

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف مذكرة مراجعة شاملة ويضم حلولاً نموذجية لأسئلة متنوعة مثل الاختيار من متعدد والمصطلحات العلمية والمقارنات بين الظواهر الجغرافية

[موقع المناهج](#) ⇨ [ملفات الكويت التعليمية](#) ⇨ [الصف الحادي عشر الأدبي](#) ⇨ [جغرافيا](#) ⇨ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر الأدبي



روابط مواد الصف الحادي عشر الأدبي على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر الأدبي والمادة جغرافيا في الفصل الثاني

بنك اسئلة مهم ورائع في مادة الجغرافيا	1
بنك اسئلة ممتاز في مادة الجغرافيا	2
بنك اسئلة مفيد في مادة الجغرافيا	3
بنك اسئلة التوجيه في مادة الجغرافيا	4
نماذج اختبارات في مادة الجغرافيا	5

الفصل الدراسي الثاني

مادة جغرافيا

ب- اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي تلي كل عبارة وضع خطا تحتها :-

١- تغطي البحار والمحيطات من مساحة الكرة الأرضية الكلية حوالى

(٦١% - ٧١% - ٨١% - ٩١%)

٢- تغطي المسطحات المائية من نصف الكرة الجنوبي ما نسبته :

(٨٠.٩% - ٨٥% - ٧٨% - ٩٠%)

٣- أكبر المحيطات مساحة يسمى :

(الهندي - الاطلسي - الهادي - المتجمد الشمالي)

٤- أشد جهات المحيط الهادي عمقا خائق :

(بورتوريكو - ماريانا - سوندا - كوريل)

٥- أشد جهات المحيط الاطلسي عمقا خندق

(بورتوريكو - ماريانا - سوندا - كوريل)

٦- من أشهر الحافات الغائصة فى النصف الشمالى للمحيط الاطلسي حافة

(دولفين - تشالنجر - نيوفوندلاند - ايسلندا)

٧- من أشهر الحافات الغائصة فى النصف الجنوبي للمحيط الاطلسي حافة

(دولفين - تشالنجر - نيوفوندلاند - ايسلندا)

٨- أعمق نقطة فى المحيط الهندي خندق يسمى

(بورتوريكو - ماريانا - سوندا - كوريل)

٩- من أشهر الجزر البركانية بالمحيط الهندي جزر

(موريشيوس - المالديف - سريلانكا - ملاجاشي)

١٠- من أشهر الجزر المرجانية بالمحيط الهندي جزر

(موريشيوس - المالديف - سريلانكا - ملاجاشي)

١١- من أشهر الجزر القارية المنشأة بالمحيط الهندي جزر

(موريشيوس - المالديف - سريلانكا - ملاجاشي)

١٢- أكبر عملية مد حدثت فى خليج اسمه

(سوندا - فوندى - المكسيك - بسكاي)

- ١٣ - ارتفاع وانخفاض مؤقت فى مستوى سطح البحر يسمى
(الأمواج - التيارات البحرية - المد والجزر - كل ما سبق)
- ١٤ - المسافة بين قمتين متتاليتين للموجة يسمى
(طول الموجة - ارتفاع الموجة - سرعة الموجة - تكرار الموجة)
- ١٥ - المسافة الرأسية بين قمة الموجة وقاعها يسمى
(طول الموجة - ارتفاع الموجة - سرعة الموجة - تكرار الموجة)
- ١٦ - المسافة التى تقطعها الموجة فى فترة زمنية معينة تسمى
(طول الموجة - ارتفاع الموجة - سرعة الموجة - تكرار الموجة)
- ١٧ - الفترة الزمنية التى تتحرك فيها إحدى القمم مسافة تعادل طول موجتها تسمى
(طول الموجة - ارتفاع الموجة - سرعة الموجة - تكرار الموجة)
- ١٨ - التيار البحري البارد الذى يمر بسواحل أفريقيا الجنوبية الغربية يسمى
(بنجويلا - موزمبيق - كناريا - همبولت)
- ج - اختر من القائمة (أ) ما يناسبها من القائمة (ب) بوضع الرقم المناسب :-

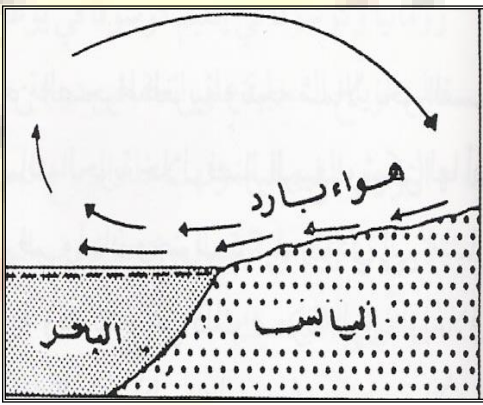
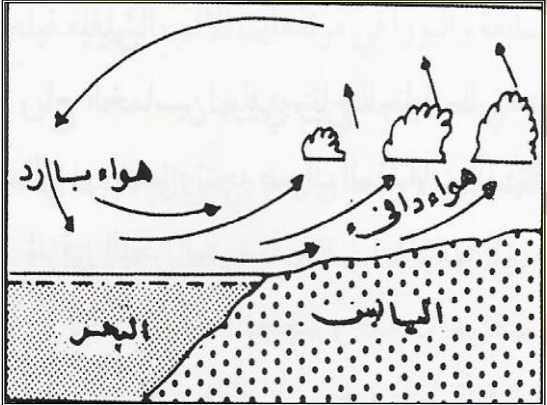
القائمة (أ)	الرقم المناسب	القائمة (ب)
١ - خندق سوندا	٣	المحيط الهادى
٢ - خندق بورتوريكو	١	المحيط الهندى
٣ - خندق تونجا	٢	المحيط الاطلسى

القائمة (أ)	الرقم المناسب	القائمة (ب)
١ - المسافة بين قمتين متتاليتين للموجة	٤	تكرار الموجة
٢ - المسافة الرأسية بين قمة الموجة وقاعها	٣	سرعة الموجة
٣ - المسافة التى تقطعها الموجة فى فترة زمنية معينة	٢	ارتفاع الموجة
٤ - الفترة الزمنية التى تتحرك فيها إحدى القمم مسافة تعادل طول موجتها	١	طول الموجة

د- اكتب المفهوم المناسب أمام كل عبارة مما يلي :-

المفهوم	العبارة
المد والجزر	- ارتفاع وانخفاض مؤقت في مستوى سطح البحر
ارتفاع الموجة	- المسافة الرأسية بين قمة الموجة وقاعها
طول الموجة	- المسافة بين قمتين متتاليتين للموجة
سرعة الموجة	- المسافة التي تقطعها الموجة في فترة زمنية معينة
تكرار الموجة	- الفترة الزمنية التي تتحرك فيها احدي القمم مسافة تعادل طول موجتها
التيارات البحرية	- تحرك الكتلة السطحية لمياه المسطح المائي من مكان لآخر
الأمواج المدية	- هي الأمواج الناجمة عن فعل تسونامي (التي تسببها البراكين والزلازل)

- قارن بين كل من نسيم البر ونسيم البحر كما هو موضح بالجدول التالي :

مجال المقارنة	نسيم البر	نسيم البحر
المفهوم	يحدث ليلا حيث يتحرك الهواء من اليابس تجاه البحر	يحدث نهارا حيث يتحرك الهواء من البحر تجاه اليابس
التوضيح بالرسم		

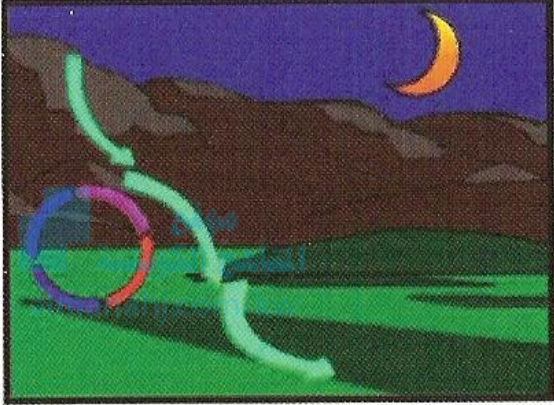
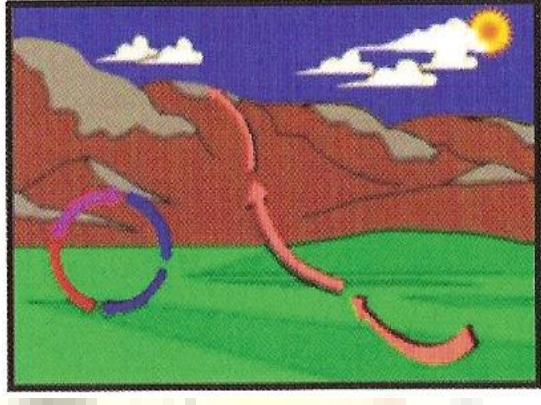
قارن بين الرياح الموسمية شتاءً والرياح الموسمية صيفاً على شبه القارة الهندية من حيث :

المجال المقارنة	الموسمية شتاءً	الموسمية صيفاً
الرسم		
التعليل لسقوط المطر وعدم سقوطه	ندرة سقوط المطر لان الرياح تهب من اليابس تجاه البحر	تسقط أمطار غزيرة لأنها تهب من المسطحات المائية تجاه اليابس

- قارن بين الأمطار التضاريسية والأمطار الإعصارية كما هو موضح بالجدول التالي :

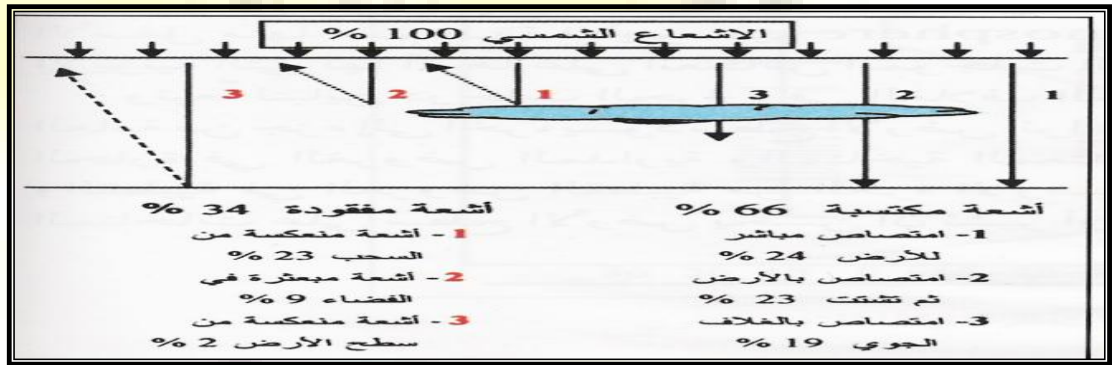
المجال المقارنة	الأمطار التضاريسية	الأمطار الإعصارية
التعريف	هي الأمطار التي تسببت في حدوثها الجبال	تحدث نتيجة التقاء كتل هوائية غير متجانسة
التوضيح بالرسم		

- قارن بين نسيم الوادي ونسيم الجبل كما هو موضح بالجدول التالي :-

نسيم الجبل	نسيم الوادي	مجال المقارنة
تحرك الهواء من قمة الجبل تجاه السفح ويحدث ليلا	تحرك الهواء من السفح تجاه القمة ويحدث نهارا	التعريف
		التوضيح بالرسم

ج - أكمل العبارات التالية بما يناسبها :-

- ١ - الطبقة الفاصلة بين طبقة التروبوسفير و طبقة الاستراتوسفير تسمى...التروبوبوز.....
- ٢ - يبلغ سمك طبقة الغلاف الغازي نحو(١٠٠ - ٢٠٠ ميل تقريبا).....
- ٣ - حالة الجو في مكان ما لمدة قصيرة تسمىالطقس.....
- ٤ - تبلغ نسبة الأشعة الحرارية من نسبة أشعة الشمس حوالي٤٦.....%



- ٥ - الشكل الموضح أمامك يطلق عليه اسمالإشعاع الشمسي و الأرضي.....
- ٦ - تبلغ نقطة الغليان في المقياس الفهرنهايتي٢١٢..... درجة
- ٧ - يتناسب الضغط الجوي تناسباً عكسياً معدرجة الحرارة.....
- ٨ - يقاس الضغط الجوي بواسطة جهاز يسمىالباروجراف - الباروميتر الزئبقي.....
- ٩ - تبلغ نقطة التجمد في المقياس الفهرنهايتي٣٢..... درجة
- ١٠ - الجهاز المستخدم في قياس سرعة الرياح يسمىالانيموميتر.....
- ١١ - الرياح الهابة من مناطق الضغط المرتفع المداري صوب خط الاستواء تسمى ...التجارية...

١٢- الرياح الهابة من مناطق الضغط المرتفع المداري صوب الضغط المنخفض عند دائرة عرض ٦٦.٥ تسمى العكسية.....

١٣- الفرق بين أعلى درجة للحرارة وأقلها في يوم واحد يسمى المدى الحرارى اليومي.....

١٤- الصقيع يعتبر من مظاهر التكاثف القريبة من سطح الارض.....

١٦- الرياح الباردة المحلية التي تهب على فرنسا شتاء تسمى المسترال.....

١٧- بللورات ثلجية صغيرة الحجم نتيجة انخفاض درجة حرارة الهواء الملامس لسطح الأرض تسمى الصقيع.....

١٨- ذرات مائية خفيفة الوزن تتطاير في الهواء يزداد ثقلها بالقرب من سطح الأرض تسمى الضباب.....

١٩- قطرات مائية تتجمع على الأسطح المعرضة للجو مباشرة مثل أوراق النباتات الندى.....

٢٠- الأمطار الناجمة عن تيارات الحمل بالمنطقة الاستوائية تسمى التصاعدية.....

٢١- الأمطار الناجمة عن الانخفاضات الجوية تسمى الإعصارية.....

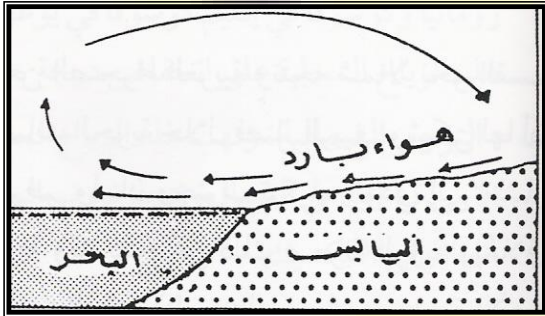
٢٢- يحدث نسيم الجبل أثناء الليل.....

٢٣- يحدث نسيم الوادي أثناء النهار.....

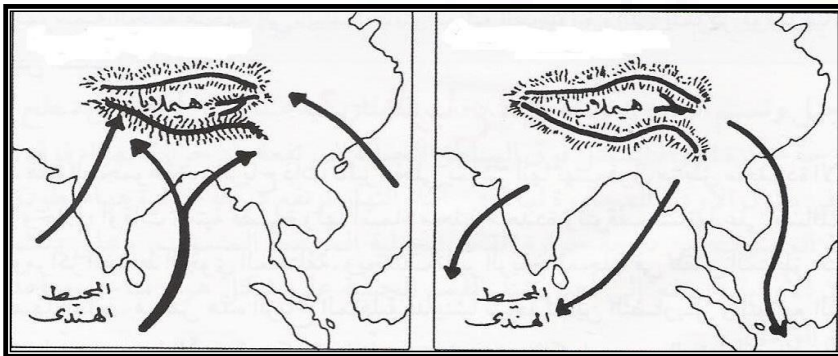
٢٤- الشكل الموضح أمامك يمثل نوع من أنواع الأمطار تسمى الإعصارية.....

٢٥- الشكل الموضح أمامك يمثل نوع من الرياح اليومية تسمى

نسيم البر.....



٢٦- الشكل الموضح أمامك يمثل نوع من أنواع الرياح تسمى الموسمية.....



د - اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي تلي كل عبارة مما يلي وضع خطا تحتها :-

١- الأشعة الحيوية تطلق على الأشعة :-

(الضوئية - الحرارية - الحمراء - البنفسجية وفوق البنفسجية)

٢ - يستخدم الانيموميتر في قياس :-

(درجة الحرارة - الضغط الجوي - سرعة الرياح - كمية التساقط)

٣ - سجلت محطة أرصاد جوية درجات الحرارة ليوم ما ثلاث مرات وكانت كالتالي (٣١ درجة م - ٤٠ درجة م - ١٩ درجة م)

أ - متوسط درجة الحرارة اليومي يكون :-

(٢٧ درجة م - ٢٨ درجة م - ٢٩ درجة م - ٣٠ درجة م)

ب - المدى الحراري اليومي يكون :-

(٥ درجة م - ١٢ درجة م - ١٥ درجة م - ٢١ درجة م)

٤ - الرياح المحلية الحارة التي تهب على دولة ليبيا تسمى :-

(الخماسين - القبلي - السموم - السولانو)

٥- من مظاهر التكاثف في طبقات الجو العليا :-

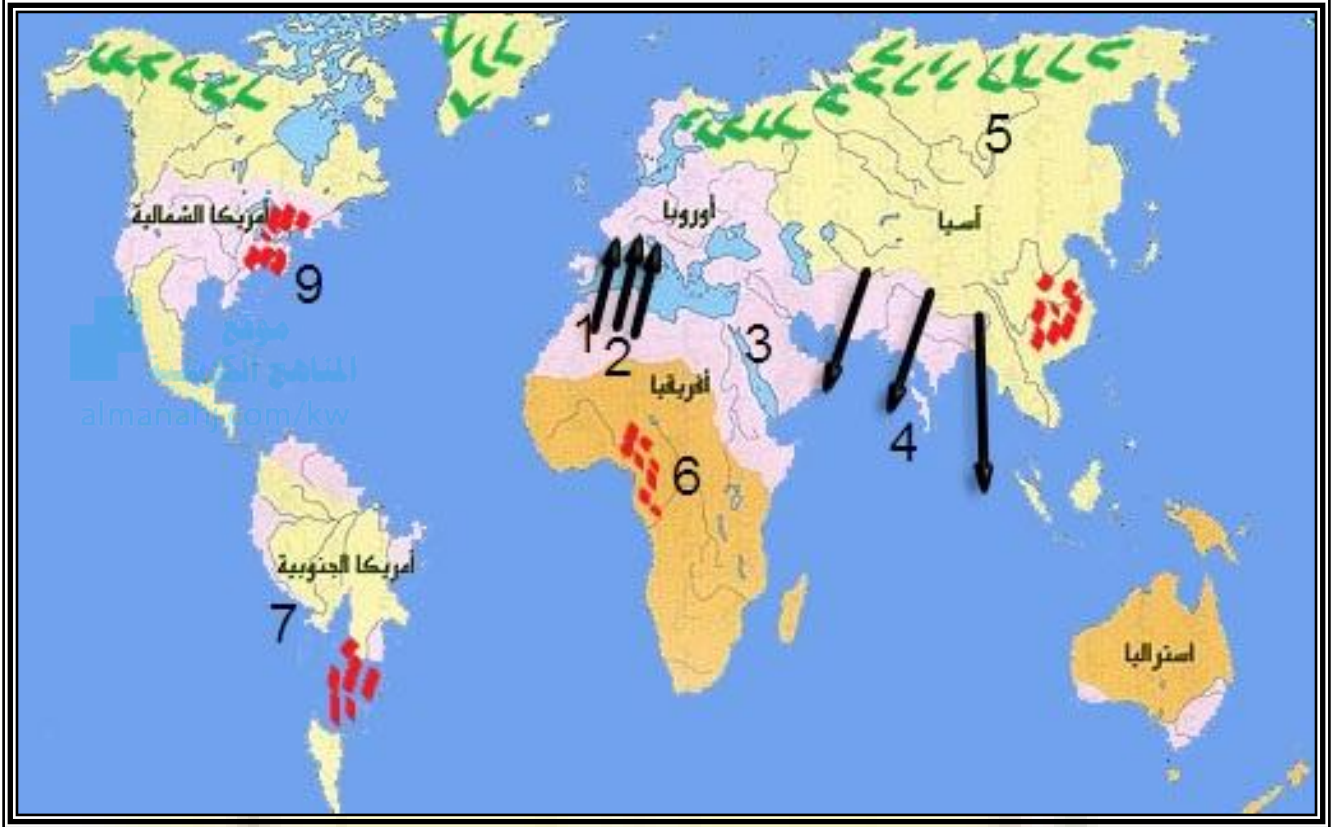
(الندى - الضباب - الصقيع - السحب)

٦- طبقة الغلاف الغازي التي تحدث فيها جميع التغيرات المناخية تسمى :-

(التروبوسفير - الاستراتوسفير - الميزوسفير - الترموسفير)

الندى	الصقيع
قطرات مائية تتجمع على الاسطح المعرضة للجو مباشرة	بللورات ثلجية صغيرة الحجم نتيجة انخفاض درجة حرارة الهواء الملامس لسطح الأرض
الثلج	الضباب
بللورات رقيقة تتكون نتيجة لانخفاض درجة الحرارة الى ما دون الصفر المئوي	ذرات مائية خفيفة الوزن تتطاير في الهواء يزداد ثقلها بالقرب من سطح الأرض
الطقس	المناخ
حالة الجو في مكان ما لمدة قصيرة	حالة الجو في مكان ما لمدة طويلة
متوسط الحرارة اليومي	المدى الحراري اليومي
مجموع القراءات المسجلة مقسوما على عدد مرات التسجيل	الفرق بين أعلى درجة وأقل درجة للحرارة تم رصدها خلال يوم

ادرس خريطة العالم التالية واستعن بها في الإجابة على أسئلة الاختبار



أولا أجب عن السؤال الأول الإجاباري : ويتكون من (أ - ب - ج - د)

أ - اختر البديل المناسب من بين العبارات التي تلي كل عبارة مما يلي (مستعينا بخريطة العالم)

١ - الرياح التي تعمل الرقم (١) هو أحد أنواع الرياح المحلية تسمى

السموم	الخماسين	القبلي	السولانو
--------	----------	--------	----------

٢ - الرياح التي تعمل الرقم (٤) تهب في مواسم معينة من السنة ودائما يكون اتجاه هبوبها في فصل الصيف عكس فصل

الشتاء تسمى

التجارية	العكسية	الموسمية	القطبية

٣- المنطقة التي تحمل الرقم (٢) و (٣) تشتركان في إقليم مناخي واحد يسمى:

الاستوائي	البحر المتوسط	القطبي	الصحراوي
-----------	---------------	--------	----------

ب- أكمل العبارات التالية بما يناسبها مستعينا بالخريطة)

الغابات الكثيفة المتشابكة التي تنتشر في المنطقة رقم (٦) تسمى	الغابات الحارة الاستوائية
الحرفة التي يعيش عليها جماعات القازاق والمغول في المنطقة التي تحمل رقم ٥ (تعرف بحرفة	تربة الخيول
الحشائش القصيرة اللينة التي تنتشر في المناطق (٥) و (٧) و (٩) تعرف باسم	الغابات المعتدلة الدفيئة

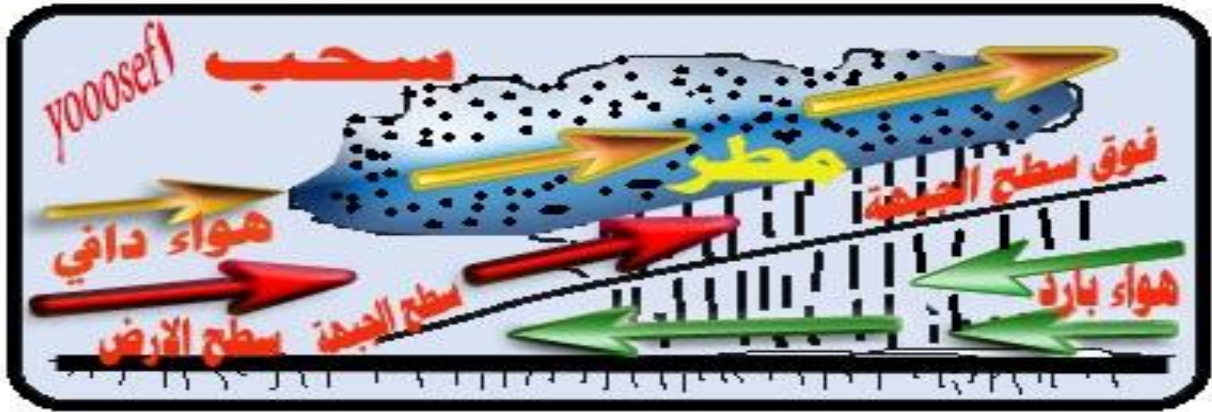
- اختر للعبارة (أ) ما يناسبها من المفاهيم في (ب) بوضع الرقم المناسب في الجدول التالي:

الرقم	العبارة (أ)	الرقم المناسب	المفاهيم (ب)
١	قشور خفيفة الوزن تتطاير في الجو	٣	الندى
٢	حببات مستديرة من الثلج وتتألف الحبة الواحدة من عدة طبقات مثل تركيب البصلة		الصقيع
٣	قطرات من الماء تشاهد على أسطح بعض الأجسام في الصباح الباكر	٤	الضباب
٤	ذرات مائية خفيفة الوزن تتطاير في الهواء	١	الثلج
		٢	البرد

- فرق بين المفاهيم التالية:

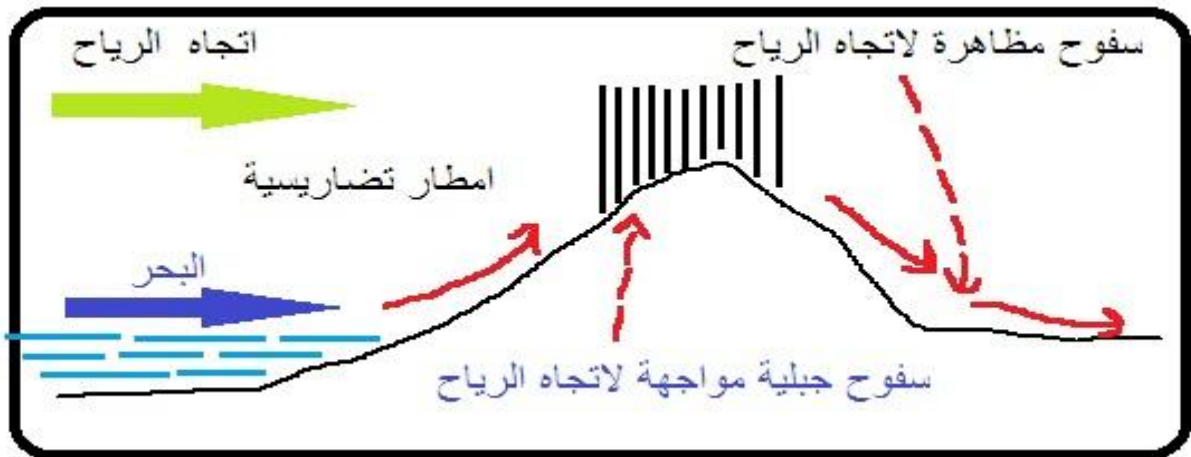
التكاثف	التسام
هو تحول بخار الماء الموجود في الجو من حالة الغازية الى السائلة او الصلبة عن طريق تبريدها او تكاثفها	هو تحول بخار الماء من حالة الغازية الى الصلبة بنفس الوقت عن طريق التبريد والتكاثف
نسيم الوادي	نسيم البر
هو عندما يسخن الهواء الملامس للارض نهارا في الاودية فيتصاعد الهواء الى اعلي السفوح الجبلية	و هو اثناء الليل يفقد اليايس حرارته بسرعة في حين يظل الماء محتفظا بحرارته و يصعد الهواء الى اعلي

– أدرس الصور التي أمامك جيدا ثم قارن بينهما حسب ما هو مطلوب في الجدول :



موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

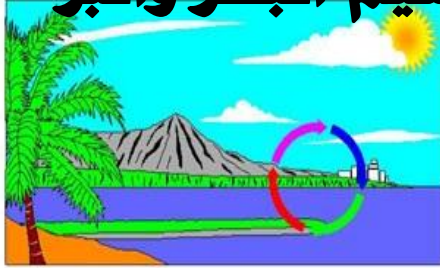
(1)



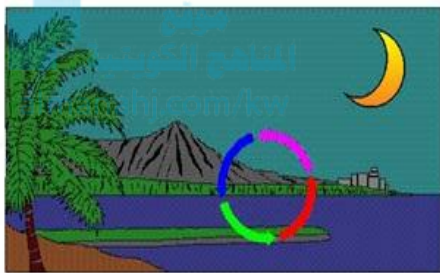
(2)

وجه المقارنة	الصورة (١)	الصورة (٢)
نوع المطر	مطر إعصاري	التضاريسي
أسباب المطر	عندما يصطدم هواء حار ورطب بهواء بارد فأنهما لايمتزجان بل ينزلق الهواء البارد تحت الهواء الأقل وزنا فيرتفع نحو العلي مع تتدني حرارته فتتشكل الغيوم الكثيفة	ينشأ من تصادم الهواء الدافئ المحمل ببخار الماء بسفوح الجبال العالية ثم يتكثف ما به من بخار ماء وتسقط الأمطار على هذه السفوح لمواجهة الرياح

نسيم البحر والبحر



نسيم البحر

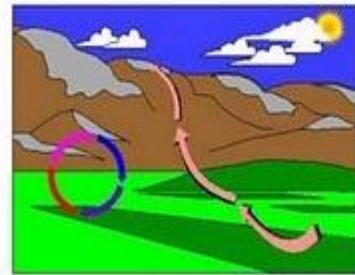


نسيم البحر

نسيم الجبل والوادي



نسيم الجبل



نسيم الوادي

نسيم الجبل والوادي

يحدث تبعا للاختلافات الحرارية اليومية بين حرارة الهواء الملامس لكل من اليابس والمسطحات المائية المجاورة لها

يحدث اثناء الليل عندما يبرد الهواء على سفوح الجبال فيهبط نحو الاودية والاراضي المنخفضة ويطلق عليه نسيم الجبل
اما عندما يسخن الهواء الملامس للارض نهرا في الاودية فيتصاعد الهواء الي اعلي السفوح الجبلية ويطلق عليه نسيم الوادي

(١) تسمية كوكب الارض بالكوكب المائي؟

وذلك بسبب ان الماء يغطي حوالي ٧١٪ من مساحة سطح الارض

(٢) حدوث الامواج فى البحار والمحيطات ...؟

وذلك بسبب حدوث الرياح واحتكاكها بسطح البحر وتحريكها المياه السطحية فتنشأ الامواج

موقع

المنهج الكويتية

almanahj.com/kw

الدائرية الشكل وكذلك هناك عوامل اخري مثل حركة المد والجزر والزلازل

(٣) ما اهمية البحار والمحيطات؟

(١) يمثل طريق مهم للتنقل والتجارة حول العالم

(٢) اتخاذ الكائنات الحية بداخلة كالغذاء للإنسان

(٣) يقام الصناعة على الأملاح والمعادن الموجودة به

(٤) تلطيف درجات الحرارة

(٥) مستودع هائل للغذاء

(٦) انخفاض درجة حرارة مياه البحار والمحيطات كلما اتجهنا نحو الاعماق؟

وذلك بسبب عدم وصول اشعة الشمس الى اعماق البحار

٧- سبب تباين المياه من بحر الى بحر اخر؟

(١) بسبب اختلاف درجة الحرارة من بحر الى بحر

(٢) كمية المياه المكتسبة من الامطار والانهار الجليدية

(٣) حركة التوازن الراسية للمياه التي تؤدي الى تقلب المياه واعادة توزيع نسبة الاملاح

(١) اذكر أسباب حدوث حركة المد والجزر؟

(١) قوة جذب القمر والشمس لمياه سطح الارض

(٢) قوة الطرد المركزية للأرض الناشئة عن دوران الأرض حول نفسها

٢- ايهما اقوي تاثير في احداث المد الشمس ام القمر ...؟ ولماذا؟

اقوي تاثير هو القمر

بسبب ان الشمس تاثيرها ضعيف وذلك لبعدها عن الارض

٣ (ماهي فوائد الغلاف الجوي؟

(١) انه يحمي الارض من تساقط بقايا الشهب والنيازك

(٢) هو سبب الحياة على سطح الأرض

(١) حول درجة الحرارة المئوية الي فهرنهايت والعكس؟

أ- $\square\square^{\circ}$ فهرنهايتي

ب- $\square^{\circ}$ فهرنهايتي

ج- $\square^{\circ}$ مئوية

د- $\square\square^{\circ}$ مئوية

الحل

$$\square\square^{\circ} - 32 = 1.8 \div 12.7 \text{ درجة مئوية}$$

$$89 - 32 = 1.8 \div 31.6 \text{ درجة مئوية}$$

$$55.4 \text{ درجة فهرنهايت} = 32 + 1.8 \times 13$$

$$131 \text{ درجة فهرنهايت} = 32 + 1.8 \times 55$$

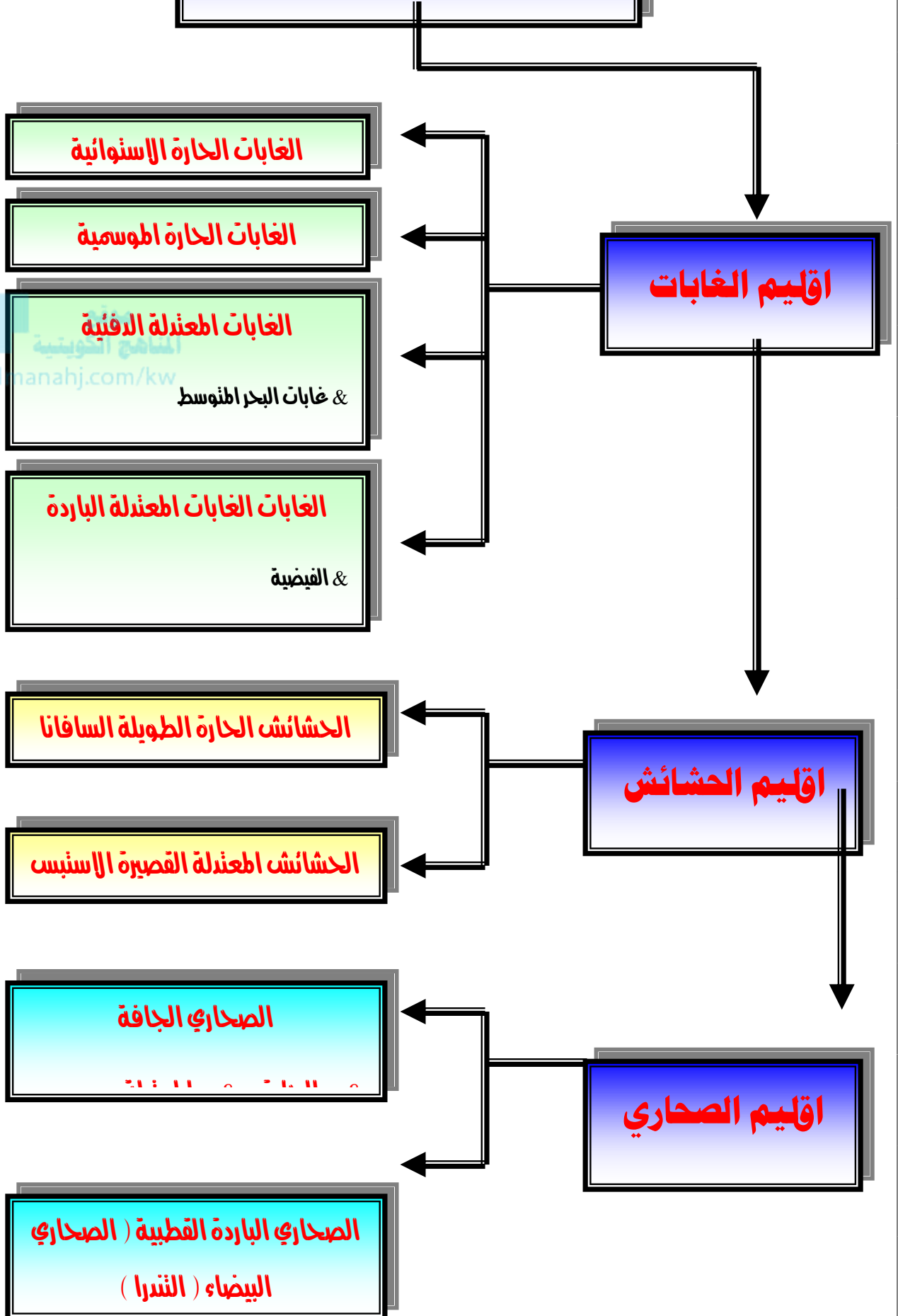
ادرس خريطة العالم التالية واستعن بها في الإجابة على أسئلة الاختبار



أ - اختر البديل المناسب من بين العبارات التي تلي كل عبارة مما يلي (مستعينا بخريطة العالم)

م	الإقليم	الرقم
١.	المحيط الأطلسي يحمل رقم	5
٢.	المحيط الهندي يحمل رقم	6

الأقاليم الحيوية في العالم



الأقاليم الحيوية في العالم

١ - إقليم الغابات

أ - الغابات الحارة الاستوائية

قارة آسيا	شبة جزيرة الملايو	جزر اندونيسيا	جزر الفلبين
افريقيا	شبة جزيرة الملايو	ساحل غانا	
أمريكا (ج)	حوض الأمازون		
الظروف المناخية [درجة الحرارة]	- ارتفاع درجة الحرارة	متوسط حرارة الشهري ٢٦	المدى الحراري الفصلي لا يتعدى ٣٢
الأمطار	غزارة الأمطار طوال العام	يصل المطر السنوي ٨ بوصة	
الحياة النباتية	تضم أكثر من 100 ألف نوع من النباتات	غابات كثيفة متشابكة تسمى غابات الدهاليز تكثر الأمراض بها بسبب البرك والمستنقعات	تتوج قمم الأشجار الغطاء النباتي
أهم أنواع الأشجار	الأخشاب الصلبة قيمة اقتصادية (الأبنوس + خشب الورد)	الأشجار المثمرة والصفية (المطاط + جوز الهند + مانجا)	النباتات المتسلقة
الحياة الحيوانية	الثدييات المتسلقة	الحيوانات المتوحشة	الثدييات البرمائية
مميزات تربة الاقليم	تقوم الأمطار بغسل القسم العلوي للتربة وإذابة ما بها من عناصر عضوية ومعدنية عد أكسيد الحديد الذي يكسب التربة اللون الأحمر وهذه التربة فقيرة جدا		

الأقاليم الحيوية في العالم

١ - إقليم الغابات

ب - الغابات الحارة الموسمية

جنوب شرق آسيا		قارة آسيا	
وسط وغرب القارة		افريقيا	
أمريكا الوسطي		أمريكا (ج)	
شمال استراليا		قارة استراليا	
ارتفاع درجة الحرارة صيفا وانخفاض نسبي شتاء	المتوسط السنوي لدرجة الحرارة ٢١ - ٢٦	المدي السنوي يصل ١,٦ م	الظروف المناخية [درجة الحرارة]
وجود فصل جاف لمدة ٣-٥ أشهر	غزارة الأمطار صيفا تتراوح كميتها السنوية من ٤٠ - ٨٠ بوصة		
تقل كثافة الأشجار وحجمها وارتفاعها	متوسط ارتفاع الأشجار ١٠ - ٢٥ م	تتوج قمم الأشجار الغطاء النباتي	الحياة النباتية
الأشجار ذات أهمية اقتصادية كبيرة (الساج - الصندل)	أشجار الصمغ	المناطق الأكثر جفافا	أهم انواع الاشجار
الثدييات الكبيرة والسريعة (اسود - ذئب - فيلة - الزراف)	أكلة العشب - الفيلة - الجاموس	الحيوانات الثديية المتسلقة - القرده - النسانيس	الحياة الحيوانية
الزواحف البرية السحالي - الثعابين	الحشرات - البعوض - الفراشات	الطيور ذات الالوان الزاهية الطاووس - دجاج الغابة	التسي تسي ذبابة افريقية ذات جناحين تحمل حيوان طفيلي يسبب مرض النوم الافريقي

الأقاليم الحيوية في العالم

١ - إقليم الغابات

ج - الغابات المعتدلة الدفيئة

إقليم غابات البحر المتوسط / / / / / إقليم غابات الصين

قارة آسيا	حوض البحر المتوسط	شرق الصين	
افريقيا	جنوب القارة	حوض البحر المتوسط	جنوب شرق افريقيا
أمريكا (ش)	غرب القارة	شرق الولايات المتحدة	
أمريكا (ج)	غرب القارة	جنوب شرق البرازيل	
قارة اوروبا	حوض البحر المتوسط		
قارة استراليا	جنوب وشرق استراليا		

الظروف المناخية	مناخ البحر المتوسط	اعتدال الحرارة
[درجة الحرارة]	إقليم غابات الصين	الحرارة ترتفع صيفا إلى ٢١ وتنخفض إلى ٧ م شتاء

الأمطار	مناخ البحر المتوسط	الأمطار شتوية والجفاف صيفا الأمطار غزيرة فوق سفاح الجبال تتراوح كمية الأمطار من ٤٠ بوصة
	إقليم غابات الصين	تتراوح كمية الإمبر من ٣٠ - ٥٠ بوصة

الحياة النباتية	إقليم البحر المتوسط	إقليم غابات الصين
	حشائش الماكي	أشجار السرو + الصنوبر + البلوط + الزان
	شجيرات	السرخسيات
	الأشجار ذات الأوراق العريضة (الصنوبر)	البامبو والمتسلقات في الأراضي المنخفضة
	أشجار دهنية الملمس (الزيتون + الخروب)	
	شجيرات تتميز بجذوعها القصيرة وامتداد جذورها لأعماق بعيدة في التربة (الكروم + التين)	
	أشجار جذوعها ذات عقد كثيرة (الفستق)	
	نباتات عصوية تحتفظ بالماء داخلها (الصبار)	

الحياة الحيوانية	تشابه الحياة البرية بين الإقليمين
	حيوانات الكيسية الكنغر
	حيوانات أكلة العشب الماعر الجبلي + الماعز
	حيوانات أكلة اللحم الذئاب + الثعالب
	القوارض
	الزواحف

مميزات تربة الاقليم	١ - سقوط الأمطار الشتوية فوق سفوح منحدرات الجبال يؤدي إلى فتات التربة وتجمعها تحت أقدام الجبال وفوق الأرض السهلية وتكون تربة سميكة جيدة الخصوبة حمراء اللون
	٢ - تختلف نسبة المواد العضوية في هذه التربة حسب كثافة الغطاء النباتي المحلي كما يختلف اللون الأحمر للتربة في ضوء الظروف المناخية الشتوية والصيفية التي تؤثر في ارتفاع نسبة الأكسيد في التربة خلال فصل الصيف

الأقاليم الحيوية في العالم

١ - إقليم الغابات

د - الغابات المعتدلة الباردة

النفضية // // // // المغروطة (٠ الصنوبرية)

قارة آسيا	غرب آسيا	شرق آسيا	شمال سيبيريا
أمريكا (ش)	شرق وغرب القارة	شمال أمريكا الشمالية	
قارة أوروبا	وسط وغرب أوروبا	شمال أوروبا	
الظروف المناخية [درجة الحرارة]	انخفاض درجة الحرارة		
	تنخفض درجة الحرارة في الشتاء عن الصفر المنوي		
	تبلغ درجة حرارة الصيف أكثر من ١٥ م		
الأمطار	تزداد كمية المطر شتاء وفي غرب القارات تبعاً لتأثيرها بالرياح العكسية الغربية		
	تقل كمية المطر في المناطق الشمالية والشرقية ومعظم التساقط يتم على شكل ثلج		
	تتراوح كمية المطر السنوي من ٢٠ - ٦٠ بوصة		
الحياة النباتية	الأشجار النفضية (البلوط - الجوز - القسطل)		
	تعرف الغابات الصنوبرية باسم التايغا		
	نسبة الغابات الصنوبرية من المساحة الكلية لدولة السويد ٥٠%		
	الأشجار الصنوبرية (الشربين - التنوب - البيسية - الصنوبر - الأرز)		
	نسبة الغابات الصنوبرية من المساحة الكلية لدولة فنلندا ٦٨%		
الحياة الحيوانية	حيوانات أكلة العشب	حيوانات أكلة اللحم	حيوانات تقضي أوقاتاً طويلة بالماء
	الأيل + الكاريبو + السنجاب	الذئب + الدببة + السمور	(ثعلب الماء + الغرير + عجل البحر)
حيوانات ذات فراء	السمور	المنك	الظربان الأمريكي
	موطنة الرئيسي كندا وروسيا	موطنة الرئيسي مزارع الفراء أمريكا الشمالية وروسيا	موطنة الرئيسي أمريكا الشمالية
	الوصف: بني غامق طويل حريري	بني / رمادي / أبيض طويل حريري	أسود طويل حريري
مميزات تربة الإقليم	١ - سقوط الأمطار الشتوية فوق سفوح منحدرات الجبال يؤدي إلى فتات التربة وتجمعها تحت أقدام الجبال وفوق الأرض السهلية وتكون تربة سميكة جيدة الخصوبة حمراء اللون		
	٢ - تختلف نسبة المواد العضوية في هذه التربة حسب كثافة الغطاء النباتي المحلي كما يختلف اللون الأحمر للتربة في ضوء الظروف المناخية الشتوية والصيفية التي تؤثر في ارتفاع نسبة الأكسيد في التربة خلال فصل الصيف		

الأقاليم الحيوية في العالم

١ - إقليم الحشائش

أ- الحشائش الحارة الطويلة [السافانا]

القسم الأوسط المداري في النصفين الشمالي والجنوبي	قارة أفريقيا
شرق البرازيل	أمريكا (ش)
وسط استراليا	قارة استراليا
درجة الحرارة مرتفعة طوال العام	الظروف المناخية [درجة الحرارة]
تزيد درجة حرارة صيفا الي ٣٢ م	
لا يقل المتوسط الشهري للحرارة عن ٢٠ م	
تسقط صيفا ويطول الجفاف الشتوي لمدة تصل اليه شهور	الأمطار
تتراوح كمية المطر السنوي من ٢٠ - ٤٠ بوصة	
تتخلل السافانا الرطبة بعض الأشجار التي تتحمل ظروف الجفاف الشتوي	الحياة النباتية
أهم أشجار السافانا الرطبة [الهشاب - الطلح - الحرار - السلم - الصمغ]	
أهم أنواع السافانا	
السافانا الرطبة: يطلق على الحشائش المدارية الطويلة ويتراوح طولها من ٢ - ٤ م	
السافانا المغلقة: يطلق على الحشائش الطويلة الكثيفة التي تعوق الرؤية ولا تظهر الطرقات	
السافانا القصيرة أو المكشوفة: يطلق على الحشائش المدارية الخشنة التي يتراوح طولها الي م	الحياة الحيوانية
الحيوانات آكلة الظفيرة	
الحيوانات آكلة اللحم المفترسة	
الحيوانات بطئيه الحركة	
القوارض	
الحشرات	
الطيور	
البقر الوحشي+الجاموس+الخرتيت+العمار الوحشي+الزراف+الغزال	
الأسود + النمر+الفهود + الثعالب + الضباع	
الفيل	
الجرذان + الأرانب	
الجراد + النمل	
المتوسط [النعام] والجارحة [النسر]	

الأقاليم الحيوية في العالم

١ - إقليم الحشائش

ب - الحشائش المعتدلة القصيرة [الاستبس]

قارة اسيا	أواسط آسيا	سهوب سيبيريا	شرق أوكرانيا	شمال البحر الأسود	حول بحر ارال وبحر قزوين
قارة اوروبا	شرق اوروبا				
قارة أفريقيا	الجنوب الشرقي				
أمريكا (ش)	البراري في السهول الوسطي بالولايات المتحدة				
أمريكا (ج)	سهل البمباس في الأرجنتين				
قارة استراليا	الجنوب الشرقي				
الظروف المناخية [درجة الحرارة]	ترتفع درجة الحرارة في فصل الصيف وتتراوح بين ١٤ - ٢١ م				
	تنخفض درجة الحرارة في فصل الشتاء الي مادون الصفر المنوي				
الأمطار	تتراوح كمية المطر السنوي من ١٥ - ٣٠ بوصة				
الحياة النباتية	في المناطق الممطرة يزداد طول الحشائش ويصل ارتفاعها إلي متر				
	في المناطق قليلة المطر يتراوح طول الحشائش إلي متر				
	أقسام إقليم الاستبس	إقليم الاستبس الحقيقي	إقليم الاستبس الغابي	إقليم الاستبس الجاف	
مميزات الإقليم	الحشائش قصيرة	الشجيرات الشوكية القصيرة	تمت إزالة مساحات واسعة من حشائش الاستبس في أوروبا وحلت محلها زراعة الحبوب [الحبوب - بنجر السكر - الطباق]		
الحياة الحيوانية	الحيوانات الثديية	الغزال - الوعل - الأيل - العنز البري - الحصان			
	الحيوانات مفترسة	الذئاب - الثعالب - النمور			
	القوارض العابرة	السنجاب البري - اليربوع الآسيوي - الأرانب البرية			
	الطيور	السمان - العجل - البومة - الصقر - النسر			
	الحشرات	البعوض			

الأقاليم الحيوية في العالم

٣ - إقليم الصحاري

أ- الصحاري الجافة : الحارة - المعتدلة

قارة اسيا	شبة الجزيرة العربية	صحراء ثار شمال غرب الهند	أواسط اسيا	إقليم بحر ارال	شرق بحر قزوين
قارة افريقيا	الصحراء الكبرى	صحراء كلهاري	صحراء ناميبيا		
أمريكا (ش)	صحراء جنوب غرب الولايات المتحدة	الحوض العظيم غرب الولايات			
أمريكا (ج)	صحراء انكاما تشيلي				
قارة استراليا	صحراء غرب استراليا				
الظروف المناخية [درجة الحرارة]					
ترتفع درجة الحرارة في فصل الصيف الي ٥٠ م وقد تصل الي ٥٨ مئوية					
تنخفض درجة الحرارة في فصل الشتاء الي ١ مئوية					
المدى الحراري السنوي كبير جدا					
معدلات التبخر عالية جدا الي ٥٨ م تفوق كمية المطر المتساقط					
الأمطار					
نادرا ما تزيد كمية المطر السنوي بوصات					
الحياة النباتية	مميزاتها	تتحمل الجفاف	جذورها تمتد عرضا بالتربة لمسافات بعيدة بحثا ن الرطوبة	قصر الإقامة	زيادة سمك اللحاء
	انواعها	النعيل	شجيرات الطلح	الصبار	التين الشوكي
الحياة الحيوانية					
الحيوانات الثديية كبيرة الحجم					
الحيوانات الثديية القارضة					
حيوانات تتسم بالتالي					
الطيور					
الزواحف					
الحشرات					
هنا استطاع الإنسان تربية واستئناس [بالابل - الأغنام - الماعز - الغنم]					

الأقاليم الحيوية في العالم

٣ - إقليم الصحاري

ب- الصحاري الباردة القطبية [الصحاري البيضاء] "التندرا"

قارة اسيا		شمال اسيا	
قارة اوروبا		ايسلندة	جرينلند
أمريكا (ش)		شمال كندا	شمال الاسكا
الظروف المناخية [درجة الحرارة]		تنخفض درجة الحرارة عن الصفر معظم فترات السنة	
		متوسط درجة الحرارة في الشتاء اقل من ٧ مئوية	
		نادرا ما ترتفع درجة حرارة الصيف القصير مدته ٣ أشهر	
الأمطار		تتساقط الأمطار على شكل ثلج	
الحياة النباتية	مميزاتها	قدرتها على تحمل البرودة الشديدة	قصر سيقانها
الحياة الحيوانية		الرنة - الكاريبو - ثور اسك -	
		الحيوانات اكلة اللحوم	
		الدب القطبي - الذئب القطبي - النمر السيبيري - الثعلب القطبي [يتميز بالرفاء السميك وفترة البيت الشتوي]	
		حيوانات القارضة	
		الأرنب القطبي - اللاموس	
		الحيوانات البحرية	
مميزات تربة الاقليم		الطيور	
		البط القطبي - بومة الثلج - طائر الترحمان	
		١ - دقيقة الحبيبات [حادة الحواف]	
		٢ - التربة بحالة تجمد دائم	
		٣ - عمليات نمو التربة وتطورها البيولوجي بطئيه جدا	

علل ::

(٤) الذبابة الإفريقية المعروفة باسم التسي تسي تسبب مرض النوم...؟

وذلك لحملها حيوان طفيلي

(٥) حاجة الفيلة الماسة للسافاناتوازي حاجة السافانا لها ...؟

وذلك بان الفيلة تعري الشجر والشجيرات من الأوراق وتحفز بالتالي نمو الأوراق من جديد

أما البذور التي تبتلعها الفيلة فتلين في أحشائها ثم تخرج إلى الأرض مع الروث الذي يشكل مخصباً ممتازاً للنباتات الجيدة

(٦) أهمية أشجار التبليدي للقبائل السودانية ذات الأصول العربية....؟

لأنها تقوم بتخزين مياه الأمطار التي تهطل في فصل الخريف في تجاويف جذوع أشجار التبليدي وهي شجرة ضخمة وتتفاوت السعة التخزينية في تجويفها من ٤ إلى ١٠٠ برميل وتستخدمها في فصل الصيف

(٧) عمليات نمو التربة في اقليم الصحاري الباردة القطبية وتطورها البيولوجي بطيء جداً...؟

وذلك بسبب أن التربة تفتقد إلى عنصرين رئيسيين لاستمرار نموها هم [الحرارة والرطوبة]

(٨) الكائنات النباتية والحيوانية في الغابات الاستوائية وشبه الاستوائية مهددة بالانقراض..؟

بسبب قيام الإنسان بعمليات تدميرية واسعة عن طريق القطع والإزالة والحرق لهذه الأشجار

(٩) قيام بعض الدول بإزالة أو حرق أو قطع هذه الغابات...؟

وذلك بسبب تزايد عدد السكان

(١٠) ما أهمية الغطاء النباتي.....؟

يقوم بتعديل كمية الإشعاع الشمسي الساقط على سطح الأرض وفي رطوبة الجو عن طريق عملية النتج في

التركيب الكيميائي للغازات الجوية عن طريق امتصاص ثاني أكسيد الكربون وإطلاق الأوكسجين

علل- تساهم المحميات الطبيعية في التنمية المستمرة ؟

في التوعية البيئية -التنمية بالمناطق النائية - في البحث العلمي

استقرار البيئة -للتنزه والاستجمام

*فرق بين ما يلي :-

وسائل حماية المحيط الحيوي في العالم	مظاهر تدمير الغلاف الحيوي في العالم
١- اهتمام اللماء بدراسة الغلاف الحيوي	١- إزالة الغابات
٢- صيانة الحدائق الوطنية	٢- استخدام المبيدات الحشرية
٣- نشر الوعي البيئي	٣- نفايات المصانع والمجاري الصحية والنفط
٤- إصدار تشريعات تحمي البيئة	٤- الصيد المفرط
٥- استخدام الوقود الخالي من الرصاص	٥- الرعي الجائر
٦- تناسب أعداد السكان مع معطيات البيئة	٦- التغيرات المناخية
	٧- ثقب الأوزون
	٨- المفاعلات والنفايات النووية

* أهم الأسباب الرئيسية للتصحّر في البينات الجافة هوالرعي الجائر.....

* علل : ١- انخفاض أعداد سمك السلمون في شمال المحيط الهادى ؟

-ارتفاع حرارة مياه المحيطات

* ٢- ارتفاع حرارة مياه البحار أدى الى تدمير الشعب المرجانية ؟

-عندما تسخن المياه تقذف الشعب النباتات الدقيقة التى تؤمن لها الغذاء

* أكمل الجدول التالى :- عن طبقة الأوزون

مكوناتها	موقعها	وظيفتها	الأسباب التى تعرضها للتدمير	النتائج التى تترتب على الآثار
غاز الأوزون	الاستراتوسفير	درع واقى من الأشعة الضارة	-أعمال التكنولوجيا -انبعاث الأوزون	تفاعل غاز الأوزون مع الغازات السامة مشكلا خطرا علي الحياة

* يقصد بالاحتباس الحراري :-

-عملية تراكم الغازات في طبقة التروبوسفير بدرجة يعجز النظام البيئي عن التعامل معها

* اكتب عن نتائج حادث مفاعل تشيرنوبل النووى عام ١٩٨٦ م بالاتحاد السوفيتى السابق ؟

١- مقتل ٤٧ شخص

٢- إصابة ٨٠٠ طفل بالسرطان

٣- إعدام الكثير من المحاصيل الزراعية

٤- إجلاء سكان المناطق المجاورة

* الصور التالية تدل على مظهر من مظاهر تدهور الغلاف الحيوي :-



(مفاعل تشرنوبيل)



(ثقب الأوزون)

١- أذكر نوعين من النبات الطبيعي من الغابات المعتدلة الباردة حسب الجداول التالي :-

الأشجار الصنوبرية	الأشجار النفضية
الشربين -التنوب -البيسىه -الصنوبر	البلوط -الجوز - الزان - القسطل -السيكامور - الشوكران -الكستناء

١- أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما درست :-

١- مفاعل بالاتحاد السوفيتي سرب وحدات إشعاعية في عام ١٩٨٦م أدى الى كارثة بينية يسمى....تشرنوبيل



مستند (١٢٠) مفاعل تشرنوبيل في منطقة أوكرانيا

- وازن بين كل من :-

شروط المناطق المؤهلة لان تكون محمية	شروط واجب اتباعها للمحافظة على المحمية
- توافر نظام بيئي متميز - يوجد بالمنطقة نوع متميز - يوجد بالمنطقة تنوع عادي - أن تكون ذات أهمية للسياحة البيئية - أن يوجد بها تنوع عادي - أن تشتمل على مواقع أثرية	- منع دخول الزوار الى لأغراض إدارة المحمية - السماح بالبحث العلمي - السماح بالزيارة المنظمة - الإدارة السليمة للمحمية - منع صيد الاسماك - جمع الأخشاب الميتة