

实战考试题库丛书

主 编 程 纯

医学微生物学

实战考试题解

赠 光盘

超值、实用!!



配合 新版教材

针对 本科应考、研究生入学应考



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

实战考试题库丛书

医学微生物学

实战考试题解

YIXUE WEISHENGWUXUE SHIZHAN KAOSHI TIJIE

主 编 程 纯

副 主 编 张 斐 季玉红

编 者 (以姓氏笔画为序)

申厚凤 朱轶晴 刘晓娟 孙晓雷

吴建美 汪晓莺 张 斐 陈红菊

季玉红 周晓荣 贵志云 焦红梅

程序设计 胡新平



人民军医出版社

People's Military Medical Press

北 京

图书在版编目(CIP)数据

医学微生物学实战考试题解/程 纯主编. —北京:人民军医出版社,2005.8
(实战考试题库丛书)

ISBN 7-80194-636-7

I. 医… II. 程… III. 医药学:微生物学—医学院校—解题 IV. R37-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 029075 号

策划编辑:姚 磊 文字编辑:靳 澎 责任审读:余满松

出 版 人:齐学进

出版发行:人民军医出版社 经销:新华书店

通信地址:北京市复兴路 22 号甲 3 号 邮编:100842

电话:(010)66882586(发行部)、51927290(总编室)

传真:(010)68222916(发行部)、66882583(办公室)

网址:www.pmmp.com.cn

印刷:三河市春园印刷有限公司 装订:春园装订厂

开本:787mm×1092mm 1/16

印张:15.5 字数:353 千字

版次:2005 年 8 月第 1 版 印次:2005 年 8 月第 1 次印刷

印数:0001~6000

定价:(附光盘 1 张)25.00 元

版权所有 侵权必究

购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换

电话:(010)66882585、51927252

实战考试题库丛书

编委会名单

主任委员 顾晓松

副主任委员 程 纯 倪衡建 段义农

编 委 (以姓氏笔画为序)

刘德纯	邱一华	汪晓莺	金国华
金淑仪	周爱玲	胡新平	段义农
顾晓松	倪衡建	徐邦生	徐济良
彭聿平	韩新华	程 纯	

内 容 提 要

本书以新世纪课程教材为基准,由多名专家教授精心编写而成。全书共分为 28 章,即微生物的生物学性状、感染、抗感染免疫、遗传与变异及各种微生物等。题型包括选择题(A 型、B 型、C 型、X 型)、名词解释、填空题和问答题,并有答案以供参考。书后还附有模拟试题及其参考答案。本书内容紧扣教学要求,实用具体,适合高等医学院校学生、研究生及准备职业医师考试的广大医务工作者使用。

随书赠送《高等医药院校医学实战考试模拟系统》光盘一张,供学生自行组卷,自我测试,自动评分,模拟实战考试。有利于学生了解考试的形式,领悟命题规律,掌握应试技巧,提高复习迎考的效率。

责任编辑 姚 磊 靳 澎

序

为了适应 21 世纪我国高等医学教育改革和发展的需要,本丛书编写组组织编写了《实战考试题库丛书》,它包括系统解剖学、局部解剖学、组织学与胚胎学、生物化学、生理学、医学微生物学、人体寄生虫学、医学免疫学、病理学、病理生理学、药理学共 11 门课程。本丛书的主编和作者是全国 10 多所医学院校的专家教授,他们具有丰富的一线教学经验,熟悉教学要求,了解课程的重点难点,根据高等医学院校的培养目标,以全国高等医学院校教学大纲为依据,以新世纪课程教材为基准,将现代标准化考试与传统考试模式相结合编写而成。在编写过程中,力求体现教材必须具备思想性、科学性、先进性、启发性和适用性等“五性”要求;在内容安排上,重点突出基本理论、基本知识和基本技能方面的命题比重。在命题过程中按照教学要求,从不同的角度对需要掌握和熟悉的内容通过试题的形式进行强化练习。为了配合本丛书的使用,我们设计开发了自学测试软件(附光盘一张),学生可以利用该软件自学与复习,并进行自我测试,自动评分,检查学习效果。这也是本书的特点之一。

读者对象主要为高等医学院校的本科生、专科生、成人教育的学生,在学习医学基础课程时复习迎考用,也可作为报考研究生的复习参考资料,对执业医师考试也有参考价值。

在本丛书的策划、编写过程中,得到了人民军医出版社和蚌埠医学院陈兴保教授的大力支持,在此表示衷心的感谢。

顾晓松

前 言

目前,由病原微生物引起的多种传染病仍严重威胁着人类的健康。医学微生物学作为研究病原微生物的生物学性状、感染致病与抗感染免疫的机制以及特异性诊断和防治的一门学科,对我国医学卫生保健事业有着特殊的重要性。为了帮助广大医学生和医务工作者学习掌握医学微生物学的基础知识、基本理论和基本技能,我们组织编写了《医学微生物学实战考试题解》。

该书是以全国高等医学院校教材《医学微生物学》(第6版,周正任主编;第5版,陆德源主编)及部分院校的协编教材为主要参考书而编写的。全书分为考试复习题、参考答案两部分,并附有模拟试题两套。试题题型包括选择题(A、B、C、X型题)、判断题、填空题、名词解释和问答题等。命题的原则是根据教学大纲和教学要求,确定命题范围、试题难易程度。既注重了“三基”考核,又注意到病原微生物与疾病的关系、基础知识与临床实际的结合。试题按教科书章节编写,参考答案力求准确、简明扼要。

本书在编写过程中得到南通大学领导及有关部门负责同志的大力支持,张斐副教授承担大量具体编写工作,在此一并表示衷心的感谢!

限于我们的水平,书中的缺点和错误,敬请读者批评指正。

程 纯

选择题答题说明

【A 型题】

A 型题为最佳选择题。每道试题有 A、B、C、D、E 5 个备选答案,按题干要求从中选出 1 个最合适的答案。

【B 型题】

B 型题为配伍题。每组试题首先列出 A、B、C、D、E 5 个备选答案,其后再列出数道试题。每道试题从本组的 5 个备选答案中选配 1 个最合适的答案与之配对。每个备选答案可重复选用或不被选用。

【C 型题】

C 型题为对比配伍题。每组试题首先列出 A、B、C、D 4 个备选答案,其后再列出数道试题。若该道试题仅与答案 A 或 B 有关,则选 A 或 B;若该道试题与答案 A 和 B 均有关则选 C;若与答案 A 和 B 均无关,则选 D。每道题只能选配 1 个答案。每个备选答案可重复选用或不被选用。

【X 型题】

X 型题为多项选择题。每道试题有 A、B、C、D、E 5 个备选答案,按题干要求从中选出 2 个或 2 个以上的正确答案。答案之间无固定组合,凡正确者均应选出。只有答案全部选对才能得分。

目 录

第一篇 考试复习题

第 1 章 绪论..... (1)	第 15~19 章 放线菌与诺卡菌、螺旋
第 2 章 微生物的生物学性状..... (2)	体、支原体和脲原体、立
第 3 章 感染 (18)	克次体、衣原体 (94)
第 4 章 抗感染免疫 (25)	第 20 章 呼吸道感染病毒 (101)
第 5 章 遗传与变异 (28)	第 21 章 肠道感染病毒 (105)
第 6 章 医学微生态学 with 医院内感染 ... (35)	第 22 章 肝炎病毒 (109)
第 7 章 消毒与灭菌 (39)	第 23 章 虫媒病毒和出血热病毒 ... (118)
第 8 章 病原学诊断与防治 (44)	第 24 章 人类疱疹病毒 (121)
第 9 章 细菌的耐药性与控制策略 ... (52)	第 25 章 反转录病毒 (126)
第 10 章 化脓性细菌..... (56)	第 26 章 其他病毒 (131)
第 11 章 肠道感染细菌..... (62)	第 27 章 朊粒 (136)
第 12 章 厌氧性细菌..... (70)	第 28 章 皮肤与皮下组织感染真菌 ... (138)
第 13 章 呼吸道感染细菌..... (75)	第 29 章 深部感染真菌 (140)
第 14 章 动物源性细菌..... (88)	

第二篇 参考答案与题解

第 1 章 绪论..... (143)	克次体、衣原体..... (197)
第 2 章 微生物的生物学性状..... (144)	第 20 章 呼吸道感染病毒 (201)
第 3 章 感染..... (155)	第 21 章 肠道感染病毒 (203)
第 4 章 抗感染免疫..... (159)	第 22 章 肝炎病毒 (205)
第 5 章 遗传与变异..... (160)	第 23 章 虫媒病毒和出血热病毒 ... (210)
第 6 章 医学微生态学 with 医院内感染 ... (165)	第 24 章 人类疱疹病毒 (212)
第 7 章 消毒与灭菌..... (168)	第 25 章 反转录病毒 (215)
第 8 章 病原学诊断与防治..... (171)	第 26 章 其他病毒 (217)
第 9 章 细菌的耐药性与控制策略 ... (176)	第 26 章 朊粒 (219)
第 10 章 化脓性细菌 (179)	第 28 章 皮肤与皮下组织感染真菌 ... (220)
第 11 章 肠道感染细菌 (182)	第 29 章 深部感染真菌 (221)
第 12 章 厌氧性细菌 (185)	附录 A 模拟试题一 (223)
第 13 章 呼吸道感染细菌 (188)	附录 B 模拟试题二 (229)
第 14 章 动物源性细菌 (195)	附录 C 《高等医药院校实战考试模拟
第 15~19 章 放线菌与诺卡菌、螺旋	系统》光盘简介 (235)
体、支原体和脲原体、立	

第一篇 考试复习题

第 1 章 绪 论

【A 型题】

1. 下列属于非细胞型微生物的是()
A. 衣原体 B. 立克次体
C. 病毒 D. 支原体
E. 放线菌
2. 下列属于真核细胞型微生物的是()
A. 衣原体 B. 支原体
C. 放线菌 D. 真菌
E. 立克次体
3. 细菌属于原核细胞型微生物的主要依据是()
A. 单细胞
B. 仅有原始核结构,无核膜,无核仁
C. 二分裂方式繁殖
D. 对抗生素敏感

E. 有细胞壁

【B 型题】

题 4~5

- | | |
|--------|---------|
| A. 衣原体 | B. 立克次体 |
| C. 病毒 | D. 支原体 |
| E. 真菌 | |
4. 属于真核细胞型微生物的是()
 5. 属于非细胞型微生物的是()

【X 型题】

6. 属于原核细胞型微生物的是()
A. 立克次体 B. 支原体
C. 病毒 D. 放线菌
E. 真菌

(张 斐)

第2章 微生物的生物学性状

【A型题】

1. 质粒是细菌()
A. 核质 DNA
B. 胞质中核蛋白体
C. 异染颗粒
D. 胞浆颗粒
E. 染色体外的遗传物质
2. 关于 L 型细菌的特性哪项是错误的()
A. 高度多形性,着色不均
B. 在固体培养基中,形成“荷包蛋”样小菌落
C. 其子代细菌仍保留着亲代的遗传特性
D. 分离 L 型细菌必须用低渗含血清培养基
E. 去除抑制物后有的 L 型可回复为原菌
3. 细菌细胞壁的主要成分是()
A. 脂蛋白
B. 脂多糖
C. 肽聚糖
D. 磷壁酸
E. 核心多糖
4. 下列类似真核细胞线粒体功能的结构是()
A. 中介体
B. 核质
C. 胞浆颗粒
D. 菌毛
E. 核糖体
5. 关于菌毛的叙述,下列哪项错误()
A. 多见于革兰阴性菌
B. 能直接用光学显微镜观察
C. 有普通菌毛和性菌毛两种
D. 普通菌毛与细菌的致病力有关
E. 性菌毛与遗传物质传递有关
6. 测量细菌大小常用长度单位是()
A. cm
B. mm
C. μm
D. nm
E. pm
7. 细菌荚膜的最主要功能是()
A. 耐热
B. 阻止抗生素渗透
C. 抗氧化
D. 抗吞噬
E. 有助黏附
8. 细菌结构与内毒素有关的是()
A. 膜磷壁酸
B. 脂质 A
C. 壁磷壁酸
D. 特异多糖
E. 核心多糖
9. 下列哪种结构不是细菌的基本结构()
A. 细胞壁
B. 芽胞
C. 细胞膜
D. 细胞质
E. 核质
10. 下列哪种结构不是细菌的特殊结构()
A. 芽胞
B. 荚膜
C. 鞭毛
D. 胞浆颗粒
E. 菌毛
11. 革兰氏阳性菌(G^+ 菌)细胞壁不具备的成分是()
A. 磷壁酸
B. 四肽侧链
C. 聚糖骨架
D. 外膜
E. 五肽交联桥
12. 细菌结构与运动有关的是()
A. 性菌毛
B. 纤毛
C. 鞭毛
D. 外膜
E. 普通菌毛
13. 细菌结构与遗传物质传递有关的是()
A. 普通菌毛
B. 性菌毛

- C. 鞭毛 D. 微荚膜
E. 荚膜
14. 细菌结构中对理化因素抵抗力最强的是 ()
A. 细胞壁 B. 荚膜
C. 芽胞 D. 外膜
E. 鞭毛
15. 细菌结构中具有抗吞噬作用的是 ()
A. 芽胞 B. 荚膜
C. 鞭毛 D. 菌毛
E. 外膜
16. 溶菌酶作用于细胞壁中的何种键 ()
A. 二硫键 B. 氢键
C. β -1,4 糖苷键 D. β 酰胺键
E. 以上都不是
17. 革兰阴性菌 (G^- 菌) 不具备的成分是 ()
A. 肽聚糖 B. 脂多糖
C. 脂质双层 D. 磷壁酸
E. 脂质 A
18. 用光学显微镜观察细菌时常用的放大倍数是 ()
A. 100 倍 B. 1 000 倍
C. 10 000 倍 D. 500 倍
E. 5 000 倍
19. 溶菌酶对 G^+ 菌的作用是 ()
A. 破坏磷壁酸
B. 裂解肽聚糖的聚糖骨架
C. 裂解肽聚糖的四肽侧链
D. 损伤细胞膜
E. 裂解肽聚糖的五肽侧链
20. 下列哪种结构与细菌的致病力无关 ()
A. 细胞壁 B. 荚膜
C. 鞭毛 D. 普通菌毛
E. 异染颗粒
21. 关于细胞壁的功能不应包括 ()
A. 维持固有的形态
B. 保护细菌抵抗高渗环境
C. 参与菌体内外物质交换
D. 具有免疫原性
E. 可诱发机体的免疫应答
22. 青霉素、头孢菌素导致细菌死亡的机制是 ()
A. 破坏磷壁酸
B. 裂解肽聚糖的聚糖骨架
C. 损伤细胞膜
D. 干扰核糖体抑制菌体蛋白合成
E. 抑制细胞壁肽聚糖的合成
23. 下列哪种结构是细菌的黏附结构 ()
A. 细胞壁 B. 芽胞
C. 鞭毛 D. 普通菌毛
E. 性菌毛
24. G^- 菌对溶菌酶不敏感, 其原因是 ()
A. 细胞壁含肽聚糖少, 其外层还有外膜层保护
B. 细胞壁含脂多糖较多
C. 细胞壁缺乏磷壁酸
D. 细胞壁含有脂类 A
E. 以上均是
25. 细菌缺乏下列哪种结构在一定条件下仍可存活 ()
A. 细胞壁 B. 细胞膜
C. 细胞质 D. 核质
E. 以上均可
26. 有关芽胞的说法错误的是 ()
A. 为细菌的休眠状态
B. 是细菌的特殊结构
C. 是细菌的繁殖体
D. 对外界环境的抵抗力很强
E. 芽胞大小、形态、位置可有助鉴别细菌
27. 细菌芽胞与耐热性有关的特有化学成分是 ()
A. 多糖 B. 二氨基庚二酸
C. 吡啶二羧酸 D. 磷壁酸
E. 胞壁酸
28. 细菌的物理性状不包括 ()

- A. 光学性质 B. 带电现象
C. 渗透压与半透性 D. 力学性质
E. 表面积大
29. 细菌生长繁殖所需条件不包括()
A. 营养物质 B. 光线
C. 气体 D. pH
E. 温度
30. 大多数病原菌属于()
A. 专性需氧菌 B. 专性厌氧菌
C. 微需氧菌 D. 兼性厌氧菌
E. 以上都不是
31. 结核分枝杆菌属于()
A. 专性需氧菌 B. 专性厌氧菌
C. 微需氧菌 D. 兼性厌氧菌
E. 以上都不是
32. 各类无机盐对细菌生长繁殖的作用不包括()
A. 调节菌体内外渗透压
B. 作为获得能量的主要来源
C. 构成酶的组分,维持酶活性
D. 构成有机化合物,成为菌体成分
E. 某些元素与细菌的生长繁殖和致病作用密切相关
33. 提取细菌外毒素最好选用()
A. 潜伏期 B. 迟缓期
C. 对数期 D. 衰退期
E. 稳定期
34. 临床药敏试验常选用()
A. 潜伏期 B. 迟缓期
C. 对数期 D. 衰退期
E. 稳定期
35. 某些细菌产生芽胞常发生在()
A. 潜伏期 B. 迟缓期
C. 对数期 D. 衰退期
E. 稳定期
36. 细菌形态发生显著改变并难以辨认常发生在()
A. 潜伏期 B. 迟缓期
C. 对数期 D. 衰退期
E. 稳定期
37. 各项中,叙述错误的是()
A. 以有机物为受氢体的称发酵
B. 以无机物为受氢体的称呼吸
C. 病原菌只进行有氧呼吸
D. 以分子氧为受氢体的是有氧呼吸
E. 以其他无机物为受氢体的是厌氧呼吸
38. 吲哚试验又称()
A. 糖发酵试验 B. 甲基红试验
C. 尿素酶试验 D. 靛基质试验
E. 触酶试验
39. 细菌群体生长繁殖可分为四期,应除外()
A. 潜伏期 B. 迟缓期
C. 对数期 D. 衰退期
E. 稳定期
40. IMViC 试验常用于()
A. 肺炎球菌鉴别 B. 肠道杆菌的鉴别
C. 弧菌的鉴别 D. 淋球菌的鉴别
E. 葡萄球菌的鉴别
41. 不属于 IMViC 试验的是()
A. 甲基红试验 B. 硫化氢试验
C. 靛基质试验 D. VP 试验
E. 枸橼酸盐利用试验
42. 吲哚试验阳性结果应是()
A. 黄色 B. 红色
C. 黑色 D. 绿色
E. 蓝色
43. 硫化氢试验阳性结果是()
A. 黄色 B. 红色
C. 黑色 D. 绿色
E. 蓝色
44. 甲基红试验阴性结果是()
A. 黄色 B. 红色
C. 黑色 D. 绿色
E. 蓝色
45. 不属于细菌生化反应的试验是()
A. 糖发酵试验 B. 结核菌素试验

- C. 甲基红试验 D. 硫化氢试验
E. 尿素酶试验
46. 下列哪项不属于细菌合成的代谢产物 ()
A. 维生素 B. 细菌素
C. 色素 D. 纤维素
E. 毒素
47. 注入体内能引起发热反应的物质是 ()
A. 热原质 B. 色素
C. 抗毒素 D. 纤维素
E. 细菌素
48. 细菌内毒素的毒性部分是 ()
A. 核心多糖 B. 脂多糖
C. 特异性多糖 D. 核糖
E. 脂质 A
49. 靛基质试验阳性是因为细菌分解培养基中何物 ()
A. 乳酸 B. 色氨酸
C. 胱氨酸 D. 丙酮酸
E. 甲酸
50. 硫化氢试验阳性,是因为细菌分解培养基中何物 ()
A. 乳酸 B. 色氨酸
C. 胱氨酸 D. 丙酮酸
E. 甲酸
51. 不属于细菌侵袭性酶的是 ()
A. 血浆凝固酶 B. 链激酶
C. 链道酶 D. DNA 聚合酶
E. 透明质酸酶
52. 与细菌致病性无关的代谢产物是 ()
A. 细菌素 B. 杀白细胞素
C. 溶血素 D. 热原质
E. 肠毒素
53. 下列哪项属于细菌分解代谢的产物 ()
A. 热原质 B. 外毒素
C. 抗生素 D. 纤维素
E. 硫化氢
54. 有关热原质的描述,哪项是错误的 ()
A. 产生热原质的细菌大多是革兰阴性菌
B. 可被高压蒸汽灭菌所破坏
C. 用特殊石棉滤板可除去液体中大部分热原质
D. 注入人体或动物体内能引起发热反应
E. 革兰阴性菌的热原质就是细胞壁中脂多糖
55. 含有多数细菌生长繁殖所需的基本营养成分的培养基为 ()
A. 选择培养基 B. 基础培养基
C. 营养培养基 D. 鉴别培养基
E. 厌氧培养基
56. 繁殖速度最慢的细菌是 ()
A. 乙型链球菌 B. 脑膜炎球菌
C. 结核分枝杆菌 D. 棒状杆菌
E. 肠道杆菌
57. 多数病原菌培养最适 pH 为 ()
A. pH 6.0~7.0 B. pH 7.2~7.6
C. pH 7.4~8.0 D. pH 8.4~9.2
E. pH 6.5~6.8
58. 霍乱弧菌培养最适 pH ()
A. pH 6.0~7.0 B. pH 7.2~7.6
C. pH 7.4~8.0 D. pH 8.4~9.2
E. pH 6.5~6.8
59. 结核分枝杆菌培养最适 pH ()
A. pH 6.0~7.0 B. pH 7.2~7.6
C. pH 7.4~8.0 D. pH 8.4~9.2
E. pH 6.5~6.8
60. 患者体内新分离的肺炎球菌菌落呈 ()
A. 光滑型 B. “荷包蛋”样
C. 粗糙型 D. 酵母型
E. L 型
61. 属于厌氧培养基的是 ()
A. 营养肉汤 B. 糖发酵管

- C. 庖肉培养基 D. S. S 琼脂
E. 伊红-美蓝琼脂
62. 有关细菌素的描述,哪项是错误的()
A. 具有抗菌作用
B. 作用范围广
C. 可用于细菌分型和流行病学调查
D. 仅对产生菌有亲缘关系的细菌有杀伤作用
E. 是某些菌株产生的一类蛋白质
63. 有关“菌落”的描述哪项是错误的()
A. 菌落是由一个细菌繁殖而成
B. 一个菌落含许许多多的各种细菌
C. 用肉眼可见
D. 在固体培养基上形成
E. 可分光滑型、粗糙型和黏液型
64. 人工培养最适 pH 为 6.5~6.8 的细菌是()
A. 葡萄球菌 B. 乙链球菌
C. 肺炎球菌 D. 大肠杆菌
E. 结核杆菌
65. 被看作“一包基因”的微生物是()
A. 衣原体 B. 立克次体
C. 病毒 D. 放线菌
E. 螺旋体
66. 结构最简单,体积最微小的微生物是()
A. 细菌 B. 病毒
C. 衣原体 D. 支原体
E. L 型细菌
67. 由病毒核酸编码的病毒蛋白质可分为结构蛋白和非结构蛋白,下列除了哪种以外都属于结构蛋白()
A. 包膜 B. 基质
C. 逆转录酶 D. 衣壳
E. 刺突
68. 病毒与衣原体在性状上的相同点是()
A. 无完整的细胞结构
B. 只有一种核酸
C. 活细胞内显示生命活性
D. 对抗生素敏感
E. 以二分裂方式繁殖
69. 判断无包膜病毒和有包膜病毒的依据为()
A. 对石炭酸是否敏感
B. 对温度抵抗力的不同
C. 超速离心沉淀速度的不同
D. 对脂溶剂是否敏感
E. 有细胞形态的改变
70. 正单链 RNA 病毒与负单链 RNA 病毒的不同点是()
A. 正单链 RNA 病毒的 RNA 可作为模板复制子代病毒 RNA
B. 负单链 RNA 病毒的 RNA 具有 mRNA 功能
C. 正单链 RNA 病毒的 RNA 只能携带部分遗传信息
D. 正单链 RNA 病毒需转录后才能作为 mRNA 翻译病毒蛋白质
E. 正单链 RNA 病毒可直接附着于胞质的核糖体
71. 病毒的遗传信息从 RNA 转移到 DNA 的过程称为()
A. 逆转录 B. 转导
C. 转化 D. 接合
E. 重组
72. 缺陷病毒本质上指的是()
A. 包膜缺损 B. 包膜子粒缺损
C. 衣壳缺损 D. 病毒酶有缺损
E. 基因组缺损
73. 下列哪一项不用于病毒的分类()
A. 核酸类型与结构
B. 氨基酸种类
C. 病毒体的形状和大小
D. 衣壳对称性和壳粒数目
E. 对脂溶剂的敏感性
74. 关于真菌形态结构,下列说法错误的是

()

- A. 真菌形态比细菌大
- B. 真菌细胞壁不含肽聚糖
- C. 真菌不受青霉素作用的原因是真菌细胞膜含固醇
- D. 真菌的细胞膜与细菌的区别在于真菌含固醇而细菌无
- E. 各种丝状菌的菌丝和孢子形态不同,是鉴别真菌的重要标志

75. 关于真菌菌丝和孢子,下列说法错误的是()

- A. 真菌的孢子以出芽方式繁殖
- B. 大多数致病性真菌的菌丝均无隔膜
- C. 菌丝由孢子生长而来
- D. 整条菌丝为一个细胞
- E. 菌丝形态有助于鉴别真菌

76. 关于真菌孢子的描述,下列错误的是()

- A. 孢子是真菌的繁殖结构
- B. 真菌的孢子与细菌芽胞不同
- C. 抵抗力较强,加热 100℃ 30min 方可被杀灭
- D. 一条菌丝可长出多个孢子
- E. 无性孢子是菌丝上的细胞分化而成

77. 关于真菌培养特性,下述错误的是()

- A. 真菌的营养要求不高,检查时常用沙堡培养基
- B. 培养真菌最适酸碱度为 pH 4.0~6.0
- C. 多细胞真菌形成丝状菌落
- D. 浅部感染真菌的最适生长温度为 37℃
- E. 白假丝酵母菌加放线菌酮不能生长

78. 关于真菌抵抗力,下述错误的是()

- A. 真菌对抗细菌感染的抗生素不敏感
- B. 耐热,60℃ 1h 无法被杀死
- C. 对干燥、阳光及紫外线抵抗力较强
- D. 对 2% 苯酚(石炭酸)敏感
- E. 制霉菌素 B 对多种真菌有抑制作用

【B 型题】

题 79~80

- A. 核心多糖
 - B. 中介体
 - C. 特异性多糖
 - D. 聚糖骨架
 - E. 磷壁酸
79. 溶菌酶作用于细胞壁的何种成分()
80. 革兰阳性菌特有的细胞壁成分是()

题 81~83

- A. 性菌毛
 - B. 鞭毛
 - C. 荚膜
 - D. 中介体
 - E. 普通菌毛
81. 细菌的运动器官是()
82. 具有抗吞噬作用的结构是()
83. 与细菌遗传物质传递有关的结构是()

题 84~86

- A. 普通菌毛
 - B. 质粒
 - C. 芽胞
 - D. 中介体
 - E. 鞭毛
84. 与细菌分裂有关的结构是()
85. 与细菌的基因重组有关的结构是()
86. 与细菌的耐热特性有关的结构是()

题 87~90

- 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
87. 大多数病原菌属于()
88. 结核分枝杆菌属于()
89. 空肠弯曲菌属于()
90. 破伤风杆菌属于()

题 91~96

- A. 潜伏期
 - B. 迟缓期
 - C. 对数期
 - D. 稳定期
 - E. 衰退期
91. 鉴定细菌最好选用()

92. 提取细菌外毒素最好选用()
 93. 临床药敏试验常选用()
 94. 某些细菌产生芽胞常发生在()
 95. 细菌形态显著改变,难以辨认常发生在()
 96. 保存菌种常选用()

题 97~101

- A. 黄色 B. 红色
 C. 黑色 D. 绿色
 E. 蓝色
97. 靛基质试验阳性结果是()
 98. 硫化氢试验阳性结果是()
 99. 甲基红试验阴性结果是()
 100. 甲基红试验阳性结果是()
 101. 尿素酶试验阳性结果是()

题 102~104

- A. 维生素 B. 热原质
 C. 抗生素 D. 细菌素
 E. 抗毒素
102. 用于细菌分型和流行病学调查的代谢产物是()
 103. 不属于细菌代谢产物的是()
 104. 注入人体或动物体内引起发热反应的物质是()

题 105~106

- A. 乳酸 B. 色氨酸
 C. 胱氨酸 D. 丙酮酸
 E. 甲酸
105. 靛基质试验阳性,表明细菌能分解培养基中何种物质()
 106. 硫化氢试验阳性,表明细菌能分解培养基中何种物质()

题 107~112

- A. 基础培养基 B. 选择培养基
 C. 鉴别培养基 D. 增菌培养基

E. 厌氧培养基

107. 用于培养和区分不同细菌种类的培养基是()
 108. 含多数细菌生长所需的基本营养成分是()
 109. 庖肉培养基属于何种培养基()
 110. 糖发酵管、双糖铁培养基属于何种培养基()
 111. 营养琼脂属于何种培养基()
 112. 培养肠道致病菌的 SS 琼脂是何种培养基()

题 113~115

- A. 乙链球菌 B. 脑膜炎球菌
 C. 结核分枝杆菌 D. 白喉棒状杆菌
 E. 肺炎球菌
113. 繁殖速度最慢的细菌是()
 114. 革兰阴性球菌是()
 115. 异染颗粒常见于何种细菌()

题 116~118

- A. pH 6.0~7.0 B. pH 6.5~6.8
 C. pH 7.2~7.6 D. pH 8.4~9.2
 E. pH 7.4~8.0
116. 霍乱弧菌培养最适 pH ()
 117. 多数病原菌培养最适 pH ()
 118. 结核分枝杆菌培养最适 pH ()

题 119~121

- A. 螺旋对称型
 B. 20 面体立体对称型
 C. 复合对称型
 D. 五邻体
 E. 六邻体
119. 噬菌体壳粒排列方式属于()
 120. 弹状病毒壳粒排列方式属于()
 121. 脊髓灰质炎病毒壳粒排列方式属于()