

# الغلاف المائي

١- علل أهمية البحار والمحيطات ؟

- ١- تستخدم كطرق تجارية
  - ٢- مصدر للغذاء
  - ٣- مصدر للاملاح والمعادن
  - ٤- تلطف درجات الحرارة
  - ٥- مصدر للمياه العذبة (مياه البحر المحلاة)
  - ٦- تستخدم في المصانع للتبريد كالحديد والصلب والطاقة النووية
  - ٧- مصدر للطاقة الكهربائية الناتجة من حركة الأمواج والمد والجزر مثل فرنسا وإنجلترا وأمريكا
  - ٨- استزراع المحيط بالنباتات ذات القيمة الغذائية مثل اليابان زراعة اللؤلؤ
- ٢- قارن بين المحيطات التالية حسب الجدول التالي :-

وجه المقارنة	المحيط الهادي	المحيط الأطلسي	المحيط الهندي
المساحة	١٦٦ م كم ٢	٨٢ م كم ٢	٧٤ م كم ٢
البحار المتصلة	اختسك - بحر اليابان - بحر الصين - جاوه - تيمور -	بحر الشمال - البحر المتوسط - البحر الكاريبي	بحر العرب - البحر الأحمر خليج عدن - خليج عمان -الخليج العربي- خليج البنغاليتيب
الجزر	الوشيان - كوريل - اليابان - الفلبين - إندونيسيا - نيوزيلندا جزر هاواي - بولينزيا - ملانيزيا - ميكرونيزيا	الجزر البريطانية -إيسلندا و جزر البحر الكاريبي الأوزور - الكناري -الرأس الأخضر	جزر موريشيوس - لكديف - مالديف - ملاجاشي - سيرلانكا - سومطرة
القارات التي تشرف عليه	الأمريكتان في شرقه آسيا وأستراليا في غربه	الأمريكتان في غربه وأوروبا وأفريقيا في شرقه	أفريقيا في غربه وأستراليا وإندونيسيا بشرقه وآسيا من الشمال
أعمق خانق	ماريانا	بورتوريكو	سوندا

٣- علل / تتباين نسبة الأملاح من مسطح مائي لآخر ؟

١- درجة الحرارة والتبخر

٢- المياه العذبة المكتسبة

٣- حركة توازن مياه البحر

٤- علل/ حدوث المد والجزر ؟

١- قوة جذب القمر والشمس لمياه الأرض

٢- قوة الطرد المركزي للأرض

٥- فرق بين ما يلي :-

طول الموجه	ارتفاع الموجه	سرعة الموجه	تكرار الموجه
المسافة بين فمتين متتاليتين	المسافة الراسية بين قمة الموجه وقاعها	المسافة التي تقطعها الموجه في فترة زمنية معينه	الفترة الزمنية التي تتحرك فيها إحدى القمم مسافة تعادل طول موجتها

- طبقات الغلاف الجوي :-

طبقة التروبوسفير	طبقة الاستراتوسفير	طبقة الميزوسفير	طبقة الثروموسفير
<u>المميزات:</u> تنشأ في هذه الطبقة السحب والعواصف والتيارات الصاعدة والأمطار	<u>المميزات:</u> تتضمن على أكبر جزء من طبقة الأوزون وتندر بها الغازات مع غياب كلى لبخار الماء	<u>المميزات:</u> تخترقها الشهب والنيازك -ارتفاع درجة حرارة الجزء الأسفل منها	<u>المميزات:</u> خفة الوزن والغازات الطيارة الخفيفة

٦- عدد العوامل المؤثرة في كل من :-

١- العوامل المؤثرة في الإشعاع الشمسي :-

1- قوة نشاط الإشعاع الشمسي

2- طول المسافة بين الشمس والأرض

3- عدد ساعات سقوط أشعة الشمس

4- زاوية ميل الأشعة الشمسية

٢- اختلاف درجة حرارة الهواء :-

1- البعد أو القرب عن خط الاستواء

2- التوزيع غير المنتظم للمستطحات المائية

3- الغطاءات النباتية

4- التيارات البحرية الدافئة والباردة

5- الارتفاع

6- الكتل الهوائية الباردة والدافئة

3- العوامل المؤثرة في الضغط الجوي :-

1- درجة الحرارة

2- الرطوبة

3- الارتفاع

4- توزيع اليابس والماء

☒ فرق بين ما يلي :-

وجه المقارنة	درجة الحرارة	الضغط الجوي	الرياح
أجهزة القياس	1- الترمومتر البسيط أو الجاف 2- الترمومتر المزدوج 3- الترموجراف	1- البارومتر الزئبقي أو الجاف والمعدني 2- الباروجراف	- الأنيومتر - دوارة الرياح

\*أكتب المصطلح العلمي للمفاهيم التالية :-

1- (الرياح) الهواء المتحرك أفقياً بالقرب من سطح الأرض

2- (الرياح الدائمة) هي رياح نهب بصورة منتظمة ودائمة على مناطق مختلفة في نصف الكرة الأرضية

3- (الرياح الموسمية) هي رياح مدارية موسمية تصاحب حدوث الرياح التجارية ولها نفس اتجاهاتها.

4- (الرياح المحلية) رياح تهب بصورة مؤقتة على مساحات محدودة من سطح الأرض خلال فترة زمنية قصيرة

5- (التكاثف) تحول بخار الماء الموجود في الجو من حالته الغازية الى الحالة السائلة أو الصلبة

عن طريق تبريدها

6- (التسامي) هو تحول بخار الماء من الحالة الغازية الى الصلبة بشكل مباشر

7- (الضباب) عبارة عن ذرات مائية خفيفة الوزن تتطاير في الهواء

8- (الندى) عبارة عن قطرات مائية أو طبقة رقيقة من الماء تتجمع على الأسطح التي المعرضة للجو مباشرة

9- (الصقيع) بلورات ثلجية صغيرة الحجم

10- (المطر) يقصد به سقوط بخار الماء المتكاثف في طبقات الجو العليا نحو الأرض على شكل نقط مائية

11- (الثلوج) عبارة عن بلورات رقيقة تتكون نتيجة لانخفاض درجة الحرارة الى مادون الصفر المنوى.

12- (البرد) تحدث نتيجة لتكاثف بخار الماء في السحب على شكل كرات من الثلج

13- (السحب) هو ضباب كثيف بعيد عن سطح الأرض

- أنواع الأمطار حسب نشأتها :-

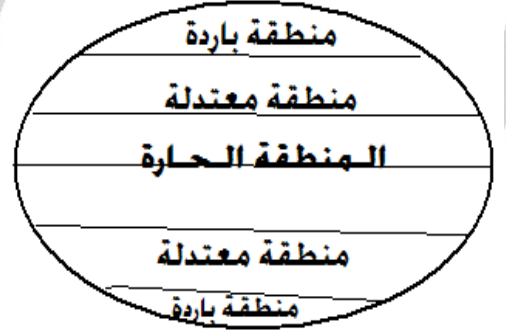
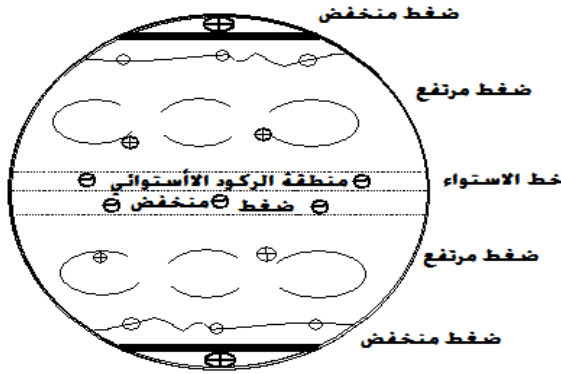
المطر الانقلابي (التصاعدي)	المطر التضاريسي	المطر الأعصاري
ينشأ في المناطق ذات الحرارة المرتفعة أثناء النهار ويسخن الهواء الرطب ويرتفع الى أعالي طبقة التروبوسفير ثم يتكاثف ويسقط أمطار	ينشأ عندما يصطدم الهواء الدافئ المحمل ببخار الماء بسفوح الجبال العالية	ينشأ عندما يصطدم هواء حار بهواء بارد فيرتفع الهواء الحار الى أعلى ويشكل غيوم كثيفة

✗ - فرق بين أجهزة القياس التالية :-

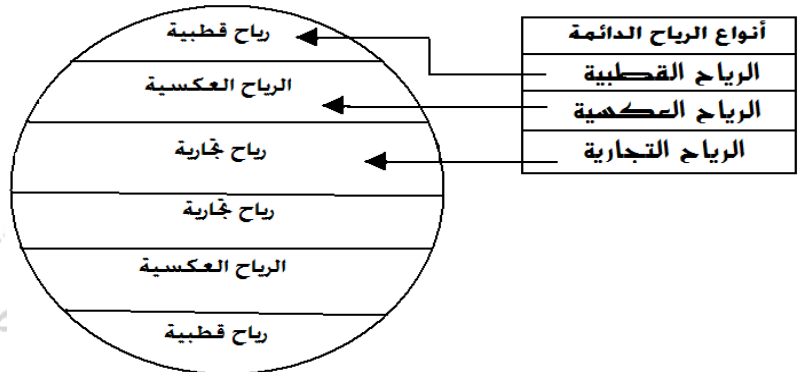
الوعاء القياس	الترمومتر المزدوج	الباروجراف	الاتيمومتر	الهجيرومتر
جهاز قياس المطر	جهاز قياس الحرارة	جهاز قياس الضغط الجوي	جهاز قياس سرعة الرياح	جهاز لقياس الرطوبة

- احزمة الضغط الرئيسي

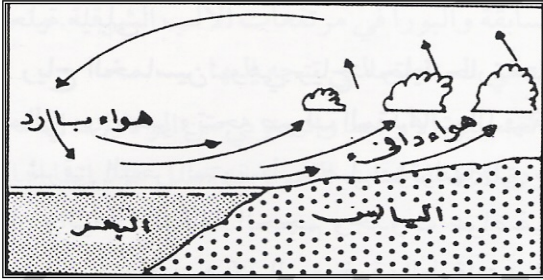
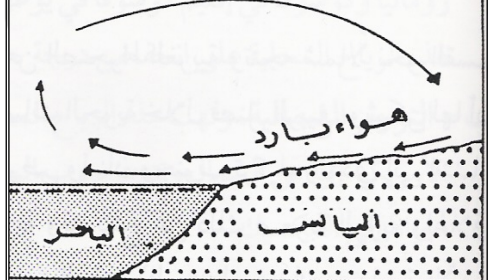
✗ النطاقات الحرارية في العالم



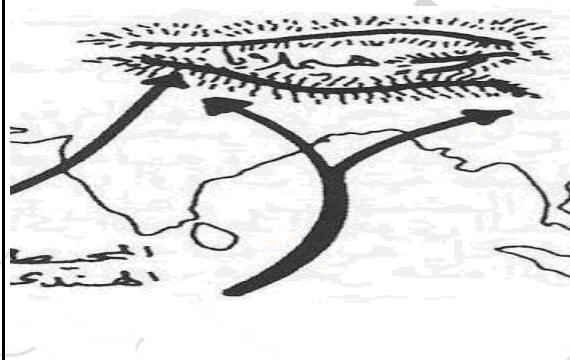
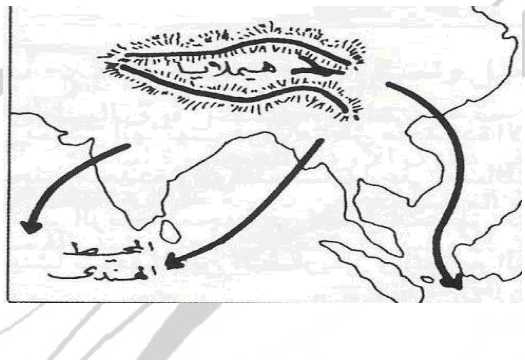
✗ الرياح الدائمة



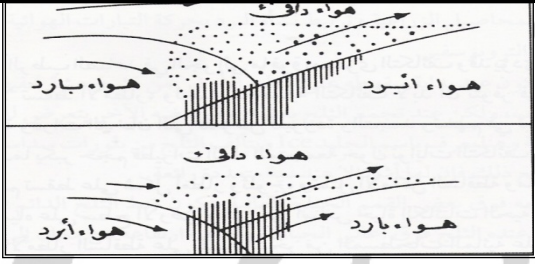
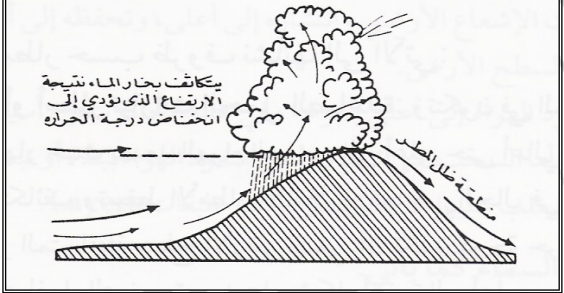
ج- قارن بين كل من نسيم البر ونسيم البحر كما هو موضح بالجدول التالي :

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

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

الموسمية صيفا	الموسمية شتاء	مجال المقارنة
		الرسم
تسقط أمطار غزيرة لأنها تهب من المسطحات المائية تجاه اليابس	ندرة سقوط المطر لان الرياح تهب من اليابس تجاه البحر	التعليل لسقوط المطر

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

الأمطار الإعصارية	الأمطار التضاريسية	مجال المقارنة
تحدث نتيجة التقاء كتل هوائية غير متجانسة	هي الأمطار التي تسببت في حدوثها الجبال	التعريف
	 <p>يتكاثف بخار الماء نشيما الارضاع الذي يؤدي إلى انخفاض درجة الحرارة تطقت خلال المطر</p>	التوضيح بالرسم

غابات الإقليم الصيني	غابات البحر المتوسط	وجه المقارنة
-اسيا :بالشرق أفريقيا :بالجنوبي الشرقي -الأمريكتان :بالشرق -أستراليا : بالشرق	-اسيا واوروبا (حوض البحر المتوسط) -أفريقيا وأستراليا (بالجنوب) -الأمريكتان : بالغرب	الموقع الجغرافي
-ترتفع صيفا الى ٢١ وشتاءا الى ٧ درجة م -الأمطار من (٣٠-٥٠ بوصة)	-اعتدال درجة الحرارة -الأمطار شتوية (من ٢٠-٤٠ بوصة)	الظروف المناخية
--اشجار (السرو-البلووط-الدردار-الطوبال-الزان -السرخسيات-البامبو-المتسلقات	--حشائش الماكي -شجيرات الاس -أشجار عريضة الأوراق (الصنوبر) -دهنية الملمس -الزيتون والخروب -أبرية (الكافور-العرعر-السرو)	الحياة النباتية
-كيسية : الكنغرو -أكلة للعشب (المعز-الغزلان) -أكلة اللحوم (الذئب-الثعالب - القوارض-الزواحف		الحياة الحيوانية

--	--

وجه المقارنة	الغابات الإستوائية	الغابات الموسمية
المفهوم	غابات كثيفة متشابكة	غابات تنقل فيها كثافة الأشجار وحجمها وارتفاعها
الموقع الجغرافي	- آسيا (شبه جزيرة الملايو- جزر أندونيسيا- جزر الفلبين) - أفريقيا (حوض الكونغو- ساحل غانا) - أمريكا الجنوبية (حوض الأمازون)	- آسيا: بالجنوب الشرقي - أمريكا الجنوبية: أمريكا الوسطى- غرب القارة- شرق البرازيل- أفريقيا: وسط وغرب القارة - أستراليا: بالشمال
اهم الأشجار	- صلبة (الأبنوس- الماهوجني- خشب الورد) - مثمرة (مطاط- نخيل- جوز الهند) - نباتات متسلقة	- ذات أهمية اقتصادية (الساج- الصندل) - صمغية (الهشاب- الطلح) - الخيزران
الحياة الحيوانية	- ثدييات متسلقة: قردة - حيوانات متوحشة: أليفور - ثدييات برمائية: فرس النهر	- ثدييات سريعة كبيرة الحجم: أسود فيلة - ثدييات متسلقة: قردة- نسانيس - حيوانات مائية: التماسيح

وجه المقارنة	الغابات النفضية	الغابات المخروطية
الموقع الجغرافي	- آسيا: غرب وشرق آسيا - أوروبا: بالوسط والغرب - أمريكا الشمالية: في الشرق والغرب	- آسيا: بالشمال - أوروبا: بالشمال - أمريكا الشمالية: بالشمال
المفهوم	هي غابات متساقطة الأوراق	هي غابات إبرية الأوراق حاملة المخاريط
الحياة النباتية	-- البلوط- الجوز- القسطل- الزان - السيكامور- الكستناء- الشوكران)	- الشربين - التنوب- البسيسيه- الصنوبر- الأرز)
الحياة الحيوانية	- آكلة اللحوم: الدببة- الوشق- المنك- السمور) - آلة العشب: الأيل- الكاريبو- الظربان الأمريكي) - طيور آلة الحشرات - حيوانات برمائية: ثعلب الماء- الغرير- عجل البحر	

-حول نسبة الغابات الصنوبرية من المساحة الكلية لدولة فنلندا والسويد الي دوائر بيانية



وجه المقارنة	الحشائش الحارة الطويلة السافانا	الحشائش المعتدلة القصيرة الاستبس
الموقع الجغرافي	-أفريقيا:القسم الأوسط المدارى بالشمال والجنوب -أمريكا الجنوبية :شرق البرازيل -أستراليا :بالوسط	-آسيا :سهول سيبريا -أوروبا:بالشرق -أفريقيا:بالجنوب الشرقي -أمريكا ش :البرارى -أمريكا ج :البمباس -أستراليا :بالجنوب الشرقي
المفهوم	أراضي عشبية تنمو فيها أشجار متفرقة	حشائش قصيرة تنمو فيها أشجار متفرقة
أهم الأشجار	الهشاب-الطلح -الحرار-السلم-الصمغ	أرتميزيا-الطرفاء



<p>١-إستبس حقيقي :شمال البحر الأسود بأوكرانيا أنسب الأراضي لرعي الخيول تربته تشرنوذم</p> <p>٢- أستبس غابي :شمال الحقيقي</p> <p>٣-أستبس جاف :جنوب الحقيقي تربته كسننابية</p>	<p>١-سافانا رطبة:حشائش طويلة من ٢-٤م</p> <p>٢-سافانا مغلقة :حشائش طويلة كثيفة تعوق الرؤية</p> <p>٣-سافانا قصيرة :حشائش خشنة طولها ١متر</p>	<p>الأنواع</p>
<p>تديية :الوعل -الحصان -البيسون-مفترسة :نمر فلوريدا-قوارض حافرة :يربوع</p>	<p>-عشبية ظفرية :الجمار الوحشي -</p> <p>الجاموس -الزراف -بطينة الحركة :الفيل -</p> <p>مفترسه:أسود -نمور</p>	<p>الحياة الحيوانية</p>

وجه المقارنة	الصحارى الحارة الجافة	الصحارى الباردة القطبية
المفهوم	الفقر في الحياة النباتية والحيوانية نتيجة الظروف الطبيعية	منطقة باردة خالية من الأشجار تحيط بالقطب الشمالي
الموقع الجغرافي	-أفريقيا:الصحراء الكبرى -كلهاري-نامبيا -آسيا :نار-شبه الجزيرة العربية-أواسط آسيا -أمريكا ش :الجنوب الغربي -أمريكا ج :أتكاما-باتجونيا -أستراليا :الغرب	شمال آسيا وأوروبا وأمريكا الشمالية
الظروف المناخية	-درجة الحرارة من (٥٠-٥٨) صيفا -تنخفض الى ١٠ درجة شتاء -التبخر عالى جدا -المدى الحرارى كبير جدا -الامطار : ١٠ بوصات	-تنخفض الحرارة الى تحت الصفر شتاء -نادرا ما ترتفع درجة حرارة صيفا -الأمطار على شكل ثلوج
الحياة النباتية	تتميز ب ١-تتحمل الجفاف ٢- قصر القامة ٣- جذور تمتد بالعرض ٤- زيادة سمك اللحاء ٥- حولية	تتميز ب ١- تتحمل البرودة الشديدة ٢-قصر السيقان ٣- أوراق ملتوية ٤-ضخالة الجذور
أهم الأشجار	-النخيل -الطلح الصبار -التين الشوكي	الطحالب -الاشنة عشبيات باردة (كراوبري-راسبري )
الحياة الحيوانية	-تديية كبيرة :الجمال -قارضة :يربوع	-تديية :رنه -كاريبو -سور المسك أكلة اللحوم :دب ثعلب وذئب قطبي -نمر

سيبيري  
حيوانات قارضة: الأرنب القطبي - اللامو

-سريرة الحركة: الوعل - الظبي - الغزال  
-أكلة اللحوم: الثعالب - القيوط

عرف ما يلي :-

- ١- غابات الدهاليز : هي الغابات ذات الاشجار الكثيفه\*
- ٢- النباتات المتسلقه : هي التي تلتف اغصانها حول الاشجار الكبيره \*التي تصبح كدعامه لها من اجل الوصول الى الضوء\*
- ٣- اليغور : هو الحيوان الاكثر خطرا في الغابه الامازونيه\*
- ٤- الاناكوندا : اضخم ثعابين العالم واخطرها يقوم بعصر فريسته حتى الموت وطوله ما بين ٨,٥ الى ١٠ متر\*
- ٥- التسى تسي : نذابه افريقيه ذات جناحين مسببه للمرض النوم\*
- ٦- شجرة السكوي : هي اقدم واضخم شجره على الارض طولها ١١٠ متر وعمرها ٣٥٠٠ سنة وتقع في منتزه السكوي القومي في ولاية كاليفورنيا\*
- ٧- الغابات النفسيه : غابات متساقطة الاوراق\*
- ٨- الغابات المخروطيه او الصنوبريه : غابات الابريه الاوراق حامله المخاريط\*
- ٩- الوشق : حيوان يعيش وحيدا ويعتمد في صيده على امكانياته \*السمعيه\*
- ١٠- السمور : حيوان يعيش في كندا وروسيا وهو بني غامق \*وطويل وحريري\*
- ١١- المنك : حيوان في امريكا الشماليه بني رمادي ابيض وطويل وحريري\*
- ١٢- الظربان الامريكي : حيوان في امريكا الشماليه اسود وطويل وحريري\*
- ١٣- الساافانا : اراضي عشبيه تنمو فيها اشجار متفرقه\*
- ١٤- اشجار التبلدي : هي تقع في اقليم كردفان في السودان وتخزن المياه من ٤٠-١٠٠ برميل وعمرها ٢٠٠ عام
- ١٥- السهب : حشائش قصيره\*
- ١٦- البراري : حشائش طويله ومرتفعه\*
- ١٧- شجرة المسافر : هي التي تنمو في مدغشقر وتخزن نصف لتر من الماء في قاعدة كل من الاعناق الطويله لاوراقها\*
- ١٨- شجرة الاومبو الارجنطينيه : هي من اكثر الاشجار تحملا للظروف القاسيه مثل العوصف ودرجات الحراره العاليه\*
- ١٩- القيوط : هو حيوان يعيش في سهول المفتوحه ولا يحتاج للماء لان الماء الذي في طعامه يكفيه\*
- ٢٠- الصحراء : تعبير يدل على الفقر في الحياه الحيوانيه والنباتيه\*
- ٢١- الصبار : هو نبات يشكل مأوى لحيوانات كثيره ويخزن كميات كبيره من الماء في جذعه\*
- ٢٢- الصحراء الكبرى : اكبر صحاري العالم تبلغ مساحتها ٨ مليون كم٢\*
- ٢٣- الاشنه : كائنات حيه مكونه من الطحالب والفطريات\*
- ٢٤- التندرا : منطقه بارده خاليه من الاشجار تحيط بالمحيط القطبي الشمالي\*
- ٢٥- عملية النتج : عملية تبخر المياه من الاوراق والاشجار\*
- ٢٦- الرعي الجائر : \*هو زيادة اعداد الحيوانات من طاقة المراعي البيئيه\*

- ٢٧- طبقة الاوزون : الدرع الواقي الذي يحمي سطح الارض من الاشعه فوق البنفسجية وتقع في طبقة الاستراتوسفير \*
- ٢٨- المحمية : مساحه من الارض وضعتها الدوله بقانون يكفل حماية المصادر الحيويه والتاريخيخ والاثريه \*
- ٢٩- محمية الشيخ صباح الاحمد الطبيعىة : تقع في شمال شرق الكويت مساحتها ٣٣٠ كم وتحتوي على التنوع التضاريسي وتساعد على جذب الحيوانات والنباتات \* \*\*

\* علل لما يلي :-

- ١- صعوبة استغلال الغابات الاستوائية اقتصاديا ؟
- لانها تضم أكثر من ١٠٠ ألف نوع من النباتات المتداخلة
- ٢- تكثر بالغابات الاستوائية البرك والمستنقعات وتنتشر بها الأوبئة والامراض؟
- لانها غابات كثيفة متشابكة تحجب ٤٠ ٪ من الأشعة الشمسية
- ٣- يطلق على الغابات الاستوائية اسم أشجار التاج ؟
- لان الغطاء النباتي يتوج قمم الأشجار
- ٤- وجود الثدييات المتسلقة ذات أذرع طويلة وأرجل قصيرة فى الغابات الاستوائية ؟
- نظرا لضيق مسالك ودهاليز الغابة
- ٥- زيادة كمية الأمطار الشتوية بالغابات النفضية ؟
- تبعا لتأثرها بالرياح العكسية الغربية
- ٦- تسمى الغابات النفضية بغابات متساقطة الأوراق ؟
- لان أوراق أشجارها تتساقط فى بعض المواسم وخاصة الشتاء
- ٧- يطلق على الغابات المخروطية الغابات الأبرية ؟
- لان أوراقها طويلة رفيعة شبيهة بالإبر
- ٨- حاجة السفانا للفيلة توازي حاجة الفيلة لها ؟
- الفيلة تعرى الشجيرات من الأوراق وتحفز نمو أوراق جديدة
- روث الفيلة مخصب ممتاز للنباتات الجديدة
- ٩- إزالة مساحات واسعة من الغابات فى جنوب شرق آسيا وشرق البرازيل ؟

-الكثافة السكانية العالية -حلت محلها الزراعة

١٠- أهمية الغطاء النباتي .

-تعديل كمية الأشعاع الشمسي الساقط علي الأرض -تعديل رطوبة الجو عن طريق النتج

-امتصاص الأوكسجين وإخراج ثاني أكسيد الكربون

١١- الصيد الجائر للحيتان .

-لإنها مصدر للحوم وزيت المصابيح ودهن الشموع والصابون

١٢-الصيد الجائر للقردة .

- لاستخدامها في المختبرات الصيدلانية وصناعة أدوات التجميل وبيعها لمؤسسات علمية وطبية

١١- تساهم المحميات الطبيعية في التنمية المستمرة ؟

في التوعية البيئية -التنمية بالمناطق النائية - في البحث العلمي

استقرار للبيئة -للتنزه والاستجمام

\*فرق بين ما يلي :-

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

\* أهم الأسباب الرئيسية للتصحّر في البيئات الجافة هو .....الرعي الجائر.....

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

-ارتفاع حرارة مياه المحيطات

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

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

\* يقصد بالاحتباس الحراري :-

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

\* اكتب عن نتائج حادث مفاعل تشيرنوبل النووي عام ١٩٨٦ م بالاتحاد السوفيتي السابق ؟

١- مقتل ٤٧ شخص

٢- إصابة ٨٠٠ طفل بالسرطان

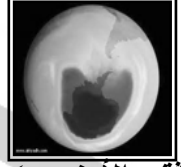
٣- إعدام الكثير من المحاصيل الزراعية

٤- إجلاء سكان المناطق المجاورة

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



(مفاعل تشيرنوبيل)



(ثقب الأوزون)

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

الأشجار الصنوبرية	الأشجار النفضية
الشربين - التتوب - اليبسيه - الصنوبر	البلوط - الجوز - الزان - القسطل - السيكامور - الشوكران - الكستناء



سنة (١٩٨٦) غمام تشيرنوبل في سطة لورينا

١- أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما درست :-

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



٢- أشجار ضخمة ومعمرة أستخدمتها بعض القبائل السودانية في تخزين مياه الأمطار تسمى .... التبلد;



(١٠٠٠) ١. القيوط نوع من ذئاب صحراء أمريكا

٣- نوع من ذئاب صحراء أمريكا يعيش في السهول المفتوحة لايشرب الماء اسمه .... القيوط



(٨١) ٣- الحيوانات الكيسية

٥- حيوان ذو فرو يعتبر أكبر الأفراد من حيث الحجم في مجموعة الثدييات الكيسية يسمى .... الكنغرو

٦- قبائل تستوطن شمال النرويج والسويد تمارس نشاط صيد الأسماك وحيوان الرنة ..... اللاب



٧- أي من الأحياء التالية لا يعيش في إقليم الحشائش : الكنغرو



٨- المنطقة التي تنمو فيها شجرة المسافر المخزنة للماء تسمى : مدغشقر



سنة (١٩٧٠) شجرة المسافر

- وازن بين كل من :-

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



٥- لاحظ الصورة التي أمامك ثم أجب :-

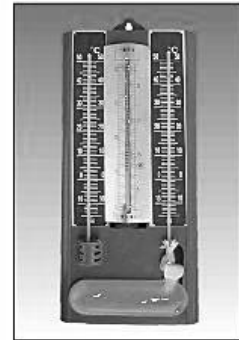
الاسم	الدولة	دورها	الجوائز	أعمالها
وانجاري ماثاي	كينيا	داعية لحماية البيئة الكينية	نوبل للسلام ٢٠٠٤ م	- مكافحة إزالة الغابات - أسس حركة الحزام الأخضر عام ١٩٧٧ م - قامت بزراعة ٣٠ مليون شجرة - خلقت فرص عمل

أكتب أسماء الأجهز المستخدمة في الصور التي أمامك (نقطة نصف درجة) :

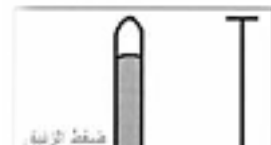


مسند (٥٣) قروموجراف

الترموجراف



الأنيمومتر



السيكرومتر

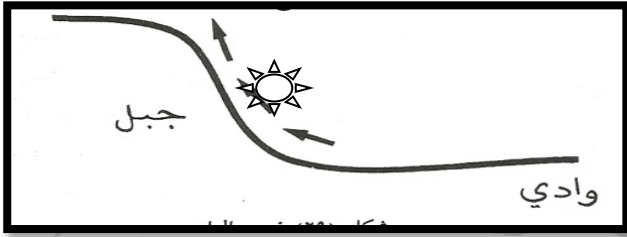
البارومتر الزئبقي



ج) أكمل العبارات التالية بما يناسبها

٢- الرسم المقابل يمثل أحد أنواع

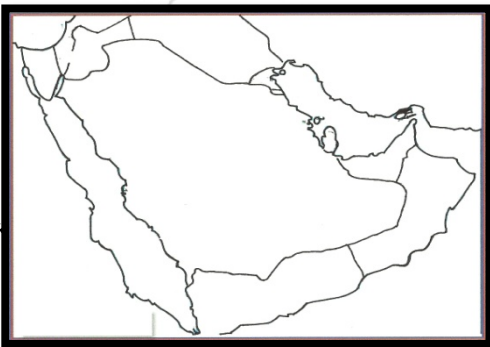
الأمطار تسمى المطر الإعصاري ص



٣- الشكل المقابل يمثل احد أنواع الرياح

المحلية تسمى نسيم الوادي

(أ)



٦- الرمز في الخريطة المظللة يمثل رياح

محلية حارة تسمى السموم

ج- ضع خطا تحت العنصر المناسب من بين الخيارات التي تلى كل عبارة :-

١- الإسم الذى يطلق علي قمم أشجار الغطاء النباتى في الغابة الإستوائية هو :-

أ- الأبنوس      ب- خشب الورد      ج- الماهوجني      د- أشجار الناج

٢- ثور المسك ذو الفراء والذي يتعرض للإبادة نتيجة للصيد المفرط يعيش في إقليم اسمه :-

أ- الحشائش      ب- الصحارى الحارة      ج- الصحارى المعتدلة      د- الصحارى القطبية

٣- من أشجار الصمغ في الغابات الحارة الإستوائية :-

أ- الهشاب والطلح      ب- الزيتون والخروب      ج- المطاط ونخيل الزيت      د- السرو والعرعر

٤- تقع الغابات الموسمية في قارة آسيا من جهة :-

أ- الجنوب الغربي      ب- الجنوب الشرقي      ج- الشمال الغربي      د- الشمال الشرقي

٥- موقع إقليم الحشائش المعتدلة القصيرة الاستبس في أمريكا الشمالية في السهول :-

أ- الشمالية      ب- الجنوبية      ج- الشرقية      د- الوسطى

٦- تقع صحراء ثار في شمال غرب :-

أ- تشيلي      ب- الهند      ج- الصومال      د- أستراليا

٧- تبلغ مساحة الصحراء الكبرى حوالى :-

أ- ٨ مليون كم<sup>٢</sup>      ب- ٩ مليون كم<sup>٢</sup>      ج- ١٠ مليون كم<sup>٢</sup>      د- ١١ مليون كم<sup>٢</sup>

٨- الولاية الأمريكية التي يوجد بها أضخم وأقدم شجرة علي الأرض اسمها :-

أ- فيلادلفيا      ب- فلوريدا      ج- أوهايو      د- كاليفورنيا

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

١- الأشعة الحيوية تطلق على الأشعة :-

(      الضوئية      -      الحرارية      -      الحمراء      -      البنفسجية وفوق البنفسجية )

٢ - يستخدم الانيموميتر في قياس :-

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



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

أ- متوسط درجة الحرارة اليومي يكون :-

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

ب - المدى الحراري اليومي يكون :-

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

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

( الخماسين - القبلي - السموم - السلوانو )

٥- من مظاهر التكاثر في طبقات الجو العليا :-

( الندى - الضباب - الصقيع - السحب )

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

( التروبوسفير - الاستراتوسفير - الميزوسفير - الترموسفير )

٧- تساعد رياح الخماسين في نضوج محصول القمح في دولة عربية تسمى :-

أ- السودان      ب- الجزائر      ج- مصر      د- ليبيا

٨- من مظاهر التكاثر في طبقات الجو العليا :-

( الندى - الضباب - السحب - الصقيع )

٩- قارة تطل على المحيطين (الأطلسي-الهندي ) أسمها :-

أ- أفريقيا      ب- آسيا      ج- أمريكا الجنوبية      د- استراليا

١٠- طبقة من طبقات الغلاف الجوي تقع أسفل طبقة التروموسفير وتتركز بها الجزيئات الأيونية ولها أثر انعكاسي على الموجات اللاسلكية والكهرومغناطيسية :-

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

١١- الفصل الذي تهب فيه رياح الخماسين في مصر :-

أ- الصيف      ب- الشتاء      ج- الخريف      د- الربيع

١٢- المضيق الذى يربط المحيط الهادي بالمحيط المتجمد الشمالى هو :-

أ- جبل طارق      ب- هرمز      ج- باب المندب      د- بيرنج

و- اكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة :-

١- ارتداد أشعة الشمس عند سقوطها على سطح الأرض تسمى .....الإشعاع الأرضي

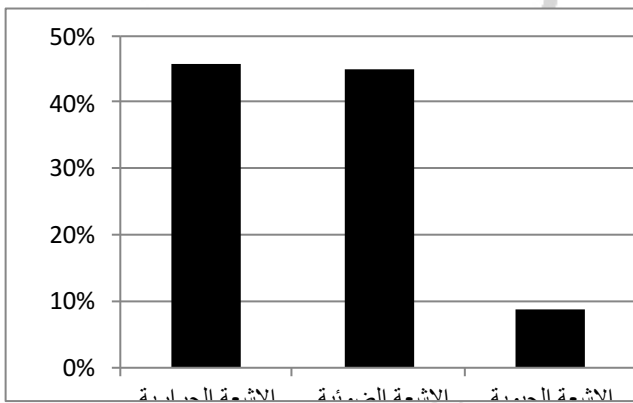
٢- خطوط إنشائية تصل بين المناطق المتساوية في درجة الحرارة .....خطوط الحرارة المتساوية

٣- غطاء سميك من الغلاف الجوي يحيط بالكرة الأرضية من جميع الجهات .....الغلاف الجوي

٤- مساحات من الأراضي وضعتها الدولة بقانون يكفل حماية المصادر الحيوية ...المحميات

المتوسط الحراري اليومي	المدى الحراري اليومي
درجة الحرارة الدنيا + درجة الحرارة الصغرى على	الفرق بين درجة الحرارة اليومية القصوى ودرجة
٢	الحرارة الصغرى

ج) حول الجدول الإحصائي إلى أعمدة بيانية



النسبة المئوية	أنواع الأشعة الشمسية
46%	الحرارية
45%	الضوئية
9%	البنفسجية والفوق بنفسجية (الحيوية)

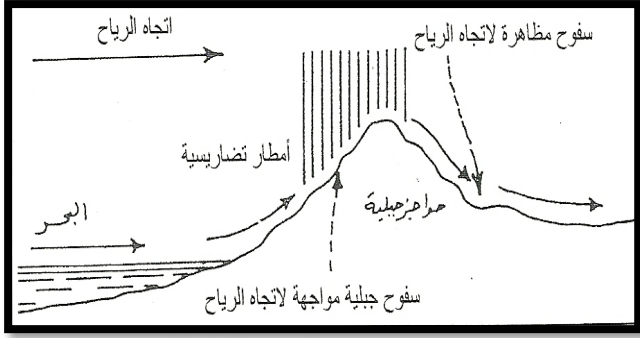
د) أكتب فيما يلي

٢- الآثار المترتبة على هبوب رياح الخماسين على مصر

• حدوث العواصف الترابية الشديدة خلال فصل الربيع -حدوث الحرائق في القرى المصرية

أ) أجب عن الأسئلة التالية :

١- فسر تكون المطر التضاريسي مع الرسم التوضيحي له ؟ ص ١٥٨



ينشأ من تصادم الهواء الدافئ المحمل ببخار الماء بسفوح الجبال العالية وتصاعده إلى اعلي ثم يتكاثف ما به من بخار وتسقط الأمطار على السفوح لمواجهة الرياح

(د)- علل لما يلي :-

١- تكون البرد

-بسبب تكاثف بخار الماء في السحب علي شكل قطرات صغيرة من الماء لا تلبث أن تتجمد علي شكل كرات من الثلج بسبب شدة البرودة فتبدأ بالسقوط لثقلها

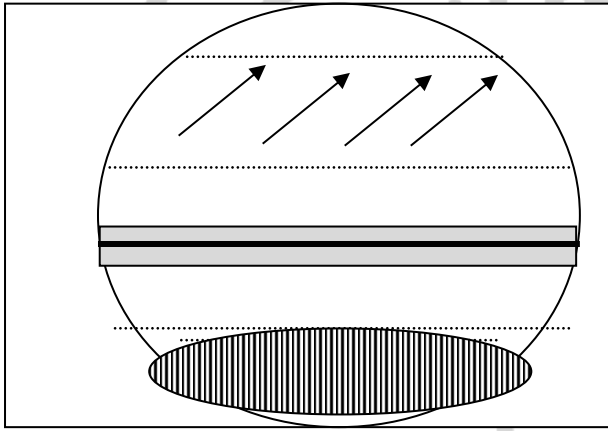
٢- حدوث نسيم الوادي

-عندما يسخن الهواء الملامس للأرض نهارا في الأودية فيتصاعد الهواء إلى اعلي السفوح الجبلية .

السؤال الرابع : يتكون من ( أ - ب - ج - د )

أ ) نفذ على دائرة الكرة الأرضية التي أمامك ما هو مطلوب منك مستعينا بالرموز

المرفقة:



الرمز	دلالاته
	النطاق الحراري المعتدل
	الرياح العكسية

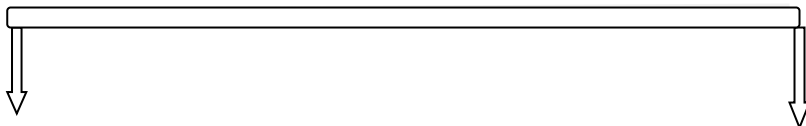
## علم الاقتصاد

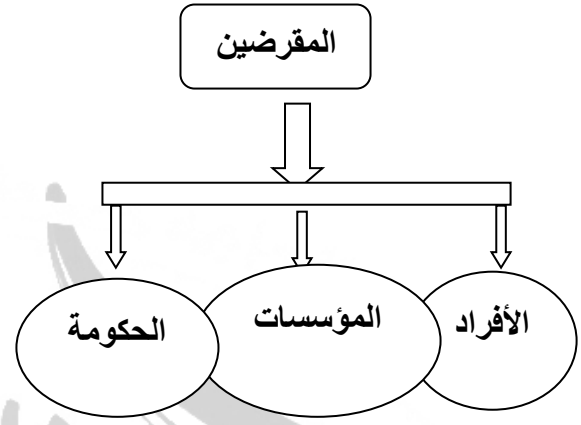
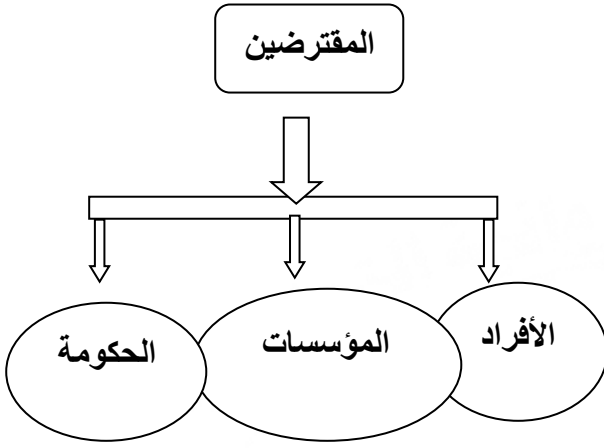
- عرف النظام المالي ؟

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

٥- أكمل المخطط السهمي التالي :-

الأسواق المالية





- عرف ما يلي :-

١- سوق النقد :-

• هو تبادل المنتجات المالية علي المدى القصير

٢- الأوراق التجارية :-

• أوراق غير نقدية قابلة للتداول بين الأفراد والشركات والمؤسسات بالطرق التجارية

٣- شهادات الإيداع :-

• شهادات تصدر عن البنك التجاري تثبت إيداع مبلغ معين بعوائد وبفترة محددة

٤- سوق الأوراق المالية :-

• تبادل الأوراق المالية علي المدى الطويل

•

٥- الأسهم :-

• ورقة مالية تمثل كأداة ملكية لحصة في رأس المال الشركات المساهمة

٦- السندات :- ورقة مالية تمثل كأداة دين على مصدر السند وتدر دخلا ثابتا علي حامله

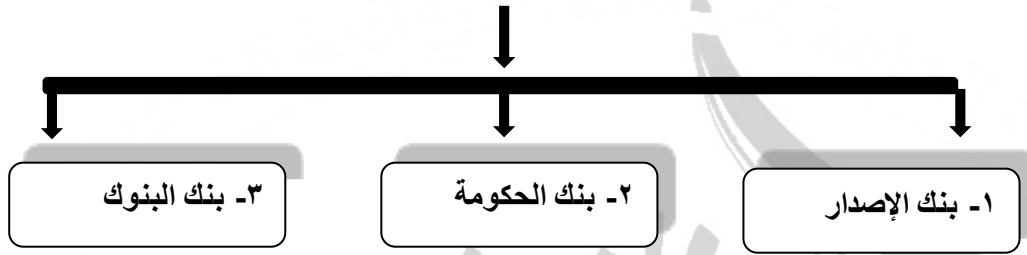
٨- قارن بين ما يلي :-

وجه المقارنة	سوق النقد	الأوراق المالية
الأشكال	القروض - الأوراق التجارية - شهادات الإيداع	الأسهم - السندات
الغرض	استهلاكي	إنشاء مشاريع
فترة التمويل	قصير الأجل	طويل الأجل

- البنك المركزي :-

- هو البنك المسؤول عن الجهاز المصرفي وتنظيم اصدار النقد ويشرف ويراقب علي العمليات المصرفية التي تتم عن طريق مؤسسات الجهاز المصرفي

٣- اكمل المخطط السهمي التالي :- وظائف البنك المركزي



٤- علل لما يلي

أ- يطلق علي البنك المركزي بنك الإصدار؟

-لأنه الجهة الوحيدة المسؤولة عن إصدار وطباعة العملة النقدية في البلاد

ب- يتصف البنك المركزي ببنك البنوك؟

- لأن جميع البنوك تحتفظ بحساباتها مع البنك المركزي

- يقوم البنك المركزي بتسوية أرصدة المقاصة فيما بين البنوك التجارية

- يقوم بالاحتفاظ بودائع البنوك التجارية

- يقوم بمهمة المقرض للبنوك التجارية

ج- يطلق علي البنك المركزي بنك الحكومة؟

-لأنه يؤدي الخدمات المصرفية عن الحكومة ويحتفظ بأرصدة حسابات الحكومة من وزارات وهيئات

٥- عرف ما يلي :-

أ- البنوك التجارية :-

- المؤسسات المالية التي تقبل الودائع من الأفراد والهيئات والمؤسسات بحيث تستخدمها في منح القروض والسلف

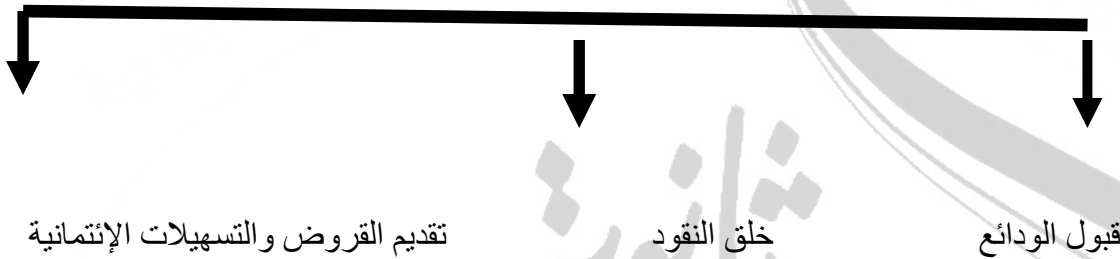
ب-الودائع المصرفية :-

- هي المبالغ النقدية المستحقة لعملاء البنك من أفراد ومؤسسات مقابل الحصول علي عائد نقدي سواء بجميع العملات

ج- القروض :-

- تزويد الأفراد والمؤسسات بالمبالغ النقدية المطلوبة علي أن يتعهد المدين بسدادها وفوائدها وعمولاتها المستحقة من أقساط في وقت محدد بين المدين والبنك التجارى

٦- ارسم مخطط سهمي بين عليه وظائف البنوك التجارية ؟



٧- اكتب عن وظائف البنوك المتخصصة ؟

-توفير القروض لخدمة نوع محدد من الأنشطة الاقتصادية ك(الزراعي -الصناعي -العقارى )

-معظمها عمليات طويلة الأجل لمختلف القطاعات في الاقتصاد

\*التبادل التجارى :-

-هو تبادل السلع والخدمات بين الدول

\*الصادرات :-

-تقوم الدول والأفراد ببيع السلع والخدمات المنتجة محليا الى الدول الأخرى

\*الواردات :-

-قيام الدولة والأفراد بشراء السلع والخدمات المنتجة خارج الدولة

\*التعرفة الجمركية :-

-هى ضريبة تفرض علي السلعة في حال عبورها خارج حدود الدولة وفي حال دخولها

\*نظام الحصص :-

-هو القيد الكمي علي كمية أو قيمة السلع المسموح بتصديرها أو استيرادها

٧- أكتب عن أهمية الاتفاقيات التجارية ؟

- ١- زيادة حجم التبادل التجاري  
٢- تعزيز النمو الاقتصادي  
٣- تحسين اختيار المستهلك  
٤- تحسين مستوى المعيشة
- قارن بين ما يلي :-

الاتفاقيات	منطقة التجارة الحرة الأوروبية	اتفاقية التجارة الحرة لشمال أمريكا
سنة التأسيس	١٩٥٩م	١٩٩٢م
الدول	٧	٣

- عدد أهم المؤسسات ذات الطابع الاقتصادي في الكويت :-

١- الأمانة العامة للمجلس الأعلى للتخطيط والتنمية	تضع رؤية الدولة التنموية
٢- بنك الكويت المركزي	الرقابة والإشراف علي النظام المصرفي
٣- وزارة المالية	تعني بالشئون المالية والميزانية
٤- الهيئة العامة للاستثمار	إدارة الصندوق الاحتياطي العام للدولة
٥- الهيئة العامة للصناعة	تعني بتطوير الصناعة المحلية
٦- وزارة التجارة والصناعة	تعني بشئون التجارة وتنظيم الصناعة في الدولة
٧- سوق الكويت للأوراق المالية	يعني بتداول الأوراق المالية (الأسهم)
٨- الإدارة العامة للجمارك	مسئولة عن مراقبة الصادرات والواردات
٩- هيئة سوق المال	تعني بالإشراف والرقابة علي أنشطة الأوراق المالية

-تسمي المشاريع الصغيرة في عالم الاستثمار والأعمال والإدارة مصطلح .... الريادي

١- أكتب عن مساهمات المشاريع الصغيرة في الاقتصاد المحلي ؟

- ١- الحد من البطالة
- ٢- وجود صناعة بديلة
- ٣- المساهمة في تعزيز الصادرات

٤- المساهمة في زيادة دخل الأفراد

٢- عدد وسائل تمويل المشاريع الصغيرة ؟

١- مصادر تمويل داخلية أو مملوكة

٢- مصادر تمويل خارجية أو مقترضة

٣- الصندوق الوطني لرعاية وتنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة

-تم إنشاء الصندوق الوطني لرعاية وتنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة

١- عدد أهداف اقتصاد الأسرة ؟

أ- تدبير أمورها المادية ب- التوعية الاستهلاكية ج- إتباع نظام للإنفاق الصحيح

٢- أكتب عن الحالات التي يسببها الفشل في التخطيط الأسري ؟

١- ضعف تقدير الأمور المالية يخلق مشاكل أسرية

٢- التراخي في التخطيط لمستقبل الأسرة يؤدي الى عدم القدرة علي مواجهة صعوبات الحياة

٣- لخص المؤشرات علي الاتجاهات الاستهلاكية الرشيدة ؟

أ- ترشيد استهلاك الماء والكهرباء

ب- ترشيد استهلاك الملابس والكماليات

ج- عدم الإسراف في الإنفاق لي الحاجات المتعددة للأسرة

٤- "للتخطيط المالي للأسرة فوائد عديدة " اذكرها؟

أ- تحقيق السعادة والحياة الكريمة

ب- الادخار لمواجهة صعوبات الحياة

ج- الاعتماد على النفس بين أفراد الأسرة

د- تطوير مهارات أساليب تدبير الحياة اليومية

٥- عدد العوامل التي تؤثر علي سلوك الأسرة عند تنفيذ التخطيط المالي ؟

١- عدم وجود الدراية الكافية بأساسيات التخطيط الاسري

٢- عدم مراعاة تحديد الأولويات للأسرة



٣- عدم وجود ضوابط لبنود المصاريف التي تتناسب مع الميزانية

٤- عدم التعاون الجماعي في تنفيذ التخطيط الاسرى

# تثانوية سلمان الفارسي بنين

خز