

2005年考研西医实战模拟A类第一部分生物学9 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/112/2021_2022_2005_E5_B9_B4_E8_80_83_c73_112978.htm 第七章 能量代谢与体温

- 1、一般情况下，糖提供机体所需能量的 A、40% B、50% E、60% D、70% E、80%
- 2、既是重要的贮能物质，又是直接的供能物质的是 A、二磷酸腺苷 B、三磷酸腺苷 C、脂肪酸 D、葡萄糖 E、磷酸肌酸
- 3、能源物质在体内氧化所释放的能量，迅速转化为热能者占总量的 A、20%以上 B、30%以上 C、50%以上 D、70% E、80%
- 4、下列关于三大营养物质在体内代谢的叙述。错误的是 A、机体所需能量的70%由糖提供 B、只有将能量转移至Atp，才能被组织活动所利用 C、能源物质在体内氧化释放的能量有50%以上转化为热能 D、人体在不作外功的情况，所消耗的能量全部转化为热能 E、蛋白质在体内氧化和体外燃烧时所产生的能量相等
- 5、临床用简便方法测定能量代谢，必须取得的数据是 A、一定时可内的Co₂产生量 B、一定时间内的耗氧量 C、非蛋白呼吸商 D、氧热价 E、食物的热价
- 6、安静时，在下列哪种温度中能量代谢最稳定 A、40~50 B、30~40 C、20~30 D、10~20 E、0~10
- 7、特殊动力效应最强的食物是 A、蛋白质 B、脂肪 C、糖 D、盐类 E、维生素
- 8、影响能量代谢最显著的是 A、进食 B、精神活动 C、激素 D、肌肉活动 E、高温
- 9、下列哪种情况下能量代谢率最低 A、室温在20~25 时 B、熟睡时 C、进食12h后 D、全身肌肉松弛时 E、完全静息时
- 10、下列哪项与间接测热法无关 A、尿氮 B、食物的热价 C、氧热价 D、体表面积 E、非蛋白呼吸商
- 11、用简化法测算Bmr，其原理是 A、氧热价

× 每小时耗氧量 ÷ 体重 B、氧热价 × 每小时耗氧量 ÷ 身高 C、氧热价 × 每小时耗氧量 ÷ 除以体表面积 D、氧热价 × 食物的热价 ÷ 体表面积 E、食物的热价 × 每小时耗氧量 ÷ 体表面积

12、剧烈运动时，机体的耗氧量最多可达安静时的 A、3 ~ 5倍 B、5 ~ 8倍 C、8 ~ 10倍 D、10 ~ 20倍 E、20 ~ 30倍

13、Bmr的实测值与正常平均值比较，正常变动范围是 A、± (3% ~ 5%) B、± (5% ~ 8%) C、± (10% ~ 15%) D、± (15% ~ 25%) E、± (20% ~ 30%)

14、甲状腺功能亢进时，Bmr将比正常值高出 A、5% ~ 10% B、10% ~ 15% C、15% ~ 20% D、20% ~ 25% E、25% ~ 80%

15、人体发烧时，体温每升高1℃，Bmr将升高 A、5% B、13% C、20% D、25% E、30%

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