

إجابات أسئلة الدرس

السؤال الأول:

التعريفات:

حزام (هادلي): تيارات هوائية صاعدة وهابطة في منطقة دوائر العرض من صفر - 30 درجة شمال وجنوب خط الاستواء.

خلية (فيرلي): تيارات هوائية هابطة وصاعدة في منطقة العروض المعتدلة بين دائرتي عرض 30 - 60 درجة شمال وجنوب خط الاستواء.

غازات الدفيئة: الغازات التي يتكون منها الغلاف الغازي والتي تقوم بعكس جزء من الأشعة الشمسية إلى داخل الأرض.

السؤال الثاني:

العوامل الرئيسية التي يتأثر بها مُناخ القارات:

1. حركة الحرارة داخل الغلاف الجوي وخارجه.
2. انتقال الحرارة في الغلاف الجوي والمحيطات.

السؤال الثالث:

فسّر:

أ- تشكل التيارات الهوائية الصاعدة في المناطق الاستوائية:

لارتفاع درجات الحرارة وتشكل منطقة ضغط جوي منخفض.

ب- تنتشر أوسع الصحارى في المنطقة القريبة من دائرة عرض (30) شمال خط الاستواء وجنوبه:

بسبب الرياح الجافة التي تسود المنطقة القريبة من دائرة عرض 30 درجة شمال خط الاستواء وجنوبه.

السؤال الرابع:

أكمل الفراغ:

أ- العامل الرئيس المتحكم في مُناخ الكرة الأرضية **الطاقة الشمسية**.

ب- يتكوّن الضغط المنخفض في المنطقة التي يكون فيها الهواء **صاعداً** أما المناطق التي يكون فيها الهواء هابطاً فيتكوّن الضغط **مرتفع**، وعندها يكون الطقس هادئاً ودافئاً.

ج- من أكثر التيارات البحرية قوة وتأثيراً تيار **الخليج**.

د- تُسمّى الرياح التي تدفع المياه السطحية في المحيطات الواقعة في المنطقة المدارية **الرياح التجارية**.

هـ- تتوزع أشعة الشمس بشكلٍ غير متساوٍ على سطح الأرض بسبب **دوران الأرض** وميل محورها.