

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

((وَقُلْ رَبِّ زِدْنِي عِلْمًا))

# العلوم

الصف الخامس الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني



**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 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 الصفحتين عن الأخرى ( )
- ٦- اللب الخارجي صلب و اللب الداخلي سائل ( )

**أصل كل كلمة بما يناسبها لتكون جملا مفيدة**

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

## 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

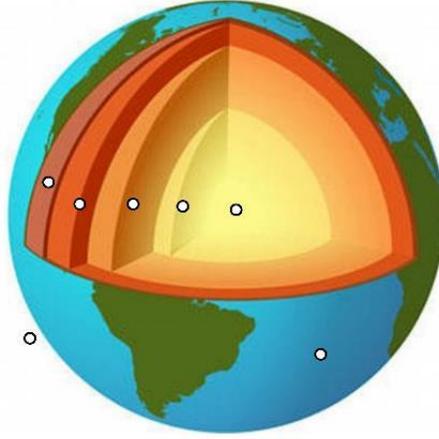
ب- الغلاف المائي

د- الغلاف الحيوي

## ما معالم قاع المحيط

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

## نرتب طبقات الأرض



© cc-by-sa/Mats Halldin

.....-٥

.....-٦

.....-٧

.....-١

.....-٢

.....-٣

.....-٤

**الدرس الثاني/العمليات المؤثرة في سطح الأرض**

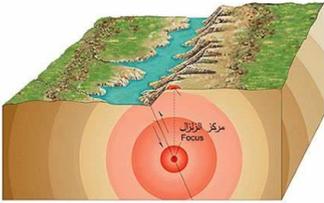
**نضع علامة ✓ امام العبارات الصحيحة وعلامة × امام العبارات الخاطئة**

- ١- التجوية هي عملية تفتت الصخور ( )
- ٢- التجوية عدة انواع منها فيزيائية وكيميائية وحيوية ( )
- ٣- التجوية الكيميائية هي تفتت الصخور 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 ( )

**نضع الكلمات الآتية أمام ما يناسبها:**

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

- ١-..... 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 .

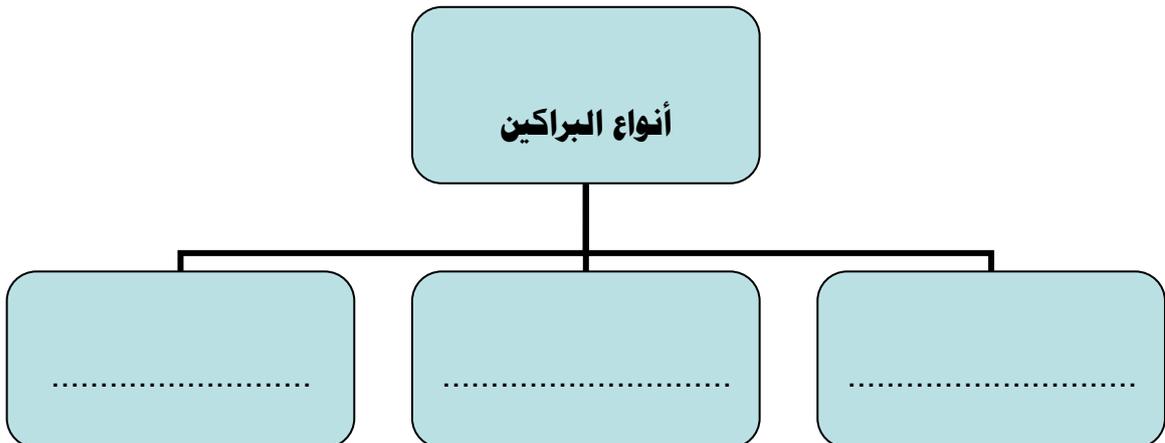


**نختار الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :-**

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

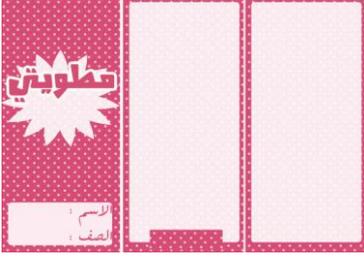
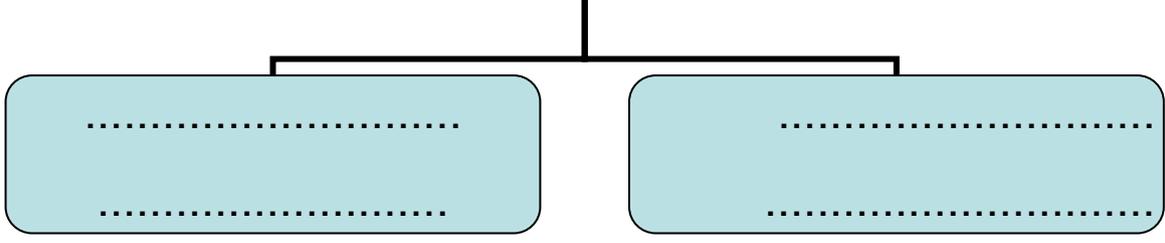
- ١-.....من أهم عوامل التجوية الكيميائية
- ٢-تسمى الماجما عند ما تصل إلى سطح الارض .....
- ٣-..... هو حدوث الزلازل في قاع المحيط وتتحرك الأمواج في جميع الجهات بسرعة عالية جدا  
حاملة معها قوة هائلة
- ٤-.....نقل التربة وفتلت الصخور من مكان إلى مكان آخر.
- ٥-..... يستخدم لقياس قوة الزلازل .

**أنواع البراكين**



## أنواع التجوية

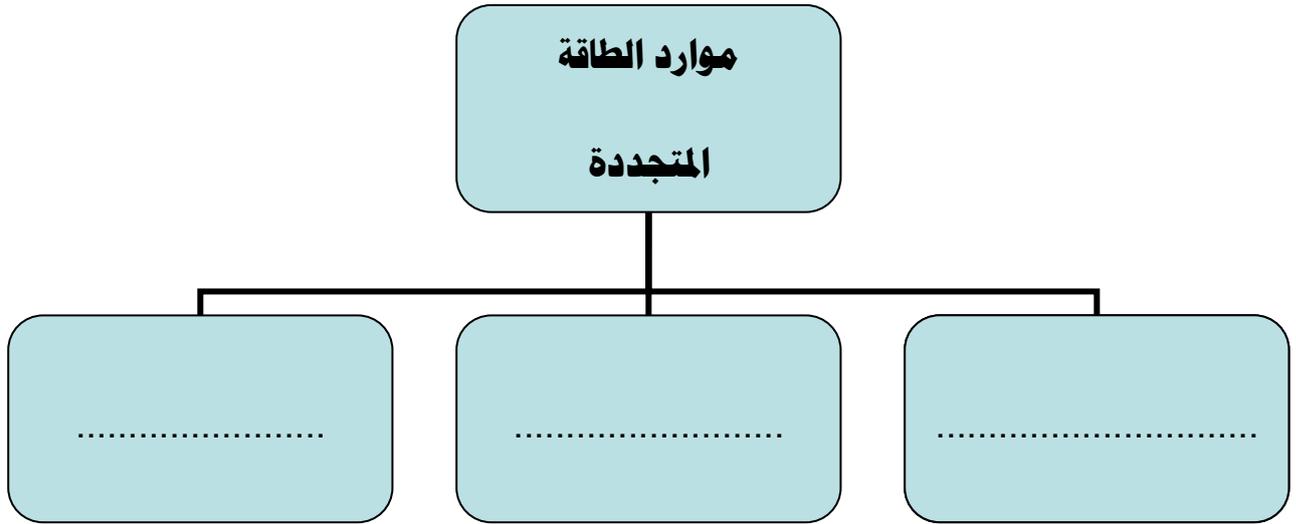
نكمل خريطة المفاهيم؟



نلصق المطوية في هذه المساحة

صفحة ٢١

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

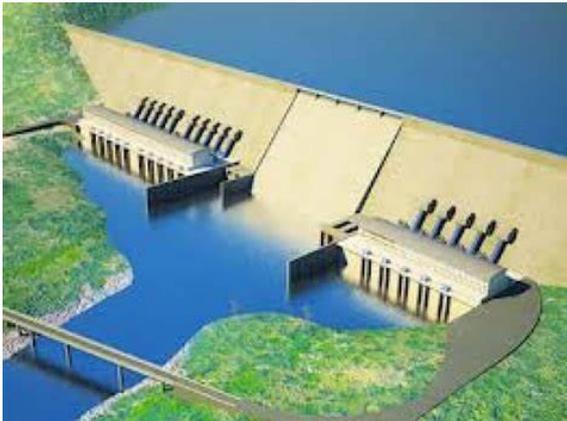
- أ-النبات  
ب- الطاقة الشمسة  
ج-الفحم  
د-الحيوانات

٢- أي الموارد التالية يعد مورداً متجدداً للطاقة

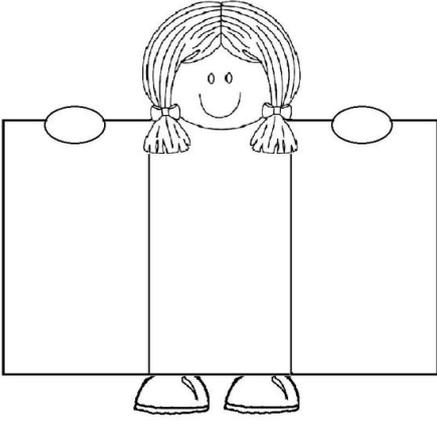
- أ-النفط  
ب-طاقة المياه  
ج-الغاز الطبيعي  
د-الفحم

٣- ما مورد الطاقة في الصورة

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



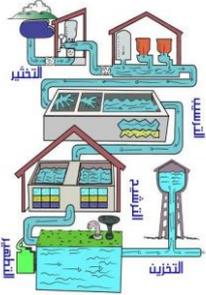
نلصق المطوية صفحة ٤٦



**الدرس الثاني / الهواء و الماء**

**اختاري الإجابة الصحيحة /**

**نضع علامة صح √ امام العبارات الصحيحة وعلامة خطأ × امام العبارات الختأ**



- 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 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 -----

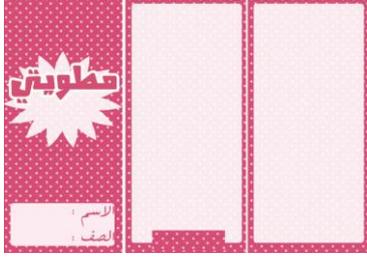
**كيف نحمي الهواء من التلوث؟**

.....

.....

.....

نصق المطوية صفحة ٥٧



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

**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 ؟



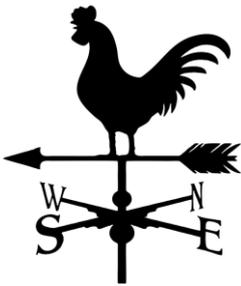
- ١- .....
- ٢- .....
- ٣- .....
- ٤- .....
- ٥- .....

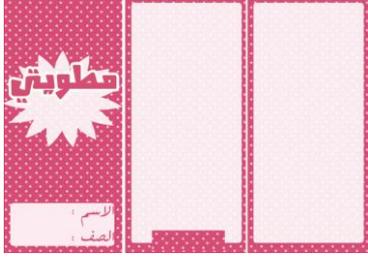
## نضع الكلمة المناسبة أمام ما يناسبها من العبارات التالية ؟

{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





نصق المطوية صفحة ٧٧

... 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 ..... 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 .

... 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 الأرصاد لتوقع حالة الطقس؟

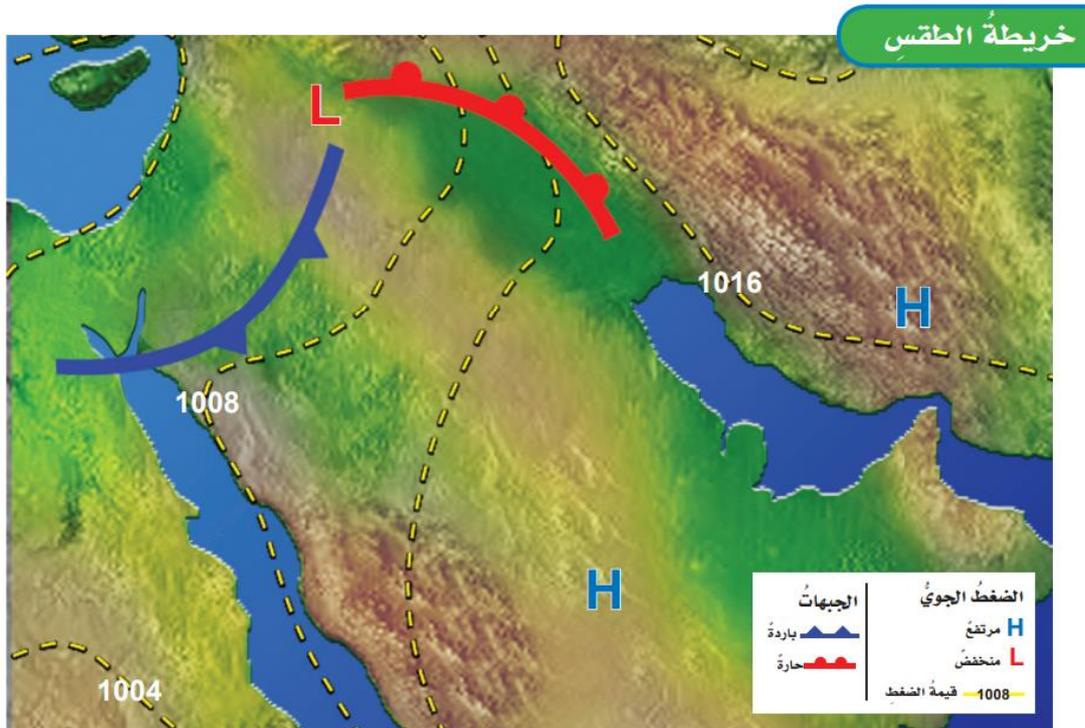
أ- ضغط الهواء    ب- البارومتر    ج- عدد السكان.

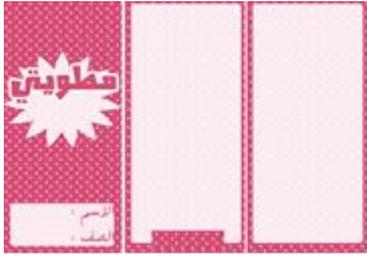
أي مما يلي ليس شكلاً من أشكال الهطول الصلب؟

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 .**

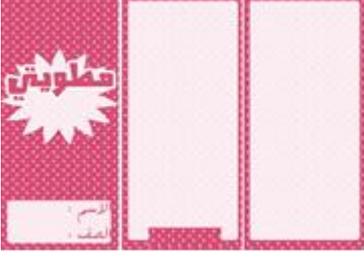
(١) .....

(٢) .....

(٣) .....

**نعلل / تكون البرق؟**

.....



نلصق المطوية صفحة ١٠٨

نكمل الفراغات بالمصطلحات المناسبة ؟

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

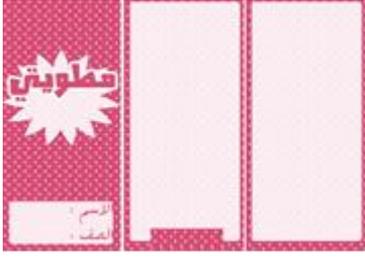
- (١) تسمى المنطقة من الجبل التي تقع في الجانب غير المواجه للرياح .....
- (٢) ..... هو متوسط الحالة الجوية في مكان ما خلال فترة زمنية محددة .
- (٣) يُعرف ..... بأنه حركة مياه المحيط المستمرة .
- (٤) التغير المؤثر والطويل المدى في معدل حالة الطقس لمنطقة ما هو .....



.. نعدد العوامل المؤثرة في المناخ :

- (١) .....
- (٢) .....
- (٣) .....
- (٤) .....
- (٥) .....

وما توفيقي إلا بالله .... عبيد الجناعي



نلصق المطوية صفحة ١١٩