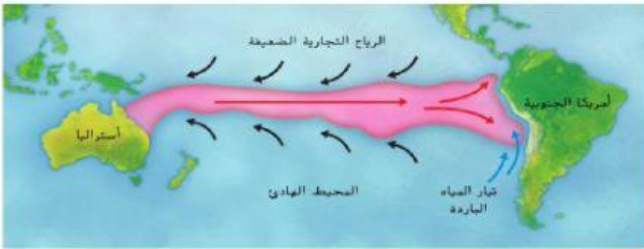


1. كيف تتحرك المياه الدافئة في المحيط الهادئ في الظرف العادية ؟

- من الشمال على الجنوب بواسطة الرياح التجارية.
- من الشرق إلى الغرب بواسطة الرياح التجارية .
- من الغرب إلى الشرق بواسطة رياح الغربيات .
- من الجنوب إلى الشمال بواسطة رياح الغربيات .

2. كيف تتحرك المياه الدافئة في المحيط الدافئ عند حدوث ظاهرة النينو ؟



- من الشمال على الجنوب بواسطة الرياح التجارية.
- من الغرب إلى الشرق بواسطة الرياح التجارية .
- من الغرب إلى الشرق بواسطة رياح الغربيات .
- من الجنوب إلى الشمال بواسطة رياح الغربيات .

3. أي مما يلي يتكون عندما يبرد الهواء الذي يعلو مياه التيار المتقلب البادر؟

- منطقة الضغط الجوي المرتفع
- منطقة الضغط الجوي المنخفض.
- منطقة جبهة هوائية باردة .
- منطقة جبهة هوائية دافئة .

4. أي مما يلي يتكون عندما يرتفع الهواء الذي يعلو المياه الاستوائية الدافئة في المحيط الهادئ؟

- منطقة الضغط الجوي المرتفع
- منطقة الضغط الجوي المنخفض.
- منطقة جبهة هوائية باردة .
- منطقة جبهة هوائية دافئة .

5. كيف يتغير المناخ في أمريكا الجنوبية خلال حدوث ظاهرة النينو ؟

- يصبح الساحل الغربي لأمريكا الجنوبية دافئاً و يحدث هطول .
- يصبح الساحل الغربي لأمريكا الجنوبية بارداً و جافاً .

6. ما أهم التغيرات المناخية المصاحبة لظاهرة النينو ؟

- يصبح الساحل الغربي لأمريكا الجنوبية دافئاً و يحدث هطول .
- يحدث الجفاف في المناطق التي تكون رطبة في العادة .
- يزيد عدد العواصف العنيفة في كاليفورنيا و جنوب الولايات المتحدة .
- جميع ما سبق .

7. تحدث دورة إل نينو / التردد الجنوبي كاملة كل 3 إلى سنوات .

- a. 4 b. 6 c. 8 d. 10

8. ظاهرة تؤثر في قوة العواصف في مختلف أنحاء أمريكا الشمالية و أوروبا بتغييرها لموقع التيار المتدفق ؟

- a. إل نينو .
c. التردد الجنوبي .
b. تردد المحيط الهادئ .
d. تردد المحيط الأطلسي الشمالي .

9. جميع الدورات التالية تنتج بسبب تأثير المحيط في المناخ ، ما عدا :

- a. النينو / التردد الجنوبي .
b. الرياح الموسمية .
c. الفصول الأربعة .
d. الجفاف و موجات الحر .

10. متى يحدث كل من الجفاف و موجات الحر ؟

- a. عندما تستقر كتلة هوائية ساخنة و ضخمة في مكان ما لعدة أسابيع أو أشهر .
b. عندما تستقر كتلة هوائية قطبية في مكان ما لعدة أيام أو أسابيع .

11. متى تحدث موجات البرد ؟

- a. عندما تستقر كتلة هوائية ساخنة و ضخمة في مكان ما لعدة أسابيع أو أشهر .
b. عندما تستقر كتلة هوائية قطبية في مكان ما لعدة أيام أو أسابيع .

