السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

1- تعمل على تباعد جزيئات الهواء وزيادة حجمه، هي:

أ- الرطوبة ب- درجة الحرارة ج- ارتفاع هواء د- ضغط الهواء

2- الحرف الذي يرمز إلى المنخفض الجويّ على الخريطة السطحية للطقس:

أ- W ب- H ج- M د- L

3- لون الحرف الذي يرمز إلى المرتفع الجويّ على الخريطة السطحية للطقس:

أ- أخضر ب- أحمر ج- أزرق د- برتقالي

4- تكون السماء في المرتفع الجوي:

أ- صافية ب- غائمة ج- مُمطرة د- مغبرّة

5- تظهر المنخفضات والمرتفعات الجوية على خرائط الطقس متجاورة دائمًا؛ إذ إنها تُكمّل بعضها.

أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة

6- ضغط الهواء البارد أقل منْ ضغط الهواء الدافئ.

أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة

السؤال الثاني: أكمل الجدول الآتي الذي يقارن بين المرتفع الجوي والمنخفض الجوي:

من حيث	المنخفض الجوي	المرتفع الجوي
قيم الضغط الجوي في المركز	.....	.....
قيم الضغط الجوي كلما ابتعدنا نحو الخارج	.....	.....
حركة الرياح في النصف الشماليّ للكرة الأرضية	.....	.....
حركة الرياح في النصف الجنوبيّ للكرة الأرضية	.....	.....
حركة التيارات الهوائية	.....	.....

السؤال الثالث: أكمل الفراغ بما هو مناسب فيما يأتي:

1- العوامل التي يتأثر منها الضغط الجوي ..... و ..... و .....

2- إن اختلاف قيم الضغط الجوي من مكان إلى آخر على سطح الأرض يعمل على .....

3- تُعرّف بأنها الخطوط التي تصل بين القيم المتساوية من الضغط الجويّ .....

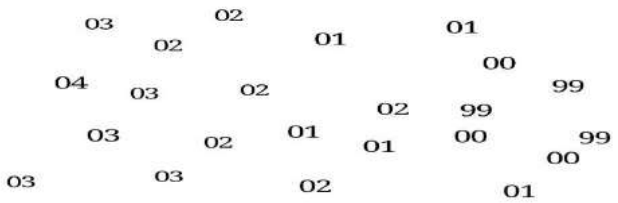
4- أماكن تمركز المنخفضات الجوية فوق البحر الأبيض المتوسط ..... و ..... و .....

السؤال الرابع: تمثّل الأرقام المبعثرة قيم مختلفة من الضغط الجويّ المُصحّح إلى مستوى سطح البحر لمنطقتين مختلفتين:

1- أصل بخطوط منحنية بين الأرقام المتشابهة في قيم الضغط الجويّ

2- أرسم اتّجاه الرياح على الشكل مع تحديد اللون

3- حدّد المنطقة ذات الضغط المرتفع والمنطقة ذات الضغط المنخفض



السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

1- تعمل على تباعد جزيئات الهواء وزيادة حجمه، هي:

أ- الرطوبة ب- درجة الحرارة ج- ارتفاع هواء د- ضغط الهواء

2- الحرف الذي يرمز إلى المنخفض الجويّ على الخريطة السطحية للطقس:

أ- W ب- H ج- M د- L

3- لون الحرف الذي يرمز إلى المرتفع الجويّ على الخريطة السطحية للطقس:

أ- أخضر ب- أحمر ج- أزرق د- برتقالي

4- تكون السماء في المرتفع الجوي:

أ- صافية ب- غائمة ج- مُمطرة د- مغبرّة

5- تظهر المنخفضات والمرتفعات الجوية على خرائط الطقس متجاورة دائمًا؛ إذ إنها تُكمّل بعضها.

أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة

6- ضغط الهواء البارد أقل منْ ضغط الهواء الدافئ.

أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة

السؤال الثاني: أكمل الجدول الآتي الذي يقارن بين المرتفع الجوي والمنخفض الجوي:

من حيث	المنخفض الجوي	المرتفع الجوي
قيم الضغط الجوي في المركز	أقل من قيم الضغط الجويّ في المناطق المجاورة	أكبر من قيم الضغط الجويّ في المناطق المجاورة
قيم الضغط الجوي كلما ابتعدنا نحو الخارج	تزداد	تقل
حركة الرياح في النصف الشماليّ للكرة الأرضية	عكس عقارب الساعة	مع عقارب الساعة
حركة الرياح في النصف الجنوبيّ للكرة الأرضية	مع عقارب الساعة	عكس عقارب الساعة
حركة التيارات الهوائية	صاعدة إلى الأعلى	هابطة إلى الأسفل

السؤال الثالث: أكمل الفراغ بما هو مناسب فيما يأتي:

1- العوامل التي يتأثر منها الضغط الجوي درجةُ حرارة الهواء ورطوبته والارتفاع عن مستوى سطح البحر

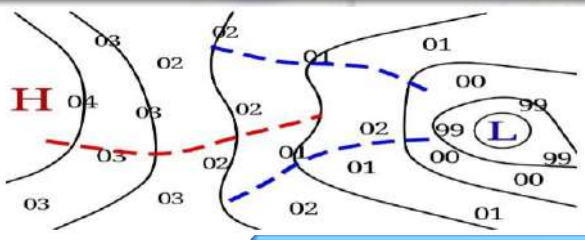
2- إن اختلاف قيم الضغط الجوي من مكان إلى آخر على سطح الأرض يعمل على تحريك الهواء

3- تُعرّف بأنها الخطوط التي تصل بين القيم المتساوية من الضغط الجويّ خطوط تساوي الضغط الجويّ

4- أماكن تمركز المنخفضات الجوية فوق البحر الأبيض المتوسط جزيرة قبرص والجزر اليونانية وجنوب تركيا

السؤال الرابع: تمثّل الأرقام المبعثرة قيم مختلفة من الضغط الجويّ المُصحّح إلى مستوى سطح البحر لمنطقتين مختلفتين:

1- أصل بخطوط منحنية بين الأرقام المتشابهة في قيم الضغط الجويّ

2- أرسم اتّجاه الرياح على الشكل مع تحديد اللون

3- حدّد المنطقة ذات الضغط المرتفع والمنطقة ذات الضغط المنخفض