

## 2022黑龙江高二下学期人教版高中生物期末考试

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

以下关于实验的说法错误的是

- A.观察DNA和RNA在细胞中的分布实验中，盐酸能改变细胞膜的通透性，加速染色剂进入细胞，同时使染色质中DNA与蛋白质分离，有利于DNA与染色剂结合
- B.用花生子叶观察脂肪时使用50%酒精溶液洗去浮色
- C.观察根尖分生组织细胞的有丝分裂中用盐酸和酒精解离根尖
- D.绿叶中的色素在层析液中的溶解度不同，溶解度高的在随层析液在滤纸上扩散慢

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

新鲜的生物组织中有较多的过氧化氢酶。在煮过的和没煮过的马铃薯片上分别滴几滴过氧化氢。在马铃薯片X上出现泡沫，在马铃薯片Y上没有泡沫，以下哪一项是正确的解释？

- A.马铃薯片X是煮过的，因为过氧化氢只影响碳水化合物分解成单糖
- B.马铃薯片X是煮过的，因为没煮过的马铃薯片酶能使过氧化氢不起作用
- C.马铃薯片X是没煮过的，因为过氧化氢分解马铃薯片中的酶
- D.马铃薯片X是没煮过的，因为马铃薯中含有酶，促使过氧化氢分解，但酶会在高温中失活

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

对质壁分离的正确理解是

- A. 细胞质与细胞壁发生分离
- B. 细胞膜与细胞壁发生分离
- C. 液泡膜与细胞壁发生分离
- D. 原生质层与细胞壁发生分离

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

不同结构的膜之间相互转化，以“出芽”方式进行的是

- A.核膜和内质网膜
- B.细胞膜和高尔基体膜
- C.核膜和细胞膜
- D.细胞膜和线粒体膜

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

细胞衰老是一种正常生命现象。人的细胞在衰老过程中会出现的变化是

- A.细胞内色素减少