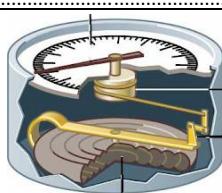


ضعـي المصطلـحـات التـالـيـة أـمـام ما يـنـسـبـها :

- (الرطوبة-الستراتوسفير-الضغط الجوي- الطقس-الرياح العالمية-الغيوم الرئيسية -
الجـهـاتـ الـهـوـائـيـةـ - خـرـيـطـةـ الطـقـسـ - المـرـتـفـعـ الجـوـيـ - الـغـيـومـ الرـكـامـيـةـ)



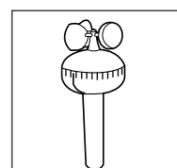
- ١) **المرتفع الجوي** هو كتلة من الهواء يكون الضغط في مركزها مرتفع .
- ٢) **الرطوبة**..... هي كمية بخار الماء في الهواء .
- ٣) طبقة .. **الستراتوسفير**..... في الغلاف الجوي تمتد ٥٠ كم و تتميز بطبقة الأوزون .
- ٤) **الطقس**..... وصف لحالة الجو في الطبقة السفلية (التربوسفير) .
- ٥) **الضغط الجوي**..... القوة الواقعة على مساحة معينة بفعل وزن الهواء .
- ٦) **الرياح العالمية**..... رياح تهب باستمرار لمسافات طويلة في اتجاهات معينة معروفة .
- ٧) **الجـهـاتـ الـهـوـائـيـةـ**..... منطقة التقاء الكتل الهوائية المختلفة.
- ٨) تستخدم **خـرـيـطـةـ الطـقـسـ**..... لتبيـنـ الضـغـطـ الجـوـيـ وـمـتـغـيرـاتـ أـخـرىـ مـخـتـلـفـةـ .
- ٩) تتشـكـلـ **الـغـيـومـ الرـكـامـيـةـ**..... عـلـىـ اـرـتـفـاعـاتـ مـتـوـسـطـةـ وـتـمـيـزـ بـأـنـهـاـ مـنـفـرـدـةـ وـسـمـيـكـةـ .



الـبـارـومـيـترـ



مـقـيـاسـ المـطـرـ



الـأـنـيـمـوـمـيـترـ

ماذا يقـيـسـ كـلـ جـهـازـ مـاـ يـلـيـ /

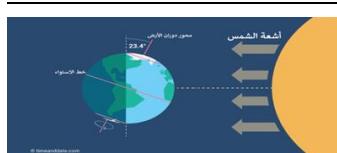
ما الذي يغير الضغط الجوي؟

ما الذي يغير الضغط الجوي؟

الارتفاع عن مستوى سطح البحر

كمية بخار الماء

درجة الحرارة

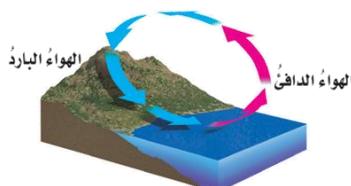


ما السـبـبـ الـذـيـ يـجـعـلـ مـدـيـنـةـ الـرـيـاضـ أـعـلـىـ حـرـارـةـ مـنـ مـدـيـنـةـ مـوـسـكـوـ؟

لـأـنـهـاـ قـرـيـةـ مـنـ خـطـ الـاسـتـوـاءـ وـتـسـقـطـ عـلـيـهـاـ أـشـعـةـ الشـمـسـ عـمـودـيـةـ

د-الرطوبة	ج-سرعة الرياح	ب-اتجاه الرياح	أ-الضغط الجوي
الرياح العالمية.....			
د-تسرب ضغطاً جوياً	ج-تسخن الأرض بشكل غير متساوٍ	ب-تحرك على شكل حلقات	أ-تهب فوق مساحات كبيرة
في أي طبقات الغلاف الجوي تحدث معظم تغيرات الطقس؟			
د-الثيرموسفير	ج-الميزوسفير	ب-الستراتوسفير	أ-التروبوسفير
يُقاس الضغط الجوي بوحدة.....			
د-المتر	ج-النيوتن	ب-البار	أ-الجول
أي مما يلي ليس شكلًا من أشكال الهطول الصلب؟			
د-الجليد	ج-البرد	ب-الثلج	أ-المطر
من طبقات الغلاف الجوي تتميز بوجود طبقة الأوزون			
د-الستراتوسفير	ج-الاكسوسفير	ب-الميزوسفير	أ-التروبوسفير

مانع الرياح المحلية التي تظهر في الشكل؟



ج-نسيم الوادي

أ-نسيم الجبل

د-نسيم البحر

ب-نسيم البحر

علام تدل هذه الرموز على خرائط الطقس؟

جبهة باردة
جبهة دافئة

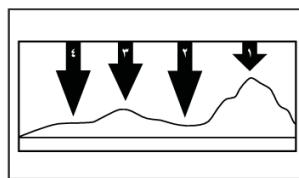


مرتفع جوي
منخفض جوي



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

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



في الشكل أدناه يمثل السهم عمود الهواء فوق كل منطقة .

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

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

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



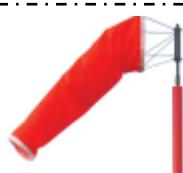
نرتب طبقات الغلاف الجوي ؟

١-التروبوسفير..... ٢-الستراتوسفير..... ٣-الميزوسفير..... ٤-الثيرموسفير..... ٥-الأكسوسفير

أمامك أجهزة مستخدمة لقياس سرعة الرياح نحدد اسم كل جهاز



دوارة الرياح



كيس الرياح

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

انتهت الأسئلة

ثمرة الإنجاز تحتاج إلى جهد متواصل وفهم واستيعاب بال توفيق