

## 2022浙江高三上学期人教版高中生物月考试卷

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

在适宜的条件下，用含有过氧化氢酶的鲜猪肝研磨液催化过氧化氢分解，比用 $\text{FeCl}_3$ 溶液催化过氧化氢分解的速度快得多，这说明与无机催化剂相比，酶具有的特性是（ ）

- A. 专一性      B. 多样性      C. 高效性      D. 适应性

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

下列对有关实验的叙述，正确的是（ ）

- A. 在观察洋葱细胞有丝分裂实验中，将已经解离、漂洗、染色的根尖置于载玻片上，轻轻盖上盖玻片后即可镜检
- B. 对酵母菌计数时，用吸管吸取培养液滴满血球计数板的计数室及其四周边缘，轻轻盖上盖玻片后即可镜检
- C. 在叶绿体色素提取实验中，研磨绿叶时应加一些有机溶剂，如无水乙醇等
- D. 检测试管中的梨汁是否有葡萄糖，可加入适量斐林试剂后，摇匀并观察颜色变化

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

下列对有关实验的描述中，错误的是（ ）

- A. 分离叶绿体中的色素时，不同色素随层析液在滤纸上的扩散速度不同
- B. 用低倍镜观察不到紫色洋葱鳞片叶外表皮细胞的质壁分离和复原过程
- C. 观察叶片细胞的叶绿体时，先在低倍镜下找到叶片细胞再换高倍镜观察
- D. 1%醋酸洋红溶液可使人口腔上皮细胞的细胞核呈红色

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

用高倍显微镜观察黑藻叶片细胞，正确的结论是（ ）

- A. 叶绿体在细胞内是固定不动的
- B. 叶绿体在细胞是均匀分布的
- C. 叶绿体的存在是叶片呈绿色的原因
- D. 叶肉细胞含有叶绿体，不含线粒体

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

用班氏试剂鉴别健康人的下列四种液体，出现红黄色沉淀的是（ ）