

**1. حدد متى يتساوى الليل و النهار على الأرض ؟**

- a. في اليوم الذي يكون فيه القطب الشمالي مقترباً من الشمس .
- b. في اليوم الذي يكون فيه القطب الجنوبي مقترباً من الشمس .
- c. في اليومين اللذين تتخذ فيه الأرض موضعاً لا يميل فيه أي من نصفيها الشمالي أو الجنوبي باتجاه الشمس أو بعيداً عنها .

**2. يتساوى الليل و النهار عند بداية كل من :**

- a. الصيف و الشتاء .
- b. الصيف و الخريف .
- c. الربيع و الخريف .
- d. الربيع و الشتاء .

**3. عندما يميل نصف الكرة الشمالي باتجاه الشمس :**

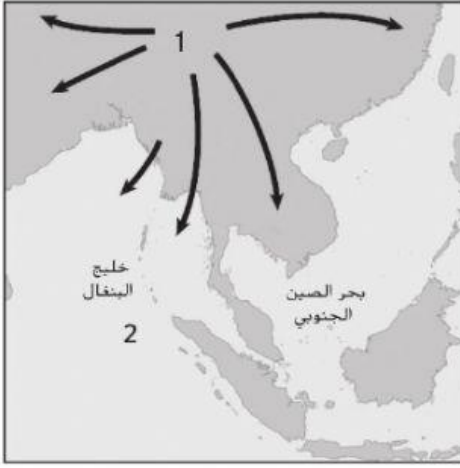
- a. تكون ساعات النهار مساوية لساعات الليل ويحل فصل الربيع .
- b. تكون ساعات النهار أطول من لساعات الليل و يحل فصل الصيف .
- c. تكون ساعات النهار أقل من لساعات الليل و يحل فصل الخريف .
- d. تكون ساعات النهار أطول من لساعات الليل و يحل فصل الشتاء .

**4. ما الذي يحدث أثناء إل نينو / التردد الجنوبي ؟**

- a. يحدث تحول مناخي للفترة الدفيئة .
- b. يشهد نمط ضغط المحيط الهادئ تحولاً عكسياً .
- c. يتغير ميل محور الأرض .
- d. يتوقف هبوب الرياح التجارية .

**5. في أي من الأحداث التالية تضعف الرياح التجارية ويشهد نمط الضغط المعتاد عبر المحيط الهادئ تحولاً عكسياً :**

- a. الجفاف .
- b. حدث إل نينو / التردد الجنوبي .
- c. حدث تردد المحيط الأطلسي الشمالي .
- d. الثوران البركاني .



6. في الرسم التالي للرياح الموسمية ، ما الذي يمثله الرقم 1 ؟

a. ضغط مرتفع .

b. هطول متزايد .

c. درجات حرارة منخفضة .

d. سرعة الرياح .

7. نمط دائري من الرياح يغير اتجاهه مع تغير الفصول ؟

a. إل نينو .

b. الرياح الموسمية .

8. يطلق على دورة المحيط و الغلاف الجوي المجمع التي تنتج عنها الرياح التجارية الضعيفة عبر المحيط الهادئ :

a. إل نينو / التردد الجنوبي .

b. الفصول الأربعة .

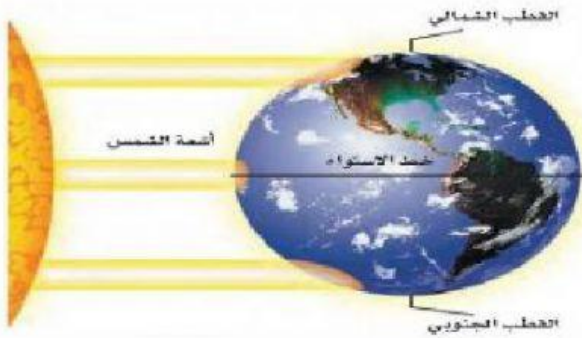
9. أي المواقع يتلقى مقداراً أكبر من الطاقة الشمسية ؟

a. خط العرض القريب من القطب الشمالي .

b. خط الاستواء .

c. خط العرض القريب من القطب الجنوبي .

d. جميع ما سبق .



10. فترات تشهد كميات هطول أقل من المتوسط ؟

a. فترات الجفاف .

b. الفترات الدفيئة .

11. ماذا تتوقع أن يحدث لو أن محور الأرض لم يكن مائلاً ؟

a. لن يحدث الليل و النهار .

b. لن تحدث الفصول الأربعة .

c. لن تحدث موجات الجفاف .

d. لن تحدث الرياح الموسمية .

