

ساما
SAMA

تدرّب مع سما

جغرافيا

الفصل الثاني
2024-2025

الصف

11

الأدبي

WWW.SAMAKW.NET/AR

i teacher
المعلم الذكي



www.samakw.com

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

60084568 / 50855008 / 97442417

حولي مجمع بيروت الدور الأول

مبادئ علم الجغرافيا وعلم الاقتصاد

الغلاف المائي

الفصل الدراسي الثاني

(١١)

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 أنتاركتيكا يسمى المحيط ...
- المحيط الذي يحيط به اليابس من أغلب جهاته يسمى المحيط ...
- يحيط المحيط المتجمد الجنوبي بقارة ...



١- المحيط الهادي



- 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 ... - ...

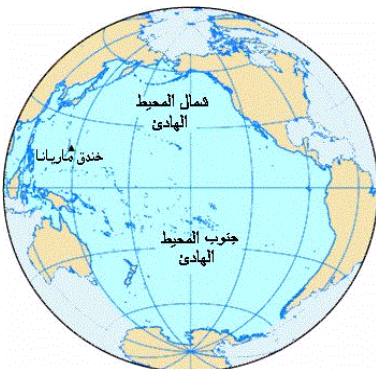
- عل تسمية سواحل المحيط الهادي باسم حلقة النار

- أعماق المحيطات جميعا **المحيط** ... بمعدل عمق يصل ...

- أعماق مناطق المحيط الهادي تسمى ... بعمق ... م

... - ... - ...

- تبلغ نسبة الأعماق الضحلة في المحيط الهادي ...



٢- المحيط الأطلسي



- 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 ...



- الجزر المرجانية في المحيط الهندي جزر ... - ...
- الجزر قارية النشأة في المحيط الهندي جزر ... - ...
- **قارن بين المحيطات الثلاث**

وجه المقارنة	المحيط الهادي	المحيط الاطلسي	المحيط الهندي
المساحة			
القارات المشرفة عليه			
معدل العمق			
اعمق نقطة و عمقها			
نسبة الاعمق الضحلة			
البحار الهامشية			
الجزر			

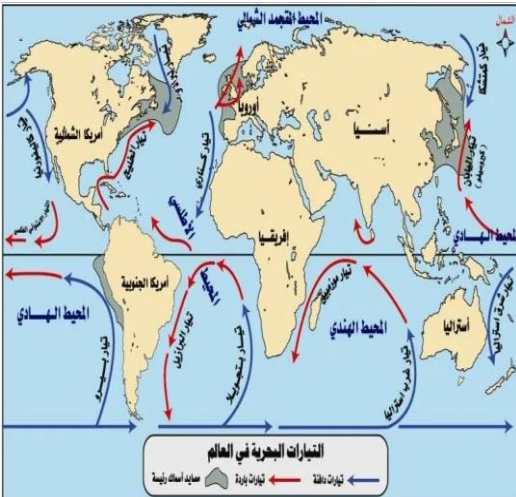


ثالثاً: الخصائص الطبيعية والكيميائية لمياه البحار والمحيطات :

- عدد الخصائص الطبيعية والكيميائية لمياه البحار والمحيطات

- ١
- ٢
- ٣

- **علل انخفاض حرارة مياه البحار والمحيطات تدريجياً كلما اتجهنا نحو العمق**



- **علل تباين درجة حرارة مياه البحار والمحيطات**

- ١
- ٢

- تؤثر في درجة حرارة المسطحات المائية وتنقل الحرارة فيها ...

٢- ملوحة مياه البحار والمحيطات:

- 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

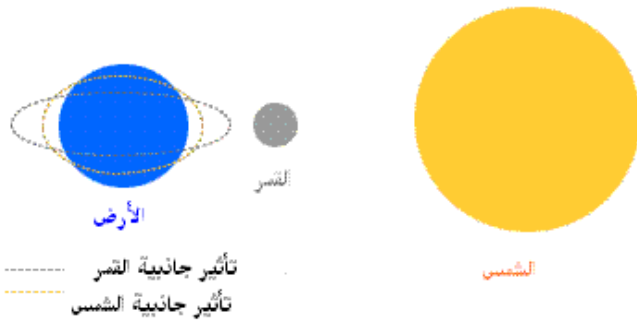
-٢

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

-

- عرف المد المقابل :

- علل حدوث 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 ...



٢- الامواج :

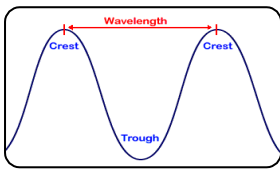
- اقوى الحركات المائية تسمى...

- 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 فريبل :

خامساً : التوزيع الجغرافي للتيارات البحرية :

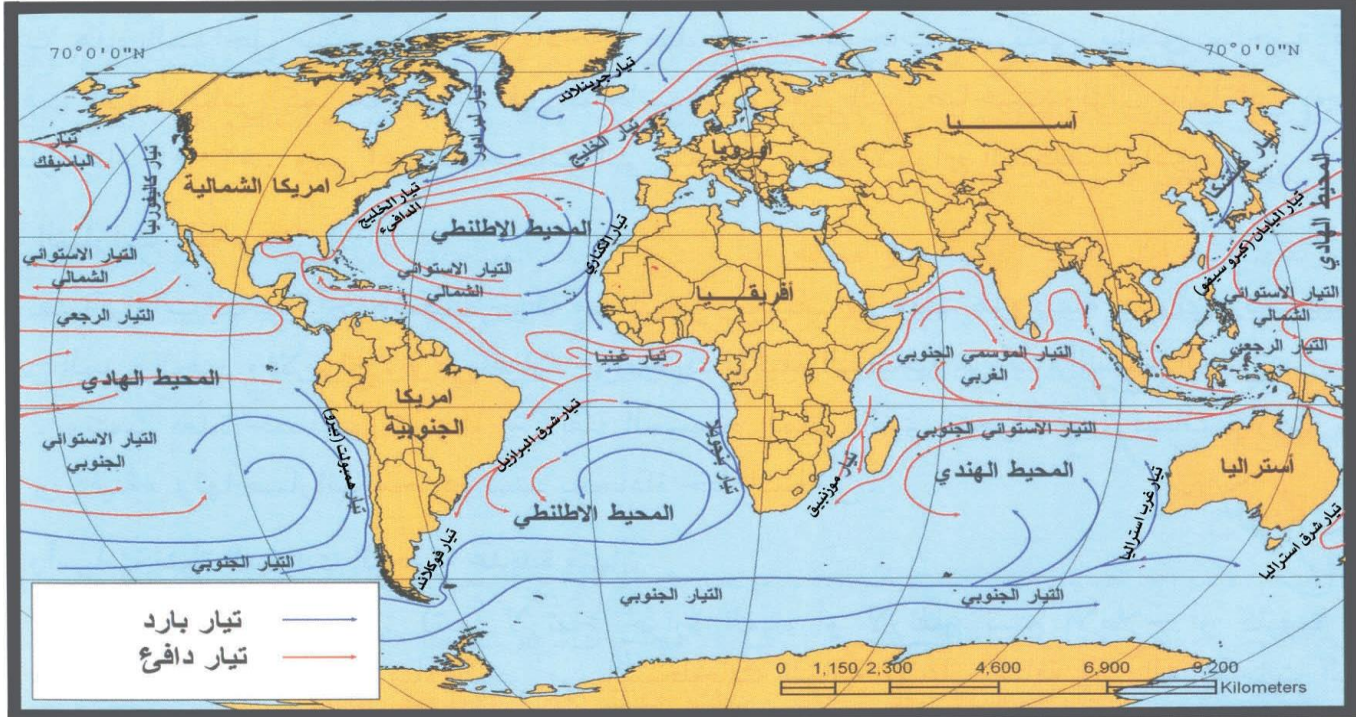
- عدد خصائص التيارات البحرية

- ١
- ٢
- ٣
- ٤

- قارن بين التيارات البحرية الباردة والدفيئة

التيارات البحرية الدفيئة	التيارات البحرية الباردة	من حيث
		التعريف
		الامثلة

- التيارات البحرية الباردة والدفينة



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- وضح بالرسم اسباب حدوث المد والجزر

- ١

- ٢

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

-

-

-

الفصل الثالث

الغلاف الجوي وعناصر المناخ

أولاً: تعريف الغلاف الجوي

- 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

- فرق بين كل من

الطقس	المناخ

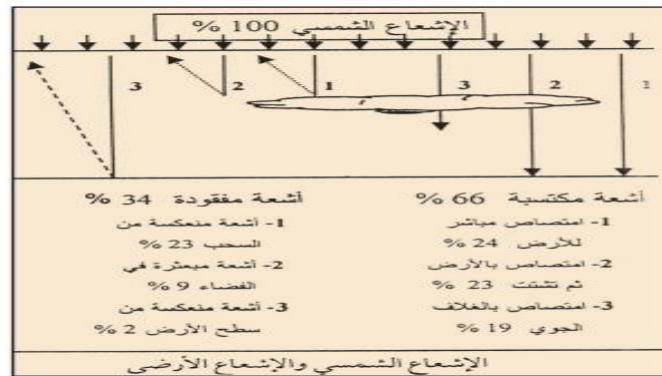
١- الإشعاع الشمسي :

الإشعاع الأرضي	الإشعاع الشمسي

- الأشعة التي تقوم بتسخين هواء الغلاف الجوي تسمى ...

- يسخن الإشعاع الأرضي الغلاف الجوي بمساعدة ...

- رسم يوضح الإشعاع الشمسي والإشعاع الأرضي



- عدد أقسام الأشعة الشمسية

١-

٢-

٣-

- عرف الإشعاع الشمسي :

- عرف الإشعاع الأرضي :

- اذكر العوامل التي تؤثر في الإشعاع الشمسي

١-

٢-

٣-

٤-

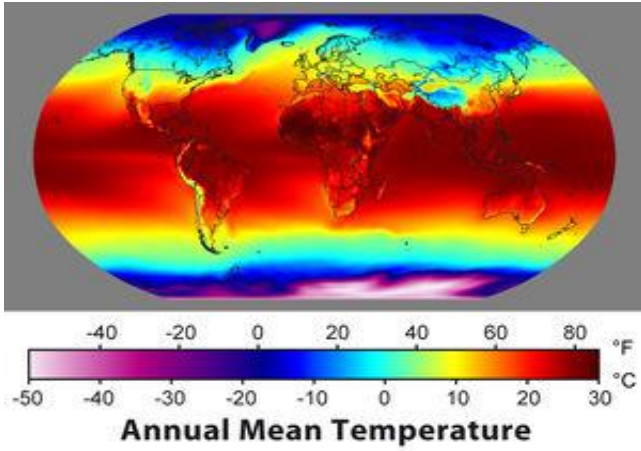
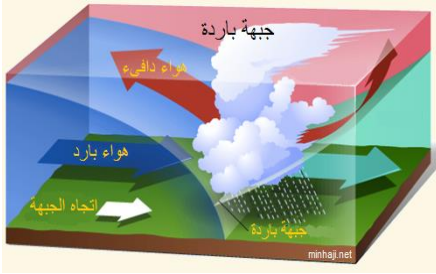
٥-





- **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

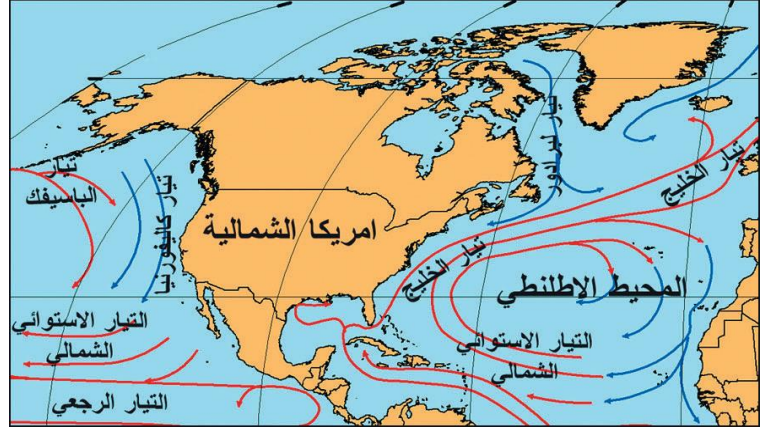
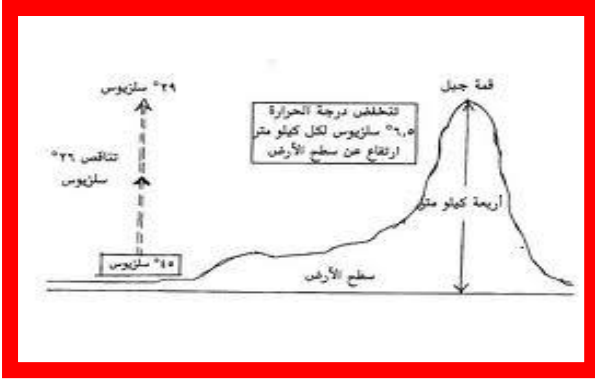
- عل ارتفاع حرارة السواحل الجنوبية الشرقية عن السواحل الغربية لأمريكا

-١

-٢

- عل انخفاض درجة الحرارة مع الارتفاع

-



-٢ - حرارة الهواء :

- عدد شروط قياس درجة الحرارة

-١

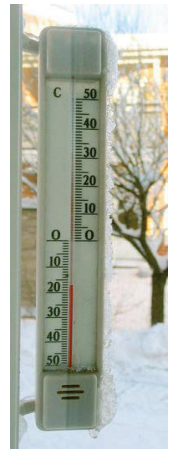
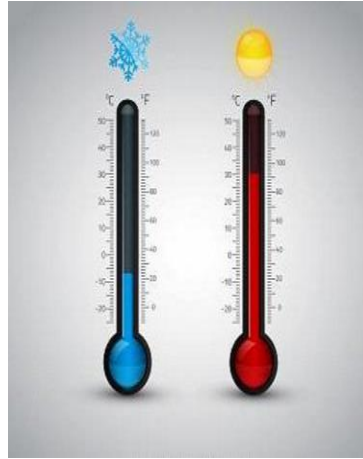
-٢

- عدد أجهزة قياس درجات الحرارة

-١

-٢

-٣



- تنقسم انظمة قياس درجة الحرارة الى ... -

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

- نظام فهرنهايتي ويقاس من ...

- الدرجة الفهرنهايتي تعادل ...

- عرف المتوسط اليومي لدرجة الحرارة :

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

البنفسجية	الضوئية	الحرارية	الاشعة
			نسبتها

٣- الضغط الجوي :

- عرف الضغط الجوي :

- يقاس الضغط الجوي بمحاذاة ...

- متوسط الضغط الجوي :

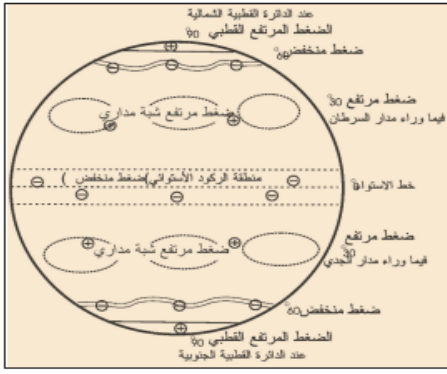
- المليبار :

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

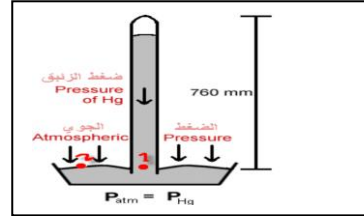
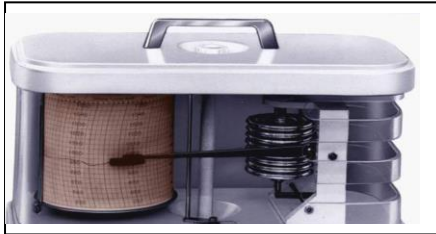
- والمنخفض اقل من ١٠١٣ مليبار بالرمز ...

- 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

١- ٢-

٣- ٤-

- 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 المرتفع الرمز ...

- الضغط المنخفض الرمز ...

٣- عدد أجهزة قياس الضغط الجوي

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 :

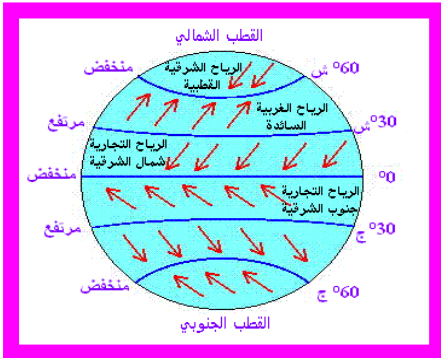
١- ٢- ٣-

- عرف الرياح الدائمة : هي

- علل هبوب الرياح الدائمة

١-

٢-



- اذكر أنواع الرياح الدائمة

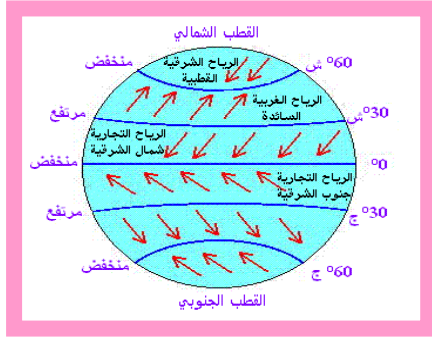
١- ٢- ٣-

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

١- الرياح التجارية :

- تهب الرياح التجارية من ...
- اتجاه الرياح التجارية في النصف الشمالي

الى ...
وفي الجنوبي



- نتائج الرياح التجارية

- ١
- ٢

٢- الرياح العكسية الغربية :

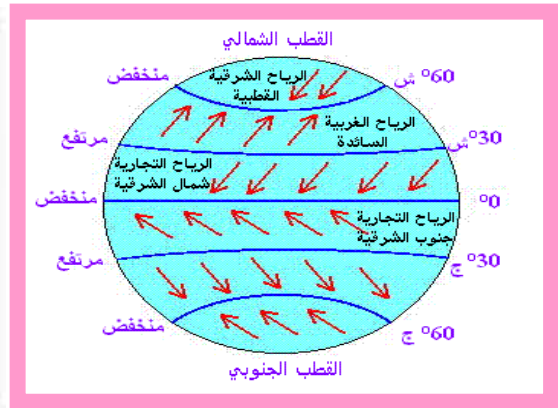
- تهب الرياح العكسية الغربية من ...
- اتجاهها ...

الى ...
في النصف الجنوبي

- نتائج الرياح العكسية الغربية

- ١
- ٢

- علل حدوث الانخفاضات الجوية في نطاق الرياح العكسية الغربية



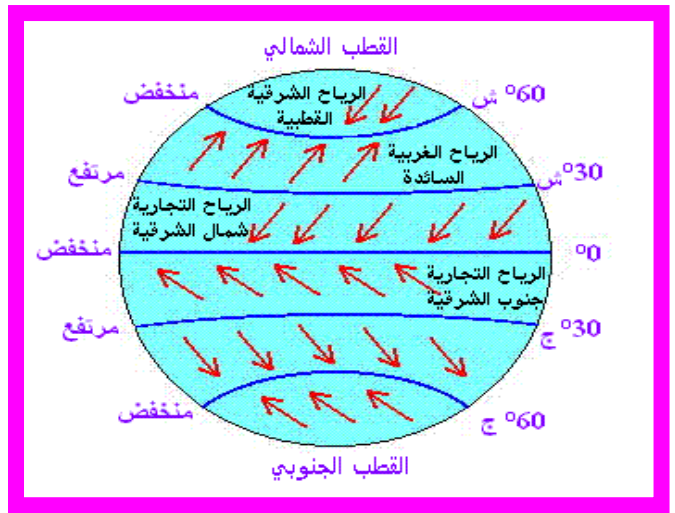
٣- الرياح القطبية :

- تهب الرياح القطبية من ...
- اتجاهها ...

في نصف الكرة الجنوبي

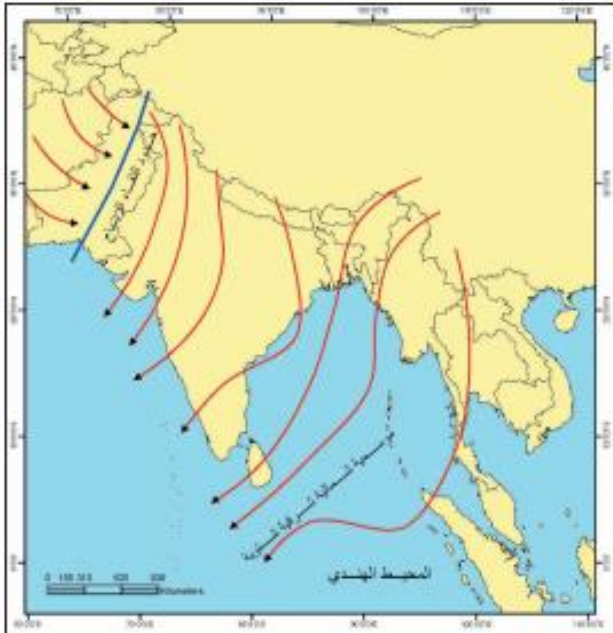
- نتائج الرياح القطبية

- ١
- ٢

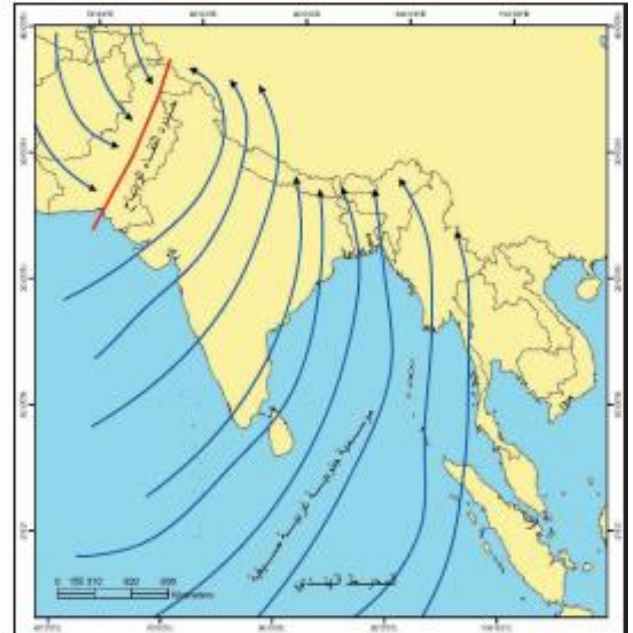


ب - الرياح الموسمية :

- 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

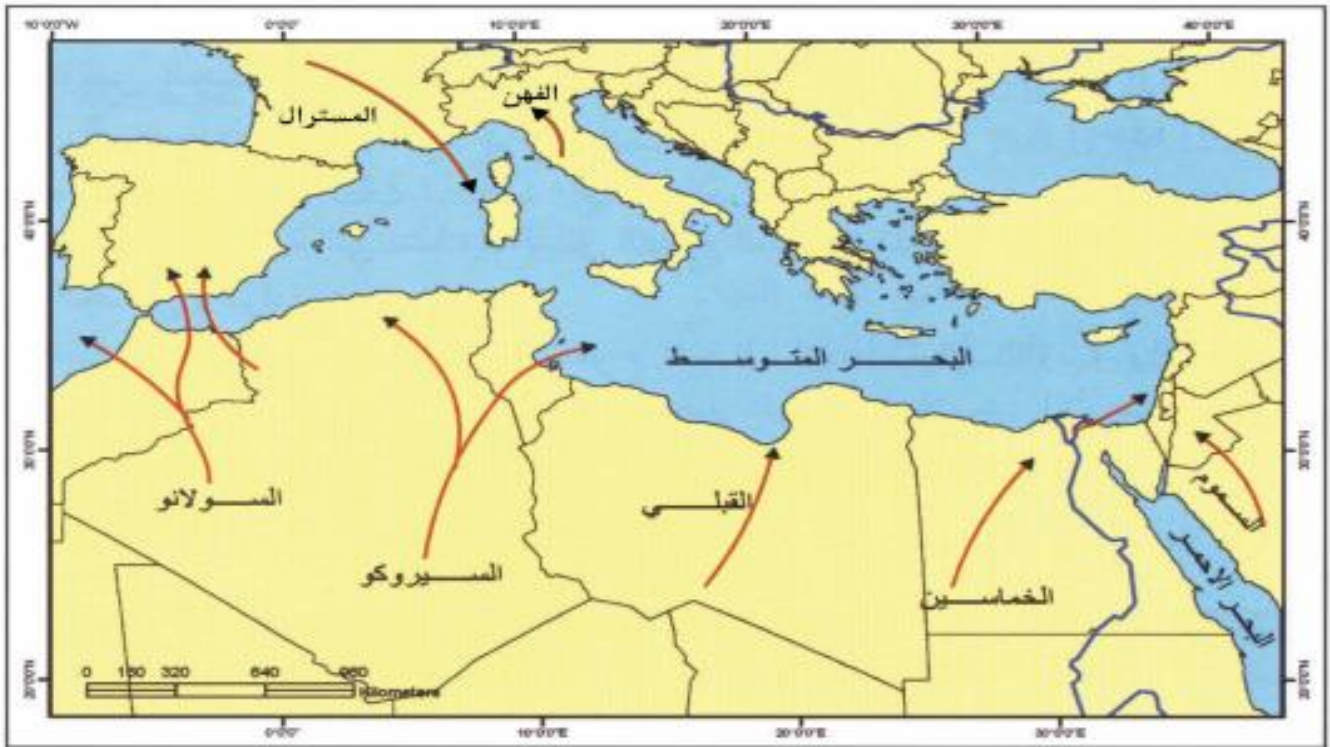
- تسود الرياح الموسمية مناطق ...

ج - الرياح المحلية :

- الرياح المحلية :

- 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 :

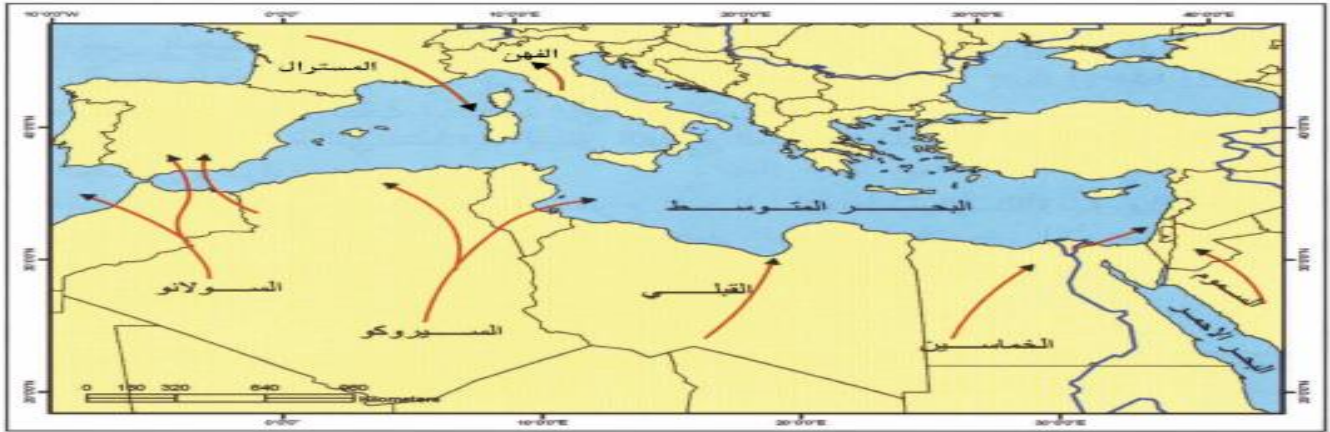
- رياح السيروكو والسولانو :

- رياح الفهن الجبلية :

- نتائج رياح الفهن الجبلية

-٢

-١



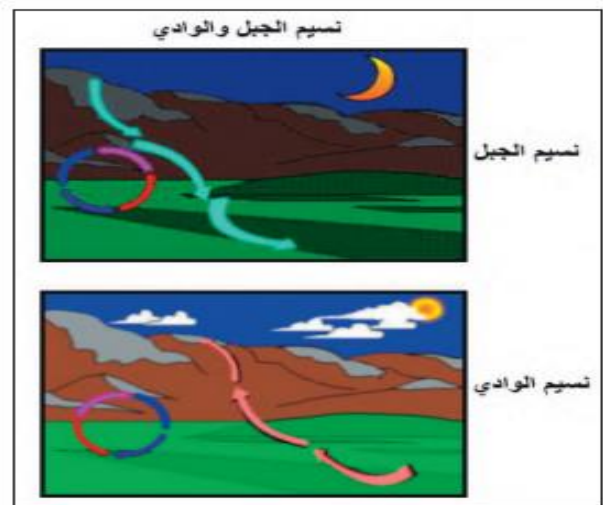
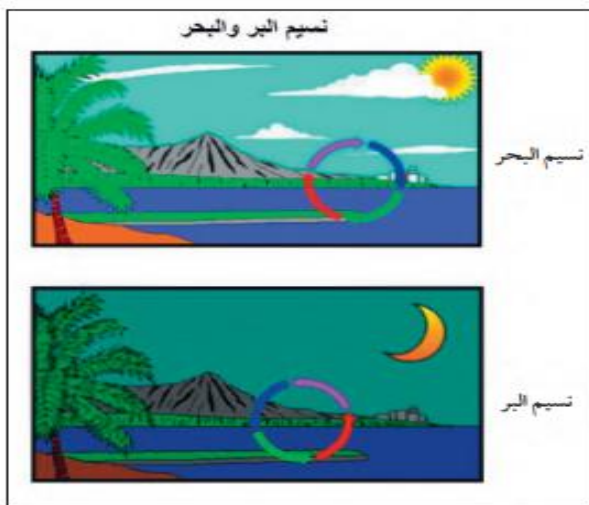
مسند (٦١) الرياح المحلية فوق حوض البحر المتوسط

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

- علل نشأة الرياح المحلية

-١

-٢



- نسيم الجبل :

- نسيم الوادي:

- علل حدوث نسيم البحر والبر -

-

- 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

-

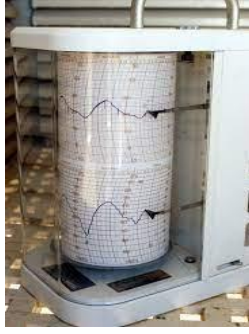
٦- ما الفرق بين كل من

نسيم الجبل والوادي	نسيم البحر والبر

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 ...

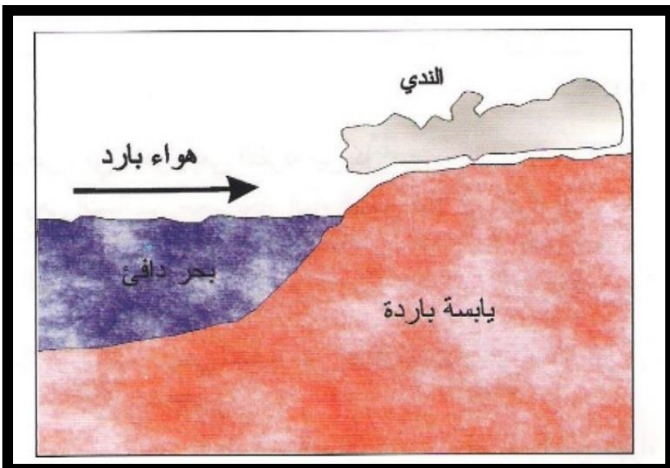
... -

مظاهر التكاثف على سطح الارض	مظاهر التكاثف في طبقات الجو العليا

- الضباب :

- الندى :

- الصقيع :



- يشبه الصقيع الندى في ...

- يختلف الصقيع عن الندى في ...



ثانياً التكاثف في طبقات الجو العليا

- السحب :

- **علل تكون السحب**

-

- الثلج :

- الجليد :

- البرد :

- **علل حدوث البرد**

-

- **المطر :**

- تقاس كمية المطر بجهاز يسمى ...

- عدد أنواع الأمطار حسب نشأتها ...

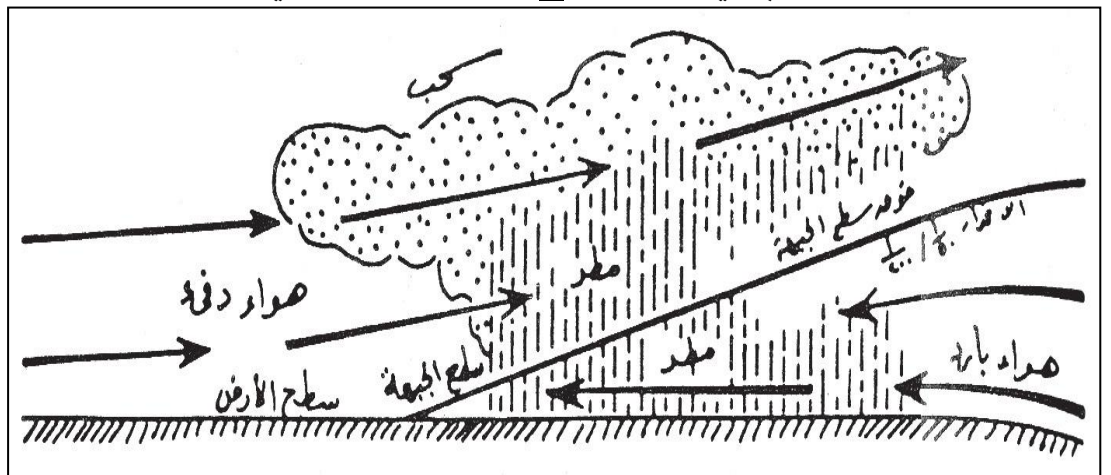
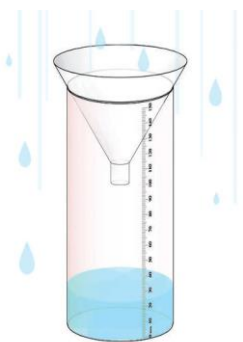


... -

... -

- **المطر الإعصاري :**

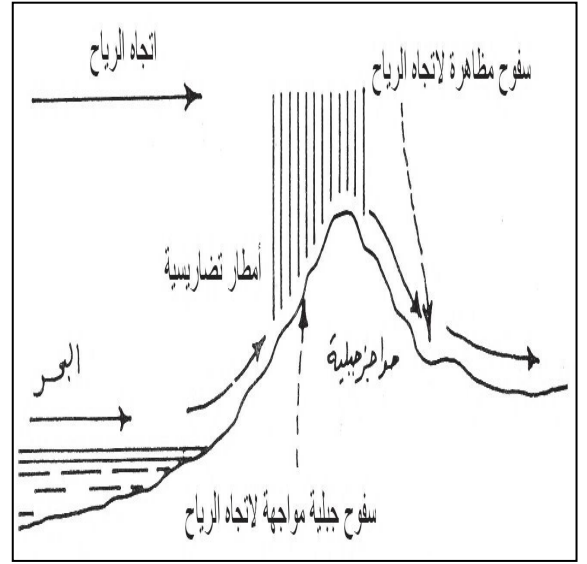
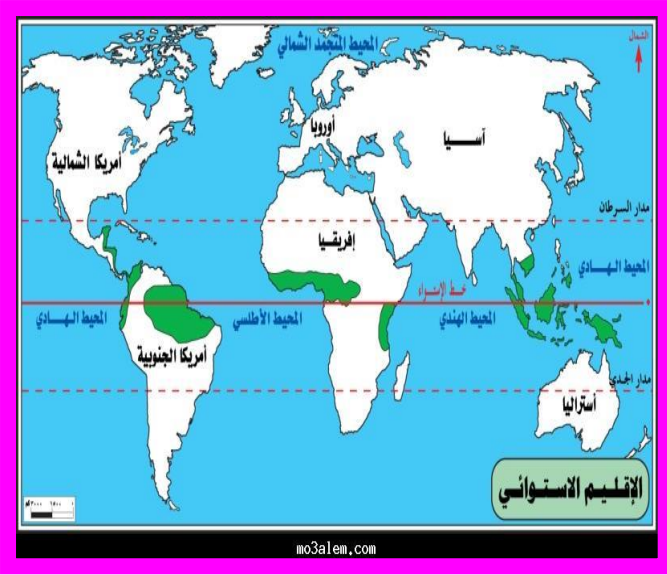
- يحدث المطر الإعصاري في حوض ..._ في فصل ...



- **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 :

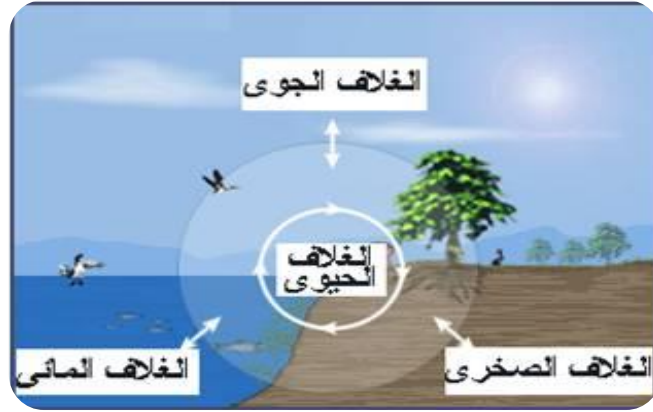
٢- ما الفرق بين كل من

البرد	الثلج

الفصل الرابع الغلاف الحيوي

- 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 ... - ... - ...

- عدد انواع اقليم الحشائش

-٢

-١

... -

... -

- ينقسم اقليم الصحاري الى صحاري ...

إقليم الغابات :

١- الغابات الحارة الاستوائية

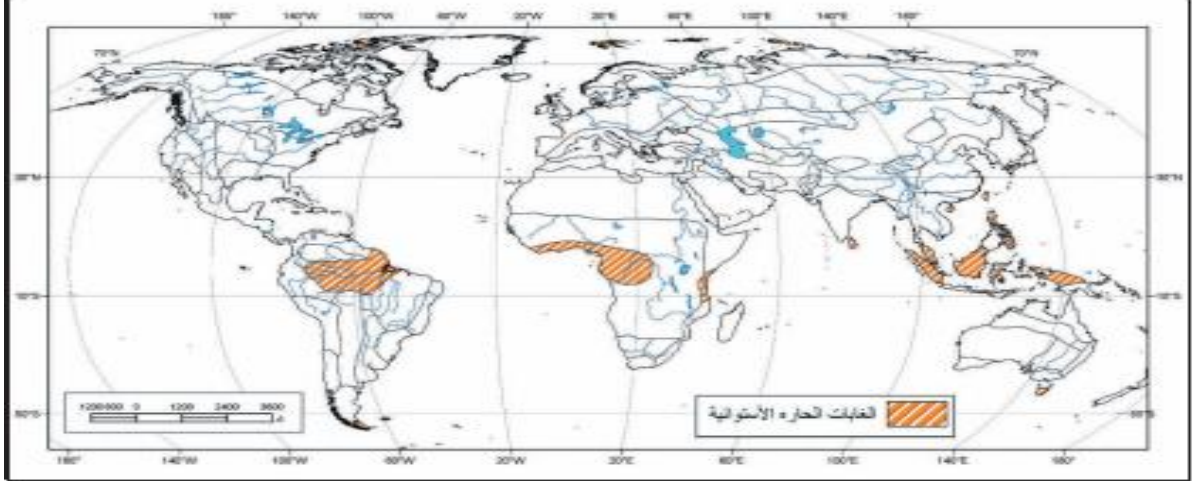
- اكثر الحيوانات خطورة في الغابة الامازونية يسمى ...
- تمتد الغابات الأستوائية حول خط الاستواء بين دائرتي ...
- اكتب عن التوزيع الجغرافي للغابات الحارة الاستوائية

الختال ... الأكثر خطراً في الغابة
الامازونية!! 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 ...

... -

- الاناكوند :

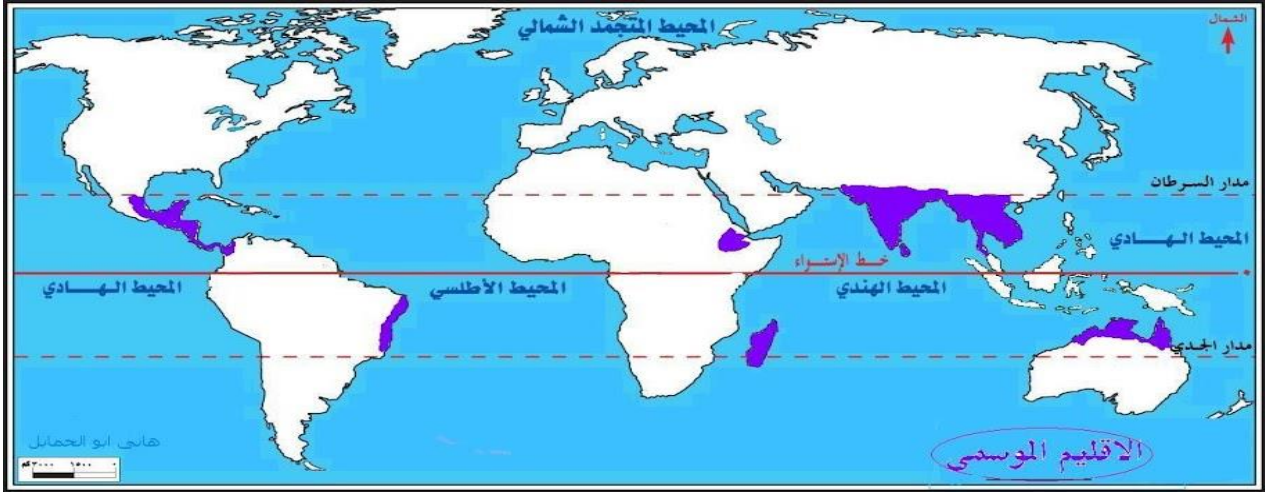


مسند (٧٥) الأناكوندا

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 ... -

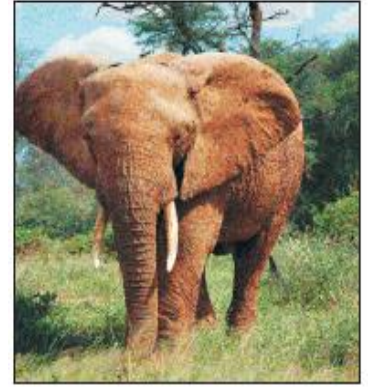
- ذبابة التسي تسي (المثقيبات) :-



مسند (٧٨) التسي تسي



(٧٧) ب. وحيد القرن

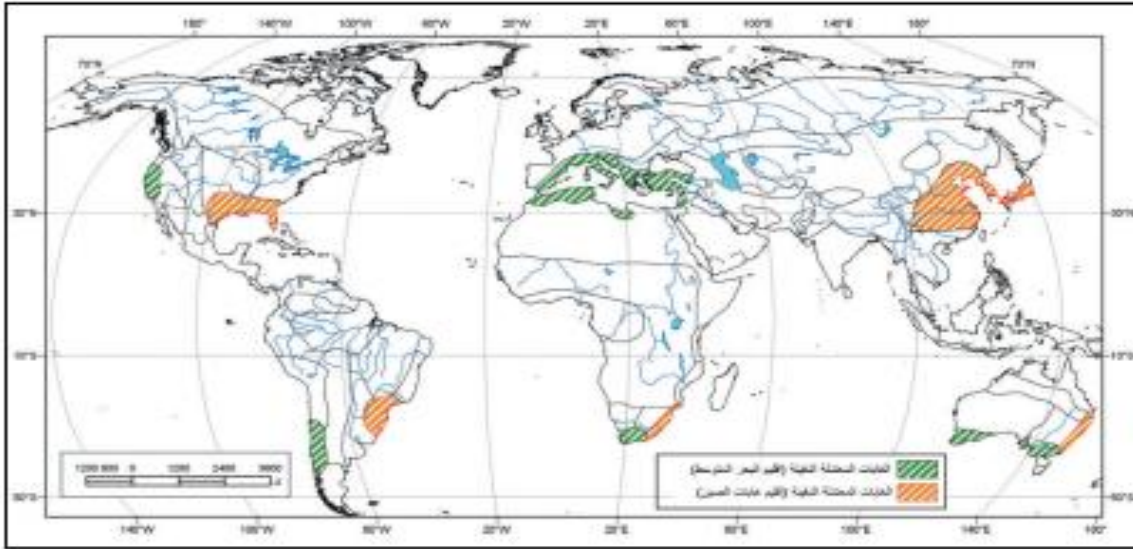


(٧٧) د. الفيل

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

- اذكر الظروف المناخية للغابات المعتدلة الدفيئة

* 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 ... وزنها ... **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

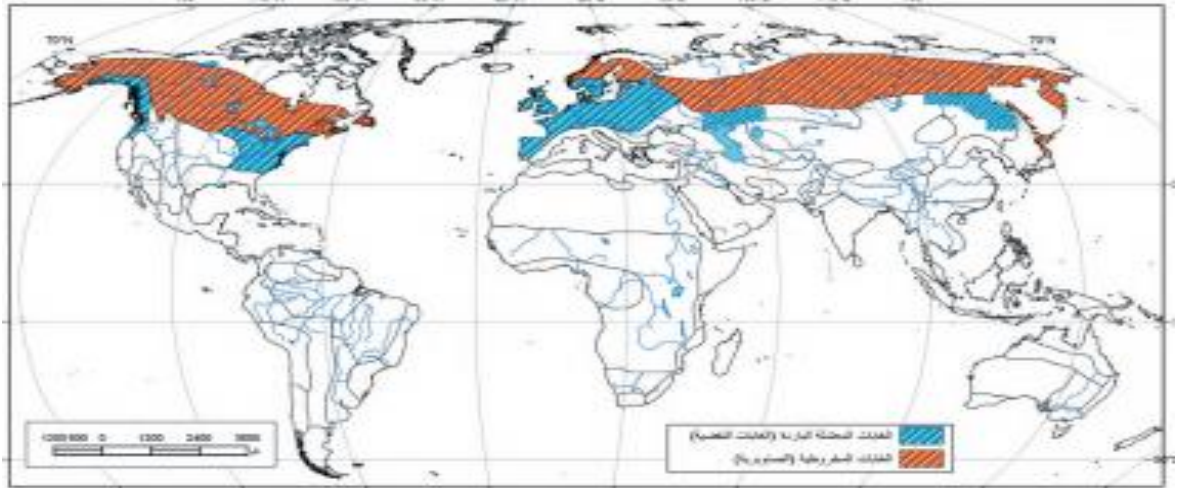
- تنقسم الغابات المعتدلة الباردة الى الغابات ... - ...
- حيوان يفضل العزلة ويعتمد في صيد فرائسه على امكانياته السمعية الهائلة ...



(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 ...

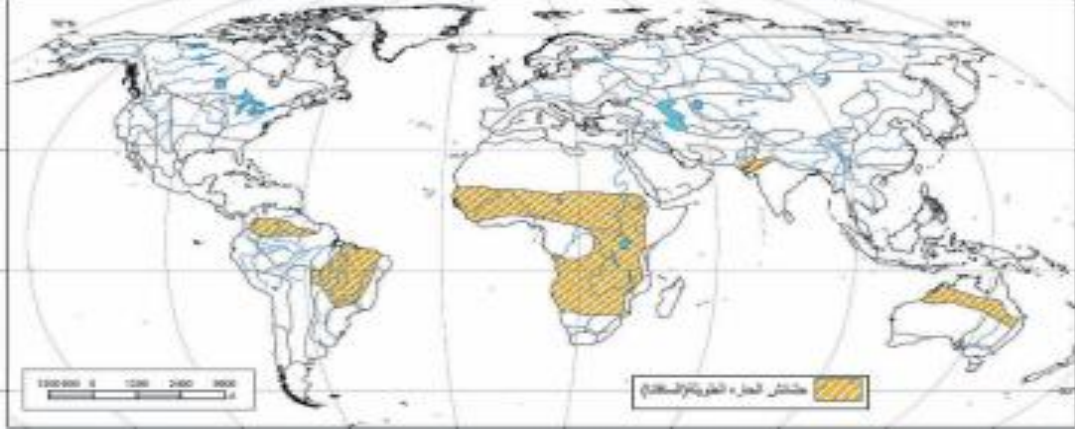
٢- إقليم الحشائش

أ- الحشائش الحارة الطويلة "السافانا"

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

- اكتب عن التوزيع الجغرافي للحشائش الحارة الطويلة السافانا

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



حل اسئلة الكتاب ص ١٥٩ ، ١٦٠

اولا : فسر المفاهيم التالية

أ- السافانا الرطبة :

ب- السافانا المغلقة :

ج- السافانا القصيرة :

٢- إقليم الحشائش

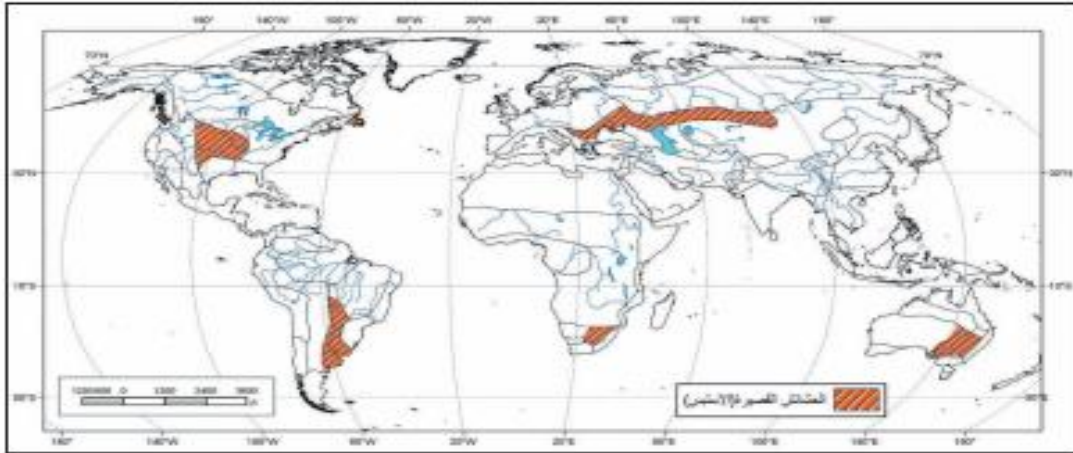
ب - الحشائش المعتدلة القصيرة "الإستبس"

- 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



مسند (١٢١) شجرة المسافر

- ١

- ٢

- ٣

- ٤



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 ...

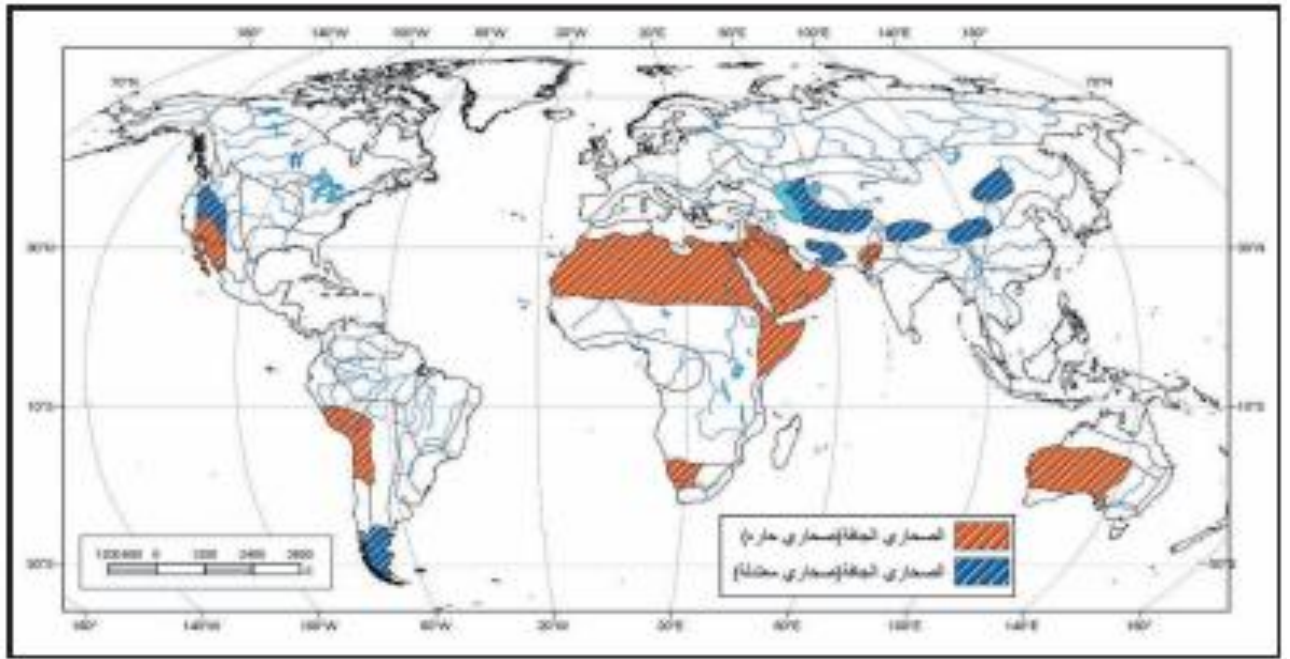
- نبات شوكي يشبه الشمعدان العملاق ويشكل مأوى للحيوانات يسمى ...



(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

- اكتب عن الظروف المناخية للصحاري الباردة القطبية

- 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 جرينلند 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

- علل اهمية الغطاء النباتي

- ١

- ٢

- ٣

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

- علل حصول وانجاري ماثي على جائزة نوبل للسلام

-

- عدد أعمال وانجاري ماثي

- 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 ...

- علل تلوث بحر قزوين

- ١

- ٢



٤- الصيد المفرط

- **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 العالم
في مدينتي ... - ...



مستند (١١٤) يشير السهم إلى شمال اليونان

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

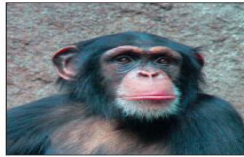
- **علل حدوث ازمة في صناعة الفراء في اليونان**

- 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

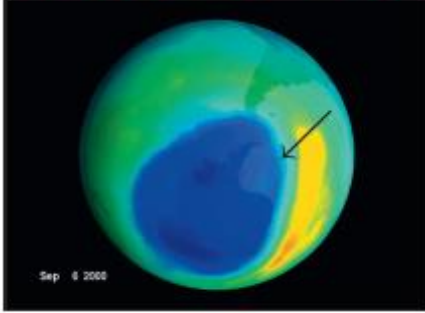
- **علل حدوث التغيرات المناخية**

- النتائج المترتبة على التلوث الجوي او ارتفاع حرارة الجو

- ١
- ٢
- ٣
- ٤
- 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

- اذكر وسائل حماية وصيانة المحيط الحيوي بالعالم

- 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

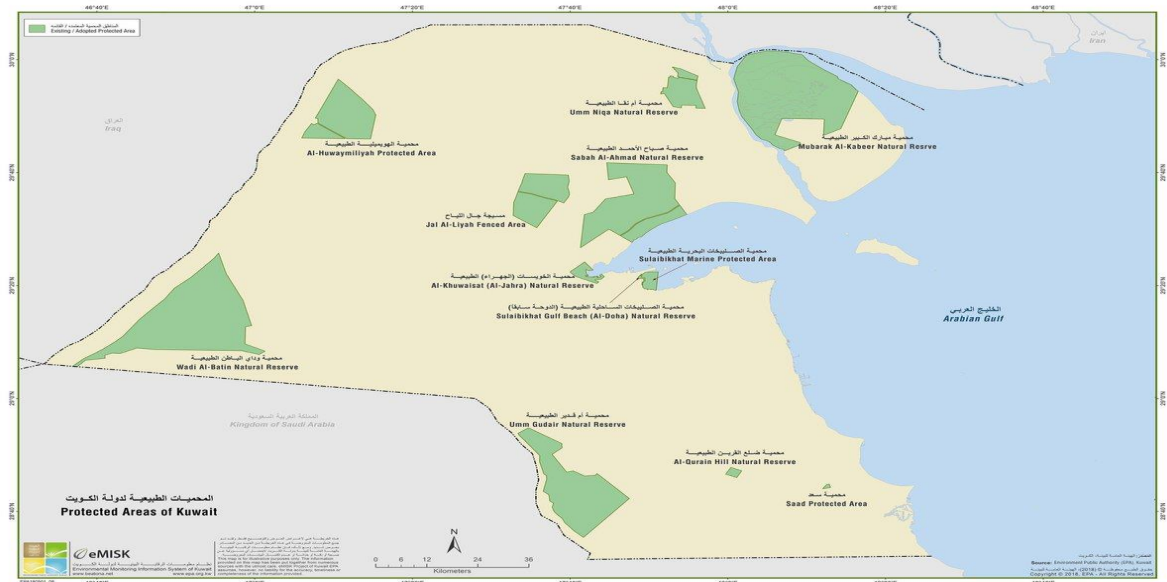


- الشروط والاجراءات الواجب اتباعها للمحافظة على المحميات الطبيعية

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

- اذكر المحميات الطبيعية في دولة الكويت

- ١
- ٢
- ٣
- ٤
- ٥
- ٦
- ٧
- ٨
- ٩



- 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

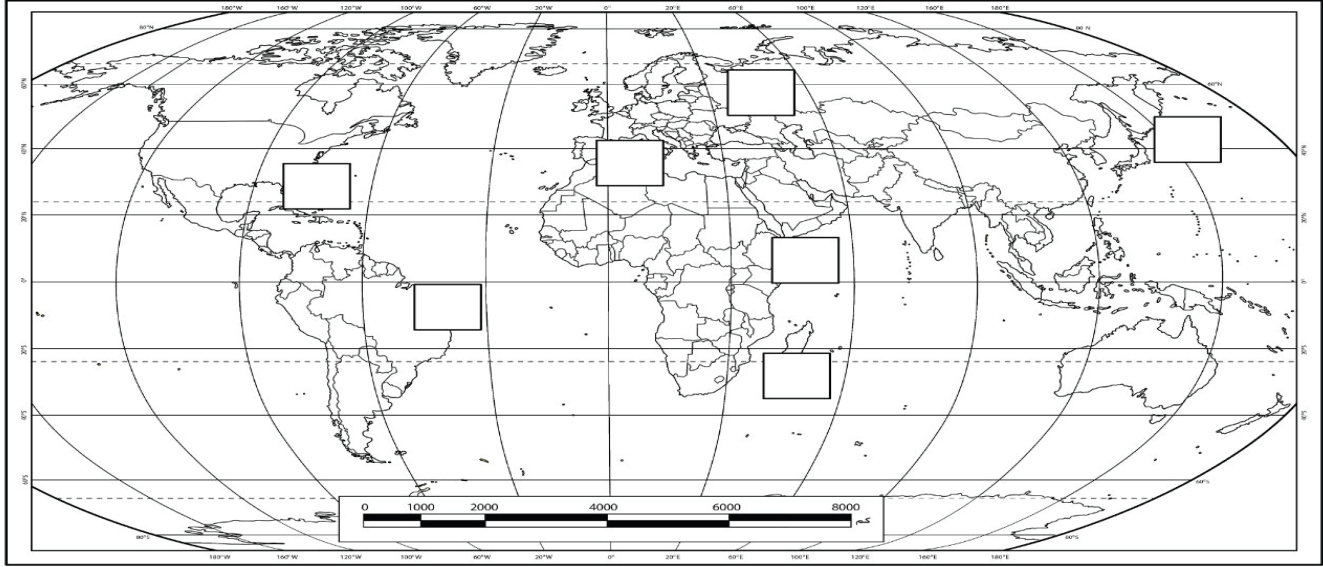
-

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

- ١
- ٢
- ٣

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

(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

سابعا : اكتب رقم الصورة في الدائرة المناسبة على الخريطة



صنوبر (٢)(١٦٣)



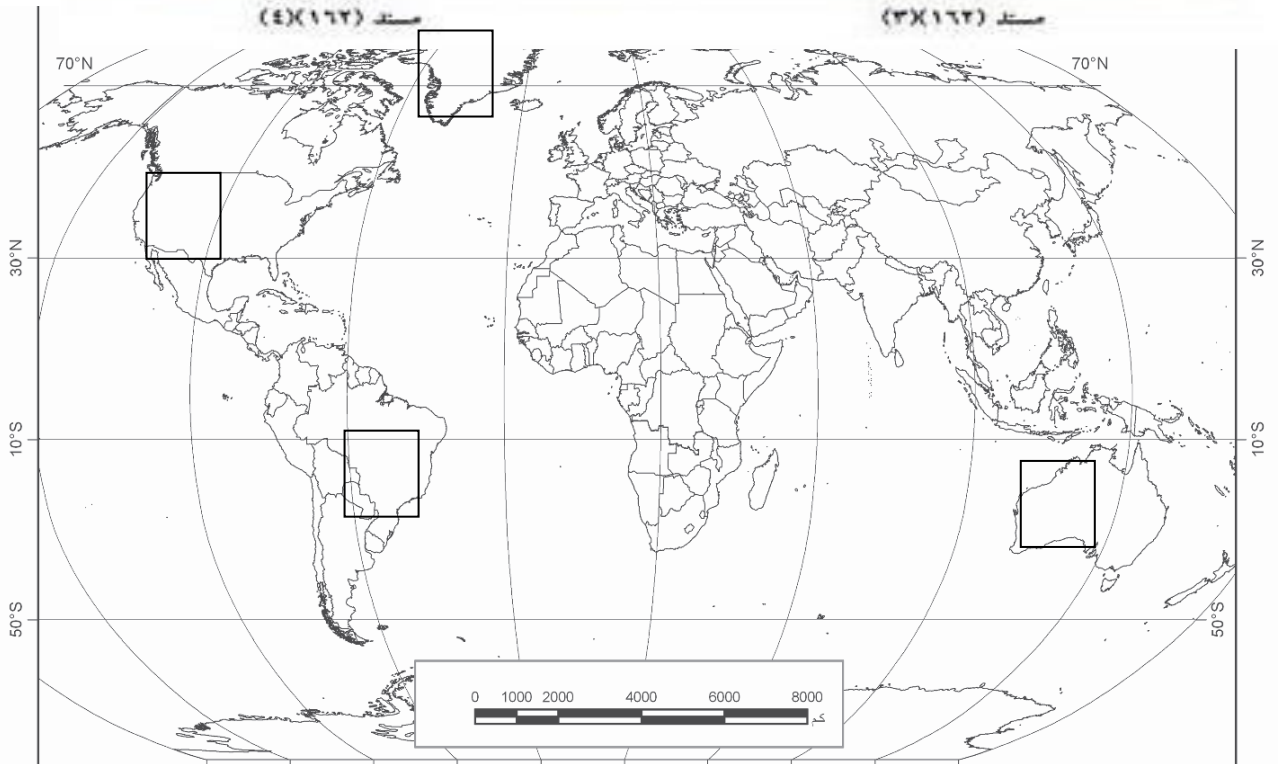
صنوبر (١)(١٦٣)



صنوبر (٤)(١٦٣)



صنوبر (٣)(١٦٣)



ثامنا : اكتب تقرير عن المحميات الطبيعية في دولة الكويت موثقا بالصور

-
-
-

الحمد لله تم بعون الله