
- B、具有自我复制传给子代的特点
- C、细菌生命活动不可缺少的基因
- D、为细菌染色体以外的遗传基因
- E、可自行丢失

正确答案：C

5、青霉素对细菌的作用机制是

- A、抑制四肽侧链与五肽交联桥的联结
- B、大剂量可作用于革兰阴性菌细胞壁
- C、与细菌核蛋白体结合,干扰蛋白质合

- D、干扰细菌的二分裂
- E、裂解肽聚糖中 β -1,4 糖苷键

正确答案：A

6、能在无生命培养基中生长繁殖的最小的微生物是

- A、衣原体
- B、立克次体
- C、螺旋体
- D、病毒
- E、支原体

正确答案：E

7、结核分枝杆菌具有以下特征

- A、细胞壁含有大量脂质
- B、以上都是
- C、有菌免疫
- D、专性需氧
- E、生长缓慢

正确答案：B

8、大肠菌素是属于

- A、内毒素
- B、抗生素
- C、色素
- D、细菌素
- E、外毒素

正确答案：D

9、与衣壳生物学意义无关的是

- A、介导病毒体吸附易感细胞受体
- B、保护病毒核酸
- C、本身具有传染性
- D、构成病毒特异性抗原
- E、病毒分类、鉴定的依据

正确答案：C

10、淋病奈瑟菌的主要致病因素是

- A、普通菌毛
- B、侵袭性酶

- C、荚膜
- D、内毒素
- E、外毒素

正确答案：A

11、保存病毒的最佳温度是

- A、37℃
- B、室温
- C、4℃
- D、-20℃
- E、-70℃

正确答案：E

12、芽胞与下列哪项性状有关

- A、细菌的耐热特性
- B、细菌的分裂
- C、细菌的粘附
- D、细菌的基因重组
- E、细菌的运动

正确答案：A

13、细菌细胞壁的主要成分是

- A、磷壁酸
- B、肽聚糖
- C、蛋白质
- D、脂多糖
- E、磷脂

正确答案：B

14、下列描述符合肉毒梭菌特点的是

- A、菌体粗大,芽胞卵圆形,比菌体小,但不易见到芽胞,引起食物中毒
- B、菌体粗大,芽胞卵圆形,比菌体大,位于菌体次极端,引起伪膜性肠炎
- C、菌体细长,芽胞正圆形,比菌体大,位于菌体顶端,呈鼓槌状
- D、菌体粗大,芽胞卵圆形,比菌体小,位于菌体次极端,有荚膜
- E、菌体粗大,芽胞卵圆形,比菌体大,位于菌体次极端,常污染蜂蜜引起婴儿感染

正确答案：E

15、鉴定真菌时,必须用统一标准培养基的原因是

- A、真菌难以在普通培养基上生长
- B、真菌易在标准培养基上生长
- C、标准培养基成本低,易制备和保存
- D、在标准培养基上可观察自然状态下真菌的形态
- E、真菌在不同培养基上菌落和菌体形态差异很大

正确答案: E

16、能发酵乳糖的肠杆菌科细菌属是

- A、空肠弯曲菌
- B、志贺菌
- C、沙门菌
- D、埃希菌
- E、变形杆菌

正确答案: D

17、关于钩端螺旋体,下列哪项是错误的

- A、发病一周内可取尿作为实验室检测的标本
- B、鼠类和猪是主要传染源
- C、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
- D、血中钩体消失后,肾内可存留较长时间
- E、病后可获得对同型钩体较牢固的免疫力

正确答案: A

18、有关沙眼衣原体致病性的描述,正确的是

- A、生殖生物型 D-K血清型可引起沙眼
- B、沙眼生物型不会引起包涵体结膜炎
- C、性病淋巴肉芽肿生物型(LGV)可引起性病淋巴肉芽肿
- D、沙眼生物型 A, B, Ba, C 四个血清型可引起泌尿生殖道感染
- E、沙眼衣原体的 19 个血清型均可引起沙眼

正确答案: C

19、血库 4℃冰箱储存几天以上的血液无传染梅毒的危险

- A、2 天
- B、5 天
- C、3 天
- D、1 天
- E、4 天

正确答案: C

20、下列对腮腺炎的描述中,错误的是

- A、引起一侧或双侧腮腺肿大,一般 4-8 周自愈
- B、部分(约 5%)女性患儿合并卵巢炎,可导致女性不孕症
- C、腮腺炎病毒经被患者唾液污染的食具或玩具也能传播
- D、可并发脑膜炎和耳聋,是儿童后天获得性耳聋的常见病因
- E、部分(约 20%)男性患儿合并睾丸炎,可导致男性不育症

正确答案: A

21、下列症状中,哪一项不是伤寒病的表现

- A、皮肤出现玫瑰疹
- B、持续性高热
- C、口腔黏膜出现柯氏斑
- D、表情淡漠
- E、相对缓脉

正确答案: C

22、分离培养细菌一般需多少时间

- A、8~12
- B、4~8
- C、18~24 小时
- D、24-30 小时
- E、12~16

正确答案: C

23、病毒入侵机体后最早产生的具有免疫调节作用的免疫分子是

- A、IFN
- B、IgM
- C、补体结合抗体
- D、中和抗体
- E、sIgA

正确答案: A

24、患者,男性,38 岁。1 日前头痛、畏寒、发热、浑身酸痛、鼻塞、流涕、咳嗽等症状,诊断为流行性感,欲进行血清学诊断时,双份血清抗体效价至少增高()倍时,才有诊断意义

- A、16
- B、32
- C、4

D、8

E、2

正确答案：C

25、伤寒杆菌破溃后释出内毒素使

A、体温不变,外周血白细胞升高

B、体温升高,外周血白细胞数下降

C、体温升高,外周血白细胞不变

D、体温升高,外周血白细胞升高

E、体温不变,外周血白细胞降低

正确答案：B

26、关于干扰素的叙述,下列哪项是错误的

A、使病毒 mRNA 降解

B、有广谱抗病毒作用

C、为糖蛋白成分

D、由宿主细胞基因编码

E、有明显的种属特异性

正确答案：A

27、第一期梅毒的典型临床体征是

A、动脉瘤

B、脊髓痨

C、梅毒疹

D、全身麻痹

E、硬性下疳

正确答案：E

28、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,但不能产生有感染性的病毒体,在某些条件下病毒可被激活又开始复制,使疾病复发,这种感染被称为

A、潜伏感染

B、急性感染

C、亚临床感染

D、慢发病毒感染

E、慢性感染

正确答案：A

29、带菌者是指

- A、感染后,临床症状消失,但体内病原菌未被彻底清除,又不断向体外排菌者
- B、体内带有条件致病菌者
- C、感染后,临床症状明显,并可传染他人者
- D、病原菌潜伏在体内,不向体外排菌者
- E、体内带有正常菌群者

正确答案: A

30、毒性最强的外毒素是

- A、肉毒毒素
- B、破伤风溶血毒素
- C、产气荚膜杆菌 ϵ 毒素
- D、破伤风痉挛毒素
- E、产气荚膜杆菌 α 毒素

正确答案: A

31、下列哪项不是微生态失调的主要原因

- A、正常菌群寄居部位改变
- B、细菌发生耐药性变异
- C、长期使用激素和细胞毒药物
- D、长期使用广谱抗生素
- E、长期使用免疫抑制剂

正确答案: B

32、病毒与其它微生物最重要的区别是

- A、感染的易感细胞内,多有包涵体形成
- B、体积微小,以纳米为测量单位
- C、无细胞结构,仅有一种类型核酸
- D、对干扰素及某些中草药敏感
- E、在无生命培养基中不能生长

正确答案: C

33、用于梅毒患者初筛的常用实验室方法是

- A、捕获 ELISA
- B、TPI
- C、TPHA
- D、RPR
- E、FTA-ABS

正确答案：D

34、易发生脓毒血症的细菌是

- A、痢疾杆菌
- B、伤寒杆菌
- C、金黄色葡萄球菌
- D、脑膜炎球菌
- E、链球菌

正确答案：C

35、不易产生耐药性的细菌是

- A、淋球菌
- B、白喉棒状杆菌
- C、金黄色葡萄球菌
- D、结核分枝杆菌
- E、痢疾杆菌

正确答案：B

36、能维持细菌固有外形的是

- A、中介体
- B、细胞膜
- C、细胞壁
- D、细胞质
- E、细胞核

正确答案：C

37、当一民工因铁针刺伤足底送医院急诊时，医生应该首先给予注射

- A、破伤风抗毒素
- B、丙种球蛋白
- C、破伤风菌苗
- D、破伤风类毒素
- E、百白破三联疫苗

正确答案：A

38、病毒中和抗体的作用是

- A、阻止病毒脱壳
- B、阻止蛋白合成
- C、直接杀伤病毒
- D、阻止病毒核酸转录

E、阻止病毒吸附

正确答案：E

39、目前认为与鼻咽癌发病相关的病毒是

A、HSV-2

B、鼻病毒

C、HSV-1

D、CMV

E、EBV

正确答案：E

40、下列与病毒蛋白作用无关的是

A、脂溶剂可破坏其敏感性

B、保护核酸作用

C、免疫原性

D、病毒包膜的成分

E、吸附作用

正确答案：A

41、能引起内毒素性休克的细菌成分是

A、荚膜多糖

B、肽聚糖

C、LPS

D、O抗原

E、磷壁酸

正确答案：C

42、国内据新疆统计,肉毒梭菌致食物中毒的污染食物主要是

A、发酵面制品

B、肉类罐头

C、发酵豆制品

D、腊肉

E、香肠

正确答案：C

43、病毒体是指

A、结构完整的成熟的病毒颗粒

B、裸露病毒和包膜病毒

C、病毒核心与衣壳组成的裸露病毒

- 、具有完整的 DNA或 RNA的病毒颗粒
- E、能刺激机体产生免疫应答的病毒颗粒

正确答案：A

44、肠热症发热一周内,检出伤寒沙门菌最高阳性率的方法是

- A、尿培养
- B、痰培养
- C、血培养
- D、便培养
- E、胆汁培养

正确答案：C

45、铜绿假单胞菌引起的医源性感染最常见于

- A、烧伤患者
- B、肺炎患者
- C、肝炎患者
- D、胸膜炎患者
- E、恶性肿瘤患者

正确答案：A

46、下列哪种对象最适合接种卡介苗

- A、PPD试验阴性的麻疹患儿
- B、PPD试验阴性的细胞免疫缺陷者
- C、长期低热和咳嗽,疑为肺结核的患儿
- D、PPD试验阳性儿童
- E、PPD试验阴性儿童

正确答案：E

47、某患者头痛剧烈,喷射性呕吐,皮肤出血性淤斑。查脑膜刺激征(+).

培养此病原菌应选用

- A、改良罗氏培养基
- B、亚碲酸钾血琼脂平板
- C、SS培养基
- D、伊红美兰培养基
- E、巧克力色培养基

正确答案：E

48、与梅毒螺旋体特征不符合的一项叙述是

- A、用普通染料不易着色

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/666030121114010053>