拓展任务

课题：8-32-裸子植物与被子植物习题讲解

1.下图是银杏和桃示意图，请回答：

（1）图甲中6无1、2、3结构，但有 （填序号）。银杏俗称“白果”，但它不是 ，而是 ，属于 植物。

（2）由于桃的种子外面有 ，所以桃是 ，属于 植物。

2.轮叶黑藻属于多年生沉水植物。研究小组的同学对它进行了观察和分析。

（1）轮叶黑藻的花成熟后，完成受精过程，进而发育成为果实。解剖发现，一粒黑藻果实中有2~6颗种子，它们是由子房中的多个 发育而来的。

（2）轮叶黑藻的断枝浸入泥中，能很快长成新植株。这种生殖方式属于 生殖。

（3）轮叶黑藻整个植株在水中生活，根比较弱小，可以通过叶片等部分吸收 。

（4）光照培养后，剪取黑藻的一片幼叶，置于碘液中，制作临时装片，在显微镜下观察（如图所示）。观察到图甲视野后，需要将装片向 方向移动，转换高倍镜并调节后，即可看到图乙所示视野。细胞内经碘液染色变为深色的物质存在于 ，它是光合作用的场所。

