



وزارة التربية

الادارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

مدرسة نورية صبيح الصبيح ثانوية

# بنك أسئلة لمادة مبادئ علم الجغرافيا للصف الحادي عشر (أدبي)



مديرة المدرسة

أ/ فاطمة العجمي

رئيسة القسم

أ/ منال الخالدي

إعداد المعلمة

أ/ نجلاء فتحي

## الفصل الثاني : الغلاف المائي

### الأسئلة

أ- أكمل العبارات التالية بما يناسبها :-

- ١- تغطى البحار والمحيطات من مساحة الكرة الأرضية الكلية حوالي .....% ٧١.....
- ٢- تحتوى البحار والمحيطات على مياه تقدر بحوالي .....% ٩٧.....
- ٣- تغطى المسطحات المائية من نصف الكرة الجنوبي ما نسبته .....% ٨٠,٩.....
- ٤- تصل نسبة المياه فى نصف الكرة الشرقى حوالي .....% ٨١,٢.....
- ٥- يبلغ متوسط عمق المحيطات حوالي .....متر ٣٨٠٠.....
- ٦- أكبر المحيطات مساحة يسمى .....المحيط الهادى ( ١٦٦ مليون كيلو متر مربع )
- ٧- يربط المحيط الهادى بالمحيط المتجمد الشمالي مضيق .....بيرنج
- ٨- يفصل المحيط الهادى من جهة الشرق قارات .....آسيا واستراليا
- ٩- أشد جهات المحيط الهادى عمقا خانق .....ماريانا بالفلبين ( ١١٥٠٠ متر )
- ١٠- ثانى المحيطات مساحة هو المحيط .....الاطلسى ( ٨٢ مليون كيلومتر مربع )
- ١١- يحد المحيط الاطلسى غرباً قارات .....أمريكا الشمالية وأمريكا الجنوبية
- ١٢- أشد جهات المحيط الاطلسى عمقاً خندق .....بورتوريكو ( ٨٦٤٨ متر )
- ١٣- من أشهر الحافات الغائصة في النصف الشمالي للمحيط الاطلسى حافة .....تشالنجر
- ١٤- يصل معدل عمق المحيط الهندي حوالي .....متر ٣٨٤٠.....
- ١٥- أعمق نقطة في المحيط الهندي خندق يسمى .....سوندا
- ١٦- من أشهر الجزر البركانية بالمحيط الهندي جزر .....موريسيوس
- ١٧- من أشهر الجزر المرجانية في المحيط الهندي جزر لكتيف و .....العالديف
- ١٨- من أشهر الجزر القارية النشأة في المحيط الهندي جزر سيريلانكا و سومطرة و .....ملاجاشى
- ١٩- تنخفض درجة حرارة المياه تدريجيا كلما اتجهنا نحو .....المياه العميقة / القطبين
- ٢٠- ارتفاع وانخفاض مؤقت في مستوى سطح البحر يسمى .....المد والجزر
- ٢١- تظهر حركة المد والجزر واضحة جلية في المياه .....الضحلة
- ٢٢- اكبر عملية مد حدثت في خليج اسمه .....فوند ( ١٥ متر ارتفاع )
- ٢٣- الأمواج البحرية التي تحدث هزات أرضية يطلق عليها اسم .....تسونامي
- ٢٤- المسافة بين قمتين متتاليتين للموجة يسمى .....طول الموجة
- ٢٥- المسافة الرئيسية بين قمة الموجة وقاعها يسمى .....ارتفاع الموجة
- ٢٦- المسافة التي تقطعها الموجة في فترة زمنية معينة تسمى .....سرعة الموجة
- ٢٧- الفترة الزمنية التي تتحرك فيها إحدى القمم مسافة تعادل طول موجتها تسمى .....تكرار الموجة
- ٢٨- تحرك الكتلة السطحية لمياه المسطح المائي من مكان لأخر تسمى .....التيارات البحرية
- ٢٩- التيار البحري البارد الذي يمر بسواحل أفريقيا الجنوبية الغربية يسمى .....بنجويلا
- ٣٠- يمر تيار همبولت غرب ساحل دولة تسمى .....بيرو

**بـ- اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي تلى كل عبارة وضع خطأ تحتها :-**

- ١- تغطى البحار والمحيطات من مساحة الكره الأرضية الكلية حوالي  
(٦١٪) - ٧١٪ - ٨١٪ - ٩١٪
- ٢- تغطى المسطحات المائية من نصف الكره الجنوبي ما نسبته :  
(٩٠٪) - ٧٨٪ - ٨٥٪ - ٨٠,٩٪
- ٣- أكبر المحيطات مساحة يسمى :  
(الهندي) - الاطلسي - المتجمد الشمالي - الهادئ
- ٤- أشد جهات المحيط الهادئ عمقا خانق :  
(بورتوريكو) - ماريانا - سوندا - كوريل
- ٥- أشد جهات المحيط الاطلسي عمقا خندق  
(بورتوريكو) - ماريانا - سوندا - كوريل
- ٦- من أشهر الحافات الغائصة في النصف الشمالي للمحيط الاطلسي حافة  
(دولفين) - تشالنجر - نيوفوندلاند - ايسلندا
- ٧- من أشهر الحافات الغائصة في النصف الجنوبي للمحيط الاطلسي حافة  
(دولفين) - تشالنجر - نيوفوندلاند - ايسلندا
- ٨- أعمق نقطة في 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 النشأة بالمحيط الهندي جزر  
(موريشيوس) - المالديف - سريلانكا - ملاجاشي
- ١٢- اكبر عملية مد حدثت في خليج اسمه  
(سوندا) - فوندي - المكسيك - بسكاي
- ١٣- ارتفاع وانخفاض مؤقت في 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 التي تقطعها الموجة في فترة زمنية معينة تسمى  
(طول الموجة) - ارتفاع الموجة - سرعة الموجة - تكرار الموجة
- ١٧- الفترة الزمنية التي تتحرك فيها إحدى القمم مسافة تعادل طول موجتها تسمى  
(طول الموجة) - ارتفاع الموجة - سرعة الموجة - تكرار الموجة
- ١٨- التيار البحري البارد الذي يمر بسواحل أفريقيا الجنوبية الغربية يسمى  
(بن gioia) - موزمبيق - كناريا - همبولت

ج - اختر من القائمة (أ) ما يناسبها من القائمة (ب) بوضع الرقم المناسب :-

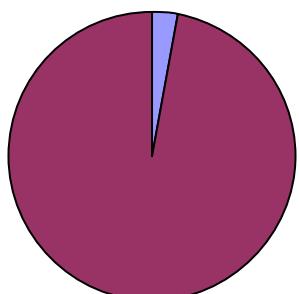
القائمة (ب)	الرقم المناسب	القائمة (أ)
المحيط الهادئ	٣	١- خندق سوندا
المحيط الهندي	١	٢- خندق بورتوريكو
المحيط الأطلسي	٢	٣- خندق تونجا

القائمة (ب)	الرقم المناسب	القائمة (أ)
المالديف ولكديف	٢	١- من أمثلة الجزر البركانية
سومطرة وملاجاشي وسيرلانكا	٣	٢- من أمثلة الجزر المرجانية
موريشيوس	١	٣- من أمثلة الجزر القارية النشأة

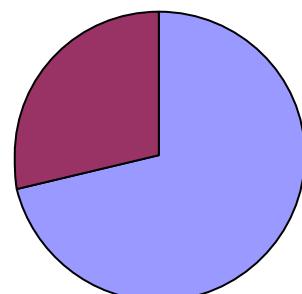
القائمة (ب)	الرقم المناسب	القائمة (أ)
تكرار الموجة	٤	١- المسافة بين قمتين متتاليتين للموجة
سرعة الموجة	٣	٢- المسافة الرئيسية بين قمة الموجة وقاعها
ارتفاع الموجة	٢	٣- المسافة التي تقطعها الموجة في فترة زمنية معينة
طول الموجة	١	٤- الفترة الزمنية التي تتحرك فيها إحدى القمم مسافة تعادل طول موجتها

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

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



يا مادة  
يا مهنة



اسباب  
تالية

## الأسئلة المقالية

### سؤال التعليل والتحليل والتفسير

أ- يطلق على كوكبنا الأرضى بأنه كوكب المياه

- لأن نسبة الماء عليه تقدر بحوالي 71٪ بينما مساحة اليابس تغطى تقريبا 29٪ منه

### ب- للغلاف المائى أهمية كبيرة في حيادنا

- مصدر غذائي هام ( الأسماك )
- السبب الرئيسي في حدوث الأمطار
- تحلية مياه البحر لاستخدامها في الشرب
- مصدر هام لری المزروعات
- استخدامها في النقل والتجارة
- المصدر الرئيسي للأملاح والمعادن
- تلطيف درجات الحرارة
- استخدام المياه في تبريد الصناعات

### ج- تباین نسبة الملوحة في البحار والمحيطات

- كمية المياه العذبة المكتسبة من الأمطار
- درجة الحرارة ونسبة التبخّر
- حركة التوازن الرأسية لمياه البحر
- د- حدوث المد والجزر
- قوة جذب القمر والشمس لمياه سطح الأرض
- قوة الطرد المركزيّة الناشئة عن دوران الأرض حول نفسها

### هـ - نشأة التيارات البحريّة

- ارتفاع كثافة مياه البحر ( ارتفاع حرارة المياه - ارتفاع نسبة الأملاح - كليهما معا )
- الرياح الدائمة
- القوة الناتجة عن دوران الأرض حول محورها من الغرب إلى الشرق ( قانون فرن )
- طبيعة السواحل شكلها واتجاهها

### سؤال المقارنة

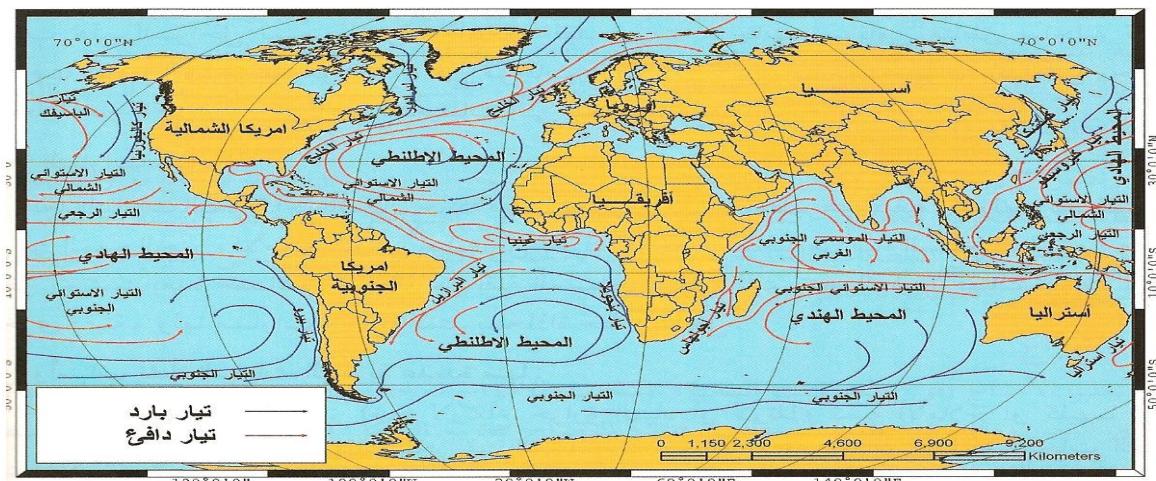
قارن بين كل من المحيط الهادى والمحيط الاطلسى كما هو موضح بالجدول التالي :

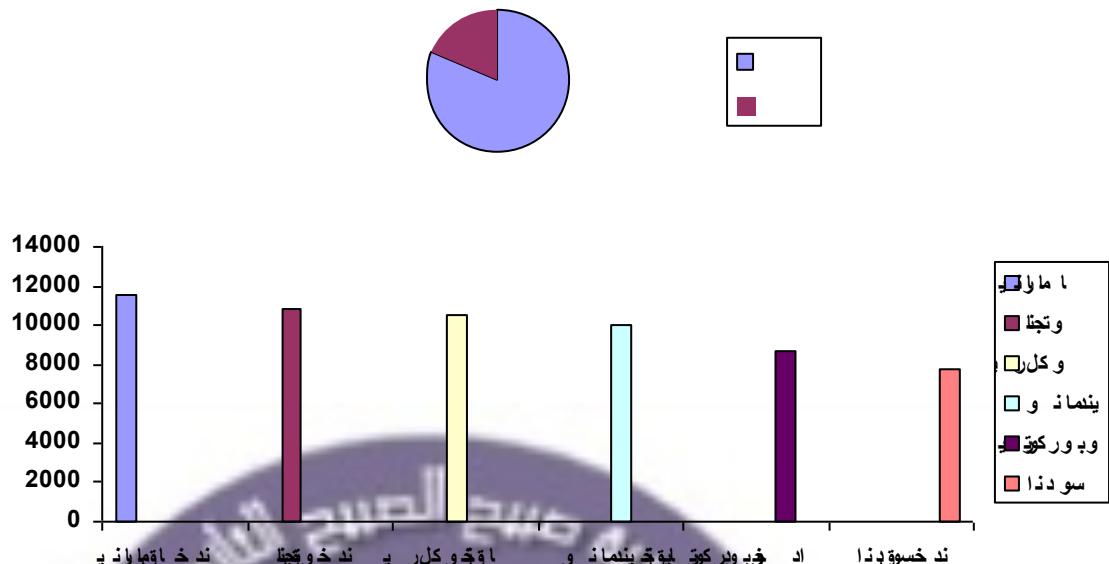
المحيط الاطلسى	المحيط الهادى	مجال المقارنة
٨٢ مليون كيلو متر مربع	١٦٦ مليون كيلومتر مربع	المساحة
يأتى بعد الهادى من حيث العمق	اشد المحيطات عمقا	العمق
المتوسط - الشمال - الكاريبي	اختسٌ - اليابان - الصين - تيمور	أهم البحار المتصلة به
بريطانيا - ايسلندا - الكاريبي	الفلبين - اندونيسيا - هاواى	أهم الجزر به
بورتوريكو	ماريانا - التونجا - مبنداو	أهم الخوانق والأخاديد

## أسئلة الموازنة ( ما الفرق بين )

طول الموجة	ارتفاع الموجة
- المسافة بين قمتين متتاليتين للموجة	- المسافة الرأسية بين قمة الموجة وقاعها
تكرار الموجة	سرعة الموجة
الفترة الزمنية التي تتحرك فيها إحدى القمم مسافة تعادل طول موجتها	المسافة التي تقطعها الموجة في فترة زمنية معينة
التيارات البحرية	المد والجزر
تحرك الكتلة السطحية لمياه المسطح المائي من مكان لا ينبع	ارتفاع وانخفاض مؤقت في مستوى سطح البحر
المد المنخفض	المد العالي
وقوع القمر والشمس والأرض على شكل مثلث قائم الزاوية	وقوع الأرض والشمس والقمر على استقامة واحدة

**السؤال الخاص بتوزيع التيارات البحرية على خريطة العالم**





### الفصل الثالث : الغلاف الجوي

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

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

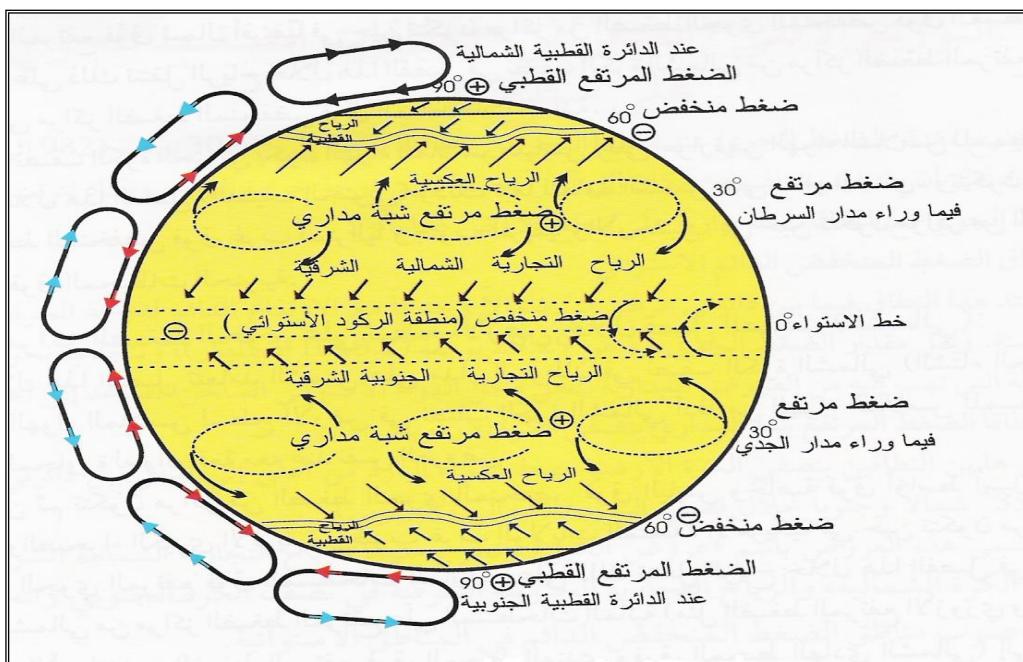
- قارن بين الرياح الموسمية شتاءً والرياح الموسمية صيفاً على شبه القارة الهندية من حيث :

المجال المقارنة	الموسمية شتاء	الموسمية صيفاً
الرسم		
التعليق لسقوط المطر وعدم سقوطه	ندرة سقوط المطر لأن الرياح تهب من اليابس تجاه البحر	تسقط أمطار غزيرة لأنها تهب من المسطحات المائية تجاه اليابس

- قارن بين الرياح التجارية والرياح العكسية كما هو موضح بالجدول التالي :-

المجال المقارنة	الرياح التجارية	الرياح العكسية
التعريف	هي الرياح الهابهة من مناطق الضغط المرتفع المدارى صوب دائرة عرض ٦٦,٥ درجة شمالاً وجنوباً	هي الرياح الهابهة من مناطق الضغط المرتفع المدارى صوب خط الاستواء
العرض الهابهة عليها	المناطق الاستوائية ( فهو الاستوائي )	على دائرة عرض ٦٦,٥ درجة شمالاً

رسم توضيحي  
على سطح الكرة  
الأرضية



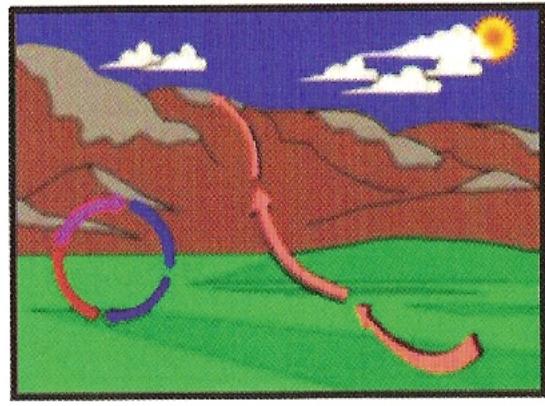
- قارن بين الأمطار التضاريسية والأمطار الإعصارية كما هو موضح بالجدول التالي :-

المجال المقارنة	الأمطار التضاريسية	الأمطار الإعصارية	المجال المقارنة
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 :-

المجال المقارنة	نسيم الوادي	نسيم الجبل	المجال المقارنة
التعريف	تحرك الهواء من السفح تجاه القمة ويحدث نهارا	تحرك الهواء من قمة الجبل تجاه السفح ويحدث ليلا	التعريف

التوضيح  
بالرسم



س صمم جدول لطبقات الغلاف الغازي ثم قارن بين الطبقات كما هو موضح

الخصائص	السمك	اسم الطبقة
- هي الطبقة الملامسة لسطح الأرض وتحدث بها جميع التغيرات المناخية	١٨ - ٨ كم	التربيسفير
- يفصلها عن طبقة التربيسفير طبقة التريبوبيز وتحتوي هذه الطبقة على ألوان الأوزون التي تحمى الأرض من الأشعة الضارة	٣٠ - ١٢ كم	الاستراتوسفير
- تتميز بارتفاع درجة الحرارة في القسم الأسفل منها	٣٠ ميل	الميزوسفير
- تتركز بها الأيونات الموجبة والسلبية التي لها اثر على الاتصالات السلكية واللاسلكية	١٥ ميل	الترموسفير

### الأسئلة الموضوعية

أ - اختر للقائمة (أ ) ما يناسبها من القائمة ( ب ) بوضع الرقم المناسب :

القائمة (ب)	القائمة (أ)	الرقم المناسب
- رياح تهب من مراكز الضغط المرتفع عند دائرة عرض $90^{\circ}$ ش، ج إلى مراكز الضغط المنخفض عند $66,5^{\circ}$ ش ، ج .	١ - الرياح العكسية	

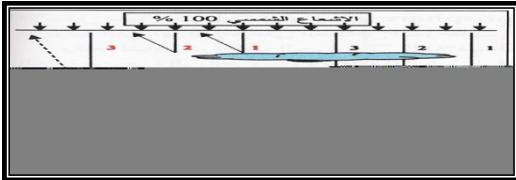
- رياح هابه من الضغط المرتفع المداري صوب مناطق الضغط المنخفض الاستوائي .		٢- الرياح القطبية
- رياح هابه من مناطق الضغط المرتفع المداري صوب مناطق الضغط المنخفض عند دائرة عرض $66,5^{\circ}$ ش ، ج .		٣- الرياح التجارية
القائمة (ب)	الرقم المناسب	القائمة (ا)
- ذرات مائية خفيفة الوزن تتطاير في الهواء يزداد ثقلها بالقرب من سطح الأرض.		٤ - السحب
- حبات مستديرة من الثلج تتتألف الحبة الواحدة من عدة طبقات متراكبة		٥ - الصقيع
- ظهر من مظاهر التكاثف في طبقات الجو العليا		٦ - الضباب
- قطرات من الماء تجتمع في الصباح الباكر على بعض الأجسام لانخفاض درجة حرارتها		٧ - الندى

**ب - أمامك مجموعة من العبارات المزدوجة ضع الحرف (أ) إذا كانت العبارتان صحيحتين وضع الحرف (ب) إذا كانت العبارتان خاطئتين ، ضع الحرف (ج) إذا كانت احداهما صحيحة والأخرى خاطئة :**

الحرف	العبارة الثانية	العبارة الأولى
ج	٢- الجهاز المستخدم في قياس نسبة الرطوبة يسمى الأنيوموميت.	٢- الجهاز المستخدم في قياس الضغط الجوي يسمى الباروميتر .
ج	٣- وحدة قياس الضغط هي المليبار .	٣- الفرق بين أعلى درجة للحرارة وقلها يسمى متوسط حراري
أ	٤- رياح البورا تصنف ضمن الرياح المحلية الباردة .	٤- رياح الخمسين تصنف ضمن الرياح المحلية الحارة .
أ	٥- الأمطار الساقطة على كينيا من النوع التصاعدي .	٥- الأمطار الساقطة على منطقة البحر المتوسط من النوع الإعصاري .
أ	٦- يصنف نسيم الجبل ضمن الرياح اليومية .	٦- الرياح الموسمية بالهند تسقط أمطارها صيفاً.

**ج - أكمل العبارات التالية بما يناسبها :-**

- ١- الطبقة الفاصلة بين طبقة التربوسفير و طبقة الاستراتوسفير تسمى ....التروبوبوز.....
- ٢- يبلغ سمك طبقة الغلاف الغازي نحو .....( ١٠٠ - ٢٠٠ ميل تقريبا ) .....
- ٣- حالة الجو في مكان ما لمدة قصيرة تسمى .....الطقس.....
- ٤- تبلغ نسبة الأشعة الحرارية من نسبة أشعة الشمس حوالي .....٦%.....



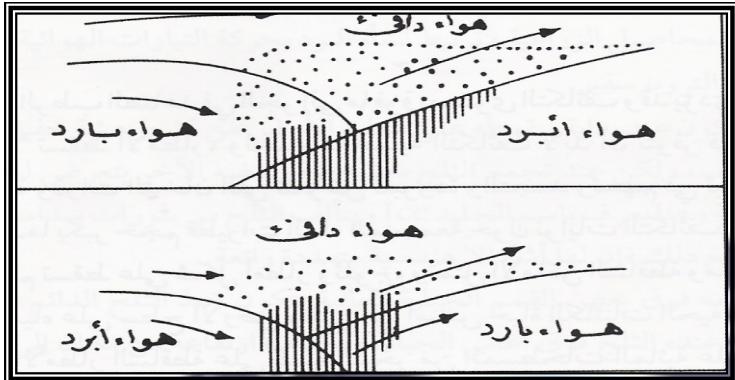
- ٥- الشكل الموضح أمامك يطلق عليه اسم .....الأشعاع الشمسي والارضي.....
- ٦- تبلغ نقطة الغليان في المقياس الفهرنهايتى .....٢١٢..... درجة
- ٧- يتناسب الضغط الجوي تناسبا عكسيأ مع .....درجة الحرارة.....
- ٨- يقاس الضغط الجوي بواسطة جهاز يسمى .....البارومتر الزئبقي.....
- ٩- تبلغ نقطة التجمد في المقياس الفهرنهايتى .....٣٢..... درجة
- ١٠- الجهاز المستخدم في قياس سرعة الرياح يسمى .....الانيموميتر.....
- ١١- الرياح الهابطة من مناطق الضغط المرتفع المداري صوب خط الاستواء تسمى ...التجارية..
- ١٢- الرياح الهابطة 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 الحراري اليومي.....
- ١٤- الصقيع يعتبر من مظاهر التكاف .....القريبة من سطح الأرض.....

١٥- أكمل المخطط التالي :-

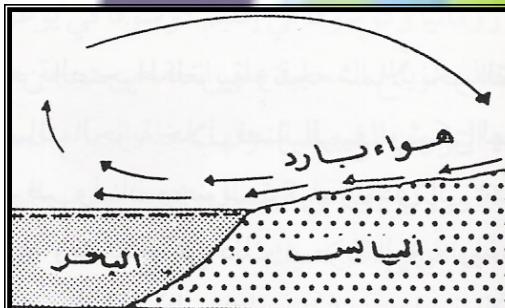


- ١٦- الرياح الباردة المحلية التي تهب على فرنسا شتاءً تسمى .....المستران.....
- ١٧- بـلـلـورـاتـ ثـلـجـيـةـ صـغـيرـةـ الحـجـمـ نـتـيـجـةـ انـخـفـاضـ درـجـةـ حرـارـةـ الـهـوـاءـ الـمـلـامـسـ لـسـطـحـ الـأـرـضـ تـسـمـىـ .....الصـقـيـعـ.....
- ١٨- ذرات مائية خفيفة الوزن تتطاير في الهواء يزداد ثقلها بالقرب من سطح الأرض تسمى .....الضباب.....
- ١٩- قطرات مائية تجتمع على الأسطح المعرضة للجو مباشرة مثل أوراق النباتات .....الندى.....
- ٢٠- الأمطار الناجمة عن تيارات الحمل بالمنطقة الاستوائية تسمى .....التصاعدية.....

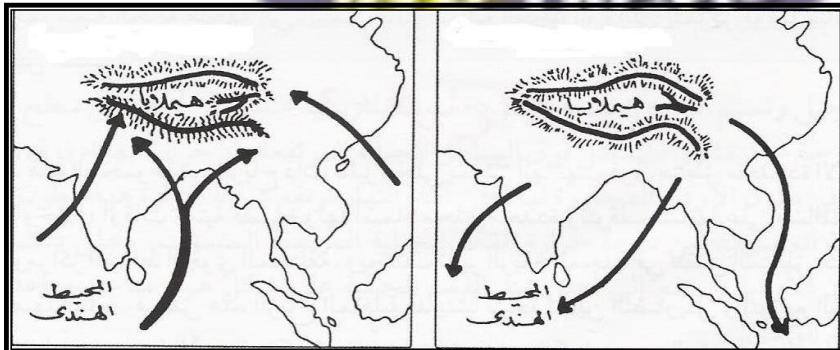
- ٢١- الأمطار الناجمة عن الانخفاضات الجوية تسمى .....الإعصارية.....
- ٢٢- يحدث نسيم الجبل أثناء .....الليل.....
- ٢٣- يحدث نسيم الوادي أثناء .....النهار.....
- ٤- الشكل الموضح أمامك يمثل نوع من أنواع الأمطار تسمى .....الإعصارية.....



- ٥- الشكل الموضح أمامك يمثل نوع من الرياح اليومية تسمى نسيم .....البر.....



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



د - اختر الإجابة الصحيحة من بين البديلات التي تلي كل عبارة مما يلى وضع خطأ تحتها :-

- ١- الأشعة الحيوية تطلق على الأشعة :-
- ( الضوئية - - الحرارية - - البنفسجية وفوق البنفسجية )
- ٢- يستخدم الأنيموميتر في قياس :-
- ( درجة الحرارة - - الضغط الجوي - - سرعة الرياح - - كمية التساقط )

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

أ - متوسط درجة الحرارة اليومي يكون :-  
 ( ٢٧ 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 :-  
 ( الخمسين - القبلي - السومون - 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 - الثرموسفير )

٧ - نطاق الضغط الممتد في مناطق عروض الخيل يسمى :-  
 ( المنخفض الاستوائي الدائم - المرتفع شبه المداري - المنخفض شبه القطبي  
 المرتفع عند القطبين )

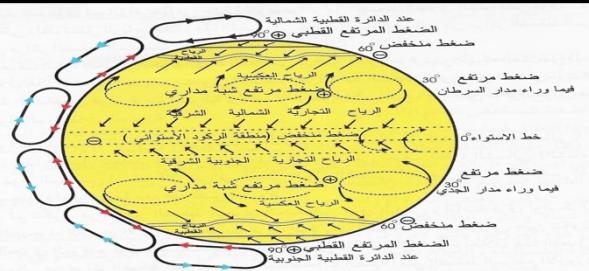
٨ - الرياح الموضحة على الخريطة تعرف باسم :-  
 ( التجارية - الموسمية - العكسية - القطبية )



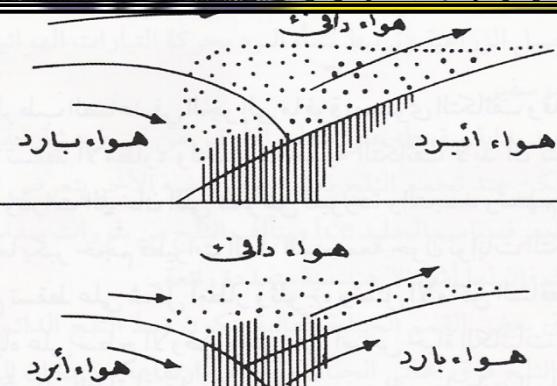
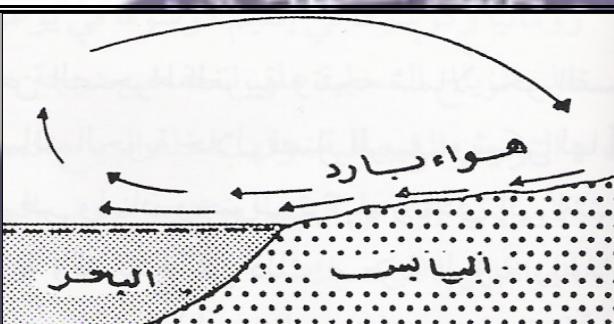
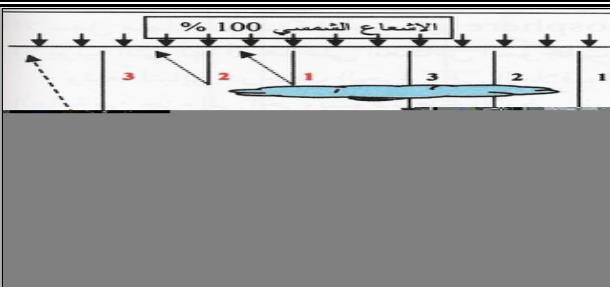
هـ - اكتب مدلول الأشكال التوضيحية التالية :-

المدلول الجغرافي	الشكل التوضيحي

## \* مراكز الضغط الجوى و الرياح

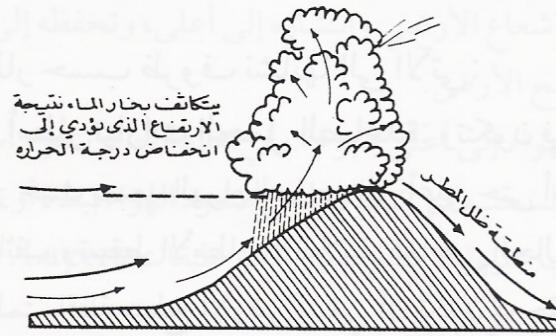


## \* الإشعاع الشمسي والأرضي



## \* الأمطار الإعصارية

## الأمطار التضاريسية



## نسيم الوادي ونسيم الجبل



س - ما الفرق بين كل من :

المناخ	الطقس
حالة الجو في مكان ما لمدة طويلة	حالة الجو في مكان ما لمدة قصيرة
المدى الحراري اليومي	متوسط الحرارة اليومي
الفرق بين أعلى درجة وأقل درجة لحرارة تم رصدها خلال يوم	مجموع القراءات المسجلة مقسوما على عدد مرات التسجيل
الاستراتوسفير	التربيوفسfir
الطبقة الثانية من الغلاف الغازى وتلى طبقة التروبيوفسfir وتألف من ثلاثة طبقات ( الدنيا - الأوزون - العليا )	الطبقة الملامسة لسطح الأرض والتى تحدث فيها جميع التغيرات المناخية
الثلج	خط الحرارة المتساوي
بلورات رقيقة تتكون نتيجة لانخفاض درجة الحرارة إلى ما دون الصفر المئوي	هو الخط الذى يربط بين المناطق المتساوية فى درجة حرارتها
الرياح العكسية	الرياح التجارية
- رياح هابهة من مناطق الضغط المرتفع المداري صوب مناطق الضغط المنخفض الاستوائي .	- رياح هابهة من الضغط المرتفع المداري صوب مناطق الضغط المنخفض الاستوائي .
نسيم البحر	نسيم البر
يحدث نهارا حيث يتحرك الهواء من البحر تجاه اليابس	يحدث ليلا حيث يتحرك الهواء من اليابس تجاه البحر
نسيم الجبل	نسيم الوادي
تحرك الهواء من قمة الجبل تجاه السفح ويحدث نهارا	تحرك الهواء من السفح تجاه القمة ويحدث نهارا

الرطوبة النسبية	الرطوبة المطلقة
نسبة بخار الماء الموجود في الهواء إلى ما يستطيع أن يحمله الهواء لكي يصل إلى درجة التشبع	مقدار وزن بخار الماء بالهواء
الصريح	الندي
بـلـلـوـرـاتـ ثـلـجـيـةـ صـغـيرـةـ الحـجـمـ نـتـيـجـةـ انـخـفـاضـ دـرـجـةـ حـرـارـةـ الـهـوـاءـ الـمـلـامـسـ لـسـطـحـ الـأـرـضـ	قـطـرـاتـ مـائـيـةـ تـجـمـعـ عـلـىـ اـسـطـحـ الـمـعـرـضـةـ لـلـجـوـ مـباـشـرـةـ
الضباب	الثلج
ذـرـاتـ مـائـيـةـ خـفـيفـةـ الـوزـنـ تـنـطـاـيـرـ فـيـ الـهـوـاءـ يـزـدـادـ ثـقـلـهـ بـالـقـرـبـ مـنـ سـطـحـ الـأـرـضـ	بـلـلـوـرـاتـ رـقـيقـةـ تـكـوـنـ نـتـيـجـةـ لـانـخـفـاضـ دـرـجـةـ الـحرـارـةـ إـلـىـ مـاـ دونـ الصـفـرـ المـئـويـ

### أسئلة مقالة متّعة

على لما يلي ( بم تفسر ) ( دل على صحة العبارة ) :-

\* للغلاف الجوى أهمية كبيرة للحياة على سطح الأرض

- يحمى الأرض من تساقط بقايا الشهب والنيازك

- هو سبب الحياة على سطح الأرض

- \* اختلاف كمية الإشعاع الشمسي من مكان لأخر على سطح الأرض
- مقدار زاوية ميل أشعة الشمس
- قوة النشاط الشعاعي للشمس
- اختلاف طول المسافة بين الشمس والأرض
- اختلاف عدد ساعات الإشعاع الشمسي
- مدى شفافية الغلاف الغازي

\* تنوع درجات الحرارة وتبينها من مكان لأخر على سطح الأرض

- القرب أو البعد عن خط الاستواء

- توزيع اليابس والماء

- الغطاء النباتي

- تأثير التيارات البحرية الدافئة والباردة

- عامل الارتفاع والانخفاض عن مستوى سطح البحر

- الكتل الهوائية الباردة والدافئة

- \* انخفاض درجة الحرارة كلما ارتفعنا لأعلى عن مستوى سطح البحر
- تركز الغازات الثقيلة وبخار الماء والأتربة في القسم السفلي من طبقة التربوسفير

\* يتأثر الضغط الجوى بالعديد من العوامل

- درجة الحرارة ارتفاع الحرارة يؤدي إلى انخفاض الضغط

- الرطوبة كلما زادت كمية الرطوبة انخفض الضغط

- عامل الارتفاع عن مستوى سطح البحر

- توزيع اليابس والماء

\* اختلاف كمية الأمطار الساقطة من مكان لأخر على سطح الأرض

- تقابل الكتل الهوائية الباردة مع الكتل الدافئة

- درجات الانحرافات الباردة

- مواجهة الرياح الرطبة بحافات جبلية

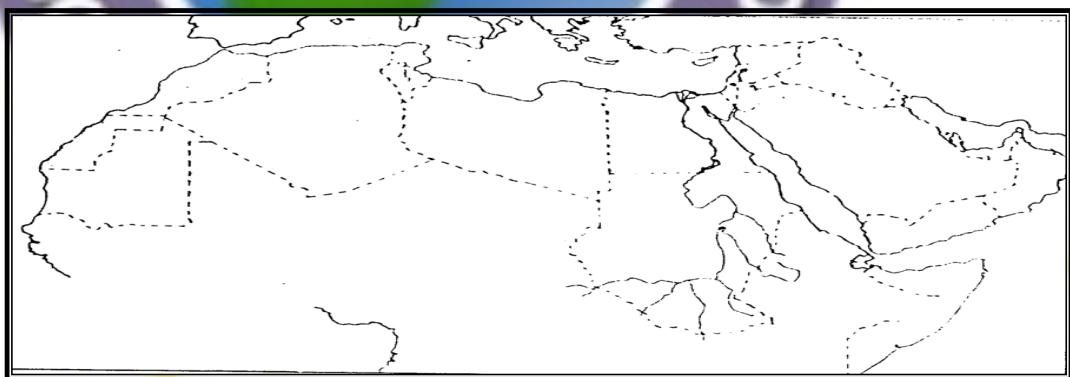
- مرور الرياح على المسطحات المائية وتحملها بنسبة كبيرة من بخار الماء
- مدى اتساع المسطحات المائية

ماذا يحدث لو :-

- \* كانت الأرض بدون غلاف غازي
- لما وجدت حياة على سطح الأرض
- لاحترفت الأرض بسبب النيازك والشهب الساقطة
- لما سقطت الأمطار
- \* كان الهواء على سطح الأرض ساكنا لا يتحرك
- لما سقطت الأمطار على سطح الأرض
- لما تكونت التيارات البحرية
- وكانت حركة النقل منعدمة



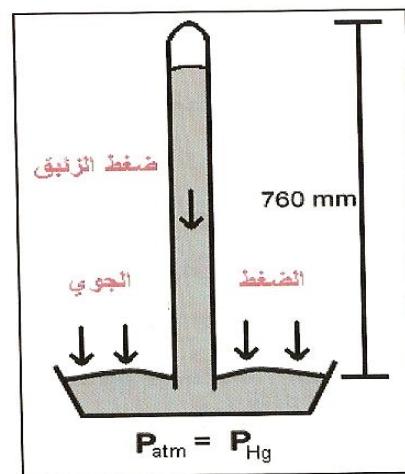
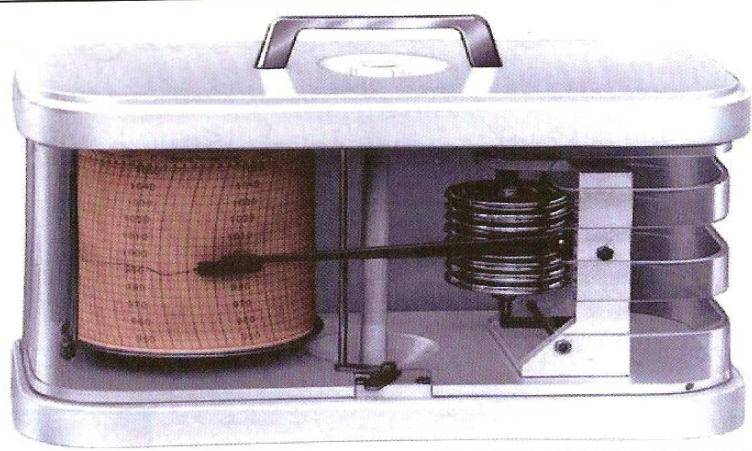
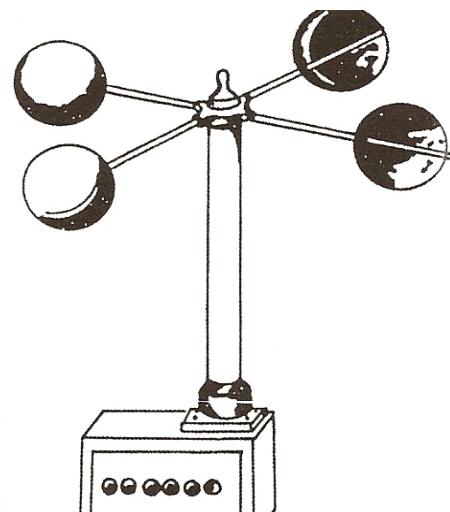
على خريطة الوطن العربي حدد باستخدام الأسماء اتجاه الرياح المحلية ؟



جهاز قياس كمية المطر

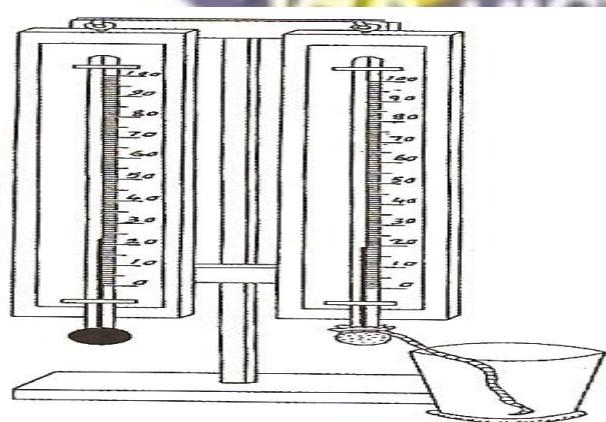


انيموميتر

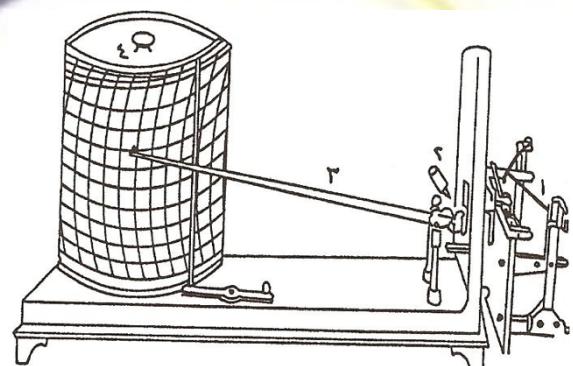


الباروجراف

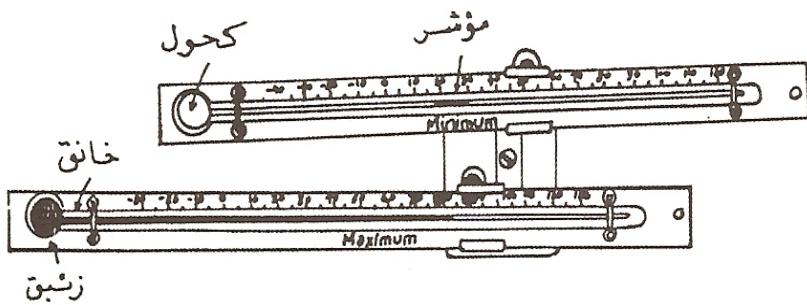
الباروميتر الزئبقي



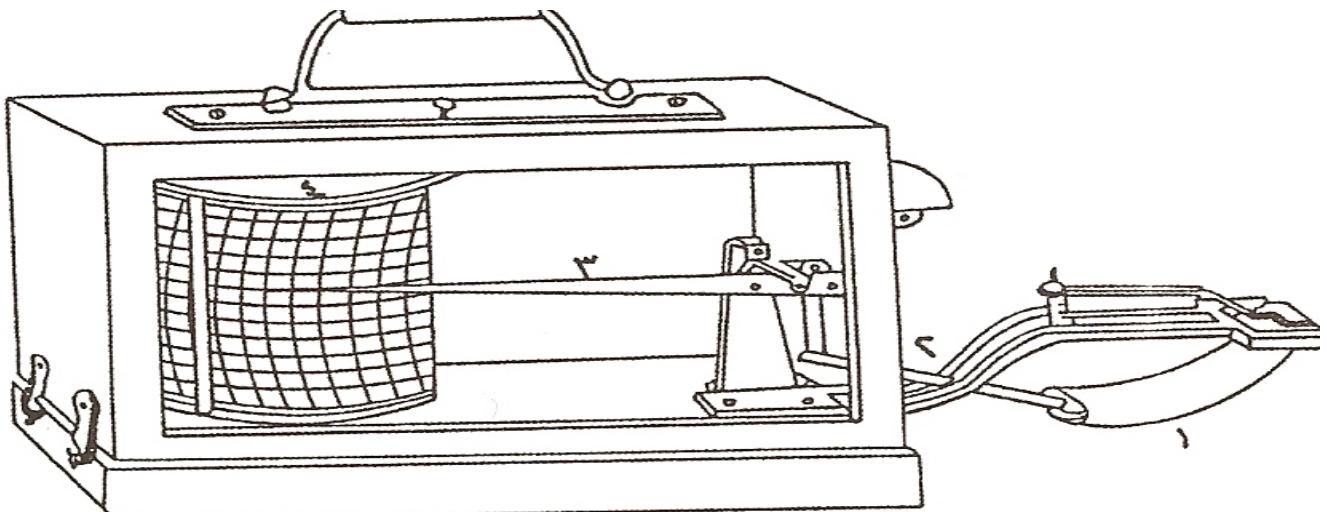
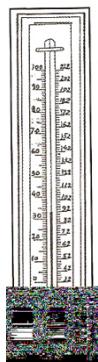
السيكروميتر (قياس الرطوبة)



الهيجرجراف (قياس الرطوبة)



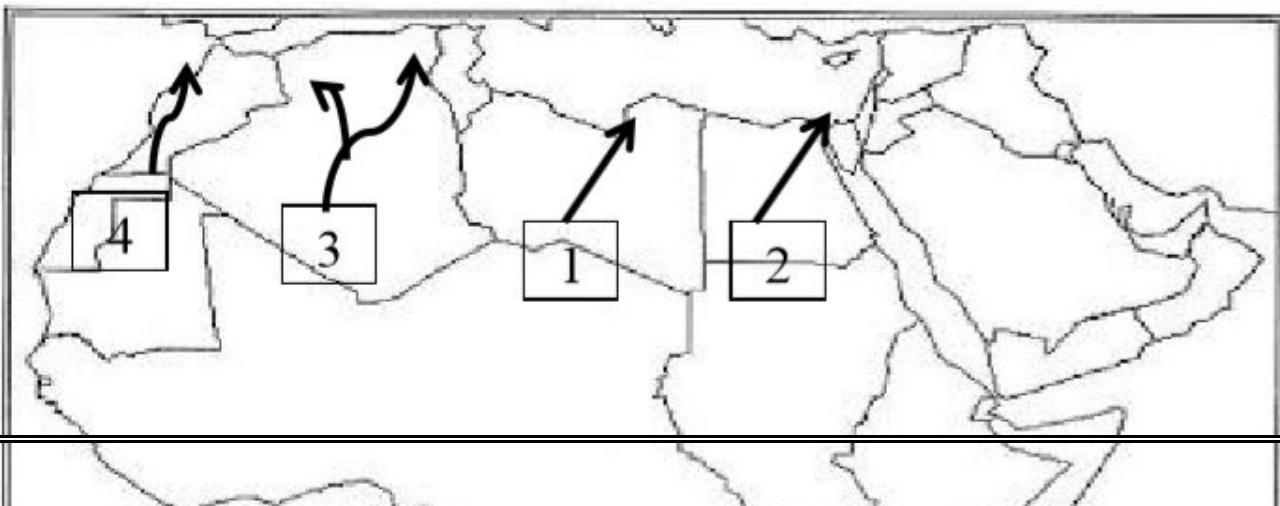
الترموتر



الترموجراف لقياس درجات الحرارة



- لاحظي خريطة الوطن العربي ثم أجيبي عملي:



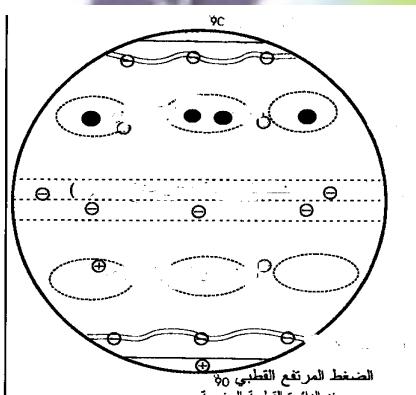
- السهم الذي يحمل رقم (١) على الخريطة رياح محلية تسمى.....القابلي
- السهم الذي يحمل رقم (٢) على الخريطة رياح محلية تسمى.....الخمسين
- السهم الذي يحمل رقم (٣) على الخريطة رياح محلية تسمى.....السيروكو
- السهم الذي يحمل رقم (٤) على الخريطة رياح محلية تسمى.....السولانو

#### تابع : الأسئلة الموضوعية

(١) اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل تلى كل عبارة بوضع علامة ✓ في مربع الإجابة الصحيحة :

١- تيارات مائية ناتجة عن ارتفاع منسوب سطح البحر تسمى :

- تيارات المد والجزر  
 الأمواج  
 الانهار  
 تيارات بحرية



٢- الرمز ٠٠٠٠ على الدائرة المقابلة يمثل منطقة الضغط :

- المنخفض الدائم الاستوائي  
 الضغط المنخفض شبة القطبي  
 الضغط المرتفع القطبي  
 الضغط المرتفع شبة المداري.

٣- يطلق على البثورات الثلجية صغيرة الحجم والتي تتكون نتيجة انخفاض الأرض انخفاضا فجانيا اسم :

- البرد  
 الصقيع  
 الندى  
 الثلج

٤- تفاص حرارة الهواء باستخدام جهاز يسمى :

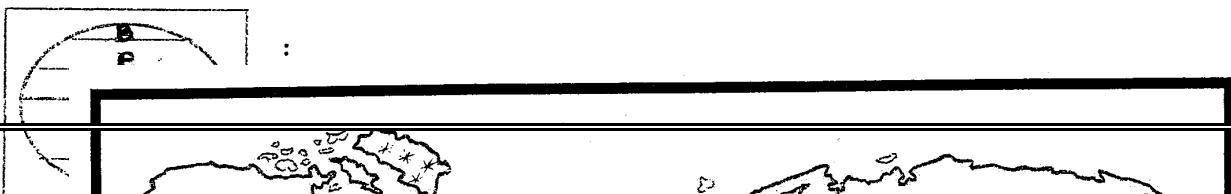
- الترمومجراف  
 السيرموجراف  
 البارومتر  
 التيلغراف

٥- رياح محلية تهب من الصحراء الكبرى محملة بالغبار ويتركز تأثيرها على سواحل ليبيا الشمالية تسمى :

- القابلي  
 السيروكو  
 الخمسين  
 السوموم

٦- المنطقة الحرارية المعتدلة الشمالية يمثلها في الشكل المقابل الحرف :

- D  C  B  A



١- المحيط الذي يقع فيه خانق ماريانا والذي يعتبر أعمق خانق على وجه الأرض يمثلها على الخريطة الحرف ----

٢- تيار الخليج الدافئ يمثله على الخريطة السهم رقم -----

٣- تيار بنجويلا يمثله على الخريطة السهم رقم -----

٤- أصغر المحيطات يمثله على الخريطة الرقم -----

٥- تيار البرازيل الدافئ يمثله على الخريطة السهم رقم -----

٦- الشكل + + يمثله على الخريطة مسطح مائي يسمى -----

(ب) حدد على الخريطة المطلوب منك مستعينا بالرموز المرفقة :

١- اتجاه رياح السموم على شبه الجزيرة العربية ←

٢- تيار كاليفورنيا البارد -----

٣- القارة التي تحد المحيط الهندي من الشمال ⬇

٤- المنطقة التي تسود بها الرياح الموسمية ▼

(٥) انسب أجهزة رصد عناصر المناخ التالية لما يناسبها حسب الجدول :

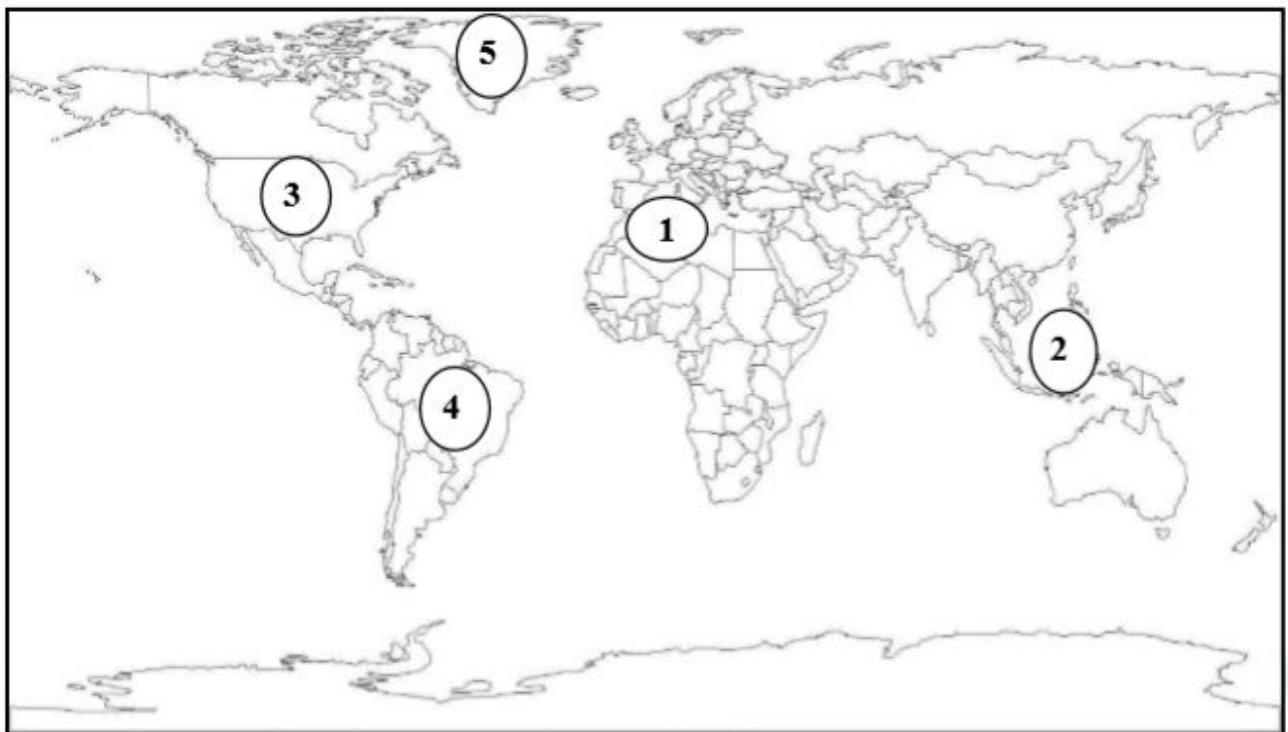
(الترمومترا المزدوج - البارومتر الرئيسي - الترموجراف - الانيمومتر - هيغرومتر - الهيجروجراف - وعاء المطر القياسي - الترمومتر الجاف - الباروجراف - دوارة الرياح - السيكرومتر )

الإمطار	الرياح	الضغط الجوي	الحرارة	عناصر الطقس
				أجهزة الرصد

#### الفصل الرابع : الغلاف الحيوي



- لاحظي خريطة العالم أمامك ثم اكتب الرقم أو الحرف الدال على العبارات التالية :



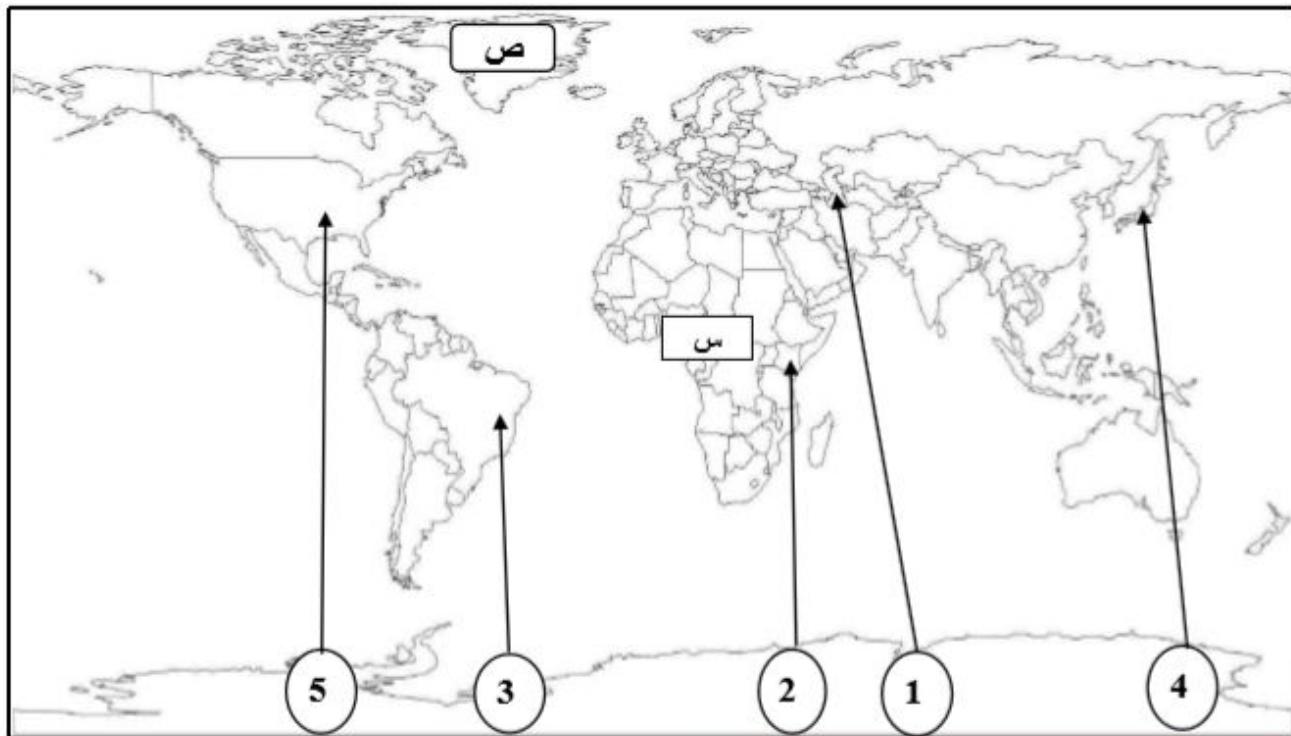
- الاقليم الاستوائي على الخريطة يمثله رقم ..... ٢.....
- اقليم غابات البحر المتوسط يمثله على الخريطة رقم ..... ١.....
- اقليم الحشائش المعتدلة ( الاستبس ) يمثلها على الخريطة رقم ..... ٣.....
- اقليم الصحاري الباردة ( التتردا ) يمثلها على الخريطة رقم ..... ٥.....

- لاحظي خريطة أوروبا التالية ثم نفذ المطلوب :

\* الجزء المظلل على الخريطة يمثل أشهر مناطق العالم  
لإنتاج الفراء تسمى ..... شمال اليونان



- لاحظي خريطة العالم أمامك ثم أكتبى الرقم أو الحرف الدال على العبارات التالية:



- الأقليم الاستوائي على الخريطة يمثله الحرف .....س
- دولة تنتمي لها داعية حماية البيئة (وانجاري ماثاي) يمثلها على الخريطة الرقم .....٢
- دولة قامت بحظر استعمال المبيد الحشري DDT لتأثيره السلبي على الكائنات .....٥
- أحد البحار المغلقة الذي تعرض للتلوث يمثله الرقم .....١
- دولة لا يزال لحم الحيتان من المأكولات الشعبية فيها يمثلها الرقم .....٤

- لاحظي خريطة دولة الكويت ثم نفذ المطلوب :



- حدد محمية الشيخ صباح الأحمد باستخدام

///// الرمز

## السؤال الأول : أكمل العبارات التالية بما يناسبها :

١. الحيز المكاني الذي توجد فيه الحياة والذي يسمح للكائنات بأشكالها المختلفة أن تعيش فيه يسمى الغلاف الحيوي
٢. حيز مكاني من سطح الأرض فيه إشكال وأنواع معينة من الكائنات الحية بحيث تميزه عن غيره من الأقاليم الأخرى يسمى الأقاليم الحيوي
٣. إقليم الغابات الحارة الاستوائية يوجد في أمريكا الجنوبية في حوض يسمى الأمازون
٤. إقليم الغابات الحارة الاستوائية يوجد في قارة إفريقيا في حوض الكنغو وساحل غانا
٥. إقليم يتميز بارتفاع درجة الحرارة وغزاره الإمطار طوال العام يسمى الغابة الاستوائية
٦. غابات كثيفة متتشابكة تحجب ٤٠٪ من الأشعة الضوئية تسمى الدهاليز
٧. غابات تكثر فيها المستنقعات وتنتشر بها الإمراض والأوبئة تسمى الدهاليز
٨. إقليم يضم أكثر من ١٠٠ ألف نوع من النباتات يسمى الغابات الاستوائية
٩. يبلغ المتوسط السنوي لدرجة الحرارة لإقليم الغابات الحارة الموسمية ٢٦-٢١
١٠. يسقط المطر في الغابات الحارة الموسمية في فصل يسمى الصيف
١١. ذبابة افريقية ذات جناحين تسبب مرض النوم تسمى تسى تسى
١٢. يعيش الكنغرو في قارة تسمى استراليا
١٣. توجد أضخم وأقدم شجرة على وجه الأرض في منتزه يسمى السكويا القومى
١٤. يسقط المطر في إقليم غابات البحر المتوسط في فصل الشتاء
١٥. أشجار إقليم غابات البحر المتوسط ذات الأوراق العريضة الخضراء تسمى الصنوبر
١٦. تنمو في إقليم البحر المتوسط حشائش تسمى الماكى
١٧. أشجار دهنية الملمس توجد في إقليم البحر المتوسط تسمى الزيتون
١٨. أشجار أبرية الشكل تنمو في إقليم غابات البحر المتوسط تسمى الكافور.
١٩. أشجار تنمو في إقليم غابات البحر المتوسط تتميز بجذوعها ذات عقد كثيرة تسمى الفستق
٢٠. نباتات عصرارية في إقليم البحر المتوسط تحفظ بالمياه داخلها تسمى الصبار
٢١. تبلغ درجة حرارة الصيف في إقليم الغابات المعتدلة الباردة أكثر من ١٥ درجة مئوية

٢٢. الغابات الصنوبرية تسمى المخروطية
٢٣. نسبة الغابات الصنوبرية من المساحة الكلية لدولة السويد تبلغ ٥٠%.
٢٤. نسبة الغابات الصنوبرية من المساحة الكلية لدولة فنلندا تبلغ ٦٠%.
٢٥. توجد الحشائش الحارة الطويلة " السافانا" في قارة أمريكا الجنوبية في منطقة تسمى شرق البرازيل
٢٦. تسقط أمطار إقليم السافانا في فصل يسمى الصيف
٢٧. الحشائش المدارية الطويلة تسمى سافانا رطبة
٢٨. الحشائش الكثيفة التي تعوق الرؤية تسمى سافانا مغلقة
٢٩. الحشائش المدارية الخشنة تسمى سافانا قصيرة مكشوفة
٣٠. أشجار معمرة السعة التخزينية في تجويفها ٤٠ - ١٠٠ برميل للشجرة الواحدة تسمى البلدي
٣١. تنمو شجرة المسافر في دولة تسمى  مدغشقر
٣٢. اكبر صحاري العالم تسمى .الصحراء الكبرى
٣٣. اكبر بحار العالم المغلقة بحر يسمى بحر قزوين
٣٤. أول افريقية حصلت على جائزة نوبل للسلام عام ٢٠٠٤ م تسمى وانجاري ماثاي
٣٥. دولة قامت بحظر استعمال مبيد الحشرات DDT لتأثيره السلبي على الكائنات الحية تسمى الولايات المتحدة
٣٦. احد البحار المغلقة والذي تتعرض الكائنات الحية فيه لخطر الانقراض يسمى بحر قزوين
٣٧. دول لا يزال لحم الحيتان من المأكولات الشعبية فيها تسمى اليابان وكوريا
٣٨. مساحات من الأرضي وضعتها الدولة بقانون يكفل حماية المصادر الحيوية والتاريخية والأثرية والثقافية والترويحية تسمى المحميات

أجب عن الأسئلة الآتية :

\* عدد وسائل حماية وصيانة الغلاف الحيوي .

- صيانة الغلاف الحيوي - نشر الوعي البيئي - استخدام الوقود الخلالي من الرصاص

\* وضح دور المحميات الطبيعية في التنمية المستمرة.

استغلال الفرصة في التوعية البيئية - توفير الفرصة للبحث العلمي

- تسهيل التزه والاستجمام - ضمان الانتاج واستمرار التوازن البيئي

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي تلي كل عبارة يوضع خط

تحتها .

- ١- إقليم الغابات الحارة الاستوائية يمتد بين دائرتى عرض (٢٥° شمالاً وجنوباً) - (٣٠° شمالاً وجنوباً) - (٤٠° شمالاً وجنوباً)
- ٢- الطيور والقردة من أهم حيوانات إقليم يسمى (إقليم الغابات الحارة الموسمية - إقليم الغابات الاستوائية - إقليم الغابات المعتدلة الدفيئة - إقليم الغابات المعتدلة الباردة)
- ٣- غابات البحر المتوسط من إقليم الغابات (إقليم الغابات الحارة الموسمية - إقليم الغابات الاستوائية - إقليم الغابات المعتدلة الدفيئة - إقليم الغابات المعتدلة الباردة)
- ٤- يبلغ طول افعى الاناكوندا حوالي (٨,٥ م - ٩ م - ١٠ م - ٧,٥ م - ٢ م)
- ٥- توجد الغابات الحارة الموسمية في (جنوب شرق آسيا - جنوب غرب آسيا - شمال غرب آسيا - شمال شرق آسيا)
- ٦- توجد الغابات الحارة الموسمية في (شمال استراليا - جنوب استراليا - شرق استراليا - غرب استراليا)
- ٧- توجد الغابات الحارة الموسمية في قارة أفريقيا في السواحل (الشرقية - الغربية - الشمالية - الجنوبية)
- ٨- متوسط ارتفاع الأشجار في الغابات الحارة الموسمية (١٠ م - ١٥ م - ٢٥ م - ٢٠ م - ١٠ م - ٣٠ م)
- ٩- الأشجار ذات الأهمية الاقتصادية الكبيرة في الغابات الحارة الموسمية هي (الأبنوس والماهوجني - الساج والصندل - المطاط ونخيل الزيت - الوزال والغار)
- ١٠- أشجار الصمغ في الغابات الحارة الموسمية (الهشاب والطلح - الزيتون والخروب - السرو والعرعر - المطاط ونخيل الزيت)

١١- المدى الحراري الفصلي في إقليم الغابات الحارة الاستوائية

(٢٠ م - ٣٧ م - ٤٠ م - ٣٢ م)

١٢- المتوسط الشهري لدرجة الحرارة في إقليم الغابات الحارة الاستوائية

(٢٨) م - ٢٩ م - ٤٠ م - ٢٦,٦ م

١٣- يصل ارتفاع أشجار الغابات الحارة الاستوائية في الأجزاء المنخفضة المنسوب

(٦٠ م - ٨٠ م - ٥٠ م)

٤- الأخشاب الصلبة ذات القيمة الاقتصادية في الغابات الحارة الاستوائية

(السرخسيات - المطاط - الأنبوب - الكاكاو)

#### صمم دائرة بيانية للنسب التالية :

١- نسبة الغابات الصنوبرية من المساحة الكلية لدولة فنلندا

٢- نسبة الغابات الصنوبرية من المساحة الكلية لدولة السويد

٣- نسبة المطر السنوي في الغابات الحارة الاستوائية

٤- نسبة الأشعة الضوئية التي تحجبها غابات الدهاليز

٥- نسبة الحيوانات الثديية في الغابة الاستوائية

#### أولاً : علل لما يأتى تعليلا جغرافياً :

١- صعوبة استغلال الغابة الاستوائية .

٢- انتشار البرك والمستنقعات

١- لأنها كثيفة ومتشبكة

٢- تقل كثافة أشجار الغابة الاستوائية بالاتجاه شمالاً وجنوباً .

لأن كلما بعذنا عن قلب الغابة يقل المطر وتتحفظ الحرارة وبالتالي تقل كثافة الاشجار

٤- يطلق على الغابة الاستوائية غابة الدهاليز .

لأنها كثيفة ومتشبكة وتحجب ٤٠٪ من الأشعة الضوئية

٥- يطلق على الغابة الاستوائية اسم أشجار التاج .

لأن قم الأشجار تتوج الغطاء النباتي في الغابة الاستوائية .

١٠ - زيادة كمية الامطار في الغابات المعتدلة الباردة في غرب القارات .

بسبب هبوب الرياح العكسية الغربية

١١ - يطلق على الغابات النفضية غابات متساقطة الأوراق .

لأنها تسقط أوراقها في فصل الشتاء لتتنمو أوراق جديدة

١٢ - يطلق على الغابات الصنوبرية الغابات الإبرية الأوراق حاملة المخاريط .

لأن أوراقها طويلة ورفيعة وشبيهة بالإبر وتحتوي على مخاريط بها بذور

١٣ - يطلق على الغابات الصنوبرية غابات الأخشاب الرخوة .

لأن أخشابها أقل صلابة

٤ - يستغل إقليم الحشائش الإستبس الجاف في عمليات الرعي .

لأنه يحتوي على تربة كستانية ملحية قليلة الخصوبة

٥ - نمو النباتات الحولية في إقليم الصحاري البيضاء .

لقدرها على تحمل البرودة الشديدة - جذورها ضحلة - سيقانها قصيرة

٦ - يتميز إقليم الصحاري الباردة بفقرة الشديد في كائناته النباتية والحيوانية .

بسبب تجمد الأرض معظم العام ونمو الطحالب والاشنة



١٧ - أهمية الغطاء النباتي .

رطوبة الجو - تعديل كمية الإشعاع الشمسي

١٩ - القردة على رأس لائحة الثدييات المعرضة للانقراض.

لأنها تستخدم في مختبرات الأبحاث العلمية وصناعة أدوات التجميل وتتابع لمؤسسات طبية

**فرق بين كلاً مما يلى :**

نباتات إقليم الـ<u>الصين</u>	نباتات إقليم البحر المتوسط
السرور - الصنوبر - البلوط - الزان	حشائش الماكى - الصنوبر - الزيتون - الصبار - الكروم - السرو

الغابات التفصية	الغابات الصنوبرية (المخروطية)
البلوط - الجوز - القسطل - الكستناء - الحور - الشوكران	الشربين - التنوب - الصنوبر - الارز

شجرة الأمبو الأرجنتينية	شجرة المسافر
تتحمل الظروف القاسية والجفاف أخشابها رطبة تمنع احتراقها تنمو في الأرجنتين في أمريكا الجنوبية	تنمو في مدغشقر وتخزن الماء في أنعاقها الطويلة وتمد المسافرين بالماء الصالح للشرب

## قارن بين كلا مما يلي :

إقليم الحشائش المعتدلة ( الاستبس )	إقليم الحشائش الحارة ( السافانا )	وجه المقارنة
البراري – الولايات – سهل اليمبابس في الأرجنتين – أواسط آسيا	شرق البرازيل – وسط استراليا – وسط أفريقيا	الموقع الجغرافي
حشائش قصيرة – شجيرات شوكية (أرتميزيا – الطرفاء)	الهشاب – الطلع – الحرار – الصمغ	الحياة النباتية
الغزال – الدب – السنجب البري – اليربوع – الصرور – النسر	البقر الوحشي – الجاموس – الأسود – النمور – الجراد – الجرذان – النسور	الحياة الحيوانية

الاستبس الجاف	الاستبس الغابي	الاستبس الحقيقي
يقع جنوب إقليم الاستبس الحقيقي <u>التربة لونها كستائي ملحية قليلة</u> <u>الخصوصية</u> <u>يستغل في عمليات الرعي</u>	يقع شمال إقليم الاستبس الحقيقي <u>التربة لونها أسود وخصوصيتها عالية</u>	<u>يقع في شمال أوكرانيا والبحر الأسود</u> <u>يستغل في رعي الخيول</u>

## يرهنى على صحة العبارة :

٢ - ((أظهرت الدراسات حاجة الفيلة الماسة للسافانا توازي حاجة السافانا لها)).

لأن الفيلة تتغذى على أوراق الشجر وتحفظ على نمو أوراق جديدة.

البذور التي تبتلعها الفيلة تخرج في شكل مخصوصاً ممتازاً للنباتات الجديدة.

٣ - ((تعرض الغابات الاستوائية إلى عمليات تدمير واسعة.))

عن طريق قطعها وإزالتها وحرقها مما أدى إلى انكماس مساحتها وتعرض الكائنات للانقراض

عدد النتائج المترتبة على كلًّا من :

١- إزالة الغابات وحرقها .

إنكماش مساحة الغابات - اختلال التوازن البيئي

٣- التغيرات المناخية .

ارتفاع حرارة كوكب الأرض - انخفاض عدد سمك السلمون - تدمير الشعاب المرجانية

لاحظ الصورة المرفقة جيداً ثم اجب عن الاسئلة التي تليها :



- الصورة تمثل مفاعل انفجار عام ١٩٨٦ م  
يسمي مفاعل تشنوبول بالاتحاد السوفييتي

- عدد النتائج المترتبة على انفجار هذا المفاعل النووي .

- مقتل ٤٧ شخص

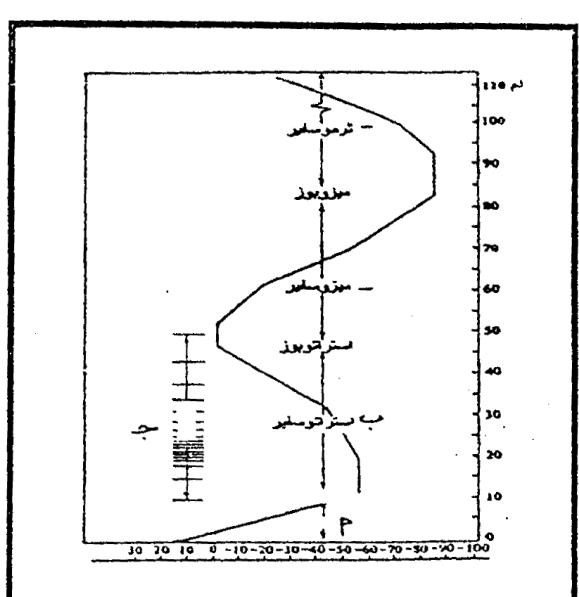
- تعرض ١٣٠ ألف شخص لجرعات عالية من الاشعاع

- إعدام الكثير من المحاصيل الزراعية

- إجلاء سكان المناطق المجاورة

انظر الرسم الذي أمامك جيداً ثم اجب عن الاسئلة التي تليه:

١- الحرف ( ج ) يشير إلى منطقة تسمى طبقة الأوزون



٢- علل أهمية هذه الطبقة :

حماية الأرض من الاشعة فوق البنفسجية الضارة

٣- اذكر المشكلة التي تتعرض لها هذه الطبقة .

تتعرض للتدمير واتساع ثقب الأوزون نتيجة أعمال التكنولوجيا التي ابتدعها الإنسان وانبعاث الغازات.

عدد الأوراق: (٦)

(نموذج الإجابة)

## امتحان الدور الثاني (الفترة الدراسية الثانية) - الصف العادي عشر الأدبي

## مبادئ علم الجغرافيا وعلم الاقتصاد

**أجب عن أربعة أسئلة من الأسئلة التالية على أن يكون السؤال الأول إجباريا****السؤال الأول إجباري ويستكون من [أ، ب، ج]****(أ) أكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما درست: (درجة لكل نقطة)**١- الحركات الزلزالية البحريّة تحدث نوعاً من الأمواج العالية تسمى تسونامي ص ١١٤٢- الجهة المسؤولة الوحيدة عن طباعة وإصدار عملة البلد وهو بنك البنك المركزي ص ٢٥٦

٣- الصورة المقابلة توضح نوع من أنواع الأمطار

يسمى المطر التضاري ص ١٣٩٤- ذبابة افريقيّة في الغابات الحارة الموسومة مرجع النوم تسمى نسى نسي ص ١٤٩**(ب) ضع خط تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة:**١- أقدم تجارب الدول في دعم المشاريع الصغيرة التجارية: ص ٢٩٠

( اليابانية - الأمريكية - الصين - الماليزية )

٢- الشعار الموضح في الصورة المقابلة لإحدى المؤسسات

الاقتصادية في دولة الكويت :- ص ٢٧٤

(الهيئة العامة للاستثمار - وزارة التجارة والصناعة - الهيئة العامة للصناعات - هيئة سوق المال )

٣- شجرة ضخمة والسعنة التخزينية في تجويفها من ٤٠ إلى ١٠٠ برميل للشجرة: حص ١٦٠

( البنادق - السكوبا - الخيزران - الناج )

٤- محور من محاور التخطيط المالي الأسري يتم افتتاح جزء من الدخل المالي: حص ٢٩٨

( المورد المالي - الاستهلاك - المصرفات - الادخار )

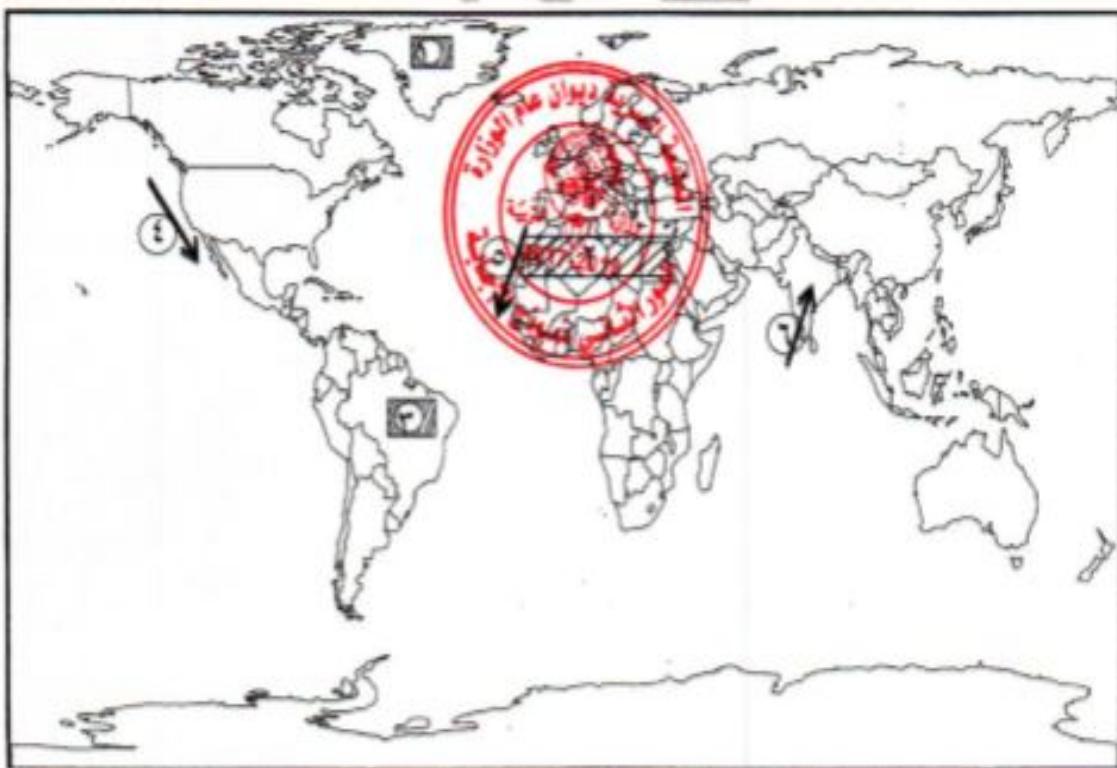


تابع السؤال الأول اجباري:

(ج) اكتب المفاهيم والمصطلحات الدالة على العبارات التالية :

العبارة	المفاهيم	م
القيد الكمي إلى كمية أو قيمة السلع المسموح بتصديرها أو استيرادها. ص ٢٦٦	نظام الحصص	١
غطاء سميك من الغازات يحيط بالكرة الأرضية من جميع الجهات . ص ١٢١	الغلاف الجوى	٢
رياح تهب بصورة منتظمة على مناطق مختلفة في نصف الكرة الأرضية من مراكز الضغط المرتفع إلى الضغط المنخفض . ص ١٢٩	الرياح الدائمة	٣
مساحات من الأرض وضعتها الدولة بقانون يكفل حماية المصادر الحيوية والتاريخية. ص ١٧٧	المحميات	٤
هيئة حكومية مستقلة مسؤولة عن مراقبة نخول البضائع وخروجها وفقاً للوائح المعمول فيها بالدولة . ص ٢٧٥	الإدارة العامة للجمارك	٥

(د) أمامك خريطة العالم الصماء اكتب الرقم الدال على العبارات التالية :



- أكبر صحاري العالم يمثلها على الخريطة الجزء المظلل الذي يحمل الرقم ..... ٢ ..... ص ١٦٥
- حشائش السافانا الطويلة يمثلها على الخريطة الجزء المظلل الذي يحمل الرقم ..... ٣ ..... ص ١٥٨
- الرياح الموسمية الصيفية يمثلها على الخريطة السهم الذي يحمل الرقم ..... ٦ ..... ص ١٣٠
- تيار كاليفورنيا البارد يمثله على الخريطة السهم الذي يحمل الرقم ..... ٤ ..... ص ١١٦

السؤال الثاني ( اختيارى ) : ويكون من ( أ - ب - ج )

(أ) قارن بين كل من :- ( ٤ درجات لكل مربع درجة ويكتفى بـ نقطتين ) ص ١٤٥ ، ص ١٦٨

وجه المقارنة	إقليم الغابات الحارة الاستوائية ( التندرا )	إقليم الصحاري البارد القطبية ( التندرا )
الظروف المناخية ( الحرارة + الأمطار )	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ارتفاع درجة الحرارة طوال العام</li> <li>- المتوسط الشهري للحرارة ٢٦.٦ م</li> <li>- المدى الحراري الفصلي ٣٢ م</li> <li>- غزارة الأمطار طوال العام</li> <li>- يصل المطر السنوي إلى ٨٠ بوصة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- تنخفض درجة الحرارة عن الصفر</li> <li>- متوسط درجة حرارة الشتاء أقل من ٧ م</li> <li>- نادراً ما ترتفع الحرارة الصيف ٣ أشهر</li> <li>- التساقط على شكل ثلج يتعرض للذوبان صيفاً مكوناً المستنقعات</li> </ul>
التوزيع الجغرافي	شمال آسيا - أيسلندا - جرينلاند - شمال أوروبا - شمال كندا - شمال ألاسكا	شبه جزيرة الملايو - جنوب جزر إندونيسيا - جزر الفلبين - حوض الكنغو - ساحل غانا - حوض الأمازون

(ب) دلل على صحة العبارات التالية :-

- ١- هناك عدة تحديات أساسية تعيق تطوير وتحسين الاقتصاد الكويتي . ( درجتان ) ص ٢٧٦
- تنوع مصادر الدخل .
  - النفط مصدر غير متعدد

- ٢- هناك حالات كثيرة يسببها الفشل في التخطيط الأسري . ( درجتان ) ص ٢٩٦
- ضعف أفراد العائلة في تقدير أمورها المالية والذي يخلق المشاكل الأسرية .
  - التراثي في التخطيط لمستقبل الأسرة و بالذات في عدم القدرة على مواجهة ظروف الحياة وصعوباتها .

(ج) عدد لكل من :-

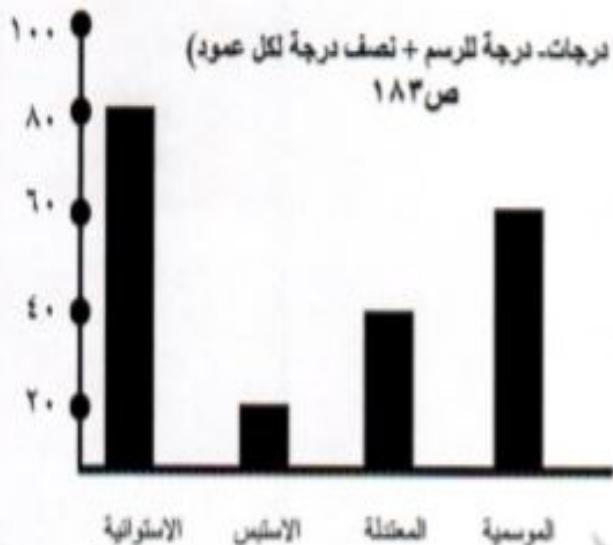
- ١- فوائد الغلاف الجوى . ( درجتان ) ص ١٢١
- يحمي سطح الأرض من تساقط بقايا الشهب والنيازك من الفضاء الخارجي .
  - هو سبب الحياة على سطح الأرض وهو مصدر تكون السحب والرياح .
- ٢- أسباب نشأة التيارات البحرية . ( ٣ درجات ويكتفى بـ نقطتين ) ص ١١٥
- ارتفاع كثافة مياه البحر .
  - الرياح الدائمة .
  - القوة الناتجة من دوران الأرض حول محورها من الغرب على الشرق ( قانون فريل ) .
  - السواحل .

**السؤال الثالث ( اختياري ) : ويكون من (أ - ب - ج ) :**

**(أ) ادرس الجدول الذي أمامك ثم أجب عن الأسئلة التالية:**

١- اكتب حقيقة جغرافية من خلال الجدول السابق . ( درجة واحدة )

٢- ( كلما زادت كمية الأمطار زادت كثافة الغطاء النباتي أو ما يراه المصحح مناسباً )



٣ درجات. درجة للرسم + نصف درجة لكل عمود

من ١٨٣

إلى أعمدة بيانية .

النوع	الإقليم المناخي
الغابات الاستوائية	٨٠ بوصة
حشائش الاستوائية	٢٠ بوصة
الغابات المعتدلة الدافئة	٤٠ بوصة
الغابات الموسمية	٦٠ بوصة

**(ب) علل لما يأتي :**

(درجتان و يكتفى بتنقيتين ) ص ١٧٤ ، ١٧٥

- انبعاث الغازات.

- ارتفاع مستوى غاز الأوزون في طبقة المزروبيون للأوزون.

١- حدوث ظاهرة الاحتباس الحراري .

- أعمال التكنولوجيا .

- ارتفاع مستوى غاز الأوزون مع الغازات السامة.

٢- العوامل المؤثرة في الضغط الجوي .

- درجة الحرارة

- الارتفاع

- توزيع التكاليف والمنافع

- الرطوبة

**(ج) فرق بين كل من : ( ٤ درجات لكل تعريف درجة واحدة )**

السمات	الأسماء
ورقة مالية تمثل كأداة دين على مصدر السند وتدر دخلاً ثابتاً على حاملة .	ورقة مالية تمثل كأداة ملكية لحصة في رأس مال الشركات المساهمة .
الواردات	الصادرات
عند قيام الدولة والأفراد بشراء السلع والخدمات المنتجة خارج الدولة .	عندما تقوم الدولة والأفراد ببيع السلع والخدمات المنتجة محلياً إلى الدول الأخرى .

**السؤال الرابع (اختياري) : ويكون من (أ - ب - ج) :**

**(أ) اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عنها بليها من أسئلة:**

"بعد النظام المالي هو أساس إنشاء أي مشروع ف توفير الاحتياجات المالية لتنفيذ المشروع الصغير هو مفتاح النجاح لأصحاب المشاريع الصغيرة للوصول لطموحاتهم وتحقيق الربح وتكون الثروة"  
 ١- عرف ما تحته خط .  
 ٢٥١ ص

النظام المالي : مجموعة من القواعد والإجراءات التي تنظم أسواق ومؤسسات معينة يتم بها بيع وشراء الخدمات المالية والتأمين .

٢- عدد مصادر تمويل المشاريع الصغيرة .  
 ٢٨٧ ص

- مصادر تمويل داخلية أو مملوكة .

- مصادر تمويل خارجية أو مفترضة .

- الصندوق الوطني لرعاية وتنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة .

٣- اذكر دور الفرد الواحد في مستقبل الاقتصاد الدولة .  
 ٤٨٠ ص (درجتان ويكتفي ببنقطتين)

- كل متعلم يجتهد في التحصيل التعليمي .  
 - ما تحمله من علم وأفكار تساهم في صنع مستقبل أفضل لوطنه  
 - إتقان أي عمل يوكل لنا على أكمل درجة .  
 - أن نساهم في بناء مستقبل أفضل وأجمل . (أو أي إجابة مقنعة)

(ب) قارن بين كل من :- ( ٤ درجات ) :  
 ١٣٢ ص

أوجه المقارنة	نسم الجبل	نسم الوادي
التعريف	أثناء الليل عندما يبرد الهواء الملائم للأرض نهاراً في الجبل فيهبط نحو الأودية والأراضي المنخفضة .	عندما يسخن الهواء الملائم للأرض نهاراً في الأودية فيتصاعد الهواء على السفوح الجبلية .





**(ج) علل لما يأتي :-**

١- تباين نسبة ملوحة المياه من سطح مائي لآخر . (درجتان ويكتفي ببنقطتين)  
 ١١٢ ص

- درجة الحرارة ونسبة التبخر .  
 - كمية المياه العذبة المكتسبة من الأمطار أو الأنهر .

- حركة التوازن الرأسية لمياه البحر التي تؤدي على تقليب المياه وإعادة توزيع نسبة الأملاح .

٢- حدوث حركة المد والجزر .  
 ١١٣ ص

- قوة جذب القمر والشمس لمياه سطح الأرض .

- قوة الطرد المركزي للأرض .

٣- أهمية حيوان الرنة لقبائل اللاب المرتحلة في شمال النرويج والسويد وفنلندا . (درجة)  
 ١٧٠ ص

- يعتبر مصدراً للحوم والألبان والجلود .  
 - يستخدم في التنقل وجر المزلاج فوق الجليد .





وزارة التربية

التوجيه الفني العام للاجتماعيات

العام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

الزمن : ساعتان

( نموذج الإجابة )

عدد الأوراق : ( ٦ )

### امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية للصف الحادي عشر الأدبي

### مبادئ علم الجغرافيا وعلم الاقتصاد

**أجب عن أربعة أسئلة من الأسئلة التالية على أن يكون السؤال الأول إجباريا**

**السؤال الأول إجباري: ويكون من [ أ ، ب ، ج ، د ] :**

(أ) أمامك خريطة العالم الصماء أكتب الرقم الدال على العبارات التالية : ( درجة لكل نقطة )



- رياح القبلي تهب على دولة يمثلها على الخريطة الرقم ٣ . ص ١٣١

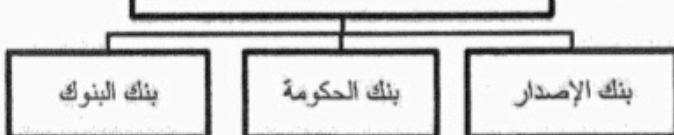
- الغابات الحارة الاستوائية يمثلها على الخريطة الرقم ٥ . ص ١٤٤

- مناطق الحشائش المعتملة القصيرة ( الإستبس ) يمثلها على الخريطة الرقم ١ . ص ١٦١

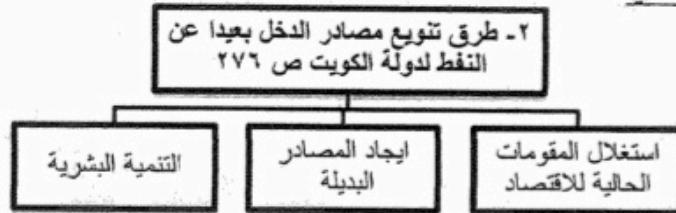
- تيار بنجويلا البارد يمثله على الخريطة الرقم ٤ . ص ١١٦

**( ب ) أكمل المخطط السهي التالي :**

١- أهم وظائف البنك المركزي ص ٢٥٦



### تابع السؤال الأول اجباري :



(ج) ضع خطا تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة :

١- تنتهي غابات البحر المتوسط الى إقليم الغابات : ص ١٥١ .

( الحرارة الموسمية - الحرارة الاستوائية - المعتدلة الدافئة - المعتدلة الباردة )

٢- أضخم وأقدم شجرة على وجه الأرض و عمرها يفوق ٣٥٠٠ سنة : ص ١٥٣ .

( التبلدي - السكويا - المسافر - الامبرو )

٣- الدولة التي تم فيها اكتشاف مرض إنفلونزا الطيور منذ أكثر من ١٠٠ عام :

( كندا - الولايات المتحدة الأمريكية - إيطاليا - فرنسا ) ص ١٧٣

٤- وقع حادث مفاعل تشنزنبول بالاتحاد السوفيتي في عام :

( ١٩٦٦ م - ١٩٧٦ م - ١٩٨٦ م - ١٩٩٦ م ) ص ١٧٥

(د) أكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما درست :

١- رياح دائمة تهب من مناطق الضغط الجوي المرتفع وراء المدارين إلى مناطق الضغط المنخفض الاستوائي بصورة منتظمة تسمى الرياح التجارية ص ١٢٩

٢- الطبقة الفاصلة بين طبقة التروبوسفير و طبقة الاستراتوسفير تسمى التروبوبوز ص ١٢١

٣- حيز مكاني من سطح الأرض فيه أشكال وأنواع من الكائنات الحية تميزه عن غيره من الأقاليم يسمى الإقليم الحيوي ص ١٤٣

٤- شهادات تصدر عن البنك التجاري تثبت إيداع مبلغ معين بعوائد ويفترى محددة تسمى شهادات الإيداع ص ٢٥٣

### السؤال الثاني : ويكون من ( أ - ب - ج ) :

(أ) قارن بين كل من : ( ٤ درجات ) ص ٢٥٥

سوق رأس المال	سوق النقد	أوجه المقارنة
طويل الأجل	قصير الأجل	فترة التمويل
تمويل إنشاء المشاريع	استهلاكي	الغرض من التمويل

(ب) عدل لما يلي : ( ٤ درجات ) .

- ١- للغلاف الجوي أهمية كبيرة للكوكب الأرض. ص ١٢١ ( درجتان .. يكتفى بـ نقطتين )  
 \* يحمي سطح الأرض من تساقط الشهب والنيازك من الفضاء الخارجي .  
 \* الغلاف الجوي هو سبب الحياة على سطح الأرض .

- ٢- يختلف مقدار الضغط الجوي فوق اليابس عنه فوق المحيطات صيفاً وشتاءً . ص ١٢٨ ( درجة .. يكتفى بـ نقطة واحدة )

- \* بسبب اختلاف درجات حرارة الهواء الملائم لكل من سطح اليابس والماء خلال فصل الصيف والشتاء .  
 ٣- حدوث الأمطار الانقلابية . ص ١٣٩ ( درجة .. يكتفى بـ نقطة واحدة )

- \* يتكون في المناطق ذات الحرارة المرتفعة أثناء النهار حيث يسخن الهواء الرطب ويُخفَّف وزنه ويرتفع إلى أعلى طبقة التروبوسفير ومع الارتفاع يبرد ثم يتكتّف بخاره وتتساقط الأمطار الانقلابية كما هو الحال في المناطق الاستوائية .

(ج) لاحظ الشكل التالي ، ثم أجب عما يليه : ( ٥ درجات )

- ١- ضع عنوان مناسب للشكل المقابل . ( درجة واحدة ) ص ١٧٤

- تقب الأوزون .



- ٢- حدد على الشكل المقابل موقع هذه الظاهرة باستخدام الرمز —— ( درجة واحدة ) ص ١٧٤

٣- ذكر النتيجة المترتبة على هذه الظاهرة . ( درجة واحدة ) ص ١٧٥

- ظاهرة الاحتباس الحراري .

- ٤- في أي طبقة من طبقات الغلاف الجوي تقع هذه الظاهرة . ( درجة واحدة ) ص ١٧٤

- الاستراتوسفير .

- ٥- اقترح حلولاً لهذه الظاهرة . ( درجة واحدة ) ص ١٧٤ ( ما يراه المصحح )

# 77 من 11

تابع/إجابة امتحان مبادئ علم الجغرافيا وعلم الاقتصاد - الصف العادي عشر الأدبي - نهاية الفترة الدراسية الثانية - العام الدراسي : ٢٠١٨ / ٢٠١٧ م

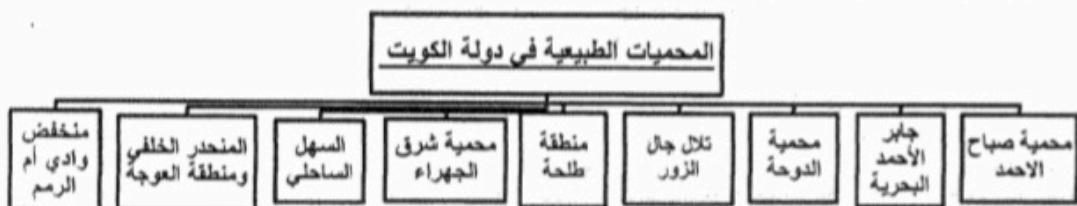
## **السؤال الثالث : ويكون من (أ - ب - ج) :**

(أ) فرق بين كل مما يلي: (٤ درجات)

تكافف	تسامي ص ١٣٦
تحول بخار الماء الموجود في الجو من حالته الغازية إلى الحالة السائلة أو الصلبة.	تمر في نفس الوقت من الحالة الغازية إلى الصلبة مباشرةً .

الأشعة الحرارية (أشعة تحت الحمراء)	الأشعة الضوئية ص ١٢٣
هي غير مرئية ذات موجات طويلة وتقدر نسبتها بنحو ٦% من جملة الإشعاع الشمسي .	هي أشعة مرئية تقدر نسبتها بنحو ٤٥% من جملة الإشعاع الشمسي .

(ب) صمم مخطط سهمي للمحميات الطبيعية في دولة الكويت : (يكفى بأربع محميات)  
 (٥ درجات درجة للتصميم وأربع درجات للمحميات) ص ١٧



(ج) عدد لكل من : (٤ درجات)

- ١- أهم مساهمات المشاريع الصغيرة في الاقتصاد المحلي . ( درجتان يكتفى ببنقطتين )  
 \* الحد من البطالة . \* وجود صناعة بديلة .  
 \* المساهمة في تعزيز الصادرات . \* المساهمة في زيادة دخل الفرد .  
 ٢- أهم أهداف اقتصاد الأسرة . ( درجتان يكتفى ببنقطتين ) من ٢٩٥  
 \* مساعدة الأسرة على تثبيط أمورها المادية وفق إمكانياتها المالية المتاحة .  
 \* نوعية الفرد في تصرفاته الاستهلاكية ليكون مبنياً على مبدأ الرشد والعقلانية والاعتداد في قرارات الشراء بحسب الحاجة .  
 \* وضع ميزانية للأسرة يتم من خلالها ضبط النفقات وتحديد الإيرادات بحيث يتم اتباع نظام للإنفاق الصحيح .

#### **السؤال الرابع : ويستكون من (أ - ب - ج)**

(أ) عرف المفاهيم التالية : (٤ درجات)

المفهوم	التعريف
هيئة سوق المال	هيئة حكومية مستقلة ، تتولى الإشراف على تنظيم وتطوير ومراقبة أنشطة الأوراق المالية في دولة الكويت ، وإصدار اللوائح والقواعد المرتبطة به . ص ٢٧٥
البنوك المتخصصة	المؤسسات المالية التي لا تزاول نشاط البنوك التجارية وتت frem في انشاع قطاعات محددة في الاقتصاد . ص ٢٥٨
نظام الحخص	هو القيد الكمي على كمية أو قيمة السلع المسموح بتتصديرها أو باستيرادها . ص ٢٦٦
الأسهم	ورقة مالية تمثل كأداة ملكية لحصة في رأس مال الشركات المساهمة . ص ٢٥٤

(ب) عدد لكل من : (٥ درجات)

- ١- العوامل التي تؤثر في الإشعاع الشمسي ؟ ص ١٢٣ ( درجتان يكتفى بتنقطتين )
- \* قوة النشاط الإشعاعي للشمس \* اختلاف طول المسافة بين الشمس والأرض \* مدى شفافية طبقات الغلاف الجوي \*
  - اختلاف عدد ساعات مقطوع أشعة الشمس على الأرض . \* مقدار زاوية ميل الأشعة الشمسية على سطح الأرض
- ٢- مميزات الحياة النباتية في إقليم الصحاري الحارة ؟ (ثلاث درجات يكتفى بثلاث نقاط )
- \* تتحمل الجفاف \* جذورها تتدلى عرضياً في التربة بحثاً عن الرطوبة \*
  - \* قصر القامة \* زيادة سمك اللحاء \* معظمها حولية . ص ١٣٢

(ج) قارن بين كل من : (٤ درجات) ص ١٣٢

أوجه المقارنة	نسم البر	نسم البحر
النشأة	أثناء الليل يفقد اليابس حرارته بسرعة في حين يظل الماء مختلفاً بحرارته ويصعد الهواء إلى الأعلى	أثناء النهار يسخن الهواء الملائم لسطح الأرض وتتصبح حرارته أعلى من الهواء الملائم للمسطوحات المائية المجاورة ثم يصعد الهواء الساخن إلى الأعلى ويحل محله هواء بحري أقل منه حرارة فلينطف الهواء الأخير من درجة حرارة هواء اليابس أثناء النهار
الرسم		

### **السؤال الخامس : ويكون من (أ - ب - ج) :**

(أ) عدد لكل من : ( يكتفى بنقطتين لكل سؤال ) ( ٤ درجات )

١- مميزات إقليم الاستبس . ص ١٦٢

- الحشائش القصيرة .

- الشجيرات الشوكية القصيرة .

٢- تمت إزالة مساحات واسعة من حشائش الاستبس في أوروبا وحلت محلها زراعة الحبوب - بنجر السكر - الطباقي .

٣- مميزات شجرة الأومبو الأرجنتينية . ص ١٦٤

- أكثر الأشجار تحملًا للظروف القاسية .

- يمكنها مقاومة الجفاف والإصابة بالأفات الحشرية والعواصف الشديدة ودرجات الحرارة العالية .

- أخشابها رطبة لدرجة تمنع احتراقها وأسفنجية تعوق قطعها أو نشرها .

(ب) صمم مشروع من اختيارك وحدد فيه أهم احتياجاتك لإنجاح هذا المشروع . ( مع ذكر المعايير )

ص ٢٨٦ ( ٤ درجات )

المشروع	مشروع ١	مشروع ٢	مشروع ٣	المشروع
المكان	المنزل	كشك	الورشة	المصنع
عدد العمال	أقل من ٣	أقل من ٥	١٠ - ٥	٥٠ - ١٠
المواد الأولية	محلية رخيصة	محلية متوسطة السعر	محلية + مستوردة	محلية + مستوردة
السوق	الأسرة والأقارب	الزيارات في السوق	الزيارات في السوق	المحلات والشركات في السوق المحلي

( ج ) أقرأ الفقرة التالية ثم أجب عنها من أسفله : ( ٥ درجات )

  
**الطقس والمناخ من مظاهر الطبيعة المرئية والمحسوسة ، وهما يتكونان من عناصر عديدة ، هي الأشعة الشمسية وحرارة الهواء والضغط الجوي والرياح ورطوبة الهواء والتساقطات**

١- اقترح عنوان مناسب للفقرة . ( عناصر المناخ ) ( أو ما يراه المصحح مناسب ) . ( درجة واحدة )

٢- استخرج من الفقرة اثنان من عناصر المناخ . ( درجتان )

( الأشعة الشمسية - حرارة الهواء - الضغط الجوي - الرياح - رطوبة الهواء - التساقطات ) .

٣- فرق بين ما تحته خط .

**الطقس** : هو الحالة اليومية السائدة فوق مكان معين ورصد هذه الحالة خلال مدة زمنية قصيرة تتراوح ما بين

عدة ساعات وعدة أيام . ( درجة واحدة )

**المناخ** : هو متوسط التتابع المنتظم لأحوال الطقس اليومي المعتمدة فوق مكان معين وخلال مدة زمنية طويلة

تصل حوالي ٣٥ سنة . ( درجة واحدة )

**أنهت الأسئلة ن جولكم التوفيق**