

أرسم دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل سؤال مما يلي :

١. يُقصدُ بالإشعاع الشمسي:
 - أ. كمية الطاقة الشمسية التي تصل إلى الأرض.
 - ب. كمية الطاقة الموجودة في حزمة من أشعة الشمس.
 - ج. الخط الوهمي الذي يلتف حول الكرة الأرضية عند منتصفها.
 - د. الشكل الكروي للشمس.
٢. أي الظروف الآتية تولد ضغطاً جويّاً أكبر؟
 - أ. هواء جاف وبارد
 - ب. هواء حار ورطب
 - ج. هواء حار وجاف
 - د. هواء بارد ورطب
٣. الطبقة السفلى من الغلاف الجوي هي:
 - أ. التروبوسفير
 - ب. الستراتوسفير
 - ج. الميزوسفير
 - د. الأيونوسفير
٤. تُسمى كمية بخار الماء الموجودة في الهواء:
 - أ. درجة الحرارة
 - ب. الضغط الجوي
 - ج. الرطوبة
 - د. الجبهة الهوائية

التفكير الناقد: يبيّن الجدول التالي درجات حرارة الهواء على اليابسة، وأخرى فوق المياه القريبة من الشاطئ في أوقات مختلفة في يوم واحد.

درجة حرارة الهواء (درجة س°)

الوقت	الحرارة فوق اليابسة	الحرارة فوق المياه
بعد الظهر	٣٢	٢٨
منتصف الليل	٢٢	٢٥

أفسّر. سبب تفاوت درجات الحرارة.