**《微生物的纯化与计数》课后作业参考答案**

1. B 2.B 3. D 4. D 5.C

6．摇晃震动可以增加培养液中的溶氧量，利于酵母菌和反应底物的充分结合 2 五点取样 偏高 调节反光镜和光圈，将视野调暗 ABC “S型” 营养物质的大量消耗、代谢废物的积累、培养液pH的变化

7．水、无机盐 石油 6 防止培养皿中的水珠落入培养基和避免培养基水分挥发过快 接种环灼烧后为冷却 降油圈大的菌落 1005 低于 少

8.B3一5一6 M一3一01 2100 偏小 当两个或多个细胞连在一起时，平板上看到的只是一个菌落，统计的是活菌数；显微镜直接计数往往是死菌活菌都计数 内侧 待压力表归零后