

## 微生物学检验选择复习题（含参考答案）

### 一、单选题（共 90 题，每题 1 分，共 90 分）

1、关于脂多糖的叙述哪项是不正确的（ ）

- A、由脂类和多糖组成
- B、由磷脂和脂蛋白组成
- C、存在于革兰阴性菌的外膜
- D、可称为细菌内毒素
- E、具有多种生物学活性

正确答案：B

2、细菌的等电点

- A、pH5~6
- B、pH 5~7
- C、pH 6~8
- D、pH 4~5
- E、pH 2~5

正确答案：E

3、大多数荚膜的化学组成是

- A、脂蛋白
- B、磷壁酸
- C、糖类
- D、蛋白质
- E、脂多糖

正确答案：C

4、关于外毒素的叙述，下列哪项是错误的（ ）

- A、毒性强
- B、由革兰阳性菌及少数革兰阴性菌产生
- C、性质稳定、耐热
- D、抗原性强
- E、是活菌释放至菌体外的一种蛋白质

正确答案：C

5、在细菌的糖代谢过程中，最重要、最广泛的是（ ）

- A、葡萄糖
- B、麦芽糖
- C、果糖

D、蔗糖

E、糖原

正确答案：A

6、下列属于鉴别培养基的是( )

A、血琼脂培养基

B、庖肉培养基

C、巧克力琼脂培养基

D、肉汤培养基

E、EMB培养基

正确答案：E

7、做纸片扩散法药敏试验，倾倒 M-H时，培养基的厚度应为

A、4mm

B、6mm

C、2mm

D、5mm

E、3mm

正确答案：A

8、克拉维酸属于何类药物

A、磺胺类抗菌药物

B、氨基糖苷类抗菌药物

C、 $\beta$ -内酰胺类抗菌药物

D、 $\beta$ -内酰胺酶抑制剂

E、喹诺酮类抗菌药物

正确答案：D

9、下列哪组革兰阳性需氧杆菌可以引起食物中毒( )

A、炭疽芽胞杆菌,蜡样杆菌

B、白喉棒状杆菌,红斑丹毒丝菌

C、志贺菌属,李斯特菌

D、蜡样杆菌,李斯特菌

E、霍乱弧菌,炭疽芽胞杆菌

正确答案：D

10、革兰阳性菌和革兰阴性菌细胞壁的共同成分是(D)(易)

A、脂蛋白

B、肽聚糖

- C、脂质
- D、磷壁酸
- E、脂多糖

正确答案：B

11、引起妇科和新生儿感染的无乳链球菌属于 (C) (中)

- A、A 群链球菌
- B、C 群链球菌
- C、D 群链球菌
- D、B 群链球菌
- E、E 群链球菌

正确答案：D

12、下列不能鉴别不同立克次体的是 ( )

- A、属特异性抗原
- B、型特异性抗原
- C、核酸检测
- D、在宿主细胞内的位置
- E、外斐反应

正确答案：E

13、临床标本送检过程，需保温保湿，立即送检的是 (E) (中)

- A、可疑肺结核病人的痰
- B、可疑“菌痢”病人的脓血便
- C、可疑“流脑”病人的脑脊液
- D、可疑肾盂肾炎病人的中段尿
- E、可疑败血症病人的血液

正确答案：C

14、不属于细菌形态学观察的是(A)(易)

- A、暗视野显微镜观察细菌动力
- B、鞭毛染色观察细菌的动力
- C、平板分区划线观察单个菌落
- D、革兰染色观察细菌染色性
- E、光镜观察细菌

正确答案：C

15、进行细菌学检验必须严格无菌操作，原因不包括 (E) (中)

- A、细菌广泛存在于自然界，人体皮肤、粘膜等部位

- B、细菌生长缓慢
- C、操作不当会导致实验室感染和医院感染
- D、细菌随时会混入实验材料中污染实验用品，影响实验结果
- E、I 临床标本中大多数是含有病原菌而具有传染性的材料

正确答案：B

16、具有极强的水解马尿酸盐作用的细菌是( )

- A、粪产碱杆菌
- B、铜绿假单胞菌
- C、荧光假单胞菌
- D、恶臭假单胞菌
- E、嗜肺军团菌

正确答案：E

17、将特异性 O 抗血清加入经甲醛处理后伤寒沙门菌后会出现( )

- A、钟乳石现象
- B、絮状凝集
- C、颗粒状凝集
- D、不产生凝集
- E、混浊

正确答案：C

18、介导转导的物质是

- A、Vi 质粒
- B、性菌毛
- C、R 质粒
- D、F 质粒
- E、噬菌体

正确答案：E

19、大多数荚膜的化学组成是( )

- A、脂蛋白
- B、磷壁酸
- C、脂多糖 ‘
- D、多糖
- E、蛋白质

正确答案：D

20、细菌染色过程中固定的作用主要是(C)(中)

- A、杀死细菌
- B、使其失去抗原性
- C、利于保存
- D、破坏细菌结构
- E、使其易与染料结合

正确答案：A

21、关于铜绿假单胞菌,错误的是( )

- A、氧化酶阳性、触酶阳性
- B、革兰阴性杆菌
- C、硝酸盐还原阴性
- D、菌落有金属光泽
- E、产水溶性绿色色素

正确答案：C

22、关于 VP试验,叙述错误的是 (B) (中)

- A、细菌分解葡萄糖产生丙酮酸
- B、生成红色化合物
- C、乙酰甲基甲醇在酸性环境中被氧化为双乙酰
- D、双乙酰与培养基中精氨酸所含的胍基作用
- E、丙酮酸脱羧产生乙酰甲基甲醇

正确答案：C

23、有关液体培养基的叙述,错误的是 (B) (中)

- A、液体培养基不加琼脂,
- B、固体培养基加热溶化即成液体培养
- C、可用于细菌的生化反应试验
- D、可用于增菌培养
- E、细菌在液体培养基生长可呈现混浊、沉淀和菌膜等现象

正确答案：B

24、杆菌肽敏感试验阳性为

- A、B群链球菌
- B、F群链球菌
- C、C群链球菌
- D、D群链球菌
- E、A群链球菌 (S)

正确答案：E

25、均为革兰阳性杆菌的是( )

- A、 红斑丹毒丝菌, 蜡样芽胞杆菌, 铜绿假单胞菌
- B、 结核分枝杆菌, 鼠疫耶尔森菌, 蜡样芽胞杆菌
- C、 枯草芽胞杆菌, 产气肠杆菌, 产单核细胞李斯特菌
- D、 产气荚膜梭菌, 百日咳鲍特杆菌, 白喉棒状杆菌
- E、 白喉棒状杆菌, 炭疽芽胞杆菌, 产单核细胞李斯特菌

正确答案: E

26、细菌学名的中文译名, 正确的是( )

- A、 种名在前, 属名在后
- B、 科名在前, 种名在后
- C、 属名在前, 科名在后
- D、 属名在前, 种名在后
- E、 科名在前, 属名在后

正确答案: A

27、有关感染性废物的处理, 正确的是

- A、 动物房的废弃物不用消毒
- B、 对剩余标本、接种过的培养基直接丢弃
- C、 污染材料拿出实验室不必消毒
- D、 液体废弃物只要收集在防漏、未破的容器内即可
- E、 对任何有污染的锐器处理前不要用手接触

正确答案: E

28、具有粘附作用的细菌结构是 (C) (中)

- A、 普通菌毛
- B、 芽胞
- C、 性菌毛
- D、 鞭毛
- E、 荚膜

正确答案: A

29、结核菌素试验阳性并不表示( )

- A、 已感染过结核分枝杆菌
- B、 对结核分枝杆菌有免疫力
- C、 有变态反应
- D、 有活动性结核存在
- E、 以上均不是

正确答案：D

30、下列细菌可经巴氏消毒法灭活的是

- A、破伤风杆菌
- B、炭疽杆菌
- C、结核杆菌
- D、金黄色葡萄球菌
- E、肉毒杆菌

正确答案：D

31、IMViC试验常被用于鉴别 (C) (易)

- A、化脓性球菌
- B、厌氧菌
- C、棒状杆菌
- D、肠道杆菌
- E、分枝杆菌

正确答案：D

32、与细菌耐药性有关的结构是

- A、鞭毛
- B、荚膜
- C、芽胞
- D、中介体
- E、质粒

正确答案：E

33、对口咽部（口腔）菌群抑制作用最强的抗生素是(B)(中)

- A、 $\beta$  内酰胺类和大环内酯类抗生素
- B、头孢菌素类和  $\beta$  内酰胺类抗生素
- C、大环内酯类和氨基糖苷类抗生素
- D、头孢菌素类和大环内酯类抗生素
- E、 $\beta$  内酰胺类和氨基糖苷类抗生素

正确答案：A

34、有关血琼脂平板，叙述错误的是 (B) (易)

- A、属于营养培养基
- B、琼脂含量为 2%-3%
- C、血液含量一般为 5%~10%
- D、常用血液为羊血

E、血液灭菌后才能加入培养基中

正确答案：E

35、不动杆菌属细菌引起的院内感染,最常见的部位是( )

A、呼吸道

B、皮肤伤口

C、泌尿道

D、生殖道

E、消化道

正确答案：A

36、关于痢疾志贺菌 I 型产生的志贺毒素的特性,叙述不正确的是( )

A、由两个亚单位组成

B、具有细胞毒性

C、单位是毒素的活性部位,能抑制蛋白合成

D、具有肠毒性

E、具有神经毒性

正确答案：C

37、有关质粒的描述哪项是错误的

A、细菌生命活动不可缺少的基因

B、具有自我复制、传给子代的特点

C、可自行丢失

D、可从一个细菌转移至另一个细菌体内

E、为细菌染色体以外的遗传物质

正确答案：A

38、在国际细菌拉丁文双命名法中,正确的说法是( )

A、科名在前,属名在后

B、科名在前,种名在后

C、属名在前,科名在后

D、属名在后,种名在前

E、种名在前,属名在后

正确答案：C

39、疑似流行性脑脊髓膜炎患者的脑脊液标本应注意

A、低温存放过夜

B、冷藏送检

C、立即接种于普通琼脂平板



- D、保温，迅速送检
- E、置 50%甘油盐水中保存送检

正确答案：D

40、遵循 CLSI 抗菌药物选择原则，A 组代表

- A、不允许常规试验并报告的抗菌药物
- B、用于治疗泌尿道感染的抗菌药物
- C、常规试验并常规报告的抗菌药物
- D、替代性或补充性的抗菌药物
- E、常规试验但只是选择报告的抗菌药物

正确答案：C

41、胆汁溶菌试验常用于鉴别

- A、A 群链球菌与 D 群链球菌
- B、A 群链球菌与 B 群链球菌
- C、表皮葡萄球菌与腐生葡萄球菌
- D、肺炎链球菌和乙型溶血型链球菌
- E、肺炎链球菌和甲型溶血型链球菌

正确答案：E

42、有关外毒素的说法，下列错误的是

- A、毒性强，有抗原性
- B、由大多数革兰阳性菌与少数革兰阴性菌产生
- C、用甲醛脱毒后可制成类毒素
- D、主要成分为脂多糖
- E、毒性具有选择性

正确答案：D

43、测量细菌大小的单位是(A)(易)

- A、mm
- B、 $\mu\text{m}$
- C、nm
- D、dm
- E、cm

正确答案：B

44、临床微生物实验室在医院感染监测中的作用，不包括

- A、诊断病原
- B、监测医院环境卫生

- 、监测消毒灭菌质量
- D、监测细菌耐药
- E、负责建立院感防控体系

正确答案：E

45、关于平板划线分离培养法，叙述错误的是 (D) (易)

- A、目的是使标本中的细菌各自形成单一个菌落
- B、接种细菌越多越好
- C、接种时斜持平板(45°角)
- D、常用划线方式为平板分区划线
- E、适用于临床标本的分离培养

正确答案：B

46、不同来源的同种细菌称为 (A) (易)

- A、型
- B、种
- C、菌株
- D、异种
- E、亚种

正确答案：C

47、气相色谱仪鉴定厌氧菌是检测(E)(难)

- A、细菌的化学组成
- B、细菌的核酸
- C、细菌的抗原物质
- D、细菌的代谢产物
- E、细菌的酶活性

正确答案：D

48、病原菌获得能量的基质主要是

- A、蛋白质
- B、糖类
- C、脂肪
- D、氨基酸
- E、有机氮源

正确答案：B

49、下列哪种标本分离布鲁菌阳性率最高(E)(中)

- A、骨髓

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/407156050161006044>