



إجابات أسئلة مراجعة الوحدة ص 154

السؤال الأول:

أكتب المفهوم المناسب لكل جملة من الجمل الآتية:

1- كمية ضخمة من الهواء تتميز بخصائص متجانسة من حيث درجة الحرارة والرطوبة،

وتمتد رأسياً إلى ارتفاعات عالية قد تصل إلى كيلومترات عدة (**كتلة هوائية**)

2- كتلة هوائية تمتاز بأنها باردة وجافة (**كتلة هوائية قطبية قارية**)

المهارات العلمية

السؤال الثاني:

أفسر تأثير الكتلة الهوائية المدارية القارية في حالة الطقس في منطقة ما عندما تمكث فوقها.

ارتفاع في درجة الحرارة

الجو الصافي

تشكل غيوم متفرقة

السؤال الرابع:

أقدم أدلة تدعم العبارة الآتية: "إن منطقة المصدر منطقه ضغط جوي مرتفع."

وزن عمود الهواء على وحدة المساحة فيها كبير

السؤال الخامس:

أستنتج كيف تتغير خصائص الكتلة الهوائية من حيث درجة الحرارة والرطوبة عند مرورها فوق منطقة زراعية.

تزداد نسبة الرطوبة

تقل درجة الحرارة

السؤال السابع:

أتوقع اسم الكتلة الهوائية التي على منطقة ما في فصل الصيف، وتؤدي إلى اعتدال في متوسط درجة حرارة الهواء فيها.

كتلة هوائية قطبية قارية

كتلة هوائية قطبية بحرية.

السؤال التاسع:

أصوغ فرضية تصف العلاقة بين رطوبة الكتلة الهوائية ومدة استقرارها فوق منطقة ما.

الفرضية هي: كلما زادت مدة استقرار الكتلة الهوائية فوق منطقة ما ازدادت رطوبت