第十三章 地下水地质

一、填空题

根据地下水埋藏条件，地下水可以划分为：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_等类型。包气带水、潜水、承压水。

空隙较大，水能自由透过的岩层称为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，空隙较小，水难以透过的岩层称为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。透水层、隔水层

二、选择题

三、判断题

地下水按照埋藏条件可以划分为：包气带水、岩溶水和承压水等类型。×

喀斯特地貌是地下水对可溶性岩石进行溶蚀、冲刷和坍塌等作用形成的地表和地下形态的总称。√

过量开采地下水不会引起滨海城市咸水入侵。×

滨海城市咸水入侵主要由过量开采地下水引起。√

含水层都是透水的。√

石钟乳是地下水化学沉积作用的结果。√

包气带水是地下水的一种存在形式，可以像河流般自由运动。×

四、名词解释

**隔水层：**岩石孔隙细微，水难以通过甚至无法通过的岩层称为隔水层。

**透水层：**岩石孔隙粗大，并互相连通，水能自由通过，这种岩层称为透水层。

**潜水：**地面以下第一个稳定隔水层上面的饱和水。

**喀斯特地貌：**是具有溶蚀力的水对可溶性岩石（大多为石灰岩）进行溶蚀等作用所形成的地表和地下形态的总称。

**承压水：**充满于上、下两个隔水层间含水层中的地下水，承压水承受静水压力。

五、简答题