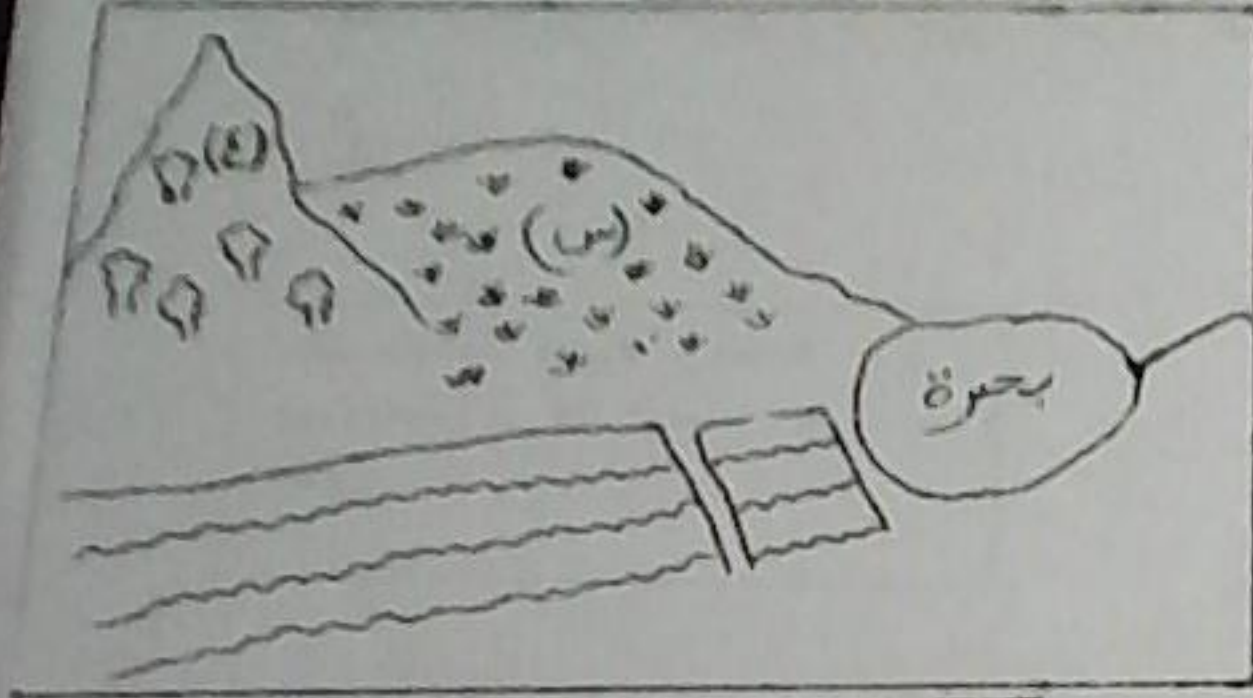


الامتحان الثلاثي الثاني في مادة العلوم الطبيعية



التمرين الاول: (6 ن)

يمثل الشكل المقابل منظر طبيعي :

1) أذكر 4 عناصر مكونة له .

2) قمنا بمقطع في العنصر (س) فتحصلنا على الوثيقة الموالية :

أ) كيف تسمى هذه الطبقات ؟

ب) أذكر مراحل تشكلها .

ج) اشرح أصل الاختلافات الملاحظة في المناظر الطبيعية .

3) بداخل العنصر (ع) توجد مغارة ذات صخور كلسية ، كيف تشكلت ؟

التمرين الثاني: (6 ن)

تزرع بلادنا بمختلف الموارد الطبيعية ، ومن بين هذه الموارد المياه ، حيث توجد منها السطحية و الجوفية .

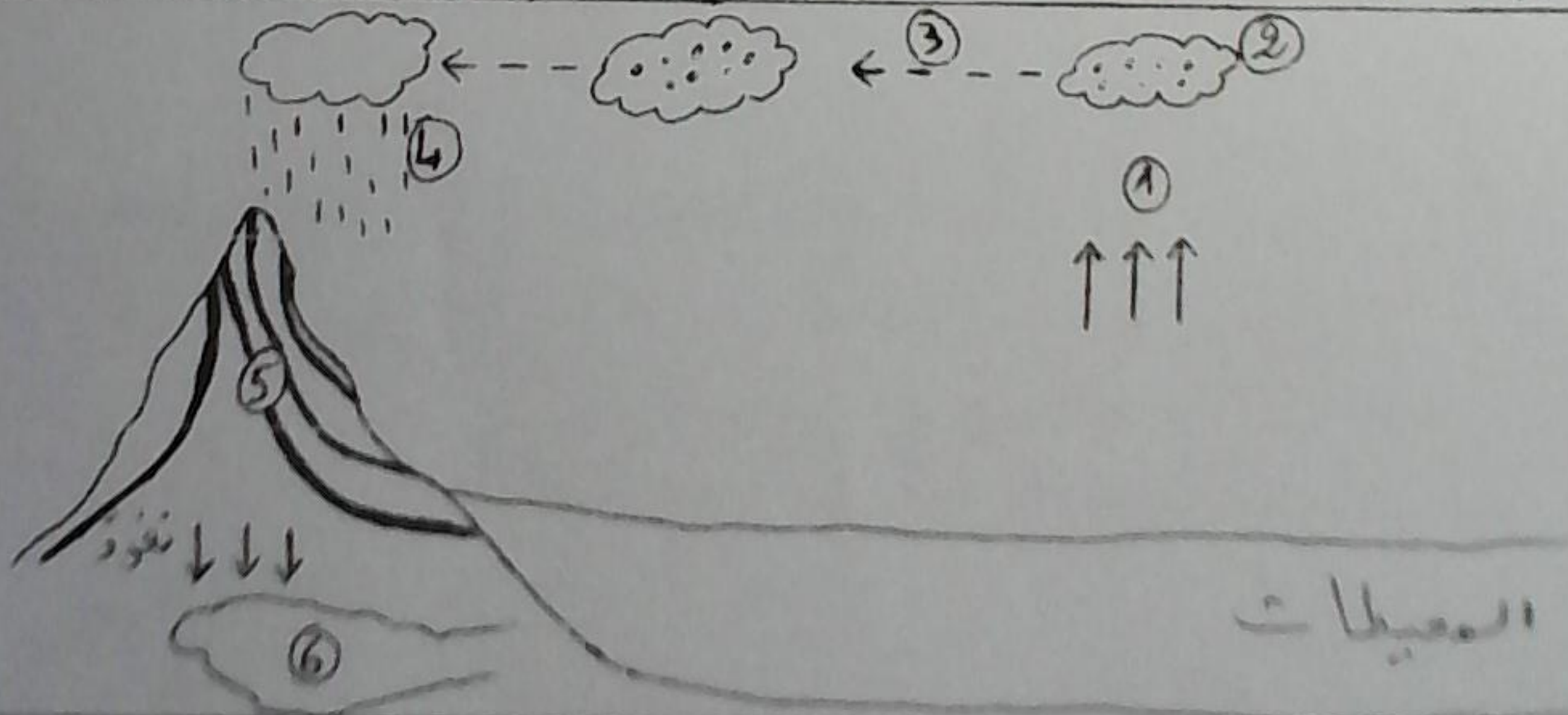
1) ما اسم البنية التي تجري بداخلها المياه الجوفية ؟

2) هل تنتقل من مكان إلى آخر ؟ كيف ذلك ؟

3) كيف يمكن استغلالها ؟

4) بماذا يرتبط مستوى المياه الجوفية ؟

5) إليك دورة الماء في الطبيعة ، أكملها باستبدال الأرقام بما يناسب . (دون إعادة الرسم)



الوضعية الإدماجية : (8 ن)

اصاب ناقلة بترول عملاقة كانت تنقل البترول من دولة من الشرق الأوسط باتجاه أمريكا حادث ،
فتمرب البترول منها، وفي اليوم الموالي تناقلت وسائل الإعلام الخبر واعتبرته كارثة طبيعية .

السندات:

تشكلت بقعة سوداء كبيرة في المحيط

مات مختلف الأسماك و النباتات التي
كانت تعيش في تلك المنطقة وحتى
الطيور .

السند 2

السند 1

التعليمات:

اعتمادا على ما درست وعلى السندات أجب عما يلي :

(1) اشرح تأثير هذه الكارثة على المنظر الطبيعي .

(2) اشرح مراحل تشكل البترول .

(3) اقترح تدخلين للإنسان للحد من هذا النوع من الكوارث الطبيعية .