

新疆2022年高一生物下册期末考试免费检测试卷

1. 选择题

某同学通过实验发现，同样条件下 α 淀粉酶在35℃时的催化效率不如唾液淀粉酶高。该同学想就这一问题做进一步探究实验，下列哪一项探究课题最合理

- A. 温度对 α 淀粉酶活性的影响
- B. pH对 α 淀粉酶活性的影响
- C. 淀粉对 α 淀粉酶活性的影响
- D. α 淀粉酶的浓度对催化效率的影响

2. 选择题

如图表示某细胞的部分结构，下列有关叙述正确的是（ ）



- A. 不含磷元素的细胞器是②和③
- B. 结构①和⑤具有双层膜
- C. 系统的控制中心是⑥
- D. 结构③的形成与结构⑥有关

3. 选择题

植物细胞中含色素的细胞器是（ ）

- A. 线粒体、高尔基体 B. 高尔基体、液泡
- C. 液泡、叶绿体 D. 叶绿体、内质网

4. 选择题

以下关于无机盐的说法，正确的是（ ）

- A. 铁是叶绿素分子的组成元素
- B. 磷是ATP的组成元素
- C. 氮是蛋白质、DNA、RNA和脂肪的组成元素
- D. 无机盐在生物体中多数以复杂化合物的形式存在

5. 选择题

表中根据实验目的，所选用的试剂和预期的实验结果正确的是（ ）

	实验目的	试剂	预期的实验结果
A	检测植物组织中的葡萄糖	斐林试剂	染色体被染成紫红色
B	检测植物组织中的脂肪	苏丹IV染液	脂肪颗粒被染成红色
C	观察DNA和RNA在细胞中的分布	健那绿和吡罗红混合染色剂	健那绿将细胞核染成绿色，吡罗红将细胞质染成红色
D	检测尿液中的蛋白质	双缩脲试剂	A液和B液先混匀后，再与蛋白质作用生成紫色物质

- A. A B. B C. C D. D

6. 选择题

下列有关细胞学说的叙述，错误的是（ ）