

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

((وَقُلْ رَبِّ زِدْنِي عِلْمًا))

العلوم

الصف الخامس الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني

دفتر مادة العلوم

الصف / خامس

الفصل / الدراسي الثاني

معلمة المادة / عبير الجناعي

الطالبة /



أختار الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :-

(الغلاف الجوي - الجزء الصخري - الغلاف الحيوي - الغلاف المائي-التضاريس)

- ١- هو المياه بأشكالها الثلاثة الصلبة والسائلة والغازية
- ٢- هو كل ما يحيط بالأرض من غازات
- ٣- هو ذلك الجزء من الأرض الذي توجد به حياة
- ٤- من سطح الأرض يسمي القشرة الأرضية
- ٥- هي المعالم الطبيعية لسطح الأرض

ضعي علامة ✓ امام العبارات الصحيحة وعلامة « امام العبارات الخاطئة:

- ١- يغطي الماء ٧٠ % من سطح الأرض ()
- ٢- يقسم الغلاف الصخري الصلب الي الواح ضخمة تسمى صفائح ()
- ٣- المنطقة التي تلي القشرة تسمى اللب ()
- ٤- طبقات الأرض هي القشرة الارضية - الستار واللب ()
- ٥- الصدع هو الحد الذي يفصل الصفحيتين عن الأخرى ()
- ٦- اللب الخارجي صلب و اللب الداخلي سائل ()

أصل كل كلمة بما يناسبها لتكون جملا مفيدة

العمود الأول	العمود الثاني
١ هو الشريط المحاذي لشواطئ القارة	المنحدر القاري
٢ هو المنطقة ذات الانحدار الخفيف التي تلي المنحدر القاري	الرصيف القاري
٣ يبدأ من حافة الرصيف القاري	المرتفع القاري
٤ هي الجبال التي ترتفع من قاع المحيط	الاخاديد البحرية
٥ هي اعمق مناطق قاع المحيط	الجبال البحرية

:

اختاري الإجابة الصحيحة :

١- ما السهول القاعية المنبسطة

أ- جبال تحت بحرية

ج- منحدر مغطى بمياه ضحلة

ب- وادٍ منحدر الجوانب

د- منطقة مسطحة واسعة في قاع المحيط

٢- يسمى الجزء الذي تعيش فيه جميع المخلوقات الحية الموجودة على الأرض

أ- الغلاف الجوي

ج- الغلاف الصخري

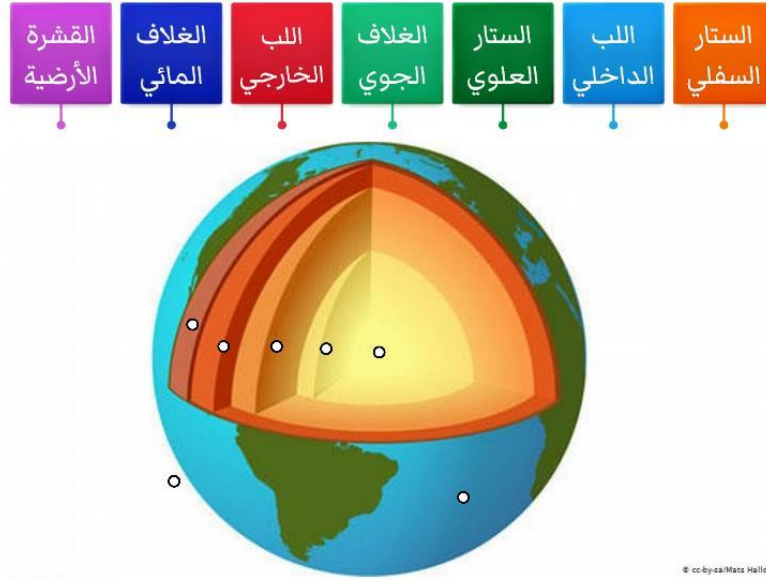
ب- الغلاف المائي

د- الغلاف الحيوي

ما معالم قاع المحيط

--	--	--	--	--	--	--

رتبي طبقات الأرض



.....-٥

.....-٦

.....-٧

.....-١

.....-٢

.....-٣

.....-٤

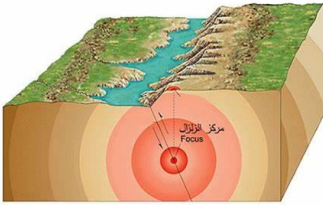
الدرس الثاني/العمليات المؤثرة في سطح الأرض

ضعي علامة ✓ امام العبارات الصحيحة وعلامة × امام العبارات الخاطئة

- ١- التجوية هي عملية تفتت الصخور ()
- ٢- التجوية عدة انواع منها فيزيائية وكيميائية وحيوية ()
- ٣- التجوية الكيميائية هي تفتت الصخور الي اجزاء صغيرة دون حدوث تغير كيميائي في تركيبها ()
- ٤- الترسيب هي عملية نقل التربة وفتات الصخور من مكان الي مكان آخر علي سطح الأرض ()
- ٥-التعرية هو هبوط الفتات الصخري والمواد المذابة بالماء بعيدا عن المناطق التي حملت منها_ ()
- ٦-تسمى الصحارة عندما تصل إلى سطح الأرض لابة ()

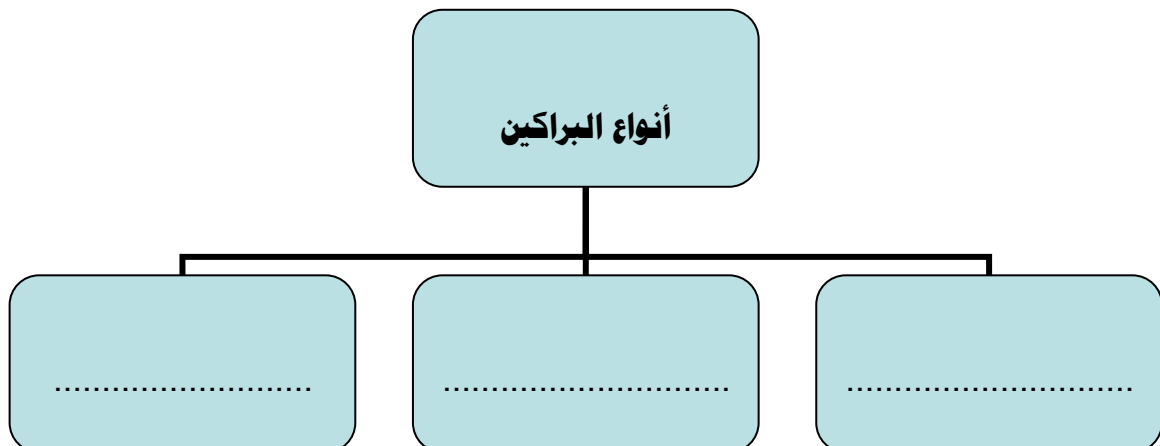
ضعي الكلمات الآتية أمام ما يناسبها:

- ١- (الزلازل -البراكين-المركز السطحي-بؤرة الزلزال-السيزمومتر) موقع حدوث الزلازل تحت سطح الأرض.
- ٢- اهتزاز قشرة الأرض .
- ٣- نقطة تقع أعلى بؤرة الزلزال.
- ٤- جهاز يستخدم لرصد الأمواج الزلزالية .
- ٥- فتحة في القشرة الأرضية تندفع منها الصحارة .



أختاري الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :-

- ١- (التعرية- التسونامي —الامطار الحمضية - لابة-ريختر) من اهم عوامل التجوية الكيميائية
- ٢-تسمى الماجما عند ما تصل إلى سطح الارض
حاملة معها قوة هائلة
- ٣- هو حدوث الزلازل في قاع المحيط وتتحرك الأمواج في جميع الجهات بسرعة عالية جدا
- ٤-نقل التربة وفتلت الصخور من مكان إلى مكان آخر.
- ٥- يستخدم لقياس قوة الزلازل .



أنواع التجوية

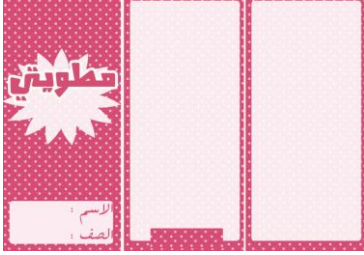
أكمل خريطة المفاهيم؟

.....

.....

.....

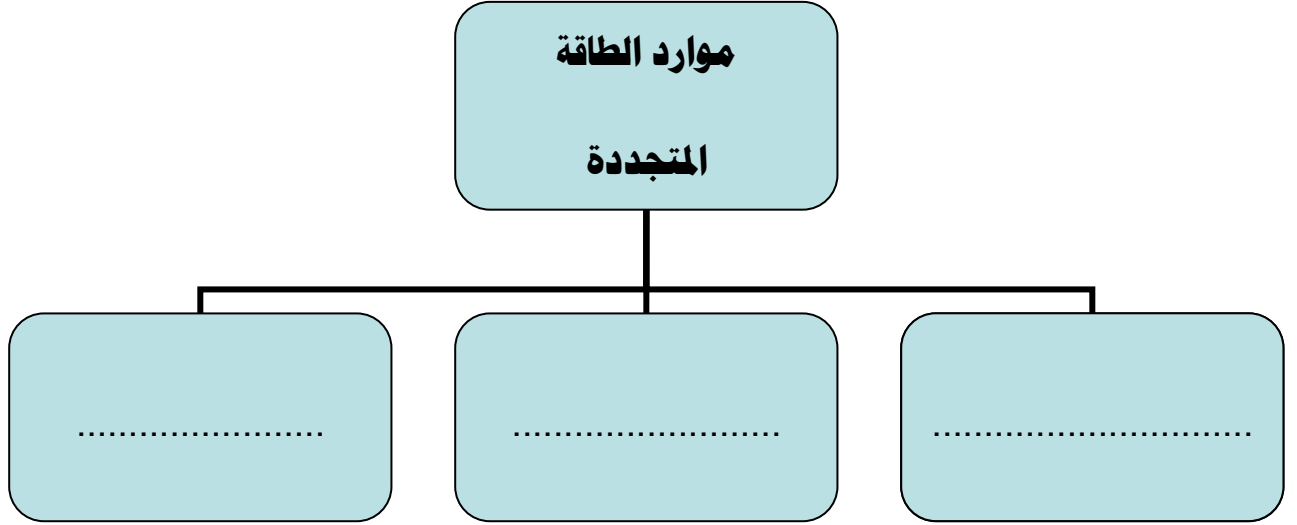
.....



ألصقي المطوية في هذه المساحة

صفحة ٢١

أكملي / خريطة المفاهيم الآتية



أكملي العبارات الآتية :

١-.....بقايا المخلوقات الحية التي عاشت في الماضي أو آثارها في الصخور الرسوبية .

اختراري الإجابة الصحيحة :

١- أي الموارد الآتية ليس مورداً متجدداً للطاقة

- أ-النبات
ب- الطاقة الشمسة
ج-الفحم
د-الحيوانات

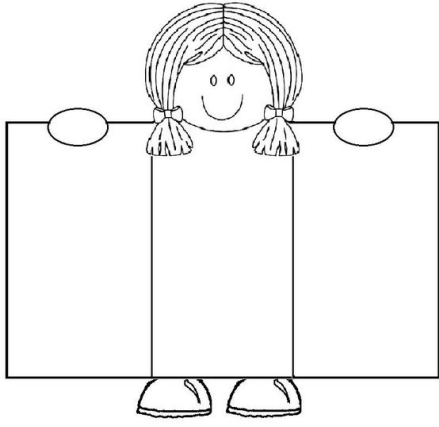
٢- أي الموارد التالية يعد مورداً متجدداً للطاقة

- أ-النفط
ب-طاقة المياه
ج-الغاز الطبيعي
د-الفحم

٣- ما مورد الطاقة في الصورة

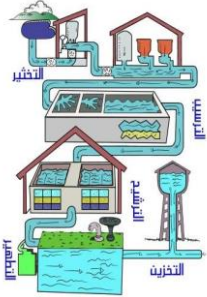
- أ-الشمس
ب- المياه
ج-الوقود الأحفوري
د-الرياح





أصقي المطوية صفحة ٤٦

ضعي علامة صح √ امام العبارات الصحيحة وعلامة خطأ × امام العبارات الخاطأ



- ١- من مصادر المياه المالحة خزانات المياه الجوفية المياه الراكدة والسدود ()
- ٢- للمياه استعمالات كثيرة في توليد الكهرباء وفي الزراعة والصناعة وإنشاء المباني ()
- ٣- تبدأ معالجة الماء بعملية التصفية ثم التخثير ثم الترشيح ثم التعقيم ()

أختاري الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

(الأوزون - الفريون - الاكسجين - الضباب الدخاني - فوق البنفسجية الضارة)

- ١- وجود سحابة عملاقة كبيرة شبيه صفراء تخيم فوق المدينة تسمى
- ٢- توجد طبقة على ارتفاع ٣٠ كيلومتر من سطح الارض
- ٣- تحمي طبقة الاوزون الارض من الاشعة
- ٤- تسبب مركبات.....الي تحلل طبقة الاوزون
- ٥- تطلق النباتات في الهواء خلال النهار غاز-----

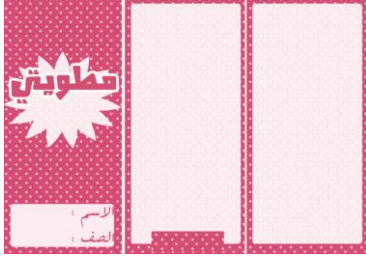
كيف نحمي الهواء من التلوث؟

.....

.....

.....

أصفي المطوية صفحة ٥٧



الدرس الثاني / الغلاف الجوي و الطقس

... أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة :

- (١) تصل أشعة الشمس إلى خط الاستواء
- (٢) هي كمية بخار الماء في الهواء .
- (٣) طبقة في الغلاف الجوي تمتد ٥٠ كم وتتميز بطبقة الأوزون .

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

المجموعة [أ]	الإجابة	المجموعة [ب]
١. الرياح العالمية .	[]	عوامل تتحكم في تغيير 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) .

علي مدينة الرياض أعلى حرارة من مدينة لندن ؟

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

- (١) تقاس سرعة الرياح بجهاز يسمى الأنيمومتر. []
- (٢) كلما ارتفعنا عن سطح البحر يزداد الضغط الجوي . []
- (٣) تسمى الطاقة الشمسية التي تصل إلى كوكب ما بالإشعاع الشمسي []

رتبي طبقات الغلاف الجوي ؟



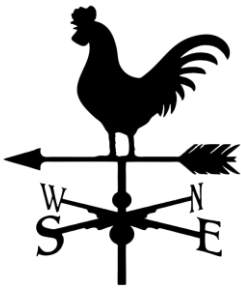
- ١-
- ٢-
- ٣-
- ٤-
- ٥-

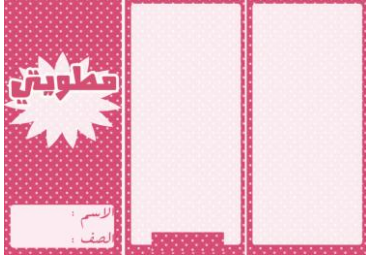
ضعي الكلمة المناسبة أمام ما يناسبها من العبارات التالية ؟

{الطقس-الضغط الجوي- الرياح العالمية -البارومتر}

- هي رياح تهب باستمرار لمسافات طويلة في اتجاهات معينة.
- وصف لحالة الجو في الطبقة السفلية في فترة زمنية قصيرة.
- القوة الواقعة على مساحة معينة بفعل وزن الهواء .

أمامك أجهزة مستخدمة لقياس سرعة الرياح حددي اسم كل جهاز





أصقي المطوية صفحة ٧٧

... ضع الكلمة المناسبة في الفراغات التالية .

الغيوم الريشية . الجبهات الهوائية . خريطة الطقس . المرتفع الجوي . الغيوم الركامية .

- (١) منطقة التقاء الكتل الهوائية المختلفة تسمى
- (٢) تستخدم لتبين الضغط الجوي ومتغيرات أخرى مختلفة .
- (٣) تتشكل على ارتفاعات متوسطة وتتميز بأنها منفردة وسميكة .
- (٤) هو كتلة من الهواء يكون الضغط في مركزها مرتفع .

... استنتج نوع الهطول في كل مما يلي :

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

.. اختاري 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 .

اختاري الإجابة الصحيحة :

أي المتغيرات التالية يقسها الأرصاد لتوقع حالة الطقس؟

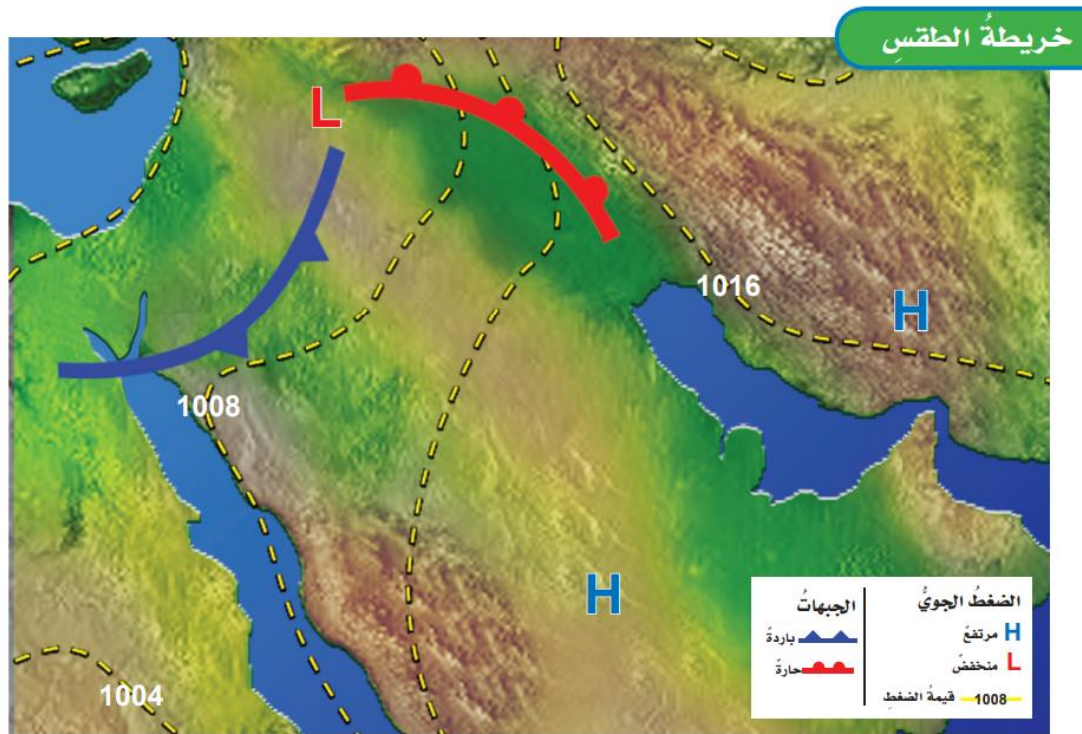
أ- ضغط الهواء ب- البارومتر ج- عدد السكان.

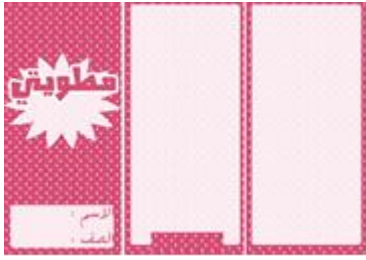
أي مما يلي ليس شكلاً من أشكال الهطول الصلب؟

أ- المطر ب- الثلج ج- البرد

غيوم سميكة تتشكل على ارتفاعات متوسطة

أ- الريشية ب- الطبقيّة ج- الركامية





أصقي المطوية صفحة ٨٩

الدرس الثاني / العواصف

ضعي الكلمات التالية أمام ما يناسبها

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

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

.....عاصفة ممطرة فيها برق ورعد.

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

.....تسمى أي عاصفة ذات ضغط منخفض في مركزها وتسبب نمطاً دورانياً.

اختاري الإجابة الصحيحة :

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

أ-إعصار قمعي ب-إعصار حلزوني ج-عاصفة ثلجية

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

أ-العاصفة الرملية ب-العاصفة الثلجية ج-العاصفة الجليدية

عددي ثلاثة من الأدوات التي يستخدمها خبراء الأرصاد لتتبع العواصف .

(١)

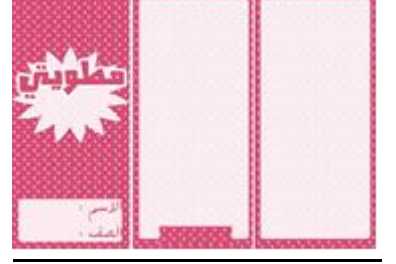
(٢)

(٣)

علي / تكون البرق؟

.....

أصقي المطوية صفحة ١٠٨



اكمل الفراغات بالمصطلحات المناسبة ؟

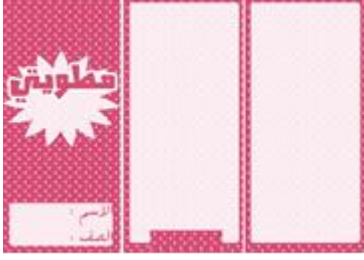
المناخ - الوقود الأحفوري - التيار - الرياح - ظل المطر - التغير المناخي .

- (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



السؤالي ... عددي العوامل المؤثرة في المناخ :

- (١)
- (٢)
- (٣)
- (٤)
- (٥)



أصقي المطوية صفحة ١١٩