



التمرين الأول : (3.5 نقاط)

ضع : " صحيح " أو " خاطيء " أمام كل عبارة.

- في غياب الضوء ينمو النبات بشكل عادي .
- سطح الماء في حالة السكون يأخذ الاتجاه الشاقولي .
- البلاستيك مادة عازلة للكهرباء .
- يكون الماء في الجبال الجليدية في حالته الغازية .
- يَسْتَهْلِكُ الرُّشِيمُ أَثْنَاءَ نُمُوهِ المُدْخَرَاتِ الغِذَائِيَّةَ المَوْجُودَةَ في الفلقتين .
- لمعرفة الاتجاه الأفقي نستعمل خيط المطمار .
- الهواء عازل في الدارة الكهربائية المفتوحة .

التمرين الثاني : (1.5 نقطة)

صنّف المواد الآتية الى ناقلة و عازلة للكهرباء .
ذهب، ألومنيوم ، خشب، جسم الانسان ، بلاستيك ، مِسْمَار.

التمرين الثالث: (2 نقطتان)

أكمل الفراغ بما يناسب :

- يحتاج النبات الأخضر لنُموّه الى و التي يجدها في
- يَصِلُ الماء الى الحنفية اذا كان مُستوى الماء في الخزان من مستوى الماء في الحنفية .
- لمعرفة الاتجاه الشاقولي نستعمل و لمعرفة الاتجاه الأفقي نستعمل
- تتكون بذرة الفاصولياء عند الإنبات من و

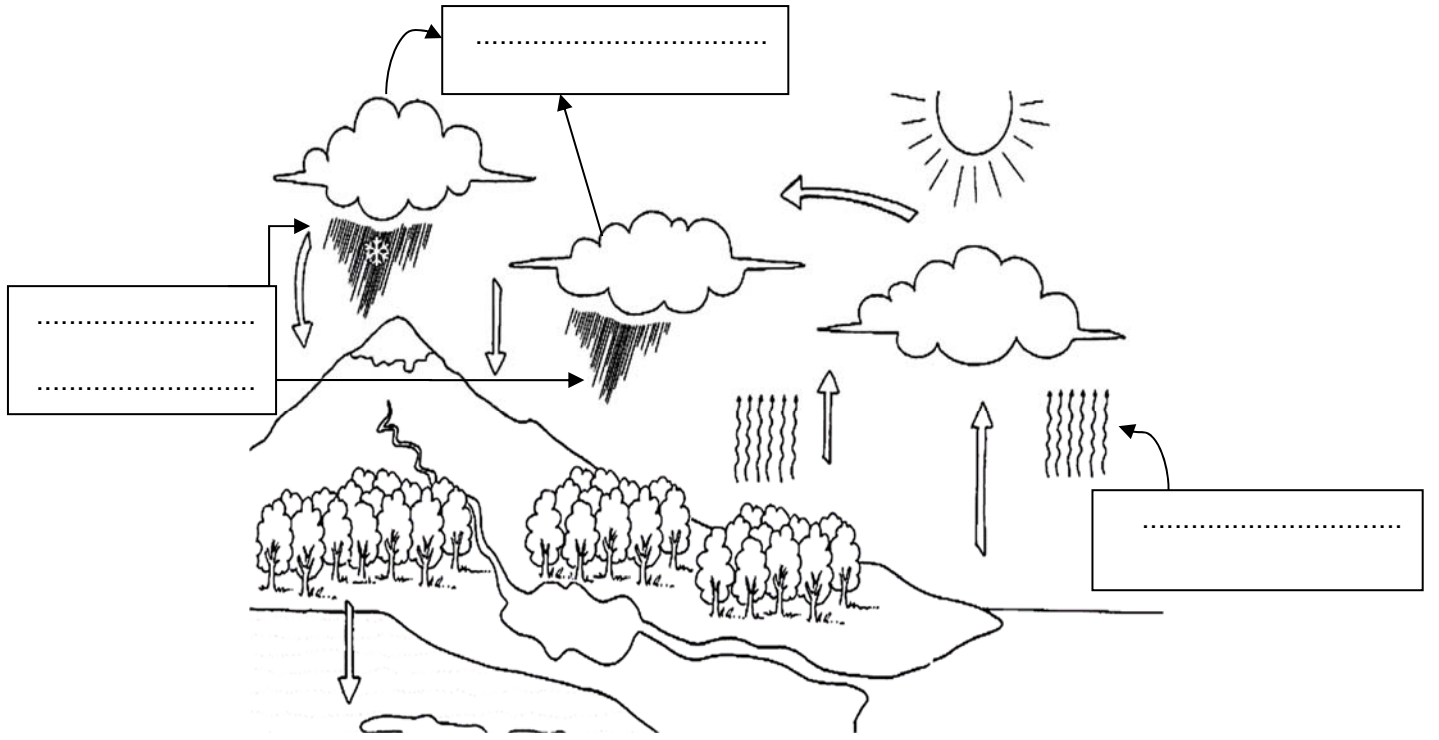
التمرين الرابع: (3 نقاط)

أ) رتّب مراحل دورة الماء في الطبيعة بوضع الأرقام من 1 إلى 4

- _ يتكثّف بخار الماء و يتحوّل على هيئة سُحبٍ بيضاء . (.....)
- _ يتبخّر الماء من المُسطّحات المائية بفعل حرارة الشمس . (.....)
- _ صُعودُ بخار الماء إلى طبقات الجوّ العليا الباردة . (.....)
- _ تنقلُ الرياحُ هذه السُحبَ من مكان لآخر و يعود الماء . (.....)

ب) اليك الرسم المقابل، ضع عنوانه و البيانات الآتية عليه .

تكتفّ السُحب _ سقوط أمطار أو ثلوج _ تبخّر الماء



.....



وَقَفَّكُمُ اللّٰهُ أَحِبَّائِي

لا تنسى قول "بسم الله"