**高二生物参考答案（选修一）**

1-5 B A D C C 6-10 D B B D A

11-15 C D C D B 16-20 A D C C D

21 (16分，每空2分)

1. 让酵母菌在有氧条件下大量繁殖；让酵母菌在无氧条件下产生酒精
2. 缺氧，呈酸性
3. D
4. C
5. 重铬酸钾 ； 灰绿色； 人工培养的酵母菌

22 （18分，除了标注外，每空1分）

1. 琼脂； 高压蒸汽灭菌；

将一个未接种的培养基放入培养箱中培养观察  **2分**

（2）梯度稀释； 5.4×106 **2分**； 偏低；

 当两个或多个细胞连在一起时，平板上观察到的只是一个菌落。**2分**

（3）碳源；氮源；需要

（4） 1:1  **2分；** 不能，表中只统计了两种比例下的菌落数目**3分**

 23 （14分，除了标注外，每空1分）

1. 消毒； 药剂的消毒效果**2分**；植物的耐受能力 **2分**
2. 叶绿体
3. 排列疏松无规则，高度液泡化的呈无定形态  **2分**
4. 加强  **2分**
5. 细胞分裂素 **2分**； 生长素  **2分**

24 （12分，除了标注外，每空1分）

1. DNA分子的复制； 模板； 4种脱氧核苷酸；碱基互补配对原则；

5’端向3’端

1. 变性；复性；延伸

（3）引物越短，与模板DNA结合的特异性越差 **2分**

（4）1 **2分**