



ورقة عمل الوحدة الأولى / الفصل الأول

السؤال الأول / عرف المفاهيم والمصطلحات الآتية :

\*- الطقس : .....

.....

\*- المناخ : .....

.....

\*- درجة الحرارة : .....

.....

\*- المدى الحراري اليومي : .....

.....

\*- الضغط الجوي : .....

.....

\*- الرياح : .....

.....

\*- القوة الكارولية : .....

.....

\*- المطر : .....

.....

\*- الرياح الراسية : .....

.....



السؤال الثاني / فسر

\*- ما سبب الاهتمام بدراسة الطقس والمناخ

.....  
.....

\*- العلاقة بين درجة الحرارة والضغط الجوي

.....  
.....

\*- تعد الرياح من أهم العناصر الجوية

.....  
.....

\*- تعتبر قوة تحدر الضغط الجوي من العوامل المؤثرة في الرياح

.....  
.....

\*- تعتبر القوة الكارولية من العوامل المؤثرة في الرياح

.....  
.....

\*- على ماذا تعمل التيارات البحرية في المناطق التي تمر بها

.....  
.....

\*- تستخدم الدرجات في تحديد اتجاه الرياح

.....  
.....

\*- يرتفع الضغط الجوي في المنطقة المدارية

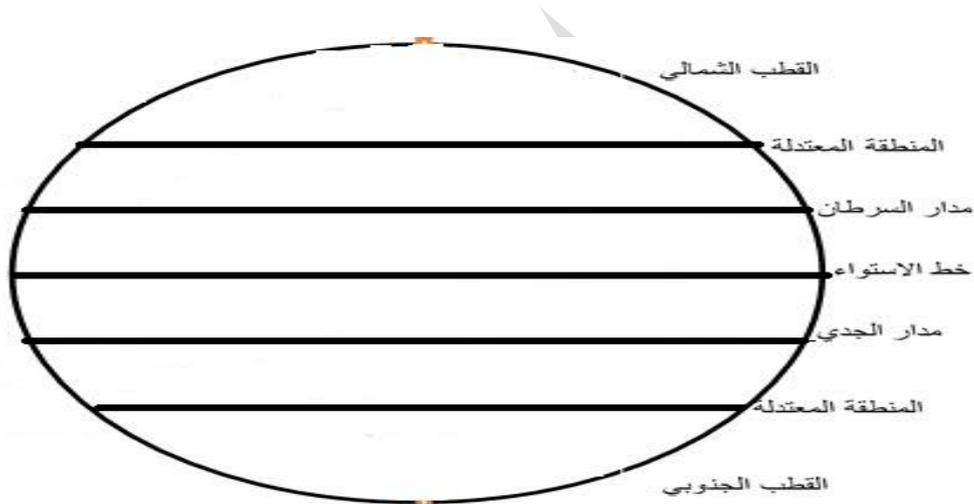
.....  
.....



### السؤال الثالث

ادرس الشكل الاتي ثم عين عليه ما يلي :

- أ- أنواع الرياح الدائمة    ب- مناطق الضغط الجوي المرتفع والمنخفض    ج- اتجاه الرياح في كل من النصف الشمالي والجنوبي من الكرة الأرضية .





## السؤال الرابع

### ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة

\* نهتم بدراسة الطقس والمناخ لأنهما يؤثران في الظروف المناخية مثل :

أ- تنوع أنماط استخدام الأرض

ب- طرق التنقل

د- جميع ما ذكر

ج- التخطيط العمراني

\* كل من الآتي من عناصر المناخ ما عدا :

أ- درجة الحرارة

ب- الأمطار

ج- التغير المناخي

د- الضغط الجوي

\* تعتبر درجة الحرارة من العناصر المناخية التي تأثر بغيرها من العناصر الجوية

مثل :

أ- الضغط الجوي

ب- الرطوبة

ج- التكاثف

د- (أ+ج)

\* تؤثر درجة الحرارة في الوظائف الحيوية للنبات من حيث :

أ- البناء الضوئي

ب- النتح

ج- نوع النبات وتوزعه وكثافته

د- جميع ما ذكر

\* الجهاز المستخدم في قياس درجة الحرارة هو :

أ- الباروميتر الزئبقي

ب- الباروميتر المعدني

ج- الأنيموميتر

د- لا شيء مما ذكر

\* يستخدم التيرموجراف لقياس :

أ- درجة الحرارة

ب- الضغط الجوي

ج- الرطوبة

د- سرعة الرياح

\* عند قياس درجة الحرارة يتم وضع الصندوق الخاص بذلك على ارتفاع :

أ- ١ متر

ب- ١,٥ متر

ج- ٢ متر

د- ٢,٥ متر

\* يتكون من أنبوب زجاجي مدرج يوضع بداخله الزئبق، ويشير الصفر فيه إلى درجة

تجمد المياه أما درجة الغليان فهي عند ١٠٠ درجة مئوية، هو نظام الحرارة :

أ- الفهرنهايتي

ب- المئوي

ج- كلفن

د- لا شيء مما ذكر

\* درجة الغليان في نظام الحرارة الفهرنهايتي هي عند :

أ- ١٠٠ درجة ف

ب- ٢٧٠ درجة ف

ج- ٢١٢ درجة ف

د- ٣١٢ درجة ف

\* إذا كانت درجة الحرارة المئوية في مدينة ما (١٨ م) فإنها تساوي بالنظام

الفهرنهايتي :

أ- ٦٤,٤ ف

ب- ٧٤,٤ ف

ج- ٥٤,٤ ف

د- ٤٤,٤ ف



\* إذا كانت درجة الحرارة الفهرنهايتية في مدينة ما (٥٠ف) فإنها تساوي بالنظام  
المئوي :

أ- ٩ م      ب- ٨ م      ج- ١٠ م      د- ١١ م

\* هو الفرق بين درجة الحرارة العظمى ودرجة الحرارة الصغرى خلال اليوم الواحد  
يدل هذا المفهوم على :

أ- المدى الحراري السنوي      ب- المدى الحراري الفصلي  
ج- المدى الحراري اليومي      د- المدى الحراري الموسمي

\* يبلغ الضغط الجوي عند مستوى سطح البحر :

أ- ٧٦ سم<sup>٢</sup>      ب- ١٠١٢ مليبار      ج- ١٠١٣ مليبار      د- (أ+ج)

\* من الأجهزة المستخدمة في قياس الضغط الجوي :

أ- الباروميتر الزئبقي      ب- الباروميتر المعدني      ج- الباروجراف      د- كل ما ذكر

\* كل من الآتي من نطاقات الضغط الجوي الرئيسية في العالم ما عدا :

أ- الضغط الجوي المرتفع الاستوائي      ب- الضغط الجوي المرتفع المداري  
ج- الضغط الجوي المنخفض شبه القطبي      د- الضغط الجوي المرتفع القطبي

\* تظهر منطقة الرهو (الركود) في نطاق الضغط الجوي :

أ- المرتفع المداري      ب- المنخفض شبه القطبي  
ج- المنخفض الاستوائي      د- المرتفع القطبي

\* يقابل الرياح الشمالية الغربية بنظام الدرجات :

أ- ٤٥ درجة      ب- ١٣٥ درجة      ج- ٣١٥ درجة      د- لاشيء مما ذكر

\* تكون الرياح عند درجة ٢٧٠ رياح :

أ- غربية      ب- شرقية      ج- شمالية      د- جنوبية غربية

\* تعرف الرياح المحلية باسم الخماسين عندما تهب على :

أ- الخليج العربي      ب- بلاد الشام ومصر      ج- المغرب العربي      د- جنوب آسيا

\* تعرف الأمطار الحملية بـ :

أ- الأمطار التضاريسية      ب- الأمطار الإعصارية  
ج- الأمطار التصاعدية      د- الأمطار الموسمية



- \* تكثر الأمطار الحملية في المناطق :
- أ- القطبية      ب- شبه القطبية      ج- الأستوائية      د- المعتدلة
- \* الأمطار التي تتكون نتيجة التسخين الشديد للسطح وارتفاع الهواء المحمل ببخار الماء إلى طبقات الجو العليا هي الأمطار :
- أ- الإعصارية      ب- التضاريسية      ج- الحملية      د- الموسمية
- \* من الآثار المترتبة على الأمطار الحملية :
- أ- آثار سلبية على التربة تؤدي إلى انجرافها      ب- كمية أمطار قليلة  
ج- انخفاض درجة الحرارة      د- (أ+ب)
- \* الأمطار التي تنشأ عن اصطدام الرياح المحملة ببخار الماء بحواجز تضاريسية فيرتفع إلى أعلى فيبرد ويتكاثف البخار ثم تسقط الأمطار هي الأمطار :
- أ- الحملية      ب- التصاعدية      ج- (أ+ب)      د- التضاريسية
- \* من العوامل التي تؤثر على كمية وغزارة الأمطار التضاريسية :
- أ- امتداد الجبال وارتفاعها      ب- رطوبة الهواء الصاعد إلى الأعلى  
ج- درجة الحرارة      د- (أ+ب)
- \* الأمطار التي تتكون بسبب إلتقاء كتلتين غير متجانستين الأولى باردة والثانية دافئة:
- أ- الحملية      ب- التصاعدية      ج- التضاريسية      د- الإعصارية
- \* تكثر الأمطار الإعصارية في المناطق :
- أ- الاستوائية      ب- الموسمية      ج- العروض الوسطى      د- المدارية
- \* عند اختلاف قيم الضغط الجوي بين منطقتين متجاورتين ينشأ :
- أ- الأمطار      ب- الرطوبة      ج- الضباب      د- لا شيء مما ذكر
- \* من العوامل التي تؤثر في الرياح :
- أ- قوة تحدر الضغط      ب- القوة الكارولية      ج- قوة الاحتكاك      د- جميع ما ذكر
- \* القوة الناتجة عن اختلاف سرعة دوارن الرض حول محورها هي القوة :
- أ- التحدر      ب- الكارولية      ج- الاحتكاك      د- (أ+ب)



- \* تعمل القوة الكارولية في النصف الشمالي على :
- أ- حرف الرياح إلى يسار اتجاهها      ب- حرف الرياح إلى يمين اتجاهها  
ج- لا تؤثر على حركة الرياح      د- إضعاف سرعة الرياح
- \* كل من الآتي من أنواع الرياح الدائمة ما عدا :
- أ- الرياح التجارية      ب- الرياح الغربية      ج- الرياح المحلية      د- الرياح القطبية
- \* تمتاز الرياح التجارية بانها رياح :
- أ- جافة وباردة      ب- جافة وغير ماطرة      ج- ممطرة      د- باردة ماطرة
- \* اتجاه الرياح الغربية ( العكسية ) في النصف الشمالي من الكرة الأرضية هو :
- أ- جنوبية غربية      ب- شمالية غربية      ج- جنوبية شرقية      د- شمالية شرقية
- \* اتجاه الرياح القطبية في النصف الجنوبي من الكرة الأرضية :
- أ- شمالية شرقية      ب- جنوبية شرقية      ج- جنوبية غربية      د- شمالية غربية
- \* الرياح التي تنتج بسبب اختلاف الحرارة النوعية لكل من اليابس والماء هي الرياح:
- أ- الدائمة      ب- الموسمية      ج- اليومية      د- المحلية
- \* تظهر غيوم المزن الركامية في الأمطار :
- أ- الحملية      ب- التصاعدية      ج- التضاريسية      د- الإعصارية
- \* كل من الآتي من العوامل المؤثرة في المناخ ما عدا :
- أ- التوزيع السكاني      ب- توزيع اليابس والماء      ج- التضاريس      د- الكتل الهوائية
- \* يؤثر توزيع اليابس والماء على :
- أ- الضغط الجوي      ب- توزيع الرياح      ج- تعديل المناخ      د- جميع ما ذكر
- \* يسخن اليابس اسرع من الماء بسبب :
- أ- اختلاف درجة الحرارة      ب- الارتفاع سطح الأرض  
ج- اختلاف الحرارة النوعية      د- جميع ما ذكر



- \* تتميز المناطق الساحلية بانها :  
أ- معتدلة المناخ  
ب- مداها الحراري اليومي قليل  
ج- مداها الحراري السنوي قليل  
د- جميع ما ذكر
- \* اذا انخفضت الحرارة في مكان ما بسبب الارتفاع ٣ درجات مئوية فاننا نكون قد ارتفعا بمقدر :  
أ- ١٥٠ متر  
ب- ٣٠٠ متر  
ج- ٤٥٠ متر  
د- ٦٠٠ متر
- \* يقع جبل كلمنجارو في كينيا على ارتفاع يزيد عن :  
أ- ٥٠٠٠ متر  
ب- ٥٦٠٠ متر  
ج- ٥٧٠٠ متر  
د- ٥٨٠٠ متر
- \* يتراوح عرض التيارات البحرية من :  
أ- (٢٥٠-٢٠٠) كم ب- (٣٠٠-٢٥٠) كم ج- (٤٠٠-٣٥٠) كم د- (٤٥٠-٤٠٠) كم
- \* من الأمثلة على التيارات البحرية الدافئة :  
أ- تيار الكناري  
ب- تيار لبرادور  
ج- تيار البيرو  
د- تيار اليابان
- \* كل من الآتي من الأمثلة على التيارات البحرية الباردة ما عدا :  
أ- تيار بنجويلا  
ب- تيار أستراليا  
ج- تيار كتمشتكا  
د- الاستوائي العكسي
- \* ينتج عن إنتقاء التيارات البحرية مناطق رئيسة لصيد الأسماك بسبب غنى هذه المناطق بالعناصر الغذائية للأسماك مثل :  
أ- الطحالب  
ب- الأعشاب البحرية  
ج- العوالق النباتية  
د- جميع ما ذكر