

المرحلة الثانوية قسم العلوم		الوحدة الأولى الأحوال الجوية
المادة : علوم الأرض	ورقة عمل 1	اسم الطالب:
الصف: اول ثانوي		التاريخ: / /

السؤال الأول:

قارن بين المنخفض الحراري والمنخفض الخماسيني من حيث :

<u>المنخفض الخماسيني</u>	<u>المنخفض الحراري</u>	المنخفضات الجوية غير جبهية
فوق السفوح الجنوبية لجبال الاطلس (فصل الربيع) نتيجة ظاهرة الفوهن	بالمناطق ذات ارتفاع بدرجة الحرارة	اين ينشأ؟؟؟
اصطدام كتلة هوائية باردة من غرب اوروبا بجبال الاطلس فترتفع للاعلى الجبل وتقل درجة حرارتها فيحدث التكاثف و الامطار ومن ثم تبدأ بالهبوط foehn بالتالي ترتفع درجة حرارتها وينخفض ضغطها بأجواء خماسينية	• استمرار التسخين للهواء الذي يلامس سطح الارض وصعوده للاعلى بتيارات الحمل فينخفض الضغط الجوي	سبب التكون؟ أو لماذا
صعود الجبل / تقل الحرارة وتتساقط امطار نزول الجبل / ترتفع درجة الحرارة وانخفاض الضغط	سقوط أمطار غزيرة في بعض الأحيان مصحوبة بعواصف رعدية شديدة	حالة الطقس أو ظواهرها
تتحرك شرق أو شمال شرق الى البحر المتوسط	منخفض البحر الاحمر منخفض الهند الموسمي	أمثلة

السؤال الثاني :

اذكر مثالا على كل من :

- أ- مرتفع جوي دافئ: المرتفع الأزوري.
ب- منخفض جوي جبهي: منخفضات البحر الأبيض المتوسط.
ج- منخفض جوي غير جبهي: المنخفض الخماسيني.

السؤال الثالث : ادرست الشكل التالي ثم اجب عن الاسئلة المتعلقة بظاهرة فوهن FOEHN :

- حدد نوع المنخفضات المصاحبة لهذه الظاهرة ؟

-----منخفض خماسيني-----

- ما اسم الجبال التي تحدث عندها هذه الظاهرة ؟ --جبال الاطلس-----

- فسر ما الخطأ الموجود في الصورة لتفسير حدوث ظاهرة فوهن ؟

----- فترتفع للاعلى الجبل وتقل درجة حرارتها فيحدث التكاثف و الامطار ومن ثم تبدأ بالهبوط **foehn** بالتالي ترتفع درجة حرارتها وينخفض ضغطها بأجواء خماسينية

