

## 高二总复习默写 1

1、高倍镜观察：将需要进一步放大观察的物像移到\_\_\_\_\_，若物象在视野的右上方，玻片向\_\_\_\_\_移动。然后转动\_\_\_\_\_使高倍镜到位，转动转换器时要\_\_\_\_\_（侧面注视/注视目镜），高倍镜下视野亮度变\_\_\_\_\_，可\_\_\_\_\_（增大\缩小）光圈，若要使物像清晰，要调节\_\_\_\_\_。若要用目镜测微尺测量图中保卫细胞长度，先要旋转\_\_\_\_\_再要移动\_\_\_\_\_。



2、水的存在形式有\_\_\_\_\_水和\_\_\_\_\_水。水是绝大多数生物化学反应的 \_\_\_\_\_；水的比热大，对调节 \_\_\_\_\_有重要作用。

3、无机盐的存在形式： \_\_\_\_\_。\_\_\_\_\_是甲状腺素的成分，缺\_\_\_\_\_会发生肌肉抽搐，缺\_\_\_\_\_会造成因血红蛋白减少而贫血，\_\_\_\_\_是多种酶的组成元素，缺少会引起发育不良等。

4、糖类是生物体主要\_\_\_\_\_物质，元素组成是\_\_\_\_\_。单糖有\_\_\_\_\_，细胞内的主要能源物质是\_\_\_\_\_，双糖有\_\_\_\_\_，植物体内结构多糖是\_\_\_\_\_，植物体内储存多糖是\_\_\_\_\_，动物体内储存多糖\_\_\_\_\_。

5、脂肪由\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_组成，元素组成是\_\_\_\_\_，它是更好的\_\_\_\_\_物质，也能维持\_\_\_\_\_。磷脂的结构特点 \_\_\_\_\_头部和 \_\_\_\_\_尾部，组成细胞膜的基本骨架时自动排成\_\_\_\_\_层。组成脂蛋白时排列成\_\_\_\_\_层。

6、蛋白质元素组成是\_\_\_\_\_，单体是\_\_\_\_\_，通式\_\_\_\_\_，很多个单体通过\_\_\_\_\_方式连接以肽键连接，肽键结构式\_\_\_\_\_。蛋白质多样性的原因：氨基酸的\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_不同，\_\_\_\_\_的空间结构不同。

7、主要存在于细胞核内的核酸是\_\_\_\_\_。主要存在于细胞质中核酸是\_\_\_\_\_。核酸的元素组成是\_\_\_\_\_，基本单位是\_\_\_\_\_。

8、维生素：维生素 B<sub>1</sub> 缺乏症\_\_\_\_\_， 维生素 D 缺乏症\_\_\_\_\_

9、实验：食物中有机物鉴定

被鉴定的物质	试剂、方法	现象
还原性糖		
淀粉		
脂肪		
蛋白质		