

الوحدة الرابعة

اختاري الاجابة الصحيحة مما يلي:

١	الطاقة الشمسية التي تصل إلى كوكب ما تسمى:			
	(أ)الإشعاع الشمسي	(ب)ميل أشعة الشمس	(ج)خط الاستواء	(د)الطقس
٢	طبقة الغلاف الجوي التي تتميز بوجود طبقة الأوزون فيها:			
	(أ)التروبوسفير	(ب)الستراتوسفير	(ج)الإكسوسفير	(د)الميزوسفير
٣	وصف لحالة الجو في مكان معين وفي فترة زمنية قصيرة:			
	(أ)الرطوبة	(ب)الرياح	(ج)الطقس	(د)الضغط الجوي
٤	يقاس الضغط الجوي بجهاز يسمى:			
	(أ)البارومتر	(ب)كيس الرياح	(ج)الأنيمومتر	(د)مؤشر اتجاه الرياح
٥	الرياح العالمية:			
	(أ)تهب فوق مساحات كبيرة	(ب)تتحرك على شكل حلقات	(ج)تسخن الأرض	(د)تسبب ضغطاً جويًا
٦	يستعمل الأنيمومتر لقياس:			
	(أ)الضغط الجوي	(ب)الرياح	(ج)الرطوبة	(د)الطقس
٧	من المتغيرات التي يقيسها علماء الأرصاد لتوقع حالة الطقس:			
	(أ)حركة المرور	(ب)ضغط الهواء	(ج)البارومتر	(د)عدد السكان
٨	ليس شكلاً من أشكال الهطول الصلب:			
	(أ)المطر	(ب)الثج	(ج)البرد	(د)المطر المتجمد
٩	يستعمل البارومتر لقياس:			
	(أ)الضغط الجوي	(ب)سرعة الرياح	(ج)اتجاه الرياح	(د)الرطوبة
١٠	أول مرحلة لتشكل الغيوم :			
	(أ)تبخر الماء	(ب)تكثف قطرات الماء	(ج)تقل حركة جزيئات الماء	(د)تفقد جزيئات الماء حرارتها
١١	طبقة الغلاف الجوي التي تحدث معظم تغيرات الطقس فيها:			
	(أ)التروبوسفير	(ب)الستراتوسفير	(ج)الميزوسفير	(د)الثيرموسفير
١٢	الغيوم التي تكون أكثر ارتفاعاً عن سطح الأرض:			
	(أ)الضباب	(ب)الطبقية	(ج)الركامية	(د)الريشية
١٣	نوع الهطول الذي يتشكل عند تراكم قطرات الماء فوق بلورات الجليد في أثناء العواصف الرعدية:			
	(أ)قطرات مطر	(ب)برد	(ج)مطر متجمد	(د)ثلج

تسمى الغيوم التي تتكون بالقرب من سطح الأرض الغيوم:				١٤
(أ) ركامية	(ب) ريشية	(ج) ضباب	(د) طبقية	
نرمز للضغط الجوي المنخفض في خريطة الطقس بالرمز :				١٥
H (أ)	L (ب)	D (ج)	G (د)	

السؤال الثاني:

ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

- ١ - طبقة الغلاف الجوي التي تحدث فيها تغيرات الطقس تسمى التروبوسفير
- ٢ - القوة الواقعة على مساحة معينة تسمى الضغط الجوي
- ٣ - أعلى طبقات الغلاف الجوي الميزوسفير
- ٤ - من العوامل التي تتحكم في الرياح الحجم
- ٥ - الرطوبة هي كمية بخار الماء في الهواء
- ٦ - الهواء البارد الجاف يتميز بضغط جوي مرتفع
- ٧ - الرياح العالمية هي رياح تهب باستمرار لمسافات طويلة في اتجاهات معينة
- ٨ - من أنواع الرياح المحلية نسيم الوادي
- ٩ - يرمز للضغط الجوي المنخفض بالرمز L
- ١٠ - تقاس الرياح بجهاز الأنيومتر
- ١١ - يستعمل العلماء رمزا لكل متغير من متغيرات الطقس
- ١٢ - من أشكال الهطول الأمطار المتجمدة
- ١٣ - الغيوم الركامية تتشكل عند أعلى ارتفاع
- ١٤ - الضباب عبارة عن غيوم تتشكل بالقرب من سطح الأرض
- ١٥ - الكتلة الهوائية منطقة واسعة من الهواء تتميز بدرجة حرارة ورطوبة متشابهة
- ١٦ - الجبهة الهوائية الباردة تظهر في خريطة الطقس على شكل قوس تبرز منه مثلثات صغيرة باللون الأزرق
- ١٧ - الجبهة الهوائية الحارة تظهر في خريطة الطقس على شكل قوس تبرز منه مثلثات صغيرة باللون الأحمر

السؤال الثالث:

أكملي الجمل التالية بالمفردة المناسبة:

- ١ - متوسط الطقس في مكان ما
- ٢ - من أنواع العواصف المطيرة التي تتميز بحدوث البرق والرعد فيها
- ٣ - تسمى السحابة المتكونة على شكل قمعي دوراني والتي تتحرك بسرعة
- ٤ - كمية بخار الماء في الغلاف الجوي
- ٥ - تعرف القوة الواقعة على مساحة محددة بفعل وزن عمود الهواء بـ
- ٦ - يتحرك الهواء من منطقة الضغط الجوي إلى منطقة الضغط الجوي
- ٧ - يقاس الضغط الجوي باستعمال
- ٨ - الغيوم التي تتشكل على ارتفاعات منخفضة
- ٩ - من أشكال الهطول الصلب
- ١٠ - الطاقة الشمسية التي تصل كوكبا ما
- ١١ - حالة الجو في وقت محدد في منطقة معينة تسمى
- ١٢ - تشير إلى حالة الطقس لمنطقة ما في وقت محدد

السؤال الرابع:

اكتبي المصطلح المناسب للعبارات التالية:

المنطقة من الجبل التي تقع في الجانب غير المواجه للرياح	
الطاقة الشمسية التي تصل إلى كوكبا ما	
متوسط الحالة الجوية في مكان ما خلال فترة زمنية محددة	
كمية بخار الماء في الهواء	
القوة الواقعة على مساحة معينة بفعل وزن الهواء	

السؤال الخامس:

صلي العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

العمود الأول	العمود الثاني
(١) التروبوسفير	(أ) من أنواع العواصف الرملية
(٢) الأنيومتر	(ب) غيوم تتشكل بالقرب من سطح الأرض
(٣) البارومتر	(ج) حركة مياه المحيط المستمرة
(٤) الضباب	(د) متوسط الطقس لأي مكان
(٥) عاصفة رعدية	(هـ) جهاز قياس الضغط الجوي
(٦) عاصفة رملية شتوية	(و) تتميز بوجود طبقة الأوزون
(٧) التيار المائي	(ز) جهاز قياس الرياح
(٨) المناخ	(ح) عاصفة ممطرة يصاحبها برق ورعد

السؤال السادس:

من خلال الصور الموضحة أمامك انكري نوع العاصفة:



العاصفة (-----)



العاصفة (-----)



العاصفة (-----)

السؤال السابع:

أجيب عما يأتي :

- ١ - عددي طبقات الغلاف الجوي ؟
- ٢ - ما هي العوامل التي تتحكم في الضغط الجوي ؟
- ٣ - كيف تتشكل الغيوم ؟
- ٤ - عرفني كلاً من (الطقس - الضغط الجوي - خريطة الطقس - المناخ)

٥- صفى العواصف الرملية التي تتعرض لها المملكة صيفاً مبينة المناطق التي تتأثر بها ووجهة قدوم الرياح المسببة لها ؟

٦- كيف تتكون العواصف ؟

٧- عددي أنواع العواصف ؟

٨- عددي أنواع الهطول ؟