



## Taqarob schools مدارس تقارب



الفصل الدراسي الأول 2018/2017

علوم الأرض

اختبار الشهر الأول

الزمن:  
حصة صفية

الصف : العاشر

الاسم: .....

المجموع	الثالث	الثاني	الأول	رقم السؤال
20		7	7	علامة السؤال
	6			علامة الطالب

[www.awa2el.net](http://www.awa2el.net)



السؤال الأول : (7علامات)

(علامتان)

أوضح المقصود بالمصطلحات الآتية :

1. المناخ:

.....  
.....

2. الباروميتر :

.....  
.....

3. الضغط الجوي :

.....  
.....

4. السجلات المناخية :

.....  
.....

ب- إذا كانت درجة الحرارة عند قمة جبل ( 12 ) س على ارتفاع مقداره 1600 م عن سطح البحر ، احسب درجة الحرارة عند محطة قريبة تنخفض عن سطح الأرض بمقدار 400 م . ( 4 علامات )

.....  
.....  
.....

ج- ما أهمية تبادل بيانات الرصد الجوي بين محطات الرصد المختلفة ؟ ( علامة واحدة )

أ- فسر لكل مما يلي تفسيراً علمياً وافياً: ( 3 علامات )

1- يكون المدى اليومي لدرجة الحرارة كبيراً في المناطق الصحراوية ، وقليلأ في المناطق الاستوائية .



2- ينخفض الضغط الجوي مع ارتفاع درجة الحرارة .

3- يوضع كشك الرصد الجوي على ارتفاع مترين من سطح الأرض.

ب- ادرس البيانات الواردة في الجدول الآتي ، ثم أجب عن الاسئلة التي تليه :

الرقم	الارتفاع	دائرة العرض
1	1000	30 شمالاً
2	1500	30 شمالاً
3	2500	40 شمالاً
4	2500	50 شمالاً

1- أي المناطق (1،2،3) يكون فيه الضغط الجوي أقل ما يمكن ؟ وضح إجابتك . ( علامتان )

2- ما علاقة الضغط الجوي بكل مما يلي : ( علامتان )

1- الارتفاع : .....  
2- الرطوبة : .....

**السؤال الثالث: ( 6 علامات ) :**

أ- إذا كان الضغط الجوي المقيس عند محطة رصد جوي على ارتفاع 500 م تساوي 960 هيكوباسكال ، وكان الضغط الجوي على رأس أحد الجبال المجاورة يساوي 800 هيكوباسكال، احسب ارتفاع هذا الجبل عن سطح الأرض ( الجدول المجاور يوضح المعلومات أعلاه ) ( علامتان )

800	960	الضغط الجوي (هيكوباسكال)
??????	500	الارتفاع ( م )

.....

.....

.....



ب- اكمل الفراغات في الجمل الآتية بما يناسبها :  
( 3 علامات )

- 1- ترصد عناصر الطقس ( درجة الحرارة والضغط الجوي والرياح ) في محطة الرصد الجوي مرة كل ..... ساعة
- 2- يستخدم جهاز ..... في قياس درجة الحرارة الصغرى .
- 3- إذا كانت درجة الحرارة العظمى 20 س وكانت درجة الحرارة الصغرى - 3 س فإن المدى اليومي للحرارة يساوي .....
- 4- يحتوي كشك الراصد الجوي على فتحات جانبية حتى .....