

تم تحميل وعرض المادة من :



موقع واجباتك

www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة لجميع المراحل التعليمية المختلفة



حمل التطبيق من هنا



(اختبار الفترة الأولى لمادة العلوم للصف الخامس الابتدائي الفترة الدراسية الثانية ١٤٤٧ هـ)

اسم الطالب / ة الصف:

(٥ درجات)

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة :

١ - يستخدم البارومتر لقياس			
الضغط الجوي	اتجاه الرياح	سرعة الرياح	الرطوبة
٢- أي مما يلي ليس شكلاً من أشكال الهطول الصلب :			
المطر	الثلج	البرد	المطر المتجمد .
٣ - أي الغيوم التالية أكثر ارتفاعاً من سطح الأرض :			
طبقيّة	ركامية	ضباب	ريشية
٤ - ماذا تسمى الحركة المستمرة لماء المحيط :			
هطولاً	تياراً مائياً	إعصاراً	أعلى مد
٥ - أي مما يلي عاصفة ذات ضغط منخفض في مركزها :			
عاصفة رعديّة	إعصار قمعي	عاصفة جليدية	عاصفة ثلجية

(٥ درجات)

السؤال الثاني : ضعي علامة (√) أو (×) أمام كل عبارة مما يلي :

١	يقاس الضغط الجوي باستعمال البارومتر .
٢	الرياح العالمية تهب باستمرار فوق مساحات كبيرة .
٣	الرطوبة هي كمية بخار الماء في الهواء .
٤	تحدث معظم تغيرات الطقس في طبقة الميزوسفير
٥	كلما ارتفعنا عن سطح البحر يزداد الضغط الجوي .

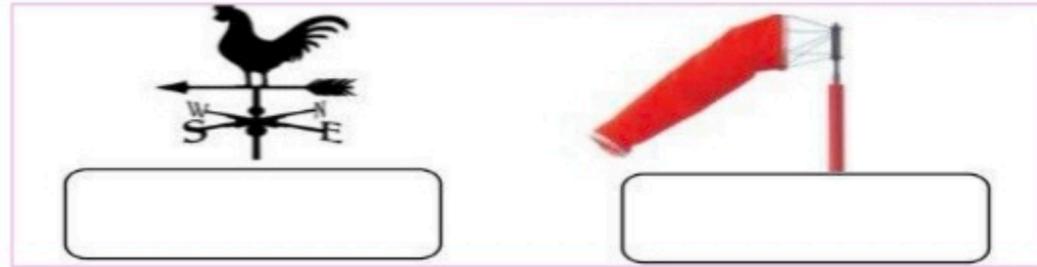
(٥ درجات)

السؤال الثالث : صلي بين العامود (أ) وما يناسبه من العامود (ب) :

العامود (أ)		العامود (ب)
١	نسيم البحر	كتلة من الهواء يكون الضغط في مركزها مرتفع .
٢	الغيوم الطبقيّة	تستخدم لتبين الضغط الجوي ومتغيرات أخرى مختلفة .
٣	خريطة الطقس	اندفاع الهواء البارد باتجاه اليابسة في النهار .
٤	التروبوسفير	تتشكل على ارتفاعات متوسطة
٥	المرتفع الجوي	من طبقات الغلاف الجوي وتسمى طبقة الطقس .

(٥ درجات)

السؤال الرابع : (أ) : سمى كل جهاز من أجهزة قياس الرياح التالية :



تمنيتي لكن بالتوفيق ،،،،،،،، معلمة المادة / وداد الحربي. ♥

سنة الثانية ١٤٤٧ هـ

نموذج الإجابة

(٥ درجات)

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة :

١ - يستخدم البارومتر لقياس			
الرطوبة	سرعة الرياح	اتجاه الرياح	الضغط الجوي
٢- أي مما يلي ليس شكلاً من أشكال الهطول الصلب :			
المطر المتجمد .	البرد	الثلج	المطر
٣ - أي الغيوم التالية أكثر ارتفاعاً من سطح الأرض :			
ريشية	ضباب	ركامية	طباقية
٤ - ماذا تسمى الحركة المستمرة لماء المحيط :			
أعلى مد	إعصاراً	تياراً مائياً	هطولاً
٥ - أي مما يلي عاصفة ذات ضغط منخفض في مركزها :			
عاصفة ثلجية	عاصفة جليدية	إعصار قمعي	عاصفة رعديّة

(٥ درجات)

السؤال الثاني : ضعي علامة (√) أو (×) أمام كل عبارة مما يلي :

صح	١ يقاس الضغط الجوي باستعمال البارومتر .
صح	٢ الرياح العالمية تهب باستمرار فوق مساحات كبيرة .
صح	٣ الرطوبة هي كمية بخار الماء في الهواء .
خطأ	٤ تحدث معظم تغيرات الطقس في طبقة الميزوسفير
خطأ	٥ كلما ارتفعنا عن سطح البحر يزداد الضغط الجوي .

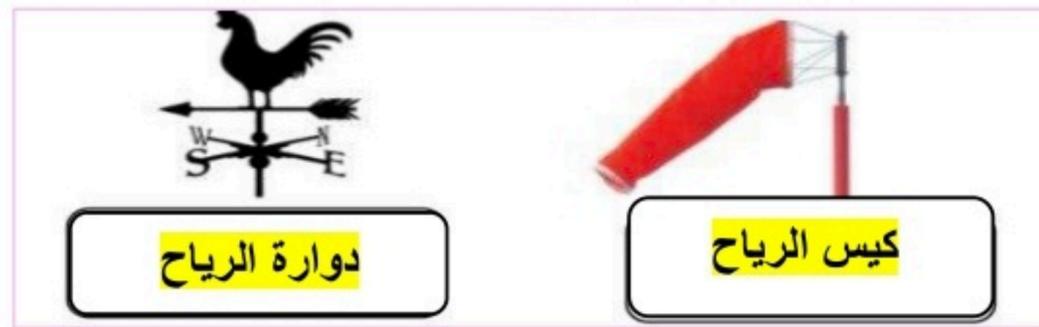
(٥ درجات)

السؤال الثالث : صلي بين العامود (أ) وما يناسبه من العامود (ب) :

العامود (أ)		العامود (ب)
١	نسيم البحر	٥ كتلة من الهواء يكون الضغط في مركزها مرتفع .
٢	الغيوم الطبقيّة	٣ تستخدم لتبين الضغط الجوي ومتغيرات أخرى مختلفة .
٣	خريطة الطقس	١ اندفاع الهواء البارد باتجاه اليابسة في النهار .
٤	التروبوسفير	٢ تتشكل على ارتفاعات متوسطة
٥	المرتفع الجوي	٤ من طبقات الغلاف الجوي وتسمى طبقة الطقس .

(٥ درجات)

السؤال الرابع : (أ) : سمى كل جهاز من أجهزة قياس الرياح التالية :



تمنيتي لكن بالتوفيق ،،،،،،،، معلمة المادة / وداد الحربي. ♥

(قناة أ . وداد الحربي)

العلوم	المادة:	بسم الله الرحمن الرحيم
اختبار الفترة الفصل الثاني	الاختبار:	
خامس ابتدائي	الصف:	
٤٥	الزمن:	
الاولى	الفترة:	

اسم الطالب	درجة الطالب	٢٠
------------	-------------	----

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

٧ درجات	١- أي الظواهر التالية تحدث بسبب التفريغ الكهربائي بين الغيوم أو بين الغيمة والأرض؟		
	(أ) الرعد	(ب) البرق	(ج) المطر المتجمد
	(د) الأمواج العاتية		
	٢- أي العوامل التالية يُعد أكبر مؤثر في المناخ لاعتماده على درجة حرارة الشعاع الشمسي؟		
	(أ) دوائر العرض	(ب) الرياح	(ج) الغطاء النباتي
	(د) الرطوبة		
	٣- أي الأدوات التالية تستخدم لقياس كمية هطول الأمطار؟		
	(أ) البارومتر	(ب) مقياس المطر	(ج) الأنيمومتر
	(د) مقياس الحرارة		
	٤- ما هو متوسط الحالة الجوية في مكان ما خلال فترة زمنية طويلة؟		
	(أ) الطقس	(ب) المناخ	(ج) الإعصار
	(د) العاصفة		
	٥- أين تتشكل الأعاصير الحلزونية عادة؟		
	(أ) فوق قمم الجبال العالية	(ب) في المناطق الصحراوية الجافة	(ج) بالقرب من خط الاستواء فوق المحيطات الدافئة
	(د) في المناطق القطبية الباردة		
	٦- ماذا يحدث للضغط الجوي كلما ارتفعنا عن مستوى سطح البحر؟		
	(أ) يزداد الضغط	(ب) يقل الضغط	(ج) يبقى ثابتاً
	(د) يتذبذب بشدة		
	٧- الرياح التي تهب باستمرار لمسافات طويلة في اتجاهات معينة تسمى:		
	(أ) الرياح المحلية	(ب) نسيم البحر	(ج) الرياح العالمية
	(د) نسيم الوادي		

السؤال الثاني: ضع علامة (صح) أو (خطأ):

٧ درجات	#	
الإجابة	العبرة	
()	الهواء البارد أثقل وذو ضغط أعلى من الهواء الساخن.	١
()	يُعرف الصوت الناتج عن التمدد الفجائي العنيف للهواء بسبب حرارة البرق باسم الرعد.	٢
()	الإعصار القمعي هو دوران سحابة على شكل قمعي يصاحبه رياح شديدة قد تزيد سرعتها على 500 كم في الساعة.	٣
()	الضباب هو غيوم تتشكل بالقرب من سطح الأرض.	٤
()	يُنصح بفتح النوافذ والأبواب بشكل كامل أثناء هبوب العواصف الرملية لتهوئة المنزل.	٥
()	تتميز طبقة الستراتوسفير بوجود طبقة الأوزون فيها.	٦

#	العبارة	الإجابة
٧	تتشكل الغيوم عندما يحمل الهواء جزيئات بخار الماء إلى أعلى فتبرد وتتكثف على دقائق الغبار.	()

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية:

ه درجات	
١	عندما تنخفض درجة حرارة الهواء إلى ما دون درجة التجمد، يتحول بخار الماء مباشرة إلى بلورات ____.
٢	القوة الواقعة على مساحة معينة بفعل وزن عمود الهواء فوقها تسمى ____.
٣	تنشأ العاصفة ____ عندما تتلاقى كتلة هوائية باردة مع كتلة هوائية دافئة رطبة فتتساقط الأمطار وتحدث البرودة الشديدة.
٤	الجهاز الذي يقيس الضغط الجوي يسمى ____.
٥	يؤدي حرق ____ إلى انبعاث غازات دفيئة تحبس الحرارة في الغلاف الجوي.

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:

ا درجات	
	ما الفرق الرئيسي بين مكان تكون الإعصار القمعي والإعصار الحلزوني؟

موقع واجباتي 

العلوم	المادة:	بسم الله الرحمن الرحيم
اختبار الفترة الفصل الثاني	الاختبار:	
خامس ابتدائي	الصف:	
٤٥	الزمن:	
الاولى	الفترة:	

اسم الطالب	درجة الطالب	٢٠
------------	-------------	----

نموذج الإجابة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

٧ درجات	١- أي الظواهر التالية تحدث بسبب التفريغ الكهربائي بين الغيوم أو بين الغيمة والأرض؟		
	(أ) الرعد	(ب) البرق	(ج) المطر المتجمد
	(د) الأمواج العاتية		
	٢- أي العوامل التالية يُعد أكبر مؤثر في المناخ لاعتماده على درجة حرارة الشعاع الشمسي؟		
	(أ) دوائر العرض	(ب) الرياح	(ج) الغطاء النباتي
	(د) الرطوبة		
	٣- أي الأدوات التالية تستخدم لقياس كمية هطول الأمطار؟		
	(أ) البارومتر	(ب) مقياس المطر	(ج) الأنيمومتر
	(د) مقياس الحرارة		
	٤- ما هو متوسط الحالة الجوية في مكان ما خلال فترة زمنية طويلة؟		
	(أ) الطقس	(ب) المناخ	(ج) الإعصار
	(د) العاصفة		
	٥- أين تتشكل الأعاصير الحلزونية عادة؟		
	(أ) فوق قمم الجبال العالية	(ب) في المناطق الصحراوية الجافة	(ج) بالقرب من خط الاستواء فوق المحيطات الدافئة
	(د) في المناطق القطبية الباردة		
	٦- ماذا يحدث للضغط الجوي كلما ارتفعنا عن مستوى سطح البحر؟		
	(أ) يزداد الضغط	(ب) يقل الضغط	(ج) يبقى ثابتاً
	(د) يتذبذب بشدة		
	٧- الرياح التي تهب باستمرار لمسافات طويلة في اتجاهات معينة تسمى:		
	(أ) الرياح المحلية	(ب) نسيم البحر	(ج) الرياح العالمية
	(د) نسيم الوادي		

السؤال الثاني: ضع علامة (صح) أو (خطأ):

٧ درجات	#	
الإجابة	العبرة	
(✓)	الهواء البارد أثقل وذو ضغط أعلى من الهواء الساخن.	١
(✓)	يُعرف الصوت الناتج عن التمدد الفجائي للعنيفة للهواء بسبب حرارة البرق باسم الرعد.	٢
(✓)	الإعصار القمعي هو دوران سحابة على شكل قمعي يصاحبه رياح شديدة قد تزيد سرعتها على 500 كم في الساعة.	٣
(✓)	الضباب هو غيوم تتشكل بالقرب من سطح الأرض.	٤
(X)	يُنصح بفتح النوافذ والأبواب بشكل كامل أثناء هبوب العواصف الرملية لتهوية المنزل.	٥
(✓)	تتميز طبقة الستراتوسفير بوجود طبقة الأوزون فيها.	٦

#	العبارة	الإجابة
٧	تتشكل الغيوم عندما يحمل الهواء جزيئات بخار الماء إلى أعلى فتبرد وتتكثف على دقائق الغبار.	(✓)

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية:

ه درجات	
١	عندما تنخفض درجة حرارة الهواء إلى ما دون درجة التجمد، يتحول بخار الماء مباشرة إلى بلورات ____ . الإجابة: ثلج
٢	القوة الواقعة على مساحة معينة بفعل وزن عمود الهواء فوقها تسمى ____ . الإجابة: الضغط الجوي
٣	تنشأ العاصفة ____ عندما تتلاقى كتلة هوائية باردة مع كتلة هوائية دافئة رطبة فتتساقط الأمطار وتحدث البرودة الشديدة. الإجابة: الثلجية
٤	الجهاز الذي يقيس الضغط الجوي يسمى ____ . الإجابة: البارومتر
٥	يؤدي حرق ____ إلى انبعاث غازات دفيئة تحبس الحرارة في الغلاف الجوي. الإجابة: الوقود الأحفوري

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:

ا درجات	
	ما الفرق الرئيسي بين مكان تكون الإعصار القمعي والإعصار الحلزوني؟
	الإجابة النموذجية: الإعصار القمعي يتكون غالباً على اليابسة (من غيمة رعدية)، بينما الإعصار الحلزوني يتكون فوق المحيطات الدافئة.

		بسم الله الرحمن الرحيم		
المادة:	العلوم			
الصف:	الخامس الابتدائي			

اختبار الفترة الأولى لمادة العلوم الفترة الدراسية الثانية ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب			
			٢٠

السؤال ١: اختر الإجابة الصحيحة:	
	٥

١	ماذا يحدث للضغط الجوي كلما ارتفعنا عن مستوى سطح البحر؟	(أ) يزداد الضغط	(ب) يقل الضغط	(ج) يبقى ثابتاً	(د) يتذبذب بشدة
٢	ما هي الغيوم التي تكون خفيفة ولها حواف غير محددة وتشبه الريشة؟	(أ) الغيوم الطبقيّة	(ب) الغيوم الركامية	(ج) الغيوم الرشيّة	(د) الضباب
٣	منطقة واسعة من الهواء تمتاز بدرجة حرارة ورطوبة متشابهة في كل أجزائها تسمى:	(أ) الجبهة الهوائية	(ب) الكتلة الهوائية	(ج) الضغط الجوي	(د) خريطة الطقس
٤	أي من الأدوات التالية يستخدمها خبراء الأرصاد الجوية لتتبع سرعة الرياح واتجاهها وكميات الأمطار؟	(أ) البارومتر	(ب) رادار دوبلر	(ج) مقياس المطر اليدوي	(د) الترمومتر
٥	أي الظواهر التالية تحدث بسبب التفريغ الكهربائي بين الغيوم أو بين الغيمة والأرض؟	(أ) الرعد	(ب) البرق	(ج) المطر المتجمد	(د) الأمواج العاتية

السؤال ٢: ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارات التالية:	
	٥

#	العبارة	الإجابة
١	تتميز طبقة الستراتوسفير بوجود طبقة الأوزون فيها.	()
٢	يحدث نسيم البر أثناء النهار عندما تسخن اليابسة أسرع من المياه.	()
٣	تشكل الغيوم عندما يحمل الهواء جزيئات بخار الماء إلى أعلى فتبرد وتتكثف على دقائق الغبار.	()
٤	الإعصار القمعي هو دوران سحابة على شكل قمعي يصاحبه رياح شديدة قد تزيد سرعتها على ٥٠٠ كم في الساعة.	()
٥	منطقة الضغط الجوي المنخفض في مركز الإعصار الحلزوني تسمى "العين" وتكون فيها الرياح هادئة.	()

السؤال ٣: أكمل الفراغات التالية:

٥

١	١. تتحرك الرياح من مناطق الضغط..... إلى مناطق الضغط المنخفض.
٢	٢. تسمى الغيوم التي تكون منفردة وسميكة وتشكل على ارتفاعات متوسطة ب.....
٣	٣. نظام جوي يتميز بضغط مرتفع في مركزه، وتهبط فيه التيارات الهوائية إلى أسفل يسمى.....
٤	٤. المياه التي ترتفع في المحيط وتندفع نحو الشاطئ بسبب الإعصار الحلزوني تسمى.....
٥	٥. الومض الذي يحدث عندما تفرغ قمة العاصفة شحناتها الكهربائية يسمى.....

السؤال ٤: أجب عن الأسئلة التالية:

٥

١	١. كيف يؤثر بخار الماء (الرطوبة) في الضغط الجوي؟
٢	٢. ما وظيفة كيس الرياح (جوارب الرياح)؟
٣	٣. اذكر اثنين من العوامل التي تتحكم في الضغط الجوي. ١- ٢-
٤	٤. كيف نقيس كمية الثلوج المتساقطة؟
٥	٥. لماذا تسبب العواصف الثلجية انقطاعاً في التيار الكهربائي أحياناً؟

انتهت الأسئلة ...

العلوم	المادة:	بسم الله الرحمن الرحيم
الوحدة الرابعة	الاختبار:	
خامس ابتدائي	الصف:	
٤٥	الزمن:	
الاولى	الفترة:	

اسم الطالب	درجة الطالب	٣
------------	-------------	---

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

١٠ درجات	١- أي العوامل التالية تجعل ضغط الهواء يقل؟		
	(أ) انخفاض درجة الحرارة	(ب) الجفاف (قلة بخار الماء)	(ج) زيادة الارتفاع عن سطح البحر
	٢- ما الرمز الذي يشير إلى المنخفض الجوي على خريطة الطقس؟		
	(أ) الرمز H	(ب) الرمز L	(ج) خط أزرق بمثلثات
	٣- متى تتحول العاصفة المدارية إلى إعصار حلزوني؟		
	(أ) عندما تزيد سرعة الرياح عن 119 كم في الساعة	(ب) عندما تسقط الثلوج بغزارة	(ج) عندما يحدث البرق والرعد
	٤- أي العوامل التالية يُعد أكبر مؤثر في المناخ لاعتماده على درجة حرارة الشعاع الشمسي؟		
	(أ) دوائر العرض	(ب) الرياح	(ج) الغطاء النباتي
	٥- ما هي الغيوم التي تكون خفيفة ولها حواف غير محددة وتشبه الريشة؟		
	(أ) الغيوم الطباقية	(ب) الغيوم الركامية	(ج) الغيوم الريشية
	٦- منطقة واسعة من الهواء تمتاز بدرجة حرارة ورطوبة متشابهة في كل أجزائها تسمى:		
	(أ) الجبهة الهوائية	(ب) الكتلة الهوائية	(ج) الضغط الجوي
	٧- الطبقة التي تحدث فيها جميع تغيرات الطقس تقريباً هي طبقة:		
	(أ) الستراتوسفير	(ب) التروبوسفير	(ج) الميزوسفير
	٨- ماذا تسمى المنطقة الجافة التي تقع في الجانب غير المواجه للرياح في السلاسل الجبلية؟		
	(أ) منطقة التبخر	(ب) منطقة ظل المطر	(ج) المنطقة القطبية
	٩- كيف يتشكل البرد عادة؟		
	(أ) عندما تكون درجة حرارة الهواء أعلى من درجة التجمد	(ب) مرافقاً للعواصف الرعدية حيث تدفع الرياح القطرات إلى أعلى فتتجمد	(ج) عندما يلامس بخار الماء سطحاً بارداً قريباً من الأرض
	١٠- أي الأدوات التالية تستخدم لقياس كمية هطول الأمطار؟		
	(أ) البارومتر	(ب) مقياس المطر	(ج) الأنيمومتر

السؤال الثاني: ضع علامة (صح) أو (خطأ):

٥ درجات	#	
الإجابة	العبرة	
()	الإعصار القمعي هو دوران سحابة على شكل قمعي يصاحبه رياح شديدة قد تزيد سرعتها على 500 كم في الساعة.	١
()	يصاحب المرتفع الجوي عادة طقس عاصف وهطول للأمطار.	٢
()	منطقة الضغط الجوي المنخفض في مركز الإعصار الحلزوني تسمى "العين" وتكون فيها الرياح هادئة.	٣



#	العبارة	الإجابة
٤	وزن بخار الماء أقل من وزن سائر الغازات الأخرى في الهواء، لذا فالهواء الرطب يولد ضغطاً جويّاً أقل.	()
٥	الهواء البارد أثقل وذو ضغط أعلى من الهواء الساخن.	()

السؤال الثالث: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)		٥ درجات
(أ)	(ب)	
١. الغيوم الريشية	..... غيوم على هيئة طبقات وتتشكل على ارتفاعات منخفضة أو متوسطة.	
٢. الغيوم الطباقية	..... قطرات ماء سائلة تسقط من الغيوم عندما تصبح ثقيلة.	
٣. الغيوم الركامية	..... غيوم خفيفة تشبه الريشة وتتشكل عند أعلى ارتفاع.	
٤. الضباب	..... غيوم منفردة وسميكة.	
٥. المطر	..... غيوم تتشكل بالقرب من سطح الأرض.	

السؤال الرابع: أكمل الفراغات التالية:		٦ درجات
١	الطاقة الحرارية التي تصل للأرض من الشمس تسمى ____.	
٢	عندما تنخفض درجة حرارة الهواء إلى ما دون درجة التجمد، يتحول بخار الماء مباشرة إلى بلورات ____.	
٣	يُعرف ____ بأنه متوسط الحالة الجوية في مكان ما خلال فترة زمنية طويلة.	
٤	تسمى المنطقة التي تقع في الجانب الآخر للجبل وتكون جافة وحارة بمنطقة ____.	
٥	القوة الواقعة على مساحة معينة بفعل وزن عمود الهواء فوقها تسمى ____.	
٦	تُسمى الخطوط التي تصل بين النقاط ذات الضغط الجوي المتساوي على خريطة الطقس ب ____.	

موقع واجباتك



العلوم	المادة:	بسم الله الرحمن الرحيم
الوحدة الرابعة	الاختبار:	
خامس ابتدائي	الصف:	
٤٥	الزمن:	
الاولى	الفترة:	

اسم الطالب	٣
------------	---

نموذج الإجابة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:	١٠ درجات		
١- أي العوامل التالية تجعل ضغط الهواء يقل؟			
(أ) انخفاض درجة الحرارة	(ب) الجفاف (قلة بخار الماء)	(ج) زيادة الارتفاع عن سطح البحر	(د) الانخفاض عن سطح البحر
٢- ما الرمز الذي يشير إلى المنخفض الجوي على خريطة الطقس؟			
(أ) الرمز H	(ب) الرمز L	(ج) خط أزرق بمثلثات	(د) خط أحمر بأقواس
٣- متى تتحول العاصفة المدارية إلى إعصار حلزوني؟			
(أ) عندما تزيد سرعة الرياح عن 119 كم في الساعة	(ب) عندما تسقط الثلوج بغزارة	(ج) عندما يحدث البرق والرعد	(د) عندما تصل سرعة الرياح إلى 50 كم في الساعة
٤- أي العوامل التالية يُعد أكبر مؤثر في المناخ لاعتماده على درجة حرارة الشعاع الشمسي؟			
(أ) دوائر العرض	(ب) الرياح	(ج) الغطاء النباتي	(د) الرطوبة
٥- ما هي الغيوم التي تكون خفيفة ولها حواف غير محددة وتشبه الريشة؟			
(أ) الغيوم الطبقيّة	(ب) الغيوم الركامية	(ج) الغيوم الريشية	(د) الضباب
٦- منطقة واسعة من الهواء تمتاز بدرجة حرارة ورطوبة متشابهة في كل أجزائها تسمى:			
(أ) الجبهة الهوائية	(ب) الكتلة الهوائية	(ج) الضغط الجوي	(د) خريطة الطقس
٧- الطبقة التي تحدث فيها جميع تغيرات الطقس تقريباً هي طبقة:			
(أ) الستراتوسفير	(ب) التروبوسفير	(ج) الميزوسفير	(د) الإكسوسفير
٨- ماذا تسمى المنطقة الجافة التي تقع في الجانب غير المواجه للرياح في السلاسل الجبلية؟			
(أ) منطقة التبخر	(ب) منطقة ظل المطر	(ج) المنطقة القطبية	(د) التيار المائي
٩- كيف يتشكل البرد عادة؟			
(أ) عندما تكون درجة حرارة الهواء أعلى من درجة التجمد	(ب) مرافقاً للعواصف الرعدية حيث تدفع الرياح القطرات إلى أعلى فتتجمد	(ج) عندما يلامس بخار الماء سطحاً بارداً قريباً من الأرض	(د) عندما تتشكل الغيوم على ارتفاعات منخفضة جداً
١٠- أي الأدوات التالية تستخدم لقياس كمية هطول الأمطار؟			
(أ) البارومتر	(ب) مقياس المطر	(ج) الأنيمومتر	(د) مقياس الحرارة

السؤال الثاني: ضع علامة (صح) أو (خطأ):	٥ درجات	
#	العبرة	الإجابة
١	الإعصار القمعي هو دوران سحابة على شكل قمعي يصاحبه رياح شديدة قد تزيد سرعتها على 500 كم في الساعة.	(✓)
٢	يصاحب المرتفع الجوي عادة طقس عاصف وهطول للأمطار.	(X)
٣	منطقة الضغط الجوي المنخفض في مركز الإعصار الحلزوني تسمى "العين" وتكون فيها الرياح هادئة.	(✓)

#	العبارة	الإجابة
٤	وزن بخار الماء أقل من وزن سائر الغازات الأخرى في الهواء، لذا فالهواء الرطب يولد ضغطاً جويماً أقل.	(✓)
٥	الهواء البارد أثقل وذو ضغط أعلى من الهواء الساخن.	(✓)

السؤال الثالث: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)		٥ درجات
(أ)	(ب)	
١. الغيوم الريشية	..... غيوم على هيئة طبقات وتتشكل على ارتفاعات منخفضة أو متوسطة.	
٢. الغيوم الطباقية	..... غيوم خفيفة تشبه الريشة وتتشكل عند أعلى ارتفاع.	
٣. الغيوم الركامية	..... قطرات ماء سائلة تسقط من الغيوم عندما تصبح ثقيلة.	
٤. الضباب	..... غيوم تتشكل بالقرب من سطح الأرض.	
٥. المطر	..... غيوم منفردة وسميكة.	

الإجابة: 1-ب، 2-أ، 3-هـ، 4-د، 5-ج

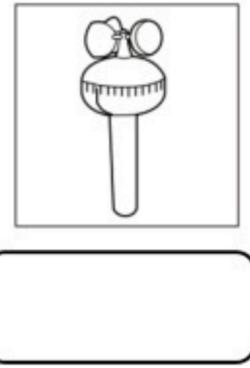
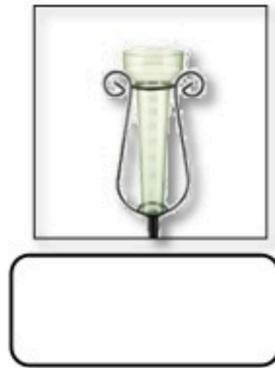
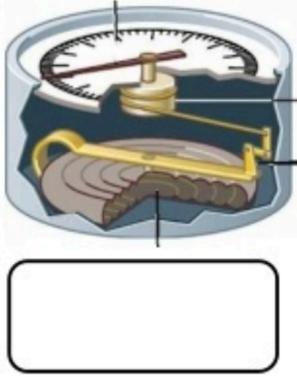
السؤال الرابع: أكمل الفراغات التالية:		٦ درجات
١	الطاقة الحرارية التي تصل للأرض من الشمس تسمى ____.	
	الإجابة: الإشعاع الشمسي	
٢	عندما تنخفض درجة حرارة الهواء إلى ما دون درجة التجمد، يتحول بخار الماء مباشرة إلى بلورات ____.	
	الإجابة: ثلج	
٣	يُعرف ____ بأنه متوسط الحالة الجوية في مكان ما خلال فترة زمنية طويلة.	
	الإجابة: المناخ	
٤	تسمى المنطقة التي تقع في الجانب الآخر للجبل وتكون جافة وحارة بمنطقة ____.	
	الإجابة: ظل المطر	
٥	القوة الواقعة على مساحة معينة بفعل وزن عمود الهواء فوقها تسمى ____.	
	الإجابة: الضغط الجوي	
٦	تُسمى الخطوط التي تصل بين النقاط ذات الضغط الجوي المتساوي على خريطة الطقس ب ____.	
	الإجابة: خطوط تساوي الضغط	

موقع واجباتي 

ضع-ي المصطلحات التالية أمام ما يناسبها :

(الرطوبة -الستراتوسفير-الضغط الجوي-الطقس-الرياح العلمية-الجبهات الهوائية -خريطة الطقس - المرتفع الجوي -الغيوم الركامية)

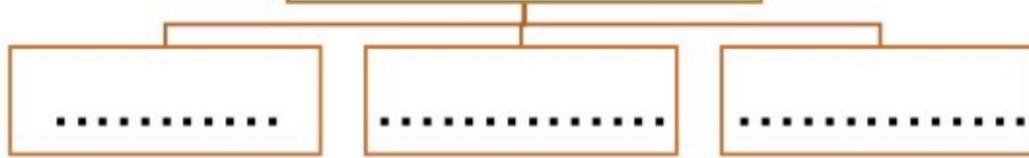
- (١) هو كتلة من الهواء يكون الضغط في مركزها مرتفع .
- (٢) هي كمية بخار الماء في الهواء .
- (٣) طبقة في الغلاف الجوي تمتد ٥٠ كم وتتميز بطبقة الأوزون .
- (٤) وصف لحالة الجو في الطبقة السفلية (التروبوسفير) .
- (٥) القوة الواقعة على مساحة معينة بفعل وزن الهواء .
- (٦) رياح تهب باستمرار لمسافات طويلة في اتجاهات معينة معروفة .
- (٧)منطقة التقاء الكتل الهوائية المختلفة.
- (٨) تستخدم لتبين الضغط الجوي ومتغيرات أخرى مختلفة .
- (٩) تتشكل على ارتفاعات متوسطة وتتميز بأنها منفردة وسميكة .



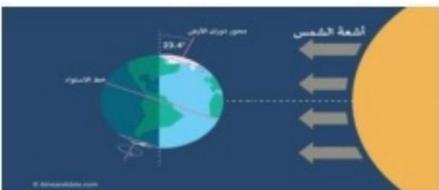
ماذا يقيس كل جهاز مما يلي /

ما الذي يغير الضغط الجوي؟

ما الذي يغير الضغط الجوي ؟

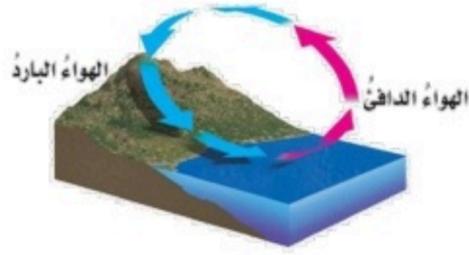


ما السبب الذي يجعل مدينة الرياض أعلى حرارة من مدينة موسكو ؟



اختر-ي الإجابة الصحيحة....

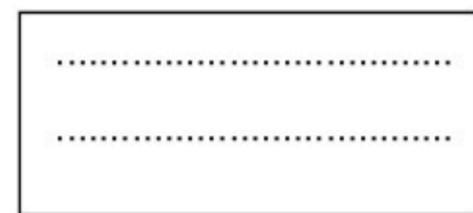
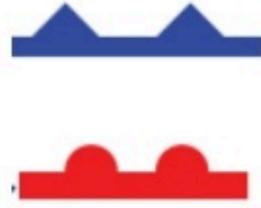
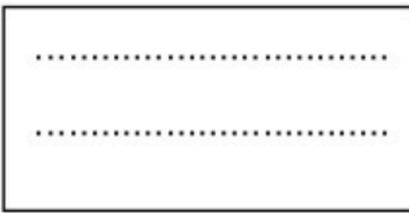
يستعمل البارومتر لقياس.....			
أ-الضغط الجوي	ب-اتجاه الرياح	ج-سرعة الرياح	د-الرطوبة
الرياح العالمية.....			
أ-تهب فوق مساحات كبيرة	ب-تتحرك على شكل حلقات	ج-تسخن الأرض بشكل غير متساو	د-تسبب ضغطاً جويّاً
في أي طبقات الغلاف الجوي تحدث معظم تغيرات الطقس؟			
أ-التروبوسفير	ب-الستراتوسفير	ج-الميزوسفير	د-الثيرموسفير
يقاس الضغط الجوي بوحدة.....			
أ-الجول	ب-البار	ج-النيوتن	د-المتر
أي مما يلي ليس شكلاً من أشكال الهطول الصلب ؟			
أ-المطر	ب-الثلج	ج-البرد	د-الجليد
من طبقات الغلاف الجوي تتميز بوجود طبقة الأوزون			
أ-التروبوسفير	ب-الميزوسفير	ج-الأكسوسفير	د-الستراتوسفير



ما نوع الرياح المحلية التي تظهر في الشكل؟

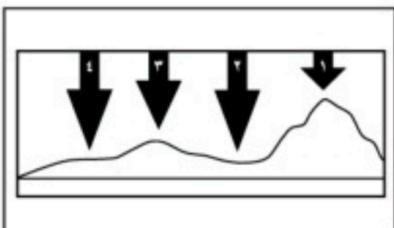
- أ- نسيم الجبل
ب- نسيم البر
ج- نسيم الوادي
د- نسيم البحر

علام تدل هذه الرموز على خرائط الطقس؟



اختر من المجموعة [أ] ما يناسب المجموعة [ب].

المجموعة [أ]	الإجابة	المجموعة [ب]
١. الرياح العالمية .	[]	عوامل تتحكم في تغير الضغط الجوي
٢. نسيم البحر.	[]	من طبقات الغلاف الجوي وتسمى طبقة الطقس
٣. الحجم ودرجة الحرارة.	[]	اندفاع الهواء البارد باتجاه اليابسة في النهار
٤. التروبوسفير .	[]	تهب باستمرار ولمسافات طويلة مثل (التجارية)



في الشكل أدناه يمثل السهم عمود الهواء فوق كل منطقة .

في أي موقع يكون الضغط الجوي أقل ما يمكن عند درجة الحرارة نفسها ؟

- أ- ١
ب- ٢
ج- ٣
د- ٤

ضع علامة [✓] أو [×] أمام العبارات الآتية .

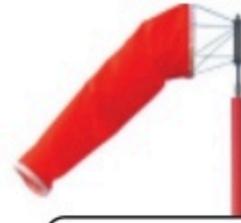
- (١) تقاس سرعة الرياح بجهاز يسمى الأنيمومتر []
(٢) كلما ارتفعنا عن سطح البحر يزداد الضغط الجوي []
(٣) يتكون الثلج عندما تكون درجة حرارة الهواء أكبر من درجة تجمد الماء []
(٤) المرتفع الجوي كتلة من الهواء يكون الضغط في مركزها منخفضاً []



نرتب طبقات الغلاف الجوي ؟

- ١--٢
٢--٣
٣--٤
٤--٥

أمامك أجهزة مستخدمة لقياس سرعة الرياح نحدد اسم كل جهاز



الأنيمومتر

نستنتج نوع الهطول في كل مما يلي :



- (١) درجة حرارة الهواء أكبر من درجة تجمد الماء . [.....]
(٢) درجة حرارة الهواء أقل من درجة تجمد الماء . [.....]

نختار من المجموعة [أ] ما يناسب المجموعة [ب] .

المجموعة [أ]	الإجابة	المجموعة [ب]
١. الغيوم الريشية	[]	يتكون مع هطول المطر حيث درجة الحرارة أقل من درجة تجمد الماء.
٢. الكتلة الهوائية	[]	تتكون غالباً على أعلى ارتفاع وتتشكل من بلورات متجمدة .
٣. المطر المتجمد	[]	منطقة واسعة من الهواء تمتاز بدرجة حرارة ورطوبة متشابهة .

انتهت الأسئلة

ثمرة الإنجاز تحتاج إلى جهد متواصل وفهم واستيعاب بالتوفيق

أ/ عبير الجناعي

ضع-ي المصطلحات التالية أمام ما يناسبها :

(الرطوبة-الستراتوسفير-الضغط الجوي-الطقس-الرياح العلمية-الغيوم الريشية -
الجبهات الهوائية - خريطة الطقس - المرتفع الجوي -الغيوم الركامية)



(١).....**المرتفع الجوي**.... هو كتلة من الهواء يكون الضغط في مركزها مرتفع .

(٢).....**الرطوبة**..... هي كمية بخار الماء في الهواء .

(٣) طبقة ..**الستراتوسفير**..... في الغلاف الجوي تمتد ٥٠ كم وتتميز بطبقة الأوزون .

(٤).....**الطقس**..... وصف لحالة الجو في الطبقة السفلية (التروبوسفير) .

(٥).....**الضغط الجوي**..... القوة الواقعة على مساحة معينة بفعل وزن الهواء .

(٦).....**الرياح العالمية**..... رياح تهب باستمرار لمسافات طويلة في اتجاهات معينة معروفة .

(٧).....**الجبهات الهوائية**.....منطقة التقاء الكتل الهوائية المختلفة.

(٨) تستخدم**خريطة الطقس**..... لتبين الضغط الجوي ومتغيرات أخرى مختلفة .

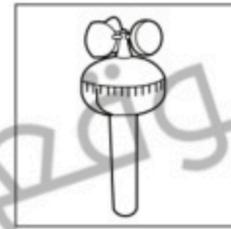
(٩) تتشكل**الغيوم الركامية**..... على ارتفاعات متوسطة وتتميز بأنها منفردة وسميكة .



البارومتر



مقياس المطر



الأنيمومتر

ماذا يقيس كل جهاز مما يلي /

ما الذي يغير الضغط الجوي؟

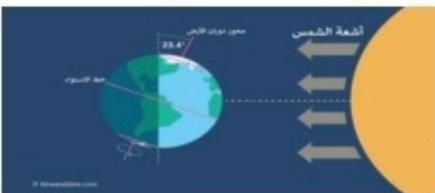
ما الذي يغير الضغط الجوي ؟

الارتفاع عن مستوى
سطح البحر

كمية بخار الماء

درجة الحرارة

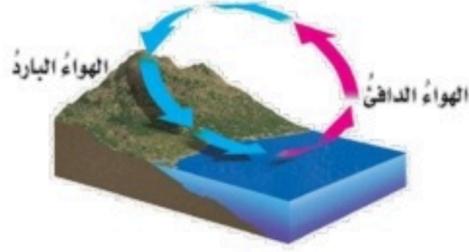
ما السبب الذي يجعل مدينة الرياض أعلى حرارة من مدينة موسكو ؟



.....لأنها قريبة من خط الاستواء وتسقط عليها أشعة الشمس عمودية.....

اختار-ي الإجابة الصحيحة....

يستعمل البارومتر لقياس.....			
أ-الضغط الجوي	ب-اتجاه الرياح	ج-سرعة الرياح	د-الرطوبة
الرياح العالمية.....			
أ-تهب فوق مساحات كبيرة	ب-تتحرك على شكل حلقات	ج-تسخن الأرض بشكل غير متساو	د-تسبب ضغطاً جويًا
في أي طبقات الغلاف الجوي تحدث معظم تغيرات الطقس؟			
أ-التروبوسفير	ب-الستراتوسفير	ج-الميزوسفير	د-الثيرموسفير
يقاس الضغط الجوي بوحدة.....			
أ-الجول	ب-البار	ج-النيوتن	د-المتر
أي مما يلي ليس شكلاً من أشكال الهطول الصلب ؟			
أ-المطر	ب-الثلج	ج-البرد	د-الجليد
من طبقات الغلاف الجوي تتميز بوجود طبقة الأوزون			
أ-التروبوسفير	ب-الميزوسفير	ج-الأكسوسفير	د-الستراتوسفير

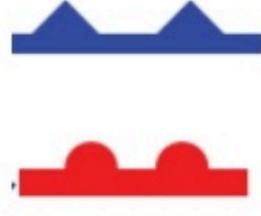


ما نوع الرياح المحلية التي تظهر في الشكل؟

- أ- نسيم الجبل
ب- نسيم البر
ج- نسيم الوادي
د- نسيم البحر

علام تدل هذه الرموز على خرائط الطقس؟

جبهة باردة
جبهة دافئة

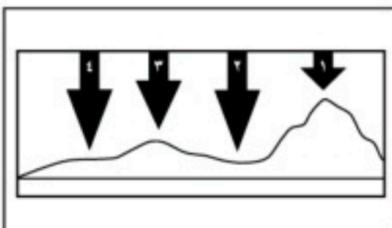


مرتفع جوي
منخفض جوي



اختر من المجموعة [أ] ما يناسب المجموعة [ب].

المجموعة [أ]	الإجابة	المجموعة [ب]
١. الرياح العالمية .	[٣]	عوامل تتحكم في تغير الضغط الجوي
٢. نسيم البحر.	[٤]	من طبقات الغلاف الجوي وتسمى طبقة الطقس
٣. الحجم ودرجة الحرارة.	[٢]	اندفاع الهواء البارد باتجاه اليابسة في النهار
٤. التروبوسفير .	[١]	تهب باستمرار ولمسافات طويلة مثل (التجارية)



في الشكل أدناه يمثل السهم عمود الهواء فوق كل منطقة .

في أي موقع يكون الضغط الجوي أقل ما يمكن عند درجة الحرارة نفسها ؟

- أ- ١
ب- ٢
ج- ٣
د- ٤

ضع علامة [√] أو [×] أمام العبارات الآتية .

- (١) تقاس سرعة الرياح بجهاز يسمى الأنيمومتر. [√]
- (٢) كلما ارتفعنا عن سطح البحر يزداد الضغط الجوي [×]
- (٣) يتكون الثلج عندما تكون درجة حرارة الهواء أكبر من درجة تجمد الماء [×]
- (٤) المرتفع الجوي كتلة من الهواء يكون الضغط في مركزها منخفضاً [×]



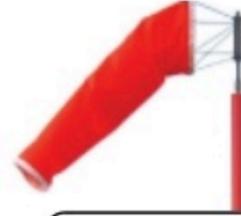
نرتب طبقات الغلاف الجوي ؟

- ١- التروبوسفير.....
- ٢- الستراتوسفير.....
- ٣- الميزوسفير.....
- ٤- التيرموسفير.....
- ٥- الأوسوسفير

أمامك أجهزة مستخدمة لقياس سرعة الرياح نحدد اسم كل جهاز



دوارة الرياح



كيس الرياح

نستنتج نوع الهطول في كل مما يلي :



- (١) درجة حرارة الهواء أكبر من درجة تجمد الماء . [مطر سائل]
- (٢) درجة حرارة الهواء أقل من درجة تجمد الماء . [مطر متجمد]

نختار من المجموعة [أ] ما يناسب المجموعة [ب] .

المجموعة [أ]	الإجابة	المجموعة [ب]
١. الغيوم الريشية	[٣]	يتكون مع هطول المطر حيث درجة الحرارة أقل من درجة تجمد الماء.
٢. الكتلة الهوائية	[١]	تتكون غالباً على أعلى ارتفاع وتتشكل من بلورات متجمدة .
٣. المطر المتجمد	[٢]	منطقة واسعة من الهواء تمتاز بدرجة حرارة ورطوبة متشابهة .

انتهت الأسئلة

ثمرة الإنجاز تحتاج إلى جهد متواصل وفهم واستيعاب بالتوفيق



أ/ عبير الجناعي

موقع واجباتي



الصف /

مراجعة مهارات الفصل الثامن (العواصف والمناخ)

الاسم /

مادة العلوم خامس

ضع-ي الكلمات التالية أمام ما يناسبها :

{ العاصفة الرعدية- الرعد- الإعصار الدوار - الإعصار القمعي- الأمواج العاتية }



١-..... صوت التمدد الفجائي العنيف الذي يحدث للهواء .

٢-..... عاصفة ممطرة فيها برق ورعد.

٣-..... هو دوران سحابة على شكل قمعي يصاحبه رياح شديدة .

٤-..... تسببها الأعاصير الحلزونية وتسبب ارتفاعاً للماء.

٥-..... أي عاصفة ذات ضغط منخفض في مركزها وتسبب نمطاً دورانياً .

اختر-ي الإجابة الصحيحة :

تتحول العاصفة المدارية عندما تزيد سرعة الرياح فيها على ١١٩ كم في الساعة إلى

ج-عاصفة ثلجية

ب-إعصار حلزوني

أ-إعصار قمعي

تحدث في المناطق الجافة عندما تهب الرياح فوق المناطق التي لا يغطيها غطاء نباتي

ج-العاصفة الجليدية

ب-العاصفة الثلجية

أ-العاصفة الرملية

ماذا تسمى الحركة المستمرة الماء المحيط ؟

ج-تياراً مائياً

ب-أعلى مد

أ-إعصاراً

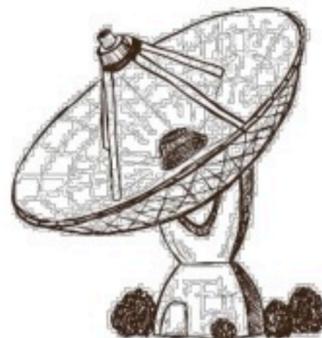
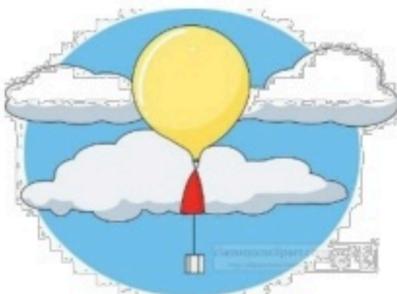
أي المتغيرات الآتية ليست من المتغيرات التي تؤثر في مناخ منطقة ما ؟

ج-دوائر العرض

ب-الارتفاع

أ-المنطقة المعتدلة

عدد-ي ثلاثة من الأدوات التي يستخدمها خبراء الأرصاد لتتبع العواصف .



..... (١)

..... (٢)

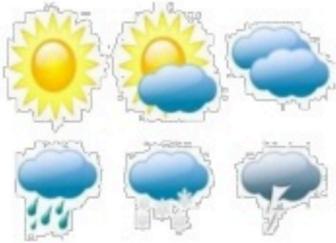
..... (٣)



نكمل الفراغات بالمصطلحات المناسبة؟

المناخ . التيار المائي . الرياح . ظل المطر . التغير المناخي

- ١) تسمى المنطقة من الجبل التي تقع في الجانب غير المواجه للرياح
- ٢) هو متوسط الحالة الجوية في مكان ما خلال فترة زمنية محددة .
- ٣) يُعرف بأنه حركة مياه المحيط المستمرة .
- ٤) التغير المؤثر والطويل المدى في معدل حالة الطقس لمنطقة ما هو



ماهي العوامل المؤثرة في المناخ:

ما الذي يؤثر في المناخ؟

--	--	--	--	--

صح أم خطأ/

()	١- كلما زاد ارتفاع أي منطقة عن مستوى سطح البحر زادت برودتها
()	٢- تسمى المنطقة التي تقع في الجانب المواجه للرياح ظل المطر
()	٣- تنشأ العواصف الثلجية عندما تتلاقى كتلتان من الهواء مختلفتان في درجة الحرارة ونسبة الرطوبة
()	٤- تسمى أي عاصفة ذات ضغط منخفض في مركزها وتسبب نمطاً دورانياً للرياح الإعصار الدوار
()	٥- التغير المناخي هو أي تغير مؤثر وطويل المدى في معدل حالة الطقس لمنطقة معينة

اختار الإجابة الصحيحة:

١- تسمى المنطقة من الجبل التي تقع في الجانب غير المواجه للرياح

ج-التل

ب-ظل المطر

أ-الوادي

٢-.....هو دوران سحابة على شكل قمعي يصاحبه رياح شديدة تزيد سرعتها على ٥٠٠ كم/ساعة

ج-الإعصار القمعي

ب- العاصفة الرملية

أ-الإعصار الحلزوني

٣-تقع معظم المملكة العربية السعودية في نطاق المناخ

ج-المعتدل

ب-القطبي

أ-المداري

٤- عادة ما تحدث عندما تهب الرياح في المناطق التي لا يغطيها غطاء نباتي.

ج-العاصفة الثلجية

ب-العواصف الرعدية

أ-العواصف الرملية



نافس لنصل للقيمة

انتهت الأسئلة بارك الله لكم وسدد خطاكم

أ/ عبير الجناعي

الصف /

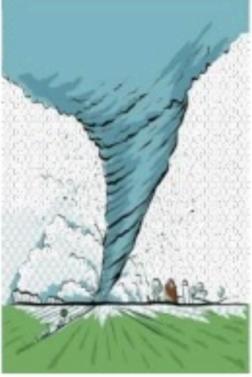
نموذج الإجابة

مراجع

الاسم /

ضع-ي الكلمات التالية أمام ما يناسبها :

{ العاصفة الرعدية- الرعد- الإعصار الدوار - الإعصار القمعي- الأمواج العاتية }



١-.....الرعد.....صوت التمدد الفجائي العنيف الذي يحدث للهواء .

٢-.....العاصفة الرعدية.....عاصفة ممطرة فيها برق ورعد.

٣-.....الإعصار القمعي..... هو دوران سحابة على شكل قمعي يصاحبه رياح شديدة .

٤-.....الأمواج العاتية..... تسببها الأعاصير الحلزونية وتسبب ارتفاعاً للماء.

٥-.....الإعصار الدوار..... أي عاصفة ذات ضغط منخفض في مركزها وتسبب نمطاً دورانياً .

اختر-ي الإجابة الصحيحة :

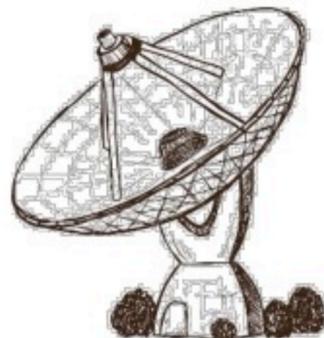
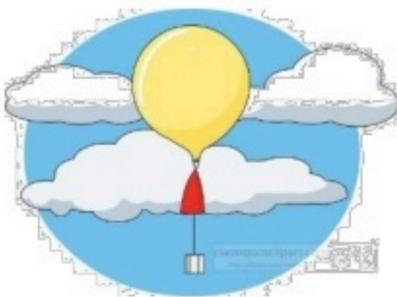
تحول العاصفة المدارية عندما تزيد سرعة الرياح فيها على ١١٩ كم في الساعة إلى		
ج-عاصفة ثلجية	ب-إعصار حلزوني	أ-إعصار قمعي
تحدث في المناطق الجافة عندما تهب الرياح فوق المناطق التي لا يغطيها غطاء نباتي		
ج-العاصفة الجليدية	ب-العاصفة الثلجية	أ-العاصفة الرملية
ماذا تسمى الحركة المستمرة الماء المحيط ؟		
ج-تياراً مائياً	ب-أعلى مد	أ-إعصاراً
أي المتغيرات الآتية ليست من المتغيرات التي تؤثر في مناخ منطقة ما ؟		
ج-دوائر العرض	ب-الارتفاع	أ-المنطقة المعتدلة

عدد-ي ثلاثة من الأدوات التي يستخدمها خبراء الأرصاد لتتبع العواصف .

(١) رادار دوبلر.

(٢) بالون الطقس.

(٣) الطائرة .



موقع واجباتي





ما سبب تكون البرق؟

...نتيجة تفريغ قمة العاصفة شحناتها / احتكاك جسيمات الثلج وقطرات المهاء في التيارات الهابطة.....

نكمل الفراغات بالمصطلحات المناسبة؟

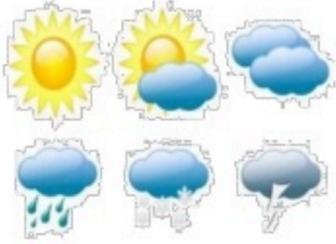
المناخ . التيار المائي . الرياح . ظل المطر . التغير المناخي

(١) تسمى المنطقة من الجبل التي تقع في الجانب غير المواجه للرياح . ظل المطر..

(٢) ...المناخ..... هو متوسط الحالة الجوية في مكان ما خلال فترة زمنية محددة .

(٣) يُعرف ..التيار المائي... بأنه حركة مياه المحيط المستمرة .

(٤) التغير المؤثر والطويل المدى في معدل حالة الطقس لمنطقة ما هو ...التغير المناخي...



ماهي العوامل المؤثرة في المناخ:

ما الذي يؤثر في
المناخ؟



صح أم خطأ/

(✓)	١- كلما زاد ارتفاع أي منطقة عن مستوى سطح البحر زادت برودتها
(×)	٢- تسمى المنطقة التي تقع في الجانب المواجه للرياح ظل المطر
(✓)	٣- تنشأ العواصف الثلجية عندما تتلاقى كتلتان من الهواء مختلفتان في درجة الحرارة ونسبة الرطوبة
(✓)	٤- تسمى أي عاصفة ذات ضغط منخفض في مركزها وتسبب نمطاً دورانياً للرياح الإعصار الدوار
(✓)	٥- التغير المناخي هو أي تغير مؤثر وطويل المدى في معدل حالة الطقس لمنطقة معينة

اختار الإجابة الصحيحة:

١- تسمى المنطقة من الجبل التي تقع في الجانب غير المواجه للرياح

ج-التل

ب-ظل المطر

أ-الوادي

٢-.....هو دوران سحابة على شكل قمعي يصاحبه رياح شديدة تزيد سرعتها على ٥٠٠ كم/ساعة

ج-الإعصار القمعي

ب- العاصفة الرملية

أ-الإعصار الحلزوني

٣-تقع معظم المملكة العربية السعودية في نطاق المناخ

ج-المعتدل

ب-القطبي

أ-المداري

٤- عادة ما تحدث عندما تهب الرياح في المناطق التي لا يغطيها غطاء نباتي.

ج-العاصفة الثلجية

ب-العواصف الرعدية

أ-العواصف الرملية



انتهت الأسئلة بآرك الله لكم وسدد خطاكم

أ/ عير الجناعي

موقع واجباتك



((اختبار الفصل السابع (نماذج الطقس) علوم الصف الخامس))

* السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة :

١ - من طبقات الغلاف الجوي وتسمى طبقة الطقس :		
الستروبوسفير	الميزوسفير	التروبوسفير
٢ - الطاقة الشمسية التي تصل كوكباً :		
الرطوبة	الاشعاع الشمسي	الطقس
٣ - غيوم سميكة تتشكل على ارتفاعات متوسطة		
الريشية	الطباقية	الركامية
٤ - منطقة التقاء الكتل الهوائية المختلفة :		
الجبهات الهوائية	الغيوم الركامية	المطر المتجمد
٥ - تتكون مع هطول المطر حيث درجة الحرارة أقل من درجة تجمد الماء :		
الكتلة الهوائية	المطر المتجمد	الغيوم الريشية

* السؤال الثاني : ضعي علامة (√) أو علامة (×) أمام العبارات التالية :

١	الرطوبة هي كمية بخار الماء في الهواء .
٢	الضغط الجوي وصف لحالة الجو في الطبقة السفلية (التروبوسفير) .
٣	الغيوم الريشية تتشكل على اعلى ارتفاع وتتكون من بلورات متجمده .
٤	الطقس القوة الواقعه على مساحه معينة بفعل وزن الهواء .
٥	المرتفع الجوي هو كتلة من الهواء يكون الضغط في مركزها مرتفع .

((اختبار الفصل الثامن (العواصف والمناخ) علوم الصف الخامس))

* السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة :

١ - عاصفة ذات ضغط منخفض في مركزها :		
العاصفة الرعدية	العاصفة الثلجية	الاعصار القمعي
٢ - متوسط الحالة الجوية في مكان ما خلال فترة زمنية محددة :		
المناخ	التغير المناخي	الاعصار القمعي
٣ - صوت التمدد الفجائي العنيف الذي يحدث للهواء .		
العاصفة الرملية	الرعد	إعصار قمعي
٤ - عاصفة ممطرة فيها برق ورعد :		
عاصفة رعدية	عاصفة ثلجية	عاصفة رملية
٥ - الحركة المستمرة لماء المحيط :		
اعلى مد	تيار مائي	هطول

* السؤال الثاني : أ) ضعي علامة (√) أو علامة (×) أمام العبارات التالية :

١	كلما زاد الارتفاع عن مستوى سطح البحر زادت البرودة .
٢	الأمواج العاتية تسببها الأعاصير الحلزونية وتسبب ارتفاعا للماء . .
٣	العاصفة الجليدية هي عاصفة ذات ضغط منخفض في مركزها .

ب) من الأدوات التي يستخدمها العلماء لتتبع العواصف :

--	--	--

ج) من العوامل المؤثرة في المناخ :

--	--	--

الوحدة الرابعة (الطقس)

الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

اختاري الاجابة الصحيحة مما يلي:

١	طبقة الغلاف الجوي التي تتميز بوجود طبقة الأوزون فيها:	(أ)التروبوسفير	(ب)الستراتوسفير	(ج)الإكسوسفير	(د)الميزوسفير
٢	وصف لحالة الجو في مكان معين وفي فترة زمنية قصيرة:	(أ)الرطوبة	(ب)الرياح	(ج)الطقس	(د)الضغط الجوي
٣	يقاس الضغط الجوي بجهاز يسمى:	(أ)البارومتر	(ب)كيس الرياح	(ج)الأنيمومتر	(د)مؤشر اتجاه الرياح
٤	الرياح العالمية:	(أ)تهب فوق مساحات كبيرة	(ب)تتحرك على شكل حلقات	(ج)تسخن الأرض	(د)تسبب ضغطاً جويًا
٥	يستعمل الأنيمومتر لقياس:	(أ)الضغط الجوي	(ب)الرياح	(ج)الرطوبة	(د)الطقس
٦	من المتغيرات التي يقيسها علماء الأرصاد لتوقع حالة الطقس:	(أ)حركة المرور	(ب)ضغط الهواء	(ج)البارومتر	(د)عدد السكان
٧	ليس شكلاً من أشكال الهطول الصلب:	(أ)المطر	(ب)التلج	(ج)البرد	(د)المطر المتجمد
٨	يستعمل البارومتر لقياس:	(أ)الضغط الجوي	(ب)سرعة الرياح	(ج)اتجاه الرياح	(د)الرطوبة
٩	أول مرحلة لتشكل الغيوم :	(أ)تبخر الماء	(ب)تكثف قطرات الماء	(ج)تقل حركة جزيئات الماء	(د)تفقد جزيئات الماء حرارتها
١٠	طبقة الغلاف الجوي التي تحدث معظم تغيرات الطقس فيها:	(أ)التروبوسفير	(ب)الستراتوسفير	(ج)الميزوسفير	(د)الثيرموسفير
١١	الغيوم التي تكون أكثر ارتفاعاً عن سطح الأرض:	(أ)الضباب	(ب)الطبقيّة	(ج)الركامية	(د)الريشية
١٢	نوع الهطول الذي يتشكل عند تراكم قطرات الماء فوق بلورات الجليد في أثناء العواصف الرعدية:	(أ)قطرات مطر	(ب)برد	(ج)مطر متجمد	(د)تلج
١٣	تسمى الغيوم التي تتكون بالقرب من سطح الأرض الغيوم:	(أ)ركامية	(ب)ريشية	(ج)ضباب	(د)طبقيّة
١٤	نرمز للضغط الجوي المنخفض في خريطة الطقس بالرمز :	(أ) H	(ب) L	(ج) D	(د) G

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 الأنيمومتر . ()
- 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 باللون الأزرق . ()
- ١٧- الجبهة الهوائية الحارة تظهر في خريطة الطقس باللون الأحمر . ()

موقع واجباتي



أكملي الجمل التالية بالمفردة المناسبة:

- ١- (متوسط الطقس في مكان ما) يقصد به:.....
- ٢- من أنواع العواصف المطيرة التي تتميز بحدوث البرق والرعد فيها
- ٣- تسمى السحابة المتكونة على شكل قمعي دوراني والتي تتحرك بسرعة
- ٤- تسمى كمية بخار الماء في الغلاف الجوي بـ.....
- 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- تسمى الغيوم التي تتشكل على ارتفاعات منخفضة بـ.....
- ٩- من أشكال الهطول الصلب
- ١٠- (الطاقة الشمسية التي تصل كوكب ما) هو تفسير مصطلح.....
- ١١- (حالة الجو في وقت محدد في منطقة معينة) تسمى
- ١٢- المصطلح..... يشير إلى حالة الطقس لمنطقة ما في وقت محدد

اكتبي المصطلح المناسب للعبارات التالية:

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

زاجي كل فقرة من العمود (أ) بما يناسبها من العمود (ب) وضعي الحرف المناسب:

العمود الأول	الحرف	العمود الثاني
(١) التروبوسفير		(أ) من أنواع العواصف الرملية
(٢) الأنيمومتر		(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

من خلال الصور الموضحة أمامك اذكرى نوع العاصفة:



العاصفة (-----)



العاصفة (-----)



العاصفة (-----)

موقع واجباتي



أجيب عما يأتي :

- ١- عددي طبقات الغلاف الجوي .
- ٢- ما هي العوامل التي تتحكم في الضغط الجوي ؟
- ٣- كيف تتشكل الغيوم ؟
- ٤- عرف كلاً من (الطقس - الضغط الجوي - خريطة الطقس - المناخ)
- ٥- صف العواصف الرملية التي تتعرض لها المملكة صيفاً مبيناً المناطق التي تتأثر بها ووجهة قدوم الرياح المسببة لها .
- ٦- كيف تتكون العواصف ؟
- ٧- عددي أنواع العواصف .
- ٨- عددي أنواع الهطول .