

A类第二部分生物化学(二)物质代谢1 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/113/2021\\_2022\\_A\\_E7\\_B1\\_BB\\_E7\\_AC\\_AC\\_E4\\_BA\\_8C\\_c73\\_113001.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/113/2021_2022_A_E7_B1_BB_E7_AC_AC_E4_BA_8C_c73_113001.htm) 第二篇 物质代谢 第一章 糖代谢

- 1、每摩尔葡萄糖在体内完全氧化时可释放的能量（以千焦计）是 A、3840 B、30.5 C、384 D、28.4 E、2840
- 2、正常静息状态下，体内大部分血糖主要被下列哪一器官利用 A、肝 B、脑 C、肾 D、脂肪 E、肌肉
- 3、指出下列胰岛素对糖代谢影响的错误论述 A、促进糖的异生 B、促进糖变为脂肪 C、促进细胞膜对葡萄糖的通透性 D、促进糖原合成 E、促进肝葡萄糖激酶的活性
- 4、葡萄糖在肝脏内可以转化为下列物质，除了 A、甘油 B、乳酸 C、核糖 D、酮体 E、脂肪酸
- 5、磷酸果糖激酶-2催化6-磷酸果糖生成 A、1-磷酸果糖 B、6-磷酸葡萄糖 C、6-磷酸甘露糖 D、1,6-二-磷酸果糖 E、2,6-二磷酸果糖
- 6、糖无氧酵解途径中，下列哪种酶催化的反应不可逆 A、己糖激酶 B、磷酸己糖异构酶 C、醛缩酶 D、3-磷酸甘油醛脱氢酶 E、乳酸脱氢酶
- 7、1分子葡萄糖无氧酵解时净生成几分子Atp A、1 B、2 C、3 D、4 E、5
- 8、不参与糖酵解的酶是 A、己糖激酶 B、磷酸果糖激酶-1 C、磷酸甘油酸激酶 D、磷酸烯醇式丙酮酸羧激酶 E、丙酮酸激酶
- 9、糖酵解时哪一对代谢物提供高能磷酸键使ADp生成Atp A、3-磷酸甘油醛及磷酸果糖 B、1,3-二磷酸甘油酸及磷酸烯醇式丙酮酸 C、-磷酸甘油酸及6-磷酸葡萄糖 D、1磷酸葡萄糖及磷酸烯醇式丙酮酸 E、1,6二磷酸果糖及1,3磷酸甘油酸
- 10、糖原的1个葡萄糖残基无氧酵解时净生成几个Atp A、1个 B、2个 C、3个 D、4个 E、5个
- 11、磷酸果糖激酶1最强的变构激活剂是 A

、 Amp B、 ADp C、 Atp D、 2, 6-二磷酸果糖 E、 1.6, 二磷酸果糖 12、 成熟红细胞主要以糖酵解供能的原因是 A、 缺氧 B、 缺少 tpp C、 缺少辅酶A D、 缺少线粒体 E、 缺少微粒体 13、 以下哪一种物质可以作为己糖激酶的底物 A、 核糖 B、 甘露糖 C、 半乳糖 D、 木糖 E、 阿拉伯糖 14、 半乳糖激酶催化半乳糖生成 A、 乳糖 B、 1-磷酸乳糖 C、 6-磷酸乳糖 D、 6-磷酸半乳糖 E、 1-磷酸半乳糖 15、 丙酮酸羧化支路中有几种核苷酸成分参与 A、 1 B、 2 C、 3 D、 4 E、 5 16、 下列哪一种酶与丙酮酸生成糖无关 A、 果糖二磷酸酶 B、 丙酮酸激酶 C、 丙酮酸羧化酶 D、 醛缩酶 E、 磷酸烯醇式丙酮酸羧激酶 17、 2分子丙酮酸异生为葡萄糖需稍耗几个高能磷酸键 A、 2个 B、 3个 C、 4个 D、 6个 E、 8个 18、 必须在线粒体内进行的糖异生步骤是 A、 乳酸 丙酮酸 B、 丙酮酸 草酰乙酸 C、 6-磷酸葡萄糖 葡萄糖 D、 3-磷酸甘油醛 磷酸二羟丙酮 E、 磷酸烯醇式丙酮酸 2-磷酸甘油酸 19、 丙酮酸羧化酶的辅酶是 A、 fAD B、 nAD C、 tpp D、 辅酶A E、 生物素 20、 肝脏中, 果糖激酶催化果糖磷酸化生成 A、 1-磷酸果糖 B、 6-磷酸果糖 C、 6-磷酸葡萄糖 D、 1, 6-二磷酸果糖 E、 2.6-二磷酸果糖 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)