

## إجابات أسئلة الدرس



السؤال الأول:

**الجهة الباردة:** تتقدم كتلة باردة نحو كتلة دافئة.

**الجهة الدافئة:** تتقدم كتلة دافئة نحو كتلة باردة.

**الجهة الثابتة:** الحد الفاصل بين الكتلة الباردة والدافئة لا يتحرك، أو يتحرك ببطء.

السؤال الثاني:

يرتفع الهواء الرطب الدافئ على طول الجهات الباردة إلى أعلى عادة، مما يؤدي إلى تكون العواصف الرعدية.

السؤال الثالث:

تساعد التقنية الحديثة المتنبئين الجويين على مراقبة مساحات واسعة من الغلاف الجوي، وجمع البيانات بسرعة، وعمل نماذج مستقبلية لظواهر الطقس.

السؤال الرابع:

تتكون الأعاصير البحرية في المحيطات الاستوائية لأنها مناطق رطبة ودافئة مما يساعد على تكون الأعاصير البحرية.

السؤال الخامس:

يتم حساب متوسط سرعة الإعصار بقسمة المسافة المقطوعة على الزمن.

متوسط سرعة الإعصار البحري الأول =  $388.9$  كم / يوم.

متوسط سرعة الإعصار البحري الثاني =  $0.8$  كم / دقيقة.