（3）细胞的控制中心位于［　　］_____内，里面的染色体是由_____和_____两种物质组成的，都属于_____(有机物或无机物)。

（4）动物细胞与植物细胞相比，动物细胞没有图中编号为［　　］、［　　］和A的三种结构。

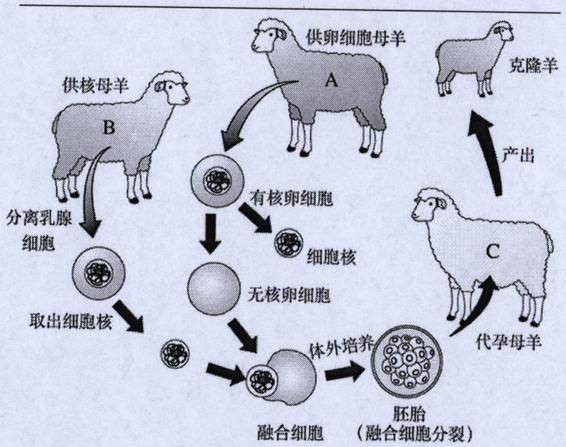
23．下图为克隆羊“多莉”的培育过程，据图回答问题：(共6分)

(1)“多莉”有三个母亲，母亲A给了它_____；母亲B给了它_____；母亲C给了它_____。

(2)“多莉”的长相最像B羊。这个事实说明_____。

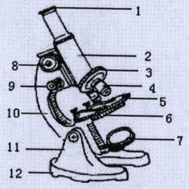
(3) 你认为“多莉”是公羊还是母羊？试解释理由。

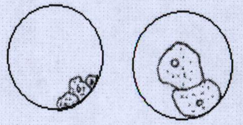
_____



五、实验题：(24分)

24.（10分）下图是显微镜结构图和某同学“用显微镜观察人口腔上皮细胞装片”时记录下的A、B、C三幅图像，请认真看图并回答。





A　　B

(1) 在使用显微镜进行对光时，应首先使[4]_____对准通光孔。若在光线不足的实验室中，应选用反光镜的_____(平/凹)面和_____(大/小)光圈。(2) 当转动[8]_____使镜筒下降时，眼睛应注视的是[2]镜筒，以免损坏物镜镜头和_____。

(3) 若使A图像中口腔上皮细胞移至视野的中央，应将玻片标本向_____移动。

(4)制作该实验的临时装片时应在载玻片的中央滴一滴_____，最后用_____进行染色处理，细胞被染色最深的结构是_____。

(5)该同学在观察装片时，选用的目镜是5X，选用的物镜是40X，你认为该同学观察的口腔上皮细胞放大了多少倍　　(　　)

A. 20　　B. 45　　C. 200　　D. 2000

25.（6分）图5为某同学在用显微镜观察自己制作的洋葱鳞片叶表皮细胞临时装片过程中，看到的几个视野，请据图回答问题：

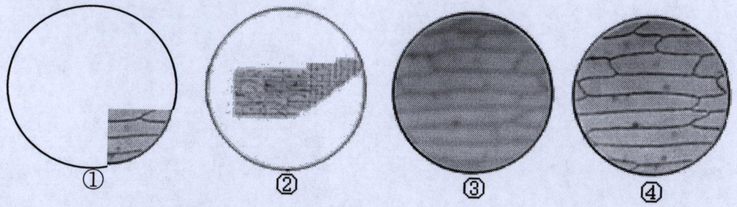


图5

(1) 要使图像从视野②变为视野③的状态，应转动_____，换成高倍物镜；要使图像从视野③变为视野④的状态，应用_____进行调节。

(2) 在视野②中可以看到，洋葱鳞片叶表皮有部分重叠，这是因为制作临时装片时_____。

(3) 从植物体的结构层次来看，叶属于_____，视野④所示的部分属于_____，它由一些排列紧密的细胞构成。

(4)、制作临时装片时，必须让盖玻片一侧先接触水滴，然后轻轻盖上，其主要目的是(　　)

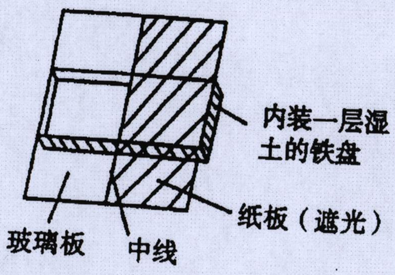
A、避免盖玻片下面出现气泡　　B、防止水溢出

C、增加透明度　　D、防止实验材料移动

26.（8分）在探究“影响鼠妇生活的非生物因素”时，李明小组同学设计的实验装置如图所示，请分析回答：

(1) 根据该实验装置，请你推测李明小组的同学探究的问题是_____

(2) 科学探究常常需要设计对照实验，有同学说李明小组只设计了一套实验装置，因此他们没有设计对照实验，你认为这种说法对吗？请写出理由。



(3) 李明认为铁盘内不用装一层湿土，直接放入鼠妇进行实验就行。你认为可以吗？写出你的理由。

(4) 就“影响鼠妇生活的非生物因素”，李明小组的同学还想探究“土壤的潮湿程度对鼠妇生活的影响”，请你帮助设计一个实验装置。(用文字或画图表述都可)