

2011年口腔执业医师考试练习题\_A1题型(4) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/651/2021\\_2022\\_2011\\_E5\\_B9\\_B4\\_E5\\_8F\\_A3\\_c22\\_651509.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/651/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E5_8F_A3_c22_651509.htm) 精选A1型真题，考生复习必不可少的资料！

1. 下列有关血浆清蛋白的叙述，错误的是 A. 分子量相对较小，在血浆中含量最多 B. 表面带有大量正电荷，能使水分子凝集在其表面 C. 可运输游离脂肪酸 D. 可维持血浆胶体渗透压 E. 并不参与血液凝固 标准答案：B 试题难度：难 解析：本试题考核“血浆清蛋白性质及功能”。本试题也是要求从各种叙述中，找出错误的叙述。血浆清蛋白是血浆蛋白质中分子量较小，所含数量最多的分子，所以A叙述正确。血浆清蛋白是多种物质的载体，可运输脂肪酸、胆色素、药物分子等；相对较多的分子数量对维持血浆胶体渗透压起主要作用，可见C、D相关叙述也是正确的。显然，参与血液凝固的是纤维蛋白原，凝血酶原等相关分子，而与清蛋白无关，所以E叙述正确。清蛋白与大多数血浆蛋白质一样，通常带大量负电荷，因此B叙述是错误的，为本题应选答案。

2. 下列有关mRNA的叙述，正确的是mRNA A. 为线状单链结构，5'端有多聚腺苷酸帽子结构 B. 可作为蛋白质合成的模板 C. 链的局部不可形成双链结构 D. 3'末端特殊结构与mRNA的稳定无关 E. 三个相连核苷酸组成一个反密码子 标准答案：B 试题难度：中 解析：本试题考核“mRNA结构及功能”。mRNA与其他RNA一样，都是由单链核糖核苷酸链组成，但局部可形成双螺旋结构。mRNA 5'端有一个m' Gppp帽结构，3'端有多聚A尾结构，可增强mRNA稳定性。在帽、尾结构之间为由三核苷酸组成的密码子，可做

为蛋白质合成时的模板。在试题所给出的几种关于mRNA的叙述中，备选答案A叙说“5'端有多聚腺苷酸帽子结构”，显然“混淆”了与3'端尾结构的差别；答案C关于“局部双链”的描述恰好与事实相反；D、E所描述的有关结构、功能错误，只有B答案叙述是正确的。

3. 下列有关酶的叙述，正确的是 A. 生物体内的无机催化剂 B. 催化活性都需要特异的辅酶 C. 对底物都有绝对专一性 D. 能显著地降低反应活化能 E. 在体内发挥催化作用时，不受任何调控

标准答案

: D 试题难度：中 解析：本试题考核“酶相关知识”。“酶”是由活细胞产生的生物催化剂，催化生命体内的各种生物化学反应，控制反应方向，所以备选答案A中“无机催化剂”的叙述是错误的。从分子组成上看，酶有单纯蛋白质的酶(单纯酶)和结合蛋白质的酶(结合酶)，只有后者才有辅基或辅酶，可见并非所有“催化活性都需要特异的辅酶”，故而答案B叙述也是错误的。酶催化作用物(底物)反应具有绝对特异性，相对特异性及立体异构特异性，视具体酶而定，可见答案C叙述错误。酶在体内发挥催化作用是被多种机制调节的，不仅在合成、分解方面受调节，控制酶含量，同时在结构上可发生化学修饰，或经变构调节酶功能，可见答案E叙述也是错误的。酶能加速反应是通过形成酶作用物中间复合物，也即改变反应途径，降低活化能，从而缩短达到反应平衡点的时间，所以D答案叙述正确。

4. 关于血糖来源的叙述，错误的是 A. 肠道吸收的葡萄糖 B. 肝糖原分解成葡萄糖入血液 C. 肌糖原分解成葡萄糖入血液 D. 非糖物质在肝脏异生成糖入血液 E. 乳酸循环中的乳酸在肝成糖后入血液

标准答案：C 试题难度：中 解析：本试题考核“血糖来源”相关知

识。血糖可由食物消化、吸收的葡萄糖补充，也可由肝糖原分解或由非糖物质在肝异生为糖来补充，因此，A(肠管吸收的葡萄糖)、B(肝糖原分解成葡萄糖入血液)、D(非糖物质在肝脏异生成糖入血液)和E(乳酸循环中的乳酸在肝成糖后入血液)叙述都是正确的。但是，肌糖原分解不能直接补充血糖，这是因为肌组织缺乏葡萄糖6磷酸酶(或6磷酸葡萄糖酶)，而是先变成乳酸，经血循环到肝脏异生为葡萄糖，所以C叙述错误，为本题应选答案。

5. 下列属于营养必需脂肪酸的是 A . 软脂酸 B . 亚麻酸 C . 硬脂酸 D . 油酸 E . 十二碳脂肪酸

标准答案：B 试题难度：难 解析：本试题考核“营养必需脂肪酸”。营养必需脂肪酸为体内所必需，但体内不能合成，或合成量很少，不能满足机体需要，必须从食物中获得。必需脂肪酸有亚油酸(18：2， 9“。)、亚麻酸(18：3， 9,12,15)和花生四烯酸(20：4， 5’ 8,11,14)。特别推荐：

#0000ff>2011年口腔执业医师资格考试报名时间 #0000ff>网上报名须知 #0000ff>2011年口腔执业医师考试大纲汇总 更多信息请访问：#0000ff>2011口腔执业医师考试考前网上辅导 相关链接： #0000ff>2011年口腔医师内科考试辅导牙隐裂考点汇总 #0000ff>口腔医师考试复习资料:牙本质汇总 欢迎进入 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)