**《微生物的培养与特定发酵产物的获得》课后作业参考答案**

1. D
2. C
3. B
4. A

5.B

6.（1） 蛋白胨；不同细菌生长繁殖所需的最适  不同；能够；硝化细菌可以利用空气中的 

      （2） 倒置

      （3） 在一定的培养条件下，不同种微生物表现出各自稳定的菌落特征

      （4） 灭菌

7. （1） 无菌水；无氧；溶钙圈（或“透明圈”）；划线；形态、大小

      （2） 上清液；未接种的高胆固醇培养液

8. （1） 真核；不同； 下发酵  左右

      （2） 菌丝生长、各种代谢产物（或赤霉素）合成所需的碳源及能量都主要由糖类提供

      （3） 菌丝快速生长，以便产生更多的菌丝； 的合成速率；高水平（大量）合成 