



الفصل الدراسي
الثاني
2023/2022

الدرس الثاني
أمواج المحيط

الوحدة الرابعة
المحيطات

الصف
العاشر

المادة
علوم الأرض
والبيئة



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- 1- يسمّى انهيار الأمواج وارتطامها بالقاع وذلك لأنّ الأمواج القادمة تصبح أعلى وأكثر ميل وغير مستقرة:
أ- تكسر الأمواج ب- الطول الموجي ج- أمواج تسونامي د- المدّ والجزر
- 2- تُعرّف بأنّها أمواج بحرية ضخمة ينتج معظمها بفعل الزلازل التي تحدث في قاع المحيطات:
أ- أمواج مافريكس ب- أمواج تسونامي ج- أمواج أورز د- أمواج تسامانيا
- 3- ظاهرة تنتج من تأثير جذب القمر بشكل واضح على مياه المحيطات أكثر من اليابسة:
أ- الكسوف والخسوف ب- الفصول الأربعة ج- المدّ والجزر د- الليل والنهار
- 4- تبلغ السرعة التي تنتقل فيها أمواج التسونامي في جميع الاتجاهات:
أ- 180 km/h ب- 80 km/h ج- 1800 km/h د- 800 km/h
- 5- تتولّد أمواج تسونامي في البداية في المياه العميقة على شكل أمواج طويلة قد يصل طولها إلى 220 km.
أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة
- 6- لا يحدث تحرك لجزيئات الماء نفسها إلى الأمام بل تعود جزيئات الماء بحركتها الدائرية إلى موقعها الأصلي.
أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة

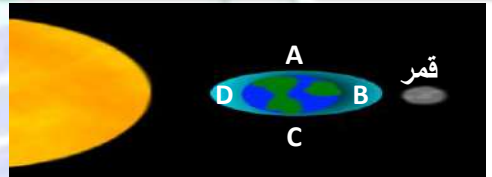
حدّد الرمز الذي يشير إلى كل من المدّ والجزر في الأشكال الآتية:

السؤال الثاني

A :
B :
C :
D :



A :
B :
C :
D :



أكمل الفراغ بما هو مناسب فيما يأتي:

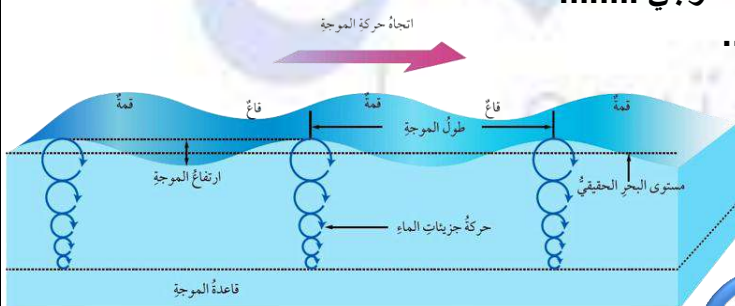
السؤال الثالث

- 1- تقسم الأمواج التي تتكون في المحيطات بحسب القوة المسببة لها هي و
- 2- تعتمد خصائص الموجة التي تنشأ بفعل الرياح على ثلاثة عوامل و
- 3- تتحرّك جزيئات الماء في الموجة عند حدوث تكسر الأمواج البحرية في مسار

أدرس الصور الآتية التي توضّح العمق الذي تصله الأمواج البحرية:

السؤال الرابع

- 1- عمق الماء الذي تؤثر فيه الموجة ويساوي نصف الطول الموجي
- 2- المسافة بين أيّ قمتين متتاليتين أو قاعين متتالين
- 3- أعلى نقطة في الموجة وأدنى نقطة فيها
- 4- المسافة الرأسية بين قمة الموجة وقاعها
- 5- شكل حركة جزيئات الماء في الموجة
- 6- منتصف ارتفاع الموجة
- 7- العلاقة بين طول الموجة وقاعدة الموجة



Jordan - 00962787167737



www.bassmaah.com/exams



الفصل الدراسي
الثاني
2023/2022

الدرس الثاني
أمواج المحيط

الوحدة الرابعة
المحيطات

الصف
العاشر

المادة
علوم الأرض
والبيئة



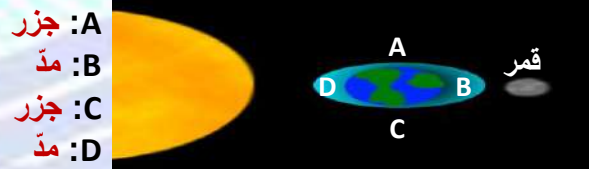
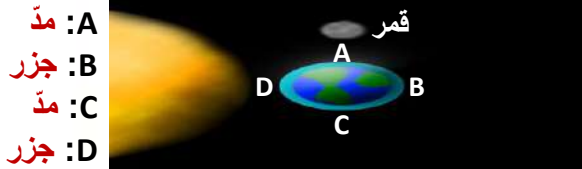
اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- 1- يسمّى انهيار الأمواج وارتطامها بالقاع وذلك لأنّ الأمواج القادمة تصبح أعلى وأكثر ميل وغير مستقرة:
أ- **تكسر الأمواج** ب- الطول الموجي ج- أمواج تسونامي د- المدّ والجزر
- 2- تُعرّف بأنّها أمواج بحرية ضخمة ينتج معظمها بفعل الزلازل التي تحدث في قاع المحيطات:
أ- أمواج مافريكس ب- **أمواج تسونامي** ج- أمواج أورز د- أمواج تسامانيا
- 3- ظاهرة تنتج من تأثير جذب القمر بشكل واضح على مياه المحيطات أكثر من اليابسة:
أ- الكسوف والخسوف ب- الفصول الأربعة ج- **المدّ والجزر** د- الليل والنهار
- 4- تبلغ السرعة التي تنتقل فيها أمواج التسونامي في جميع الاتجاهات:
أ- 180 km/h ب- 80 km/h ج- 1800 km/h د- **800 km/h**
- 5- تتولّد أمواج تسونامي في البداية في المياه العميقة على شكل أمواج طويلة قد يصل طولها إلى 220 km.
أ- العبارة صحيحة ب- **العبارة خاطئة**
- 6- لا يحدث تحرك لجزيئات الماء نفسها إلى الأمام بل تعود جزيئات الماء بحركتها الدائرية إلى موقعها الأصلي.
أ- **العبارة صحيحة** ب- العبارة خاطئة

حدّد الرمز الذي يشير إلى كل من المدّ والجزر في الأشكال الآتية:

السؤال الثاني



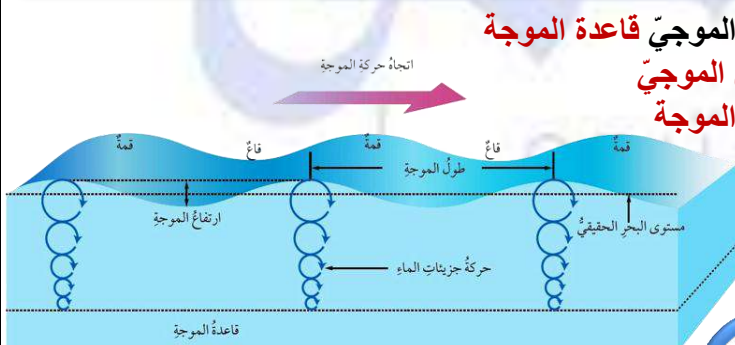
أكمل الفراغ بما هو مناسب فيما يأتي:

السؤال الثالث

- 1- تقسم الأمواج التي تتكون في المحيطات بحسب القوة المسببة لها هي **الأمواج الناتجة عن حركة الرياح وأمواج تسونامي الناتجة عن الزلازل البحرية والمدّ والجزر الناتجان عن قوة جذب القمر والشمس للأرض**
- 2- تعتمد خصائص الموجة التي تنشأ بفعل الرياح على ثلاثة عوامل **سرعة الرياح ومدة هبوبها والمسافة التي تقطعها الرياح في المحيطات**
- 3- تتحرّك جزيئات الماء في الموجة عند حدوث تكسر الأمواج البحرية في مسار **إهليلجي**

أدرس الصور الآتية التي توضّح العمق الذي تصله الأمواج البحرية:

السؤال الرابع



- 1- عمق الماء الذي تؤثر فيه الموجة ويساوي نصف الطول الموجي **قاعدة الموجة**
- 2- المسافة بين أيّ قمتين متتاليتين أو قاعين متتاليين **الطول الموجي**
- 3- أعلى نقطة في الموجة **قمة الموجة** وأدنى نقطة فيها **قاع الموجة**
- 4- المسافة الرأسية بين قمة الموجة وقاعها **ارتفاع الموجة**
- 5- شكل حركة جزيئات الماء في الموجة **دائرية**
- 6- منتصف ارتفاع الموجة **سعة الموجة**
- 7- العلاقة بين طول الموجة وقاعدة الموجة **طردية**

