

سما  
SAMA

سما- المعلم الذكي

i teacher  
المعلم الذكي

WWW.SAMAKW.NET/AR

# تدرّب مع سما

## مبادئ علم الجغرافيا

الفصل الدراسي الثاني

### الصف

# 11

### الأدبي



 [www.samakw.com](http://www.samakw.com)

 [samakw\\_net](https://www.instagram.com/samakw_net)

 60084568 / 50855008 / 97442417

 حولي مجمع بيروت الدور الأول

أولاً: أهمية الماء في حياتنا

- عرف الغلاف المائي :

- نسبة البحار والمحيطات من سطح الكرة الأرضية تقدر بـ ...

- نسبة اليابس من مساحة الكرة الأرضية يقدر بـ ...

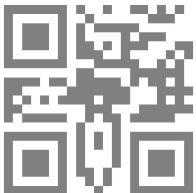
- علل تسمية كوكب الأرض بالكوكب المائي ؟

- او -



- حول نسبة الماء واليابس الى جدول بياني ودائرة بيانية واعمدة بيانية

اليابس	الماء	العنصر
		النسبة



- نسبة مياه البحار والمحيطات من المياه الموجودة تقدر بـ ...

- تبلغ نسبة المياه العذبة في الأنهار والبحيرات والمياه الجوفية والجليد ...



- عدد أهمية الغلاف المائي في حياتنا - او - أهمية البحار والمحيطات



- ١

- ٢

- ٣

- ٤

- ٥

- ٦

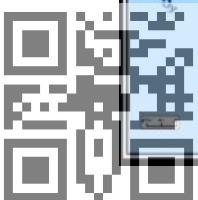
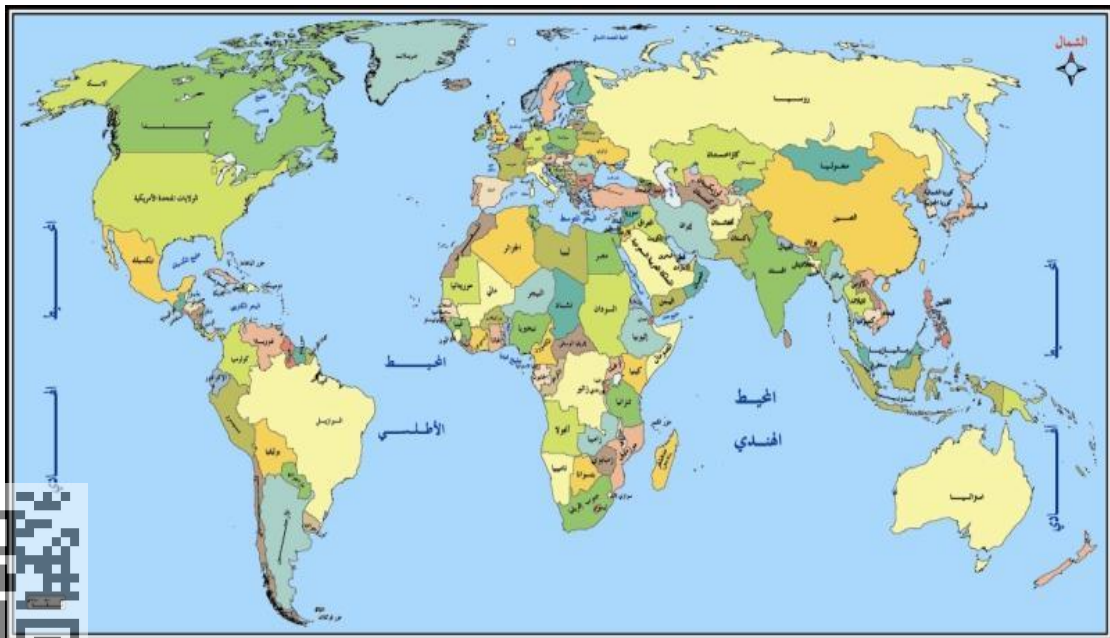
- ٧

- ٨

- ٩

- الدولة التي قامت باستزراع اللؤلؤ هي ...

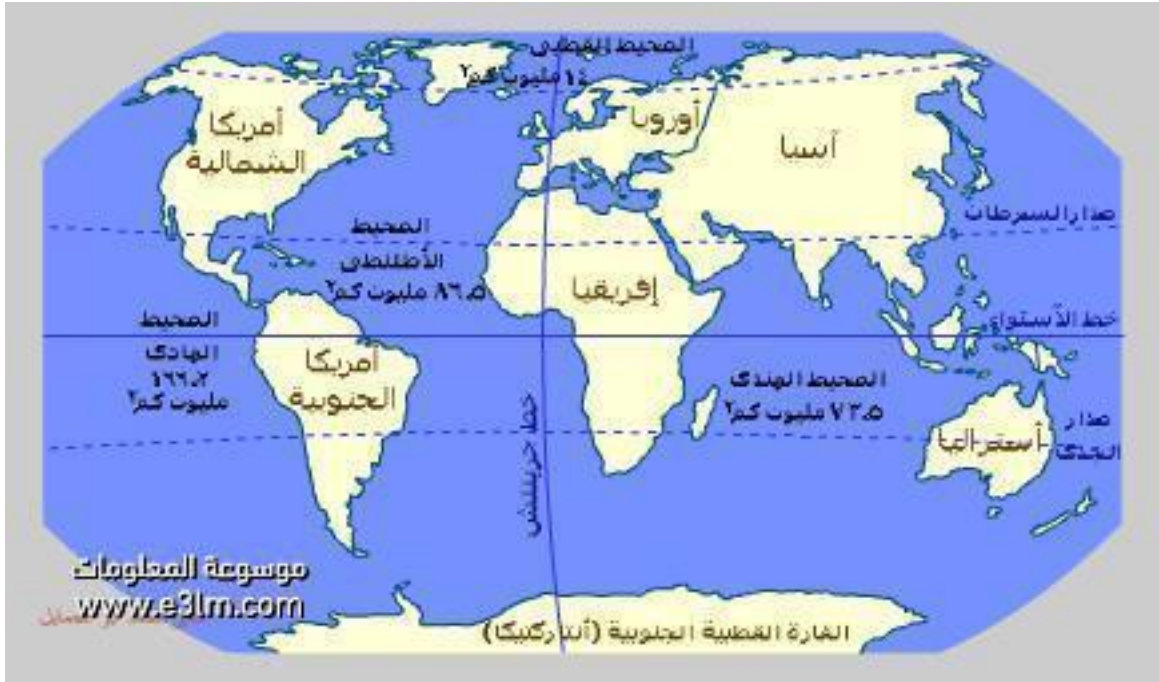
- الدول التي قامت بتوليد الكهرباء من المد والجزر ...





## ثانياً: التوزيع الجغرافي للبحار والمحيطات :

- نسبة المسطحات المائية في نصف الكرة الشمالي حوالي ...
- نسبة المسطحات المائية في نصف الكرة الجنوبي حوالي ...
- نسبة المسطحات المائية في نصف الكرة الغربي حوالي ...
- نسبة المسطحات المائية في نصف الكرة الشرقي حوالي ...
- تتركز المسطحات المائية في نصف الكرة الأرضية ...
- تتركز الكتلة القارية اليابسة في نصف الكرة الأرضية ...



- متوسط ارتفاع اليابس يبلغ ...
- متوسط عمق المحيطات ...
- تتألف المسطحات المائية من ثلاث محيطات كبرى هي ...
- المحيط الذي يحيط بقارة انتركيتكا يسمى المحيط ...
- المحيط الذي يحيط به اليابس من أغلب جهاته يسمى المحيط ...
- يحيط المحيط المتجمد الجنوبي بقارة ...

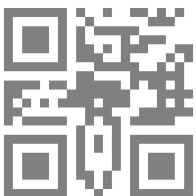
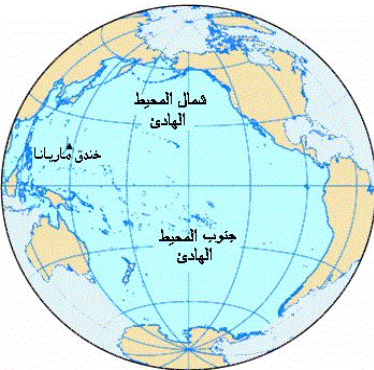




- أكبر المسطحات المائية يسمى ...
- تبلغ مساحة المحيط الهادي ...
- تمثل مساحة المحيط الهادي من مساحة الكرة الأرضية ...
- كمية المياه التي توجد في المحيط الهادي من إجمالي كمية المياه...
- تتميز سواحل المحيط الهادي بكثرة تعاريفه وجزره والبحار على ساحله...
- من البحار الهامشية في المحيط الهادي ... - ...
- المضيق الذي يربط بين المحيط الهادي والمحيط المتجمد الشمالي يسمى ...
- من جزر المحيط الهادي ...
- القارات التي تقع شرق المحيط الهادي ...
- القارات التي تقع غرب المحيط الهادي ...

**- عل تسمية سواحل المحيط الهادي باسم حلقة النار**

- أعماق المحيطات جميعا **المحيط** ... بمعدل عمق يصل ...
- أعماق مناطق المحيط الهادي تسمى ... بعمق ... م
- تبلغ نسبة الاعماق الضحلة في المحيط الهادي ...





## ٢- المحيط الأطلسي

سما  
SAMA



- المحيط الثاني من حيث المساحة يسمى ...
- تبلغ مساحة المحيط الأطلسي حوالي ...
- أكثر المحيطات امتداداً من الشمال للجنوب ...
- أضحل المحيطات أي الأقل عمقاً ...
- يبلغ معدل عمق المحيط الأطلسي ...
- نسبة الأعماق الضحلة من مساحة المحيط الأطلسي ...
- أعمق مناطق المحيط الأطلسي هو أخدود ... بعمق ...
- من البحار الهامشية في المحيط الأطلسي البحر ... - ... -
- يبلغ طول الحافة الغائصة في المحيط الأطلسي ...
- الحافة الغائصة في المحيط الأطلسي تسمى في الشمال ...
- الحافة الغائصة في المحيط الأطلسي تسمى في الجنوب ...
- من جزر المحيط الأطلسي... - ... -

## ٣- المحيط الهندي



- أصغر المحيطات الثلاث الكبرى يسمى المحيط ...
- تبلغ مساحة المحيط الهندي ...
- قارة تقع غرب المحيط الهندي تسمى ... وشرقه ... وشماله ...
- من البحار والخلجان الهامشية في المحيط الهندي بحر ... - ... -
- يبلغ معدل عمق المحيط الهندي ... م
- أعمق مناطق المحيط الهندي خندق ... بعمق ...
- من أنواع الجزر في المحيط الهندي ... - ... -
- من الجزر البركانية في المحيط الهندي جزيرة ...





- العنصر المسبب لملوحة مياه البحار يسمى ...

- **علل تباين ( اختلاف ) ملوحة المسطحات المائية من مسطح مائي لآخر**

-١

-٢

-٣

٣- كمية الاكسجين في مياه البحار والمحيطات :

- أهم الغازات المذابة بمياه البحار والمحيطات هي ... - ...

- **علل أهمية الأكسجين المذاب في مياه البحار والمحيطات**

-١

-٢

-٣

رابعاً: حركة مياه البحار والمحيطات :

- عدد مظاهر حركة مياه البحار والمحيطات

-١

-٢

-٣

١- المد والجزر:

- عرف المد والجزر :

- يبلغ المد اقصاه عندما يكون القمر ... - ...

- عرف المد :

- عرف الجزر :

- **علل حدوث حركة المد والجزر**

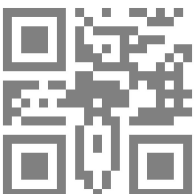
-١

-٢

- **علل تأثير القمر اقوى من الشمس في احداث المد**

-

- عرف المد المقابل :







- أذكر تأثير الشمس في المد والجزر -

- فرق بين المد العالي والمد المعتدل مع الرسم -

المد المعتدل ( المد الناقص )	المد العالي

... ..

- تظهر تيارات المد والجزر واضحة في ...

- لا يكون المد واضح في المسطحات البحرية ...

- الخليج الذي يحدث به أعلى مد يسمى خليج ...

ويبلغ ارتفاعه ...



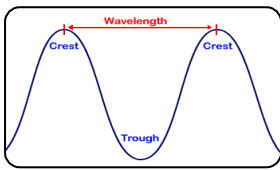
- اقوى الحركات المائية تسمى ...

- **علل حدوث الامواج**

- ١-  
٢-  
٣-

- الحركات الزلزالية ينتج عنها امواج عالية يطلق عليها ...

- **عرف امواج التسونامي :**



- عرف طول الموجة :

- عرف ارتفاع الموجة :

- سرعة الموجة :

- تكرار الموجة :

- اذكر العوامل المؤثرة في حجم الموجة

- ١-  
٢-  
٣-  
٤-

- اذكر تأثير ضحالة المياه على الامواج

- ١-  
٢-  
٣-

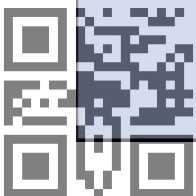
- يطلق على موجات التسونامي التي تنشأ بفعل الزلازل البحرية ...

- سرعة امواج التسونامي تصل الى ...

- المحيط الذي يتعرض لموجات التسونامي يسمى ...

- زلزال ٢٠٠٤ الذي اغرق الاف الناس يسمى زلزال ...

- **علل حدوث امواج التسونامي**



**٣- التيارات البحرية :**

- عرف التيارات البحرية :

- عدد خصائص التيارات البحرية

- ١- ٢- ٣-

- عدد أسباب نشأة التيارات البحرية **أو علل حدوث التيارات البحرية**

- ١- ٢- ٣- ٤-

- **علل ارتفاع كثافة مياه البحر**

- ١- ٢- ٣-

- تنتقل التيارات المائية في المسطحات المائية من ... الى ...

- الرياح التي تسبب تيار الخليج الدافئ تسمى الرياح ...

- عرف قانون فريل :

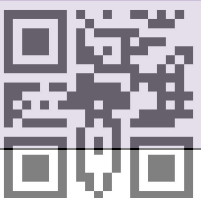
**خامساً : التوزيع الجغرافي للتيارات البحرية :**

- عدد خصائص التيارات البحرية

- ١- ٢- ٣- ٤-

- قارن بين التيارات البحرية الباردة والدفيئة

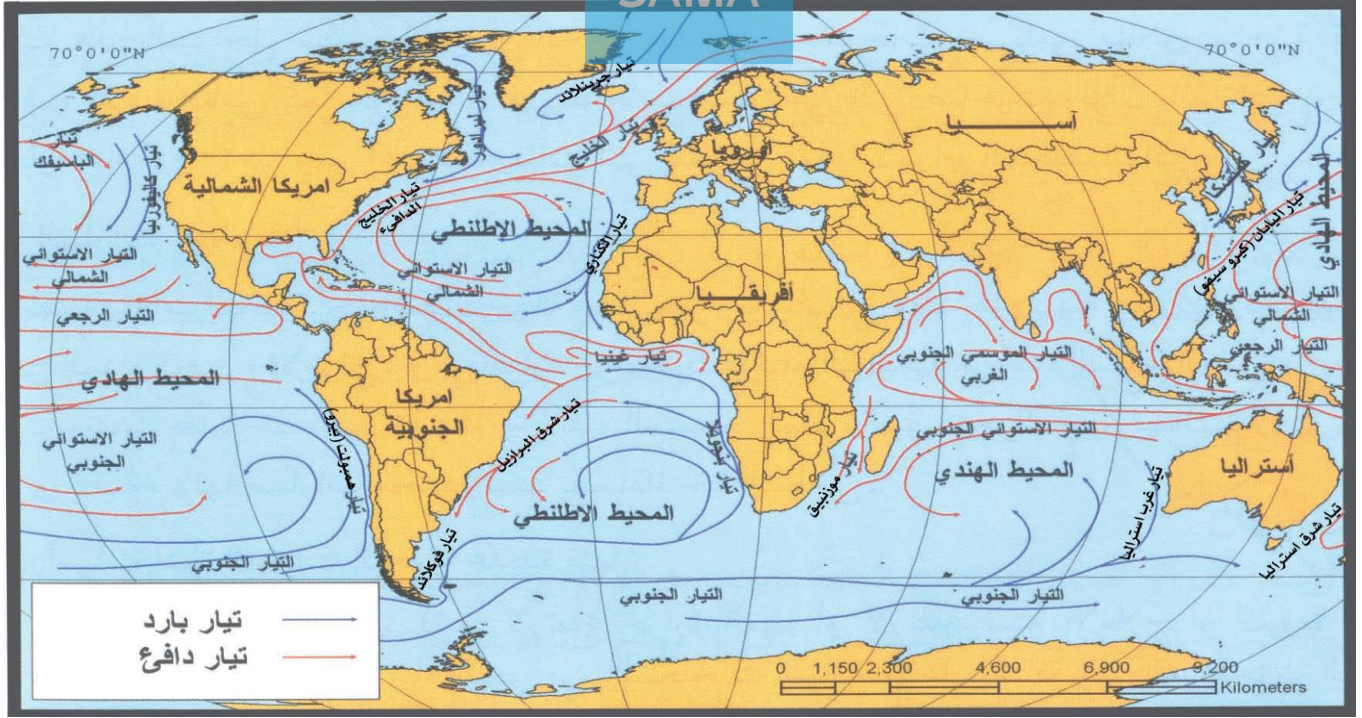
التيارات البحرية الدفيئة	التيارات البحرية الباردة	من حيث
		التعريف
		الامثلة





## - التيارات العالمية الباردة والدفينة

سما  
SAMA



## حل اسئلة الكتاب ص ١١٧ ، ١١٨

### ١- ارسم خريطة توضح عليها المحيطات الكبرى والبحار الحوضية في العالم



### ٢- علل لما يلي

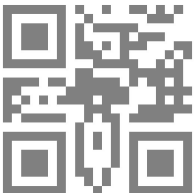
#### أ- تسمية الأرض بالكوكب المائي

#### ب- حدوث الأمواج في البحار والمحيطات

-٢

-١

-٣





## ج- تكوين التيارات البحرية

- ١

- ٢

- ٣

- ٤

## ٣- وضع بالرسم اسباب حدوث المد والجزر

- ١

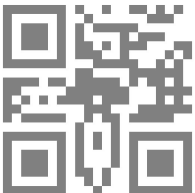
- ٢

٤- ماذا تتوقع ان يحدث إذا كانت مساحة المسطحات المائية نصف مساحتها الحالية

-

-

-



- عرف الغلاف الجوي :

- **علل أهمية الغلاف الجوي**

- ١

- ٢

- **علل الغلاف الجوي سبب الحياة على سطح الارض**

- ١

- ٢

- ٣

- الغازات التي يتألف منها الغلاف الجوي هي

بنسبة ... من حجم الهواء

**ثانياً: الطبقات الرأسية للغلاف الجوي وخصائصها العامة :**

- تقسم طبقات الغلاف الجوي على أساس الغازات الثقيلة والخفيفة والتباين الراسي للحرارة

الطبقة	خصائص الطبقة
التروبوسفير	-
الاستراتوسفير	-
الميزوسفير	-
التروموسفير	-

**ثالثاً: عناصر الطقس والمناخ :**

- عدد عناصر الطقس و المناخ

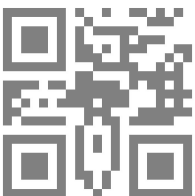
- ١

- ٢

- ٣

- ٤

- ٥



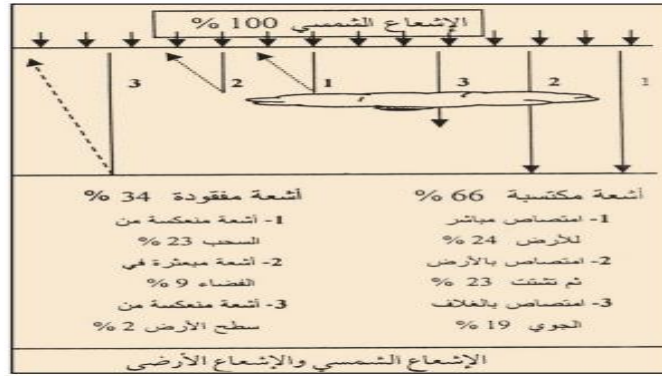


الطقس	المناخ

**1- الإشعاع الشمسي :**

الإشعاع الارضي	الإشعاع الشمسي

- الاشعة التي تقوم بتسخين هواء الغلاف الجوي تسمى ...
- يسخن الإشعاع الارضي الغلاف الجوي بمساعدة ...
- رسم يوضح الإشعاع الشمسي والإشعاع الارضي



**- عدد أقسام الأشعة الشمسية**

- 1
- 2
- 3

**- عرف الإشعاع الشمسي :**

**- عرف الإشعاع الارضي :**

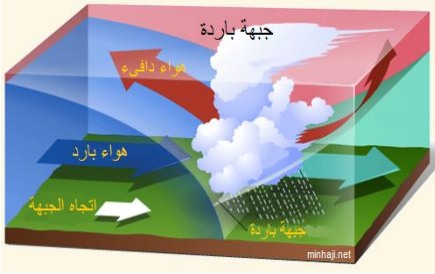
**- اذكر العوامل التي تؤثر في الإشعاع الشمسي**

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

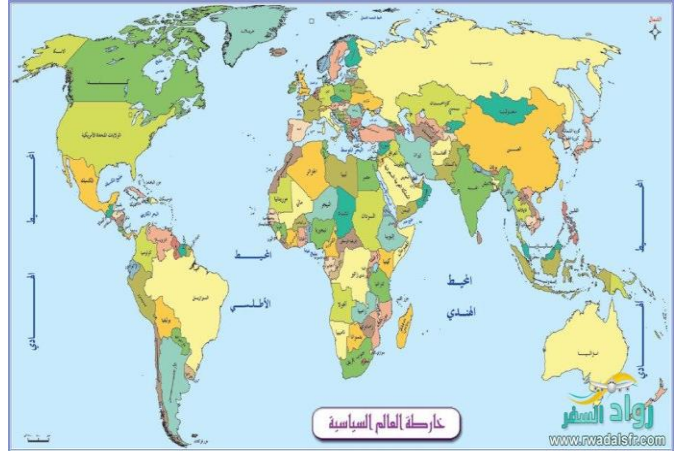
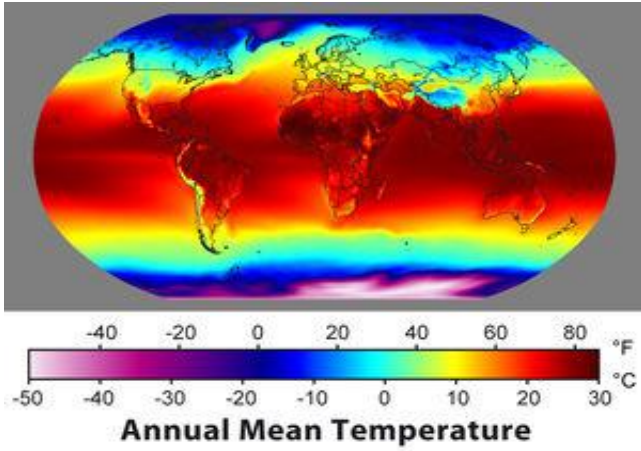




- **علل اختلاف درجة حرارة الهواء - او- العوامل المؤثرة في درجة حرارة الهواء**



- ١
- ٢
- ٣
- ٤
- ٥
- ٦



- **علل المدى الحراري اكبر فوق اليابس عن فوق الماء على نفس دوائر العرض**



- **علل اهمية الغطاءات النباتية**

- ١
- ٢
- ٣



## - عل ارتفاع حرارة السواحل الجنوبية الشرقية من السواحل الغربية لأمريكا

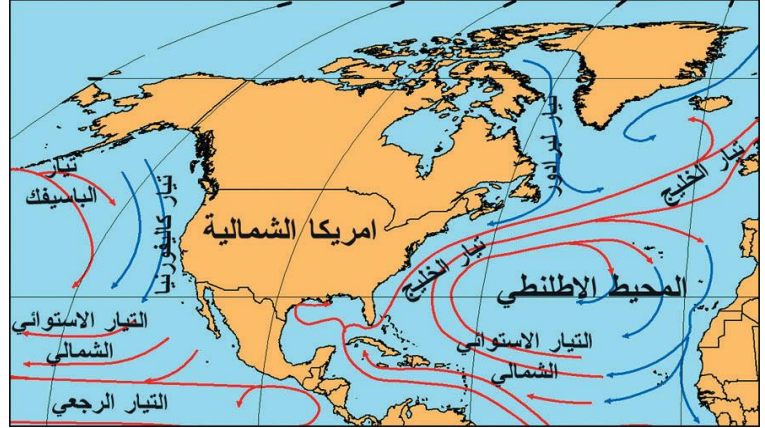
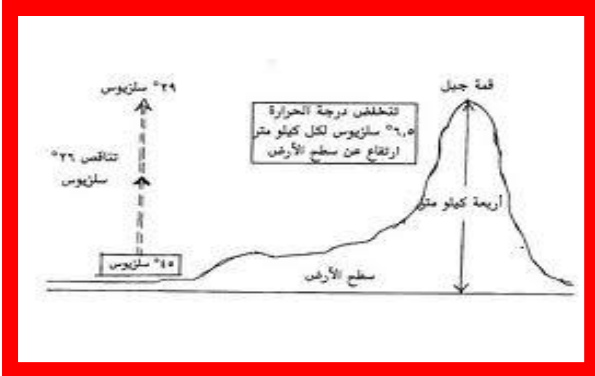


-١

-٢

## - عل انخفاض درجة الحرارة مع الارتفاع

-



## ٢- حرارة الهواء :

### - عدد شروط قياس درجة الحرارة

-١

-٢

### - عدد أجهزة قياس درجات الحرارة

-١

-٢

-٣

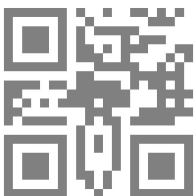


- تنقسم انظمة قياس درجة الحرارة الى ... -

- تقاس درجة الحرارة بنظام سيلليوس او المئوي ويقاس من ...

- نظام فهرنهايتي ويقاس من ...

- الدرجة الفهرنهايتي تعادل ...





أو -

- المدى الحراري :

- المتوسط الشهري لدرجة الحرارة :

- مثال \* اذا كانت درجات الحرارة في مدينة الكويت في أحد أيام شهر يناير هي كالاتي

( ٥ - ١٥ - ١٠ - ٢٠ - ٢٥ ) أحسب ما يلي

١- المتوسط الحراري اليومي بطريقتين مختلفتين

٢- المدى الحراري اليومي

١-أ- المتوسط اليومي للحرارة =

=

ب - المتوسط اليومي لدرجة الحرارة =

=

٢- المدى الحراري اليومي =

=

- اذكر النطاقات الحرارية في العالم

-٢

-١

-٣

- علل تنوع النطاقات الحرارية

-

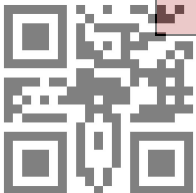


مسند (٥٤) مخطط النطاقات الحرارية الكبرى

### حل اسئلة الكتاب ص ١٢٦

١- صمم جدولاً للمقارنة بين الاشعة الحرارية والضوئية والبنفسجية من حيث نسبتها

الاشعة	الحرارية	الضوئية	البنفسجية
نسبتها			



### ٣- الضغط الجوي :

- عرف الضغط الجوي :

- يقاس الضغط الجوي بمحاذاة ...

- متوسط الضغط الجوي :

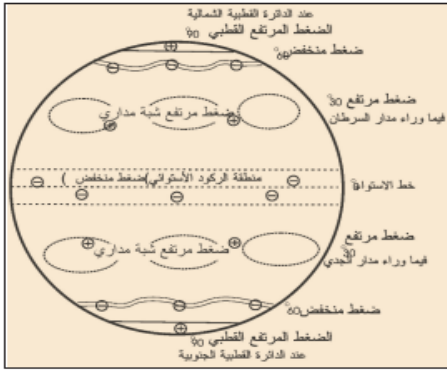
- المليبار :

- يرمز للضغط الجوي المرتفع اعلى من ١٠١٣ مليبار بالرمز...

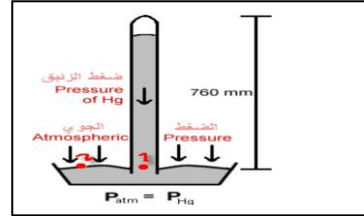
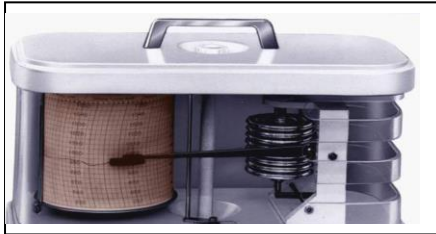
- والمنخفض اقل من ١٠١٣ مليبار بالرمز ...

- تبلغ قيمة الضغط الجوي على ارتفاع ١٠٠٠٠ حوالي ...

- عدد أجهزة قياس الضغط الجوي



مسند (٥٥) مراكز الضغط الجوي الأساسية



- عدد العوامل المؤثرة في الضغط الجوي

-٢

-١

-٤

-٣

- العلاقة بين الضغط الجوي ودرجة الحرارة علاقة ...

- العلاقة بين الضغط الجوي والرطوبة علاقة ...

- ينخفض الضغط بالارتفاع بمعدل ... لكل ... تقريبا

- علل اختلاف الضغط الجوي فوق اليابس عنه فوق المحيطات صيفاً وشتاءً

### حل اسئلة الكتاب ص ١٢٨

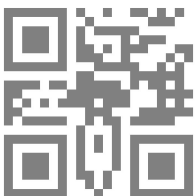
١- ما المقصود بالضغط الجوي وما وحدة قياسه

وحدة قياسه ...

٢- كيف نفرق بين الضغط الجوي المرتفع والمنخفض في الخرائط المناخية

الضغط المنخفض الرمز ...

الضغط المرتفع الرمز ...



١-

٢- ...

٤- ما هي العوامل الطبيعية المؤثرة في الضغط الجوي

١-

٢-

٣-

٤-

٤- الرياح :

- عرف الهواء :

- عرف الرياح :

- تتوقف سرعة وقوة الرياح على اختلاف ...

- تقاس سرعة الرياح بواسطة ... أو ...

- تنتقل الرياح من مراكز ... الى ...

- ارسم مخطط سهمي يوضح أنواع الرياح



١- أنواع الرياح :

١-

٢-

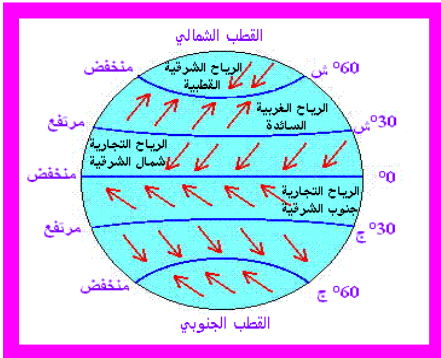
٣-

- عرف الرياح الدائمة : هي

- علل هبوب الرياح الدائمة

١-

٢-



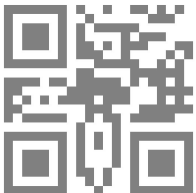
- اذكر أنواع الرياح الدائمة

١-

٢-

٣-

- تهب الرياح افقيا بالقرب من سطح الارض من مراكز الضغط الجوي ...

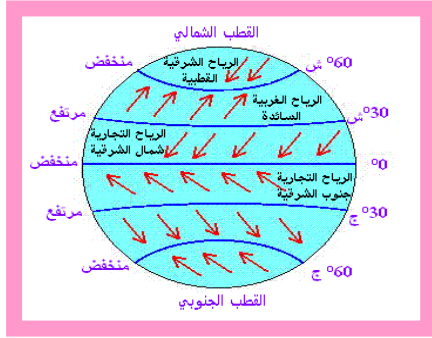


## ١- الرياح التجارية :

- تهب الرياح التجارية من

- اتجاه الرياح التجارية في النصف الشمالي

وفي الجنوبي



## - نتائج الرياح التجارية

- ١

- ٢

## ٢- الرياح العكسية الغربية :

- تهب الرياح العكسية الغربية من ...

في النصف الشمالي ...

- اتجاهها ...

الى ...

في النصف الجنوبي

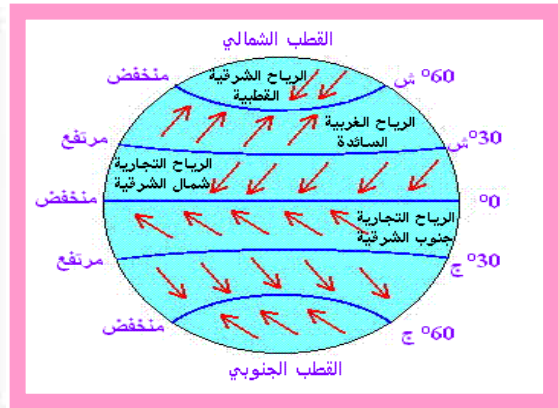
## - نتائج الرياح العكسية الغربية

- ١

- ٢

## - علل حدوث الانخفاضات الجوية في نطاق الرياح العكسية الغربية

-



## ٣- الرياح القطبية :

- تهب الرياح القطبية من ...

الى ...

- اتجاهها ...

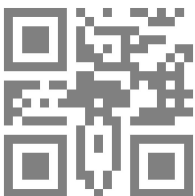
في نصف الكرة الشمالي ...

في نصف الكرة الجنوبي

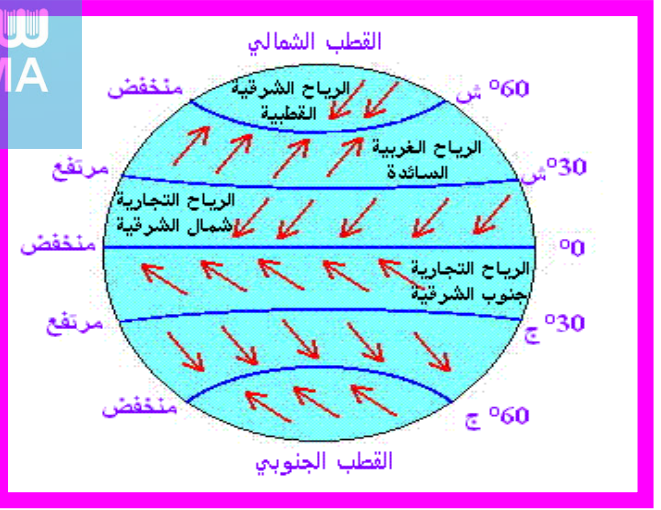
## - نتائج الرياح القطبية

- ١

- ٢

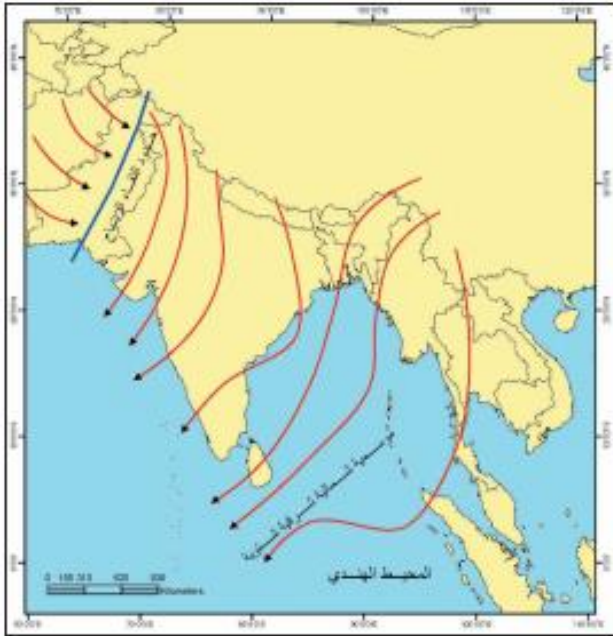




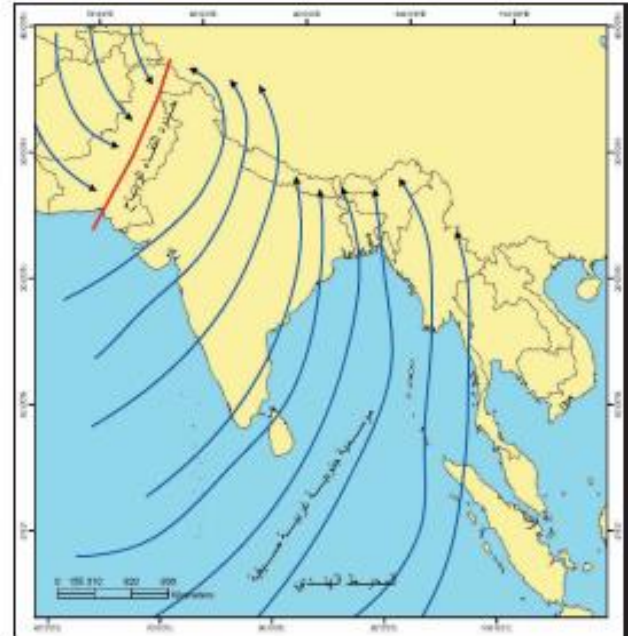


## ب - الرياح الموسمية :

### - الرياح الموسمية :



مسند (٦٠) الرياح الموسمية الشتوية



مسند (٥٩) الرياح الموسمية الصيفية

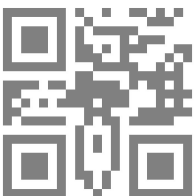
- تنقسم الى رياح موسمية ... وموسمية ...

### - علل هبوب الرياح الموسمية

- تهب الرياح الموسمية في النطاق المداري ...

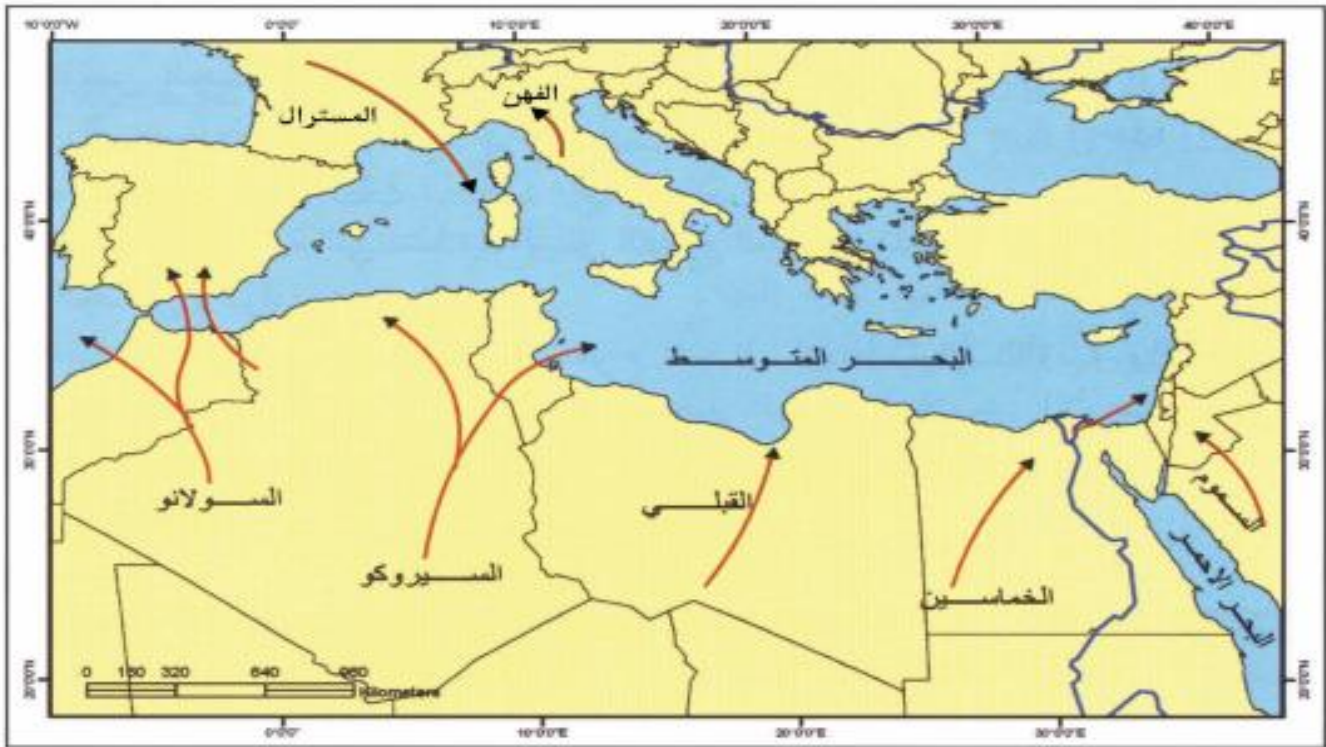
### - علل الرياح الموسمية الصيفية ممطرة

- تسود الرياح الموسمية مناطق ...



- عل هبوب الرياح المحلية

- من أنواع الرياح المحلية الحارة ... - ... - ... - ... -



مسند (٦١) الرياح المحلية فوق حوض البحر المتوسط

- السموم :

- نتائج رياح السموم

- عل سميت رياح الخماسين بهذا الاسم

- نتائج رياح الخماسين

- ١

- ٢

- فائدة رياح الخماسين



- رياح القبلي :

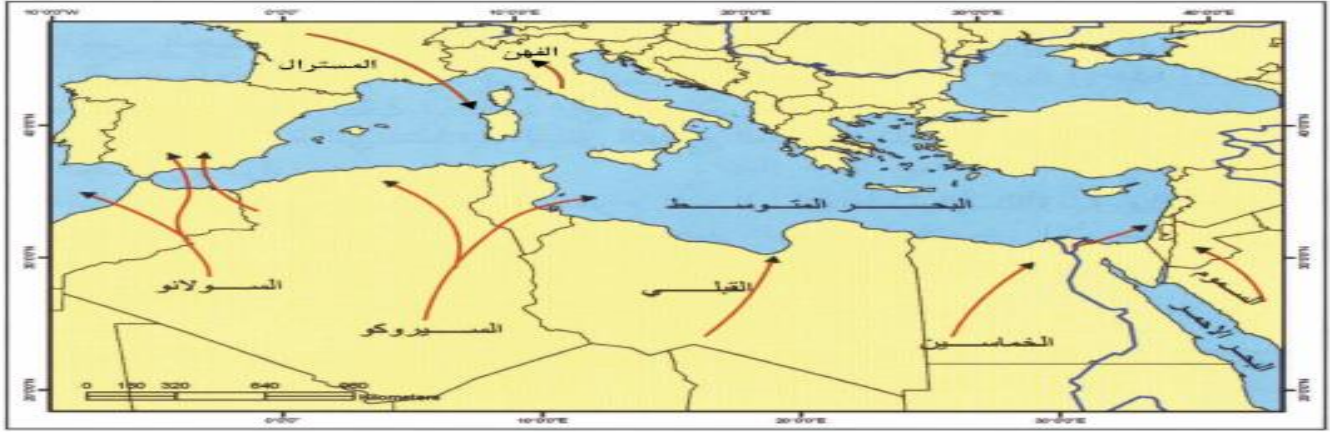
- رياح السيروكو والسولانو :

- رياح الفهن الجبلية :

- نتائج رياح الفهن الجبلية

-٢

-١



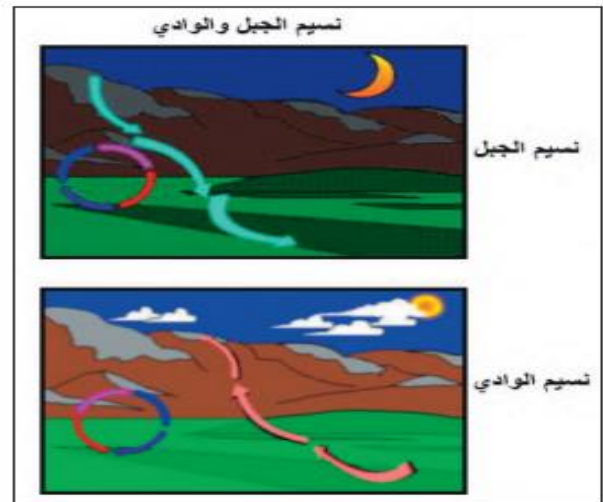
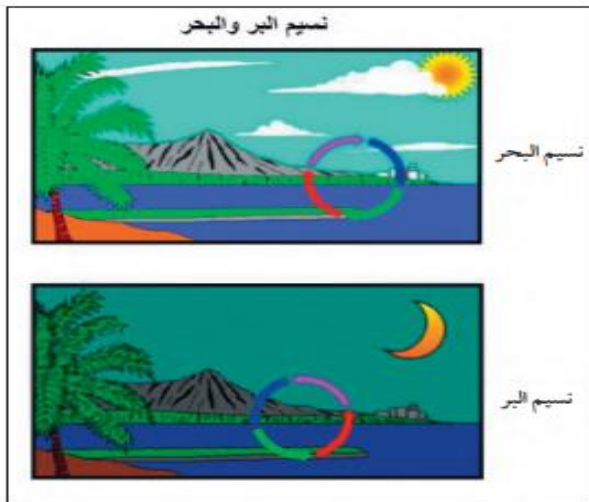
مسند (٦١) الرياح المحلية فوق حوض البحر المتوسط

-٢ مجموعة الرياح المحلية التي تنشأ تبعاً لتباين التوزيع الجغرافي لليابس والماء والاختلافات التضاريسية

- علل نشأة الرياح المحلية

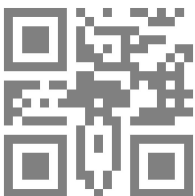
-١

-٢



- نسيم الجبل :

- نسيم الوادي :



- نسيم البحر:

- نسيم البر:

- الرياح المحلية الباردة :

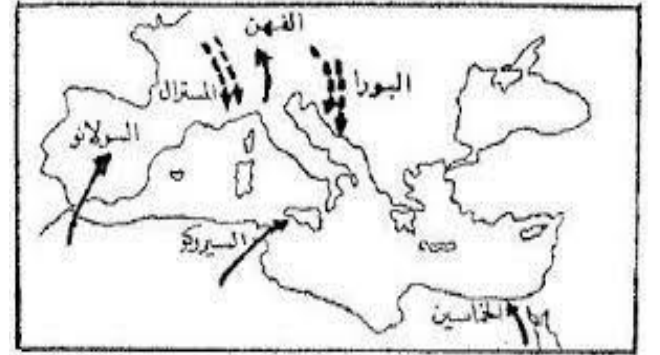
- من انواع الرياح الباردة ... - ...

- رياح المسترال :

- ومن امثلة رياح المسترال في رومانيا ...

- رياح النورثر (الشمالية) :

- ما نتائج رياح النورثر -



الرياح المحلية في حوض البحر المتوسط

### حل اسئلة الكتاب ص ١٣٤ : ١٣٥

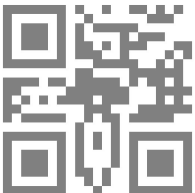
١- عرف

أ- مفهوم الرياح :

ب- الرياح القطبية :

ج- الرياح المحلية :

٢- ما العلاقة بين الحرارة والضغط الجوي والرياح





٣- ارسم مخطط للكورة الارضية موضحا عليه الرياح الدائمة على الارض



٤- صمم جدول مقارنة لانواع الرياح الدائمة من حيث التعريف وبعض آثارها

وجه المقارنة	الرياح التجارية	الرياح العكسية الغربية	الرياح القطبية
التعريف			
الآثار			

٥- علل الرياح الموسمية الصيفية تكون محملة بالأمطار صيفا

٦- ما الفرق بين كل من

نسيم البحر والبر	نسيم الجبل والوادي



## ٥- الرطوبة والتكاثف والتساقط :

- تاخذ الرطوبة شكلاً مرئياً عندما تصبح ...

### - علل اهمية الرطوبة في الهواء

-١

-٢

-٣

- المصدر الرئيسي للرطوبة يسمى ...

- تقاس الرطوبة بعدة اجهزة مثل ...

- جهاز يستخدم لقياس الرطوبة يتكون من ترمومترين احدهما جاف والاخر مبلل ...

- التكاثف :

- التسامي :

- تنقسم مظاهر التكاثف الى ...

... -

مظاهر التكاثف على سطح الارض	مظاهر التكاثف في طبقات الجو العليا

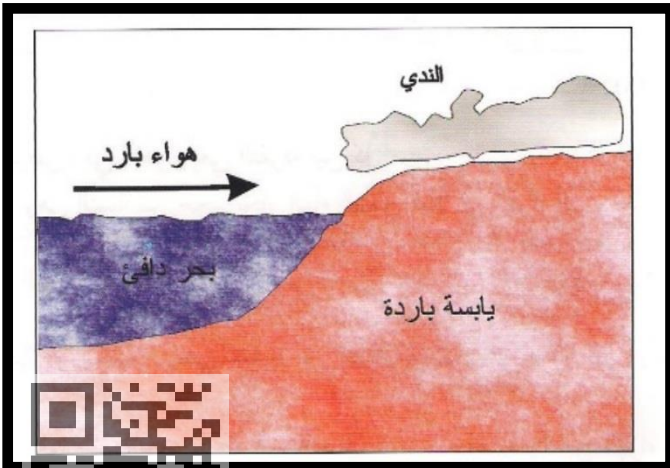
- الضباب :

- الندى :

- الصقيع :

- يشبه الصقيع الندى في ...

- يختلف الصقيع عن الندى في ...



- السحب :

- **علل تكون السحب**

- الثلج :

- الجليد :

- البرد :

- **علل حدوث البرد**

- المطر :

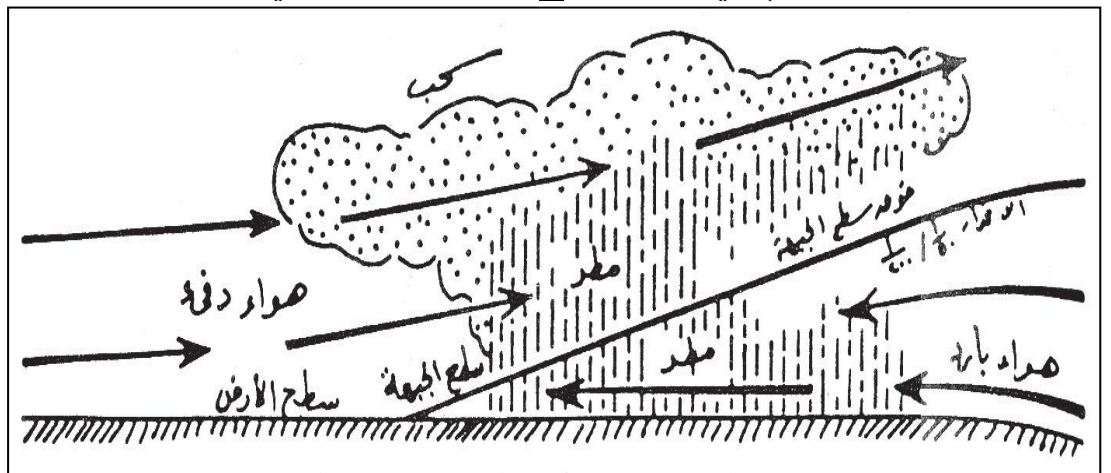
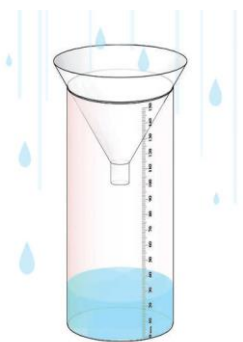
- تقاس كمية المطر بجهاز يسمى ...

- عدد أنواع الأمطار حسب نشأتها ...



- **المطر الإعصاري :**

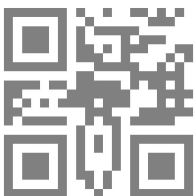
- يحدث المطر الإعصاري في حوض ... في فصل ...

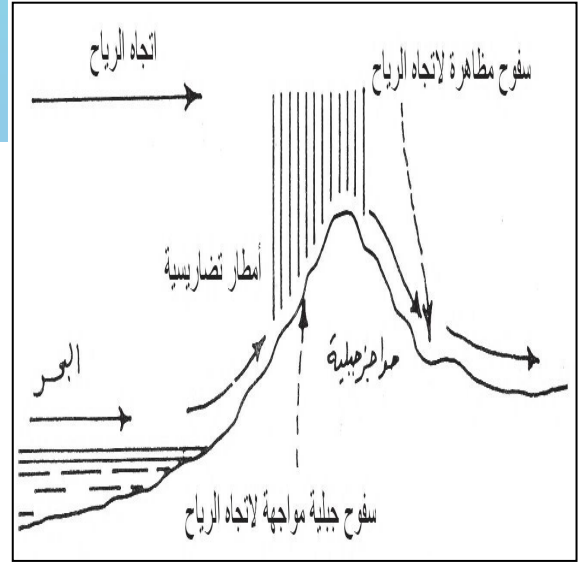
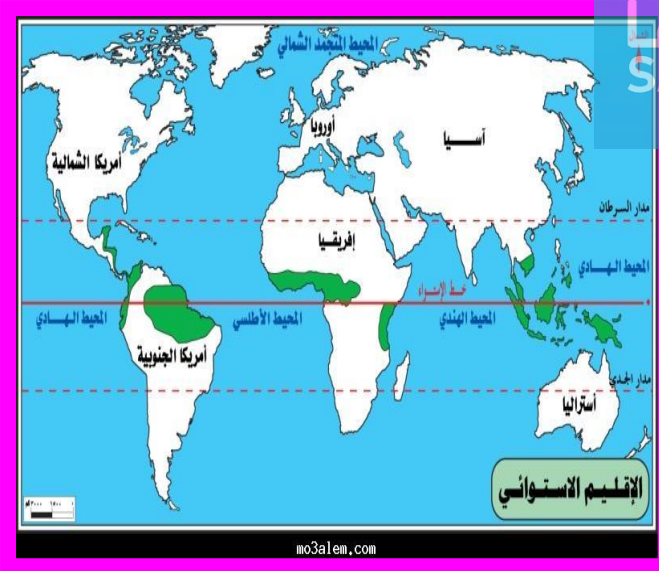


- **المطر التضاريسي :**

- يحدث المطر التضاريسي في سفوح ...

- السفوح الجبلية المواجه للرياح اغزر من ...





## - المطر الانقلابي أو التصاعدي :

- يسقط المطر الانقلابي أو التصاعدي في المناطق ...

### حل اسئلة الكتاب ص ١٣٩ ، ١٤٠

١- ما المقصود بالمفاهيم التالية :

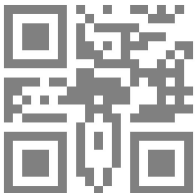
أ- الرطوبة :

ب- التكاثف :

ج- ظاهرة التسامي :

٢- ما الفرق بين كل من

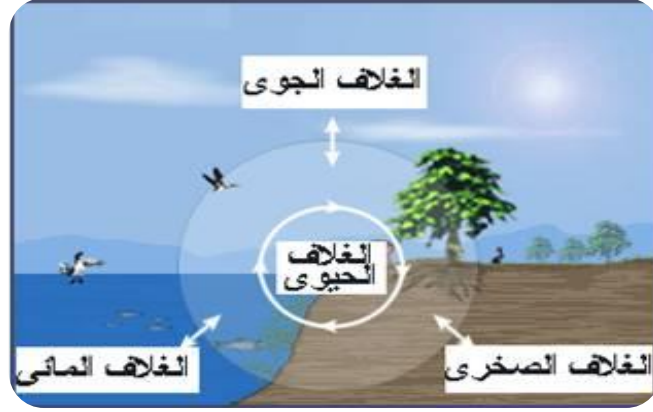
البرد	الثلج





- الغلاف الحيوي :

- ما النتائج المترتبة على تفاعل اغلفة الارض الثلاثة



- عرف الإقليم الحيوي :

- ما النتائج المترتبة على الارتباط القوي بين الظروف المناخية والنباتية والحيوانية

- ٢

- ١

... -

... -

- تنقسم الأقاليم الحيوية الى اقليم...

**ثالثا** الأقاليم الحيوية في العالم :

- عدد الأقاليم الحيوية في العالم

... - ٣

... - ٢

...

- ١

- اذكر أقاليم الغابات في العالم

- ٢

- ١

- ٤

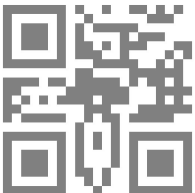
- ٣

... -

- تنقسم الغابات المعتدلة الدفيئة الى غابات ...

... -

- تنقسم الغابات المعتدلة الباردة الى الغابات ...



... -

... -

- ينقسم اقليم الصحاري الى صحاري ...

### إقليم الغابات :

#### ١- الغابات الحارة الاستوائية

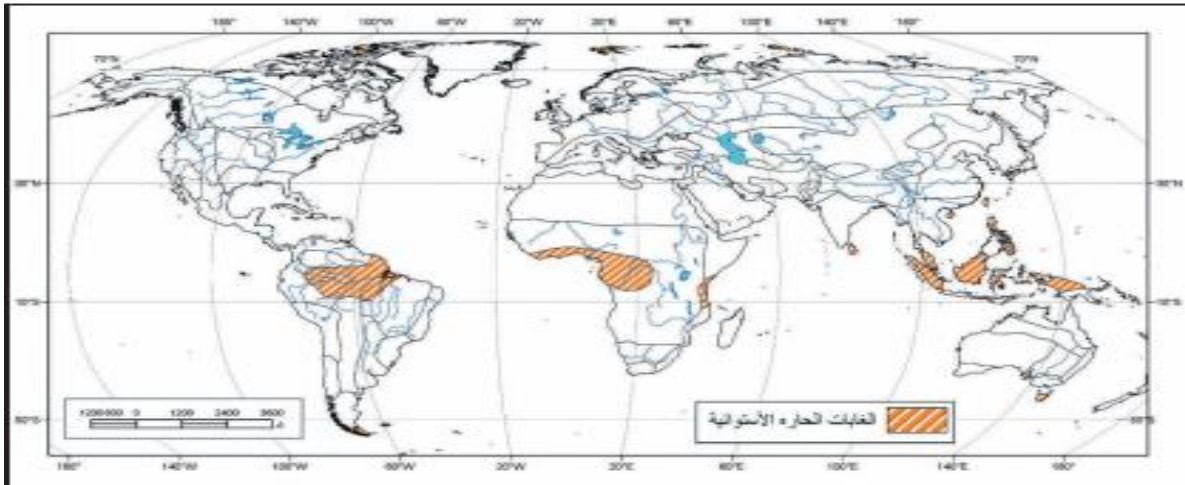
- اكثر الحيوانات خطورة في الغابة الامازونية يسمى ...
- تمتد الغابات الأستوائية حول خط الاستواء بين دائرتي ...
- اكتب عن التوزيع الجغرافي للغابات الحارة الاستوائية

الختال ... الأكثر خطراً في الغابة  
الأمازونية!! انظر مسند (٧١) أ



(٧١) أ. أليغور النمر الأمريكي المرقط

قارة امريكا الجنوبية	قارة افريقيا	قارة اسيا



- اكتب عن الظروف المناخية في الغابات الأستوائية

\*

\*

- تضم الغابة الاستوائية نباتات متنوعة تصل ...

- **علل صعوبة استغلال الغابة الاستوائية**

-

- تسمى الغابات الحارة الاستوائية غابات... -

- عرف غابات الدهاليز :

- تحجب الاشجار الاشعة الضوئية من الوصول للغابة بنسبة ... -

- **علل انتشار البرك والمستنقعات والامراض في الغابة الاستوائية .**

- ١

- ٢

- يصل ارتفاع الاشجار في الغابات الاستوائية الى ... -

- **علل يصل ارتفاع الاشجار في الغابات الاستوائية الى ٥٠ متر**

- ١

- ٢

- ٣

- **علل تقل كثافة الاشجار وارتفاعها الى ١٥ م في الغابة الاستوائية كلما اتجهنا شمالا وجنوبا**

- ١

- ٢

- أهم أشجار الغابات الاستوائية ... -

... -

- من انواع الاشجار الصلبة ذات القيمة الاقتصادية ... -

... -

- من أنواع الاشجار المثمرة والصمغية ... -

... -

- **عرف النباتات المتسلقة :**

**٣- الحياة الحيوانية :**

- من انواع الحيوانات في الغابة الاستوائية ... -

... -

- **علل وجود الثدييات المتسلقة في الغابات الاستوائية**

-

- من خصائص الثدييات المتسلقة ... -

... -

- **الاناكوندا :**

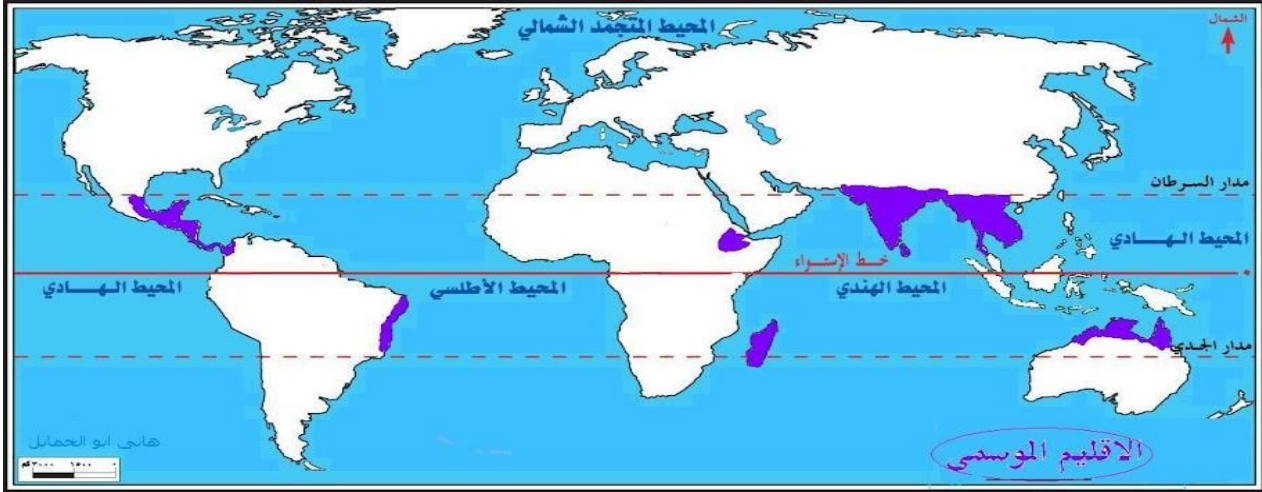


مسند (٧٥) الأناكوندا

## ب - الغابات الحارة الموسمية :

- اكتب عن التوزيع الجغرافي للغابات الحارة الموسمية

قارة اسيا	قارة افريقيا	قارة امريكا الجنوبية	قارة استراليا



- اذكر الظروف المناخية للغابات الحارة الموسمية

### \* درجة الحرارة

- ١

### \* الأمطار

- ١

- ٢

- خصائص الحياة النباتية في الغابات الحارة الموسمية

- ١

- ٢

- من الاشجار ذات الاهمية الاقتصادية في الغابة الموسمية ... - ...

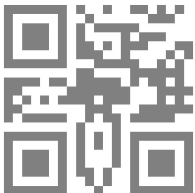
- من أشجار الصمغ في الغابة الموسمية ... - ...

- من الاشجار التي تتحمل الجفاف في الغابة الموسمية ... - ...

- يبلغ ارتفاع اشجار الغاب والخيزران الهائل ... متر

### ٣- الحياة الحيوانية :

- من الحيوانات اكلة اللحوم في الغابة الموسمية ... - ...





- من الحيوانات اكلة العشب ...

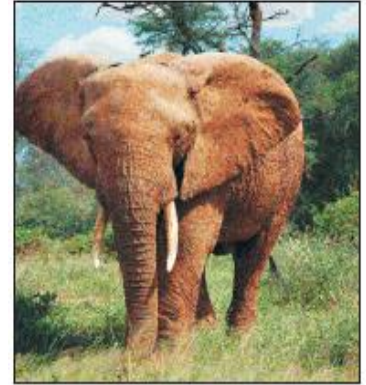
- ذبابة التسي تسي (المثقيبات) :



مسند (٧٨) التسي تسي



(٧٧) ب. وحيد القرن

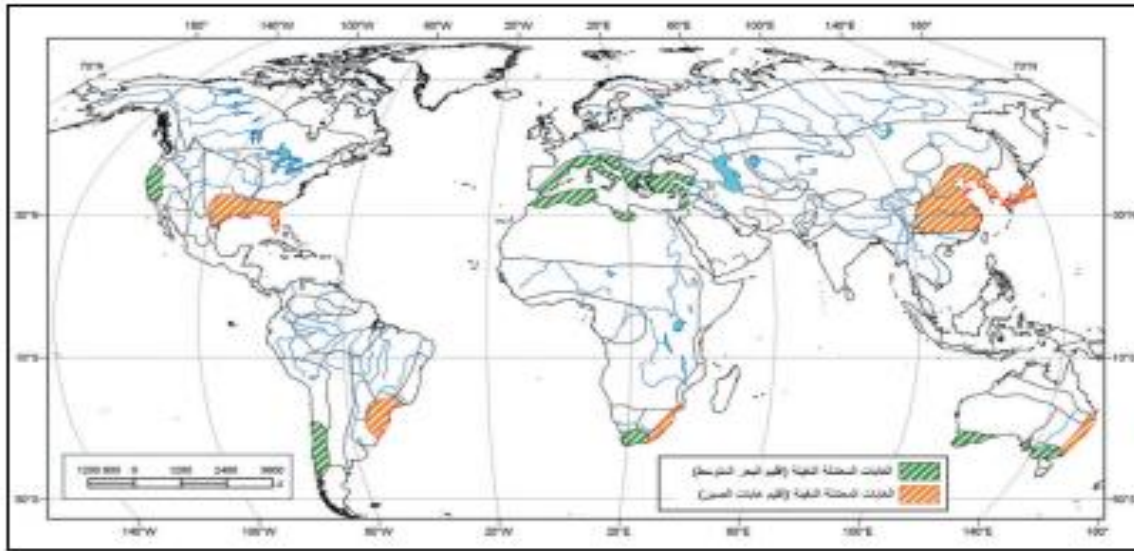


(٧٧) د. الفيل

### ج - الغابات المعتدلة الدفيئة

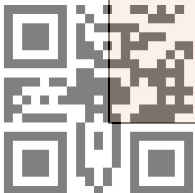
\* إقليم غابات الصين

\* إقليم غابات البحر المتوسط



- اكتب عن التوزيع الجغرافي للغابات المعتدلة الدفيئة

قارة أوروبا	قارة أفريقيا	قارة آسيا
قارة استراليا	قارة امريكا الجنوبية	قارة أمريكا الشمالية



### \* درجة الحرارة

- ١

- ٢

### \* الأمطار

١- مناخ البحر المتوسط

تتراوح كمية الامطار

٢- إقليم غابات الصين كمية الامطار

- من حشائش اقليم البحر المتوسط ...

- من شجيرات اقليم البحر المتوسط ... - ...

- من الاشجار ذات الاوراق العريضة الخضراء ...

- من الاشجار دهنية الملمس ... - ...

- من الاشجار ذات الجذوع القصيرة والجذور الممتدة في التربة ... - ...

- اشجار ابرية الشكل مثل ... - ... - ...

- اشجار جذورها ذات عقد كثيرة ...

- نباتات عصارية تحتفظ بالماء داخلها ...

- من اشجار الاقليم الصيني ... - ... - ...

- من أشجار الأراضي المنخفضة في الاقليم الصيني ...

### ٣- الحياة الحيوانية

- من الحيوانات آكلة اللحوم ... - ... - ...

- من الحيوانات آكلة العشب الماعز ... - ... - ...

- من الحيوانات الكيسية في استراليا ...

### - الكنغر :

### - علل لإنات حيوان الكنغر كيس على البطن

-

- اقدم واضخم شجرة على سطح الارض تسمى ...



(٨١) أ. الذئب



(٨١) ج. الثعلب



- السكوييا من أشجار الخشب ... ويبلغ عمرها **سنة** ...
- يبلغ ارتفاع شجرة السكوييا ... وقطرها ... ووزنها **طن** ...
- يعادل ارتفاع شجرة السكوييا مبني يتكون من ... **طابق** ...
- تكفي شجرة السكوييا لبناء كم بيت من غرفتين ... **بيت** ...
- السكوييا توجد في منتزه ... القومي في ولاية ... في ...

### د - الغابات المعتدلة الباردة :

#### \* المخروطية (الصنوبرية)

#### \* النفضية

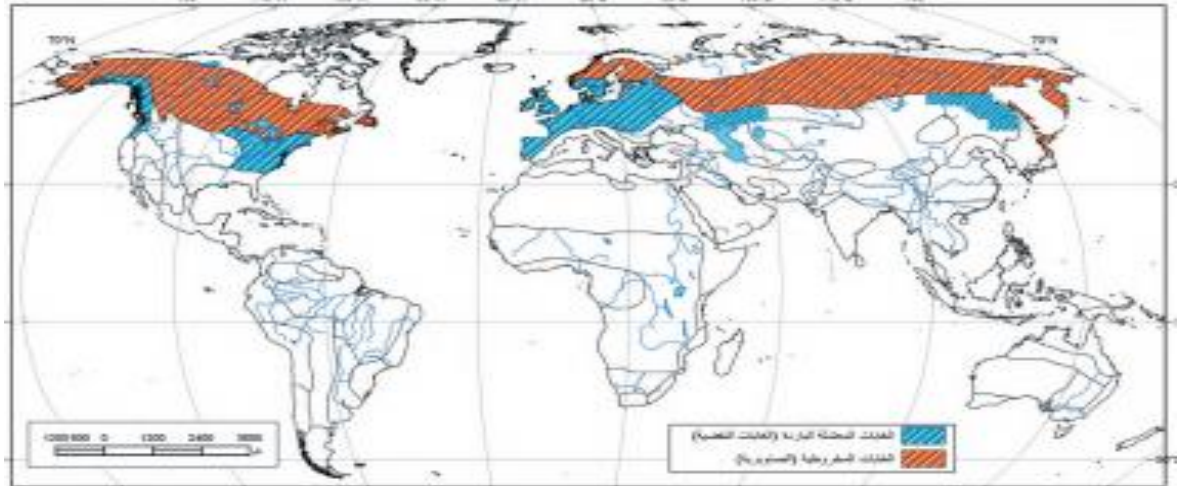
- تنقسم الغابات المعتدلة الباردة الى الغابات ... - ...
- حيوان يفضل العزلة ويعتمد في صيد فرائسه على امكانياته السمعية الهائلة ...



(٨٥) أ. الوشق

#### - اكتب عن التوزيع الجغرافي للغابات المعتدلة الباردة

قارة آسيا	قارة أوروبا	قارة أمريكا الشمالية



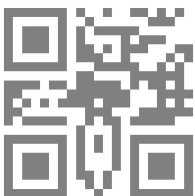
#### - اكتب عن الظروف المناخية للغابات المعتدلة الباردة

#### \* درجة الحرارة

- ١

#### \* الأمطار

- ١





## - علل زيادة الامطار شتاء غرب القارات في الغابات المعتدلة البارد



- من اشجار الغابات النفضية ...
- تعرف الغابات الصنوبرية باسم ...
- نسبة الغابات الصنوبرية من مساحة السويد تقدر ... %
- نسبة الغابات الصنوبرية من مساحة فلندا تقدر ... %
- من اشجار الغابات الصنوبرية ...
- من الحيوانات آكلة اللحوم في الغابات المعتدلة الباردة ...
- من الحيوانات آكلة العشب ...
- حيوانات تقضي معظم أوقاتها بالماء ...
- الحيوانات ذات الفراء ...
- حيوان ذو فراء بني غامق طويل وحريري موطنه الرئيسي كندا وروسيا هو ...
- حيوان ذو فراء بني رمادي ابيض موطنه مزارع امريكا الشمالية وروسيا هو ...
- حيوان ذو فراء اسود وطويل موطنه الرئيسي امريكا الشمالية هو ...

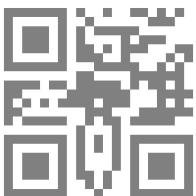


- الغابات النفضية تتساقط أوراق أشجارها في موسم ...
- تسمى الغابات النفضية بغابات ...
- مسميات الغابات المخروطية ...

## ٢- إقليم الحشائش

### أ- الحشائش الحارة الطويلة "السافانا"

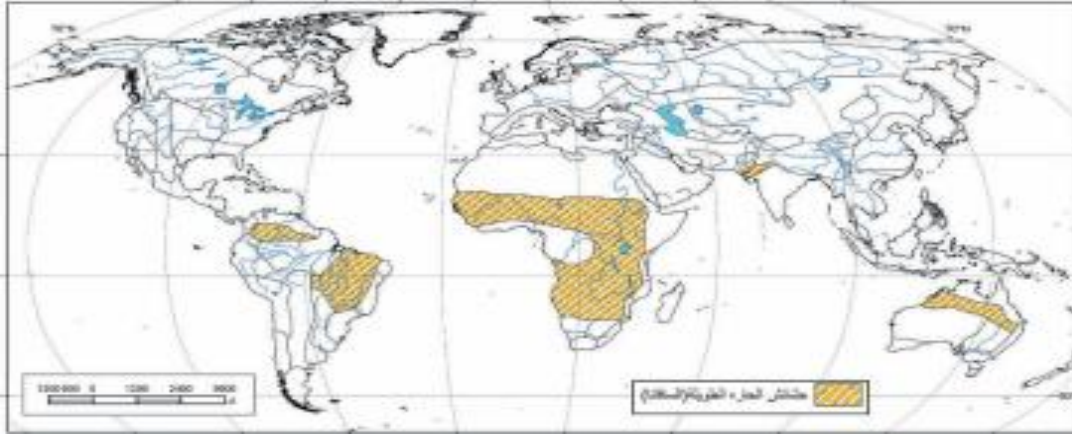
- تنقسم الحشائش الى ...
- تسمى الحشائش الطويلة الحارة باسم ...
- عرف السافانا :





- اكتب عن التوزيع الجغرافي للحشائش الحارة الطويلة أسافانا

قارة أفريقيا	قارة أمريكا الجنوبية	قارة أستراليا



- اكتب عن الظروف المناخية لحشائش السافانا

\* درجة الحرارة

-

\* الأمطار

-

- من اشجار السافانا الرطبة ...

- عدد انواع السافانا مع الشرح

- ١

- ٢

- ٣

- من الحيوانات الظفيرية اكلة العشب ...



... -

... -

- وضح العلاقة بين الفيلة والسافانا

- ١

- ٢

- شجرة معمرة تستخدم لتخزين المياه في السودان تسمى ...

- اكتب عن اشجار التبدي :

- ١

- ٢

- ٣



اولا : فسر المفاهيم التالية

أ- السافانا الرطبة :

ب- السافانا المغلقة :

ج- السافانا القصيرة :

## ٢- إقليم الحشائش

### ب - الحشائش المعتدلة القصيرة "الإستبس"

- يطلق على الحشائش المعتدلة القصيرة اسم ...

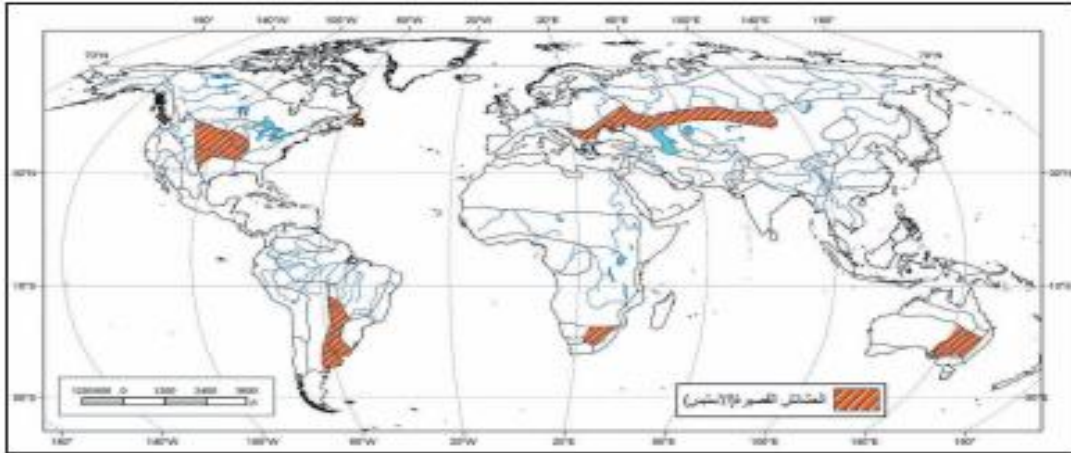
- ...

- يقسم العلماء اقليم حشائش الاستبس الى ...

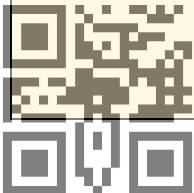
- السهب والبراري : السهب

البراري

- اكتب عن التوزيع الجغرافي للحشائش المعتدلة القصيرة الاستبس



قارة أفريقيا	قارة أوروبا	قارة اسيا
قارة أستراليا	قارة أمريكا الجنوبية	قارة أمريكا الشمالية





## - اكتب عن الظروف المناخية لحشائش الاستبس

- في المناطق الممطرة يزداد طول حشائش الاستبس ويصل الى ...
- في المناطق قليلة المطر يتراوح طول الحشائش الى ...
- اقسام إقليم الاستبس ...
- يوجد إقليم الاستبس الحقيقي في ...

## - علل أهمية إقليم الإستبس الحقيقي

- تسمى تربة إقليم الاستبس الحقيقي ...

## - خصائص تربة إقليم الاستبس الحقيقي

- ١

- ٢

## - التشرنوذم :

## - الاستبس الغابي :

## - الاستبس الجاف :

- تربة اقليم الاستبس الجاف تسمى التربة ...

## - عرف التربة الكستنائية :

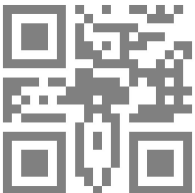
## - علل انتشار حرفة الرعي في اقليم الإستبس الجاف

- من الشجيرات الشوكية في اقليم الاستبس ...

## - علل ازالة حشائش الاستبس في اوربا

- من الحيوانات الثديية في إقليم الاستبس نوع من الثيران يسمى ...

## - شجرة المسافر :



- علل شجرة الأومبو الأرجنتينية تتحمل الظروف القاسية

- ١

- ٢

- ٣

- ٤



مسند (١٢٦) شجرة المسافر



مسند (٩٨) شجرة الأومبو الأرجنتينية

حل اسئلة الكتاب ص ١٦٤

- قارن بين كل من إقليمي الإستبس ( الحقيقي والجاف ) حسب أوجه المقارنة في الجدول

الإستبس الجاف	الإستبس الحقيقي	أوجه المقارنة
		المناطق التي تمثله
		مميزات التربة
		الأهمية الاقتصادية

٣- إقليم الصحاري

\* المعتدلة

\* الحارة

أ- الصحاري الجافة

... -

- ينقسم إقليم الصحاري الى ...

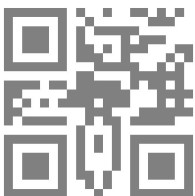
... -

- ينقسم إقليم الصحاري الجافة الى ...

- عرف صحراء :

- حيوان يعيش في السهول المفتوحة لا يحتاج الى شرب الماء يسمى ...

- نبات شوكي يشبه الشمعدان العملاق ويشكل مأوى للحيوانات يسمى ...



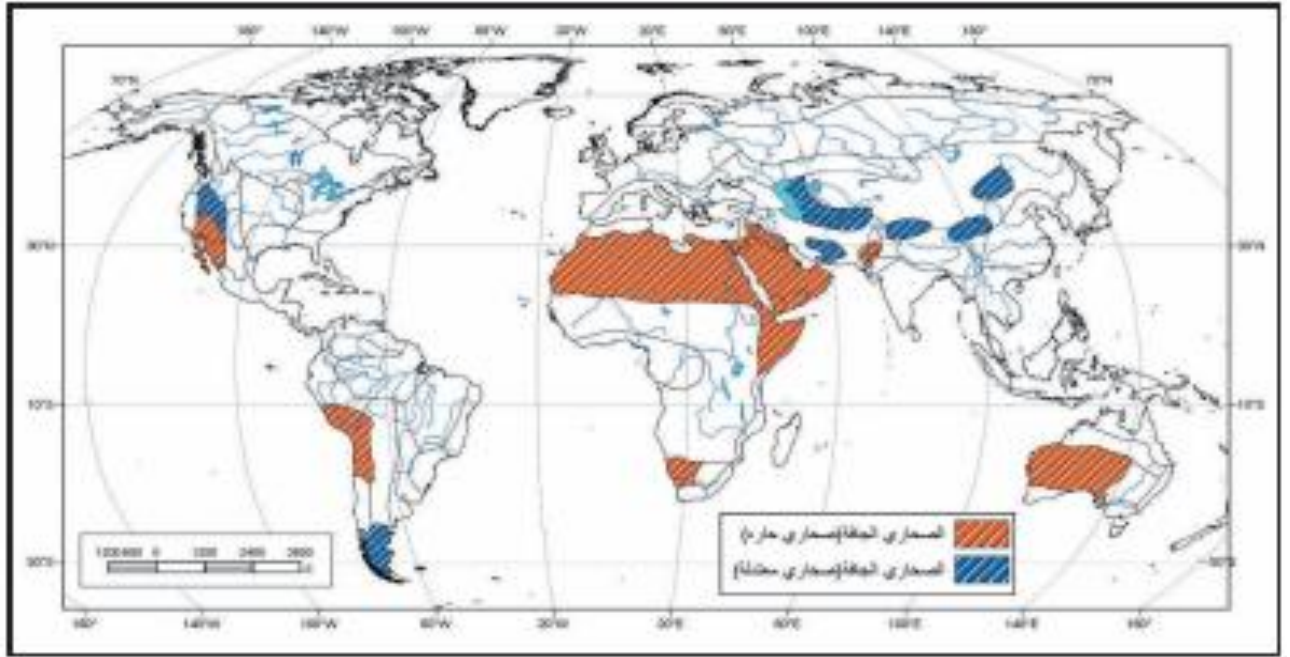




(١٠٠) أ. القيوط نوع من ذئاب صحراء أمريكا

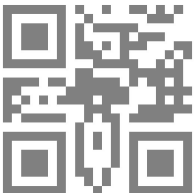


- اكتب عن التوزيع الجغرافي للصحاري الجافة الحارة والمعتدلة



قارة أفريقيا	قارة آسيا	
قارة أستراليا	قارة أمريكا الجنوبية	قارة أمريكا الشمالية

- اكتب عن الظروف المناخية في اقليم الصحاري الجافة



- عدد مميزات الحياة النباتية في الصحاري الحارة



- ٣

- ٢

- ١

- ٥

- ٤

- تنقسم النباتات في الصحاري الجافة الى ...

... -

- من النباتات خازنة للمياه في الصحاري الجافة ...

... -

- من النباتات خازنة للعصارة في الصحاري الجافة ...

... -

- صبار الشمعدان العملاق يشكل ...

... -

- من الحيوانات الثديية كبيرة الحجم في الصحراء ...

... -

- من الحيوانات الثديية القارضة ...

- عدد مميزات بعض الحيوانات في الصحاري الحارة

- ٣

- ٢

- ١

- من الحيوانات التي تتسم بسرعة الحركة والخفة ...

... -

... -

- اكبر صحاري العالم وتوجد بقارة افريقيا ...

- تبلغ مساحة الصحراء الكبرى ...

ومن الشمال للجنوب...

- تمتد الصحراء الكبرى من الشرق للغرب ...

٣- إقليم الصحاري

ب - إقليم الصحاري الباردة القطبية (الصحاري البيضاء) "التندرا"

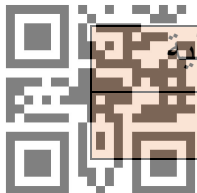
- من مسميات الصحاري الباردة القطبية ...

... -

- التندرا:



- اكتب عن التوزيع الجغرافي للصحاري الباردة القطبية



قارة أمريكا الشمالية

قارة أوروبا

قارة آسيا

- عقب ذوبان الجليد تنمو مجموعة من النباتات المتناثرة تسمى ... - ...



- **الاشنة :**

- العشبيات الباردة مثل ...

- ...

- **مميزات النباتات الحولية الباردة في الصحاري القطبية**

- ١

- ٢

- ٣

- ٤

- من الحيوانات الثديية المعرضة للإبادة في الصحاري القطبية ...



- من الحيوانات ذات الفراء السميك ... - ...

- تعيش قبائل اللاب في ... - ...

- نشاط قبائل اللاب ... - ...

- **عدد فوائد حيوان الرنة بالنسبة لقبائل اللاب**

- ١

- ٢

## حل اسئلة الكتاب ص ١٧٠

**اولا : ماذا يحدث إذا**

\* ارتفعت درجة الحرارة في المناطق القطبية اكثر من المعدل الحالي بعشر درجات

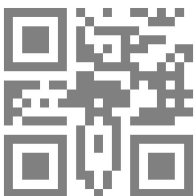
- ١

- ٢

- ٣

\* إذا اضطر إنسان للعيش مدة زمنية في جزيرة جرينلاند كيف يعيش

-



## رابعاً: مظاهر تدمير الغلاف الحيوي في العالم

- من القضايا التي تشغل العالم اليوم قضية المحافظة على ...

### - **علل يسعى العالم للمحافظة على الاتزان البيئي**

- عرف الاتزان البيئي :

- اذكر مظاهر تدمير الغلاف الحيوي بالعالم

- |     |     |
|-----|-----|
| - ١ | - ٢ |
| - ٣ | - ٤ |
| - ٥ | - ٦ |
| - ٧ | - ٨ |

### ١- إزالة الغابات

- عرف عملية التتح :

- تنتج الشجرة في اليوم الواحد ما يقرب من ...

- **دلل على صحة هذه العبارة قيام الانسان بعمليات تدميرية واسعة في الغابات الاستوائية**

- ١
- ٢
- ٣

- **علل اصبحت الكائنات الحية النباتية والحيوانية مهددة بالانقراض**

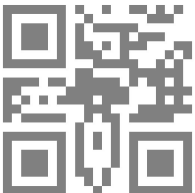
- ١
- ٢

- **علل إزالة الغابات في جنوب شرق اسيا والبرازيل**

- ١
- ٢

- **ما النتائج المترتبة علي انكماش مساحة الغابات بنسبة ١٠%**

- ١
- ٢
- ٣
- ٤





## - عل أهمية الغطاء النباتي

- ١

- ٢

- ٣

- أول افريقية تحصل على جائزة نوبل للسلام عام ٢٠٠٤ هي ...

## - عل حصول وانجاري مائي على جائزة نوبل للسلام

-

## - عدد أعمال وانجاري مائي

- ١

- ٢

- ٣



## - ٢- استخدامات المبيدات الحشرية

- ادى استخدام المبيد الحشري DDT في امريكا الى قتل عدد كبير من ...

## - ٣- نفايات المصانع والمجاري الصحية والنفط

- اكبر بحار العالم المغلقة عرضة للتلوث هو ...

- عدد الكائنات الحية التي تتعرض للتلوث في بحر قزوين تقدر بـ ...

- تقدر كمية المياه الملوثة والمجاري الصحية كل سنة في بحر قزوين بحوالي ...

## - عل تلوث بحر قزوين

- ١

- ٢



## - علل تعرض عدد كبير من الكائنات الحية لخطر الانقراض

### - عدد مظاهر الصيد المفرط

- ١
- ٢
- ٣
- ٤

### - علل أهمية الحيتان للإنسان

- ١
- ٢
- ٣
- ٤

- تعد لحوم الحيتان من المأكولات الشعبية في دولتي ... - ...

- الدولة التي تنتج ثلث انتاج العالم من الفراء هي ... - ...

- انتاج اليونان من الفراء في اقليم مقدونيا حوالي ... - ...

انتاج العالم



مستند (١١٤) يشير السهم إلى شمال اليونان

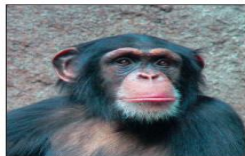
### - علل حدوث ازمة في صناعة الفراء في اليونان

- ١
- ٢

- الثدييات المعرضة للانقراض ... تقدر بـ ...

- على رأس الثدييات المعرضة للانقراض ...

### - علل صيد الانسان للقردة - أو- علل تعرض القردة للانقراض



- ١
- ٢
- ٣

- الدولة الاوروبية التي اكتشف فيها مرض انفلونزا الطيور منذ ١٠٠ عام هي ...

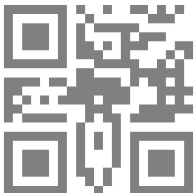
### - ٥- الرعي الجائر

### - عرف الرعي الجائر :

- أكثر وسائل تدمير الغلاف الحيوي في العالم والسبب الرئيسي للتصحر هو ...

### - ٦- التغيرات المناخية

### - علل حدوث التغيرات المناخية



- النتائج المترتبة على التلوث الجوي او ارتفاع حرارة الجو

٢- SAMA

-٤

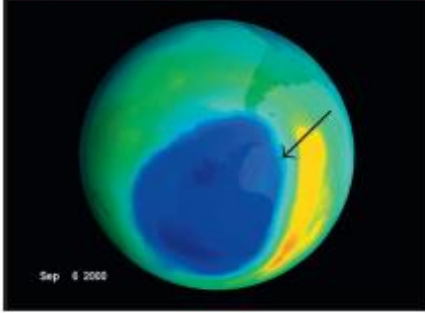
-١

-٣

-٥

## ٧- ثقب الأوزون

يشير السهم إلى الجزء الذي يمثل ثقب الأوزون  
أعلى القارة القطبية الجنوبية وهو الأكثر اتساعاً



- الطبقة التي يوجد فيها غاز الاوزون تسمى...-

## - علل اهمية طبقة الاوزون

-١

-٢

- القارة التي ظهر فوقها ثقب الاوزون تسمى ...

## - علل تآكل وتدمير طبقة الاوزون

-٢

-١

## - اذكر النتائج المترتبة على تآكل طبقة الاوزون

-١

-٢

## - عرف الاحتباس الحراري :

## ٨- المفاعلات والنفايات النووية

- يبلغ عدد المفاعلات النووية لتوليد الكهرباء في العالم نحو ...

- أشهر حوادث المفاعلات النووية حادثة ... في ...

- لفظ مفاعل تشرنوبل حوالي ... وحدة إشعاعية

- نسبة المواد الاشعاعية المتسربة من مفاعل تشرنوبل تقدر بـ ...

## - اذكر النتائج المترتبة على حادث مفاعل تشرنوبل النووي عام ١٩٨٦

-١

-٢

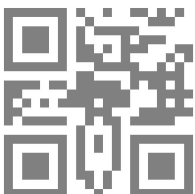
-٣

-٤

## - النفايات النووية :



مفاعل تشرنوبل في منطقة أوكرانيا



- ١
- ٢
- ٣
- ٤
- ٥
- ٦

- مفهوم المحمية :



- دور المحميات الطبيعية في التنمية المستمرة

- ١
- ٢
- ٣
- ٤
- ٥
- ٦

- مواصفات وشروط المناطق المؤهلة لأن تكون مناطق محمية

- ١
- ٢
- ٣
- ٤
- ٥
- ٦
- ٧
- ٨





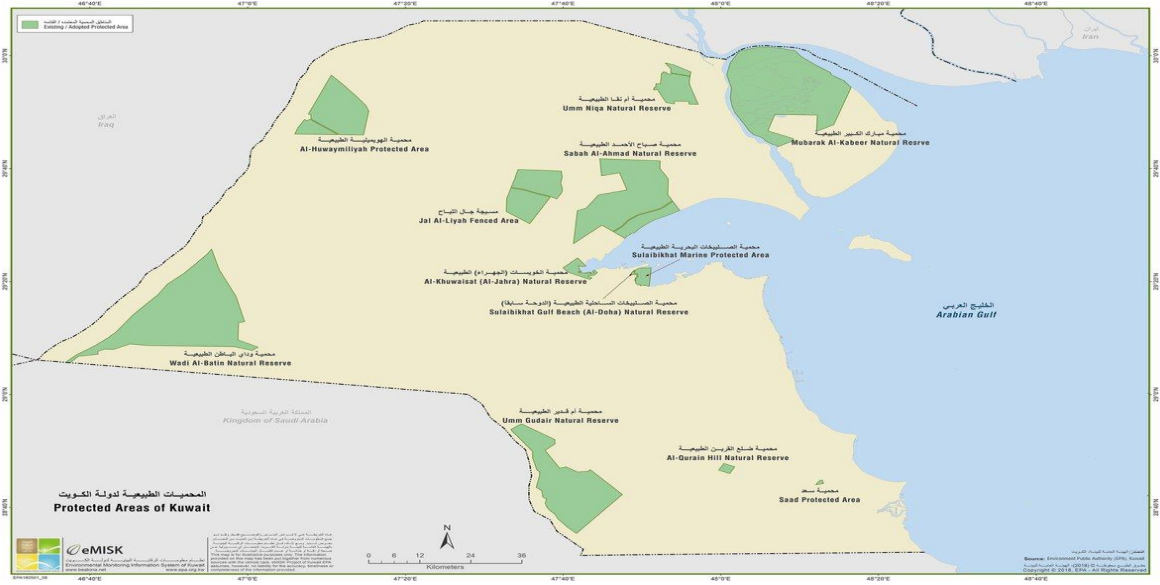
- الشروط والاجراءات الواجب اتباعها للمحافظة على المحميات الطبيعية



- ١
- ٢
- ٣
- ٤
- ٥
- ٦
- ٧
- ٨
- ٩
- ١٠

- اذكر المحميات الطبيعية في دولة الكويت

- ١
- ٢
- ٥
- ٧
- ٩
- ٨



- اكتب نبذة مختصرة عن محمية الشيخ صباح الاحمد الطبيعية

- 
- 
-



مسند (١٦٠ ب)  
منظر لأشجار المحمية



مسند (١٦٠ أ)  
أشكال مختلفة من الزهور



مسند (١٦٠ د)  
التمارين من زواحف البيعة المحمية



مسند (١٦٠ ج)  
من طيور المحمية

### حل اسئلة الكتاب ص ١٨١

ثانياً : اشرح مفهوم المحميات الطبيعية :

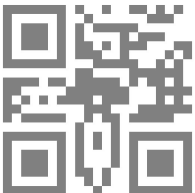
-

ثالثاً: اشرح العلاقة التي تربط النمو السكاني بالرسم البياني وتدهور الغلاف الحيوي في العالم

-

رابعاً : علل : للمحميات الطبيعية دور في دفع عجلة التنمية المستدامة

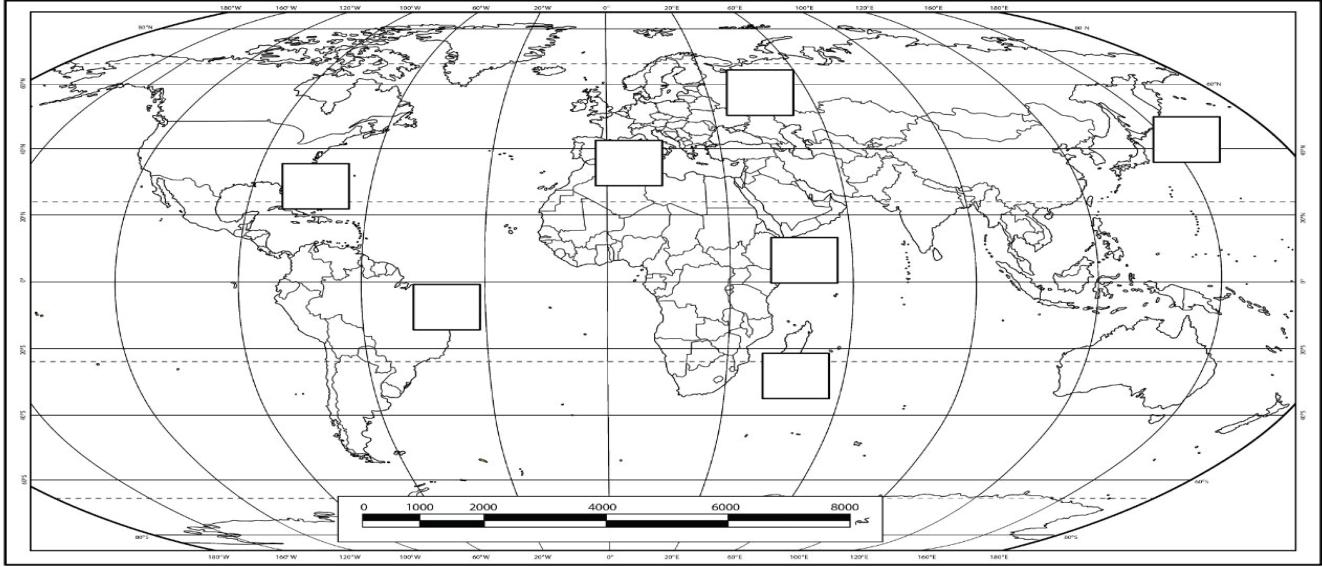
- ١
- ٢
- ٣



رابعاً : اختر من العبارات التالية ما يناسب الخريطة بوضع الرقم المناسب

ساما  
SAMA

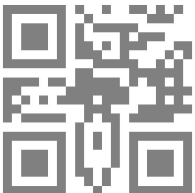
(١)	دولة تم إزالة مساحات واسعة من الغابات الموسمية فيها بهدف الزراعة .
(٢)	دولة تنتمي لها داعية حماية البيئة (وانجاري ما ثاي) .
(٣)	دولة قامت بحظر استعمال مبيد الحشرات DDT لتأثيره السليبي على الكائنات الحية .
(٤)	أحد البحار المغلقة والذي تتعرض الكائنات الحية فيه لخطر الانقراض .
(٥)	دولة لا يزال لحم الحيتان من المأكولات الشعبية فيها .
(٦)	دولة تم اكتشاف مرض أنفلونزا الطيور فيها منذ أكثر من ١٠٠ عام .



خامساً : مثل الجدول التالي على شكل منحني بياني

الرقم	الأقاليم النباتية	المطر السنوي
١	الغابات الاستوائية	٨٠ بوصة
٢	الصحاري الحارة	١٠ بوصة
٣	حشائش الإستبس	٢٠ بوصة
٤	الغابات المعتدلة الباردة	٤٥ بوصة
٥	حشائش السافانا	٣٠ بوصة
٦	الغابات المعتدلة الدفيئة	٤٠ بوصة
٧	الغابات الموسمية	٦٠ بوصة

سادساً : وضح كيفية الاستفادة من مميزات شجرة الأومبو الأرجنتينية





سابعاً : اكتب رقم الصورة في الدائرة المناسبة على الخريطة

SAMA



صنوبر (٢) (١٦٣)



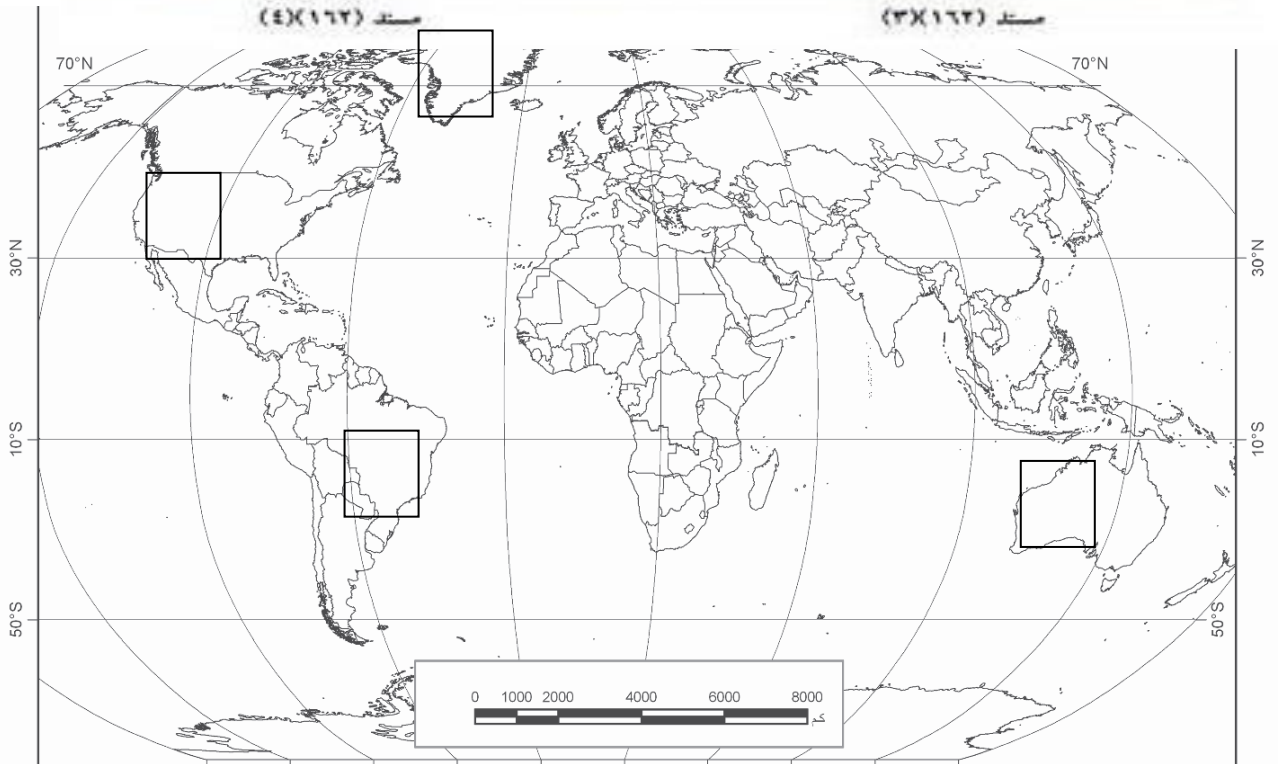
صنوبر (١) (١٦٣)



صنوبر (٤) (١٦٣)

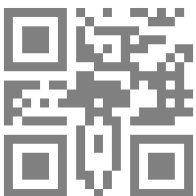


صنوبر (٣) (١٦٣)



ثامناً : اكتب تقرير عن المحميات الطبيعية في دولة الكويت موثقاً بالصور

-  
-  
-



الحمد لله تم بعون الله