إجابات أسئلة مراجعة الدرس الثاني

الأرصاد الجوية

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: ما الذي يؤثر في عناصر الطقس، ويجعله مختلفاً ومتنوعاً على سطح الأرض؟

تؤثر حرارة الشمس في عناصر الطقس، فيتغير الضغط، وتتكون الرياح، وتتشكل الغيوم؛ ما يؤدي إلى تنوع الطقس واختلافه على سطح الأرض.

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات: أكتب المفهوم المناسب في الفراغ:

- وصف لحالة الجو في طبقة التروبوسفير مدة زمنية قصيرة ومحددة: (الطقس).
- وزن عمود الهواء الذي يقع على مساحة معينة من سطح الأرض: (الضغط الجوي).

السؤال الثالث:

أصوغ فرضية: توضح أثر زيادة درجة الحرارة في المناطق الساحلية.

كلما زادت درجة الحرارة في المناطق الساحلية يزداد التبخر، وتصبح كمية بخار الماء في الهواء أكبر، فتزداد الرطوبة.

السؤال الرابع:

أفسر: لماذا نهتم بمتابعة النشرات الجوية الصادرة عن دائرة الأرصاد الجوية، وبخاصة في فصل الشتاء؟

لأن حالة الطقس تؤثر في مجريات حياتنا اليومية، وبخاصة في فصل الشتاء؛ إذ تؤثر في نوع الملابس التي يجب أن نرتديها، وفي تحركاتنا، وتزودنا بالمؤن، واستخدام وسائل

التدفئة.

السؤال الخامس:

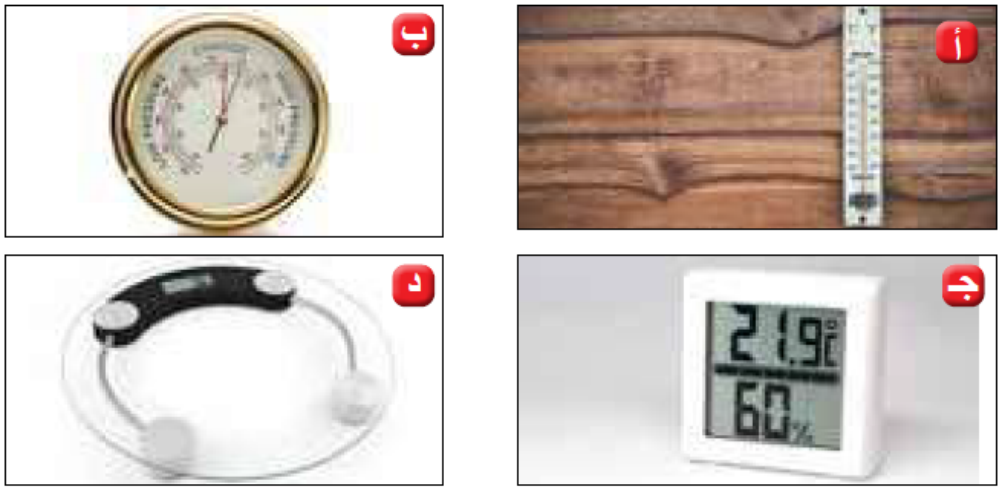
التفكير الناقد: لماذا لا تتشكل الغيوم في المناطق الجافة؟

لعدم وجود مسطحات مائية في المناطق الجافة؛ إذ تعتمد الرطوبة على تبخر المياه من المسطحات المائية.

السؤال السادس:

أختار الإجابة الصحيحة:

الصورة التي تمثل الجهاز الذي يقيس فقط درجة الحرارة هي:



الصورة (أ).

العلوم مع الرياضيات

4) سمعت في النشرة الجوية أن معدل هطل الأمطار اليوم هو 4 mm/h). ما كمية الأمطار التي قد تهطل إذا استمر نزولها وفق هذا المعدل مدّة 8 ساعات؟

4) معدل هطل الأمطار: 4 mm/h)

4) mmفي الساعة الواحدة يهطل:)

في 8 ساعات: معدل الهطل في الساعة الواحدة x عدد ساعات الهطول

4 mm/h x 8 h = 32 mm