

المستوى : جد عالي المدة الزمنية : ساعتان الاسم : الرقم:....	الفرض المحروس رقم 2 الاسدس الاول الموسم الدراسي : 2013/2014 ذ.عبد السلام رزقي	الثانوية التاهيلية تنقوب جامعة تنقوب علوم الحياة والارض
--	---	---

الاسترداد المنظم للمعارف : (5نقط)

التمرين الاول :

ضع علامة (x) امام الاقتراحات الصحيحة :

- تتطلب إذن حماية التربة:(.5.3ن)

- قطع الغابات والعمل على تجديدها.

- تشجيع الشجير وخصوصا في المناطق الجبلية.

- التخلص عن الزراعات الأحادية وتشجيع الزراعات المختلطة.

- إنجاز مصدات الرياح بغرس الأشجار الطويلة في الجهة التي تهب فيها الرياح.

- حرث الأرض المنحدرة حسب منحنيات المستوى.

- فقدان العناصر المعدنية وذلك بازالة الغطاء النباتي خلال الفترة الممطرة.

- الحفاظ على متاعبيات التربة، إعادة المواد المعدنية إلى السطح .

2- يساهم الإنسان في التصحر بعدة عوامل:(1.5ن)

- الرعي المعقلي

- الاستعمال المفرط للمبيدات العشبية

- الضغط الزراعي

الاستدلال العلمي والتواصل البصاني : 15 نقطة

التمرين الثاني :

قصد البحث عن مدى ملائمة بعض المحطات لنمو شجر الأرز ، انجزت الدراسات التاليتان :

الدراسة 1: تم حساب المعدلات الشهرية للتساقطات P و T لمحطة افران الموجودة على ارتفاع 1635m

والمميزة 1635 ب درجة الحرارة الدنيا للشهر الاكثر برودة (

ويبين الجدول التالي النتائج المحصل عليها

ديسمبر	نونبر	أكتوبر	شتمبر	غشت	يوليو	يونيو	ماي	أبريل	مارس	فبراير	يناير	Pa(mm)
168	134	82	30	11	9	35	74	118	121	141	180	T°(c)
3	7	12	16	21	21	17	11	9	6	3	2	

1- أحسب معدل التساقطات السنوية (Pa(mm) بمحطة افران?(2ن)

2- اجز الخطوط مطر - حراري لهذه المحطة?(3ن)

3- أ- باستعمالك قلم ملون حدد على الخطوط مطر - حراري المحصل عليه فترة القحولة?(1ن)

ب- ماهي مدة هذه الفترة?(1ن)

ميدلت	امثلشيل	المحطات
170	2200	(m)
0.3	-0.6	m(°c)
226	319	(mm) Pa

الدراسة 2: همت المعطيات المناخية لمحطتي ميدلت وامثلشيل، ويعطي الجدول جانبه بعضا منها .

4- قارن بين قيم درجة الحرارة m في كل من محطة افران ومحطتي ميدلت وامثلشيل?(2ن)

5- اذا علمت ان شجر الأرز يحتل المناطق التي تكون فيها Pa اكبر من 750mm ودرجة الحرارة <7 درجات، حددمن بين المحطات الثلاث المدروسة :

أ- المحطة او المحطات التي يمكن للأرز ان يتواجد بها؟ علل جوابك?(1.5ن)

ب - المحطة او المحطات التي لا يمكن للأرز ان يتواجد بها؟ علل جوابك?(1.5ن)

التمرين الثالث:
ادا علمت ان:

املشيل	ميدلت	افران	
50	140	Q2
2.5	-4	m

اتم اعتمادا على الاخطوط الحימناخي وضع كل محطة في المجال المناخي الذي تتنمي اليه؟ (3ن)

