إجابات أسئلة مراجعة الدرس الأول

المياه السطحية

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: أقوم صحة ما ورد في العبارة الآتية: "تعد مياه الأمطار المصدر الرئيس للمياه العذبة على سطح الأرض".

العبارة صحيحة؛ لأنه باستمرار الهطل تتجدّد المياه السطحية، وتستمر تغذية مياه الأنهار والجداول العذبة، والمياه الجوفية لتحل محل المياه التي استخدمها الإنسان في نشاطاته المختلفة؛ لذلك تُعد مياه الأمطار المصدر الرئيس للمياه العذبة على سطح الأرض.

السؤال الثاني:

أقارن بين نسبة المياه المالحة على سطح الأرض وبين نسبة المياه العذبة السائلة التي تتجمع في الجداول والأنهار والبحيرات.

تُشكّل المياه المالحة في البحار والمحيطات نسبة 97.5% تقريباً، بينما تُشكّل المياه العذبة السائلة التي تتجمع في الجداول والأنهار والبحيرات نسبة 1.2% تقريباً من نسبة المياه السطحية العذبة على سطح الأرض.

السؤال الثالث:

أحسب كثافة هطل الأمطار في منطقة ما إذا كانت كمية الأمطار المقيسة خلال (6 h) تساوي (23 mm).

$$P = Tn$$

$$= 236 = 3.83 \text{ mm/h}$$

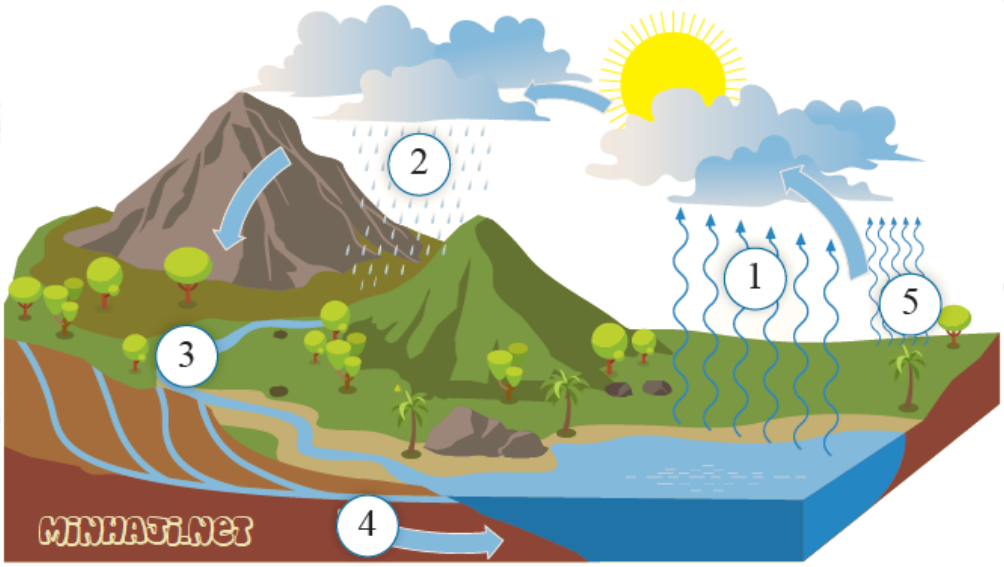
السؤال الرابع:

أوضح كيف يمكن تمييز الأحواض المائية السطحية عن بعضها البعض.

كل حوض مائي تتجمع فيه المياه السطحية الناتجة عن تساقط الأمطار عند نقطة واحدة فيه وفي النهاية تلتقي المياه المتجمعة عند مخرج حوض الترسيب مع كتلة مائية مثل النهر، ويفصل بين كل حوض مائي وآخر فاصل يسمى خط تقسيم المياه.

السؤال الخامس:

أتأمل الشكل الذي يوضح كيفية انتقال المياه عبر غُلف الأرض المختلفة، وأجيب عن السؤالين بعده.



أ- أكتب أسماء العمليات (1، 2، 3، 4، 5).

(1): تبخر.

(2): هطل.

(3): جريان سطحي.

(4): جريان جوفي.

(5): نتح (تبخر من أوراق النبات).

ب- أصنف العمليات (1، 2، 3، 4، 5) في الشكل السابق إلى: مدخلات ومخرجات.

مدخلات: (2،3،4).

مخرجات: (1 5).