



مراجعات للاختبار المركزي الأخير للعلوم / للصف السابع



الرقم	العمود الأيمن	العمود الأيسر
3	ظل المطر	1. الأحوال الجوية والتغيرات قصيرة الأمد التي تحدث في مكان معين و في وقت محدد .
2	المناخ	2. متوسط أحوال الطقس التي تسود لفترة زمنية طويلة في منطقة معينة .
4	الحرارة النوعية	3. منطقة قليلة المطر على منحدر جبلي مواجه للرياح .
1	الطقس	4. الطاقة الحرارية المطلوبة لرفع درجة حرارة 1 kg من المادة بمقدار 1° C .

5. أي المعلومات التالية صحيحة بشأن دوائر العرض ؟

a. تزيد من 0° إلى 90° عند الانتقال تجاه القطب الشمالي أو الجنوبي .

b. تزيد من 0° إلى 90° عند الانتقال تجاه خط الاستواء .

6. تكون المناخات أكثر سخونة في المواقع القريبة من :

a. القطب الشمالي .

b. القطب الجنوبي .

7. تكون المناخات أكثر برودة في أحد المواقع التالية ؟

a. بالقرب من خط الاستواء .

b. أعلى الجبال .

c. وسط القارات .

d. أسفل الجبال .

8. الحرارة النوعية للماء تكون ..... من الحرارة النوعية للتربة .

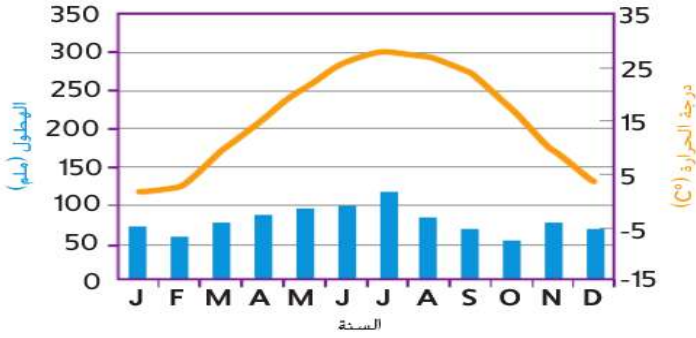
a. أكبر .

b. أقل فعالية .

c. أصغر .

d. أكثر فعالية .

9. يوضح الرسم البياني معدل كل من درجة الحرارة و الهطول لأحد المناطق على مدار العام ، ما الموقع المرجح لهذه المنطقة ؟



- a. في وسط المحيط.  
b. على ساحل قارة كبيرة .  
c. بالقرب من القطب الشمالي .  
d. في وسط قارة كبيرة .

10. ما العامل التي يؤثر في المناخ و يسبب ظاهرة ظل المطر ؟

- a. مسطح مائي ضخم .  
b. المباني و الخرسانة .  
c. الجبال .  
d. دوائر العرض .

11. نادراً ما تزيد درجات الحرارة في القارة القطبية الجنوبية عن ..... حتى في فصل الصيف

- a. 0 °C .  
b. 50 °C .  
c. 20 °C .  
d. 100 °C .

12. تكون درجات الحرارة أعلى من ..... طوال العام في مناطق الصحراء الإفريقية

- a. 0 °C .  
b. 50 °C .  
c. 20 °C .  
d. 100 °C .

13. تؤدي ..... إلى رفع درجة الحرارة في المناطق الحضرية .

- a. الغابات .  
b. المباني .  
c. قمم التلال .  
d. الحدائق .

14. أي المواد التالية يمتلك الحرارة النوعية الأعلى ؟

- a. الخشب .  
b. التربة .  
c. الهواء .  
d. الماء .

15. مناخ بارد على مدار السنة و يتميز بهطول نادر

- a. مناخ جاف .  
b. مناخ قاري .  
c. مناخ قطبي .  
d. مناخ استوائي .

16. نظام يُستخدم لتصنيف أنواع المناخات المتعددة في العالم

- a. نظام كوبن .  
b. نظام مندلييف .  
c. نظام نيوتن .  
d. نظام موزلي .

17. كم عدد أنواع المناخات في نظام كوبن ؟

- a . 3      b . 7      c . **5**      d . 9

18. الفرق في درجة حرارة الهواء بين مدينة ما والمنطقة الريفية المحيطة بها هو مثال على

- a . انعكاس حراري .      b . **مناخ محلي** .      c . تنوع موسمي      d . نظام طقس .

19. ما المناخ الذي يتصف عادةً بالصيف الدافئ و الشتاء البارد و الهطول المعتدل ؟

- a . **مناخ قاري** .      b . مناخ جاف .      c . مناخ قطبي .      d . مناخ استوائي .

20. كيف يمكن تصنيف مناخ إحدى المناطق ؟

a . بحسب تيارات المحيط ذات المياه الباردة و الدافئة .

b . بحسب دوائر العرض و الارتفاع .

c . بحسب قياسات درجة الحرارة و نسبة الرطوبة .

d . **بحسب درجة الحرارة و كمية الهطول و حجم الغطاء النباتي .**

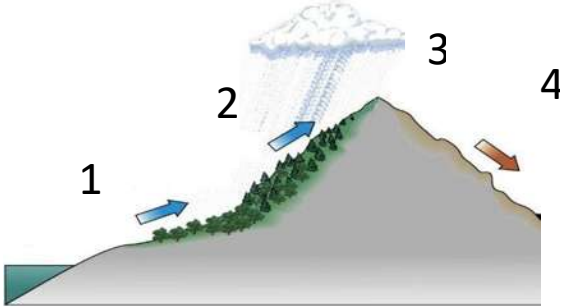
21. ما نوع المناخ الذي تتوقع أن تجده في الموقع 4 ؟

a . معتدل .

b . قاري .

c . استوائي .

d . **جاف** .



22. أي مما يلي لا يشرح الاختلافات المناخية ؟

a . الارتفاع

b . دائرة العرض .

c . المحيطات .

d . **الكائنات الحية** .

23. المناخ هو المتوسط ..... لأحوال الطقس التي تحدث في منطقة معينة .

a. العالمي .

**b. طويل المدى .**

c. الموسمي .

d. المحلي .

24. أي الكائنات التالية يتكيف على العيش في المناخ القطبي ؟

a. التوت البري .

b. نبات الصبار .

c. شجرة البرتقال .

**d. الدب القطبي .**

25. أي الكائنات التالية يتكيف على العيش في المناخ المعتدل ؟

a. التوت البري .

b. نبات الصبار .

**c. شجرة البرتقال .**

d. الدب القطبي .

26. أي الكائنات التالية يتكيف على العيش في المناخ القاري ؟

**a. التوت البري .**

b. نبات الصبار .

c. شجرة البرتقال .

d. الدب القطبي .

27. أي الكائنات التالية يتكيف على العيش في المناخ الجاف ؟

a. التوت البري .

**b. نبات الصبار.**

c. شجرة البرتقال .

d. الدب القطبي .

28. لماذا يتم بناء المنازل على ركائز في المناخ القطبي ؟

a. حتى لا تنتقل البرودة إلى المنزل .

**b. حتى لا تؤدي الطاقة الحرارية المنبعثة من المنزل إلى إنصهار الجليد .**

29. ما إسم المناخ المحلي الذي يتكون في وسط المدينة ؟

**a. الجزيرة الحرارية الحضرية.**

b. المناخ المحلي الحار.

c. الجزيرة البركانية

d. الأراضي الزراعية الريفية

30. افترض أنك عثرت على حيوان له جلد جاف حرشفي ، يساعده على الإحتفاظ بالماء ، ما نوع

المناخ الذي تتوقع أن يعيش في الحيوان ؟

a. مناخ قطبي بارد .

**b. مناخ جاف دافئ .**

c. مناخ معتدل ممطر .

d. مناخ قاري بارد .

الرقم	العمود الأيمن	العمود الأيسر
32	الفترات الدفيئة	31. فترات باردة تدوم من مئات إلى ملايين السنين تغطي خلالها الأنهار الجليدية معظم أجزاء الأرض .
33	حقبة الهيلوسين	32. فترات دافئة تحدث خلال العصور الجليدية و فيما بينها .
31	العصور الجليدية	33. الفترة الدفيئة الحالية للأرض .

34. **لتتعرف على الأنماط القديمة للمناخ يدرس العلماء كل ما يلي ، ما عدا :**

a. عينات الجليد الأسطوانية .

b. حبوب اللقاح المتأخرة.

c. رواسب المحيط و حلقات النمو في الأشجار .

**e. حجم الأحافير الحيوانية و النباتية في طبقات الصخور الرسوبية.**

35. **بدأ أحدث عصر جليدي منذ :**

a. 10,000 سنة . b. 20,000 سنة. c. مليون سنة. d. **مليونى سنة** .

36. **بلغت الصفائح الجليدية أكبر حجم لها منذ نحو :**

a. 10,000 سنة . b. **20,000 سنة**. c. مليون سنة. d. مليوني سنة .

37. **دخلت الأرض الفترة الدفيئة الحالية منذ حوالي :**

a. **10,000 سنة** . b. 20,000 سنة. c. مليون سنة. d. مليوني سنة .

38. **دخلت الأرض الفترة الدفيئة الحالية منذ حوالي 10,000 سنة ، يطلق على تلك الفترة اسم حقبة :**

a. الكامبري. b. البرمي . c. الأردوفيثي. d. **الهيلوسين** .

39. **دورات المناخ طويلة المدى تنتج عن كل ما يلي ، ما عدا :**

a. التغيرات في تيارات المحيط . c. **دوران الأرض حول الشمس** .

b. الحركة البطيئة للقارات . d. الاختلافات في شكل مدار الأرض .

40. أي مما يلي يُعد فترات دافئة خلال أو في ما بين العصور الجليدية ؟

- a. إل نينو/ التردد الجنوبي .  
b. الفترات الدفينة .  
c. الرياح الموسمية .  
d. ترددات المحيط الهادئ .

41. يختلف شكل مدار الأرض بين البيضاوي و الدائري كل ..... عام تقريبا .

- a. 10,000 . b. 50,000 . c. 90,000 . d. 100,000 .

42. تختلف زاوية ميل محور الأرض من  $22^\circ$  إلى  $24.5^\circ$  كل ..... سنة تقريبا .

- a. 11,000 . b. 41,000 . c. 51,000 . d. 82,000 .

43. يبلغ الميل الحالي للأرض :

- a.  $22.1^\circ$  . b.  $23^\circ$  . c.  $23.5^\circ$  . d.  $24.5^\circ$  .

44. ما السبب في تعاقب الفصول الأربعة ؟

- a. ميل محور الأرض أثناء دورانها حول الشمس .  
b. الحركة البطيئة للقارات .  
c. التغيرات في تيارات المحيط .  
d. الاختلافات في شكل مدار الأرض .

45. تصبح أشعة الطاقة الشمسية التي تصل إلى منطقة معينة من سطح الأرض أكثر شدة عندما :

- a. تميل مبتعدة عن الشمس .  
b. تميل باتجاه الشمس .

46. تدور الأرض حول الشمس مرة كل ..... يوم

- a. 30 . b. 365 . c. 100 . d. 600 .

47. يدل الانقلاب على بداية كل من فصل :

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





48. يدل الاعتدال على بداية كل من فصل :

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

49. ما الفصل الذي يشهده نصف الكرة الجنوبي في يونيو ؟

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

50. ما السبب الأساسي للتغيرات الموسمية على الأرض ؟

- a. المسافة بين الشمس و الأرض .
- b. تيارات المحيط على الأرض.
- c. الرياح السائدة على الأرض .
- d. ميل الأرض حول محورها .

51. حدد متى يتساوى الليل و النهار على الأرض ؟

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

52. متى يتساوى الليل و النهار في كل مكان على الأرض ؟

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

53. عندما يميل نصف الكرة الشمالي باتجاه الشمس :

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



54. 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 .

55. 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 .

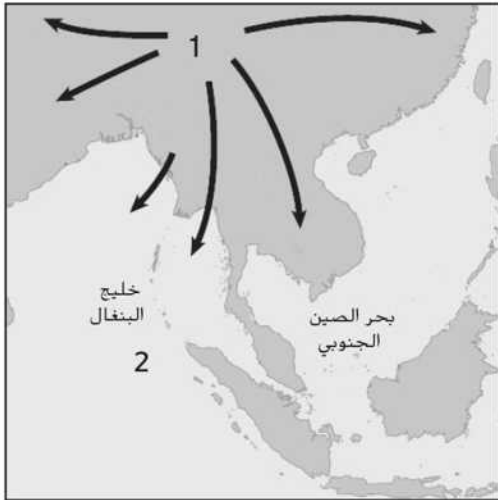
56. ما الذي يمثله الرقم 1 ؟

a. ضغط مرتفع .

b. هطول متزايد .

c. درجات حرارة منخفضة .

d. سرعة الرياح .



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

a. إل نينو .

b. الرياح الموسمية .

c. الرياح العالمية .

d. التردد الجنوبي .

58. يُطلق على دورة المحيط و الغلاف الجوي المجمعة التي تنتج عنها الرياح التجارية الضعيفة عبر المحيط الهادئ :

- a. إل نينو / التردد الجنوبي .
- b. الفصول الأربعة .
- c. العصور الجليدية .
- d. الرياح الموسمية .

59. 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 .

60. فترات تشهد كميات هطول أقل من المتوسط ؟

- a. فترات الجفاف .
- b. الفترات الدفيئة .
- c. العصور الجليدية .
- d. موجات الحر .

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

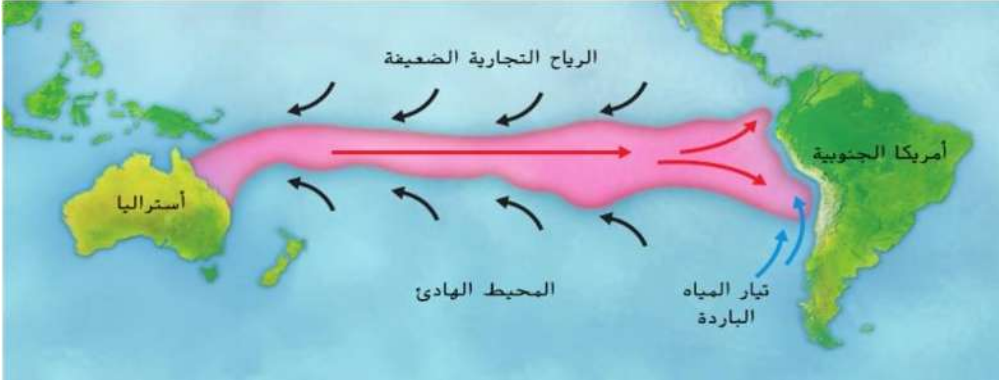
- a. لن يحدث الليل و النهار .
- b. لن تحدث الفصول الأربعة .
- c. لن تحدث موجات الجفاف .
- d. لن تحدث الرياح الموسمية .

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

- a. من الشمال على الجنوب .
- b. من الشرق إلى الغرب .
- c. من الغرب إلى الشرق .
- d. من الجنوب إلى الشمال .



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



- a. من الشمال على الجنوب
- b. من الشرق إلى الغرب
- c. من الغرب إلى الشرق
- d. من الجنوب إلى الشمال

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

- a. منطقة الضغط الجوي المرتفع
- b. منطقة الضغط الجوي المنخفض.
- c. منطقة جبهة هوائية باردة .
- d. منطقة جبهة هوائية دافئة .

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

- a. منطقة الضغط الجوي المرتفع
- b. منطقة الضغط الجوي المنخفض.
- c. منطقة جبهة هوائية باردة .
- d. منطقة جبهة هوائية دافئة .

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

a. يصبح الساحل الغربي لأمريكا الجنوبية دافئاً و يحدث هطول .

b. يصبح الساحل الغربي لأمريكا الجنوبية بارداً و جافاً .

67. ما أهم التغيرات المناخية المصاحبة لظاهرة النينو ؟

a. يصبح الساحل الغربي لأمريكا الجنوبية دافئاً و يحدث هطول .

b. يحدث الجفاف في المناطق التي تكون رطبة في العادة .

c. يزيد عدد العواصف العنيفة في كاليفورنيا و جنوب الولايات المتحدة .

d. جميع ما سبق .

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

d . 10

c . 8

b . 6

a . 4

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

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

70. 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 .

71. 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 .

72. 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 .

73. أي مما يلي ليس من أسباب دورات المناخ طويلة المدى ؟

a. التغير في ميل محور الأرض .

b. التغيرات في كمية الطاقة الشمسية التي تصل إلى الأرض .

c. التغيرات في اتجاه الرياح مع تغير الفصول .

d. التغيران في دوران تيارات المحيط

74. ما نوع المناخ الذي يتصف بالدفء على مدار السنة و تكون فيه كمية الهطول كبيرة ؟

a. المناخ المعتدل .

b. المناخ القاري.

c. **المناخ الاستوائي.**

d. المناخ الجاف .

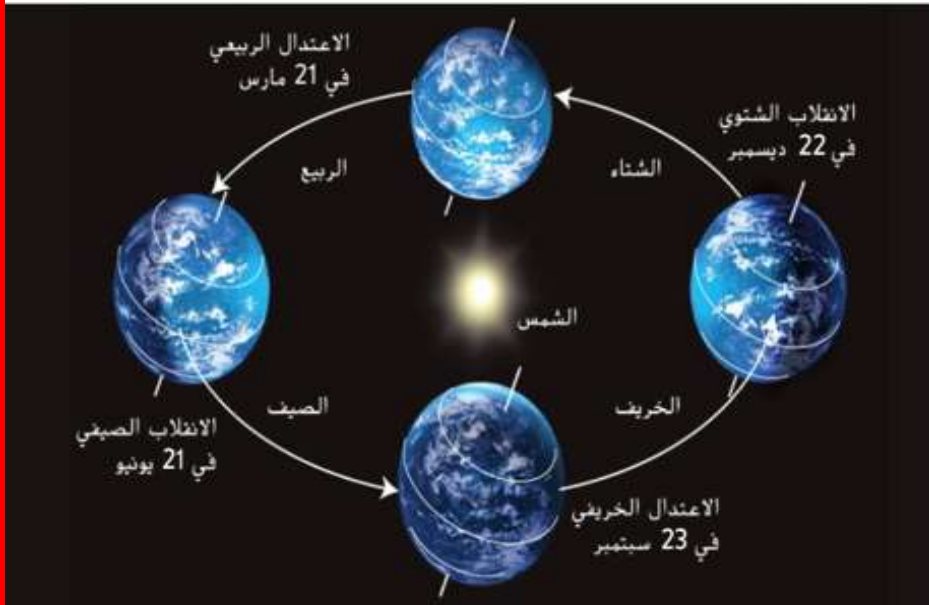
75. ما الفصل الذي يشهده نصف الكرة الشمالي في ديسمبر ؟

a. الخريف .

b. الصيف .

c. الربيع .

d. **الشتاء** .



76. يوضح الرسم أدناه متوسط درجات الحرارة الشهرية لمدينتين A و B

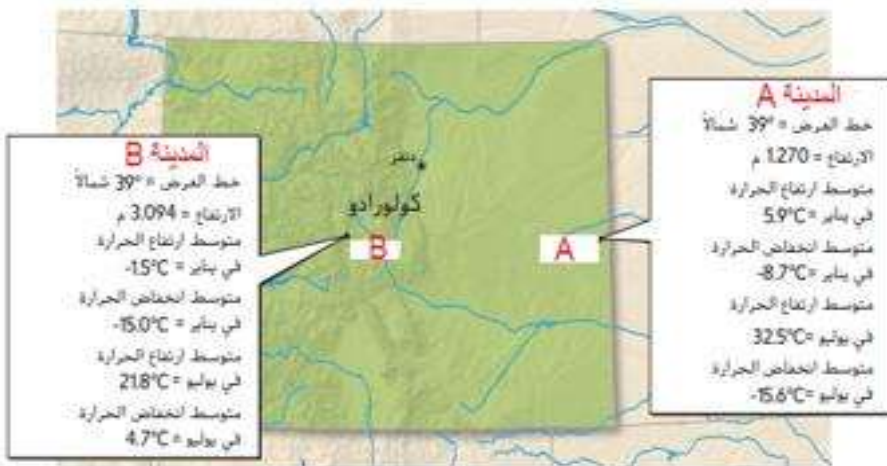
حدد العامل الذي يؤثر في متوسط درجات الحرارة بين المدينتين ؟

a. خطوط العرض .

b. **الارتفاع** .

c. كمية الطاقة الشمسية .

d. القرب من خط الإستواء .



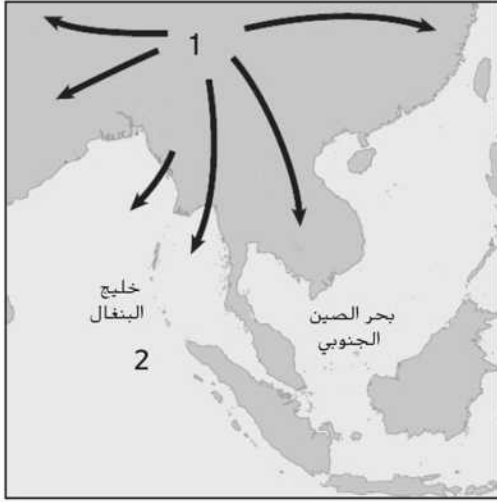
77. في يوم مشمس على الشاطئ ، لماذا تكون الرمال أكثر سخونة من الماء ؟

a. ارتفاع الحرارة النوعية للرمال .

b. ارتفاع الحرارة النوعية للماء .

c. لون الرمال

d. حالة الماء السائلة و حالة الرمال الصلبة .



78. ما الذي يمثله الرقم 2 ؟

a. ضغط مرتفع .

b. هطول متزايد .

c. درجات حرارة منخفضة .

d. ضغط منخفض .



79. ما الذي يمثله الرقم 1 ؟

a. ضغط منخفض .

b. هطول قليل .

c. درجات حرارة عالية .

d. ضغط مرتفع .