

مراجعة درس الأعاصير بطريقة سؤال و جواب



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف العاشر ← اجتماعيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-05-22 14:45:15

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
اجتماعيات:

إعداد: أسماء السعدي

التواصل الاجتماعي حسب الصف العاشر



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة اجتماعيات في الفصل الثاني

ملخص شرح درس الولايات المتحدة الأمريكية

1

ملخص شرح درس الأعاصير المدارية

2

اختبار قصير أول في محافظة مسندم

3

نموذج إجابة الامتحان النهائي الرسمي الموحد الدور الأول الفترة الصباحية

4

الامتحان النهائي الرسمي الموحد الدور الأول الفترة الصباحية

5

١- موقع المكان بالنسبة للمساحات المائية ٢- الارتفاع عن سطح البحر ٣- درجة الحرارة	ما العوامل التي تؤدي إلى اختلاف الضغط الجوي من منطقة لأخرى؟									
نتيجة اختلاف الضغط الجوي من منطقة للأخرى	كيف تنتج الرياح									
بسبب اختلاف الضغط الجوي إذا كان بسيطاً (رياح خفيفة) وإذا كان مختلفاً كبيراً (رياح سريعة وقوية) إذا كانت رياح قوية مصحوبة بمطر تسمى (إعصار أو عاصفة مطرية)	فسري اختلاف سرعة الرياح بين فترة والأخرى									
عبارة عن رياح دوارة مصحوبة بمطر غزيرة تنشأ في البحار والمحيطات وتنتهي في اليابسة	ما المقصود ب الإعصار									
<table><tr><td>نوع الحركة</td><td>دائرية</td><td>أمامية</td></tr><tr><td>اتجاه الحركة</td><td>حركة دائرية حول محورها</td><td>باتجاه اليابسة أو المياه الباردة</td></tr><tr><td>السرعة</td><td>٤٥٠ كم\الساعة</td><td>٢٩٠ كم\الساعة</td></tr></table>	نوع الحركة	دائرية	أمامية	اتجاه الحركة	حركة دائرية حول محورها	باتجاه اليابسة أو المياه الباردة	السرعة	٤٥٠ كم\الساعة	٢٩٠ كم\الساعة	قارني بين أنواع حركات الإعصار
نوع الحركة	دائرية	أمامية								
اتجاه الحركة	حركة دائرية حول محورها	باتجاه اليابسة أو المياه الباردة								
السرعة	٤٥٠ كم\الساعة	٢٩٠ كم\الساعة								
١- التقاء كتلة هواء باردة مع أخرى دافئة رطبة. ٢- اندفاع الهواء الدافئ إلى الأعلى حيث يتحرك على هيئة حلزونية ٣- ينزلق الهواء البارد إلى الأسفل. ٤- تتكون دوامة أو مخروط من السحب الكثيفة التي تتحرك مع الدوامة إلى الأمام بسرعة ٥- تسقط الأمطار الغزيرة	كيف تحدث الأعاصير كما يوضحها الشكل التالي. 									
	رسم توضيحي لكيفية حدوث الأعاصير									
	مسميات الأعاصير ١- التايكون (المحيط الهادي) typhoon ٢- الهاريكين (المحيط الأطلسي) hurricane ٣- السايكلون (المحيط الهندي) cyclone									
المقياس الدولي للأعاصير هو (saffir-simpson scale)	ما اسم المقياس الدولي للأعاصير									
السرعة (١١٩-١٥٣) القوة (خفيف) دمار بسيط (مباني غير ثابتة - فيضان بسيط - اقتلاع لوحات غير ثابتة)	الدرجة الاولى									
السرعة (١٥٤-١٧٧) القوة (متوسط)	الدرجة الثانية									
بعض الدمار (شرفات-أبواب -نوافذ-مساكن غير ثابتة-سقوط أشجار-تأثر بعض القوارب)	الدرجة الثالثة									
السرعة (١٧٨-٢٠٨) القوة (قوي) دمار كبير (المباني والمنشآت الصغيرة -فيضان في الشواطئ)	الدرجة الرابعة									
السرعة (٢٠٩-٢٥١) القوة (قوي جداً) انهيار كامل (جدران -شرفات المنشآت والمباني الصغيرة -الشواطئ)	الدرجة الخامسة									
السرعة ٢٥٢ وأكثر القوة (عنيف) دمار شامل (المشآت والمباني وانهيار المنازل والمصانع واحتراقها) فيضانات تسبب دماراً للأراضي يتطلب إجلاء السكان										

	<p>أوجه المقارنة</p> <p>نصف الكرة الشمالي</p> <p>نصف الكرة الجنوبي</p>	<p>الفصل</p> <p>الشتاء</p> <p>الصيف</p> <p>الجنوب</p> <p>المحيط (الهادي)</p> <p>المحيط (الهندي)</p> <p>الأمريكية</p> <p>الولايات المتحدة</p> <p>اليابان</p> <p>الصين</p> <p>بنجلاديش</p> <p>الهند</p> <p>الصومال</p> <p>استراليا</p> <p>نيوزلندا</p> <p>مدغشقر</p> <p>موزمبيق</p>	<p>حلي خريطة العواصف المدارية في العالم</p> 
<p>١- سرعة الرياح قد تزيد عن ٤٥٠ كم/ ساعة (طردية)</p> <p>٢- نوع المباني التي تجتاحها الأعاصير (عكسية)</p> <p>٣- الفترة الزمنية التي يستغرقها الإعصار (طردية)</p> <p>٤- نوعية وسائل الإنذار من حيث سرعة المعلومات التي ترسلها هذه الوسائل ودقتها (عكسية)</p> <p>٥- حجم الفراغ الذي يتولد ضمن قمع الإعصار الذي بزيادة سوف يبتلع التربة وما يوجد أسفلها (طردية)</p>	<p>ما هي العوامل التي تساعد على زيادة مقدار الدمار الذي تحدثه هذه الأعاصير .</p>  <p>الشكل (١٨) : من آثار إعصار فرانيسيس</p>	<p>١- اقتلاع الأشجار وتدمير المحاصيل الزراعية</p> <p>٢- انفجار البنايات نتيجة لاختلاف ضغط الهواء بين داخل المبنى وخارجه</p> <p>٣- وقوع خسائر بشرية (بين إصابات ووفيات)</p> <p>٤- جرف التربة وتعريتها</p> <p>٥- اقتلاع أسقف البيوت الخشبية</p>	<p>الآثار الناتجة الأعاصير والعواصف المدارية على البيئة الطبيعية</p>  <p>الشكل (١٩) : من آثار إعصار كاترينا</p>
<p>الحصول على معلومات دقيقة و مفصلة عن سرعة الإعصار واتجاهه والمكان المتوقع أن يصل اليه عن طريق الأقمار الصناعية</p>	<p>ما النتيجة المترتبة (طول الفترة التي تستغرقها الأعاصير في التكون والتطور في عرض المحيط إلى حين وصولها إلى اليابسة)</p>	<p>فسري أصبح من السهولة الحصول على معلومات دقيقة و مفصلة عن سرعة الإعصار واتجاهه والمكان المتوقع أن يصل اليه عن طريق الأقمار الصناعية</p>	<p>فسري أصبح من السهولة الحصول على معلومات دقيقة و مفصلة عن سرعة الإعصار واتجاهه والمكان المتوقع أن يصل اليه عن طريق الأقمار الصناعية</p>
<p>تقوم محطات التلفاز بتوجيه المواطنين كي يبقوا في منازلهم ويكونوا في أمان</p>	<p>كيف يتم إعلام المواطنين بكيفية التصرف أثناء وقوع إعصار</p>	<p>على الرغم من التطور التكنولوجي في مجال مراقبة الأعاصير الا انه يوجد أضرار مادية وبشرية</p>	<p>على الرغم من التطور التكنولوجي في مجال مراقبة الأعاصير الا انه يوجد أضرار مادية وبشرية</p>
<p>سرعة الرياح العالية + الأمطار الغزيرة + الأمواج المرتفعة التي تصاحب الإعصار</p>	<p>سرعة الرياح العالية + الأمطار الغزيرة + الأمواج المرتفعة التي تصاحب الإعصار</p>	<p>سرعة الرياح العالية + الأمطار الغزيرة + الأمواج المرتفعة التي تصاحب الإعصار</p>	<p>سرعة الرياح العالية + الأمطار الغزيرة + الأمواج المرتفعة التي تصاحب الإعصار</p>

ما أهمية التنبؤ بالأعاصير المدارية	في التقليل من الخسائر البشرية												
<div>رصد الظواهر المناخية في مطار مسقط</div> <div></div> <div>(الشكل ٢٠) رصد الظواهر المناخية بمطار مسقط الدولي</div>													
فسري ارتفاع الضحايا في إعصار بنجلاديش ١٩٧٠	١-انخفاض سطح الأرض ٢-المباني غير ثابتة ٣-ضعف البنية التحتية ٤-ضعف وسائل الإنذار ٥-ضعف مراكز الايواء												
فسري انخفاض الضحايا في الأعاصير الي تضرب الولايات المتحدة الامريكية	١-سرعة التنبؤ بالأعاصير ٢-قوه وسائل الإنذار ٣-البنية التحتية قوية ٤-وجود مراكز الايواء												
فسري تتعرض السلطنة للأعاصير المدارية	١-ارتفاع درجات الحرارة ٢-قربها من المسطحات المائية (المحيط الهندي وبحر العرب)												
حددي مسارات الأعاصير التي تتعرض لها السلطنة أكتوبر -مايو-نوفمبر	<div></div> <div>(الشكل ٢١) مسار إعصار ٢٠٠٧ في بحر العرب</div>												
ما هي الانواء المناخية التي تعرضت لها السلطنة في الالفية الثالثة.	إعصار جونو ٢٠٠٧ وإعصار فيت ٢٠١٠												
قارني بين إعصار (جزيرة مصيرة -جونو-فيت) من حيث الاسم -التاريخ-سرعة الرياح-كمية الامطار	<table><tr><th>الوصف</th><th>التاريخ</th><th>اسم الإعصار</th></tr><tr><td>سقوط أمطار غزيرة بلغت (٣٠٤ملم) وفيضانات مدمرة</td><td>١٩٧٧</td><td>جزيرة مصيرة</td></tr><tr><td>سرعة رياح بلغت (٩٥,١ عقدة) وسقوط أمطار بلغ (٤٠١ملم)</td><td>٥/يونيو/٢٠٠٧م</td><td>جونو</td></tr><tr><td>سقوط أمطار بلغ (٢٠١ملم) وسرعة رياح بلغت (٨٥,١ عقدة) في محطة رأس الحد</td><td>٥/يونيو/٢٠١٠م</td><td>فيت</td></tr></table>	الوصف	التاريخ	اسم الإعصار	سقوط أمطار غزيرة بلغت (٣٠٤ملم) وفيضانات مدمرة	١٩٧٧	جزيرة مصيرة	سرعة رياح بلغت (٩٥,١ عقدة) وسقوط أمطار بلغ (٤٠١ملم)	٥/يونيو/٢٠٠٧م	جونو	سقوط أمطار بلغ (٢٠١ملم) وسرعة رياح بلغت (٨٥,١ عقدة) في محطة رأس الحد	٥/يونيو/٢٠١٠م	فيت
الوصف	التاريخ	اسم الإعصار											
سقوط أمطار غزيرة بلغت (٣٠٤ملم) وفيضانات مدمرة	١٩٧٧	جزيرة مصيرة											
سرعة رياح بلغت (٩٥,١ عقدة) وسقوط أمطار بلغ (٤٠١ملم)	٥/يونيو/٢٠٠٧م	جونو											
سقوط أمطار بلغ (٢٠١ملم) وسرعة رياح بلغت (٨٥,١ عقدة) في محطة رأس الحد	٥/يونيو/٢٠١٠م	فيت											
إعصار جونو من الدرجة الخامسة يعتبر الأول أقوى إعصار	بحر العرب												
إعصار فيت من الدرجة الرابعة يعتبر ثاني أقوى إعصار	محطة رأس الحد												
ما المسطح المائي الذي تشكل فيه إعصار فيت	<div></div> <div>(الشكل ٢١ ب) مسار إعصار جونو</div>												
ما المحطة التي رصدت معدل الامطار وسرعة الرياح في إعصار فيت	مسار إعصار جونو يعتبر من (الدرجة الخامسة) المحافظات المتأثرة (جنوب الشرقية -مسقط-جنوب الباطنة) حسب المسار (الموضح في الشكل)												
<div></div> <div>(الشكل ٢٢) آثار إعصار جونو - ٢٠٠٧ م</div>													
ما الآثار التي خلفها الأعاصير في سلطنة عمان	جريان الاودية وحدوث فيضانات وتدمير البنية التحتية وخسائر بشرية محدودة												
مسار حركة إعصار جونو من خلال الأقمار الصناعية .	<div></div>												
اكتب محافظات السلطنة المواجهة لمسارات الأعاصير	المحافظات الساحلية كجزء من محافظة الوسطى ومسقط ومحافظتي الشرقية وجزء من محافظتي الباطنة وظفار												
ما العامل الذي يحدد سرعة الأعاصير في سلطنة عمان	سرعة الرياح وارتفاع درجات الحرارة في المسطحات المائية												

