



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

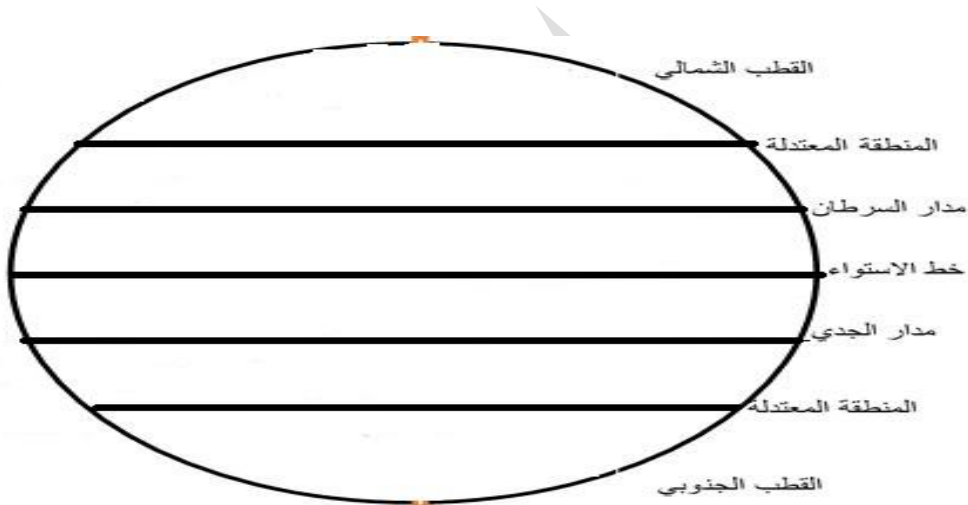
.....
.....



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^٢ 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 الرئيسة 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