





ورقة عمل الوحدة الأولى / الفصل الثاني

السؤال الأول / ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

*- عند تحول جزئيات بخار الماء في الهواء من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة أو تحوله مباشرة إلى الحالة الصلبة، فإن هذا يدل على :
أ- التبخر ب- التكاثف ج- التساقط د- الضباب

* تعتمد عملية التكاثف على :

أ- وجود هواء رطب مشبع ببخار الماء ب- وجود أنوية التكاثف
ج- انخفاض درجة الحرارة إلى ما دون درجة الندى د- جميع ما ذكر

* كل من الآتي من أشكال التكاثف ما عدا :

أ- السحب ب- الضباب ج- الرياح د- الندى

* عندما يتكون الضباب في قيعان الأودية أو قمم الجبال فإن ذلك يدل على ضباب :
أ- البحر ب- الدخاني ج- البر د- لاشيء مما ذكر

* من الأمثلة على المناطق التي ينتشر فيها ضباب البحر :

أ- سواحل مراكش ب- سواحل أمريكا الشمالية ج- سواحل أوروبا د- سواحل اليابان

* عندما يتحول بخار الماء من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة فوق سطح الأرض فإن هذا يدل على :

أ- الضباب ب- الندى ج- درجة الندى د- لاشيء مما ذكر

* من شروط تكون الندى :

أ- انخفاض درجة حرارة الأجسام إلى ما دون درجة الندى ب- صفاء الجو وعدم وجود السحب أثناء الليل ج- سكون الهواء د- جميع ما ذكر

* كل من الآتي من عوامل حدوث الصقيع ما عدا :

أ- طبوغرافية الأرض ب- صفاء السماء ج- هدوء الرياح د- كمية الأمطار

* من أكثر المناطق تعرضاً للصقيع في الأردن :

أ- المرتفعات ب- السهول ج- الأغوار د- البادية

* للبرد آثار سلبية على الإنسان والحيوان والنبات وتعتمد خطورتها على :

أ- حجم حبات البرد ب- درجة الحرارة ج- صلابة حبات البرد د- (أ+ج)



- * كل من الآتي من أشكال التساقط ما عدا :
- أ- البرد ب- الثلج ج- الأمطار د- الضباب
- * من الأشكال التي تكون عليها الثلوج عند تساقطها :
- أ- القشور ب- أهداب الريش الأبيض ج- مستديرة د- (أ+ب)
- * يقع خط الثلج الدائم في المنطقة الاستوائية على ارتفاع :
- أ- صفر ب- ٥٠٠٠ متر فوق مستوى سطح البحر ج- ٤٠٠٠ متر فوق مستوى سطح البحر د- ٣٠٠٠ متر فوق مستوى سطح البحر
- * من خصائص المنطقة التي تفصل بين جبهتين هوائيتين :
- أ- درجة الحرارة ب- نسبة الرطوبة ج- الضغط الجوي د- جميع ما ذكر
- * يصاحب الجبهات الهوائية الباردة :
- أ- تشكل غيوم المزن الركامية ب- ارتفاع درجات الحرارة ج- تشكل العواصف الغبارية د- لاشيء مما ذكر
- * يصاحب تشكل الجبهات الهوائية الحارة :
- أ- عواصف رعدية ب- تشكل غيوم المزن الركامية ج- عواصف رملية د- سحب متقطعة تتسبب في سقوط أمطار خفيفة
- * يكون اتجاه الرياح في المنخفض الجوي :
- أ- عكس عقارب الساعة في النصف الشمالي ب- مع عقارب الساعة في النصف الشمالي ج- مع عقارب الساعة في النصف الجنوبي د- (أ+ج)
- * تعرف الأعاصير باسم :
- أ- المنخفضات الجوية ب- الظواهر المتطرفة ج- الدوارة د- (أ+ج)
- * من أشهر أنواع الأعاصير :
- أ- الهاريكين ب- التايفون ج- التورنادو د- جميع ما ذكر
- * ينتشر إعصار الهاريكين في :
- أ- غرب المحيط الأطلسي ب- المناطق الاستوائية ج- المناطق القطبية د- لاشيء مما ذكر



* من الظواهر المناخية المتطرفة :

أ- النينو ب- النينا ج- موجات الحر د- جميع ما ذكر

* من أسباب الاهتمام بظاهرتي (النينو والنينا) :

أ- لأنها تهدد مصدر الغذاء ب- خسائر مادية ج- كوارث طبيعية د- جميع ما ذكر

* من التأثيرات المناخية لظاهرتي (النينو والنينا) :

أ- التغير في درجات الحرارة ب- هلاك أعداد كبيرة من الأسماك

ج- انتشار العديد من الميكروبات الضارة د- انتشار الأمراض

* من شروط موجات الحر :

أ- أن لا تقل درجة الحرارة عن ٣٢ درجة مئوية ب- أن تستمر مدة لا تقل عن ٣ أيام

ج- أن لا تقل درجة الحرارة الصغرى عن ١٥ درجة مئوية د- (أ+ب)

* من الآثار البيئية لموجات الحر سهولة انتشار الحرائق بسبب الجفاف كما هو الحال :

أ- غابات اندونيسيا ب- غابات أستراليا ج- الغابات الاستوائية د- لاشيء مما ذكر

السؤال الثاني عرف المفاهيم والمصطلحات الآتية :-

*- الضباب :

.....

* الضباب الدخاني :

.....

* الصقيع :

.....

* الثلج :

.....

* خط الثلج الدائم :

.....



* الجبهة الهوائية الحارة :

.....

* الأعاصير :

.....

* النينو :

.....

* موجة الحر :

.....

* النينا :

.....

السؤال الثالث / علل أو فسر :

* التضاريس وأثرها في حدوث الصقيع :

.....

*- يصبح البحر المتوسط مركزاً رئيسياً من مراكز الضغط الجوي المنخفض في فصل

الشتاء :

.....

* على الرغم من عدم تدخل الانسان في ظاهرتي النينو والنينيا إلا انه اكبر المتضررين

من هذه الظواهر :

.....

* حدوث الصقيع في فصل الشتاء :

.....

* للندى أهمية بالغة وضح ذلك :

.....



السؤال الرابع / قارن

* قارن بين الأعاصير المدارية والمنخفضات الجوية من حيث :

المنخفضات الجوية	الأعاصير المدارية	
		نوع الرياح
		مكان الحدوث
		المساحة المغطاة
		حجم الأضرار وقطرها

*- قارن بين الآثار البيئية لظاهرتي النينو والنينيا من حيث :

التأثيرات الصحية	التأثيرات المادية	التأثيرات المناخية