

2012

# 口腔执业助理医师资格考试

## 训练习题集

KOUQIANG ZHIYEAZHULIYISHI ZIGEKAOUSHI  
XUNLIAN XITIJ

专家编写组 编著

**权威**

资深考试辅导专家精心编写，准确把握考试命脉

**全面**

涵盖最新大纲全部主要考点，帮助考生分分稳抓

**全能**

海量全真试题助您实战演练，考试高分轻松获得

 北京科学技术出版社

2012

# 口腔执业助理医师资格考试

## 训练习题集

KOUQIANG ZHIYEZHULIYISHI ZIGEKAOSHI  
XUNLIAN XITIJ

专家编写组 编著

北京科学技术出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

口腔执业助理医师资格考试训练习题集/专家编写组编著.  
—北京:北京科学技术出版社,2012.1

ISBN 978 - 7 - 5304 - 5597 - 5

I. ①口… II. ①专… III. ①口腔科学 - 医师 - 资格考试 - 习题集 IV. ①R78 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 229195 号

## 口腔执业助理医师资格考试训练习题集

---

作 者:专家编写组

责任编辑:吴翠姣 杨 毅

责任校对:黄立辉

封面设计:晓 林

出 版 人:张敬德

出版发行:北京科学技术出版社

社 址:北京西直门南大街 16 号

邮政编码:100035

电话传真:0086 - 10 - 66161951(总编室)

0086 - 10 - 66113227(发行部)

0086 - 10 - 66161952(发行部传真)

电子信箱:bjkpress@163.com

网 址:www.bjkpress.com

经 销:新华书店

印 刷:三河国新印装有限公司

开 本:787mm × 1092mm 1/16

字 数:450 千

印 张:11.25

版 次:2012 年 1 月第 1 版

印 次:2012 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 978 - 7 - 5304 - 5597 - 5/R · 1428

---

定 价:24.00 元



京科版图书, 版权所有, 侵权必究。

京科版图书, 印装差错, 负责退换。

# 编者名单

*Bianzhemingdan*

主 编 徐凤梅

编者名单 (以姓氏笔画为序)

王 跃 朱 文 肖文君 陈 亮

郑 颖 徐凤梅 翟贵宝 熊 艳

# 前言

*Qianyan*

为适应国家执业医师资格考试,方便广大考生更好地完成考前准备工作,我们编写了《口腔执业助理医师资格考试训练习题集》。

本书编写组专家都具有丰富的教学和临床实践经验,并具有丰富全面的考前培训经验。用最短的时间,最简便的方法,使每位考生能够熟练地掌握每个重要的知识点,从而取得优秀的成绩是本书编写的目的,也是编者的衷心希望。

本书分为两部分:

1. 复习篇 本篇是按各科目出题(如口腔解剖生理学、口腔组织病理学、口腔内科学、口腔颌面外科学、口腔修复学、口腔预防医学等),使读者可以更系统、全面地掌握到每个知识点。并且精选历年真题,这些真题都是经过长期的研究、总结出来的历年考试出现率高的具有代表性的重点考题。题是死的,人是活的,有些考题看似不一样,其实考点都是一样的,只是问法上的区别,所以我们为每道重点题都加以解析,从而使您可以真正地掌握每个知识点的精髓,能够做到举一反三、触类旁通。

2. 实战篇 结合考试的特点,本篇完全按照考试的题型、题量及难易程度编排,以真正考试试卷的模式呈现在您的面前,使您更真实地得以锻炼,从而可以更加得心应手地完成考试。

希望通过我们的努力,帮助您顺利过关。

由于本书涉及学科广泛,参编人数较多,书中的不足之处在所难免,诚恳希望广大考生和同行多提出宝贵意见。

本书专家编写组

# 目 录

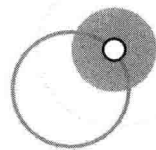
目录

## ◆ 复 习 篇

生物化学 .....	3
药理学 .....	11
口腔解剖生理学 .....	19
口腔组织病理学 .....	26
口腔内科学 .....	34
口腔颌面外科学 .....	41
口腔修复学 .....	49
口腔预防医学 .....	57
卫生法规 .....	61
预防医学 .....	65
医学心理学 .....	69
医学伦理学 .....	73

## ◆ 实 战 篇

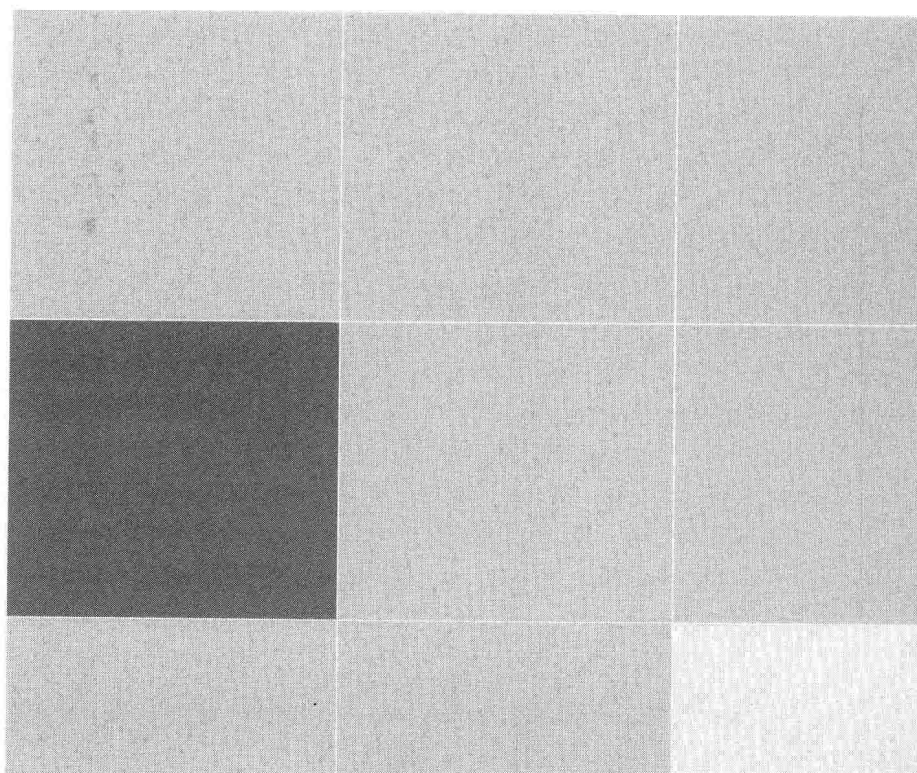
全真模拟试题(一) .....	79
第一单元 .....	79
第二单元 .....	94
全真模拟试题(二) .....	110
第一单元 .....	110
第二单元 .....	125
全真模拟试题(三) .....	141
第一单元 .....	141
第二单元 .....	157



---

# 复习篇

---







# 生物化学

## A<sub>1</sub> 型题

1. DNA 二级结构形式是( )

- A.  $\alpha$  螺旋      B. 双螺旋      C. 三叶草状      D.  $\beta$  片层      E. 无规则卷曲

【答案】B

【解析】DNA 二级结构形式是双螺旋结构模型。

2. 酶活性中心的叙述不正确的是( )

- A. 酶原有能发挥催化作用的活性中心      B. 必需基团存在的唯一部位  
C. 由一级结构上相互邻近的氨基酸组成      D. 均由亲水氨基酸组成  
E. 以上均不正确

【答案】E

【解析】一级结构上可能相距很远的必需基团,在空间结构上彼此靠近,组成具有特定空间结构的区域,能与底物特异地结合,并将底物转化为产物,这一区域称为酶的活性中心。酶的活性中心的必需基团包括两种,一是结合基团,另一是催化基团。还有一些必需基团存在于活性中心以外,为维持酶活性中心应有的空间构象所必需。

3. 在酶促反应中,底物浓度达到饱和后再增加底物,反应速度有何变化( )

- A. 降低      B. 增加      C. 不变  
D. 先增加后降低      E. 先降低后增加

【答案】C

【解析】在其他因素不变的情况下,底物浓度的变化对反应速度影响的作图呈矩形双曲线。在底物浓度较低时,反应速度随底物浓度的增加而急骤上升,两者成正比关系,反应为一级反应。随着底物浓度的进一步增高,反应速度不再成正比例加速。反应速度增加的幅度不断下降。如果继续加大底物浓度,反应速度将不再增加。达到最大,即  $V_{max}$ 。

4. 人体活动主要的直接供能物质是( )

- A. 葡萄糖      B. 脂肪酸      C. ATP      D. GTP      E. 磷酸肌酸

【答案】C

【解析】生物体内能量的储存和利用都以 ATP 为中心,三大营养物释放的能量均以 ATP 形式储存。

5. 维生素 A 缺乏时会引起( )

- A. 癞皮病      B. 脚气病      C. 夜盲症      D. 坏血病      E. 佝偻病

【答案】C

【解析】维生素 A 缺乏时,11 顺 - 视黄醛得不到足够的补充,视紫红质合成减少,对弱光的敏感度下降,使暗适应时间延长,严重缺乏时可造成夜盲症。

6. 糖酵解的关键酶是( )

- A. 3-磷酸甘油醛脱氢酶      B. 丙酮酸脱氢酶      C. 磷酸果糖激酶-1  
D. 磷酸甘油酸激酶      E. 乳酸脱氢酶

【答案】C

【解析】在酵解途径中,己糖激酶(葡萄糖激酶)、磷酸果糖激酶1和丙酮酸激酶分别催化的3个反应是不可逆的,即为关键酶。

7. 1mol 下列物质在机体内彻底氧化,净生成 ATP 数最多的是( )

- A. 葡萄糖      B. 1,6 二磷酸果糖      C. 1,3 二磷酸甘油酸  
D. 丙酮酸      E. 乳酸

【答案】B

【解析】糖酵解的前两步反应即由葡萄糖生成1,6二磷酸果糖,需消耗2分子ATP;然后从1,6二磷酸果糖裂解开始释放能量。C、D、E均为1,6二磷酸果糖开始代谢后的中间产物,故生成ATP不如1,6二磷酸果糖多。

8. 磷酸戊糖途径的主要生理意义是( )

- A. 生成 ATP      B. 防止酸中毒      C. 维持血糖浓度  
D. 抑制脂肪合成      E. 生成 NADPH

【答案】E

【解析】磷酸戊糖途径生成5磷酸核糖,为体内各种核苷酸及核酸的合成提供原料;提供NADPH作为供氢体,参与多种代谢反应。

9. 体内生成核糖的主要途径是( )

- A. 糖原合成      B. 磷酸戊糖途径      C. 糖酵解  
D. 糖原分解      E. 糖异生

【答案】B

【解析】磷酸戊糖途径生成5磷酸核糖,为体内各种核苷酸及核酸的合成提供原料;提供NADPH作为供氢体,参与多种代谢反应。

10. 下列糖异生的叙述正确的是( )

- A. 原料为甘油、脂肪酸、氨基酸等      B. 发生在肝、肾、肌肉  
C. 不利于乳酸的利用      D. 糖酵解的逆过程  
E. 需要克服3个能障

【答案】A

【解析】能转变成糖的非糖物质有乳酸、丙酮酸、甘油和生糖氨基酸等,脂肪酸不能异生为糖。

11. 呼吸链中的递氢体是( )

- A. 硫铁蛋白      B. 细胞色素 c      C. 细胞色素 b  
D. 细胞色素 aa<sub>3</sub>      E. 辅酶 Q

【答案】E

【解析】其他几个选项均在呼吸链中传递电子。

12. 运输内源性三酰甘油的脂蛋白是( )

- A. CM      B. VLDL      C. IDL      D. LDL      E. HDL

【答案】B

【解析】内源性三酰甘油主要由VLDL运输,外源性三酰甘油主要由CM运输。

13. 关于酮体下列哪项是正确的( )

- A.  $\alpha$  酮丁酸、 $\beta$  羟丁酸、丙酮  
B.  $\beta$  酮丁酸、 $\beta$  羟丁酸、丙酮酸  
C. 乙酰乙酸、 $\alpha$  羟丁酸、丙酮酸  
D. 乙酰乙酸、 $\beta$  羟丁酸、丙酮  
E. 乙酰乙酸、 $\alpha$  羟丁酸、丙酮

【答案】D

【解析】酮体是脂肪酸左肝分解氧化时特有的中间代谢物。包括乙酰乙酸、 $\beta$  羟丁酸、丙酮。

14. 生物体内氨基酸脱氨的主要方式为( )

- A. 氧化脱氨 B. 还原脱氨 C. 直接脱氨 D. 转氨 E. 联合脱氨

【答案】E

【解析】联合脱氨基作用是体内主要脱氨基方式,其过程是转氨基作用和谷氨酸的氧化脱氨基作用偶联进行,最后把氨基酸转变成氨及相应的  $\alpha$  酮酸。

15. 体内转运一碳单位的载体是( )

- A. S-腺苷甲硫氨酸 B. 维生素 B<sub>12</sub> C. 四氢叶酸  
D. 叶酸 E. 生物素

【答案】C

【解析】一碳单位不能游离存在,常与四氢叶酸结合而转运和参加代谢。

16. 蛋白质生物合成的起始复合物中不包含( )

- A. 核蛋白体小亚基 B. DNA C. mRNA  
D. 核蛋白体大亚基 E. 蛋氨酰 tRNA

【答案】B

【解析】蛋白质合成的启动阶段,核蛋白体的大、小亚基、模板 mRNA 及起始蛋氨酰 tRNA 结合形成的复合体称为起始复合体。

17. DNA 连接酶在下列哪个过程中不需要( )

- A. DNA 复制 B. DNA 修复 C. DNA 断裂和修饰  
D. 制备重组 DNA E. DNA 复制、修复及重组

【答案】C

【解析】DNA 螺旋的松弛和解链,需要有拓朴异构酶、解链酶及单链结合蛋白,不需要 DNA 连接酶。修饰过程也不需连接酶。

18. 下述哪种 RNA 具有明确的三级结构( )

- A. rRNA B. mRNA C. hnRNA D. tRNA E. 以上均不正确

【答案】D

【解析】所有 tRNA 都有明确的、相似的三级结构,均呈倒 L 字母形,tRNA 三级结构的维系主要是依靠核苷酸之间形成的各种氢键。

19. 核苷中碱基和糖的连接正确的是( )

- A. NN B. CO C. CN D. CC E. NO

【答案】C

【解析】核苷的碱基和糖靠碳氮键连接。

20. 体内氨的储存及运输形式为( )

- A. 谷氨酸 B. 酪氨酸 C. 蛋氨酸 D. 天冬氨酰 E. 谷氨酰胺

【答案】E

【解析】在血液中氨主要以丙氨酸和谷氨酰胺储存和运输。肌肉中的氨基酸经转氨基作用将氨基转给丙酮酸生成丙氨酸；丙氨酸经血液运输到肝脏。在肝中，丙氨酸通过联合脱氨基作用，释放出氨，用于合成尿素。谷氨酰胺是另一种转运氨的形式，它主要从脑、肌肉等组织向肝或肾运氨。氨与谷氨酸在谷氨酰胺合成酶的催化下生成谷氨酰胺，并由血液输送到肝或肾，并经谷氨酰胺酶水解成谷氨酸及氨。

21. 下列脂蛋白哪个密度最低( )

- A. 乳糜微粒 B.  $\beta$  脂蛋白 C. 前  $\beta$  脂蛋白 D.  $\alpha$  脂蛋白 E. 以上均不正确

【答案】A

【解析】乳糜微粒含甘油三酯最多，密度最低，小于 0.95，易上浮。

22. 哪一种物质是甲状腺素的衍生物( )

- A. 硫酸素 B. 组氨酸 C. 酪氨酸 D. 亮氨酸 E. 酪胺

【答案】C

【解析】甲状腺激素有四碘甲腺原氨酸和三碘甲腺原氨酸，都是酪氨酸碘化物。甲状腺激素合成的原料有碘和甲状腺球蛋白，在甲状腺球蛋白的酪氨酸残基上发生碘化，合成甲状腺激素。

23.  $1,25(\text{OH})_2\text{D}_3$  的叙述不正确的是( )

- A. 调节钙磷代谢，使血钙升高 B. 可看成是一种激素  
C. 由维生素  $\text{D}_3$  经肝脏直接转化而成 D. 维生素  $\text{D}_3$  的活性形式  
E. 作用的主要靶器官是骨和肾

【答案】C

【解析】维生素  $\text{D}_3$  无生物活性，需在肝脏羟化成  $25(\text{OH})\text{D}_3$ ，再在肾脏进一步羟化为  $1,25(\text{OH})_2\text{D}_3$ ，因此  $1,25(\text{OH})_2\text{D}_3$  不是由维生素  $\text{D}_3$  经肝脏直接转化生成。

24. 与 mRNA 的 ACG 密码子相对应的 tRNA 的反密码子是( )

- A. UGC B. TGC C. GCA D. CGU E. CGT

【答案】D

【解析】tRNA 的反密码子是 CGU。

25. 脑中氨的主要去路为( )

- A. 生成尿素 B. 扩散入血液 C. 生成嘌呤 D. 生成氨基酸 E. 生成谷氨酰胺

【答案】E

【解析】在谷氨酰胺合成酶的催化下氨与谷氨酸生成谷氨酰胺，由血液转运到肝或肾，经谷氨酰胺酶水解成谷氨酸及氨。

26. DNA 复制时与核苷酸链  $5'\text{TGAC}3'$  互补的链是( )

- A.  $3'\text{TGAC}5'$  B.  $5'\text{GTCA}3'$  C.  $5'\text{CTGA}3'$  D.  $3'\text{ACTG}5'$  E.  $5'\text{TACT}3'$

【答案】B

【解析】DNA 复制的延长依  $5'\rightarrow 3'$  端方向进行的。

27. 属于碱性氨基酸的是( )

- A. 苏氨酸 B. 精氨酸 C. 酪氨酸 D. 甘氨酸 E. 色氨酸

【答案】B

【解析】碱性氨基酸、精氨酸、赖氨酸、组氨酸。

28. 决定糖酵解途径最主要的是( )
- A. 丙酮酸羧化酶                      B. 磷酸果糖激酶                      C. 丙酮酸脱氢酶  
D. 丙酮酸激酶                        E. 磷酸甘油酸激酶

【答案】B

【解析】糖酵解途径:磷酸己糖的生成、磷酸丙糖的生成及丙酮酸的生成三阶段。在第一阶段,葡萄糖在己糖激酶催化下生成 6 磷酸葡萄糖,后者借磷酸己糖异构酶催化醛糖与酮糖的异构化反应,转变为 6 磷酸果糖,再经磷酸果糖激酶催化,生成 1,6 二磷酸果糖。

29. 下述氨基酸能直接脱去氨基变成  $\alpha$ -酮酸的为( )
- A. 精氨酸            B. 苏氨酸            C. 瓜氨酸            D. 组氨酸            E. 丙氨酸

【答案】B

【解析】氨基酸可以通过氧化脱氨基、转氨基、联合脱氨基等方式脱去氨基。苏氨酸可以直接脱氨基生成酮酸。

30. 可使蛋白质的二硫键打开的试剂( )
- A. 溴化氰                              B. 2,4 二硝基氟苯                      C.  $\beta$  巯基乙醇  
D. 碘乙酸                                E. 三氯醋酸

【答案】C

【解析】 $\beta$  巯基乙醇使 SS 变成 SH 基团,酶活性消失。三氯醋酸、碘乙酸可破坏蛋白质使其发生变化,而溴化氰和 2,4 二硝基氟苯则特异识别切割特定的氨基酸顺序。

31. 与琥珀酰辅酶 A 生成有关的化合物为( )
- A. 异柠檬酸            B. 脯氨酸            C. 精氨酸            D. 苏氨酸            E. 丙氨酸

【答案】A

【解析】在柠檬酸循环中,异柠檬酸脱氢酶催化异柠檬酸氧化脱羧成为酮戊二酸,后者再经氧化脱羧生成琥珀酰 CoA。琥珀酰 CoA 是由异柠檬酸转化而来的。

32. 只存在于 mRNA 而不存在于 DNA 中的碱基为( )
- A. 鸟嘌呤            B. 胞嘧啶            C. 腺嘌呤            D. 尿嘧啶            E. 胸腺嘧啶

【答案】D

【解析】核苷酸中的嘌呤碱主要是鸟嘌呤和腺嘌呤,嘧啶碱主要是胞嘧啶、尿嘧啶和胸腺嘧啶。DNA 和 RNA 都含有鸟嘌呤、腺嘌呤、胞嘧啶;胸腺嘧啶一般只存在于 DNA 中,不存在于 RNA 中;而尿嘧啶只存在于 RNA 中,不存在于 DNA 中。

33. 生物素是哪一个酶的辅酶( )
- A. 磷酸烯醇型丙酮酸羧激酶            B. 丙酮酸脱氢酶激酶            C. 丙酮酸脱氢酶  
D. 丙酮酸激酶                            E. 丙酮酸羧化酶

【答案】E

【解析】生物素是体内多种羧化酶的辅酶。

34. DNA 变性时断裂的键为( )
- A. 疏水键            B. 氢键            C. 糖苷键            D. 肽键            E. 磷酸二酯键

【答案】B

【解析】氢键是碱基对之间的维系方式,DNA 变性的本质就是氢键的断裂。

35. 决定肝摄取葡萄糖速率是( )
- A. 葡萄糖激酶                            B. 丙酮酸羧化酶                            C. 丙酮酸脱氢酶



亲链结构的互补链。所以,在无标记溶液中进行第一轮复制,将产生两分子有一半标记的 DNA。第二轮复制则生成两分子半标记和两分子无标记的双链 DNA 分子。

43. 氰化物可以抑制( )

- A. 硫铁蛋白                      B. 递氢体黄酶                      C. 细胞色素 b  
D. 细胞色素 aa<sub>3</sub>                      E. 细胞色素 c

【答案】D

【解析】氰化物属于电子传递抑制剂,可与细胞色素氧化酶牢固结合,电子无法传递到 O<sub>2</sub>,可引起脑缺 O<sub>2</sub> 导致死亡。

44. 游离脂肪酸在血中运输的形式是( )

- A. 与球蛋白结合                      B. 与极低密度脂蛋白结合                      C. 与高密度脂蛋白结合  
D. 与乳糜微粒结合                      E. 与白蛋白结合

【答案】E

【解析】游离脂肪酸是由血浆中白蛋白携带运输的,每分子白蛋白借非共价键可结合 10 个游离脂肪酸分子。

45. 与琥珀酰辅酶 A 生成有关的是( )

- A. 异柠檬酸    B. 谷氨酸    C. 赖氨酸    D. 组氨酸    E. 甘氨酸

【答案】A

【解析】在柠檬酸循环中,异柠檬酸脱氢酶催化异柠檬酸氧化脱羧成为 α 酮戊二酸,后者再经氧化脱羧生成琥珀酰 CoA。

46. 有关蛋白质亚基的描述哪项不正确( )

- A. 亚基可聚合或解聚                      B. 四级结构是亚基间的缔合  
C. 某些亚基中可包括多个结构域                      D. 每个亚基都有各自的三级结构  
E. 亚基单独存在时有生物学活性,如肌红蛋白

【答案】E

【解析】亚基须缔合成四级结构后才具有生物学活性,单独存在无活性;肌红蛋白只有三级结构,无四级结构,不能称为亚基。

47. 合成尿素的第一步反应产物是( )

- A. 甘氨酸                      B. 氨基甲酰磷酸                      C. 瓜氨酸  
D. 组氨酸                      E. 亮氨酸

【答案】B

【解析】在 Mg<sup>2+</sup>、ATP 及乙酰谷氨酸存在时,氨与 CO<sub>2</sub> 可在氨基甲酰磷酸合成酶 I 的催化下,合成氨基甲酰磷酸。

## B 型题

(48 ~ 49 题共用备选答案)

- A. 胆碱酯酶                      B. 单胺氧化酶                      C. 多巴脱羧酶  
D. 谷氨酸脱羧酶                      E. 胆碱乙酰转移酶

48. 乙酰胆碱合成需要的酶是( )

【答案】E

【解析】乙酰胆碱在胆碱乙酰转移酶作用下,由胆碱和乙酰 CoA 合成。





# 药 理 学

## A<sub>1</sub> 型题

1. 对治疗指数的阐述不正确的是( )

- A. 值越大则安全范围越广,值越小越不安全
- B. 可用  $LD_{50}/ED_{50}$  表示
- C. 是评价药物安全性的指标之一
- D. 可用  $ED_{50}/LD_{50}$  表示
- E. 可用动物试验获得

【答案】D

【解析】治疗指数是药物的半数致死量或半数中毒量与药物半数有效量之比,以  $LD_{50}/ED_{50}$  表示,是评价药物安全性大小的重要指标,数值越大,药物越安全。

2. 氨茶碱治疗心源性哮喘主要机制是( )

- A. 降低血压
- B. 强心利尿
- C. 扩张支气管
- D. 扩张外周血管
- E. 兴奋中枢

【答案】B

【解析】氨茶碱治疗心源性哮喘的主要机制为强心利尿作用。

3. 长期应用某种药物后需要增加剂量才能奏效,这种作用为( )

- A. 耐受性
- B. 抗药性
- C. 耐药性
- D. 成瘾性
- E. 反跳现象

【答案】A

【解析】长期应用某种药物后,机体对药物的敏感性下降,需要增加剂量才能奏效,这种作用称为耐受性。

4. 大叶性肺炎的首选治疗药物是( )

- A. 庆大霉素
- B. 青霉素
- C. 多西环素
- D. 红霉素
- E. 头孢噻肟

【答案】B

【解析】大叶性肺炎为肺炎球菌感染所致,青霉素为肺炎球菌感染的首选药。红霉素、多西环素也有效,但作用较弱。庆大霉素主要用于革兰阴性杆菌的感染。头孢噻肟为第三代头孢菌素类,对革兰阴性菌作用强,对革兰阳性菌作用较弱。

5. 二重感染是( )

- A. 多种致病微生物引起的感染
- B. 多种细菌引起的感染
- C. 厌氧菌引起的感染
- D. 结核继发化脓菌引起的感染
- E. 使用抗生素后,不敏感或耐药菌株引起的感染

【答案】E

【解析】二重感染指机体在使用抗生素后,敏感菌被抑制,不敏感菌或耐药菌株引起的感染。

6. 糖皮质激素可用于严重感染是因为其能( )

- A. 加强抗菌作用
- B. 维持血糖水平
- C. 抗炎、抗毒、抗过敏