

تم تحميل وعرض المادة من



موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم
والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس
بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوازيح
المناهج وتحاضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق
عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

بسم الله الرحمن الرحيم

((وَقُلْ رَبِّ زِدْنِي عِلْمًا))

العلوم

الصف الخامس الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني

دفتر مادة العلوم

الصف / خامس

الفصل / الدراسي الثاني

معلمة المادة / عبير الجناعي

الطالبة /



الدرس الأول/معالم سطح الأرض

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 الارض الذي توجد به حياة
- ٤- من سطح الارض يسمى 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 الصفحتين 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

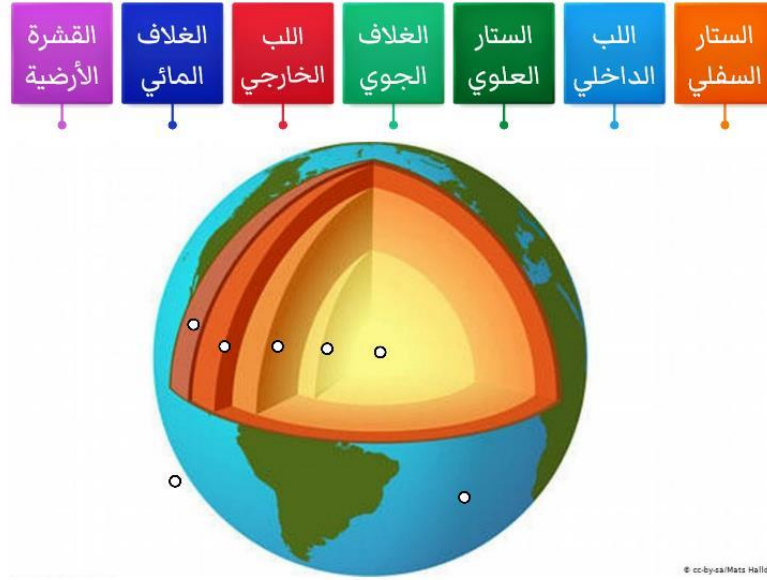
ب- الغلاف المائي

د- الغلاف الحيوي

ما معالم قاع المحيط

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

رتبي طبقات الأرض

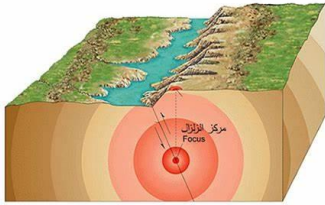


الدرس الثاني/العمليات المؤثرة في سطح الأرض

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 الى اجزاء صغيرة دون حدوث تغير كيميائي في تركيبها ()
- ٤- الترسيب هي عملية نقل التربة وفتات الصخور من مكان الى 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 ()

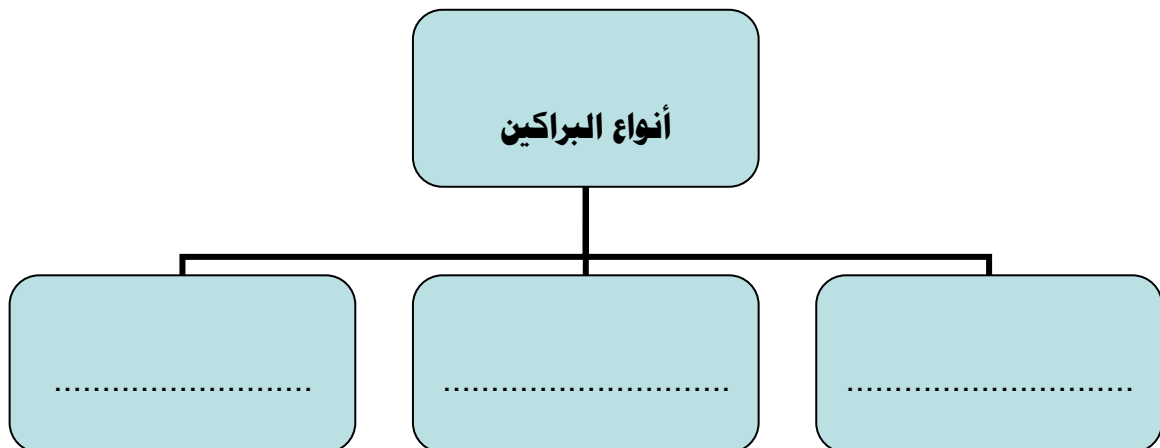
ضعي الكلمات الآتية أمام ما يناسبها:



- ١- (الزلازل -البراكين-المركز السطحي-بؤرة الزلزال-السيزمومتر)
..... موقع حدوث الزلزال 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 .

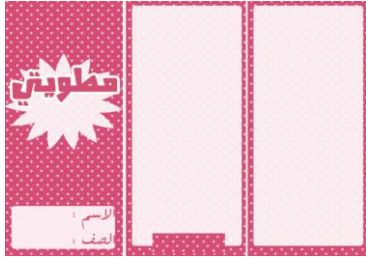
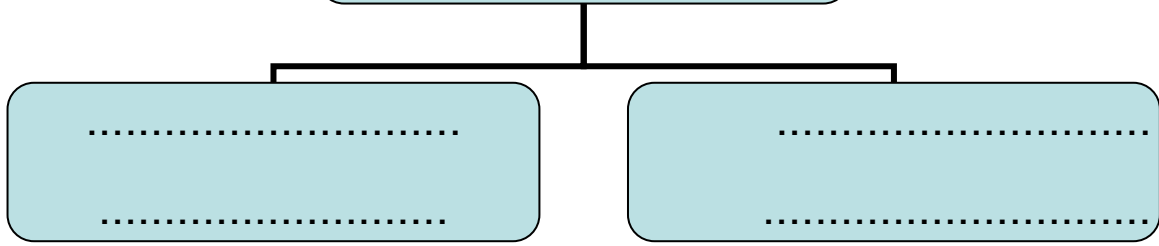
أختاري الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :-

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



أنواع التجوية

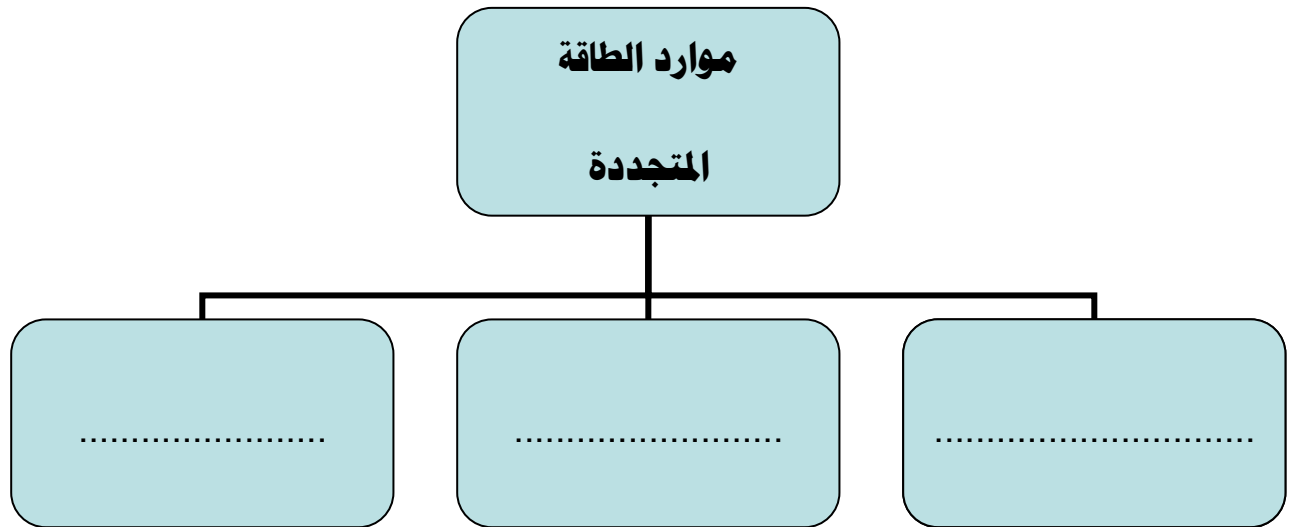
أكمل خريطة المفاهيم؟



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

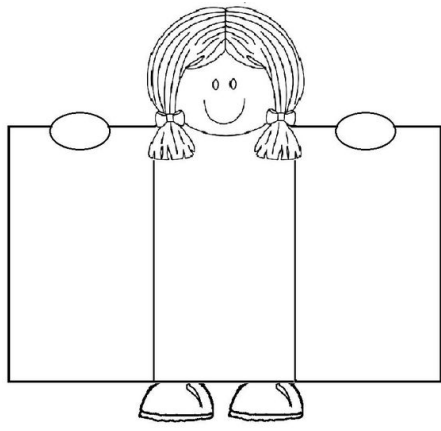
٢-أي الموارد التالية يعد مورداً متجدداً للطاقة

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

٣-ما مورد الطاقة في الصورة

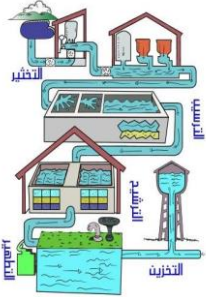
- أ-الشمس
ب- المياه
ج-الوقود الأحفوري
د-الرياح





أصقي المطوية صفحة ٤٦

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



- 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 - الأكسجين - 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 الأرض
- ٣- تحمي طبقة الأوزون الأرض من الأشعة
- ٤- تسبب مركبات.....إلى تحلل طبقة الأوزون
- ٥- تطلق النباتات في الهواء خلال النهار غاز-----

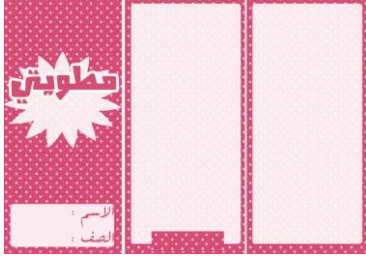
كيف نحمي الهواء من التلوث؟

.....

.....

.....

أصقي 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 ؟



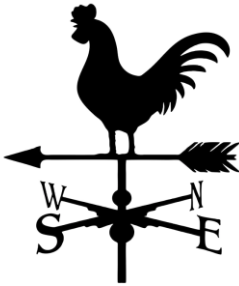
- ١-
- ٢-
- ٣-
- ٤-
- ٥-

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



مطلوبتي		
الاسم :		
الصف :		

أصقي المطوية صفحة ٧٧

الدرس الثاني / الغيوم والهطول

... ضعي الكلمة المناسبة في الفراغات التالية .

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

(١) منطقة التقاء الكتل الهوائية المختلفة تسمى

(٢) تستخدم لتيين الضغط الجوي ومتغيرات أخرى مختلفة .

(٣) تتشكل على ارتفاعات متوسطة وتتميز بأنها منفردة وسميكة .

(٤) هو كتلة من الهواء يكون الضغط في مركزها مرتفع .

... استنتجي 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 وتشكل من بلورات متجمدة .
٣. المطر المتجمد	[]	منطقة واسعة من الهواء تمتاز بدرجة حرارة ورطوبة متشابهة .

اختاري الإجابة الصحيحة :

أي المتغيرات التالية يقسها علماء الأرصاد لتوقع حالة الطقس؟

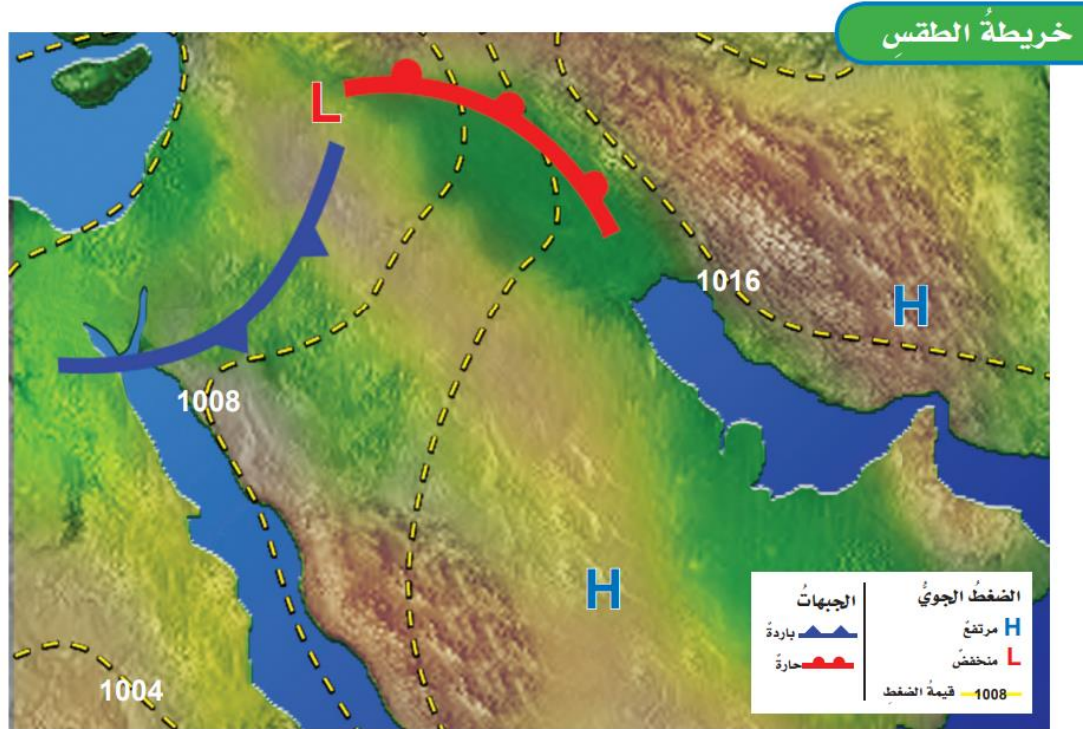
أ- ضغط الهواء ب- البارومتر ج- عدد السكان.

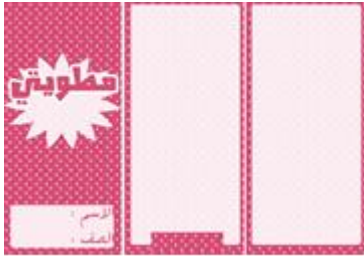
أي مما يلي ليس شكلاً من أشكال الهطول الصلب؟

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)

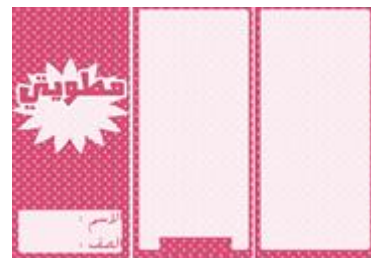
(٢)

(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



السؤال ... عددي العوامل المؤثرة في المناخ :

- (١)
- (٢)
- (٣)
- (٤)
- (٥)



أصقي المطوية صفحة ١١٩