## 细胞中的元素和化合物

真题演练

1—12 C D C B B B A D D C

13.【答案】（1）双缩脲     ①②③

（2）碘液     玉米发芽过程中胚乳的淀粉逐渐减少

（3）排除用于实验的淀粉溶液中含有还原性糖     发芽前玉米     蓝色→砖红色     淀粉酶已失活

过关检测

1—8 C D C C D D D D

9.【答案】（1）淀粉

（2）斐林试剂　砖红色的深浅

（3）相同

（4）磷酸化酶溶液　2 mL(等量)已知蛋白质液(豆浆、蛋清稀释液)　双缩脲试剂　紫红色

10.【答案】（1）双缩脲试剂   稀蛋清  淀粉酶   葡萄糖   淀粉

（2）斐林   砖红色沉淀   葡萄糖   淀粉

（3）将淀粉溶液分别于发生显色反应的两种溶液混合，一段时间后，用斐林试剂分别处理上述两种混合液并加热，无颜色变化的溶液是稀蛋清溶液，出现砖红色沉淀的溶液是淀粉酶溶液。

11.【答案】（1）溶解无机盐 （2）自由　呼吸　（3）大 小

12.【答案】（1）离子 （2）渗透压 酸碱平衡 （3）活化 辅助