

2022西藏高三下学期人教版高中生物月考试卷

1.

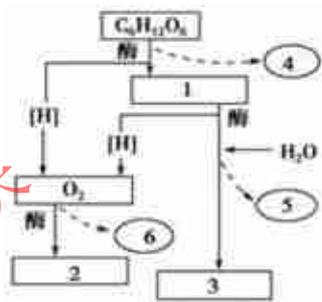
如图是有氧呼吸过程图解，请依图回答问题，其中4,5,6代表能量：

(1)依次写出1 2 3所代表的物质名称：_____，_____，_____。

(2)有氧呼吸的主要场所是_____。

(3)水的分解和合成分别发生在_____和_____阶段，

场所为_____和_____。



2.

已知大麦在萌芽过程中可以产生 α -淀粉酶，用GA（赤霉素）溶液处理大麦可使其不用发芽就产生 α -淀粉酶。为验证这一结论，某同学做了如下实验：

试管号	GA溶液	缓冲液	水	半粒种子 10个	实验步骤		实验结果
					步骤1	步骤2	
1	0	1	1	带胚	25°C保温24h后去除种子，在各试管中分别加入1mL淀粉液	25°C保温10min后各试管中分别加入1mL碘液，混匀后观察溶液颜色深浅	++
2	0	1	1	去胚			++++
3	0.2	1	0.8	去胚			++
4	0.4	1	0.6	去胚			+