

07年执业医师考试口腔助理医师A1型考题 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_07_E5_B9_B4_E6_89_A7_E4_B8_c22_651513.htm 口腔执业助理医师部分A1

型题1．兴奋性是机体或组织对刺激A．发生应激的特性B．发生反应的特性C．产生适应的特性D．引起反射的特性E．引起内环境稳态的特性标准答案：B试题难度：中认知层次：记忆解析：此题是概念理解题，考查学生对兴奋性的理解。应激反应的发生（A）往往与有害刺激有关。适应（C）指机体在各种环境变化中有保持自己生存能力的特征。反射（D）指在中枢神经系统的参与下机体对内外环境刺激产生的规律性应答。内环境稳态（E）是指机体内的环境在整体的神经和体液调节下，其理化性质保持相对恒定状态的现象。兴奋性是机体或组织对刺激发生反应的特征，以是否能够产生动作电位作为兴奋的指标，所以B是正确答案。2．机体内环境是指A．体液B．细胞内液C．细胞外液D．血液E．组织液标准答案：C试题难度：中认知层次：记忆解析：此题是概念记忆题，考查学生对内环境的理解。细胞外液(B)被称为机体的内环境。体液是机体内液体的总称；存在于组织细胞内的液体称细胞内液；血液中除血细胞外的液体部分称血浆也属细胞外液，组织液是细胞外液的一部分。本题正确答案是C。3．条件反射的特点是A．先天遗传而获得B．后天训练而建立C．种族共有的反射D．是一种初级的神经活动E．反射弧固定不变标准答案：B试题难度：中认知层次：解释解析：此题是理解分析题，考查学生对条件反射和非条件反射的理解。先天遗传而获得的反射(A)属非条件反射。种族共有的

反射(c)属非条件反射。非条件反射是一种初级的神经活动(D)，一般非条件反射弧固定不变(E)，条件反射是后天训练而建立(B)，所以答案B是正确的。

4. 血清与血浆的主要不同点是前者不含 A. 钙离子 B. 球蛋白 C. 白蛋白 D. 凝集素 E. 纤维蛋白原
标准答案：E
试题难度：中
认知层次：记忆
解析：此题是理解判断题，考查学生对血清和血浆区别的认识。血清是血液凝固析出的上清液，不能再凝固，因为其中已不含有纤维蛋白原；血浆是流动血液的液体部分，可以凝固。血浆的重要成分包括蛋白质(C)和球蛋白(B)，还含有钙离子(A)、凝集素(D)等，所以正确答案是E。

5. 下列食物在胃中排空速度由快到慢依次是 A. 蛋白质、脂肪、糖 B. 脂肪、糖、蛋白质 C. 糖、蛋白质、脂肪 D. 蛋白质、糖、脂肪 E. 糖、脂肪、蛋白质
标准答案：C
试题难度：中
认知层次：记忆
解析：此题是理解判断题，考查学生对胃排空功能的理解。三大营养物质中，排空速度由快至慢依次为糖、蛋白质和脂肪。所以答案A、B、D和E均是错误的，正确答案为C。

6. 衡量组织兴奋性高低的指标是 A. 肌肉收缩的强度 B. 腺细胞分泌的多少 C. 刺激频率的高低 D. 刺激强度的大小 E. 动作电位的幅度
标准答案：D
试题难度：难
认知层次：记忆
解析：此题是理解判断题。考查学生对兴奋性概念的理解。广义地说，兴奋性是指生活的机体或组织细胞对刺激发生反应的能力，反应的指标亦可以用产生动作电位的能力来衡量。阈值与兴奋性高低是反变关系，阈值低，说明兴奋性高，阈值高说明兴奋性低。所谓阈值是指将刺激的持续时间和强度一时间变化率固定后，刚刚引起组织兴奋产生动作电位所需的最小刺激强度，因此，本题正确答案为D。

7. 影响

舒张压的主要因素是A．血流速度B．回心血量C．外周阻力D．每搏输出量E．大动脉管壁弹性标准答案：C试题难度：难认知层次：解释解析：此题是理解判断题，考查学生对动脉血压形成影响因素的理解。心室搏出量、外周阻力、主动脉和大动脉管壁的弹性，心率以及循环血量和血管容积均可对动脉血压有明显影响，本题提供的答案中，血流速度（A）不是构成影响动脉血压的主要因素。答案B和D主要影响收缩压，答案C和E主要影响舒张压，如心输出量不变而外周阻力增加时，即小动脉和微动脉口径缩小，阻止动脉血流向外周，使心收缩期末主动脉和大动脉内血量增多，舒张压明显升高。在心收缩期内，由于动脉血压升高使血流速度加快，因此，在心收缩期内仍有较多的血液流向外周，故收缩压升高不如舒张压升高明显。反之，外周阻力减少时，舒张压降低比收缩压降低明显。所以，舒张压的高低主要反映外周阻力的大小，本题正确答案是C。

8．组成人体蛋白质多肽链的基本单位是A．L-α-氨基酸B．D-α-氨基酸C．D-β-氨基酸D．L-β-氨基酸E．以上都不是标准答案：A试题难度：中认知层次：记忆解析：本试题考核“组成人体蛋白质的氨基酸类型”。组成蛋白质或多肽链的基本结构单位是氨基酸。依氨基在碳链骨架上的位置不同，有α-氨基酸（氨基在α-碳原子上）、β-氨基酸（氨基在β-碳原子上）……ω-氨基酸（氨基在最远端碳原子上）等；按立体构型，这些氨基酸又有L，和D-型之分。组成人体蛋白质的氨基酸属L-α-氨基酸。

9．RNA中的碱基互补原则是A．G-TB．A-UC．A-TD．C-AE．U-C标准答案：B试题难度：难认知层次：记忆解析：本试题考核“碱基互补”关系。在DNA两条互补链，或

局部RNA分子双链之间的两条核苷酸链上对应碱基按"互补关系"配对，即A-U (T)、G-C.鉴于RNA分子碱基组成与DNA不同，所以在5种备选答案中只有B (A-U)符合。大约有相同数量考生选择C (A-T)，系因忽略了试题"RNA中的碱基互补"，仔细审题不会发生类似错误。

10. 酶能加速化学反应的进行，其原理是A. 向反应体系提供能量B. 降低反应的自由能变化C. 降低反应的活化能D. 降低底物的能量水平E. 提高产物的能量水平
标准答案：C
试题难度：中
认知层次：记忆
解析：本试题考核“酶促反应机理”。欲加速一个酶反应，可通过加热等，给予活化能；或通过改变反应途径，降低反应所需要活化能。酶促反应即通过E (酶) — S (作用物) 中间复合物形成，改变反应途径，降低活化能，加速化学反应进行。所以本题答案选择C.

11. 关于酶原激活的叙述，正确的是A. 氢键断裂，酶分子空间构象改变B. 酶蛋白被化学修饰C. 部分肽段水解，酶分子空间构象无变化D. 各亚基之间发生聚合E. 活性中心形成或暴露的过程
标准答案：E
试题难度：中
认知层次：解释
解析：本试题考核“酶原激活的化学本质”。无活性的酶原转变为有活性的酶的过程称酶原激活。“激活”是在一定条件下，酶的前体(酶原)水解一个或特定的几个肽键因而有一级结构破坏或改变)，致使分子构象发生变化形成酶活性中心，或使已有的活性中心暴露，表现出酶活性。符合上述叙述要点的只有答案E. 历届考试中较容易出现的是选择A、C. 误选A是因只注意到"空间构象变化"，而未注意引起构象变化的原因(氢键断裂，而非肽键)和结果(未强调或说明是否有活性中心形成)的进一步说明；误选C是考生注意到"肽段水解"，但忽略了"空间构象无

变化"的叙述。12. 维生素A缺乏时引起A. 癞皮病B. 脚气病C. 夜盲症D. 坏血病E. 佝偻病标准答案：C试题难度：易认知层次：记忆解析：本试题考核“维生素缺乏症”。癞皮病由缺乏维生素PP引起；脚气病由缺乏维生素B1引起；坏血病由缺乏维生素C引起；佝偻病由缺乏维生素D引起。而夜盲症由维生素A缺乏引起，所以C为本题正确答案。13. 二氨基一羧基的碱性氨基酸是A. 苯丙氨酸B. 丝氨酸C. 赖氨酸D. 亮氨酸E. 苏氨酸标准答案：C试题难度：难认知层次：记忆解析：本试题考核“氨基酸分类—碱性氨基酸”。组成人体的氨基酸有20种，其中碱性氨基酸有3种，即精氨酸、赖氨酸和组氨酸。赖氨酸含1个 α -氨基、一个 ω 氨基，精氨酸含1个 α -氨基和1个“胍基”、组氨酸除 α -氨基，含咪唑基。14. 在结合酶中决定酶专一性的是A. 金属离子B. 酶蛋白C. 辅酶D. 辅基 E. B族维生素标准答案：B试题难度：中认知层次：记忆解析：本试题考核“酶蛋白决定反应特异性”。结合蛋白质的酶(结合酶)由酶蛋白和辅助因子两部分组成，酶蛋白决定反应特异性(专一性)，辅助因子参加电子、化学基团转移，或维持酶蛋白特定空间结构(如金属离子即有此种作用)。15. 2,4-二硝基酚能抑制的代谢途径是A. 糖酵解B. 糖异生C. 脂肪酸合成D. 蛋白质合成E. 氧化磷酸化标准答案：E试题难度：难认知层次：记忆解析：本试题考核“氧化磷酸化解偶联”。2,4-二硝基酚为解偶联剂，因其属脂溶性物质，在线粒体内膜可自由移动，进入基质后可释出H⁺，返回泡液则再结合H⁺，从而破坏了H⁺梯度，使不能生成ATP，导致氧化磷酸化解偶联。16. 一分子软脂酸(16C)彻底氧化时净生成ATP的分子数是A. 112B. 114C. 129D. 131E. 146

标准答案：C 试题难度：难 认知层次：记忆 解析：本试题考核“软脂酸氧化产能计算”。偶数碳原子饱和脂肪酸氧化成 CO_2 和 H_2O 时，能量计算可参照下述计算净生成数：脂肪酸活性消耗ATP(克)分子数为2个。17. 合成蛋白质肽链的直接模板是A. DNAB. mRNAC. tRNAD. rRNAE. hnRNA
标准答案：B 试题难度：难 认知层次：记忆 解析：本试题考核“mRNA在蛋白质生物合成中的作用” mRNA是蛋白质生物合成的直接模板，其遗传密码信息系通过转录过程由DNA传递给mRNA。如果注意试题的“直接模板”就不会选择A答案(DNA)了。18. 血浆中直接发挥生理作用的钙是A. 血浆蛋白结合钙B. 离子钙C. 柠檬酸钙D. 乳酸钙E. 磷酸氢钙
标准答案：B 试题难度：难 认知层次：记忆 解析：本试题考核“血浆钙发挥功能的形式”。血浆钙由血浆蛋白结合钙和离子钙两部分组成，发挥作用的是离子钙。从一般知识也不应认为是蛋白结合钙起作用。19. 由于静脉血液回流受阻会引起A. 充血B. 淤血C. 出血D. 积血E. 血肿
标准答案：B 试题难度：易 认知层次：解释 解析：本题是属于考核基本概念的题目。局部静脉回流受阻会引起局部淤血，或称静脉性充血，因此淤血较充血答案为佳，因为充血包含动脉性充血和静脉性充血。而出血、积血和血肿实质上均为出血，只不过积血常指浆膜腔内出血聚集于浆膜腔，如胸膜腔积血。而血肿是指从血管内外出到血管外的血液聚集于组织内，如皮下血肿或肌间血肿形成等。20. 循环血液中的异常物体随血流运行，堵塞血管腔的过程称为—A. 血栓B. 栓子C. 栓塞D. 梗死E. 血栓形成
标准答案：C 试题难度：易 认知层次：记忆 解析：本题是属于考核基本概念的题目。栓塞就是指异常物体

沿血流运行阻塞相应血管的过程。异常物体可以是固态、液态和气态，如空气栓子、脂肪栓子和血栓栓子。部分考生选择了血栓形成，虽然血栓形成亦可阻塞血管，但本身并不沿血流运行。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