

重庆市巫山中学2022届高三上学期第一次质检考试试题及答案

1. _____

下列有关生物体内化学元素的叙述，正确的是（ ）

- A. 核酸中的N存在于碱基中，蛋白质中的N存在于氨基中
- B. 同一生物体不同组织细胞内的化学元素的种类和含量大体相同
- C. 在活细胞中，C的含量最多，其是构成细胞的最基本元素
- D. 脂肪中C、H的含量较糖类高，故等质量的脂肪和糖彻底氧化分解，脂肪产生的能量多

2. _____

同一动物个体的神经细胞与肌细胞在功能上是不同的，造成这种差异的主要原因是（ ）

- A. 二者所处的细胞周期不同
- B. 二者合成的特定蛋白不同
- C. 二者所含有的基因组不同
- D. 二者核DNA的复制方式不同

3. _____

关于在正常情况下组织液生成与回流的叙述，错误的是（ ）

- A. 生成与回流的组织液中氧气的含量相等
- B. 组织液不断生成与回流，并保持动态平衡
- C. 血浆中的有些物质经毛细血管动脉端进入组织液
- D. 组织液中的有些物质经毛细血管静脉端进入血液

4. _____

下列有关教材实验原理的叙述中，错误的是（ ）

- A. 在碱性条件下， Cu^{2+} 能与肽键结合，生成紫色络合物
- B. 还原糖具有还原性，在加热条件下，能将蓝色的 $\text{Cu}(\text{OH})_2$ 还原成砖红色的 Cu_2O
- C. 在酸性条件下，重铬酸钾溶液与乙醇发生化学反应，生成橙黄色沉淀
- D. 脂肪可以被脂溶性染料苏丹Ⅲ染成橘黄色

5. _____

关于核酸的叙述，错误的是（ ）