إجابات أسئلة مراجعة الوحدة الخامسة

الأرض ومكوناتها

المفاهيم والمصطلحات

السؤال الأول:

أملأ الفراغ في كل من الجمل الآتية بالمفهوم المناسب:

الْأُحْفورَةُ Fossil
الْمُحيطُ Ocean
الْغِلافُ الْجَوِّيُّ Atmosphere

- آثار أو بقايا كائنات حية أو آثارها عاشت في الماضي، وحفظت غالباً في الصخور. (الأحفورة)
- الهواء المحيط بالأرض وهو خليط من غازات عدة، إضافة إلى حبيبات من الغبار والأتربة. (الغلاف الجوي)
- تجمع كبير وعميق من الماء المالح. (المحيط)

المهارات والأفكار العلمية

السؤال الثاني:

السبب والنتيجة: قد تتصلب أسنان الكائنات الحية بعد موتها داخل الصخور لتصبح أحافير.

الأسنان من الأجزاء الصلبة للكائن الحي، وهي بطيئة التحلل؛ لذا قد تتصلب داخل الصخور لتصبح أحافير.

السؤال الثالث:

أستنتج: كيف يستفيد الإنسان من أشكال المياه على سطح الأرض؟

يستفيد منها في تحلية مياه البحار، واستخدامها في الشرب، والزراعة، والنقل عن طريق البواخر والسفن.

السؤال الرابع:

ألاحظ: ما نوع الأحفورة في الصورة؟



أحفورة كاملة /أحفورة جسم كائن حيّ.

السؤال الخامس:

أفسر: وجد العلماء أحفورة لسمكة في منطقة صحراوية.

وجود أحفورة سمكة في منطقة صحراوية يدلّ على أن تلك المنطقة كانت منطقة تغطيها مياه، ونتيجة للتغيرات على سطح الأرض أصبحت منطقة صحراوية.

السؤال السادس:

تفكير ناقد: أتخيل أنني باحث /باحثة في علم الأحافير اكتشفت أحفورتين متشابهتين في منطقتين مختلفتين على سطح الأرض. ما توقعاتي للظروف البيئية لهاتين المنطقتين؟

يدل على أن المنطقتين كانتا منطقة واحدة وانفصلتا عن بعضهما نتيجة تغيرات حدثت على سطح الأرض.

السؤال السابع:



أتوقع: الماموث حيوان ضخم عاش في الماضي، عثر على أحفورته في نهر جليدي. أصف طريقة تكون أحفورة الماموث.

موت الماموث في النهر الجليدي وحُفظ جسمه كاملاً في الجليد.

السؤال الثامن:

أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكلّ مما يأتي:

1- شكل اليابسة التي تمثل أرضاً منبسطة وممتدة يُسمى:

أ- بحراً.

ب- سهلاً.

ج- وادياً.

د- جزيرة.

2- يُسمى جزء اليابسة المحاط بالمياه من جميع الجهات:

أ- سهلاً.

ب- جبلاً.

ج- جزيرة.

د- قارة.

3- عندما تحتجز حشرة في الكهرمان تتكون:

أ- الأحفورة الكاملة.

ب- الآثار الأحفورية.

ج- أجزاء من الحشرة.

د- الطبعات.

4- نسبة الماء التي تغطي سطح الأرض تقريباً:

أ- 14

ب- 12

ج- 13

د- 34