《动植物细胞结构不完全相同》配套试题

**一、选择题：**

1. 鉴别一个细胞是动物细胞还是植物细胞，应检查它有无（　　）

A．细胞核 B．细胞壁 C．线粒体 D．液泡

2. 细胞是生物体结构和功能的基本单位，不同细胞结构有所差异，与动物细胞相比，植物根毛细胞特有的结构是一（　　）

A．细胞壁和液泡 B．细胞壁、叶绿体和液泡

C．液泡和线粒体 D．细胞壁、叶绿体和线粒体

3.制作洋葱鳞片叶表皮细胞临时装片时，将细胞置于清水中，而制作口腔上皮细胞临时装片时，则须将细胞置于0.9%的生理盐水中．口腔上皮细胞在清水中难以保持正常形态，这是因为与植物细胞相比，其结构缺少（　　）

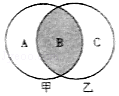
A．细胞壁 B．细胞膜 C．细胞质 D．细胞核

4.人体和动物的细胞不能进行光合作用，主要是它们的体细胞中不具有光合作用的结构（　　）

A．线粒体 B．大液泡 C．叶绿体 D．细胞膜

5. 如图中的甲、乙分别代表神经细胞和黑藻叶片细胞，图中B区代表它们之间的共同点．则C区含有下列哪些细胞结构（　　）

①细胞壁 ②细胞膜 ③细胞质 ④细胞核 ⑤叶绿体 ⑥液泡 ⑦突起．



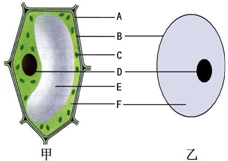
A．①⑤⑥ B．②③④ C．②③⑦ D．①⑥

二、判断题：

1.植物细胞都有细胞壁、液泡、叶绿体。 （ ）

2.没有叶绿体的细胞一定是动物细胞。 （ ）

三、识图题:

下面是两种细胞模式图，请据图回答：

（1）动植物细胞都具有的基本结构是

[　 　]　 　；

[　 　]　 　；

[　 　]　 　．

（2）植物细胞特有的结构包括细胞最外的[ ]　 　； 能够进行光合作用的[ ]　 　和含有细胞液的[ ]　 　．