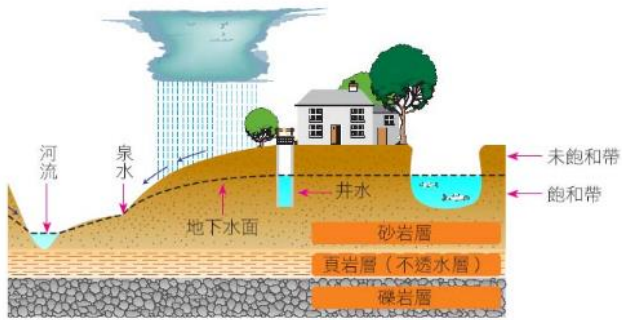
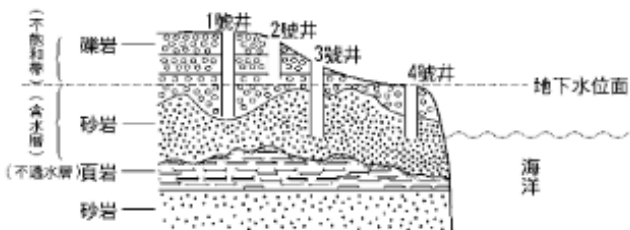


地科 5-1 地下水補充



- 地下水可與湖水或河水相互調節。
- 地下水會變動：受地勢高低及氣候變化等因素影響
 - 地勢較高的地區，地下水面較()；地勢較低的地區，地下水面較()。
 - 雨季時，地下水面會()；旱季時，地下水面會()。
 - 地面坡度平緩地區，地下水含量較()
 - 植被覆蓋茂密地區，地下水含量較()
 - 岩層孔隙多，地下水含量較()。
- 地下水面通常在地面下數公尺~數百公尺，井底必須達到飽和帶(含水層、地下水體)，才会有地下水。由於溫度、壓力關係，若深度在 16 公里以下，地下水便無法存在。
- 地下水可以保持地層結構，若超抽地下水，將導致()，濱海地區甚至發生()或()。

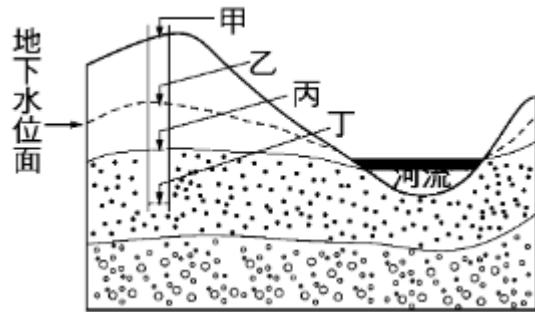
第一題 井的地層剖面示意圖



- 哪一口井是自流井？()號井。
- 若不斷超抽地下水時，則下列哪一口井最容易且最先發生海水入侵，井水鹽化？()號井。你的理由。

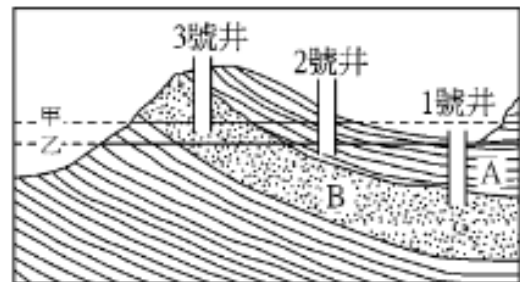
第二題 地層剖面示意圖

圖中岩層皆具有透水性，虛線為地下水位面



- 今鑿一口深井(井該挖到哪？)，則井水面將位於井中的()處
- 旱季時，地下水是否可適時補注河川？()
雨季時，地下水面()上升或下降
- 圖中地下水面處可能為()岩層
- 地下水面()隨地形而高低起伏。
會或不會

第三題 某地區之地層剖面示意圖



若 1 號井為自流井時，則：

- ()應為地下水位面。
()層為含水層，
()層為不透水層
- A 層可能為()岩層，
B 層可能為()岩層
- 當旱季發生時，()號井可用的時間最久。你的理由？
- 2 號井的井底較 3 號井的井底深，所以 2 號井的水流量會比 3 號井來的大？你的理由。