



الموضوع: حركة المياه في البحار والمحيطات.

الصف: التاسع.

المبحث: الجغرافيا.

إعداد: شبكة منهاجي التعليمية.

السؤال الأول:

أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية:

١. أي مما يأتي يُعدّ من العوامل الداخلية المؤثرة في حركة المياه؟

أ. الجاذبية الأرضية.

ب. الزلازل.

ج. القوة الكارولية.

د. الضغط الجوي.

٢. اختلاف كثافة المياه يعتمد بشكل رئيس على:

أ. الملوحة والحرارة.

ب. شكل السواحل.

ج. اتجاه التيارات.

د. الأعماق فقط.

٣. أيّ العوامل التالية يُعدّ خارجيًا في حركة المياه؟

- أ. الرياح.
- ب. الملوحة.
- ج. الضغط المائي.
- د. القوة الكارولية.

٤. القوة الناتجة عن دوران الأرض حول محورها تُسمّى:

- أ. قوة الجذب.
- ب. القوة الكارولية.
- ج. قوة الطرد المركزية.
- د. القوة الحرارية.

٥. الأمواج هي حركة جزيئات الماء في الطبقة السطحية بشكل:

- أ. رأسي فقط.
- ب. أفقي فقط.
- ج. دائري صعودًا وهبوطًا.
- د. حلزوني فقط.

٦. الجزء الأعلى من الموجة يسمى:

- أ. طول الموجة.
- ب. قاع الموجة.
- ج. قمة الموجة.
- د. حافة الموجة.

٧. أي عامل يؤدي إلى تكوين أمواج ضخمة؟

- أ. الرياح المحلية.
- ب. العواصف.
- ج. الحواجز الجليدية.
- د. صغر مساحة المسطح المائي.

٨. أمواج تسونامي تنتج عن:

- أ. الرياح القوية.
- ب. دوران الأرض.
- ج. الهزات الأرضية في البحار.
- د. اختلاف الملوحة.

٩. كلما اتسعت مساحة المسطح المائي:

- أ. تقل الأمواج.
- ب. تتلاشى الأمواج مبكرًا.
- ج. تزيد قدرة الرياح على تشكيل أمواج عالية.
- د. تقل سرعة الأمواج.

١٠. وجود الجزر والكتل الجليدية يؤدي إلى:

- أ. زيادة طول الموجة.
- ب. تسريع حركة الأمواج.
- ج. كسر الأمواج وتغيير اتجاهها.
- د. رفع الملوحة.

١١. المد هو:

- أ. ارتفاع منسوب المياه.
- ب. انخفاض منسوب المياه.
- ج. حركة المياه العميقة.
- د. حركة الأمواج.

١٢. الجزر يحدث عندما:

- أ. تزداد جاذبية الشمس.
- ب. تنخفض المياه عن مستواها المعتاد.
- ج. ترتفع الأمواج.
- د. تقل حرارة الماء.

١٣. سبب المد والجزر هو:

- أ. الرياح.
- ب. اختلاف الملوحة.
- ج. قوة الجذب والطررد المركزية.
- د. دوران التيارات.

١٤. عدد مرات حدوث المد والجزر يوميًا:

- أ. مرة واحدة.
- ب. مرتان.
- ج. أربع مرات.
- د. ثماني مرات.

١٥. من فوائد المد والجزر:

- أ. رفع حرارة المياه.
- ب. تكوين الأمواج العالية.
- ج. تجديد مياه السواحل.
- د. زيادة الملوحة.

١٦. التيارات البحرية هي:

- أ. موجات قصيرة.
- ب. مجاري مائية ضخمة تتحرك لمسافات طويلة.
- ج. انخفاضات في مستوى البحر.
- د. أماكن غنية بالأملاح.

١٧. يصل عمق التيار البحري إلى:

- أ. 50م.
- ب. 100م.
- ج. 200م.
- د. 300م.

١٨. التيارات السطحية تنشأ بفعل:

أ. الحرارة.

ب. اختلاف الكثافة.

ج. الرياح.

د. الجاذبية.

١٩. التيارات العميقة تنشأ بسبب:

أ. الأمواج.

ب. اختلاف الكثافة.

ج. العواصف.

د. شكل السواحل.

٢٠. المياه الباردة:

أ. أقل كثافة.

ب. أكثر كثافة.

ج. وسطية.

د. ثابتة الكثافة.

٢١. في نصف الكرة الشمالي تنحرف التيارات نحو:

أ. اليسار.

ب. الأمام.

ج. اليمين.

د. القطب.

٢٢. التيار الدافئ الذي يرفع حرارة سواحل أوروبا:

أ. تيار الخليج.

ب. تيار كناري.

ج. تيار كاليفورنيا.

د. تيار اليابان.

٢٣. تيار اليابان يتجه نحو:

- أ. المغرب.
- ب. جنوب أوروبا.
- ج. سواحل آسيا الشمالية.
- د. السواحل الإفريقية.

٢٤. التيارات الباردة تؤدي إلى:

- أ. زيادة الأمطار.
- ب. ارتفاع درجات الحرارة.
- ج. انخفاض درجات الحرارة.
- د. زيادة التبخر.

٢٥. تيار كناري يؤثر في:

- أ. سواحل اليابان.
- ب. سواحل المغرب.
- ج. سواحل المكسيك.
- د. سواحل أستراليا.

٢٦. تيار كاليفورنيا يقع على:

- أ. سواحل أوروبا.
- ب. السواحل الغربية لأمريكا الشمالية.
- ج. السواحل الشرقية لإفريقيا.
- د. السواحل الجنوبية لأستراليا.

٢٧. التقاء التيارات الدافئة والباردة يؤدي إلى:

- أ. تباطؤ الرياح.
- ب. ثبات الحرارة.
- ج. حدوث العواصف.
- د. توقف الأمواج.

٢٨. من نتائج التقاء التيارات البحرية:

- أ. ازدياد الملوحة.
- ب. تكون الضباب.
- ج. ارتفاع الموج دائمًا.
- د. ثبات المناخ.

٢٩. المناطق التي تلتقي فيها التيارات البحرية تعد غنية بـ:

- أ. الرمال.
- ب. الأمواج.
- ج. الأسماك والكائنات الحية.
- د. الأملاح.

٣٠. تعد السواحل المغربية مثلاً لـ:

- أ. منطقة تيار دافئ.
- ب. منطقة تيار بارد.
- ج. منطقة خالية من التيارات.
- د. منطقة أمواج عالية فقط.

## السؤال الثاني:

أضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (X) أمام العبارة غير الصحيحة في ما يلي:

١. ( ) الأمواج تتحرك بسبب جاذبية القمر.
٢. ( ) الملوحة والحرارة تؤثران في كثافة المياه.
٣. ( ) يحدث مد واحد وجزر واحد يوميًا.
٤. ( ) التيارات السطحية تسببها الرياح.
٥. ( ) المياه الدافئة أكثر كثافة من المياه الباردة.
٦. ( ) تيار الخليج تيار بحري بارد.
٧. ( ) تيار كناري يؤثر في انخفاض حرارة السواحل المغربية.
٨. ( ) التيارات البحرية لا تؤثر في المناخ.
٩. ( ) تسونامي ينتج بسبب هزات أرضية في أعماق البحار.
١٠. ( ) التقاء التيارات البحرية يؤدي إلى تكون الضباب.

---

تمنياتنا لكم بالتوفيق



## إجابات الأسئلة

### السؤال الأول:

أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية:

### السؤال الأول:

أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية:

١. أي مما يأتي يُعدّ من العوامل الداخلية المؤثرة في حركة المياه؟

أ. الجاذبية الأرضية.

ب. الزلازل.

ج. القوة الكارولية.

د. الضغط الجوي.

٢. اختلاف كثافة المياه يعتمد بشكل رئيس على:

أ. الملوحة والحرارة.

ب. شكل السواحل.

ج. اتجاه التيارات.

د. الأعماق فقط.

٣. أي العوامل التالية يُعدّ خارجياً في حركة المياه؟

أ. الرياح.

ب. الملوحة.

ج. الضغط المائي.

د. القوة الكارولية.

٤. القوة الناتجة عن دوران الأرض حول محورها تُسمّى:

أ. قوة الجذب.

ب. القوة الكارولية.

ج. قوة الطرد المركزية.

د. القوة الحرارية.

٥. الأمواج هي حركة جزيئات الماء في الطبقة السطحية بشكل:

أ. رأسي فقط.

ب. أفقي فقط.

ج. دائري صعودًا وهبوطًا.

د. حلزوني فقط.

٦. الجزء الأعلى من الموجة يسمى:

أ. طول الموجة.

ب. قاع الموجة.

ج. قمة الموجة.

د. حافة الموجة.

٧. أي عامل يؤدي إلى تكوين أمواج ضخمة؟

أ. الرياح المحلية.

ب. العواصف.

ج. الحواجز الجليدية.

د. صغر مساحة المسطح المائي.

٨. أمواج تسونامي تنتج عن:

أ. الرياح القوية.

ب. دوران الأرض.

ج. الهزات الأرضية في البحار.

د. اختلاف الملوحة.

٩. كلما اتسعت مساحة المسطح المائي:

أ. تقل الأمواج.

ب. تتلاشى الأمواج مبكرًا.

ج. تزيد قدرة الرياح على تشكيل أمواج عالية.

د. تقل سرعة الأمواج.

١٠. وجود الجزر والكتل الجليدية يؤدي إلى:

- أ. زيادة طول الموجة.
- ب. تسريع حركة الأمواج.
- ج. كسر الأمواج وتغيير اتجاهها.
- د. رفع الملوحة.

١١. المد هو:

- أ. ارتفاع منسوب المياه.
- ب. انخفاض منسوب المياه.
- ج. حركة المياه العميقة.
- د. حركة الأمواج.

١٢. الجزر يحدث عندما:

- أ. تزداد جاذبية الشمس.
- ب. تنخفض المياه عن مستواها المعتاد.
- ج. ترتفع الأمواج.
- د. تقل حرارة الماء.

١٣. سبب المد والجزر هو:

- أ. الرياح.
- ب. اختلاف الملوحة.
- ج. قوة الجذب والطرء المركزية.
- د. دوران التيارات.

١٤. عدد مرات حدوث المد والجزر يوميًا:

- أ. مرة واحدة.
- ب. مرتان.
- ج. أربع مرات.
- د. ثماني مرات.

١٥. من فوائد المد والجزر:

- أ. رفع حرارة المياه.
- ب. تكوين الأمواج العالية.
- ج. تجديد مياه السواحل.
- د. زيادة الملوحة.

١٦. التيارات البحرية هي:

- أ. موجات قصيرة.
- ب. مجاري مائية ضخمة تتحرك لمسافات طويلة.
- ج. انخفاضات في مستوى البحر.
- د. أماكن غنية بالأملاح.

١٧. يصل عمق التيار البحري إلى:

- أ. 50 م.
- ب. 100 م.
- ج. 200 م.
- د. 300 م.

١٨. التيارات السطحية تنشأ بفعل:

- أ. الحرارة.
- ب. اختلاف الكثافة.
- ج. الرياح.
- د. الجاذبية.

١٩. التيارات العميقة تنشأ بسبب:

- أ. الأمواج.
- ب. اختلاف الكثافة.
- ج. العواصف.
- د. شكل السواحل.

٢٠. المياه الباردة:

أ. أقل كثافة.

ب. أكثر كثافة.

ج. وسطية.

د. ثابتة الكثافة.

٢١. في نصف الكرة الشمالي تنحرف التيارات نحو:

أ. اليسار.

ب. الأمام.

ج. اليمين.

د. القطب.

٢٢. التيار الدافئ الذي يرفع حرارة سواحل أوروبا:

أ. تيار الخليج.

ب. تيار كناري.

ج. تيار كاليفورنيا.

د. تيار اليابان.

٢٣. تيار اليابان يتجه نحو:

أ. المغرب.

ب. جنوب أوروبا.

ج. سواحل آسيا الشمالية.

د. السواحل الإفريقية.

٢٤. التيارات الباردة تؤدي إلى:

أ. زيادة الأمطار.

ب. ارتفاع درجات الحرارة.

ج. انخفاض درجات الحرارة.

د. زيادة التبخر.

٢٥. تيار كناري يؤثر في:

أ. سواحل اليابان.

ب. سواحل المغرب.

ج. سواحل المكسيك.

د. سواحل أستراليا.

٢٦. تيار كاليفورنيا يقع على:

أ. سواحل أوروبا.

ب. السواحل الغربية لأمريكا الشمالية.

ج. السواحل الشرقية لإفريقيا.

د. السواحل الجنوبية لأستراليا.

٢٧. التقاء التيارات الدافئة والباردة يؤدي إلى:

أ. تباطؤ الرياح.

ب. ثبات الحرارة.

ج. حدوث العواصف.

د. توقف الأمواج.

٢٨. من نتائج التقاء التيارات البحرية:

أ. ازدياد الملوحة.

ب. تكون الضباب.

ج. ارتفاع الموج دائمًا.

د. ثبات المناخ.

٢٩. المناطق التي تلتقي فيها التيارات البحرية تعد غنية بـ:

أ. الرمال.

ب. الأمواج.

ج. الأسماك والكائنات الحية.

د. الأملاح.

٣٠. تعد السواحل المغربية مثلاً ل:

أ. منطقة تيار دافئ.

ب. منطقة تيار بارد.

ج. منطقة خالية من التيارات.

د. منطقة أمواج عالية فقط.

### السؤال الثاني:

أضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (X) أمام العبارة غير الصحيحة في ما يلي:

١. (X) الأمواج تتحرك بسبب جاذبية القمر.

٢. (✓) الملوحة والحرارة تؤثران في كثافة المياه.

٣. (X) يحدث مد واحد وجزر واحد يومياً.

٤. (✓) التيارات السطحية تسببها الرياح.

٥. (X) المياه الدافئة أكثر كثافة من المياه الباردة.

٦. (X) تيار الخليج تيار بحري بارد.

٧. (✓) تيار كناري يؤثر في انخفاض حرارة السواحل المغربية.

٨. (X) التيارات البحرية لا تؤثر في المناخ.

٩. (✓) تسونامي ينتج بسبب هزات أرضية في أعماق البحار.

١٠. (✓) التقاء التيارات البحرية يؤدي إلى تكون الضباب.