

河北省保定市高阳中学2021-2022学年高一下学期暑假作业试题及答案

1. \_\_\_\_\_

下列生物中，没有细胞结构的是

- A.“非典”病原体 B.“结核”病原体 C.草履虫 D.蘑菇

2. \_\_\_\_\_

生物体生长、发育、繁殖和遗传的基础；生物体生命活动的物质基础；生物体进行一切生命活动的基础，分别是

- A.遗传和变异；蛋白质和核酸；新陈代谢  
B.细胞增殖；组成生物体的各种化学元素和化合物；新陈代谢  
C.新陈代谢；细胞增殖；组成生物体的各种化学元素和化合物  
D.新陈代谢；蛋白质和核酸；遗传和变异

3. \_\_\_\_\_

医院确认糖尿病的常用方法及结果是

- A.加入新制的 $\text{Cu}(\text{OH})_2$ ，出现砖红色 B.加入碘——碘化钾溶液，出现蓝色  
C.加入苏丹III染液，出现橘黄色 D.加入双缩脲试剂，出现紫色

4. \_\_\_\_\_

一个由n条肽链组成的蛋白质分子共有m个氨基酸，该蛋白质分子完全水解共需要水分子

- A.n个 B.m个 C.(m+n)个 D.(m-n)个

5. \_\_\_\_\_

酶是由活细胞产生的。下列关于酶的论述中，都正确的一组是

- ①酶是一类具有生物催化作用的蛋白质 ②酶的活性与PH有关  
③酶的催化效率很高 ④酶的数量因参与化学反应而减少  
⑤只要条件适宜，酶在生物体外也可催化相应的化学反应  
⑥温度过高和偏低对酶活性影响的原理相同

- A.②③⑤ B.①④⑥ C.①②③ D.②③⑥