**观察叶片的结构配套练习**

**一、选择题**

1.绿色植物进行光合作用的场所是(     )

A．叶绿体   B．线粒体   C．细胞壁    D．细胞核

2.如果把绿叶比喻为“绿色工厂”，那么它的“车间”和“机器”分别是（　 　 ）

 A．叶肉细胞和叶绿体        B．叶绿体和叶肉细胞

 C．叶肉细胞和叶绿素        D．叶绿素和叶肉细胞

3.叶片与光合作用相适应的结构的特点是（　　）

A．表皮细胞是无色透明的

B．叶肉细胞里含有许多叶绿素

C．表皮上有由成对的保卫细胞构成的气孔

D．包括ABC

**二、识图题**

小亮同学在做“观察叶片的结构”实验时，看到的蚕豆叶片横切面如图所示，请据图分析回答：

（1）小亮在制作叶的临时切片时，一是把叶片平放在载玻片上，二是用手捏紧两张并排的双面刀片，迅速切割载玻片的叶片，三是将切下的薄片放入盛有清水的培养皿中，四是用毛笔蘸取\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的一片，展放在滴有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的载玻片上，盖上玻片后吸去多余的水分；

（2）叶片的结构中，起保护作用的是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（填序号），[ ]\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_是叶片的主要部分，其细胞内有大量的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_使叶片呈绿色；

（3）[5]是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，它可以张开或关闭，是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的门户。

**参考答案**

选择题：1.A 2.A 3.D

识图题：（1）最薄 清水 （2）1、4 [2]叶肉 叶绿体（叶绿素）

（3）气孔 气体交换 水分散失