2022江西高三上学期人教版高中生物高考模拟

1. _____

细胞中的元素和化合物中，最基本元素、含量最多的元素和化合物、占细胞干重最多的化合物依次是（ ）

- A. C、O、水、水 B. C、H、水、蛋白质
C. C、O、水、蛋白质 D. C、O、蛋白质、蛋白质

2. _____

下列有关生物学实验及操作的叙述，不正确的是（ ）

- A. 探究温度对酶活性的影响，可用 H_2O_2 酶和 H_2O_2 来做实验
B. 经健那绿染色的人口腔上皮细胞，在高倍镜下可观察蓝绿色颗粒状结构的存在
C. 在观察洋葱根尖细胞有丝分裂实验中，漂洗目的是洗去药液，防止解离过度
D. 番茄汁中虽含有丰富的葡萄糖，但不用做检测还原糖的实验材料

3. _____

下列关于细胞结构和物质的描述中，错误的是（ ）

- A. 均具有磷脂双分子层与蛋白质构成的膜结构
B. 遗传物质均是DNA
C. 均以核糖体作为蛋白质合成的“机器”
D. 细胞核均是细胞生命活动的控制中心

4. _____

细胞间信息交流的方式有多种。在哺乳动物卵巢细胞分泌的雌激素作用于乳腺细胞的过程中，以及精子进入卵细胞的过程中，细胞间信息交流的实现分别依赖于

- A. 血液运输，细胞间直接接触 B. 淋巴运输，胞间连丝传递
C. 淋巴运输，突触传递 D. 血液运输，突触传递

5. _____

在下列生物领域的发现中，科学家与其使用的技术或方法对应完全一致的有（ ）