

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 الأرض الذي توجد به حياة
- ٤- من سطح الأرض 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 الى الواح ضخمة تسمى صفائح ()
- ٣- المنطقة التي تلي القشرة تسمى اللب ()
- ٤- طبقات الأرض هي القشرة الأرضية - 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 جملاً 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 اعماق مناطق قاع المحيط	الجبال البحرية

نختار 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

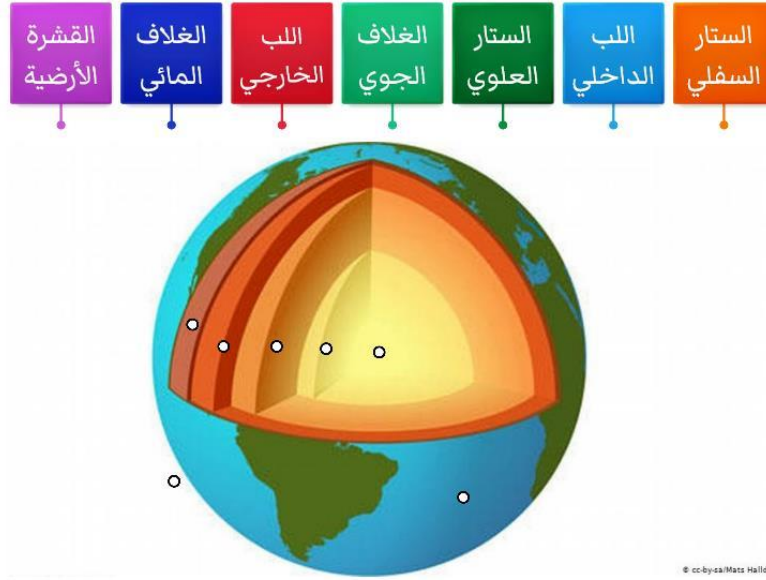
ب- الغلاف المائي

د- الغلاف الحيوي

ما معالم قاع المحيط

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

نرتب طبقات الأرض



.....-٥
.....-٦
.....-٧

.....-١
.....-٢
.....-٣
.....-٤

الدرس الثاني/العمليات المؤثرة في سطح الأرض

نضع 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 ()

نضع الكلمات الآتية أمام ما يناسبها:

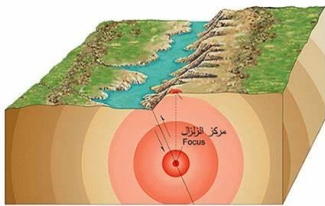
(الزلازل -البراكين-المركز السطحي-بؤرة الزلزال-السيزمومتر)

- ١- 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 .

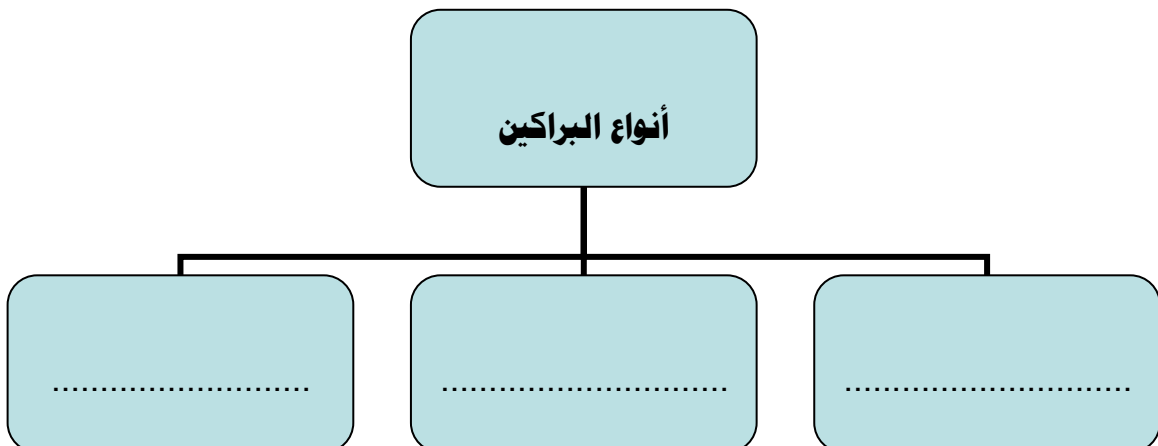
نختار الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :-

(التعرية- التسونامي —الامطار الحمضية - لابة-ريختر)

- ١- من أهم 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 .

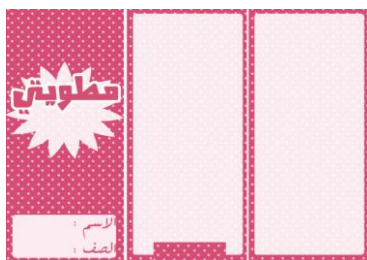
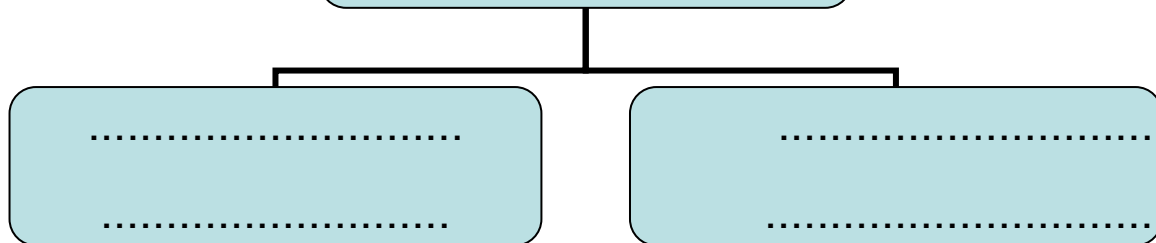


أنواع البراكين



أنواع التجوية

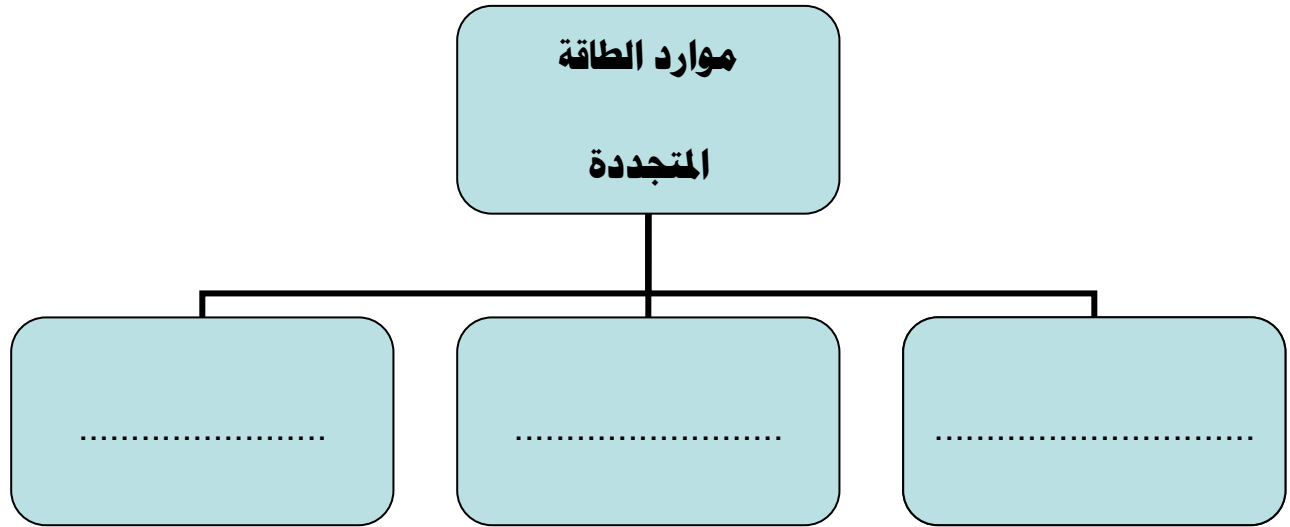
نكمل خريطة المفاهيم؟



نلصق المطوية في هذه المساحة

صفحة ٣١

نكمل / خريطة المفاهيم الآتية



نكمل العبارات الآتية :

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

نختار 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

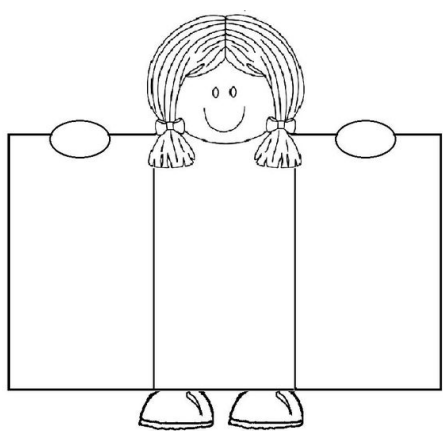
- أ-النفط
ب-طاقة المياه
ج-الغاز الطبيعي
د-الفحم

٣-ما مورد الطاقة في الصورة

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



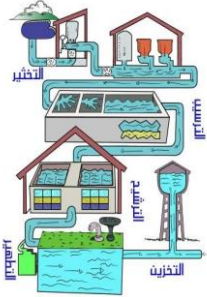
نلصق المطوية صفحة ٤٦



الدرس الثاني / الهواء والماء

اختاري الإجابة الصحيحة /

نضع 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 ()

نختار الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

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

- ١- وجود سحابة عملاقة كبيرة شيه 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؟

.....

.....

.....

نلصق المطوية صفحة ٥٧

مطويات		
الاسم :		
الصف :		

... 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) .

ما السبب // 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 []

نرتب طبقات الغلاف الجوي ؟



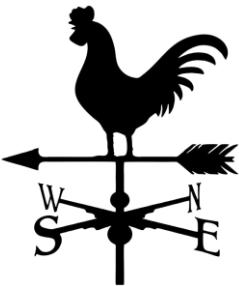
- ١-.....
- ٢-.....
- ٣-.....
- ٤-.....
- ٥-.....

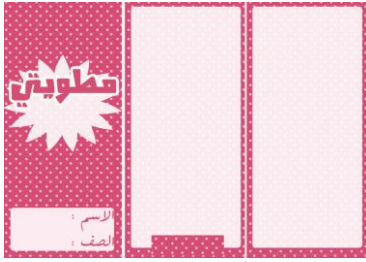
نضع الكلمة المناسبة أمام ما يناسبها من العبارات التالية ؟

{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 نحدد اسم كل جهاز





نلصق المطوية صفحة ٧٧

الدرس الثاني / الغيوم والهطول

... نضع 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 .

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

نختار الإجابة الصحيحة :

أي المتغيرات التالية يقسها علماء الأرصاد لتوقع حالة الطقس؟

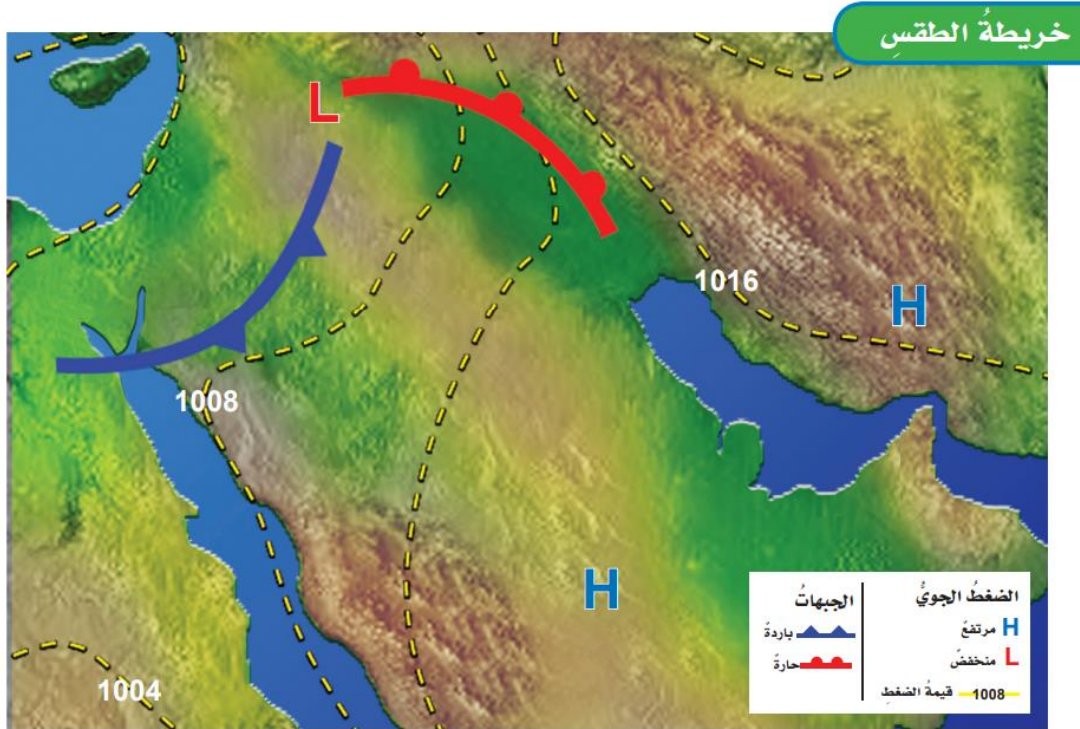
أ- ضغط الهواء ب- البارومتر ج- عدد السكان.

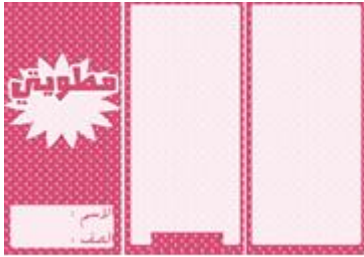
أي مما يلي ليس شكلاً من أشكال الهطول الصلب؟

أ- المطر ب- الثلج ج- البرد

غيوم سميكة تتشكل على ارتفاعات متوسطة

أ- الريشية ب- الطبقيّة ج- الركامية





نلصق المطوية صفحة ٨٩

الدرس الثاني / العواصف

نضع 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.

نختار 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

نعدد ثلاثة من الأدوات التي يستخدمها خبراء الأرصاد لتتبع العواصف .

(١)

(٢)

(٣)

نحلل / تكون البرق؟

.....

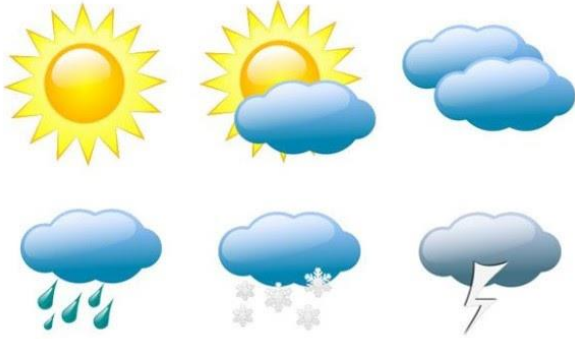


نلصق المطوية صفحة ١٠٨

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



.. نعدد العوامل المؤثرة في المناخ :

- (١)
- (٢)
- (٣)
- (٤)
- (٥)

وما توفيقي إلا بالله.... عيبر الجناعي



نلصق المطوية صفحة ١١٩