

الاختبار من متعدد يحاكي ال TIMSS

الصف السابع مرحلة التقييم الختامي درس الطقس (الجزء 2) المادة / العلوم

مما تتكون أنظمة الضغط المرتفع ؟

☐

- A. عندما تكون السماء غائمة
- B. عندما لا تتحرك جزيئات الهواء
- C. عندما يرتفع الهواء الساخن
- D. عند هبوط الهواء البارد

أي من التالي يحدث في نظام الضغط المنخفض ؟

☐

- A. تتقارب جزيئات الهواء كثيرا من بعضها البعض
- B. يبرد الهواء ويهبط ثانياً الى الارض
- C. يقوم الهواء بدفع جزيئات الهواء الواقعة أسفله
- D. يرتفع الهواء الساخن داخل طبقة التروبوسفير

يصف مذيع نشرات الطقس مساحة كبيرة من الهواء التي تمتلك نفس درجات الحرارة والضغط فماذا يصف تحديداً

☐

- a منطقة الضغط المرتفع
- b الجيب الهوائي
- c منطقة الضغط المنخفض
- d الكتلة الهوائية

ماذا يعني وجود عدد كبير من جزيئات الهواء المتقاربة من بعضها البعض في طبقة التروبوسفير ؟

☐

- A. أن المنطقة ذات نظام ضغط منخفض
- B. سيكون من الصعب على جزيئات الهواء التحرك في هذه المنطقة
- C. من المحتمل حدوث هطول في تلك المنطقة
- D. أن المنطقة ذات نظام ضغط مرتفع ومن المتوقع أن تكون السماء صافية في هذه المنطقة

التفكير الناقد

استخدم الخريطة للإجابة عن السؤالين الآتيين



ما الذي يمثله كل من الخط الأبيض والرمز الأحمر على هذه الخريطة ؟

☐

(a) الخط الأبيض المسار الذي يسلكه الأعاصير البحرية والرمز الأحمر الأعاصير البحرية

(b) كلا من الخط الأبيض والرمز الأحمر لا يمثلان الأعاصير البحرية

(c) الخط الأبيض الأعاصير البحرية والرمز الأحمر المسار الذي يسلكه الأعاصير البحرية

(d) لا شيء مما سبق

☐

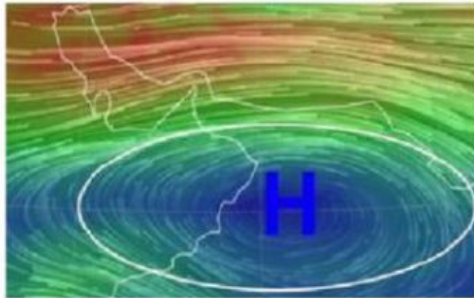
كيف يؤثر نظام الضغط العالي الدائم في الطقس في منطقة برمودا؟

(a) سيكون الطقس هادئا لأن نظام الضغط العالي يمنع الأعاصير البحرية من العبور فوقه

(b) سيكون الطقس عتيفا لأن نظام الضغط العالي يمنع الأعاصير البحرية من العبور فوقه

(c) سيكون الطقس فيه عواصف وهطول

(d) لا شيء مما سبق



ما الذي يمثله هذا الرمز على خرائط الطقس ؟

☐

(a) جبهة باردة

(b) نظام الضغط المنخفض

(c) جبهة دافئة

(d) نظام الضغط المرتفع