

بنوك الأسئلة لا تغني عن الكتاب المدرسي

وزارة التربية

Ministry of Education

دولة الكويت | State of Kuwait



بنك الأسئلة لقرر : مبادئ علم الجغرافيا وعلم الاقتصاد

للمصف الحادي عشر - أدبي

الفصل الدراسي الثاني

٢٠٢٥ - ٢٠٢٦ م

إعداد الموجهين الفنيين

فاطمة الأصبجي - أمل الشطي - أنوار الهاجري - نجلاء المعود
هلال خالد - عائشة الهاجري - عنود الفودري

المراجعة الفنية

إيمان محمد الشامري - عبير فرحان الغزي

الإشراف العام مدير
إدارة توجيه الاجتماعيات
أ. محمد علي العتيبي

وزارة
التربية
التوجيه الفني العام للإجتماعيات

لشرف مراقب
توجيه الاجتماعيات
أ. عادل فهد المياس

المرحلة الثانوية

بنك الأسئلة

لمقرر مبادئ علم الجغرافيا وعلم الاقتصاد
للصف الحادي عشر- الأدبي
الفصل الدراسي الثاني
٢٠٢٥ - ٢٠٢٦ م

م	الموضوع	الصفحة
١	الغلاف المائي	٣
٢	الغلاف الجوي	١١
٣	الغلاف الحيوي	٣٤
٤	علم الاقتصاد	٤٨



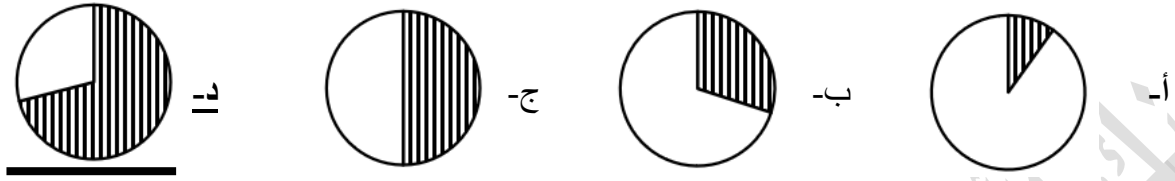
الغلاف المائي

الأسئلة الموضوعية



*** ضع خطأً تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة:**

١- نسبة البحار والمحيطات من المساحة الكلية لسطح الكرة الأرضية يمثلها الجزء المظلل من الدائرة البيانية: ص ١٧



٢- الدولة التي نجحت في استخدام الطاقة الناتجة عن حركة المياه : ص ١٧
أ- هولندا ب- فرنسا ج- إيطاليا د- ألمانيا

٣- الدولة التي نجحت في استزراع المحيط بالؤلؤ ونباتات بحرية أخرى ذات قيمة غذائية: ص ١٧

أ- الهند ب- الصين ج- الفلبين د- اليابان

٤- المحيط الذي تقع فيه جزر هاواي: ص ١٨

أ- الهندي ب- الهادي ج- الأطلسي د- القطبي الشمالي

٥- الحافة التي توجد في النصف الشمالي من المحيط الأطلسي : ص ١٩

أ- مينداناو ب- تونجا ج- تشانجر د- دولفين

٦- الخليج الذي تحدث فيه أكبر عمليات المد : ص ٢٢

أ- فوندي ب- المكسيك ج- بيرو د- كاليفورنيا

*** أكمل العبارات التالية بما يناسبها:**

- ١- نسبة ما يشغله اليابس من المساحة الكلية لسطح الأرض تبلغ ٢٩٪ . ص ١٧
- ٢- يطلق على سواحل الأمريكتين أكثر مناطق العالم تعرضاً للزلازل والبراكين اسم حلقة النار ص ١٨
- ٣- المحيط الذي يوجد فيه أخدود بورتوريكو يسمى الأطلسي . ص ١٩
- ٤- أعمق نقطة في المحيط الهندي تسمى خائق سوندا ص ١٩
- ٥- أصغر المحيطات الثلاثة حيث تبلغ مساحته ٧٤ مليون كم^٢ محيط اسمه الهندي . ص ١٩
- ٦- أهم الغازات المذابة بمياه البحار والمحيطات ثاني أكسيد الكربون وآخر اسمه الأكسجين . ص ٢٠
- ٧- شكل القمر عندما يحدث المد والجزر الناقصين يعرف باسم تربيع . ص ٢١
- ٨- يطلق على أمواج التسونامي التي تنشأ بفعل الزلازل البحرية اسم الموجة المدية . ص ٢٢

*** استنتج الرابط المشترك بين عناصر كل مجموعة مما يلي :**

م	العناصر	الرابط المشترك
١	كوريل - اليابان - الفلبين	جزر المحيط الهادي ص ١٨
٢	درجة الحرارة ونسبة البخار - كمية المياه العذبة المكتسبة - حركة التوازن الرأسية لمياه البحر	عوامل تباين نسبة الأملاح من مسطح مائي لآخر. ص ٢٠

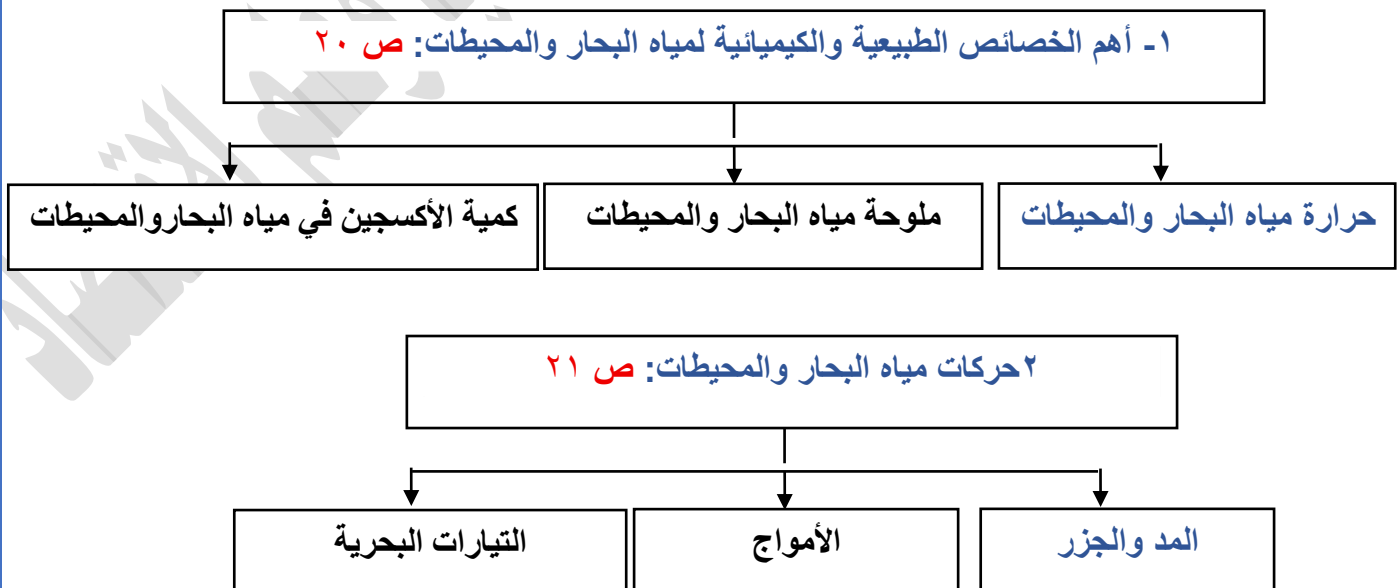
*** صحح ما تحته خط في العبارات التالية:**

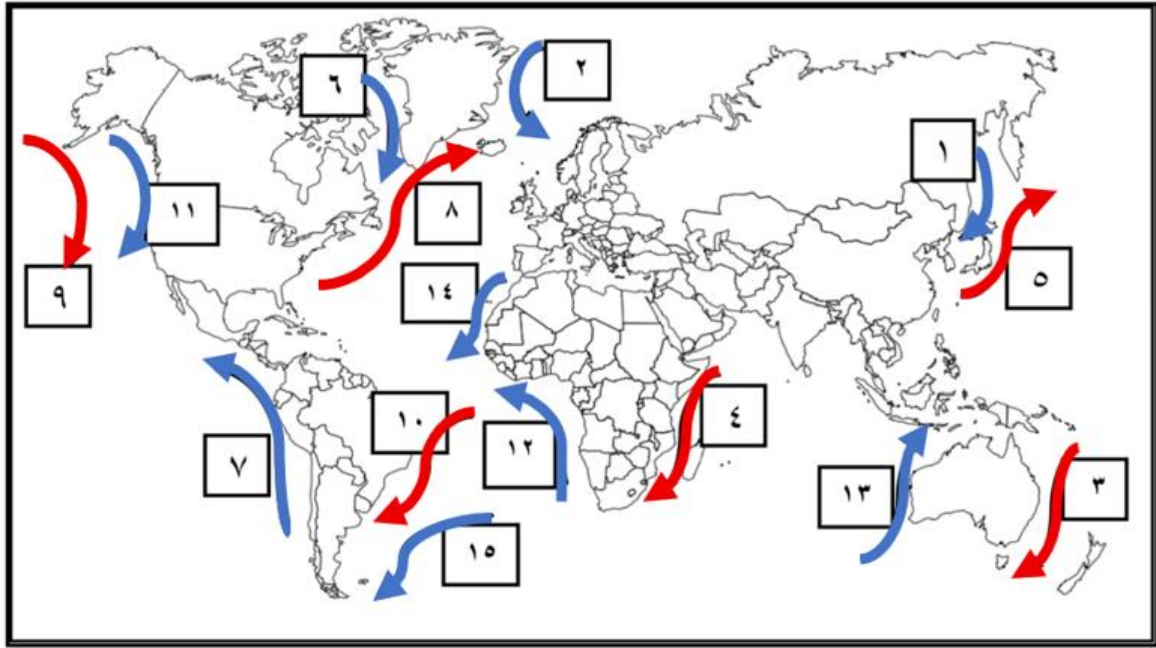
م	العبرة	الإجابة الصحيحة
١	البحر الذي يمتد بين قارتي أوروبا وأفريقيا يسمى <u>الأحمر</u> .	المتوسط ص ١٨
٢	المضيق الذي يربط المحيط الهادي بمياه المحيط المتجمد الشمالي يسمى <u>هرمز</u> .	بيرنج ص ١٨
٣	المسافة التي تقطعها الموجة في فترة زمنية معينة تسمى <u>طول الموجة</u> .	سرعة الموجة ص ٢٢

*** اكتب المفهوم أو المصطلح الدال على كل عبارة مما يلي:**

م	المفهوم/ المصطلح	العبارات
١	<u>طول الموجة</u>	المسافة بين قمتين متتاليتين. ص ٢٢
٢	<u>ارتفاع الموجة</u>	المسافة الرأسية بين قمة الموجة وقاعها. ص ٢٢
٤	<u>تكرار الموجة</u>	الفترة الزمنية التي تتحرك في إحدى القمم مسافة تعادل طول موجتها. ص ٢٢
٥	<u>أمواج التسونامي</u>	تنشأ بفعل الزلازل البحرية والتي يطلق عليها أحياناً اسم الموجة المدية. ص ٢٢

*** أكمل المخططات السهمية التالية :**





- تيار اليابان (كيروسيفو) الدافئ يحمل على الخريطة الرقم (٥) ص ٢٤
- تيار شرق استراليا الدافئ يحمل على الخريطة الرقم (٣) ص ٢٤
- تيار موزمبيق الدافئ يحمل على الخريطة الرقم (٤) ص ٢٤
- تيار الخليج الدافئ يحمل على الخريطة الرقم (٨) ص ٢٤
- تيار شرق البرازيل الدافئ يحمل على الخريطة الرقم (١٠) ص ٢٤
- تيار الباسيفك الدافئ يحمل على الخريطة الرقم (٩) ص ٢٤

- * تيار كمشتكا البارد يمثل على الخريطة الرقم (١) ص ٢٤
- * تيار غرب استراليا البارد يمثل على الخريطة الرقم (١٣) ص ٢٤
- * تيار جرينلاند البارد يمثل على الخريطة الرقم (٢) ص ٢٤
- * تيار كناري البارد يمثل على الخريطة الرقم (١٤) ص ٢٤
- * تيار بنجويلا البارد يمثل على الخريطة الرقم (١٢) ص ٢٤
- * تيار فوكلاند البارد يمثل على الخريطة الرقم (١٥) ص ٢٤
- * تيار لبرادور البارد يمثل على الخريطة الرقم (٦) ص ٢٤
- * تيار همبولت (بيرو) البارد يمثل على الخريطة الرقم (٧) ص ٢٤
- * تيار كاليفورنيا البارد يمثل على الخريطة الرقم (١١) ص ٢٤



- & قارة آسيا يمثلها على الخريطة الرقم (٢) ص ٢٤
- & قارة أفريقيا يمثلها على الخريطة الرقم (٤) ص ٢٤
- & قارة أوروبا يمثلها على الخريطة الرقم (٣) ص ٢٤
- & قارة أستراليا يمثلها على الخريطة الرقم (١) ص ٢٤
- & قارة أمريكا الشمالية يمثلها على الخريطة الرقم (٦) ص ٢٤
- & قارة أمريكا الجنوبية يمثلها على الخريطة الرقم (٥) ص ٢٤

- * المحيط الهادي يحمل على الخريطة الشكل (■) ص ٢٤
- * المحيط الهندي يحمل على الخريطة الشكل (▲) ص ٢٤
- * المحيط الأطلنطي يحمل على الخريطة الشكل (●) ص ٢٤

الغلاف المائي

الأسئلة المقالية



* عرف المفاهيم والمصطلحات التالية:

م	المفهوم والمصطلح	التعريف
١	المد والجزر	ارتفاع وانخفاض مؤقت في مستوى سطح البحر . ص ٢١
٢	التيارات البحرية	تحرك للكتلة السطحية من مياه المسطح المائي من مكان لآخر. ص ٢٣

* علل لما يلي:

١ - تسمية كوكب الأرض بالكوكب المائي. ص ١٧

- تغطي البحار والمحيطات حوالي ٧١٪ من المساحة الكلية لسطح الكرة الأرضية في حين يشغل اليابس ٢٩٪.
- تحتوي المحيطات والبحار على ٩٧٪ من المياه الموجودة على الأرض ويوجد القسم الباقي منها متجمداً في الغطاءات والأنهار الجليدية والبحيرات والأنهار والمياه الباطنية وعلى شكل بخار ماء في الهواء.

٢ - أهمية الأكسجين المذاب في مياه البحار والمحيطات. ص ٢٠

- الأكسجين أهم العوامل التي تساعد على تنشيط الكائنات الحية خاصة الدقيقة منها.
- اعتبار الأكسجين مؤشراً يرمز إلى حركة المياه في البحار والمحيطات وتحديد مدى خصوبتها.

٣ - حدوث حركة المد والجزر. ص ٢١

- قوة جذب القمر والشمس لمياه سطح الأرض.
- قوة الطرد المركزية للأرض الناشئة عن دورانها حول نفسها.

٤ - حدوث الأمواج البحرية. ص ٢٢

- بسبب هبوب الرياح واحتكاكها بسطح البحر وتحريكها المياه السطحية فتتأثر الأمواج دائرية الشكل التي لا يظهر منها عند سطح البحر سوى القسم العلوي منها.
- بسبب حركة المد والجزر.
- الحركات الزلزالية التي تحدث أمواجاً عالية يطلق عليها أمواج تسونامي.

٥ - نشأة التيارات البحرية. ص ٢٣

- ارتفاع كثافة مياه البحر حيث تنتقل مياه البحر من المسطحات المائية الأعلى كثافة إلى المسطحات المائية الأقل منها كثافة.
- شكل واتجاه السواحل.
- الهبوب المنتظم للرياح الدائمة يسبب تحريك مياه المحيط في اتجاه هبوب هذه الرياح.
- القوة الناتجة من دوران الأرض حول محورها من الغرب إلى الشرق (قانون فرييل).

* عدد لكل مما يلي:

١ - أهمية البحار والمحيطات. ص ١٧

- تمثل طرقاً للإنسان في النقل والتجارة بين القارات.
- يتخذ من الكائنات الحية كالأسمك غذاءه.
- تقوم على الأملاح والمعادن الصناعات.
- تلطف لدرجات الحرارة بما ترسله من أمطار.
- ازدادت أهميته بعد ابتكار وسائل لتخليق مياه البحر لسد الحاجة من المياه العذبة.
- تستخدم في المصانع للتبريد والأغراض الزراعية لنوع خاص من التربة المحبة للملوحة.
- إنتاج طاقة عن حركة الماء خاصة الأمواج وحركة المد والجزر.
- استزراع المحيط بالؤلؤ ونباتات بحرية ذات قيمة غذائية عالية لما تحتويه من بروتين.

٢- أقسام الغلاف المائي للكرة الأرضية. ص ١٧

- المحيطات والبحار
- البحيرات
- الأنهار
- الغطاءات والأنهار الجليدية (أغلفة الجليد).
- المياه الجوفية (الباطنية).
- بخار الماء.

٣- القارات التي يشرف عليها المحيط الهادي. ص ١٨

- قارة أمريكا الشمالية
- قارة أمريكا الجنوبية
- قارة أستراليا
- قارة آسيا

٤- البحار الهامشية في النصف الشمالي من المحيط الأطلسي. ص ١٩

- بحر الشمال
- البحر المتوسط
- البحر الكاريبي

*** فرق بين كل مما يلي من حيث التعريف:**

الجزر ص ٢١	المد ص ٢١
أدنى انخفاض يبلغه سطح البحر.	أقصى ارتفاع يبلغه سطح البحر.

التيارات البحرية الباردة ص ٢٤	التيارات البحرية الدفينة ص ٢٤
تتجه من العروض العليا الباردة نحو خط الإستواء.	تتجه من العروض الدنيا الدفينة نحو العروض العليا الباردة .

*** قارن بين كل مما يلي:**

أوجه المقارنة	المحيط الأطلسي ص ١٩	المحيط الهندي ص ١٩
المساحة	٨٢ مليون كم ٢	٧٤ مليون كم ٢
أعمق نقطة في المحيط	أخدود بورتوريكو	خندق سوندا
البحار المتصلة به	بحر الشمال - البحر المتوسط البحر الكاريبي	بحر العرب - البحر الأحمر - خليج عدن خليج عمان والخليج العربي - خليج البنغال

أوجه المقارنة	المد والجزر ص ٢١	التيارات البحرية ص ٢٣
التعريف	ارتفاع وانخفاض مؤقت في مستوى سطح البحر.	تحرك للكتلة السطحية من مياه المسطح المائي من مكان لآخر.
أسباب الحدوث / النشأة	- قوة جذب القمر والشمس لمياه سطح الأرض. - قوة الطرد المركزية للأرض الناشئة عن دورتها حول نفسها.	- ارتفاع كثافة مياه البحر. - الرياح الدائمة. - القوة الناتجة من دوران الأرض حول محورها من الغرب إلى الشرق (قانون فرييل). - شكل واتجاه السواحل.

الغلاف الجوي

الأسئلة الموضوعية



*** ضع خطأً تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة:**

١- الترتيب الصحيح للطبقات الرأسية للغلاف الجوي من الأسفل الى الأعلى: ص ٢٩

الميزوسفير	الثيرموسفير	التروبوسفير	الاستراتوسفير
الثيرموسفير	التروبوسفير	الاستراتوسفير	الميزوسفير
الميزوسفير	الاستراتوسفير	الميزوسفير	أ
د	ج	ب	

٢- طبقة الغلاف الجوي التي تنشأ بها السحب والعواصف والتيارات الصاعدة والهابطة والأمطار: ص ٢٩

أ - التروبوسفير ب - الاستراتوسفير ج - الميزوسفير د - الثيرموسفير

٣- الطبقة التي تتميز بارتفاع درجة حرارة الهواء لاختراق الشهب والنيازك فيها: ص ٢٩

أ - التروبوسفير ب - الاستراتوسفير ج - الميزوسفير د - الثيرموسفير

٤- الطبقة التي تقع أسفل طبقة الثيرموسفير وتتركز بها الجزيئات الأيونية: ص ٣٠

أ - التروبوسفير ب - التروبوز ج - الميزوسفير د - الأيونوسفير

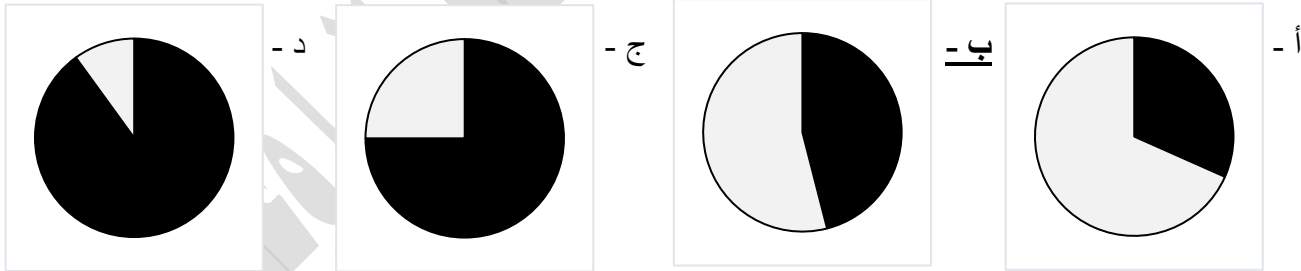
٥- تبلغ نسبة الأشعة المنعكسة من السحب: ص ٣١

أ - ١٣٪ ب - ٢٣٪ ج - ٣٣٪ د - ٤٣٪

٦- الأشعة التي لا تزيد نسبتها عن ٩٪ من جملة الإشعاع الشمسي: ص ٣١

أ - تحت الحمراء ب - الحرارية ج - الحيوية د - الضوئية

٧- نسبة الأشعة الحرارية من جملة الإشعاع الشمسي تمثلها الدائرة البيانية التالية: ص ٣١



٨- يستخدم جهاز الباروجراف في قياس: ص ٣٥

أ- درجة الحرارة ب - سرعة الرياح ج - الضغط الجوي د - كمية الأمطار

٩- الجهاز الذي يقيس سرعة الرياح: ص ٣٧

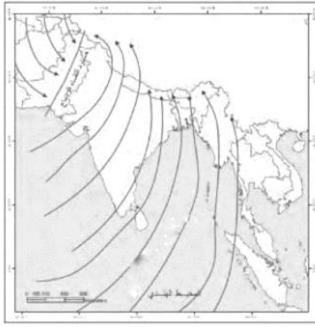
أ - السيكرومتر ب - الترمومتر ج - البارومتر د - الأنيمومتر

١٠- الرياح التي يسود بعض أجزاء نطاقها الأعاصير والعواصف المدارية المدمرة: ص ٣٧

أ - التجارية ب - العكسية ج - القطبية د - المحلية

١١- الرياح التي تهب في المناطق المعتدلة بين دائرتي عرض ٣٥° - ٦٠° شمالاً وجنوباً: **ص ٣٧**

أ - التجارية ب - العكسية الغربية ج - القطبية د - الموسمية



١٢- الرياح الموضحة على الخريطة المقابلة تعرف باسم: **ص ٣٨**

أ - التجارية ب - العكسية ج - الموسمية الصيفية د - الموسمية الشتوية

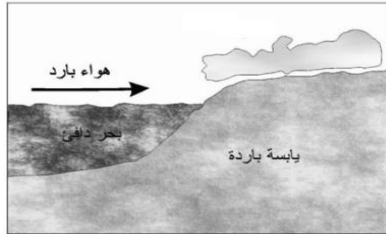
١٣- رياح محلية حارة تهب على السواحل الشمالية من ليبيا: **ص ٣٩**

أ - الخماسين ب - السموم ج - القبلي د - السولانو

١٤- رياح محلية تهب من شمال إيطاليا متجهة إلى وسط أوروبا تعمل على ذوبان الثلوج: **ص ٤٠**

أ - السبروكو ب - الفهن الجبلية ج - المسترال د - النورثر

١٥- الشكل الذي أمامك يمثل مظهر من مظاهر التكاثف على سطح الأرض: **ص ٤٥**



أ - الندى ب - السحب ج - الضباب د - الصقيع

١٦- أحد مظاهر التكاثف يتكون في طبقات الجو العليا: **ص ٤٥**

أ - الندى ب - السحب ج - الضباب د - الصقيع

١٧- يحدث المطر الانقلابي في المناطق: **ص ٤٧**

أ - المعتدلة ب - المدارية ج - الاستوائية د - القطبية

١٨- الصورة المقابلة تمثل أحد أنواع الأمطار: **ص ٤٧**

أ - التصاعدي ب - التضاريسي ج - الانقلابي د - الإعصاري

*** أكمل العبارات التالية بما يناسبها:**

١- نسبة النيتروجين والأكسجين والأرجون وثاني أكسيد الكربون من حجم الهواء ٩٩٪ **ص ٢٩**

٢- طبقة الغلاف الجوي التي تتضمن الجزء الأكبر من طبقة الأوزون تسمى الاستراتوسفير. **ص ٢٩**

٣- نسبة الأشعة المكتسبة من جملة الإشعاع الشمسي ٦٦٪. **ص ٣١**

٤- وزن عامود الهواء الذي يعلو فوق أي مكان على سطح الأرض حتى نهاية الغلاف الغازي يسمى الضغط الجوي. **ص ٣٥**

٦- الرياح المحلية التي تهب على مصر وتؤدي إلى حدوث العواصف الترابية خلال فصل الربيع تسمى الخماسين. ص ٣٩

٧- رياح محلية باردة تهب على فرنسا خلال فصل الشتاء والربيع تسمى المسترال. ص ٤١

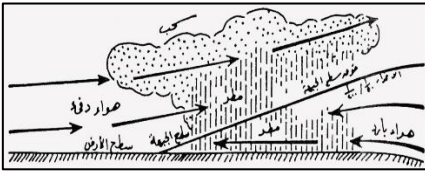
٨- المصدر الرئيسي للرطوبة على سطح الأرض عملية النتح (النباتات). ص ٤٤

٩- عملية تحول بخار الماء من الحالة الغازية إلى الحالة الصلبة مباشرة تسمى التسامي. ص ٤٤

١٠- ذرات مائية خفيفة الوزن تتطاير في الهواء ويزيد ثقلها بالقرب من سطح الأرض تسمى الضباب. ص ٤٥

١١- بلورات ثلجية صغيرة تتكون نتيجة انخفاض درجة حرارة الهواء الملامس لسطح الأرض تسمى الصقيع. ص ٤٥

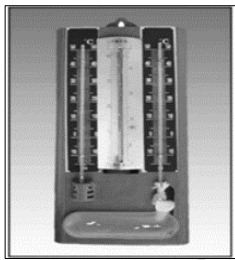
١٢- تراكم الثلوج وتعرضها للانضغاط والتماسك وتصبح شديدة الصلابة يعرف باسم الجليد. ص ٤٦



١٣- الصورة المقابلة تمثل أحد أنواع الأمطار يسمى المطر الإعصاري. ص ٤٦

١٤- الجهاز الذي يقيس كمية الأمطار الساقطة يسمى الوعاء القياسي للمطر. ص ٤٦

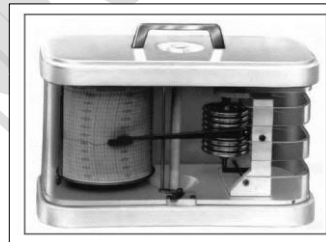
*** صنف كل مما يلي حسب ما هو مطلوب منك في الجدول (بكتابة الرقم فقط):**



٤



٣



٢



١

جهاز لقياس سرعة الرياح ص ٣٧	جهاز لقياس الرطوبة ص ٤٤	جهاز لقياس الضغط الجوي ص ٣٥	جهاز لقياس حرارة الهواء ص ٣٣
٣	٤	٢	١

*** صنف مظاهر التكاثف في مكانها المناسب في الجدول الذي يليها:**

السحب - الضباب - الثلوج - البرد - الندى - الصقيع

مظاهر التكاثف في طبقات الجو العليا	مظاهر التكاثف على سطح الأرض
السحب - الثلوج - البرد ص ٤٥-٤٦	الضباب - الندى - الصقيع ص ٤٥

*** صوب ما تحته خط في العبارات التالية:**

م	العبرة	التصويب
١	طبقة الغلاف الجوي التي تمتاز بخفة وزنها وبغازاتها الطيارة الخفيفة جداً <u>الميزوسفير</u> .	الثيرموسفير
٢	أشعة مرئية تقدر نسبتها بنحو ٤٥ % من جملة الاشعاع الشمسي تسمى <u>الحيوية</u> . ص ٣١	الضوئية
٣	الرياح الموسمية تهب على النطاق المداري وخصوصا في <u>غرب القارات</u> . ص ٣٨	شرق القارات
٤	الرياح التي تهب بصورة مؤقتة على مساحات محدودة من سطح الأرض خلال فترات زمنية قصيرة ومتقطعة تسمى <u>الموسمية</u> . ص ٣٩	المحلية
٥	رياح محلية تهب من جنوب صحراء شبه الجزيرة العربية في فصل الربيع متجهة إلى صحراء الشام هي <u>الخماسين</u> . ص ٣٩	السموم
٦	البحر التي تعبره رياح السيروكو للوصول لجزيرة صقلية هو <u>البحر الأحمر</u> . ص ٤٠	البحر المتوسط
٧	جهاز يستخدم في قياس الرطوبة عن طريق ترمومترين أحدهما جاف والآخر مبلل بقطعة من القماش اسمه <u>الأنيمومتر</u> . ص ٤٤	السيكرومتر
٨	عملية تحول بخار الماء من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة أو الصلبة تسمى <u>التسامي</u> . ص ٤٤	التكاثف
٩	تتوقف كمية الأمطار المتساقطة على كمية التبخر من <u>اليابس</u> . ص ٤٦	المسطحات المائية
١٠	الجهة التي يسقط عليها المطر التضاريسي بكميات كبيره في السفوح الجبلية هي <u>المضادة للرياح</u> . ص ٤٧	المواجهة للرياح

* اكتب الرابط أو العنصر المشترك بين العناصر التالية بما يناسبها:

التروبوسفير	الاستراتوسفير	الميزوسفير
-------------	---------------	------------



الطبقات الرأسية للغلاف الجوي ص ٢٩

حرارية	ضوئية	حيوية
--------	-------	-------



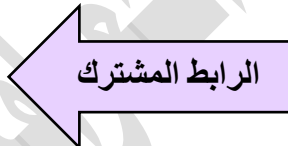
الأشعة الشمسية ص ٣١

النظام المئوي سيلوس	النظام الفهرنهي
------------------------	-----------------



أنظمة تسجيل القراءات الحرارية ص ٣٣

التجارية	العكسية الغربية	القطبية
----------	-----------------	---------



أنواع الرياح الدائمة ص ٣٧- ٣٨

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



الرياح المحلية الحارة ص ٣٩

الصقيع	الضباب	الندى
--------	--------	-------



مظاهر التكاثف على سطح الأرض ص ٤٥

*** اكتب المفاهيم والمصطلحات المناسبة للعبارات التالية:**

م	المفهوم / المصطلح	التعريف
١	الغلاف الجوي	غطاء سميك من الغازات يحيط بالكرة الأرضية من جميع الجهات. ص ٢٩
٢	المناخ	متوسط التتابع المنتظم لأحوال الطقس اليومي المعتادة فوق مكان معين وخلال مدة زمنية طويلة تصل حوالي ٣٥ سنة. ص ٣٠
٣	الطقس	الحالة الجوية اليومية السائدة فوق مكان معين ورصد هذه الحالة خلال مدة زمنية قصيرة تتراوح ما بين عدة ساعات وعدة أيام. ص ٣٠
٤	الإشعاع الشمسي	الأشعة الساقطة من الشمس إلى الأرض / الإشعاع الصادر من الشمس إلى الأرض. ص ٣١
٥	الإشعاع الأرضي	الأشعة التي ترتد وتنعكس من سطح الأرض إلى أعلى وتعمل على تسخين الهواء الملاصق لسطح الأرض من أسفل إلى أعلى. ص ٣١
٦	الأشعة الحرارية (تحت الحمراء)	أشعة غير مرئية ذات موجات طويلة وتقدر نسبتها بنحو ٤٦٪ من جملة الإشعاع الشمسي. ص ٣١
٧	الأشعة الضوئية	أشعة مرئية تقدر نسبتها بنحو ٤٥٪ من جملة الإشعاع الشمسي. ص ٣١
٨	الأشعة البنفسجية وفوق البنفسجية (الأشعة الحيوية)	أشعة لا تزيد نسبتها عن ٩٪ من جملة الإشعاع الشمسي. ص ٣١
٩	النظام المنوي (سيلبوس)	نظام لتسجيل القراءات الحرارية من صفر م° إلى ١٠٠ م°. ص ٣٣
١٠	النظام الفهرنهايتي	نظام لتسجيل القراءات الحرارية من ٣٢ ف° إلى ٢١٢ ف°. ص ٣٣
١١	المتوسط اليومي لدرجة الحرارة	الحرارة اليومية الدنيا + الحرارة اليومية القصوى مقسوم علي ٢. ص ٣٣
١٢	المدى الحراري اليومي	الفرق بين درجة الحرارة اليومية القصوى ودرجة الحرارة اليومية الدنيا. ص ٣٣
١٣	المتوسط الشهري لدرجة الحرارة	مجموع متوسطات حرارة كل أيام الشهر مقسومة على عدد أيام هذا الشهر ص ٣٤
١٤	الضغط الجوي	وزن عامود الهواء الذي يعلو فوق أي مكان على سطح الأرض حتى نهاية الغلاف الغازي. ص ٣٥
١٥	الرياح	تحرك الهواء أفقياً بالقرب من سطح الأرض. ص ٣٧
١٦	الضباب	ذرات مائية خفيفة الوزن تتطاير في الهواء ويزداد ثقلها بالقرب من سطح الأرض. ص ٤٥
١٧	الندى	قطرات مائية أو طبقة رقيقة من الماء تتجمع على الأسطح المعرضة للجو مباشرة مثل أوراق النباتات وغيرها من الأجسام الصلبة. ص ٤٥
١٨	الصقيع	بلورات ثلجية صغيرة الحجم جداً تتكون نتيجة لانخفاض درجة حرارة الهواء الملاصق لسطح الأرض إلى أقل من الصفر المئوي انخفاضاً تدريجياً. ص ٤٥
١٩	الثلوج	بلورات رقيقة تتكون نتيجة لانخفاض درجة الحرارة إلى ما دون درجة الصفر المئوي وهي التجمد في طبقات الهواء العليا فتتساقط على سطح الأرض. ص ٤٦
٢٠	البرد	تجمد بخار الماء في السحب على شكل كرات من الثلج وتسقط لتقلها. ص ٤٦
٢١	المطر	سقوط بخار الماء المتكثف في طبقات الجو العليا نحو الأرض على شكل نقط مائية. ص ٤٦

* أكمل المخططات السهمية التالية بما يناسبها:

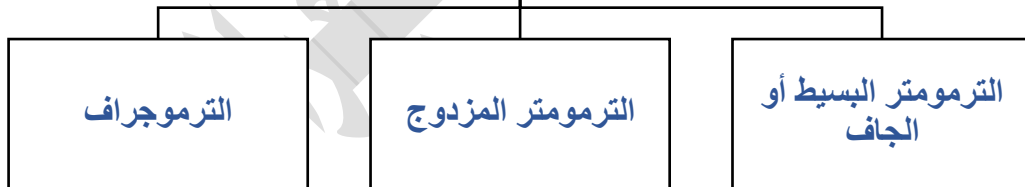
١- غازات الغلاف الجوي ص ٢٩



٢- عناصر الطقس والمناخ ص ٣١-٤٤

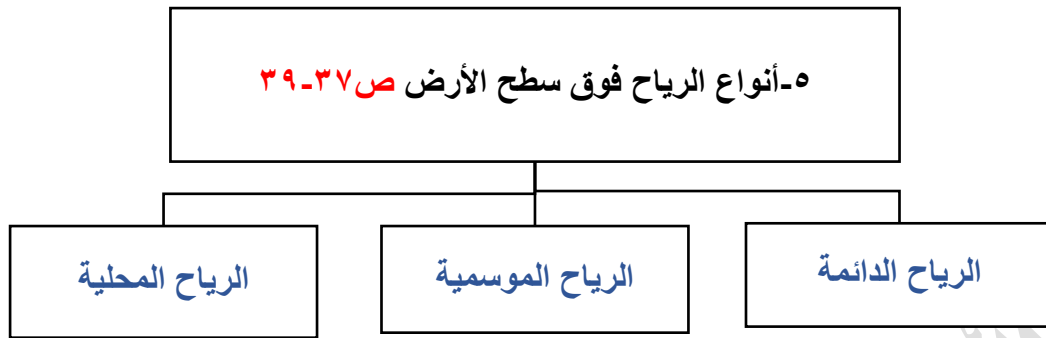


٣- أجهزة قياس درجة حرارة الهواء ص ٣٣

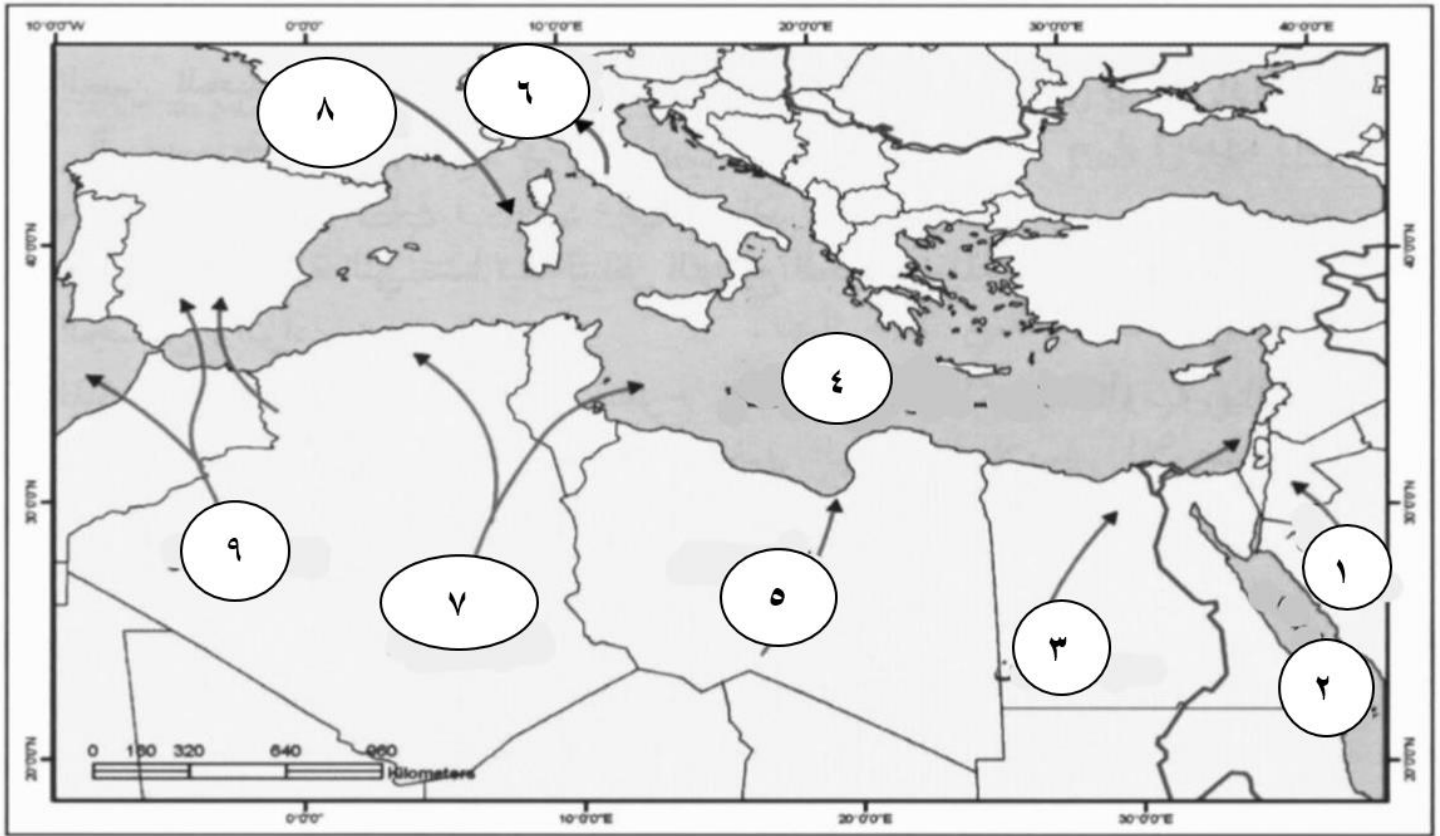


٤- العوامل المؤثرة في الضغط الجوي ص ٣٦

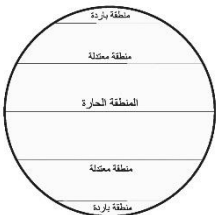
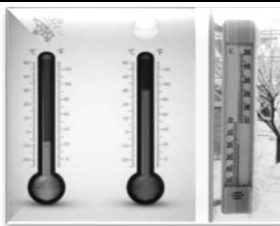
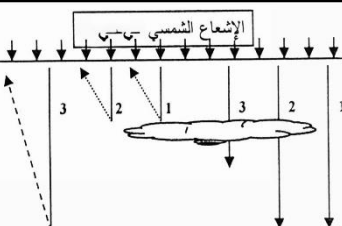


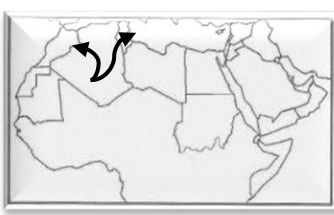
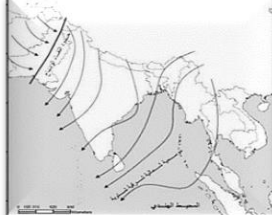
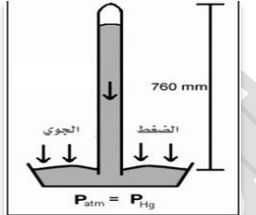
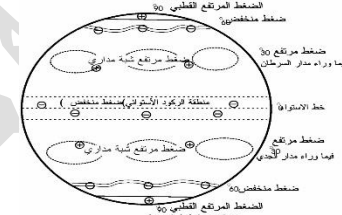


*** لاحظ خريطة حوض البحر المتوسط التي أمامك ثم اكتب الرقم الدال على العبارات التالية:**

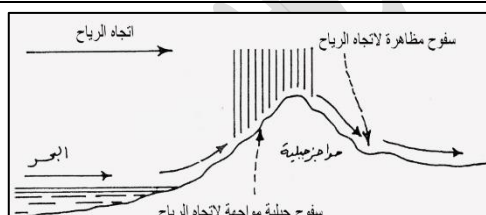
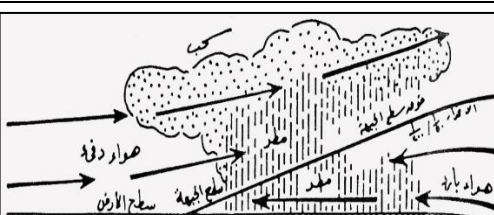
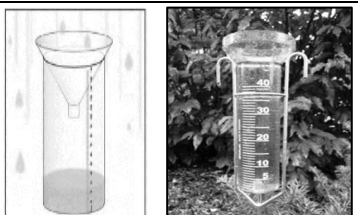


- رياح الفهن يمثلها على الخريطة الرقم (٦) ص ٣٩
- رياح المسترال يمثلها على الخريطة الرقم (٨) ص ٣٩
- البحر المتوسط يمثله على الخريطة الرقم (٤) ص ٣٩
- رياح القبلي يمثلها على الخريطة الرقم (٥) ص ٣٩
- رياح السولانو يمثلها على الخريطة الرقم (٩) ص ٣٩
- رياح السموم يمثلها على الخريطة الرقم (١) ص ٣٩
- رياح السيروكو يمثلها على الخريطة الرقم (٧) ص ٣٩
- البحر الأحمر يمثله على الخريطة الرقم (٢) ص ٣٩
- رياح الخماسين يمثلها على الخريطة الرقم (٣) ص ٣٩

			
مخطط النطاقات الحرارية الكبرى ص ٣٤	الترمومتر البسيط أو الجاف ص ٣٣	الترمومتر المزدوج ص ٣٣	الإشعاع الشمسي والإشعاع الأرضي ص ٣١

			
رياح السيروكو ص ٣٩	الرياح الموسمية الشتوية ص ٣٨	البارومتر الزئبقي ص ٣٥	مراكز الضغط الجوي الأساسية ص ٣٥

			
نسيم البحر ص ٤٠	نسيم البر ص ٤٠	نسيم الوادي ص ٤٠	نسيم الجبل ص ٤٠

		
المطر التضاريسي ص ٤٧	المطر الإعصاري ص ٤٦	الوعاء القياسي للمطر ص ٤٦

الغلاف الجوي

الأسئلة المقالية



* عرف المفاهيم والمصطلحات التالية:

الصفحة	التعريف	المفهوم /المصطلح
٢٩	غطاء سميك من الغازات يحيط بالكره الأرضية من جميع الجهات ويتأثر بقوة جاذبية الأرض ويتراوح سمكه من ١٠٠ الى ٢٠٠ ميل تقريباً.	الغلاف الجوي
٣٠	متوسط التتابع المنتظم لأحوال الطقس اليومي المعتادة فوق مكان معين وخلال مدة زمنية طويلة تصل حوالي ٣٥ سنة.	المناخ
٣٠	الحالة الجوية اليومية السائدة فوق مكان معين ورصد هذه الحالة خلال مدة زمنية قصيرة تتراوح ما بين عدة ساعات وعدة أيام.	الطقس
٣١	الإشعاع الصادر من الشمي إلى الأرض/الأشعة الساقطة من الشمس إلى الأرض.	الإشعاع الشمسي
٣١	الأشعة التي ترتد وتنعكس من سطح الأرض إلى الأعلى، تعمل على تسخين الهواء الملاصق لسطح الأرض من أسفل إلى أعلى.	الإشعاع الأرضي
٣٣	الفرق بين درجة الحرارة اليومية القصوى ودرجة الحرارة اليومية الدنيا	المدى الحراري اليومي
٣٤	مجموع متوسطات حرارة كل أيام الشهر مقسومة على عدد أيام هذا الشهر.	المتوسط الشهري لدرجة الحرارة
٣٥	وزن عامود الهواء الذي يعلو فوق أي مكان على سطح الأرض حتى نهاية الغلاف الغازي.	الضغط الجوي
٣٥	وحدة قياس الضغط الجوي	مليبار
٣٧	تهب بصورة منتظمة ودائمة على مناطق مختلف في نصفي الكرة الأرضية تبعاً لعمليات التوازن الحراري في الغلاف الجوي وتنوع مقدار الضغط الجوي من منطقة لأخرى.	الرياح الدائمة
٣٧	تهب هذه الرياح على العروض والمناطق المدارية من مناطق الضغط المرتفع وراء المدارين إلى مناطق الضغط المنخفض الاستوائي بصورة منتظمة في اتجاه شمالي شرقي في نصف الكره الشمالي، وجنوبي شرقي في نصف الكرة الجنوبي.	الرياح التجارية
٣٨-٣٧	تهب هذه الرياح في المناطق المعتدلة من نطاق الضغط المرتفع وراء المدارين إلى نطاق الضغط المنخفض عند دائرتي عرض ٦٦,٥ شمالاً وجنوباً بصورة منتظمة في اتجاه جنوبي غربي في نصف الكره الشمالي وشمالي غربي في نصف الكره الجنوبي.	الرياح العكسية الغربية

المفهوم /المصطلح	التعريف	الصفحة
الرياح القطبية	تهب هذه الرياح من نطاق الضغط المرتفع الدائم المتمركز حول القطبين الى نطاق الضغط المنخفض عند دائرتي عرض ٦٦,٥ شمالاً وجنوباً بصورة منتظمة في اتجاه شمالي شرقي في نصف الكرة الشمالي، جنوبي شرقي في نصف الكرة الجنوبي.	٣٨
الرياح المحلية	تهب بصورة مؤقتة على مساحات محدودة من سطح الأرض خلال فترات زمنية قصيرة ومتقطعة.	٣٩
الرطوبة	مقدار بخار الماء في الهواء على سطح الأرض.	٤٤
التكاثف	تحويل بخار الماء الموجود في الجو من حالته الغازية إلى الحالة السائلة أو الصلبة عن طريق التبريد.	٤٤
عملية التسامي	تحويل بخار الماء في الجو من حالته الغازية إلى الحالة الصلبة مباشرة.	٤٤
السيكرومتر	عبارة عن ترمومترين أحدهما جاف والآخر مبلل بقطعة من القماش يستخدم في قياس الرطوبة.	٤٤
السحب	مظهر من مظاهر التكاثف لبخار الماء في طبقات الجو العليا/ ضباب كثيف ولكن بعيد عن سطح الأرض.	٤٥
المطر	سقوط بخار الماء المتكثف في طبقات الجو العليا نحو الأرض على شكل نقط مائية.	٤٦
الجليد	تراكم بعض الثلوج عند سقوطها على الأرض مما يعرضها للاندخاظ أو التماسك وتصبح شديدة الصلابة.	٤٦

* اذكر العلاقة بين كل مما يلي (التأثير) :

١- تأثير الارتفاع على درجة الحرارة. ص ٣٢

- تنخفض درجة الحرارة مع الارتفاع تبعا لتركز الغازات الثقيلة وبخار الماء والأتربة في القسم السفلي من هواء التروبوسفير.

- لذا نجد أن هواء القمم الجبلية العالية منخفض الحرارة، وقد تتجمع الثلوج فوق القمم الجبلية.

٢- تأثير الارتفاع على الضغط الجوي . ص ٣٥ - ٣٦

- ينخفض الضغط الجوي كلما زاد الارتفاع عن سطح الأرض.

- يختلف الضغط الجوي فوق الأماكن المرتفعة عنه في الأماكن المنخفضة بمعدل ٣٣,٨ مليبار لكل ٣٠٠ متر تقريبا.

٣- تأثير الضغط الجوي على حركة الرياح . ص ٣٧

- تنتقل الرياح من مراكز الضغط المرتفع إلى مراكز الضغط المنخفض الجوي.

* علل لما يلي (اذكر الأسباب) :

١- أهمية الغلاف الجوي. ص ٢٩

- يحمي سطح الأرض من تساقط بقايا الشهب والنيازك من الفضاء الخارجي.
- سبب الحياة على سطح الأرض لان الهواء وما فيه من مكونات مصدر تكوين المصادر المائية.
- وجود غاز الأكسجين الذي تعتمد عليه كل الكائنات الحية في عملية التنفس.

٢- ارتفاع درجة حرارة الهواء في القسم الأسفل من طبقة الميزوسفير في. ص ٢٩

- حيث تخرقها الشهب والنيازك (تحترق فيها نتيجة الاحتكاك).

٣- ترتفع درجة حرار هواء السواحل الجنوبية الشرقية للولايات المتحدة الأمريكية عن سواحلها الغربية. ص ٣٢

- لان السواحل الجنوبية الشرقية تتأثر حرارتها بمؤثرات تيار الخليج الدافئ (الهواء الدافئ المصاحب له) أما سواحلها الغربية تتأثر بتيار كاليفورنيا البارد (الهواء البارد المصاحب له).

٤- نشأة الرياح الموسمية . ص ٣٨

- يرجع إلى أثر اختلاف اتساع اليابس والماء على درجات حرارة الهواء ومقدار الضغط الجوي.

٥- الرياح الموسمية الصيفية تكون محملة بالأمطار صيفاً. ص ٣٨

- عندما تشتد الحرارة على القارات في فصل الصيف حيث ينخفض مقدار الضغط الجوي فوقها ويضل الضغط مرتفع نسبيا فوق مياه البحار والمحيطات فيؤدي ذلك إلى هبوب الرياح الموسمية الصيفية من البحار والمحيطات إلى القارات فتسقط كميات ضخمة من الامطار.

٦- حدوث الحرائق في القرى المصرية في فصل الربيع. ص ٣٩

- بسبب هبوب رياح الخماسين لمدة ٥٠ يوم تؤدي حدوث العواصف الترابية الشديدة خلال فصل الربيع.

٧- أهمية رياح الخماسين في مصر. ص ٤١

- تساعد على نضج محصول القمح.

٨- نشأة الصقيع. ص ٤٥

- نتيجة لانخفاض درجة حرارة الهواء الملامس لسطح الأرض إلى أقل من الصفر المئوي انخفاضاً تدريجياً.

٩- حدوث المطر الانقلابي أو التصاعدي (الحمل). ص ٤٧

- يحدث في المناطق ذات الحرارة المرتفعة أثناء النهار.
- حيث يسخن الهواء الرطب ويخف وزنه ويرتفع إلى أعالي طبقة التروبوسفير ومع الارتفاع يبرد ثم يتكثف بخاره وتسقط الأمطار الانقلابية.

* اكتب فيما يلي:

١ - العوامل التي تؤثر في الإشعاع الشمسي. ص ٣١

- قوة النشاط الإشعاعي للشمس.
- اختلاف طول المسافة بين الشمس وسطح الأرض.
- مدى شفافية طبقات الغلاف الجوي.
- اختلاف عدد ساعات سقوط أشعة الشمس على الأرض.
- مقدار زاوية ميل الأشعة الشمسية على سطح الأرض.

٢ - العوامل التي تؤثر في اختلاف درجة حرارة الهواء. ص ٣٢

- تنخفض درجة الحرارة كلما بعدنا عن الدائرة الاستوائية شمالاً أو جنوباً.
- التوزيع الجغرافي الغير منتظم للمساحات المائية واليابس على سطح الأرض.
- تقلل الغطاءات النباتية من المدى الحراري اليومي.
- تأثير التيارات البحرية الدافئة والباردة في تشكيل درجة حرارة الهواء الملامس لأسطحها.
- مدي الارتفاع عن سطح الأرض حيث تنخفض درجة الحرارة مع الارتفاع.
- الكتل الهوائية الباردة والدافئة التي تعمل على برودة الهواء أو على ارتفاع الحرارة فيه عند تحركها.

٣ - العوامل التي تؤثر في الضغط الجوي. ص ٣٦

- درجة الحرارة: حيث يتمدد الهواء بالحرارة وينكمش بالبرودة، فإذا ارتفعت درجة حرارة هواء في مكان ما، خف وزنه وقلت كثافته وارتفع إلى أعلى ثم انخفض ضغطه والعكس صحيح.
- الرطوبة: كلما زادت كمية بخار الماء في الهواء، انخفض ضغطه والعكس صحيح.
- الارتفاع: يختلف الضغط الجوي فوق الأماكن المرتفعة عنه في الأماكن المنخفضة بمعدل ٣٣,٨ مليبار لكل ٣٠٠ متر تقريباً.
- توزيع اليابس والماء: يختلف مقدار الضغط الجوي فوق اليابس عنه فوق المحيطات سواء في فصل الصيف أو فصل الشتاء وذلك لاختلاف درجات حرارة الهواء الملامس لكل من أسطح اليابس والماء خلال فصلي الشتاء والصيف.

٤ - نشأة المطر الإعصاري. ص ٤٦

- عندما يصطدم هواء حار ورطب بهواء بارد فأنهما لا يمتزجان، بل ينزلق الهواء البارد تحت الهواء الحار الأقل وزناً.
- فيرتفع الأخير نحو الأعلى ومع ارتفاعه تزداد درجة حرارته فتتشكل الغيوم الكثيفة.
- وهذا النوع من التكاثف يحدث في المناطق المعتدلة في حوض البحر المتوسط وهو مرتبط بالانخفاضات الجوية في هذه المنطقة خلال الشتاء.

* عدد لما يلي:

١- طبقات الغلاف الجوي. ص ٢٩

- طبقة التروبوسفير.
- طبقة الأستراتوسفير.
- طبقة الميزوسفير.
- طبقة الثيرموسفير. (الأيونوسفير - الأثير)

٢- أجهزة قياس حرارة الهواء. ص ٣٣

- الترمومتر البسيط أو الجاف.
- الترمومتر المزدوج.
- الترموجراف.

٣- أنظمة تسجيل القراءات الحرارية . ص ٣٣

- النظام المئوي (سيلوس).
- النظام الفهرنهايتي.

٤- النطاقات الحرارية في العالم. ص ٣٤

- المنطقة الحارة.
- منطقة معتدلة.
- منطقة باردة.

٥- أنواع الرياح فوق سطح الأرض. ص ٣٧-٣٩

- الرياح الدائمة.
- الرياح الموسمية.
- الرياح المحلية.

٦- أجهزة قياس سرعة الرياح. ص ٣٧

- الأنيمومتر.
- دوارة الرياح.

٧- العوامل المؤثرة في الدورة العامة للرياح على سطح الكرة الأرضية. ص ٣٧

- حرارة الهواء.
- مقدار الضغط الجوي.

٨- أجهزة قياس الرطوبة. ص ٤٤

- السيكرومتر
- الهيجرومتر - الهيجروجراف

* فرق بين كل مما يلي:

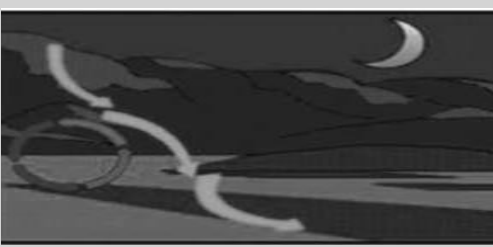
طبقة التروبوسفير ص ٢٩	طبقة الميزوسفير ص ٢٩
- تنشأ في هذه الطبقة السحب والعواصف والتيارات الصاعدة والهابطة والأمطار والتساقط بأنواعه.	- تتميز بارتفاع درجة حرارة الهواء في القسم الأسفل منها حيث تخترقها الشهب والنيازك وتنخفض الحرارة بالارتفاع بعد ذلك تدريجياً.
طبقة الاستراتوسفير ص ٢٩	طبقة الثيرموسفير ص ٣٠
- تضمن على الجزء الأكبر من طبقة الأوزون وتندر بها الغازات بشكل ملحوظ مع غياب شبه كلي لبخار الماء.	- تمتاز بخفة وزنها وبغازاتها الطيارة الخفيفة وتتركز بها الجزيئات الأيونية ولها أثر على انعكاس الموجات اللاسلكية والكهرومغناطيسية.
المناخ ص ٣٠	الطقس ص ٣٠
- متوسط التتابع المنتظم لأحوال الطقس اليومي المعتاد فوق مكان معين وخلال مدة زمنية طويلة تصل حوالي ٣٥ سنة.	- الحالة الجوية اليومية السائدة فوق مكان معين ورصد هذه الحالة خلال مدة زمنية قصيرة تتراوح ما بين عدة ساعات وعدة أيام.
الإشعاع الشمسي ص ٣١	الإشعاع الأرضي ص ٣١
- الأشعة الساقطة من الشمس إلى الأرض.	- الأشعة التي ترد من سطح الأرض إلى الأعلى.
نسبة الأشعة المكتسبة ص ٣١	نسبة الأشعة المفقودة ص ٣١
٦٦٪	٣٤٪
النظام المنوي (سيلبوس) ص ٣٣	النظام الفهرنهيتي ص ٣٣
- نظام لتسجيل القراءات الحرارية ويقيس من صفر إلى ١٠٠ م.	- نظام لتسجيل القراءات الحرارية من ٣٢ ف إلى ٢١٢ ف.
المتوسط اليومي لدرجة الحرارة ص ٣٣	المتوسط الشهري لدرجة الحرارة ص ٣٤
<u>الحرارة اليومية الدنيا + الحرارة اليومية القصوى</u> ٢	- مجموع متوسطات حرارة كل أيام الشهر مقسومة على عدد أيام هذا الشهر.
رياح السموم ص ٣٩	رياح الخماسين ص ٣٩
- رياح محلية تهب من جنوب صحراء شبه الجزيرة العربية وتتجه شمالاً نحو مقدمة الجبهات الدفينة للانخفاضات الجوية خلال فصل الربيع - تصل إلى صحراء الشام.	- رياح محلية حارة سميت بالخماسين في مصر لأن عدد أيام هبوبها يصل إلى نحو ٥٠ يوم في السنة - وتؤدي إلى حدوث العواصف الترابية الشديدة خلال فصل الربيع في مصر.
رياح الفهن الجبلية ص ٤٠	السيروكو ص ٤٠
- رياح محلية حارة تهب من شمال إيطاليا متجهة إلى وسط أوروبا.	- رياح محلية حارة تهب من الصحراء الكبرى متجه نحو سواحل تونس والجزائر والمغرب وقد يصل تأثيرها إلى جزيرة صقلية وسردينيا وسواحل أسبانيا بعد عبورها البحر المتوسط.
- تعبر مرتفعات الألب السويسرية متجهة إلى وسط أوروبا.	
- ترتفع درجة حرارة هذه الرياح ذاتياً عند هبوطها المنحدرات الجبلية.	
- تعمل على ذوبان الثلوج.	

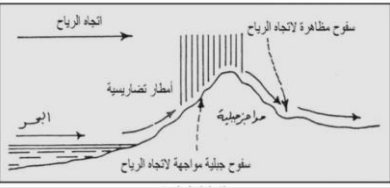
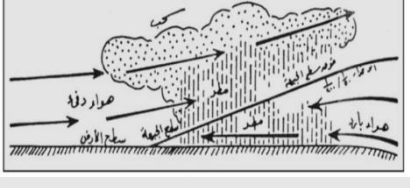
نسليم الجبل ص ٤٠	نسليم الوادي ص ٤٠
- يحدث أثناء الليل عندما يبرد الهواء على سفوح الجبال فيهبط نحو الأودية والأراضي المنخفضة.	- يحدث أثناء النهار عندما يسخن الهواء الملامس للأرض في الأودية فيتصاعد الهواء إلى أعلى السفوح الجبلية.
نسليم البحر ص ٤٠-٤١	نسليم البر ص ٤١
- يحدث في المناطق الساحلية أثناء النهار يسخن الهواء الملامس لسطح الأرض وتصبح حرارته أعلى من الهواء الملامس للمساحات المائية المجاورة له ومن ثم يصعد الهواء الساخن إلى أعلى ويحل محله هواء بحري أقل منه حرارة فيلطف هذا الهواء الأخير من درجة حرارة هواء اليابس أثناء النهار.	- يحدث أثناء الليل حيث يفقد اليابس حرارته بسرعة في حين يظل الماء محتفظاً بحرارته و يصعد الهواء إلى أعلى.
رياح النورثر (الشمالية) ص ٤١	رياح المسترال ص ٤١
- رياح محلية باردة تهب فوق القسمين الأوسط والجنوبي من الولايات المتحدة الأمريكية آتية من الشمال وتتجه نحو المؤخرة الباردة للانخفاضات الجوية، قد يصل تأثيرها أحياناً إلى المكسيك.	- رياح محلية باردة تنساب من الجوانب الجبلية العالية التي تحيط بوادي الرون في فرنسا خلال فصل الشتاء والربيع وتتجه نحو مؤخرة المنخفضات الجوية - من أمثلتها رياح كريفت في رومانيا.
- تسبب حدوث الموجات الباردة.	- تعمل على انخفاض درجة حرارة الهواء في المناطق التي تتجه إليها.
التكاثف ص ٤٤	التسامي ص ٤٤
- تحويل بخار الماء في الجو من حالته الغازية إلى الحالة السائلة أو الصلبة عن طريق التبريد.	- تحويل بخار الماء في الجو من حالته الغازية إلى الحالة الصلبة مباشرة.
مظاهر التكاثف على سطح الأرض ص ٤٥	مظاهر التكاثف في طبقات الجو العليا ص ٤٥-٤٦
- الضباب - الندى - الصقيع	- السحب - الثلوج - البرد
الندى ص ٤٥	الصقيع ص ٤٥
- قطرات مائية أو طبقة رقيقة من الماء تتجمع على الأسطح المعرضة للجو مباشرة مثل أوراق النباتات وغيرها من الأجسام الصلبة.	- بلورات ثلجية صغيرة الحجم جداً تتكون نتيجة لانخفاض درجة حرارة الهواء الملامس لسطح الأرض إلى أقل من الصفر المئوي انخفاضاً تدريجياً .
البرد ص ٤٦	الثلوج ص ٤٦
- يحدث نتيجة لتكاثف بخار الماء في السحب على شكل قطرات صغيرة من الماء لا تلبث أن تتجمد على شكل كرات من الثلج بسبب شدة البرودة فتبدأ بالسقوط لتثقلها.	- بلورات رقيقة تتكون نتيجة لانخفاض درجة الحرارة إلى ما دون درجة الصفر المئوي وهي التجمد في طبقات الهواء العليا فتساقط على سطح الأرض.

*** قارن بين كل مما يلي:**

أوجه المقارنة	الأشعة الحرارية ص ٣١	الأشعة الضوئية ص ٣١
التعريف	أشعة غير مرئية ذات موجات طويلة	أشعة مرئية
النسبة من جملة الإشعاع الشمسي	٤٦٪	٤٥٪

أوجه المقارنة		
اسم الظاهرة	نسيم البحر ص ٤٠	نسيم البر ص ٤٠
النشأة	- يحدث في المناطق الساحلية أثناء النهار يسخن الهواء الملامس لسطح الأرض وتصبح حرارته أعلى من الهواء الملامس للمسطحات المائية المجاورة له ومن ثم يصعد الهواء الساخن إلى أعلى ويحل محله هواء بحري أقل منه حرارة فيلطف هذا الهواء الأخير من درجة حرارة هواء اليابس أثناء النهار.	

أوجه المقارنة		
اسم الظاهرة	نسيم الوادي ص ٤٠	نسيم الجبل ص ٤٠
النشأة	- يحدث أثناء النهار عندما يسخن الهواء اللامس للأرض في الأودية فيتصاعد الهواء إلى أعلى السفوح الجبلية. - يحدث أثناء الليل عندما يبرد الهواء على سفوح الجبال فيهب نحو الأودية والأراضي المنخفضة.	

		أوجه المقارنة
المطر التضاريسي ص ٤٧ - ينشأ من تصادم الهواء الدافئ المحمل ببخار الماء بسفوح الجبال العالية وتصادمه إلى أعلى ثم يتكثف ما به من بخار ماء وتسقط الأمطار على السفوح المواجهة للرياح بكميات أكبر من تلك السفوح الجبلية المضادة للرياح والواقعة في ظل المطر.	المطر الإعصاري ص ٤٦ - عندما يصطدم هواء حار ورطب بهواء بارد فأنهما لا يمتزجان بل ينزلق الهواء البارد تحت الهواء الحار الأقل وزنا فيرتفع الأخير نحو الأعلى ومع الارتفاع تتدنى درجة حرارته فتتشكل الغيوم الكثيفة	اسم الظاهرة النشأة
سفوح مرتفعات لبنان الغربية	المناطق المعتدلة في حوض البحر المتوسط	مناطق الحدوث

أسئلة المهارات

*اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة: ص ٣٢-٣٣

"أحد أسباب اختلاف درجة الحرارة من مكان لآخر على سطح الأرض هو التوزيع الجغرافي غير المنتظم للمساحات المائية واليابس ، وذلك بأن اليابس يكتسب الحرارة بسرعة ويفقدها بسرعة، أما المياه فإنها تكتسب الحرارة ببطء وتفقدتها ببطء، ولذلك نجد هناك اختلافات في المدى الحراري اليومي والفصلي بين اليابس والماء عند نفس دوائر العرض، ويقصد بالمدى الحراري اليومي الفرق بين درجة الحرارة اليومية القصوى ودرجة الحرارة اليومية الدنيا."

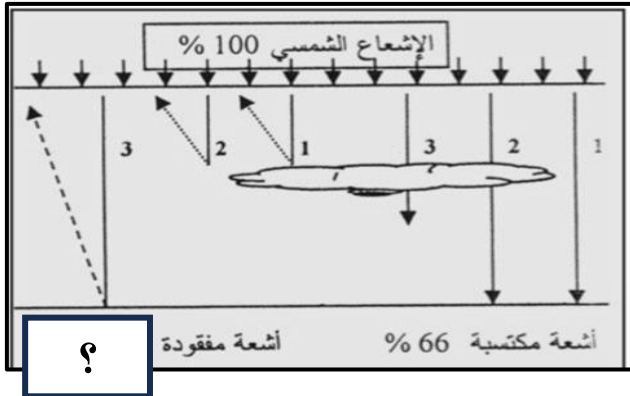
١- عرف المقصود بالمدى الحراري اليومي.

- الفرق بين درجة الحرارة اليومية القصوى ودرجة الحرارة اليومية الدنيا.

٢- علل: - حدوث اختلافات في المدى الحراري اليومي والفصلي بين اليابس والماء عند نفس دوائر العرض.

- لأن اليابس يكتسب الحرارة بسرعة ويفقدها بسرعة، أما المياه فإنها تكتسب الحرارة ببطء وتفقدتها ببطء.

* لاحظ الشكل الذي أمامك ثم أجب عن الأسئلة التالية: ص ٣١



١- أكمل النسبة الناقصة على الشكل.

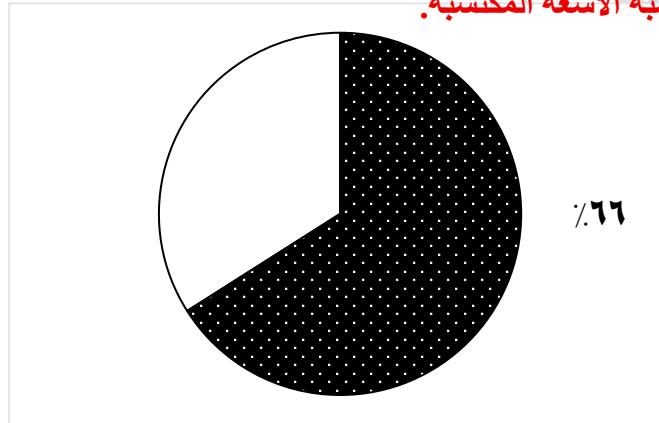
- نسبة الأشعة المفقودة ٣٤٪

٢- فرق بين الإشعاع الشمسي والإشعاع الأرضي.

- الإشعاع الشمسي: الأشعة الساقطة من الشمس إلى الأرض.

- الإشعاع الأرضي: الأشعة التي تزد من سطح الأرض إلى أعلى.

٣- مثل في دائرة بيانية نسبة الأشعة المكتسبة.



* لاحظ الجدول الذي أمامك ثم أجب عما يليه من أسئلة: ص ٣١

النسبة	الأشعة الشمسية
٤٦٪	الأشعة الحرارية
٤٥٪	الأشعة الضوئية
؟...؟...	الأشعة البنفسجية فوق البنفسجية

١- أكمل النسبة الناقصة في الجدول.

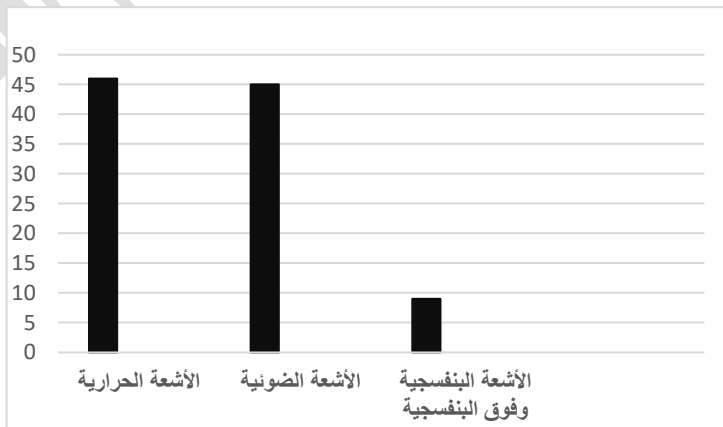
- نسبة الأشعة البنفسجية وفوق البنفسجية ٩٪

٢- عرف الأشعة الحرارية.

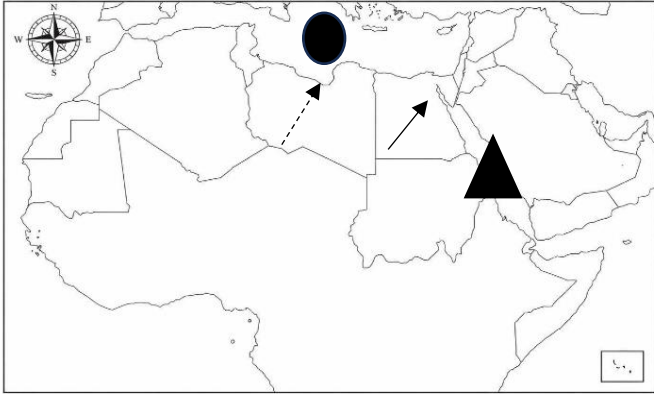
- أشعة غير مرئية ذات موجات طويلة وتقدر نسبتها بنحو ٤٦٪ من جملة

الإشعاع الشمسي وتسمى الأشعة تحت الحمراء.

٣- حول الجدول إلى أعمدة بيانية.



*** لاحظ خريطة الوطن العربي التي أمامك ثم أجب عما يلي: ص ٣٩**



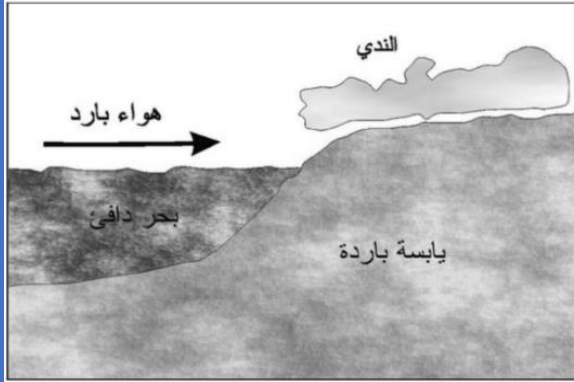
١- حدد على الخريطة باستخدام الرموز:

- رياح الخماسين باستخدام الرمز
- البحر المتوسط باستخدام الرمز
- رياح القبلي باستخدام الرمز
- البحر الأحمر باستخدام الرمز

٢- علل: تسمية رياح الخماسين بهذا الاسم.

- لأن عدد أيام هبوبها ٥٠ يوم في السنة.

*** لاحظ الشكل المقابل، ثم نفذ المطلوب منك: ص ٤٥**



١- ارسم اتجاه الهواء البارد باستخدام الرمز

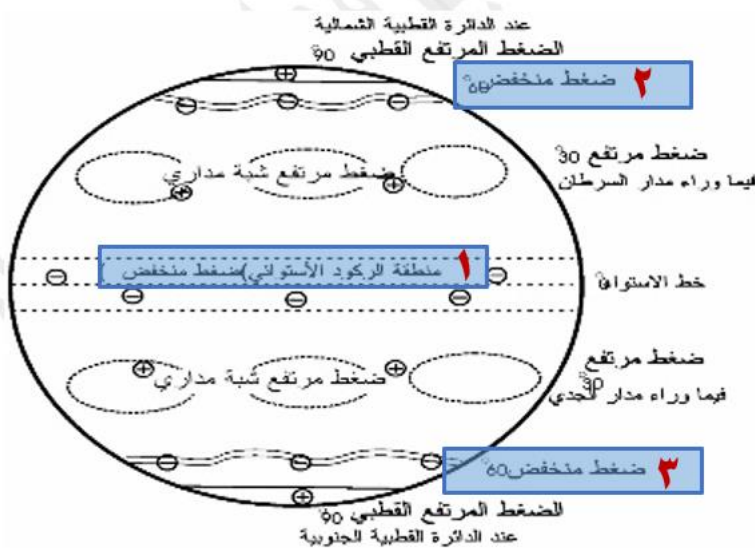
٢- عرف الندى.

- قطرات مائية أو طبقة رقيقة من الماء تتجمع على الأسطح المعرضة للجو مباشرة مثل أوراق النباتات وغيرها من الأجسام الصلبة.

٣- كيف يتشكل الندى؟

- يتشكل الندى عندما يصل الهواء الجوي الرطب إلى اليابسة الأكثر برودة منه.

*** لاحظ الشكل المقابل ثم أجب عما يلي: ص ٣٥**



١- حدد مناطق الضغط المنخفض باستخدام الرمز

٢- كيف تفرق بين الضغط الجوي المرتفع، والضغط الجوي المنخفض في الخرائط المناخية؟

- الضغط الجوي المرتفع يرمز إليه بالرمز (+)
- أما الضغط الجوي المنخفض يرمز إليه بالرمز (-)

٣- ما نوع الضغط الجوي فيما وراء مدار السرطان؟

- ضغط مرتفع شبه مداري عند دائرة عرض ٣٠° شمالاً (+).

الغلاف الحيوي

الأسئلة الموضوعية



*** ضع خطاً تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة:**

١- الغابات التي تمتد على جانبي خط الإستواء بين دائرتي عرض ٥ شمالاً و ٥ جنوباً: ص ٥٣

الموسمية	المعتدلة	المخروطية	الحارة الإستوائية
----------	----------	-----------	-------------------

٢- الحوض النهري الذي تكثر فيه ثعابين الأناكوندا في الغابات الاستوائية: ص ٥٥

غانا	الأمازون	الكونغو	النيل
------	----------	---------	-------

٣- تنتمي غابات البحر المتوسط إلى إقليم الغابات: ص ٥٩

المعتدلة الدفيئة	المعتدلة الباردة	الحارة الإستوائية	الحارة الموسمية
------------------	------------------	-------------------	-----------------

٤- حيوان يفضل العزلة ويعتمد في صيده الفرائس على امكانياته السمعية الهائلة: ص ٦٣

الرنة	ثعلب الماء	الوشق	السمور
-------	------------	-------	--------

٥ - نسبة الغابات الصنوبرية من المساحة الكلية لدولة السويد: ص ٦٤

٥٠٪	٦٠٪	٧٠٪	٨٠٪
-----	-----	-----	-----

٦- حشائش طويلة كثيفة تعوق الرؤية ولا تظهر الطرقات هي السافانا: ص ٦٧

الرطوبة	المغلقة	القصيرة	المتوسطة
---------	---------	---------	----------

٧- أشجار لجأت إليها القبائل السودانية لتخزين مياه الأمطار في تجاويف جذوعها : ص ٦٨

الأمبو	الأبنوس	السكوا	التبلي
--------	---------	--------	--------

*** أكمل العبارات التالية بما يناسبها:**

١- الغابات الكثيفة المتشابهة في الأقاليم الاستوائية الحارة تسمى الدهاليز ص ٥٣

٢- المرض الذي تسببه ذبابة تسي تسي الأفريقية يسمى النوم الأفريقي ص ٥٧

٣- أضخم و أقدم شجرة على وجه الأرض تسمى السكوا ص ٦١

٤- نسبة الغابات الصنوبرية من المساحة الكلية لدولة فنلندا تبلغ ٦٠٪ ص ٦٤

٥- أحد أنواع السافانا يتراوح طولها إلى ١ م تسمى السافانا القصيرة (المكشوفة) ص ٦٧

٦- قبائل سودانية ذات الأصول العربية معروفة بتربية الإبل والضأن تسمى دار حمر ص ٦٨

٧- إقليم يقع إلى شمال إقليم الإستبس الحقيقي يسمى الإستبس الغابي ص ٧٠

٨- شجرة تتحمل الظروف القاسية والعواصف الشديدة ودرجات الحرارة العالية في الأرجنتين تسمى الأومبو ص ٧

*** صنف العناصر التالية في مكانها المناسب في الجدول الذي يليها:**

١- صنف النباتات والأشجار التالية إلى مكانها المناسب في الجدول الذي يليها:

- الجوز - البامبو - الكستناء - الغار - الفستق - القسطل

نباتات الغابات المعتدلة الباردة ص ٦٤	نباتات الغابات المعتدلة الدفينة ص ٦٠
الجوز الكستناء القسطل	البامبو الغار الفستق

٢- صنف العناصر التالية إلى مكانها المناسب في الجدول الذي يليها: ص ٧٠

الكستنائية - خصوبة عالية - السودان - ملحية

تربة إقليم الإستبس الجاف	تربة إقليم الإستبس الحقيقي
الكستنائية ملحية	خصوبة عالية السوداء

*** ظلل الحرف (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل الحرف (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:**

م	العبارة	صحيحة	خاطئة
١	تحجب غابات الدهاليز الأشعة الضوئية بنسبة ٤٠٪.	أ	ب
٢	تصل كمية المطر السنوي في إقليم الغابات الاستوائية إلى ٨٠ بوصة.	أ	ب
٣	يعيش فرس النهر في إقليم التندرا.	أ	ب
٤	يعتبر حيوان الكنغرو من الحيوانات الكيسية التي تعيش في أستراليا.	أ	ب
٥	يبلغ ارتفاع شجرة السكوي إلى أكثر من ١١٠ م.	أ	ب
٦	تعرف الغابات المخروطية باسم التايجا Taiga.	أ	ب
٧	يصل طول السافانا المكشوفة إلى ٤ متر.	أ	ب
٨	حيوان الوعل من الحيوانات المهددة بخطر الانقراض.	أ	ب
٩	في السهوب تنمو حشائش قصيرة أما في البراري تكون الحشائش أكثر ارتفاعاً.	أ	ب
١٠	التربة في إقليم الإستبس الجاف تتميز بلونها الأسود ويطلق عليها التشنوادم.	أ	ب
١١	تنمو شجرة المسافر في الأرجنتين.	أ	ب

*** اكتب الرابط المشترك بين العناصر التالية:**

م	العناصر	الرابط المشترك بينها
١	إقليم الغابات - إقليم الحشائش - إقليم الصحاري	الأقاليم الحيوية في العالم ص ٥٢
٢	غابات البحر المتوسط - غابات الصين	الغابات المعتدلة الدفينة ص ٥٩
٣	السافانا الرطبة - السافانا المغقة - السافانا المكشوفة	أنواع السافانا ص ٦٧
٤	السهب - البراري	أراضي الحشائش ص ٦٩

*** اكتب المفهوم أو المصطلح الدال على العبارات التالية:**

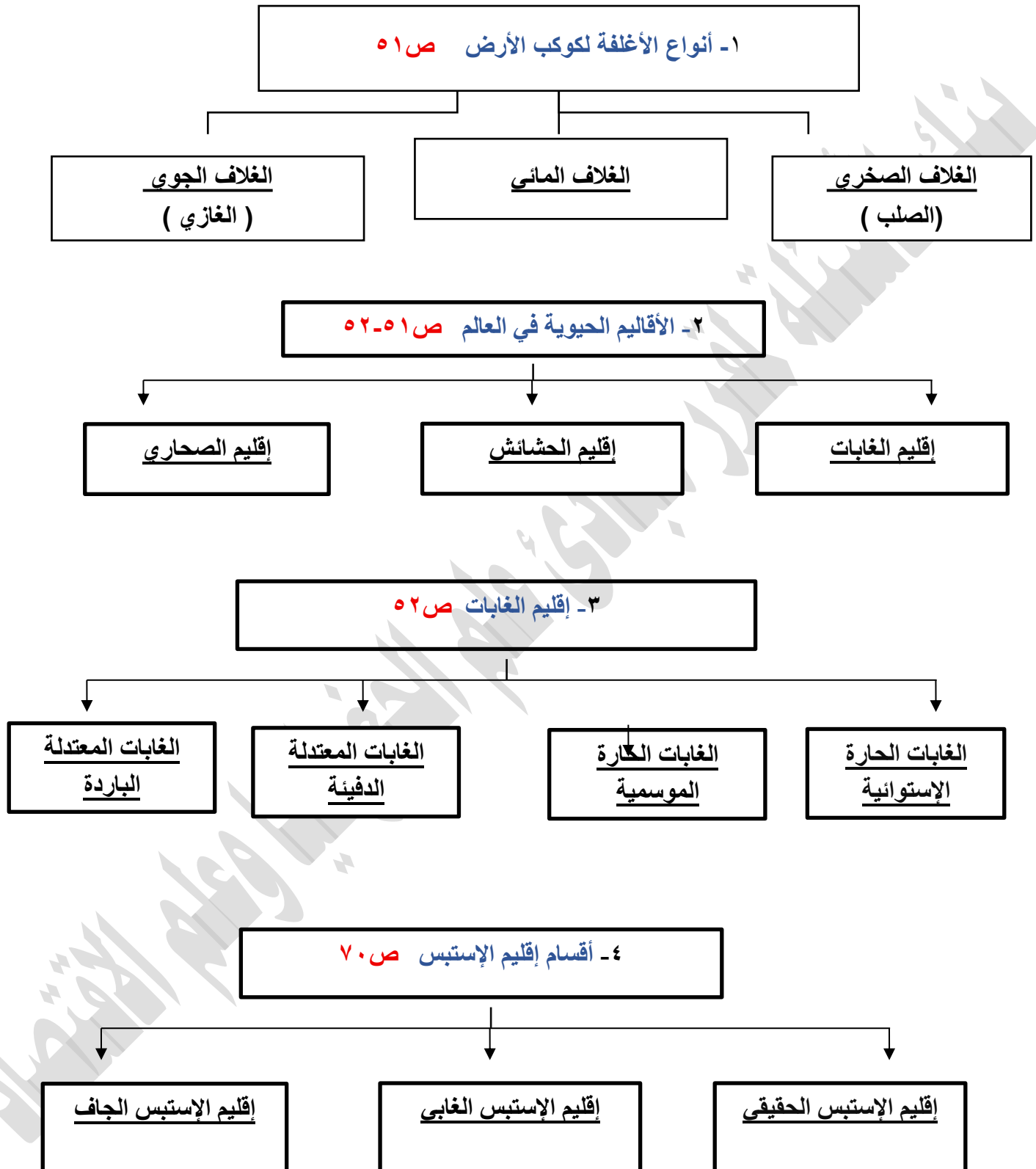
م	المفهوم أو المصطلح	التعريف
١	<u>الغلاف الحيوي</u>	الحيز المكاني الذي توجد فيه الحياة والذي يسمح للكائنات الحية بأشكالها المختلفة أن تعيش فيه. ص ٥١
٢	<u>الإقليم الحيوي</u>	حيز مكاني من سطح الأرض فيه أشكال وأنواع معينة من الكائنات الحية بحيث تميزه عن غيره من الأقاليم الأخرى في العالم. ص ٥١
٣	<u>غابات الدهاليز</u>	الغابات الكثيفة المتشابكة في إقليم الغابات الحارة الاستوائية والتي تحجب ٤٠٪ من الأشعة الضوئية فتكثر بها البرك والمستنقعات والأوبنة. ص ٥٣
٤	<u>ذبابة التسي تسي</u>	ذبابة أفريقية ذات جناحين تحمل الحيوان الطفيلي الذي يسبب مرض النوم الأفريقي. ص ٥٧
٥	<u>حيوان الكنغر (الكنغرو)</u>	حيوان ذو فرو، يقفز على قدميه الخلفيتين، إنثاه لديها كيس أو جراب على البطن تضع فيه الوليد ذو الحجم الصغير ليكتمل نموه، يعيش في استراليا. ص ٦١
٦	<u>الغابات النفضية</u>	غابات متساقطة الأوراق، تسقط أوراقها في موسم الشتاء لتنمو أوراق جديدة. ص ٦٥
٧	<u>تربة التشنوادم</u>	تربة تتميز بلونها الأسود وخصوبتها العالية توجد في إقليم الاستبس الحقيقي. ص ٧٠
٨	<u>التربة الكستنائية</u>	تربة ملحية قليلة الخصوبة توجد في إقليم الاستبس الجاف. ص ٧٠

*** اكمل العبارات التالية بما يناسبها مستعيناً بالعناصر في الصندوق:**

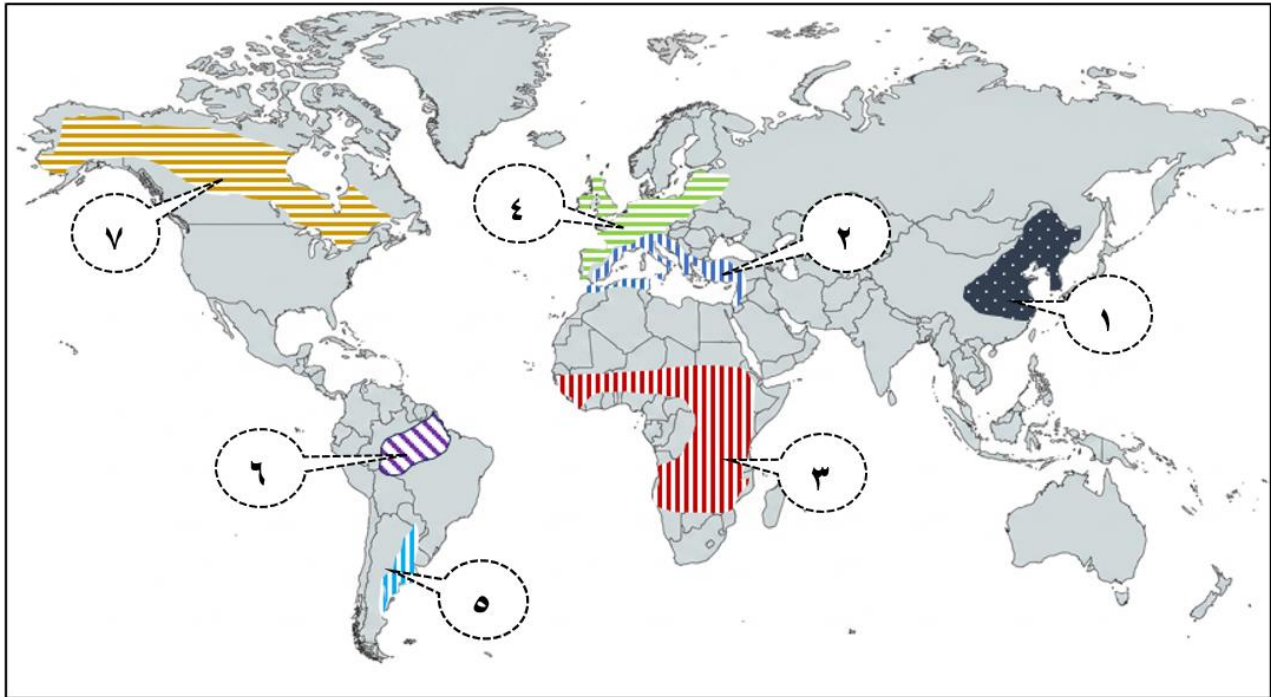
نباتات إقليم البحر المتوسط: ص ٦٠

الصبار - الصنوبر - الزيتون - الفستق

- ١- أشجار ذات أوراق عريضة خضراء الصنوبر
- ٢- أشجار دهنية الملمس الزيتون
- ٣- أشجار جذوعها ذات عقد كثيرة الفستق
- ٤- نباتات عصارية تحتفظ بالمياه داخلها الصبار



*** أمامك خريطة الأقاليم الحيوية في العالم، اكتب الرقم الدال على العبارات التالية:**



- إقليم الغابات الحارة الاستوائية / حوض الأمازون يمثلته على الخريطة الرقم (٦) ص٥٢
- إقليم الغابات المعتدلة الدفيئة / إقليم غابات البحر المتوسط يمثلته على الخريطة الرقم (٢) ص٥٩
- إقليم الغابات المعتدلة الدفيئة / إقليم غابات الصين يمثلته على الخريطة الرقم (١) ص٥٩
- إقليم الغابات المعتدلة الباردة المخروطية (الصنوبرية) يمثلها على الخريطة الرقم (٧) ص٦٣
- إقليم الغابات المعتدلة الباردة النفضية يمثلها على الخريطة الرقم (٤) ص٦٣
- إقليم الحشائش الحارة الطويلة (السافانا) يمثلها على الخريطة الرقم (٣) ص٦٦
- إقليم الحشائش المعتدلة القصيرة (الاستبس) / سهل البمباس يمثلته على الخريطة الرقم (٥) ص٦٩

*** ضع عنواناً مناسباً للأشكال والصور والخرائط التالية:**

			
ذبابة التسي تسي ص ٥٧	ثعبان الأناكوندا ص ٥٥	طائر الطوقان ص ٥٣	أليغور النمر الأمريكي المرقط ص ٥٢

			
شجرة المسافر ص ٧٢	أشجار التبدي ص ٦٨	حيوان المنك ص ٦٤	شجرة السكوا ص ٦١



الغلاف الحيوي

الأسئلة المقالية



* عرف المفاهيم والمصطلحات التالية:

م	المفهوم والمصطلح	التعريف
١	الغلاف الحيوي	الحيز المكاني الذي توجد فيه الحياة والذي يسمح للكائنات الحية بأشكالها المختلفة أن تعيش فيه. ص ٥١
٢	أشجار التاج	تنوع قمم الأشجار الغطاء النباتي في الغابة الاستوائية. ص ٥٣
٣	الأناكوندا	أضخم ثعابين العالم وأخطرها حيث يقوم بعصر فريسته حتى الموت، يكثر بالغابات الاستوائية في حوض الأمازون، ويبلغ طوله ما بين ٨,٥ م إلى ١٠ م. ص ٥٥
٤	فن التخفي	طريقة جيدة للاحتباء. ص ٥٦
٥	النسي نسي	ذبابة أفريقية ذات جناحين تحمل الحيوان الطفيلي الذي يسبب مرض النوم الأفريقي. ص ٥٧
٦	السافانا	أراضي عشبية تنمو فيها أشجار متفرقة. ص ٦٦
٧	التشرونووم	تربة يتجمد سطحها لبضعة أشهر ثم تنتشع بالرطوبة عند انصهار الثلج في فصل الربيع وتتميز بلونها الأسود وخصوبتها العالية، توجد في إقليم الإستبس الحقيقي. ص ٧٠

* علل لما يلي (اذكر السبب):

- ١- تكثر البرك والمستنقعات والأوبئة والأمراض في الغابات الاستوائية. ص ٥٣
- لأنها غاباتها كثيفة متشابكة تحجب ٤٠٪ من الأشعة الضوئية.
- ٢- صعوبة استغلال الغابات الاستوائية اقتصادياً رغم أنها تضم أكثر من ١٠٠ ألف نوع من النباتات. ص ٥٣
- نتيجة لتداخلها (غابات الداليز المتشابكة). - كثرة المستنقعات والبرك.
- ٣- يطلق على أشجار الغابات الاستوائية اسم أشجار التاج. ص ٥٣
- نتيجة لتنوع قمم الأشجار الغطاء النباتي.
- ٤- قلة كثافة الأشجار في إقليم الغابات الاستوائية كلما بعدنا عن قلب الغابة شمالاً وجنوباً. ص ٥٣
- نتيجة لقلة كمية المطر السنوي. - انخفاض درجة الحرارة نسبياً.
- ٥- وجود الثدييات المتسلقة ذات أذرع طويلة قوية في الغابات الاستوائية. ص ٥٤
- نتيجة لضيق مسالك وداليز الغابة.

٦- خطورة ثعبان الأناكوندا. ص ٥٥

- يقوم بعصر فريسته حتى الموت. - يبلغ طوله بين (٨,٥ م إلى ١٠ م).

٧- يطلق على إناث حيوان الكنغر اسم الثدييات الجرابية أو الكيسية. ص ٦١

- لإناث هذه الحيوانات كيس أو جراب على البطن تضع فيه الوليد الذي يكون حجمه صغيراً جداً حتى يكتمل نموه.

٨- تسمى الغابات النفضية بغابات متساقطة الأوراق. ص ٦٥

- لأن أوراق أشجارها السائدة تتساقط في بعض المواسم وخاصة موسم الشتاء لتنمو أوراق جديدة.

٩- تسمى الغابات المخروطية (بالغابات الأبرية الأوراق حاملة المخاريط). ص ٦٥

- لأن لأشجارها السائدة أوراق طويلة رفيعة شبيهة بالأبر. - ولأنها تحمل مخاريط تحتوي على البذور.

١٠- حاجة السافانا الماسة للفيلة، توازي حاجة الفيلة لها. ص ٦٧

- 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 الجديدة.

١١- أهمية أشجار التبدي للقبائل السودانية. ص ٦٨

- تخزين مياه الأمطار التي تهطل في فصل الخريف في تجاويف جذوع أشجار التبدي.
- يزيد عمر الواحدة منها عن ٢٠٠ عام (شجرة معمرة).
- شجرة ضخمة طولاً وحجماً حيث تتفاوت السعة التخزينية في تجويفها من ٤٠ إلى ١٠٠ برميل للشجرة الواحدة.

١٢- يستغل إقليم الإستبس الجاف في عمليات الرعي. ص ٧٠

- لأن التربة فيها تنتمي إلى نوع التربة الكستنائية والتي تتمثل في أنها تربة ملحية قليلة الخصوبة.

١٣- إزالة مساحات واسعة من حشائش الإستبس في أوروبا. ص ٧٠

- لتحل محلها زراعة (الحبوب - بنجر السكر - الطباق).

١٤- تسمى شجرة المسافرين التي تنمو في مدغشقر بهذا الاسم. ص ٧٢

- لأنها كانت تمد المسافرين الظمأى (العطاشى) بماء صالح للشرب.

١٥- تعتبر شجرة الأومبو الأرجنتينية من أكثر الأشجار تحملاً للظروف القاسية. ص ٧٢

- إذ يمكنها مقاومة الجفاف.

- تقاوم الإصابة بالآفات الحشرية.

- تقاوم العواصف الشديدة ودرجات الحرارة العالية.

- أخشابها رطبة لدرجة تمنع احتراقها.

- أخشابها اسفنجية تعوق قطعها أو نشرها.

*** عدد لما يلي (اكتب ما تعرفه عن):**

- ١- أهم أنواع الأشجار في الغابات الحارة الاستوائية. ص ٥٤
- الأخشاب الصلبة ذات القيمة الاقتصادية: الأبنوس- الماهوجني - خشب الورد.
- الأشجار المثمرة والصمغية: المطاط - نخيل الزيت - جوز الهند - الكاكاو - الموز - الأناناس - المانجو.
- النباتات المتسلقة: من أجل البقاء تلتف أغصانها حول الأشجار الكبيرة الطويلة التي تصبح مجرد دعامة لها ثم تنمو لأعلى نحو الضوء.
- ٢- نباتات الإقليم الصيني. ص ٦٠
- أشجار (السرو - الصنوبر - البلوط - الدردار - الطوبال - الزان).
- السرخسيات والبامبو والمتسلقات: في الأراضي المنخفضة.
- ٣- مميزات شجرة السكوايا. ص ٦١
- عمرها فوق ٣٥٠٠ سنة ، وزنها ١٣٨٥ طن ، قطرها حوالي ١١ م.
- يصل ارتفاعها إلى أكثر من ١١٠ م أي مقارب لارتفاع مبنى من ١٦ طابق.
- الخشب المتوفر منها يمكن أن يكفي لبناء ٤٠ بيت خشبي ، ولا تستطيع حملها إقاطرة من ٣٠ عربة.

*** فرق بين ما يلي :**

الإقليم الحيوي ص ٥١	الغلاف الحيوي ص ٥١
حيز مكاني من سطح الأرض فيه أشكال وأنواع معينة من الكائنات الحية بحيث تميزه عن غيره من الأقاليم الأخرى في العالم.	الحيز المكاني الذي توجد فيه الحياة والذي يسمح للكائنات الحية بأشكالها المختلفة أن تعيش فيه.
كمية المطر في إقليم غابات الصين ص ٦٠	كمية المطر في إقليم البحر المتوسط ص ٦٠
تتراوح بين ٣٠ - ٥٠ بوصة	تتراوح بين ٢٠ - ٤٠ بوصة
الغابات المخروطية (الصنوبرية) ص ٦٥	الغابات النفضية ص ٦٥
تكون لأشجارها السائدة أوراق طويلة رفيعة شبيهة بالإبر وتسمى (الغابات الإبرية الأوراق حاملة المخاريط) لأنها تحمل مخاريط تحتوي على بذور كما يطلق عليها أيضاً (غابات الأخشاب الرخوة) لأن أخشابها أقل صلابة.	تتساقط أوراق أشجارها السائدة في بعض المواسم وخاصة موسم الشتاء لتنمو أوراق جديدة. وتسمى (غابات متساقطة الأوراق).
السافانا المكشوفة ص ٦٧	السافانا الرطبة ص ٦٧
الحشائش المدارية الخشنة التي يتراوح طولها إلى ١ م.	الحشائش المدارية الطويلة ويتراوح طولها من ٢ - ٤ م.

*** قارن بين كلاً مما يلي :**

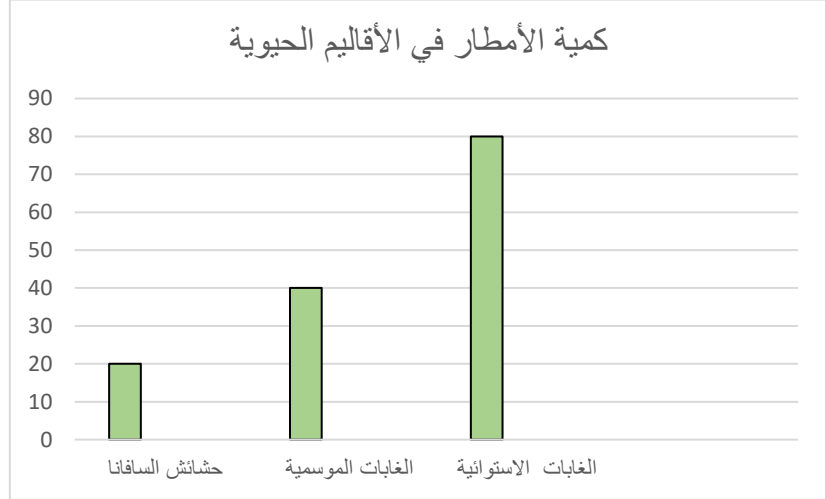
وجه المقارنة	الغابات الحارة الإستوائية ص ٥٣	الغابات الحارة الموسمية ص ٥٦
درجة الحرارة	- ارتفاع درجة الحرارة طوال العام. - المتوسط الشهري لدرجة الحرارة ٢٦,٦ م° - المدى الحراري الفصلي لا يتعدى ٣٢ م°.	- ارتفاع درجة الحرارة صيفاً وانخفاضها النسبي شتاءً. - المتوسط السنوي لدرجة الحرارة من ٢١ م° - ٢٦,٦ م°. - المدى السنوي يصل إلى ١,٦ م°.
الأمطار	- غزارة الأمطار طوال العام. - تصل كمية المطر السنوي إلى ٨٠ بوصة.	- وجود فصل جاف ينذر فيه سقوط المطر لمدة تتراوح من ٣-٥ أشهر في السنة. - غزارة الأمطار صيفاً وتتراوح كميتها السنوية من ٤٠-٨٠ بوصة.
مناطق التواجد في قارة آسيا	- شبه جزيرة الملايو. - جنوب جزر أندونيسيا. - جزر الفلبين.	- جنوب شرق آسيا.

وجه المقارنة	الحشائش الحارة الطويلة (السافانا) ص ٦٦	الحشائش المعتدلة القصيرة (الإستبس) ص ٦٩
درجة الحرارة	- مرتفعة طوال العام. - تزداد درجة الحرارة صيفاً إلى ٣٢ م° - لا يقل المتوسط الشهري للحرارة عن ٢٠ م°.	- ترتفع درجة الحرارة في فصل الصيف وتتراوح بين ١٩ م° - ٢١ م°. - تنخفض درجة الحرارة في فصل الشتاء إلى ما دون الصفر المئوي.
الأمطار	- تسقط صيفاً ويطول فصل الجفاف الشتوي لمدة تصل إلى ٥ شهور. - تتراوح كمية المطر السنوي من ٢٠ - ٤٠ بوصة.	- تتراوح كمية المطر السنوي من ١٥ - ٣٠ بوصة.

*** أدرس الجدول الذي أمامك ثم نفذ المطلوب :**

١- حول كمية المطر في الأقاليم الحيوية إلى أعمدة بيانية.

كمية المطر	الأقاليم الحيوية
٢٠ بوصة	حشائش السافانا ص ٦٦
٤٠ بوصة	الغابات الموسمية ص ٥٦
٨٠ بوصة	الغابات الاستوائية ص ٥٣



*** ارسم دائرة بيانية لكل من:**

نسبة الغابات الصنوبرية من المساحة الكلية لدولة السويد ص ٦٤	نسبة الغابات الصنوبرية من المساحة الكلية لدولة فنلندا ص ٦٤
٥٠%	٦٠%

*** لاحظ خريطة أمريكا الشمالية المقابلة ثم نفذ المطلوب منك:**



- حدد موقع إقليم الغابات المعتدلة الدفيئة (إقليم غابات الصين)
باستخدام الرمز ▲ ص ٥٩

- حدد موقع إقليم الغابات المعتدلة الباردة (المخروطية)
باستخدام الرمز ★★ ص ٦٣

- حدد موقع حشائش الإستبس المعتدلة القصيرة (مناطق البراري)
باستخدام الرمز ● ص ٦٩

علم الاقتصاد

الأسئلة الموضوعية



*** ضع خطاً تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة:**

١- السوق الذي يهدف لتأمين سيولة نقدية قصيرة الأجل لغرض الاستهلاك من قبل المستهلكين والمستثمرين : ص ١٠٤

المنافسة الكاملة	النقد	الاحتكار	رأس المال
------------------	-------	----------	-----------

٢- البنك الذي يطلق عليه بنك الحكومة كونه يؤدي الخدمات المصرفية نيابة عن الحكومة : ص ١٠٨

المركزي	التجاري	المتخصص	الدولي
---------	---------	---------	--------

٣- العام الذي أبرمت فيه اتفاقية التجارة الحرة لشمال أمريكا : ص ١١٩

١٩٩٠م	١٩٩١م	١٩٩٢م	١٩٩٣م
-------	-------	-------	-------

٤- تعتمد الإيرادات العامة للميزانية العامة لدولة الكويت على الإيرادات النفطية بنسبة: ص ١٢٣

٦٣٪	٧٣٪	٨٣٪	٩٣٪
-----	-----	-----	-----

٥- هيئة حكومية مستقلة مسؤولة عن القيام بإدارة صندوق احتياطي الأجيال القادمة في دولة الكويت: ص ١٢٦

وزارة التجارة والصناعة	الهيئة العامة للاستثمار	هيئة سوق المال	وزارة المالية
------------------------	-------------------------	----------------	---------------

٦- يطلق على أصحاب المشاريع الصغيرة في عالم الاستثمار والأعمال والإدارة لقب: ص ١٣٧

البائع	المشتري	الريادي	العامل
--------	---------	---------	--------

٧- أحد مصادر التمويل الخارجية لأصحاب المشاريع الصغيرة : ص ١٤٠

الاقتراض من البنوك	المدخرات الشخصية	الأموال الخاصة	منح من جمعيات نفع عام
--------------------	------------------	----------------	-----------------------

٨- يعتمد قطاع صناعة الأدوات الكهربائية في اليابان على المشاريع الصغيرة بنسبة : ص ١٤١

٥٥٪	٦٥٪	٧٥٪	٨٥٪
-----	-----	-----	-----

*** وزّع أشكال الأوراق المالية والتجارية حسب مكانها الصحيح في الجدول التالي:**

(الكميالية - الأسهم - الشيك - السندات)

الأوراق المالية ص ١٠٦	الأوراق التجارية ص ١٠٥
السندات	الكميالية
الأسهم	الشيك

*** أكمل العبارات التالية بما يناسبها:**

١- الشهادات التي تصدر عن البنك التجاري تثبت إيداع مبلغ معين بعوائد وبفترة محددة تسمى الإيداع ص ١٠٥

٢- السوق الذي يهدف لتوفير سيولة نقدية طويلة الأجل وتشمل الأسهم والسندات يسمى رأس المال ص ١٠٦

٣- عدد الدول الأوروبية التي أنشأت منطقة التجارة الحرة الأوروبية فيما بينها سبعة ص ١١٩

٤- نسبة الصادرات النفطية من إجمالي صادرات دولة الكويت ٩٥٪ ص ١٢٣

٥- جهة حكومية مسؤولة عن إعداد الميزانية العامة للدولة وزارة المالية. ص ١٢٦

٦- سوق الكويت للأوراق المالية يعتبر السوق المالي للدولة ويطلق عليه اسم بورصة الكويت ص ١٢٦

٧- الشعار المقابل لهيئة حكومية مستقلة مسؤولة عن مراقبة دخول وخروج البضائع اسمها الإدارة العامة للجمارك

ص ١٢٧

٨- الحرب التي بدأت اليابان بعدها تجربتها في التنمية البشرية تسمى الحرب العالمية الثانية ص ١٣٠

٩- الدولة التي تمثلها الأعمدة البيانية في الشكل المقابل اسمها كوريا ص ١٣١

١٠- العنصر الأساسي في تقدم وتطور الشعوب يسمى العنصر البشري ص ١٣٢

١١- العام الذي تم فيه انشاء الصندوق الوطني لرعاية وتنمية المشروعات الصغيرة

والمتوسطة في دولة الكويت ٢٠١٣ م. ص ١٤٠

١٢- الشركة التي أسسها هنري فورد عام ١٨٩٦م في مجال صناعة السيارات. ص ١٤٠

١٣- نسبة ما يعتمد عليه قطاع صناعة السيارات في اليابان على المشاريع الصغيرة. ٨٩٪. ص ١٤١

١٤- الدولة التي أنشأت عدد كبير من الحاضنات للمشروعات الصغيرة والمتوسطة داخل بعض الشركات الضخمة

المملوكة للدولة اسمها الصين. ص ١٤٢

*** ظلل الحرف (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل الحرف (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:**

م	العبارة	صحيحة	خاطئة
١	نسبة إنتاج النفط من الناتج المحلي الإجمالي لدولة الكويت ٥٠٪	أ	ب
٢	الصادرات النفطية الكويتية أهم مصادر الطاقة للدول المتقدمة والصناعية.	أ	ب
٣	النفط مصدر متجددة.	أ	ب
٤	الموارد الطبيعية هي أساس تقدم وتطور الشعوب.	أ	ب
٥	اليابان هي ثاني أكبر اقتصاد عالمي في وقتنا الحاضر.	أ	ب
٦	يطلق على أصحاب المشاريع الصغيرة في عالم الاستثمار والأعمال والإدارة مصطلح الريادي أو المنظم.	أ	ب
٧	تساهم المشاريع الصغيرة في توظيف العمالة والحد من البطالة.	أ	ب
٨	أحد مصادر التمويل الداخلية لأصحاب المشاريع الصغيرة يتمثل في الاقتراض من العائلة والأصدقاء.	أ	ب

*** اختر للمجموعة (ب) ما يناسبها من المجموعة (أ) بوضع الرقم الصحيح في المكان المناسب:**

م	المجموعة (أ)	الرقم الصحيح	المجموعة (ب)
١	مجموعة من القواعد والإجراءات التي تنظم أسواق ومؤسسات معينة يتم بها بيع وشراء الخدمات المالية والتأمين. ص ١٠٣	٣	الأسهم
٢	ورقة مالية تمثل كأداة دين على مصدر السند وتدر دخلاً ثابتاً على حامله. ص ١٠٦	٤	التعرفة الجمركية
٣	ورقة مالية تمثل كأداة ملكية لحصة في رأس مال الشركات المساهمة. ص ١٠٦	×	المورد الاقتصادي
٤	ضريبة تفرض على السلعة في حال عبورها خارج الحدود الجغرافية للدولة بالنسبة للصادرات أو في حال دخولها الحدود الجغرافية للدولة بالنسبة للواردات. ص ١١٧	١	النظام المالي
		٢	السندات

*** اختر للقائمة (ب) ما يناسبها من القائمة (أ) بكتابة الرقم الصحيح في المكان المناسب: ص ١٢٥: ١٢٧**

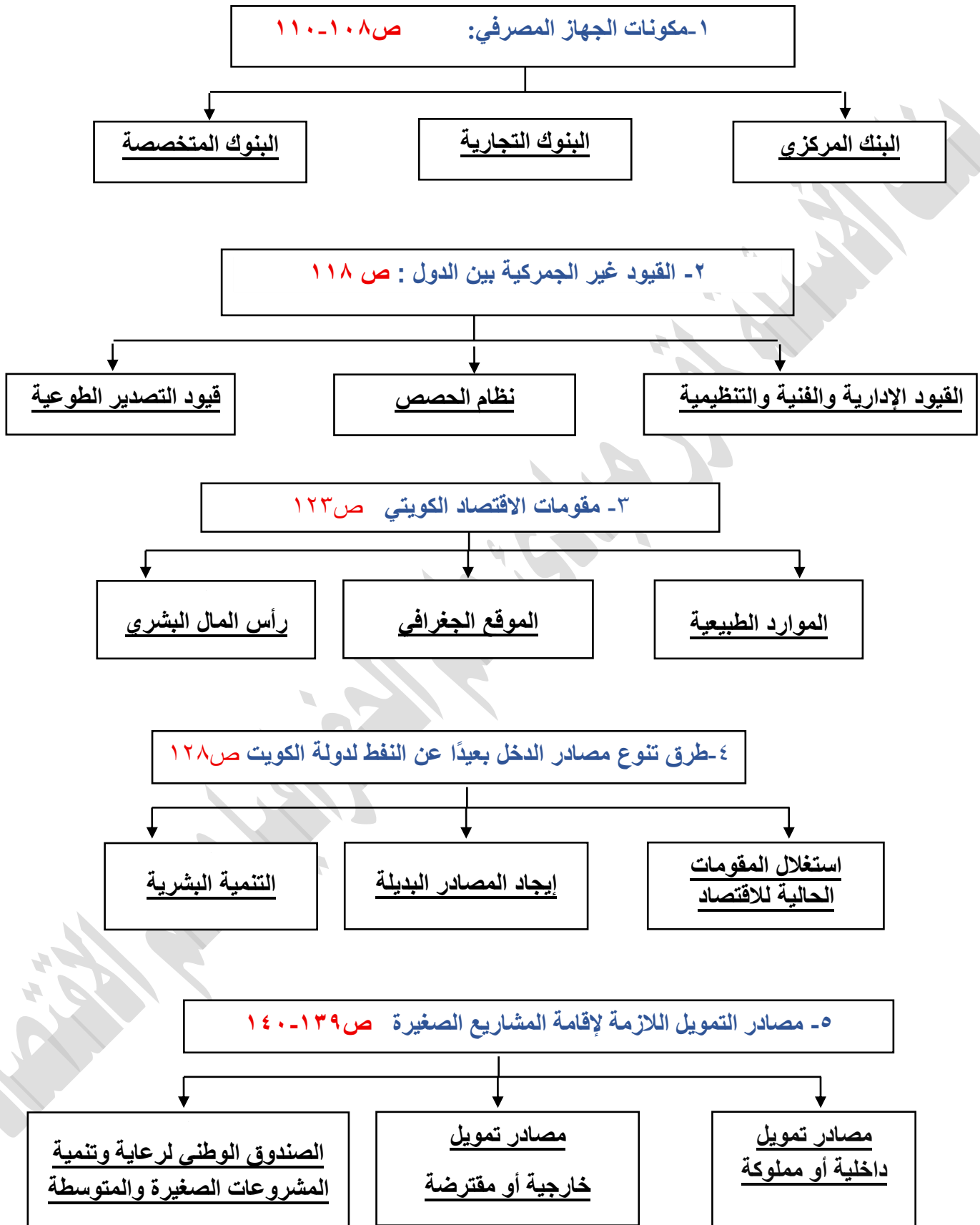
القائمة (أ)	الرقم	القائمة (ب)
١- جهة حكومية معنية بالشؤون المالية العامة في الدولة.	٥	الأمانة العامة للمجلس الأعلى للتخطيط والتنمية
٢- هيئة حكومية مستقلة مسؤولة عن القيام بإدارة صندوق الاحتياطي العام للدولة.	٤	وزارة التجارة والصناعة
٣- هيئة عامة مستقلة معنية بتشجيع وتطوير الصناعة المحلية.	١	وزارة المالية
٤- جهة حكومية معنية بشؤون التجارة وتنظيم الصناعة في الدولة.	×	بنك الكويت المركزي
٥- هيئة حكومية أنشئت بغرض وضع رؤية دولة الكويت التنموية.	٢	الهيئة العامة للاستثمار
	٣	الهيئة العامة للصناعة

***استنتج الرابط المشترك بين عناصر كل مجموعة مما يلي :**

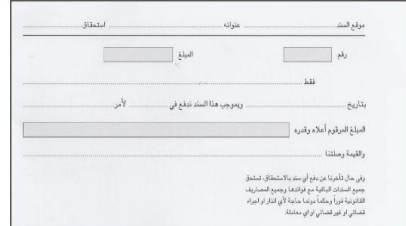
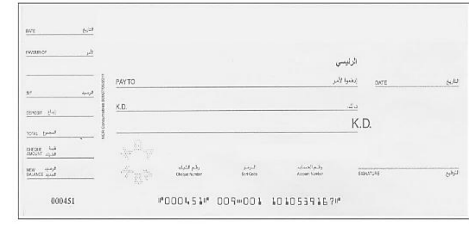
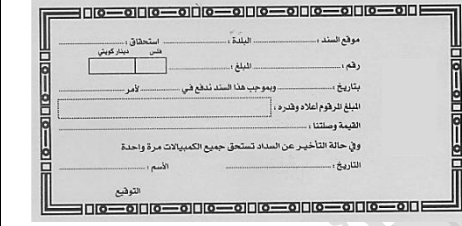
م	العناصر	الرابط المشترك
١	التخصص في الإنتاج - الحاجة إلى المواد الأولية - الفروقات الجغرافية والمناخية في الإنتاج. ص ١١٥	<u>مقومات التبادل التجاري بين الدول</u>
٢	القيود الجمركية - القيود غير الجمركية ص ١١٧	<u>قيود التبادل التجاري</u>

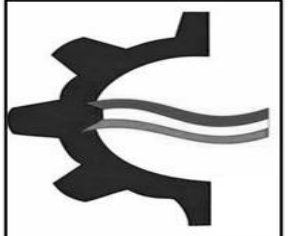
***اكتب المفاهيم أو المصطلحات الدالة على العبارات التالية:**

م	المفهوم/ المصطلح	العبارات
١	<u>الأوراق التجارية</u>	أوراق غير الأوراق النقدية قابلة للتداول بين الافراد والشركات والمؤسسات بالطرق التجارية لها شروط محددة تخصم لدى البنك التجاري ومن أشكالها الكمبيالة والشيك. ص ١٠٥
٢	<u>شهادات الإيداع</u>	شهادات تصدر عن البنك التجاري تثبت إيداع مبلغ معين بعوائد وبفترة محددة. ص ١٠٥
٣	<u>البنوك التجارية</u>	المؤسسات المالية التي تقبل الودائع من الافراد والهيئات والمؤسسات بحيث تستخدمها في منح القروض والسلف. ص ١٠٩
٤	<u>البنوك المتخصصة</u>	المؤسسات المالية التي لا تزاوّل نشاط البنوك التجارية وتهتم فقط في إنعاش قطاعات محددة في الاقتصاد. ص ١١٠
٥	<u>التبادل التجاري</u>	تبادل السلع والخدمات بين الدول بغرض تحقيق المنفعة في الحصول على احتياجاتها من السلع والخدمات. ص ١١٥



بنك الأسئلة لمقرر مبادئ علم الجغرافيا وعلم الاقتصاد – للنصف الحادي عشر الأدبي • الفصل الدراسي الثاني – للعام ٢٠٢٥-٢٠٢٦م
*** ضع عنواناً مناسباً للأشكال والصور والخرائط التالية:**

		
السند أحد أشكال الأوراق المالية ص ١٠٧	شكل الشيك أحد أشكال الأوراق التجارية ص ١٠٥	شكل الكمبيالة أحد أشكال الأوراق التجارية ص ١٠٥

			
بنك الكويت المركزي ص ١٢٥	مؤسسة نزاهة ص ١٣٢	هيئة أسواق المال ص ١٢٧	الهيئة العامة للصناعة ص ١٢٦

	
موقع الكويت الاستراتيجي بالنسبة للعالم ص ١٢٤	الشكل الأول لمركبة هنري فورد ص ١٤١

علم الاقتصاد

الأسئلة المقالية



* عرف المفاهيم والمصطلحات التالية:

م	المفهوم والمصطلح	التعريف
١	النظام المالي	مجموعة من القواعد والإجراءات التي تنظم أسواق ومؤسسات معينة يتم بها بيع وشراء الخدمات المالية والتأمين. ص ١٠٣
٢	الأوراق التجارية	أوراق غير الأوراق النقدية قابلة للتداول بين الأفراد والشركات والمؤسسات بالطرق التجارية لها شروط محددة تُخضع لدى البنك التجاري ومن أشكالها الكمبيالة والشيك. ص ١٠٥
٣	البنك المركزي	البنك المسؤول عن الجهاز المصرفي وتنظيم إصدار النقد ويشرف ويراقب على العمليات المصرفية التي تتم عن طريق مؤسسات الجهاز المصرفي. ص ١٠٨
٤	التبادل التجاري	تبادل السلع والخدمات بين الدول بغرض تحقيق المنفعة في الحصول على احتياجاتها من السلع والخدمات. ص ١١٥
٥	التخصص في الإنتاج	قدرة بعض الدول على إنتاج سلعة ما مقارنة بالدول الأخرى بأقل كلفة وأكثر كفاءة ص ١١٥
٦	الحاجة الى توفير المواد الأولية	قيام بعض الدول بجلب المواد الأولية من الدول الأخرى لإنتاج السلع محليا . ص ١١٦
٧	سوق الكويت للأوراق المالية	السوق المالي بالدولة، والخاص بتداول الأوراق المالية (الأسهم) المتعلقة بالشركات المساهمة سواء أكانت كويتية أو أجنبية، (بورصة الكويت) ص ١٢٦
٨	الإدارة العامة للجمارك	هيئة حكومية مستقلة مسئولة عن مراقبة دخول البضائع (الاستيراد) وخروجها (التصدير) وفقا للوائح والتشريعات المعمول فيها بالدولة، وتحصيل الرسوم الجمركية. ص ١٢٧

* علل لما يلي:

١- أهمية سوق الأوراق المالية (البورصة) في الاقتصاد. ص ١٠٧

- له دور حيوي وفعال لدعم الاقتصاد من خلال التدفقات المالية لمخدرات الافراد والمؤسسات وتنمية القطاعات الاقتصادية بالدولة حيث تجذب المدخرات والفوائض المالية لدى الافراد والمؤسسات للمساهمة في إنشاء وتطوير المشاريع المختلفة. (توفير سيولة نقدية طويلة الأجل بغرض تمويل إنشاء المشاريع التي تحتاج وقت طويل لتنفيذها)
- يستفيد الأفراد عند شراء الأسهم من الحصول على الأرباح والعوائد .
- تستفيد الشركات المساهمة باستخدام تلك الأموال لتطوير وتحسين وتوسيع أنشطتها بما يحقق العوائد والأرباح.

٢- يطلق على البنك المركزي بنك البنوك. ص ١٠٨

- لان جميع البنوك التجارية تحتفظ بحساباتها مع البنك المركزي .
- يقوم البنك المركزي بتسوية أرصدة المقاصة فيما بين البنوك التجارية.
- الاحتفاظ بودائع البنوك التجارية والقيام بمهمة المقرض الأخير لها عند الحاجة.
- مراقبة البنوك التجارية ومتابعتها بما يتوافق مع التعليمات الصادرة من البنك المركزي.

٣- أهمية الاتفاقيات التجارية لاقتصاديات دول العالم . ص ١١٩

- لأنها تهدف لزيادة حجم التبادل التجاري بين الدول وبالتالي تعزيز النمو الاقتصادي.
- تحسين اختيار المستهلك ومستوى المعيشة للمجتمعات.

٤- يمثل النفط مورداً طبيعياً وعصباً أساسياً للاقتصاد الكويتي. ص ١٢٣

- مساهمة انتاج النفط تصل إلى ٥٠٪ من الناتج المحلي الإجمالي لدولة الكويت.
- تشكل الصادرات النفطية حوالي ٩٥٪ من أجمالي صادرات دولة الكويت.
- تعتمد الإيرادات العامة للميزانية العامة للدولة على الإيرادات النفطية بنسبة تصل أحياناً إلى ٩٣٪.

٥- يعد اقتصاد دولة الكويت مفتوحاً مع العالم الخارجي. ص ١٢٤

- موقع دولة الكويت المطل علي ساحل الخليج العربي ساهم في ازدهار النشاط التجاري وتعزيز الحياة الاقتصادية فيها.
- أهمية الموقع الجغرافي لدولة الكويت تمتد إلى فترات تاريخية قديمة.
- وفي الوقت الحاضر بعد اكتشاف النفط يعتبر موقعها مميزاً بحكم توسطه وقربه من دول شرق آسيا في تصدير النفط.
- مركز استراتيجي للتجارة تمتاز بكونها وصلة الربط بين أوروبا وأفريقيا من جهة وآسيا الوسطى وشبة القارة الهندية من جهة أخرى.

٦- أهمية المؤسسات ذات الطابع الاقتصادي في دولة الكويت. ص ١٢٥

- تطوير وتحسين أداء الاقتصاد المحلي على مستوى القطاع الحكومي والقطاع الخاص.
- تحقيق النمو والتنمية الاقتصادية في البلاد (دفع عجلة النشاط الاقتصادي في الدولة).

٧- إنشاء بنك الكويت المركزي. ص ١٢٥

- تحقيق الاستقرار الاقتصادي للدولة.
- تطوير النظم المصرفية والنقدية والمالية.
- الاشراف والرقابة على النظام المصرفي.

٨- إنشاء وزارة التجارة والصناعة في دولة الكويت. ص ١٢٦

- دعم الأنشطة التجارية والصناعية. (تنظيم الصناعة في الدولة).
- توفير مستلزمات واحتياجات المجتمع من السلع والمواد.

٩- أهمية المشاريع الصغيرة في الاقتصاد. ص ١٣٨

- زيادة حجم انتاج السلع والخدمات.
- مصدر مهم للنشاط والنمو الاقتصادي في الدولة.
- غالباً ما تكون تلك المشاريع الصغيرة نواة لمشاريع كبرى لها دور كبير في الاقتصاد المحلي.

١٠- تبني الحكومة اليابانية القوانين الداعمة للمشاريع الصغيرة والمتوسطة الحجم. ص ١٤١

- بهدف استقرار وديمومة تلك المشاريع.
- حماية المشاريع الصغيرة والمتوسطة من المنافسين لحين قدرتها على التفوق والمنافسة.

* عدد لما يلي:

- ١- أهم وظائف البنك المركزي. ص ١٠٨
- بنك الإصدار. - بنك الحكومة - بنك البنوك
- ٢- وظائف البنوك التجارية. ص ١٠٩
- قبول الودائع. - خلق النقود - تقديم القروض والتسهيلات الائتمانية
- ٣- الأنشطة الاقتصادية التي توفر لها البنوك المتخصصة القروض اللازمة لخدمتها. ص ١١٠
- النشاط الزراعي. - النشاط الصناعي. - النشاط العقاري.
- ٤- الدول التي أبرمت اتفاقية التجارة الحرة لشمال أمريكا عام ١٩٩٢م. ص ١١٩
- المكسيك. - الولايات المتحدة الأمريكية. - كندا.
- ٥- أسس وعناصر بناء الموظف المثالي. ص ١٢٥
- عنصر التعليم. - عنصر الخبرة. - عنصر المهارات المكتسبة.
- ٦- المؤسسات ذات الطابع الاقتصادي في دولة الكويت. ص ١٢٥: ١٢٧
- بنك الكويت المركزي - سوق الكويت للأوراق المالية - وزارة التجارة والصناعة
- وزارة المالية - هيئة سوق المال - الإدارة العامة للجمارك
- الهيئة العامة للاستثمار - الأمانة العامة للمجلس الأعلى للتخطيط والتنمية
- الهيئة العامة للصناعة
- ٧- التحديات الرئيسية التي يواجهها الاقتصاد الكويتي. ص ١٢٨
- النفط مصدر غير متجدد. - تنوع مصادر الدخل.
- ٨- المقومات التي تمتلكها دولة الكويت لجعلها وجهة سياحية. ص ١٢٩
- تطوير الجزر الكويتية - تتمتع دولة الكويت بشواطئ جميلة. - تمتلك تاريخاً حضارياً وآثاراً.
- ٩- مساهمات المشاريع الصغيرة في الاقتصاد المحلي. ص ١٣٨- ١٣٩
- الحد من البطالة. - وجود صناعة بديلة. - المساهمة في تعزيز الصادرات. - المساهمة في زيادة دخل الأفراد.
- ١٠- المصادر اللازمة لإقامة المشاريع الصغيرة. (وسائل تمويل المشاريع الصغيرة) ص ١٣٩- ١٤٠
- مصادر تمويل داخلية أو مملوكة. - مصادر تمويل خارجية أو مقترضة.
- الصندوق الوطني لرعاية وتنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة.
- ١١- أهداف الصندوق الوطني لرعاية وتنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة في دولة الكويت. ص ١٤٠
- دعم ورعاية وتنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة.
- تقديم التمويل والإمكانيات المطلوبة للمبادرين من أصحاب المشاريع الصغيرة والمتوسطة.

* اكتب فيما يلي:

١- اتفاقيات منطقة التجارة الحرة. ص ١١٩

- أكثر الاتفاقيات التجارية شيوعاً.
- تبرم غالباً بين الدول أو الكتل الاقتصادية.
- تهدف إلى تسهيل التجارة البينية وإزالة العوائق التجارية مع احتفاظ كل دولة بسياساتها تجاه الدول الأخرى.

٢- سياسة الدستور الكويتي في رسم ملامح الاقتصاد الكويتي. ص ١٢٣

- حدد الدستور الكويتي السياسات والقواعد العامة لرسم ملامح الاقتصاد الكويتي.
- يقوم على أساس حرية ممارسة النشاط الاقتصادي.
- يبنى على أساس العدالة الاجتماعية بين أفراد المجتمع.

٣- دور الفرد في مستقبل اقتصاد الدولة. ص ١٣٢

- أن يكون مواطن فاعل ومخلص لوطنه كل في مجاله.
- أن يجتهد في التحصيل التعليمي واكتساب المهارات والسعي لدخول أفضل الجامعات.
- الإخلاص في إتقان أي عمل بالسعي لإتمامه على أكمل وجه.
- أن تكون الخيارات والقرارات مبنية على اختيار الأصلح والأفضل والأكفأ من بين الخيارات المتاحة.

* فرق بين كل مما يلي:

القروض ص ١٠٩	الودائع المصرفية ص ١٠٩
تزويد الافراد والمؤسسات بالمبالغ النقدية المطلوبة على أن يتعهد المدين بسدادها وفوائدها وعمولاتها المستحقة على أقساط وبالوقت المحدد والمتفق عليه بين المدين والبنك التجاري.	المبالغ النقدية المستحقة لعملاء البنك من أفراد ومؤسسات مقابل الحصول على عائد نقدي سواء بالعملة المحلية أو بالعملات الأجنبية.

الصادرات ص ١١٦	الواردات ص ١١٦
عندما تقوم الدولة والأفراد ببيع السلع والخدمات المنتجة محلياً إلى الدول الأخرى.	عند قيام الدولة والأفراد بشراء السلع والخدمات المنتجة خارج الدولة.

التعرفة الجمركية ص ١١٧	نظام الحصص ص ١١٨
ضريبة تفرض على السلعة في حال عبورها خارج الحدود الجغرافية للدولة بالنسبة للصادرات، أو في حال دخولها الحدود الجغرافية للدولة بالنسبة للواردات.	القيد الكمي على كمية أو قيمة السلع المسموح بتصديرها أو باستيرادها.

مصادر تمويل خارجية أو مقترضة ص ١٤٠ لأصحاب المشاريع الصغيرة والمتوسطة	مصادر تمويل داخلية أو مملوكة ص ١٣٩ لأصحاب المشاريع الصغيرة والمتوسطة
- الاقتراض من البنوك التجارية ومؤسسات الاقتراض الأخرى. - الاقتراض من الأشخاص سواء العائلة أو الأقارب أو الأصدقاء.	- مدخرات صاحب المشروع وأمواله الخاصة. المنح من قبل بعض الجهات الداعمة له (جهات أجمعيات نفع عام راعية للمشروعات الصغيرة سواء من الدولة أو القطاع الخاص).

* قارن بين كلاً مما يلي:

سوق رأس المال	سوق النقد	أوجه المقارنة ص ١٠٧
طويل الأجل	قصير الأجل	فترة التمويل
الأسهم والسندات	القروض ، الأوراق التجارية ، شهادات الإيداع	الأدوات المالية المتداولة
تمويل انشاء المشاريع	استهلاكي	الغرض من التمويل

البنوك التجارية ص ١٠٩	البنك المركزي ص ١٠٨	أوجه المقارنة
المؤسسات المالية التي تقبل الودائع من الافراد والهيئات والمؤسسات بحيث تستخدمها في منح القروض والسلف.	البنك المسؤول عن الجهاز المصرفي وتنظيم اصدار النقد ويشرف ويراقب على العمليات المصرفية التي تتم عن طريق مؤسسات الجهاز المصرفي.	التعريف
قبول الودائع – خلق النقود – تقديم القروض والتسهيلات الائتمانية	بنك الإصدار – بنك الحكومة – بنك البنوك	أهم الوظائف

اتفاقية التجارة الحرة لشمال أمريكا	منطقة التجارة الحرة الأوروبية	أوجه المقارنة ص ١١٩
١٩٩٢م	١٩٥٩م	سنة التأسيس
المكسيك – الولايات المتحدة الأمريكية – كندا	سبع دول أوروبية	الدول

علم الاقتصاد

أسئلة المهارات



***اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة: ص ١٠٣**

"يعد النظام المالي بالدولة مكون إضافي في الاقتصاد ومكمل لسوق السلع والخدمات وسوق العمل وغيرها من الأسواق الأساسية باقتصاد الدولة، ويقصد به مجموعة من القواعد والإجراءات التي تنظم أسواق ومؤسسات معينة يتم بها بيع وشراء الخدمات المالية والتأمين، فأهمية وجود النظام المالي تكمن بتسهيل انتقال الأموال بين الأفراد والمؤسسات من المقرضين الذين يمتلكون فوائض مالية مؤقتة إلى المقرضين الذين يحتاجون الأموال ويعانون نقصاً مؤقتاً في الأموال. ومن أبرز أشكال المؤسسات المالية في الدولة سوق النقد وسوق رأس المال."

١- عرف ما تحته خط. ص ١٠٣

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

٢- علل - أهمية النظام المالي. ص ١٠٣

- تكمن بتسهيل انتقال الأموال بين الأفراد والمؤسسات من المقرضين الذين يمتلكون فوائض مالية مؤقتة إلى المقرضين الذين يحتاجون الأموال ويعانون نقصاً مؤقتاً في الأموال.

٣- اذكر أشكال المؤسسات المالية في الدولة. ص ١٠٤

- سوق النقد

- سوق رأس المال.

*** اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة:**

"تقوم المؤسسات ذات الطابع الاقتصادي في دولة الكويت بدور حيوي ومهم لتطوير وتحسين أداء الاقتصاد المحلي ليس فقط على مستوى القطاع الحكومي بل على مستوى القطاع الخاص في سبيل تحقيق النمو والتنمية الاقتصادية، ومن أبرز هذه المؤسسات الأمانة العامة للمجلس الأعلى للتخطيط والتنمية، والهيئة العامة للاستثمار، ووزارة المالية وهي جهة حكومية تعنى بالشؤون المالية العامة في الدولة، والمسؤولة عن إعداد الميزانية العامة للدولة لتحقيق أهداف التنمية الاقتصادية والاجتماعية بالتنسيق مع الجهات الحكومية الأخرى." ص ١٢٥-١٢٦

١- ما الأعمال التي تعنى بها وزارة المالية (أهميتها للدولة).

- جهة حكومية معنية بالشؤون المالية العامة بالدولة. - مسؤولة عن إعداد الميزانية العامة للدولة.

- تهدف إلى تحقيق أهداف التنمية الاقتصادية والاجتماعية بالتنسيق مع الجهات الحكومية الأخرى.

٢- عدد المؤسسات الاقتصادية في دولة الكويت.

- الأمانة العامة للمجلس الأعلى للتخطيط والتنمية - الهيئة العامة للاستثمار - وزارة المالية

- بنك الكويت المركزي - سوق الكويت للأوراق المالية - هيئة سوق المال

- الإدارة العامة للجمارك - الهيئة العامة للصناعة - وزارة التجارة والصناعة

***لاحظ الشعار المقابل ثم أجب عن الأسئلة التالية: ص ١٢٧**



١ - ما الهيئة الحكومية التي يمثلها هذا الشعار؟

- شعار الإدارة العامة للجمارك.

٢ - عدد وظائف هذه الهيئة الحكومية.

- مسؤولة عن مراقبة دخول البضائع (الاستيراد) وخروجها (التصدير) وفقاً للوائح والتشريعات المعمول بها في الدولة.
- تحصيل الرسوم الجمركية.



***لاحظ الصورة المقابلة ثم أجب عن الأسئلة التالية: ص ١٤٠-١٤١**

١ - ما اسم الشخص الظاهر في الصورة المقابلة؟

- هنري فورد.

٢ - اكتب عن تجربته الناجحة في المشاريع الصغيرة.

- أسس شركة لصناعة السيارات عام ١٨٩٦م في مدينة ديربورن في ولاية ميشيغان الأمريكية.
- صنع عربة صغيرة بأربع عجلات لدراجة هوائية.
- كانت من أوائل العربات التي تعمل بالبنزين، وقام بتطويرها فيما بعد من حيث مقاس العجلات والشكل الخارجي.
- أسس في عام ١٩٠٣م شركة تصنيع السيارات مع شركاء آخرين برأس مال ٢٨ ألف دولار أمريكي.
- تعتبر هذه الشركة في وقتنا الحاضر من أضخم العلامات التجارية في صناعة السيارات على مستوى العالم.