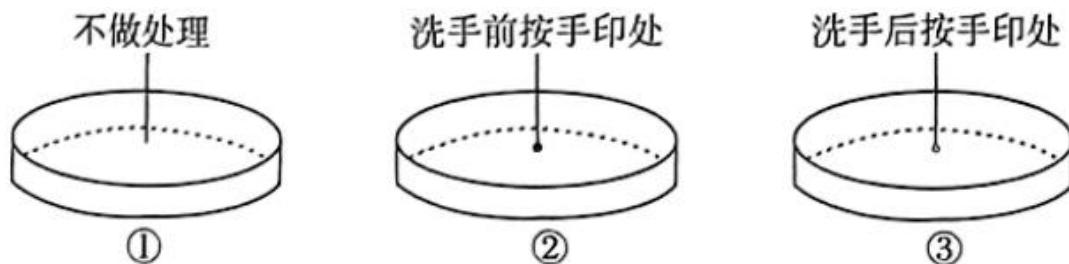


38. 每年的10月15日为“世界洗手日”。乐乐同学为了探究洗手前后手上细菌数量变化的情况，设计了如下实验：

步骤一：取三套装有等量牛肉汁培养基的培养皿（已经高温灭菌），分别标记为①、②、③号。

步骤二：①号不做处理，洗手前在②号培养皿的培养基上按下手印，洗手后在③号培养皿的培养基上按下手印（处理如图所示），加盖封好。

步骤三：将①号、②号和③号培养皿同时放置在恒温箱中培养，每天观察并做好记录。请分析回答：



- (1) 在培养细菌、真菌的过程中，为了排除杂菌污染，应该对培养基进行_____处理。
- (2) 在培养基上按手印相当于细菌、真菌一般培养方法中的_____。
- (3) 上述实验中①号作为_____。
- (4) 一段时间后，②号培养皿中出现的细菌菌落明显多于③号培养皿，则实验结论为：_____。
- (5) 请你为2023年的“世界洗手日”写一条宣传标语：_____。