**植物细胞**

1.用光学显微镜进行观察的时候，被观察的材料必须是（ ）

A.新鲜的 B.薄而透明的 C.完整的 D.干燥的

2.切西瓜时流出的汁液一自于细胞的（ ）

A.液泡 B.细胞膜 C.细胞核 D.细胞质

3.观察经过染色的洋葱鳞片叶表皮细胞的各个部分结构中，染色最深的是（ ）

A.细胞壁 B.细胞质 C.液泡 D.细胞核

4.挑取少量的番茄果肉，或用吸管吸一滴番茄果肉液，制成的标本是（ ）

A.切片 B.装片 C.涂片 D.磨片

5.在制作临时装片时，必须让盖玻片的一边先接触水滴，然后再轻轻地盖上，其主要目的（ ）

A.防止水溢出 B.防止实验材料移动

C.避免盖玻片下面出现气泡 D.增强透明度

6.用显微镜观察植物细胞时，哪一结构很难看到（ ）

A.细胞膜 B.细胞核 C.细胞质 D.细胞壁

7.绘制生物图时，对图中较暗部分的绘制要求是（ ）

A.用直线条涂黑 B.点上细点表示 C.用横线条涂黑 D.随意涂黑

8.在显微镜下观察一个成熟的植物细胞，你会发现细胞核不在细胞的中央，而是位于细胞的一侧。造成这种现象的原因是（ ）

A.细胞质的流动 B.细胞的分裂 C.细胞核的活动 D.液泡的挤压

9.植物细胞的最外层结构及其功能分别是（ ）

A.细胞壁，支持和保护 B.细胞膜，控制物质进出

C.细胞核，储存遗传物质 D.液泡，储存营养物质

10.制作洋葱表皮细胞临时装片时，为了更清楚地观察细胞的结构，可以对其进行染色，通常使用的染液是（ ）

A.蒸馏水 B.清水 C.生理盐水 D.碘液

11.李洁如此制作并观察洋葱的表皮细胞 ：取一片清洁的载玻片，在其中央滴一滴0.7%的生理盐水，用手从洋葱鳞片内侧撕下一块表皮，平展在生理盐水中，然后放在显微镜下观察，请问：

（1）他的操作有不正确的地方吗？请纠正。

（2）为了看清楚细胞的结构，可以用\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_给细胞染色。

（3）在高倍镜下，李洁发现细胞核中有一些结构被碱性染料染成了深色，这些结构的名称是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

参考答案

1.A 2.B 3.A 4.B 5.D 6.C 7.B 8.D 9.A 10.D

11.（1）有，应在玻片中央滴清水而不是生理盐水，取材时应用镊子，盖片，染色后才能观察。（2）稀碘液 （3）染色质