

习题集 药理学 胰岛素及口服降血糖药

一、A1型题：每一道考试题下面有A、B、C、D、E五个备选答案。请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

第1题 极化液常用于心肌梗死并发的心律失常，其中胰岛素有何作用

- A. 加速心肌葡萄糖的氧化以供能
- B. 促进K⁺进入细胞内
- C. 减少游离酮体，预防酮症酸中毒
- D. 纠正低血钾
- E. 促进心肌蛋白质合成

正确答案：B 您选择的答案：

第2题 下述哪种糖尿病不需首选胰岛素

- A. 幼年重型糖尿病
- B. 合并严重感染的糖尿病
- C. 轻型糖尿病
- D. 需作手术的糖尿病患者
- E. 合并妊娠的糖尿病患者

正确答案：C 您选择的答案：

第3题 精蛋白锌胰岛素引起的低血糖反应症状有

- A. 饥饿
- B. 出汗
- C. 肌肉震颤
- D. 心悸
- E. 精神情绪及运动障碍

正确答案：E 您选择的答案：

第4题 下列可防止微血管病变的药物是

- A. 甲苯磺丁脲
- B. 氯磺丙脲
- C. 格列本脲
- D. 格列吡嗪
- E. 格列齐特

正确答案：E 您选择的答案：

第5题 不促进胰岛素释放，不加重肥胖的降糖药为

- A. 甲福明
- B. 甲苯磺丁脲
- C. 格列本脲
- D. 格列吡嗪
- E. 氯磺丙脲

正确答案：A 您选择的答案：

第6题 胰岛素的药理作用不包括

- A. 降低血糖
- B. 抑制脂肪分解
- C. 促进蛋白质合成
- D. 促进糖原异生
- E. 促进K⁺进入细胞

正确答案：D 您选择的答案：

第7题 有降血糖及抗利尿作用的药物是

- A. 甲苯磺丁脲
- B. 氯磺丙脲
- C. 格列本脲
- D. 甲福明
- E. 苯乙福明

正确答案：B 您选择的答案：

第8题 下述不良反应哪项是胰岛素不具有的

- A. 过敏
- B. 低血糖
- C. 急性耐受性
- D. 慢性耐受性
- E. 肝损伤

正确答案：E 您选择的答案：

第9题 降血糖作用最弱，作用持续时间最短的药物是

- A. 甲苯磺丁脲
- B. 氯磺丙脲
- C. 格列本脲
- D. 格列吡嗪
- E. 珠蛋白锌胰岛素

正确答案：A 您选择的答案：

第10题 对切除胰腺或重度糖尿病患者无效的降糖药为

- A. 阿卡波糖

- B 格列齐特
- C 甲福明
- D 苯乙福明
- E 珠蛋白锌胰岛素

正确答案：B 您选择的答案：

第11题 关于胰岛素的作用下列哪项是错的

- A 促进脂肪合成，抑制脂肪分解
- B 抑制蛋白质合成，抑制氨基酸进入细胞
- C 促进葡萄糖利用，抑制糖元分解和产生
- D 促进钾进入细胞，降低血钾
- E 促进蛋白质合成及氨基酸转运

正确答案：B 您选择的答案：

第12题 有关胰岛素对糖代谢的影响叙述正确的是

- A 抑制糖原的合成和贮存
- B 减慢葡萄糖的氧化和酵解
- C 抑制糖原分解
- D 加速糖原异生
- E 对餐后血糖无影响

正确答案：C 您选择的答案：

第13题 甲苯磺丁脲降血糖作用的主要机制是

- A 增强胰岛素的作用
- B 促进葡萄糖分解
- C 刺激胰岛β-细胞释放胰岛素
- D 使细胞内cAMP减少
- E 抑制胰高血糖素作用

正确答案：C 您选择的答案：

第14题 糖尿病患者高渗性昏迷抢救宜选用

- A 胰岛素皮下注射
- B 胰岛素静脉注射
- C 格列齐特口服
- D 罗格列酮口服
- E 瑞格列奈口服

正确答案：B 您选择的答案：

第15题 下列哪种情况不首选胰岛素

- A Ⅰ型糖尿病患者经饮食治疗无效
- B Ⅱ型糖尿病
- C 糖尿病并发严重感染
- D 妊娠糖尿病
- E 酮症酸中毒

正确答案：A 您选择的答案：

第16题 第三代磺酰脲类降糖药较一、二代有何特点

- A 改善高血压
- B 有抗利尿作用，可用于尿崩症
- C 纠正脂质代谢紊乱
- D 使血小板黏附力减弱，数目减少，刺激纤溶酶原合成
- E 改善胰岛素抵抗

正确答案：D 您选择的答案：

第17题 有严重肝病的糖尿病人禁用哪种降血糖药

- A 氯磺丙脲
- B 甲苯磺丁脲
- C 苯乙福明
- D 胰岛素
- E 甲福明

正确答案：A 您选择的答案：

第18题 磺酰脲类降血糖的机制是

- A 促进胰岛β细胞合成胰岛素
- B 促进胰岛β细胞释放胰岛素
- C 延缓食物中葡萄糖的吸收
- D 减少糖原异生
- E 抑制碳水化合物水解为葡萄糖

正确答案：B 您选择的答案：

第19题 下列何种降血糖药易引起乳酸血症

- A 正规胰岛素
- B 阿卡波糖
- C 格列本脲
- D 甲苯磺丁脲
- E 苯乙福明

正确答案：E 您选择的答案：

二、A2型题：每一道考题是以一个小案例出现的，其下面都有A、B、C、D、E五个备选答案。请从中选择一个最佳答

案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

第20题 某患者，患I型糖尿病多年，靠胰岛素控制病情，近日并发酮症酸中毒，使用胰岛素后病人头痛，头晕，视力模糊，言语不清，精神错乱，运动障碍症状，由何种胰岛素制剂引起

- A 正规胰岛素
- B 高血糖素
- C 低精蛋白锌胰岛素
- D 珠蛋白锌胰岛素
- E 精蛋白锌胰岛素

正确答案：E 您选择的答案：

第21题 男，53岁， 型糖尿病，控制饮食无效，体重超重，过度肥胖，选下列哪种降糖药为最佳

- A 格列齐特
- B 格列苯脲
- C 甲苯磺丁脲
- D 格列吡嗪
- E 甲福明

正确答案：E 您选择的答案：

第22题 某男，68岁。有糖尿病史多年，长期服用磺酰脲类降糖药，近日因血糖明显升高，口服降糖药控制不理想改用胰岛素，本次注射正规胰岛素后突然出现出汗、心悸、震颤，继而出现昏迷，请问此时应对该患者采取何种抢救措施

- A．加用一次胰岛素
- B．口服糖水
- C．静脉注射50%葡萄糖
- D．静脉注射糖皮质激素
- E．心内注射肾上腺素

正确答案：C 您选择的答案：

三、B1型题：以下提供若干组考题，每组考题共用在前列出的A、B、C、D、E五个备选答案。请从中选择一个与问题关系最密切的答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。某个备选答案可能被选择一次、多次或不被选择。

第23-24题

- A．甲苯磺丁脲
- B．格列本脲
- C．格列齐特
- D．格列吡嗪
- E．氯磺丙脲
- 1．可用于治疗尿崩症
- 2．可改变血小板功能，改善糖尿病人血小板并发症

正确答案：EC 您选择的答案：

第25-26题

- A 阿卡波糖
- B 甲苯磺丁脲
- C 苯乙福明
- D 甲福明
- E A+B
- 1．不易引起严重乳酸血症的双胍类药物是
- 2．对重度I型糖尿病无效的是

正确答案：DB 您选择的答案：