

北京市高二生物上册期末考试摸底考试题同步训练

1. 选择题

下列有关机体稳态的叙述中，不正确的是（ ）

- A. 人体剧烈运动时，内环境稳态一定会遭到破坏
- B. 稳态是机体进行正常生命活动的必要条件
- C. 当稳态遭到破坏时，可能导致疾病的发生
- D. 稳态有利于细胞内酶促反应的正常进行

2. 选择题

冬季，正常人饭后从温暖的餐厅走到寒冷的室外，体内发生的正确变化是（ ）

- A. 甲状腺激素的分泌减少
- B. 皮肤内的毛细血管舒张
- C. 肌肉和肝脏等产热减少
- D. 下丘脑体温调节中枢兴奋

3. 选择题

人的几种组织、器官的产热百分比，从表中数据，不能推出的结论是

器官、组织	产热量（%）	
	安静状态	劳动或运动
脑	16	1
内脏	56	8
骨骼肌	18	90
其他	10	1

- A. 安静状态下，骨骼肌产生的能量几乎全部散失掉了
- B. 安静状态下，脑易进入高效的工作状态
- C. 安静状态下，内脏是主要的产热器官
- D. 劳动或运动时，骨骼肌是主要的产热器官

4. 选择题

去甲肾上腺素是一种激素，也是常见的神经递质，能使突触后膜产生兴奋，但是当去甲肾上腺素分泌较多时又可以作用于突触前膜，抑制去甲肾上腺素的释放。据此判断，下列说法中不正确的是

- A. 突触前膜和突触后膜都有与去甲肾上腺素结合的受体
- B. 去甲肾上腺素可经扩散作用由突触间隙到达突触后膜
- C. 去甲肾上腺素经内环境只运输到相应的靶器官、靶细胞
- D. 去甲肾上腺素分泌过多时作用于突触前膜属于反馈调节