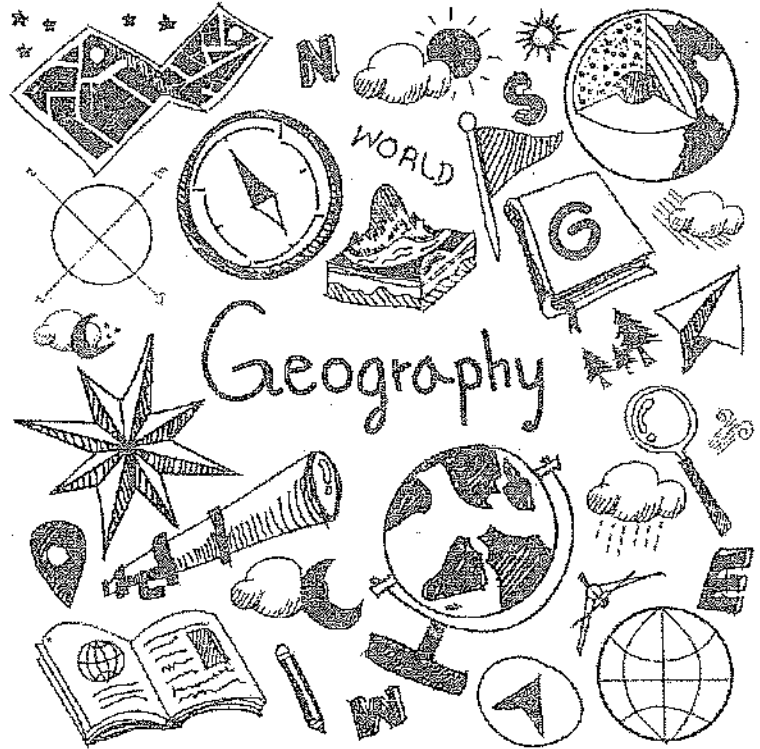


الصف الحادي عشر (أدبي)



صفوة معلمي الكوثر



صفوة معلمي الكويت

①

الغلاف المائي ص ١٠٩

أولاً: أهمية الغلاف المائي في حياتنا

- ما المقصود بالغلاف المائي ؟ - جميع المسطحات المائية الكبرى من بحار ومحيطات وبحيرات وأنهار وجليد ومياه جوفية - تغطي البحار والمحيطات حوالي ٧١٪ من المساحة الكلية لسطح الأرض بينما يشكل اليابس حوالي ٢٩٪ فقط. - نسبة البحار والمحيطات من المياه الموجودة على الأرض تمثل حوالي ٩٧٪.

علل / أهمية الغلاف المائي ؟ أو دال على صدق العبارة التالية: (الغلاف المائي أهمية كبيرة في حياتنا) ؟



- (١) طرق للنقل والتجارة بين قارات العالم. (٢) مصدر غذاء هام كالأسمك. (٣) سبب في حدوث الأمطار. (٤) مصدر رئيسي للأملاح المعدنية. (٥) مصدر مهم للمياه العذبة عن طريق التحلية. (٦) تستخدم للتبريد في الصناعة. (٧) تستخدم في الأغراض الزراعية. (٨) تستخدم في توليد الطاقة خاصة الأموا

أكمل:

- الدول التي استخدمت الأمواج وحركة المد والجزر في توليد الطاقة هي فرنس وإنجلترا وأمريكا
- الدولة التي نجحت في استزراع المحيط باللؤلؤ تسمى اليابان

ثانياً: التوزيع الجغرافي للبحار والمحيطات ص ١١٠

المقارنة	نصف الكرة الشمالي	نصف الكرة الجنوبي	نصف الكرة الشرقي	نصف الكرة الغربي
نسبة المياه	٦٠,٧ %	٨٠,٩ %	٥٢,١ %	٨١,٢ %

- إذا تركزت المسطحات المائية في نصف الكرة الجنوبي الغربي

فأر بين للمحيطات العالمية الثلاث حسب معايير الجدول التالي:

أوجه المقارنة	المحيط الهادي	المحيط الأطلسي	المحيط الهندي
المساحة	١٦٦ م كم	٨٢ م كم	٧٤ م كم
القارات المجاورة	شرقاً: الأمريكيتين غرباً: آسيا وأستراليا	شرقاً: أوروبا وأفريقيا غرباً: الأمريكيتين	شرقاً: أندونيسيا وأستراليا شمالاً: آسيا - غرباً: إفريقيا
العمق	٣٩٤٠ م	٣٥٨٠ م	٣٨٤٠ م
الخنادق	خندق ماريان ١١,٥٠٠ م	أخدود بورتوريكو ٨٦٤٨ م	خندق سوندا ٧٧٢٥ م
البحار المجاورة	أخستك - اليابان - الصين	المتوسط - الشمال - الكاريبي	الأحمر - العرب - خليج عمان
الجزر التابعة	اليابان - الفلبين - إندونيسيا - هاواي - الوشيان	أيسلندا - بريطانيا - كناري جزر البحر الكاريبي - الرأس الأخضر	موريشيوس - مدغشقر - سيرلانكا - المالديف

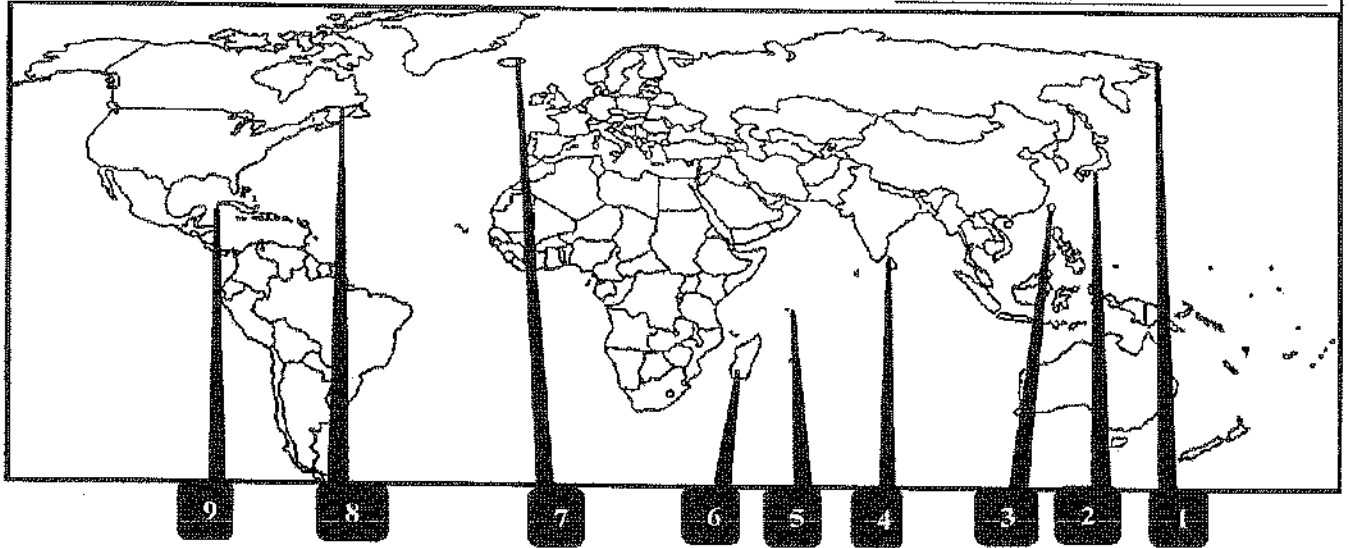
أكمل:

- المضيق الذي يربط المحيط الهادي بمياه المحيط المتجمد الشمالي يسمى بيرنج
- الحافة الغائصة في نصف الكرة الشمالي من المحيط الأطلسي تسمى تشالانجر
- الحافة الغائصة في نصف الكرة الجنوبي من المحيط الأطلسي تسمى دولفين

لا يجوز التصوير
51093167

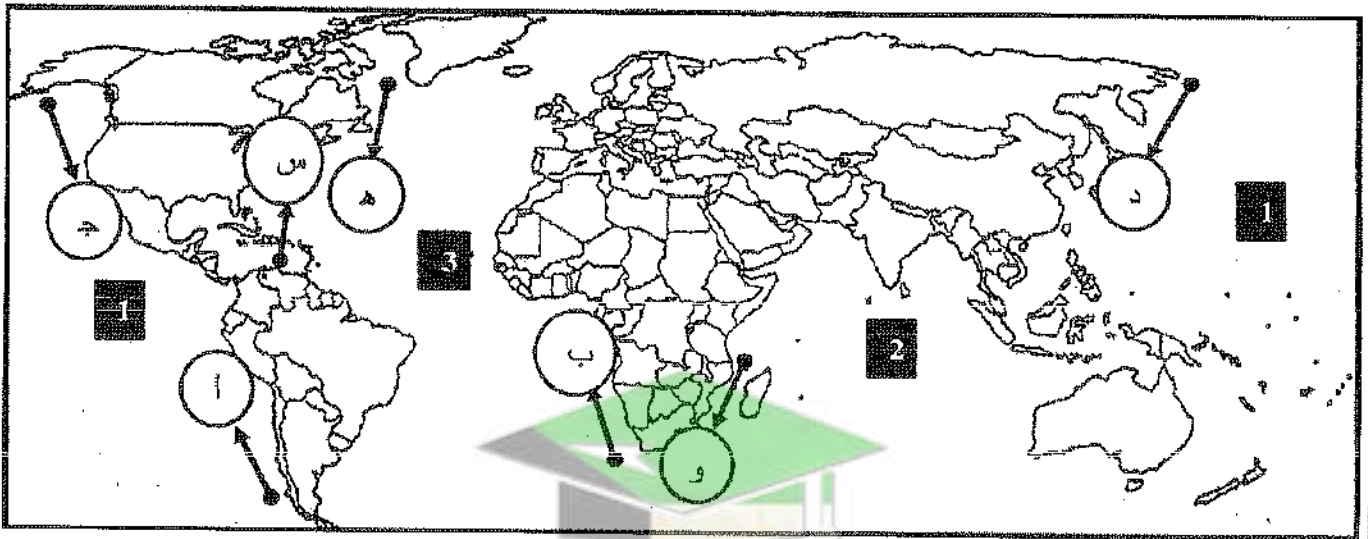
صفوة مكي الكونت

لاحظ الخريطة التالية ثم اجب عما يليها:



ضع أرقام المعطيات التالية داخل المربعات التي تناسبها على الخريطة:

- | | |
|---------------------|--|
| (١) مضيق بيرنج | (٢) الدولة التي نجحت في استزراع للمحيط باللؤلؤ..... (اليابان). |
| (٣) خانق ماريان | (٤) جزيرة سيريلانكا |
| (٥) جزيرة موريشيوس | (٦) جزيرة مدغشقر (ملا جاش). |
| (٧) جزيرة آيسلندا | (٨) خليج فوندي |
| (٩) أخدود بورتوريكو | |



- | | | |
|----------------------------|--------------------------|---------------------------|
| ١- المحيط الهادي بالرمز. | ٢- المحيط الهندي بالرمز. | ٣- المحيط الأطلسي بالرمز. |
| أ- تيار بيرنارد. | ب- تيار بنجويلا البارد. | |
| ج- تيار كاليفورنيا البارد. | د- تيار كمشتكا البارد. | |
| هـ- تيار لبرادور البارد. | و- تيار موزمبيق الدافئ. | |
| س- تيار الخليج الدافئ. | | |

تابع ص ٢

صفوة معلم الكونت

جزر ذات أصل بركاني	جزر ذات أصل مرجاني	جزر ذات أصل قاري
موريشيوس	المالديف - لكديف	ملا جاش (مدغشقر) - سومطرة - سيرلانكا

قارن بين كلا من المحيط الهادي والأطلسي من حيث مميزات كل منهما:

مميزات المحيط الهادي	مميزات المحيط الأطلسي
(١) أكبر المسطحات المائية. (١٦٦ م. كم). (٢) ثلث مساحة الكرة الأرضية. (٣) به نصف مياه العالم. (٤) كثرة تعاريج الساحل الآسيوي. (٥) تحيط به منطقة غير مستقرة تسمى حلقة النار	(١) ثاني أكبر المحيطات (٨٢ م. كم). (٢) أضحل المحيطات بمعدل عمق ٣٥٨٠ م. (٣) به حافة غائصة في الشمال تسمى تشالنجر ودلفين في الجنوب (٤) به أحواض محيطية مثل كناري والرأس الأخضر والبرازيل

ثالثاً: الخصائص الطبيعية والكيميائية لمياه البحار والمحيطات ص ١١٢

أفكر الخصائص الطبيعية والكيميائية لمياه البحار والمحيطات ؟

(حرارة المياه - ملوحة المياه - كمية الأكسجين في المياه)

علل / تبين درجة حرارة مياه البحار والمحيطات رأسياً وأفقياً في نفس الموقع ؟ رأسياً: تنخفض درجة الحرارة كلما اتجهنا نحو المياه العميقة، لأن الإشعاع الشمسي هو مصدر الحرارة أفقياً: تختلف درجة الحرارة من سطح مائي لآخر بل تختلف في المسطح الواحد خلال فصول السنة دليل علل صحة العبارة التالية: (تؤثر التيارات البحرية في درجة حرارة المياه السطحية). - تتحرك التيارات البحرية فتعمل على نقل المياه المدارية الدافئة إلى القطبين، فيما تنقل حركات مائية أخرى مياه أبرد وأعمق إلى السطح فتؤدي إلى انخفاض درجة حرارة المياه السطحية.	(١) حرارة مياه البحار والمحيطات
علل / ملوحة مياه البحار والمحيطات ؟ - بسبب وجود كلوريد الصوديوم (ملح الطعام) وبعض الأملاح الأخرى. علل / تبين نسبة الأملاح من سطح مائي لآخر ؟ (العوامل التي يتوقف عليها نسبة الملوحة) ؟ (١) درجة الحرارة ونسبة التبخر. (٢) كمية المياه العذبة المكتسبة من (الأمطار - الأنهار - الجليد) التي تصب في المسطحات البحرية. (٣) حركة التوازن الرأسية لمياه البحر.	(٢) ملوحة مياه البحار والمحيطات
علل / أهمية الأكسجين المذاب في مياه البحار والمحيطات ؟ ص ١١٢ (١) تساعد على تنشيط الكائنات الحية. (٢) حركة المياه وتحديد مدى خصوبتها.	(٣) كمية الأكسجين في مياه البحار

لا يجوز التصوير

51093167

دليل على صدق العبارة التالية: (عمق مياه المسطح المائي له تأثير على ارتفاع وسرعة الأمواج).

- (١) المياه الضحلة: تعمل على تكسير الأمواج مما يقلل من طولها وسرعتها.
(٢) المياه العميقة: تعمل على دوران الأمواج دورة كاملة مما يزيد من طولها وسرعتها.

عرف الموجة المدية ؟

- هي أمواج تسونامي تحدث نتيجة الحركات الزلزالية.

أكمل: - أشهر موجات تسونامي عام ٢٠٠٤ التي صاحبت زلزال بافا أوشي بجزيرة سومطرة.
- المحيط الأكثر تعرضا لموجات تسونامي اسمه الهادي.

ما المقصود بالتيارات البحرية ؟

- تحرك الكتل السطحية لمياه المسطح المائي من مكان لآخر. ص ١٣٣

علل / أسباب نشأة التيارات البحرية ؟

- (١) ارتفاع كثافة مياه البحر. (٢) الرياح الدائمة.
(٣) شكل السواحل واتجاهها. (٤) القوة الناتجة عن دوران الأرض حول نفسها.
قانون فيريل: - تنحرف الأجسام الطبيعية الحرة كالرياح والتيارات البحرية الى يمين اتجاهها في نصف الكرة الشمالي وإلى يسار اتجاهها في نصف الكرة الجنوبي.

علل / ارتفاع كثافة مياه البحر ؟

- بسبب (ارتفاع حرارة المياه - ارتفاع نسبة الأملاح - أو كلاهما معا).

ما النتائج المترتبة على ارتفاع كثافة مياه البحر ؟

- انتقال مياه البحر من المسطحات المائية الأعلى كثافة إلى الأقل كثافة.

مثال: انتقال تيار الخليج الدافئ والاستوائي إلى المسطحات المائية الأقل كثافة في العروض المعتدلة.

ما النتائج المترتبة على هبوب الرياح التجارية جنوب خط الاستواء ؟

- دفع المياه الاستوائية نحو أمريكا الوسطى وخروج تيار الخليج الدافئ في المحيط الأطلسي نحو شمال غرب أوروبا.

أنواع التيارات البحرية

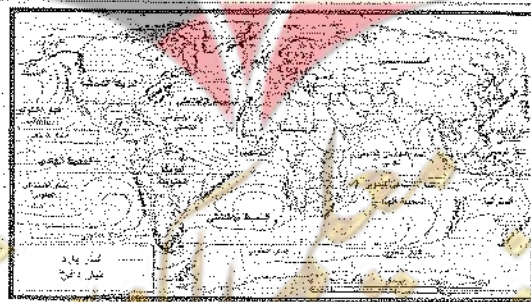
التيارات الباردة	التيارات الدافئة
هي التي تتجه من العروض الباردة نحو خط الاستواء وتعمل على خفض حرارة السواحل التي تمر عليها.	هي التي تتجه من العروض الدافئة نحو العروض الباردة وتعمل على رفع حرارة السواحل التي تمر عليها.
لبرادور - كاليفورنيا - بيرو - بنجويلا - كمتشكا - غرب استراليا - جرينلاند	الخليج الدافئ - شرق البرازيل - موزمبيق - شرق استراليا - اليابان - التيار الاستوائي

دليل على صدق العبارة التالية:- (تؤثر التيارات البحرية في مناخ السواحل التي تمر بها)

التيارات الدافئة: تعمل على رفع حرارة السواحل التي تمر عليها.

التيارات الباردة: تعمل على خفض حرارة السواحل التي تمر عليها.

تابع ص ٢



التيارات البحرية في العالم

3

رابعاً: حركة مياه البحار والمحيطات ص ١١٢

حركة مياه البحار والمحيطات

التيارات البحرية

الأمواج

المد والجزر

لا يجوز التصوير

51093167

عرف المد والجزر ؟ - ارتفاع وانخفاض مؤقت في مستوى سطح البحر.

المد: هو أعلى ارتفاع يصل إليه سطح البحر. الجزر: هو أدنى انخفاض يصل إليه سطح البحر.

علل / أسباب حدوث حركتي المد والجزر ؟ ص ١١٢

(١) قوة جذب كل من الشمس والقمر لمياه سطح البحر.

(٢) قوة الطرد المركزي للأرض عند دورانها حول نفسها.

علل / تأثير القمر في إحداث المد أقوى من تأثير الشمس ؟

- لأن القمر أقرب للأرض من الشمس.

قارن بين المد العالي والمد المعتدل (الناقص) حسب الجدول التالي:

وجه المقارنة	المد العالي	المد والجزر المعتدل (الناقص)
أسباب الحدوث	- وقوع الشمس والقمر والأرض على استقامة واحدة	- وقوع القمر والشمس على طول ضلعي زاوية قائمة بالنسبة للأرض.
وقت الحدوث	عندما يكون القمر بدر أو محاق	عندما يكون القمر تربيع أول وثاني
الشكل		

ما المقصود بالمد المقابل ؟ - هو الذي يحدث في اتجاهين متضادين (المقابل للقمر والمضاد له).

أكمل: - يحدث المد والجزر للبحر مرة كل ١٢ ساعة و ٢٥ دقيقة.

دليل على صحة العبارة التالية: (تظهر تيارات المد والجزر واضحة جلية في المياه الضحلة).

- تظهر عمليات المد والجزر بوضوح في الخلجان ذات الشكل القمعي وفي المصببات الخليجية للأنهار

- أعلى عمليات المد تحدث في خليج فوندي حيث بلغ ارتفاع المد ١٥ متراً.

عرف الأمواج ؟ - هي حركة دائرية لمياه سطح البحر بفعل احتكاك الرياح بها.

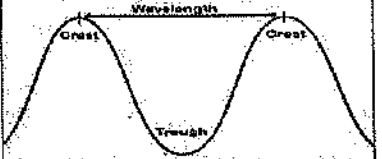
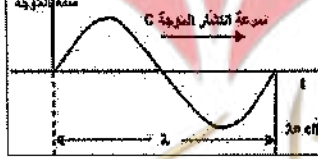
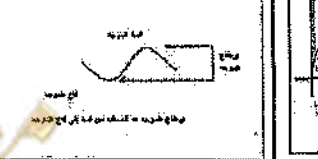
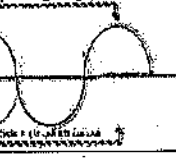
علل / حدوث الأمواج في البحار والمحيطات ؟

(١) هبوب الرياح واحتكاكها بسطح البحر.

(٢) حركة المد والجزر.

(٣) الحركات الزلزالية التي تحدث أمواجاً عالية تسمى تسونامي.

فرق بين المصطلحات التالية:

طول الموجة	ارتفاع الموجة	سرعة الموجة	تكرار الموجة
المسافة بين قمتين متتاليتين.	المسافة الرأسية بين قمة الموجة وقاعها.	المسافة التي تقطعها الموجة في فترة زمنية معينة.	الفترة الزمنية التي تتحرك فيها إحدى القمم مسافة تعادل طول موجتها.
			

أذكر العوامل التي يتوقف عليها حجم الموجة ؟

(١) سرعة الرياح ومدة هبوبها (٢) عمق مياه المسطح البحري (٣) المسافة التي تهب عليها الرياح فوق سطح البحر



عرف الغلاف الجوي ؟

- غطاء سميك من الغازات يحيط بالكرة الأرضية من جميع الجهات.

أكمل: - يبلغ سمك الغلاف الجوي مما بين ١٠٠ - ٢٠٠ ميل.

علل / أهمية (فوائد) الغلاف الجوي ؟

(١) يحمي سطح الأرض من تساقط الشهب والنيازك.

(٢) سبب الحياة على سطح الأرض.

(٣) تكوين الموارد المائية على سطح الأرض.

علل / الغلاف الجوي هو سبب الحياة على سطح الأرض ؟

(١) مصدر تكون السحب والغيوم وهبوب الرياح وسقوط المطر.

(٢) وجود غاز الأكسجين الذي يعتمد عليه الكائنات الحية في التنفس.

ماذا تتوقع ان يحدث لو لم يكن للأرض غلافها جويًا ؟

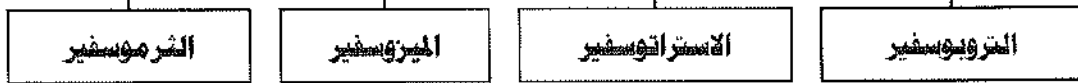
(١) لانعدمت الحياة على سطح الأرض.

(٢) تساقط الشهب والنيازك على الأرض.

اذكر أهم الغازات التي يتكون منها الغلاف الجوي ؟

- (النيتروجين - الأكسجين - الأرجون - ثاني أكسيد الكربون) وتمثل نسبتهم ٩٩ ٪ من حجم الهواء.

طبقات الغلاف الجوي



م	اسم الطبقة	الخصائص (المميزات)
١	التروبوسفير	- تنشأ فيها السحب والعواصف والتيارات والأمطار والتساقط بأنواعه.
٢	الاستراتوسفير	(١) تحتوي على جزء كبير من طبقة الأوزون. (٢) قلة الغازات مع غياب لبخار الماء. أكمل: - طبقة انتقالية تفصل بين التروبوسفير والاستراتوسفير تسمى <u>التروبوبوز</u> .
٣	الميزوسفير	(١) ارتفاع الحرارة في القسم الأسفل منها بسبب احتراق الشهب والنيازك (٢) انخفاض الحرارة في القسم الأعلى منها
٤	الثيرموسفير	(١) طبقة خفيفة الوزن تتكون من غازات خفيفة طيارة. (٢) الجزء الأسفل منها يسمى طبقة الأيونوسفير (الأيون) وتتركز بها الجزيئات الأيونية ولها أثر على انعكاس الموجات اللاسلكية والكهرومغناطيسية.

لا يجوز التصوير

51093167



5

عناصر الطقس والمناخ ص ١٢٢

عناصر الطقس والمناخ

الرطوبة والكثافة والتساقط

الرياح

الضغط الجوي

الحرارة

الإشعاع الشمسي

فرق بين الطقس والمناخ من حيث التعريف:

المناخ	الطقس
- متوسط التتابع المنتظم لأحوال الطقس اليومي فوق مكان معين لفترة زمنية طويلة تصل حوالي ٣٥ سنة.	- الحالة الجوية اليومية فوق مكان معين لفترة زمنية قصيرة تتراوح ما بين عدة ساعات وعدة أيام.

أولاً: الإشعاع الشمسي ص ١٢٢

فرق بين الإشعاع الشمسي والإشعاع الأرضي من حيث مصدر كلا منهما:

الإشعاع الأرضي	الإشعاع الشمسي
- أشعة الشمس المرتدة من الأرض	- الإشعاع الصادر من الشمس إلى الأرض

علل / انخفاض درجة الحرارة في طبقة التروبوسفير بالارتفاع من أسفل إلى أعلى ؟

- بسبب تركيز الغازات الثقيلة وبخار الماء والأتربة في القسم الأسفل من هواء طبقة التروبوسفير.

أنواع الأشعة الشمسية:

المميزات	الأشعة الحرارية (تحت الحمراء).	الأشعة الضوئية	الأشعة فوق البنفسجية
النسبة	٤٦ %	٤٥ %	٩ %
	- غير مرئية ذات موجات طويلة	- أشعة مرئية	- أشعة حيوية

- تبلغ نسبة الأشعة الشمسية المكتسبة للأرض حوالي ٦٦ %.

- تبلغ نسبة الأشعة الشمسية المفقودة حوالي ٣٤ %.

عدد العوامل المؤثرة في الإشعاع الشمسي ؟

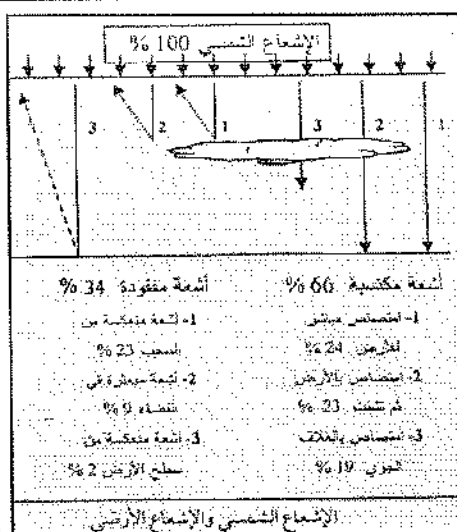
(١) قوة النشاط الإشعاعي الشمسي.

(٢) اختلاف طول المسافة بين الشمس وسطح الأرض.

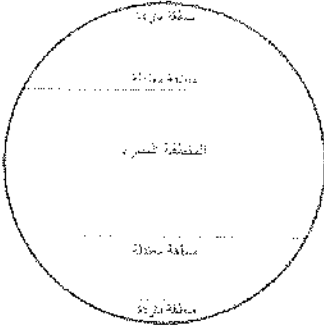
(٣) مدى شفافية الغلاف الجوي.

(٤) اختلاف عدد ساعات شروق أشعة الشمس على الأرض.

(٥) مقدار ميل زاوية الأشعة الشمسية على سطح الأرض.



صفوة معلم الكونت



مخطط (٥٤) المناطق الحرارية الكبرى

عرف المدى الحراري اليومي ؟

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

$$= \text{أعلى درجة حرارة} - \text{أقل درجة حرارة}$$

عدد أهم المناطق الحرارية في العالم ؟

(١) المنطقة الحارة

(٢) المنطقة المعتدلة (شمالية - جنوبية).

(٣) المنطقة الباردة (شمالية - جنوبية).

قارن بين النظام المنوي (السيليوس) والنظام الفهرنهايتي:

المقارنة	النظام المنوي (السيليوس)	النظام الفهرنهايتي
الرمز	س	ف
درجة التجمد	صفر	٣٢
درجة الغليان	١٠٠ م	٢١٢ ف
القانون	$(س) = ف - ٣٢ = \frac{\text{الناتج}}{١,٨}$	$(ف) = س \times ١,٨ + \text{الناتج} = ٣٢$
مثال	حول درجة حرارة ٨٦ ف الى مئوية	حول درجة الحرارة ٣٠ م الى فهرنهايت
التحويل	$س = ٨٦ - ٣٢ = \frac{٥٤}{١,٨} = ٣٠ م$	$ف = ٣٠ \times ١,٨ + ٣٢ = ٨٦$

المتوسط اليومي للحرارة:

(١) احسب متوسط الحرارة ليوم الخميس الماضي بالكويت ، علما بأن أعلى درجة حرارة سجلت خلال هذا اليوم ٤٠ م وأدنى درجة

٢٠ م

الحل:

$$\text{أعلى درجة حرارة} + \text{أدنى درجة حرارة} = ٢٠ + ٤٠ = ٦٠ = \frac{٦٠}{٢} = ٣٠ م$$

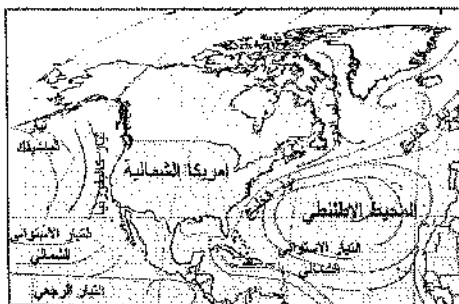
(٢) احسب المدى الحراري اليومي للمثال السابق:

الحل:

$$= \text{أعلى درجة حرارة} - \text{أقل درجة حرارة} = ٢٠ - ٤٠ = ٢٠ م$$



علل/ تبين (اختلاف) درجات الحرارة على سطح الأرض ؟ أو (العوامل المؤثرة في درجات الحرارة)



- (١) تنخفض درجة الحرارة كلما بعدنا عن خط الاستواء شمالا وجنوبا.
- (٢) التوزيع الجغرافي غير المنتظم للمسطحات المائية واليابس.
- (٣) الغطاءات النباتية تقلل من الحرارة.
- (٤) الكتل الهوائية الباردة والدفينة تعمل على اختلاف الحرارة عند تحركها.
- (٥) مدى الارتفاع عن سطح الأرض حيث تنخفض درجة الحرارة مع الارتفاع.
- (٦) تأثير التيارات البحرية الدفينة والباردة.

دليل بمشال على تأثير التيارات البحرية الدفينة والباردة على السواحل التي تمر بها ؟

السواحل الجنوبية الشرقية للولايات المتحدة تتأثر بتيار الخليج الدافئ مما يؤدي لارتفاع الحرارة.

السواحل الجنوبية الغربية أقل بـ ١٠ درجات مئوية ننتجة تأثيرها يتبارك بالصورنا السارد.

مثال: إذا كانت درجة الحرارة في ولاية فلوريدا (٤١ مئوية) فتكون في ولاية كاليفورنيا (٣٠ مئوية).

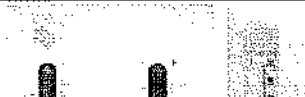
علل / اختلاف المدى الحراري اليومي والفصلي بين اليابس والماء ؟

- لأن اليابس يكتسب الحرارة بسرعة ويفقدها بسرعة وبالتالي يكون المدى الحراري أكبر فوق الهواء الملامس لليابس.
- أما المياه تكتسب الحرارة ببطء وتفقدها ببطء بالتالي المدى الحراري أقل فوق الهواء الملامس للمياه.

علل / تنخفض درجات الحرارة على سطح الرض كلما ارتفعنا لأعلى ؟

- بسبب تركيز الغازات الثقيلة وبخار الماء والأتربة في القسم السفلى من هواء التروبوسفير.

أجهزة قياس درجات الحرارة

الهواتف الذكية	الثرموجراف	الثرمومتر المزدوج	الثرمومتر البسيط أو الجاف
 يمكنك قياس غالبية عناصر المناخ بواسطة أجهزة الهاتف الذكية	 مستند (٥٣) الترموجراف	 مستند (٥١) الترمومتر المزدوج	 مستند (٥٢) الترمومتر البسيط أو الجاف

القياسات المتعلقة بدرجة حرارة الهواء الملاصق لسطح الأرض

التعريف	مجموع قراءات الرصد اليومي لدرجة الحرارة مقسوما على عدد مرات الرصد	المتوسط اليومي
القانون	$\frac{\text{الحرارة اليومية الدنيا} + \text{الحرارة اليومية القصوى}}{\text{عدد أيام الشهر}}$	$\frac{\text{مجموع متوسطات حرارة كل أيام الشهر}}{\text{عدد أيام الشهر}}$



صفوة معلمي الكويت

7

ثالثا: الضغط الجوي ص ١٢٧

عرف الضغط الجوي ؟

- وزن عمود من الهواء يعلو فوق أي مكان على سطح الأرض حتى نهاية الغلاف الجوي.

أكمل: - متوسط الضغط الجوي على سطح البحر يساوي عمود من الزئبق ارتفاعه ٧٦٠ ملم أو يعادل ١٠١٣ مليبار

- وحدة قياس الضغط الجوي يسمى المليبار.

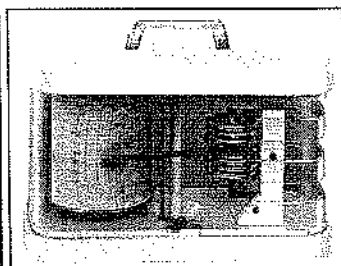
متى يكون الضغط الجوي مرتفع أو منخفض ؟

الضغط المرتفع: (+) إذا كان مقداره أكثر من ١٠١٣ مليبار.

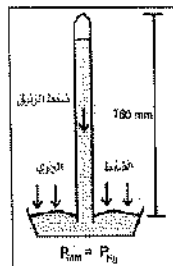
الضغط المنخفض: (-) إذا كان مقداره أقل من ١٠١٣ مليبار.

عدد العوامل المؤثرة في الضغط الجوي ؟

- (الحرارة - الرطوبة - الارتفاع - توزيع اليابس والماء).



البارومتر

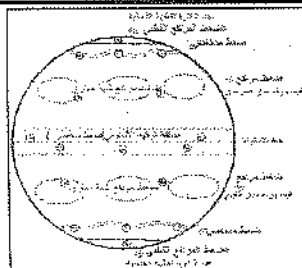


البارومتر الزئبقي

العامل	نوع العلاقة
الحرارة	عكسية فكلما زادت درجة الحرارة قل الضغط الجوي والعكس.
الرطوبة	عكسية فكلما زادت كمية الرطوبة (بخار الماء) في الهواء انخفض الضغط الجوي.
الارتفاع	عكسية فكلما ارتفعنا إلى أعلى انخفض الضغط الجوي.
توزيع اليابس والماء	- اختلاف مقدار الضغط الجوي فوق اليابس عنه فوق المسطحات المائية صيفا وشتاء

علل / اختلاف الضغط الجوي فوق اليابس والماء خلال فصلي الصيف والشتاء ؟

- بسبب اختلاف درجة حرارة الهواء الملاصق لكل منهما.



مسند (٥٥) مراكز الضغط الجوي الأساسية

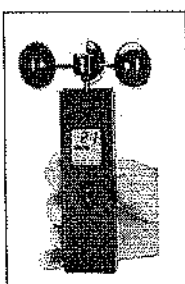
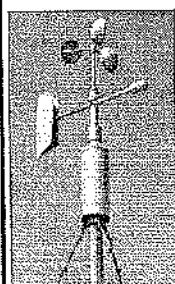


أهم نطاقات (مراكز) الضغط الجوي

رابعا: الرياح ص ١٢٩

فرق بين الرياح والهواء الساكن:

الرياح	الهواء الساكن
الهواء المتحرك أفقيا بالقرب من سطح الأرض	الهواء الصاعد إلى أعلى وليس له حركة أفقية عند سطح الأرض

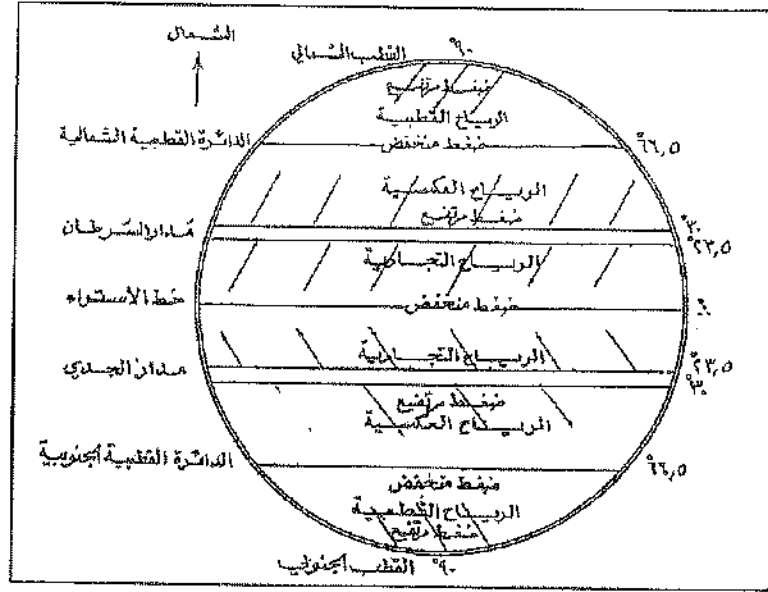


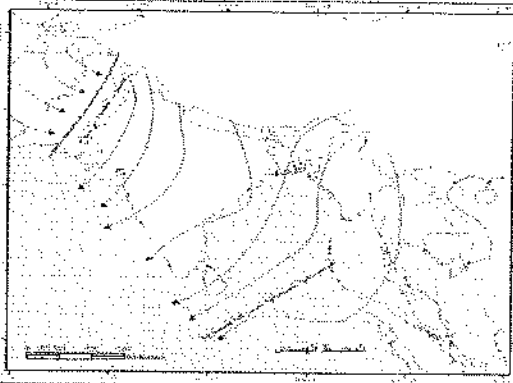
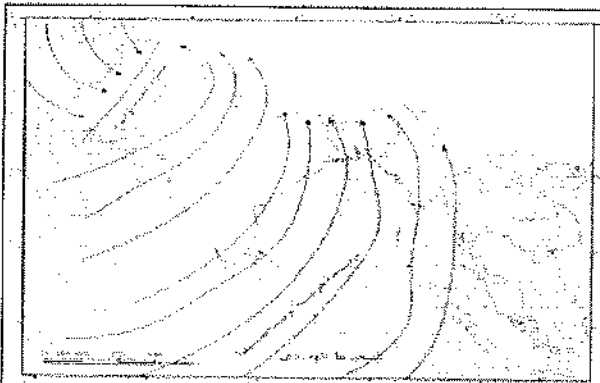
أكمل:

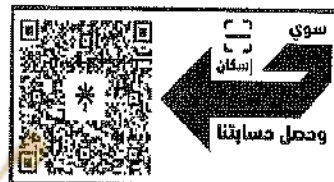
(١) الجهاز الذي يقيس به سرعة الرياح اسمه الأنيمومتر (دوارة الرياح)

(٢) تنتقل الرياح من مناطق الضغط الجوي المرتفع إلى مناطق الضغط الجوي المنخفض

صفوة لمى الكونت



الرياح الموسمية الشتوية	الرياح الموسمية الصيفية	
من القارات نحو المسطحات المائية	من المحيطات والبحار إلى القارات	مناطق الهبوب
لا تسقط أمطار لأنها تهب من اليابس تجاه البحر	سقوط المطر لأنها تهب من المسطحات المائية تجاه اليابس	الآثار
		الاتجاه



صفوة علمي الكونت

أنواع الرياح على سطح الأرض

الرياح المحلية

الرياح الموسمية

الرياح الدائمة

القطبية

العكسية الغربية

التجارية

أولاً : الرياح الدائمة ص ١٢٩

عرف الرياح الدائمة ؟

- رياح تهب بصورة منتظمة ودائمة على مناطق مختلفة في نصفي الكرة الأرضية.

علل / هبوب (نشأة) الرياح الدائمة ؟

(١) بسبب التوازن الحراري في الغلاف الجوي.

(٢) اختلاف مناطق الضغط الجوي من منطقة لأخرى.

- تهب الرياح أفقياً بالقرب من سطح الأرض من مناطق الضغط المرتفع (+) إلى مناطق الضغط المنخفض (-)

قارن بين أنواع الرياح الدائمة الثلاث حسب معايير الجدول التالي:

مقارنة	الرياح التجارية	الرياح العكسية الغربية	الرياح القطبية
التعريف	رياح تهب من مناطق الضغط (+) في العروض المدارية نحو مناطق الضغط (-) الاستوائي.	رياح تهب من مناطق الضغط (+) وراء المدارين إلى نطاق الضغط (-) عند دائرتي عرض ٦٠, ٥ شمالاً وجنوباً	رياح تهب من مناطق الضغط (+) حول القطبين إلى نطاق الضغط (-) عند دائرتي عرض ٦٠, ٥ شمالاً وجنوباً
الاتجاه	شمالية شرقية في النصف الشمالي جنوبية شرقية في النصف الجنوبي	جنوبية غربية في النصف الشمالي شمالية غربية في النصف الجنوبي	شمالية شرقية في النصف الشمالي جنوبية شرقية في النصف الجنوبي
الآثار	(١) حدوث أعاصير وعواصف مدارية مدمرة. (٢) زيادة الأمطار الصيفية	(١) تحدث انخفاضات جوية نتيجة تقابل الكتل الهوائية الباردة مع الدفيئة. (٢) تزايد الأمطار الشتوية	(١) حدوث اضطرابات وعواصف مطيرة (٢) تؤثر في مناخ شمال أوراسيا وأمريكا الشمالية وجرينلاند.

ثانياً: الرياح الموسمية ص ١٣٠

عرف الرياح الموسمية ؟

- هي رياح مدارية موسمية تصاحب حدوث الرياح التجارية ولها نفس اتجاهاتها.

اذكر اتجاه الرياح الموسمية ؟

- اتجاهها في فصل الصيف عكس اتجاهها في فصل الشتاء.

علل / حدوث (نشأة) الرياح الموسمية ؟

- بسبب اختلاف درجات الحرارة والضغط الجوي على كل من اليابس والماء.

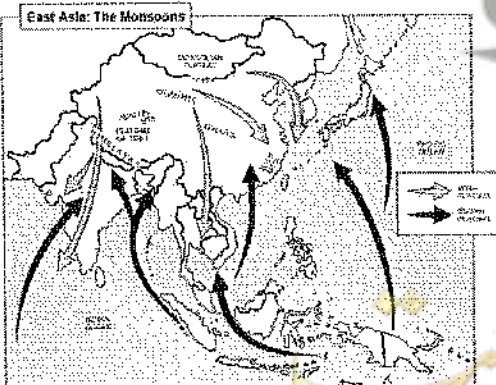
علل / جنوب شرق آسيا ممطرة صيفاً وجافة شتاءً ؟ - لأن

(١) الرياح الموسمية الصيفية:

تهب من البحار والمحيطات فتتحمل ببخار الماء فتسقط أمطار.

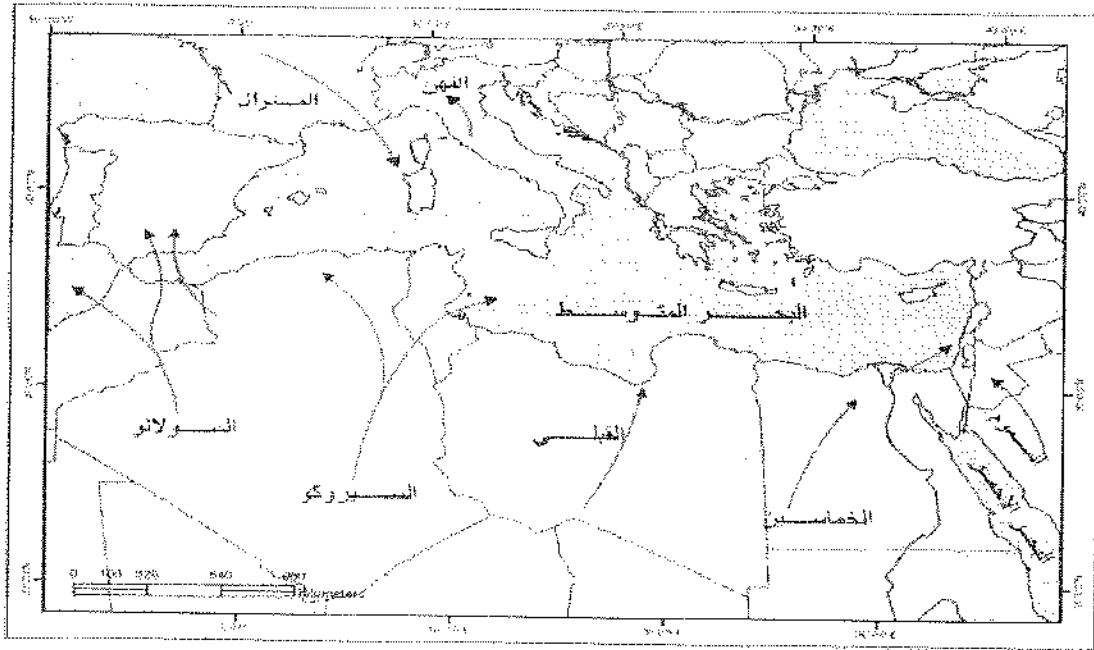
(٢) الرياح الموسمية الشتوية:

تهب من اليابس (القارات) فلا تتحمل ببخار الماء فلا تسقط أمطار.



الرياح المحلية التي تنشأ تبعاً للاختلافات التضاريسية ص ١٢٢

نسيم الوادي	نسيم الجبل	
- يحدث <u>نهاراً</u> عندما يسخن الهواء ويتصاعد على أعلى السفوح الجبلية.	- يحدث <u>ليلاً</u> عندما يبرد الهواء على سفوح الجبال فيهب نحو الوادي والأراضي المنخفضة.	كيفية الحدوث
		الرسم



مسند (٦١) الرياح المحلية فوق حوض البحر المتوسط

تابع ص ٩



9

ثالثاً: الرياح المحلية ص ١٣١

عرف الرياح المحلية ؟

- رياح تهب بصورة مؤقتة على مساحات محدودة من سطح الأرض خلال فترات قصيرة ومتقطعة

علل / هبوب الرياح المحلية ؟

- بسبب تباين مراكز الضغط الجوي.

قارن بين الرياح المحلية الحارة التي تهب نحو مقدمات الانخفاضات الجوية:

نوع الرياح	اتجاهها		خصائصها (أثرها)
	من	إلى	
السموم	الجزيرة العربية	صحراء الشام	- ينتج عنها عواصف ترابية في فلسطين والأردن وسوريا.
الخماسين	جنوب مصر	شمال مصر	- انتشار العواصف الترابية - حدوث حرائق في القرى المصرية.
القبلي	الصحراء الكبرى	شمال ليبيا	- محملة بالرمال الدقيقة الناعمة.
السيروكو	الصحراء الكبرى	بلاد المغرب	- رياح محلية حارة محملة بالأتربة.
الفهن الجبلية	شمال إيطاليا	وسط أوروبا	- ترتفع حرارتها عند هبوط المنحدرات وتعمل على ذوبان الجليد.

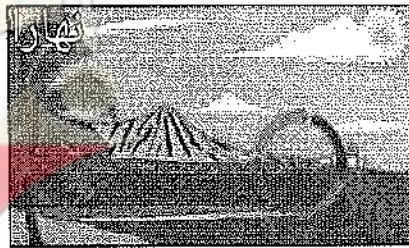
علل / تسمية رياح الخماسين في مصر بهذا الاسم ؟

- لأن عدد أيام هبوبها يصل إلى ٥٠ يوماً في السنة.

الرياح المحلية الباردة التي تهب نحو مؤخرة الانخفاضات الجوية ص ١٣٣

اتجاهها	المسار	النورث الشمالية
- من جبال فرنسا إلى مؤخرة الانخفاضات الجوية		- من شمال الولايات المتحدة إلى الوسط والجنوب
خصائصها (أثرها)	- تعمل على خفض درجة حرارة المناطق التي تهب إليها (مثال) رياح كريفت في رومانيا	- حدوث موجات باردة وقد يصل تأثيرها إلى المكسيك

الرياح المحلية التي تنشأ تبعاً لتباين التوزيع الجغرافي لليابس والماء ص ١٣٢

نسيم البحر	نسيم البر	الرسم
- يحدث نهاراً حيث ترتفع درجة الهواء الملامس لليابس فيرتفع لأعلى ويحل محله هواء بحري أقل حرارة قادم من (البحر)	- يحدث ليلاً عندما يبرد الهواء على اليابس ويظل الماء محتفظاً بحرارته فيخف وزنه ويرتفع لأعلى ويحل محله هواء بارد قادم من البر (اليابس)	
		

علل / حدوث ظاهرتي نسيم البر والبحر ؟

- بسبب اختلاف حرارة الهواء الملامس لكل من اليابس والماء المتجاورين.

صفوة لمى الكونت

لاحظ الشكل المقابل ثم أذكر كيف يتكون الندى ؟



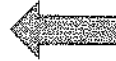
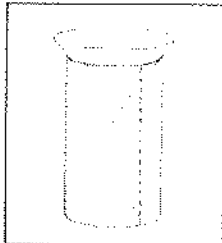
- يتكون الندى عندما يصل الهواء الرطب إلى اليابس الأكثر برودة منه.

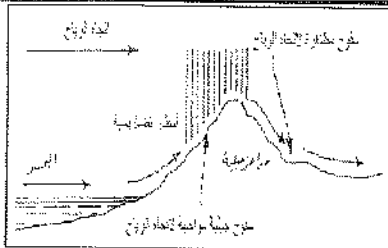
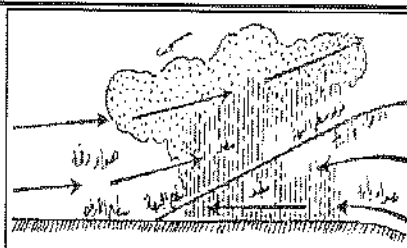
(ج) التساقط ص ١٢٨

عرف المطر ؟

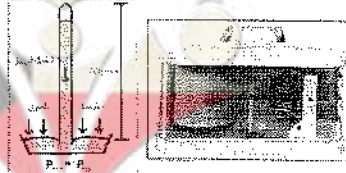
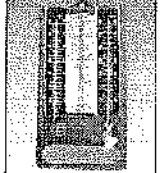
- سقوط بخار الماء المتكاثف في طبقات الجو العليا نحو الأرض على شكل قطرات مائية.

أكمل :- يقاس المطر بجهاز اسمه الوعاء القياسي للمطر



المطر الانقلابي أو التصاعدي (الحملي)	المطر التضاريسي	المطر الإعصاري	
- يحدث في المناطق الحارة أثناء النهار عندما يسخن الهواء ويخف وزنه ويرتفع لأعلى ثم يبرد ويتكاثف ويسقط أمطار انقلابية.	- يحدث نتيجة تصادم الهواء الدافئ المحمل ببخار الماء بسفوح الجبال العالية ويتصاعد لأعلى ويتكاثف بخار الماء ويسقط أمطار في الجهات المواجهة للرياح.	- تقابل هواء حار رطب بهواء بارد فيرتفع الهواء الحار الرطب الأخف وزنا لأعلى فتقل حرارته ويتكاثف	سبب الحدود
(المناطق الاستوائية)	(جبال لبنان الغربية)	(حوض البحر المتوسط) شتاء	مثال
			الرسم

أجهزة قياس عناصر المناخ

العنصر	الحرارة	الضغط الجوي	الرياح	الرطوبة	الأمطار
الجهاز	الترمومتر - الترموجراف	البارومتر البسيط - الباروجراف	الأنيمومتر	السيكرومتر	الوعاء القياسي للمطر
الشكل					

التواصل على رقمنا الوحيد



51093167

تابع ص ١٠

(أ) الرطوبة

عرف الرطوبة ؟

- بخار الماء الموجود في الهواء.

علل / أهمية الرطوبة ؟

(١) لها دور هام في حدوث التكاثف.

(٢) تنظم سقوط أشعة الشمس على سطح الأرض.

(٣) حفظ الطبقات السفلية من الغلاف الجوي.

أكمل : - المصدر الرئيسي للرطوبة هو عملية نتج النبات

عدد أجهزة قياس الرطوبة ؟

(١) السيكرومتر (٢) الهيجرومتر (٣) الهيجروجراف.

السيكرومتر: جهاز لقياس الرطوبة وهو عبارة عن ترمومترين أحدهما جاف والآخر مبلل بقطعة من القماش وتحسب

الرطوبة

بالفرق بين درجتي الحرارة في الترمومترين.

(ب) التكاثف ص ١٣٦

فرق بين كلاهما يأتي من حيث التعريف:

التكاثف	التسامي
- تحول بخار الماء الموجود في الهواء من حالته الغازية إلى حالة سائلة أو صلبة.	- تحول بخار الماء في الهواء من حالته الغازية إلى الحالة الصلبة مباشرة.

مظاهر التكاثف



التكاثف بالقرب من سطح الأرض ص ١٣٧

المظهر	التعريف
الضباب	- ذرات مائية خفيفة الوزن تتطاير في الهواء ويزداد ثقلها بالقرب من سطح الأرض.
الندى	- قطرات مائية تتجمع على الأسطح المعرضة للجو مثل أوراق الأشجار وغيرها من الأجسام الصلبة.
الصقيع الأرض	- بلورات ثلجية صغيرة الحجم جدا تتكون نتيجة انخفاض درجة الحرارة دون الصفر للهواء الملامس لسطح الأرض

التكاثف في طبقات الجو العليا ص ١٣٧

المظهر	التعريف
السحب	- ضباب كثيف ولكن بعيد عن سطح الأرض. علل / حدوث السحب ؟ - نتيجة لصعود الهواء الرطب إلى طبقات الجو العليا حيث تنخفض حرارته ويتعرض للتكاثف
الثلوج	- بلورات رقيقة تتكون نتيجة انخفاض الحرارة إلى ما دون الصفر في طبقات الجو العليا فتسقط على الأرض.
البرد	- قطرات من الماء تتجمد على شكل كرات من الثلج بسبب شدة البرودة وتتساقط على الأرض لثقلها.

أكمل: تمتد الغابات الاستوائية بين دائرتي عرض (5 شمالاً وجنوباً)

علل/ صعوبة استغلال الغابات الاستوائية اقتصادياً ؟

- لأنها تضم أكثر من ١٠٠ نوع من النباتات مما يؤدي إلى تداخلها وتشابكها.

علل/ يطلق على الغابات الاستوائية بالدهاليز ؟

(١) تشابك أغصانها حيث تحجب ٤٠٪ من الأشعة الضوئية.

(٢) كثرة البرك والمستنقعات والأمراض.

علل/ تسمية الغابات الاستوائية بأشجار القاج ؟

- لأن قمم أشجار الغطاء النباتي تتوج الغابة الاستوائية.

علل/ قلة كثافة الأشجار في الغابات الاستوائية كلما بعدنا عن قلب الغابة ؟

- لقلة كمية المطر السنوي وانخفاض درجة الحرارة نسبياً.

الغلاف الحيوي ص ١٤٣

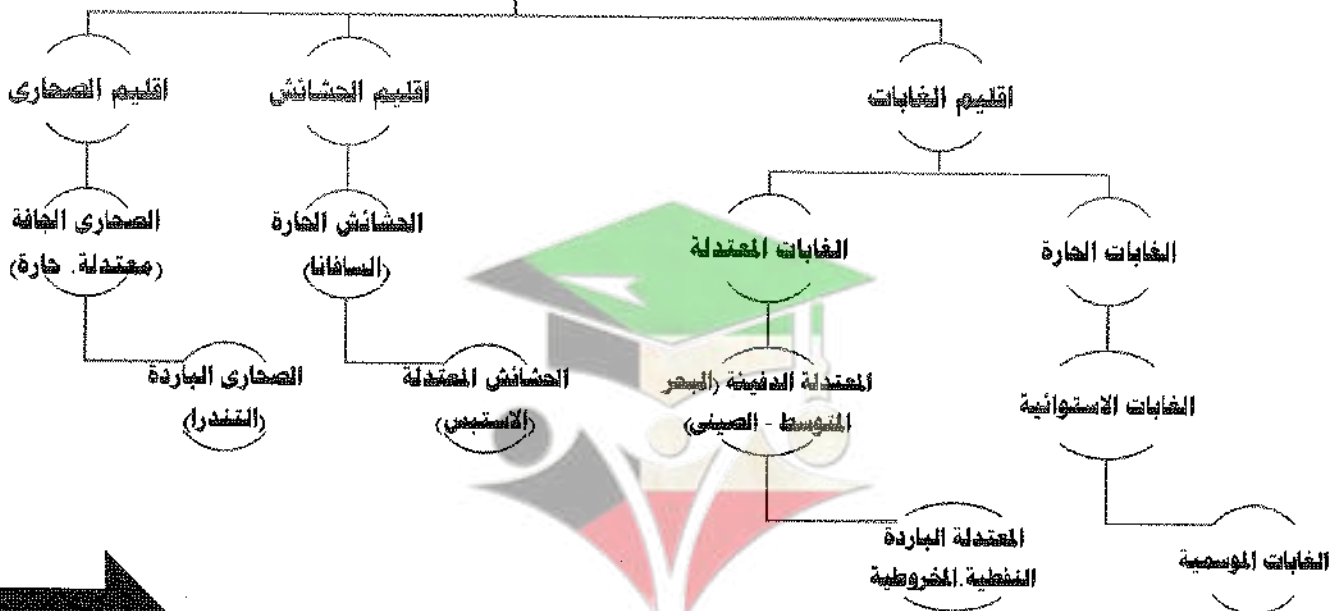
أين ينشأ الغلاف الحيوي ؟

- في نطاق متداخل نتيجة التفاعل المتبادل بين الأغلفة الثلاث (الصخري - المائي - الجوي)

فرق بين كل مما يلي من حيث التعريف:

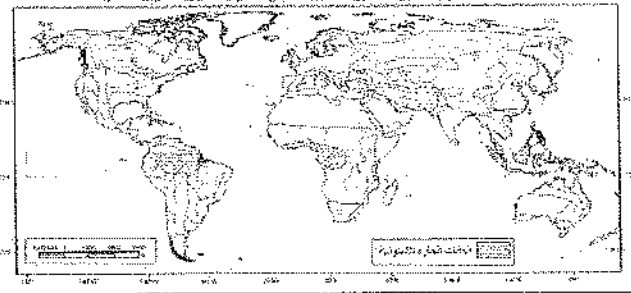
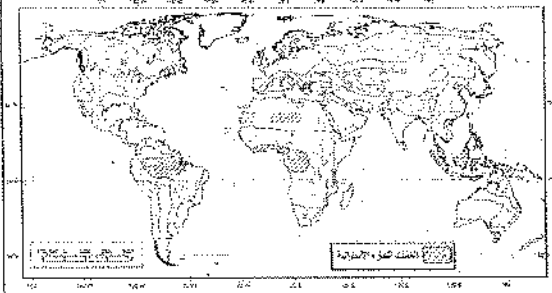
الغلاف الحيوي	الإقليم الحيوي
- الحيز المكاني الذي توجد فيه الحياة ويسمح للكائنات الحية أن تعيش فيه.	- الحيز المكاني من سطح الأرض فيه أنواع معينة من الكائنات الحية وتميزه عن غيره من الأقاليم الأخرى.

الأقاليم الحيوية

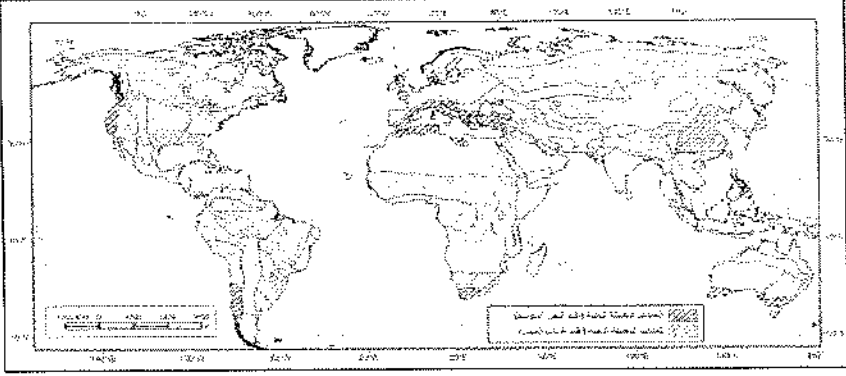


تابع ص ١١

صفوة معلم الكونت

المقارنة	الغابات الاستوائية ص ١٤٤	الغابات الموسمية ص ١٤٨
الموقع الجغرافي	آسيا: (اندونيسيا - الفلبين - الملايو) أفريقيا: (حوض الكونغو - ساحل غانا - حوض الأمازون)	(جنوب شرق آسيا) - (وسط وشرق وغرب أفريقيا) (شمال أستراليا) - (شرق البرازيل) (أمريكا الوسطى)
		
الخصائص المناخية	الحرارة: مرتفعة طوال العام (٢٦, ٦ م) المطر: غزير طوال العام ٨٠ بوصة	الحرارة: مرتفعة صيفا منخفضة نسبيًا في الشتاء المطر: غزير صيفا ٤٠ - ٨٠ بوصة
الحياة النباتية	(١) تضم أكثر من ١٠٠ ألف نوع من النباتات. (٢) غابات كثيفة متشابكة تسمى <u>الداهاليز</u> (٣) تتوج قمم الأشجار الغطاء النباتي وتسمى <u>القاج</u> (٤) يصل ارتفاع أشجارها ٥٠ م (٥) كلما بعدنا عن قلب الغابة تقل كثافة الأشجار <u>أهم الأشجار:</u> - <u>صلبة</u> : كالأبنوس - الماهوجني - خشب الورد. - <u>ثمرة وصمغية</u> : كالموز - المطاط - جوز الهند. - <u>متسلقة</u> : تلتف أغصانها حول الأشجار لتصل للضوء.	- أقل حجمًا وارتفاعًا وكثافة من الاستوائية. - متوسط ارتفاعها ١٠ - ٢٥ م <u>أهم الأشجار:</u> - <u>اقتصادية</u> : كالساج - الصندل. - <u>صمغية</u> : كالهشاب - الطلح. - <u>أشجار السنط</u> والنباتات الشوكية في المناطق الجافة - <u>الخيزران</u> الهائل الارتفاع (٢٠ م)
الحياة الحيوانية	(١) <u>حيوانات متسلقة</u> : (القردة - الغوريلا). (٢) <u>حيوانات متوحشة</u> : (القطط - اليغور). (٣) <u>ثدييات برمائية</u> : (فرس النهر). (٤) <u>طيور زاهية</u> : (البغباء - طائر الجنة). (٥) <u>الطيور</u> : (السمان - البومة - الصقر - النسر). (٦) <u>الحشرات</u> : (البعوض - النمل الأبيض - الفراشات). (<u>الأنكاوندرا</u>) - أضخم ثعابين العالم وأخطرها ويعصر فريسته حتى الموت وطوله من ٨,٥ - ١٠ م ويكثر في حوض الأمازون	- <u>حيوانات ثديية كبيرة وسريعة الجري</u> : (١) <u>حيوانات متسلقة</u> : (القردة - النسانيس). (٢) <u>أكلة العشب</u> : (الفيل - الجاموس - الغزلان - الزراف - الحمار). (٣) <u>أكلة اللحوم</u> : (الأسود - النمر). - الذئاب - الضباع - الثعالب. (٤) <u>حيوانات مائية</u> : (التماسيح). (٥) <u>زواحف برية</u> : (الثعابين - السحالي). (٦) <u>طيور زاهية</u> : (الطاووس - دجاج الغابة). (٧) <u>حشرات</u> : (البعوض - الفراشات). (٨) <u>تسي تسي</u> : ذبابة تسبب مرض النوم الإفريقي



المقارنة	غابات الصين	غابات البحر المتوسط
	(شرق القارات) شرق (الصين - استراليا - البرازيل - الولايات المتحدة) وشرق أفريقيا.	(غرب القارات) غرب (أمريكا الشمالية والجنوبية - استراليا - حوض البحر المتوسط في آسيا وأوروبا وإفريقيا)
الموقع الجغرافي		
الخصائص المناخية	الحرارة	الحرارة
	مرتفعة صيفا ٢١ م / منخفضة شتاء ٧ م	معتدلة
المناخية	المطر	المطر
	صيفي (٣٠ - ٥٠) بوصة	شتوي (٢٠ - ٤٠) بوصة - جاف صيفا
الحياة النباتية	أهم الأشجار: - (الصنوبر - البلوط - الزان - السرو - الطوبال) - السرخسيات - البامبو - المتسلقات في المناطق المنخفضة.	- حشائش الماكي - شجيرات: (الأس - الوزال - الغان). - أشجار ذات أوراق عريضة: (الصنوبر). - أشجار دهنية الملمس: (الزيتون - الخروب). - أشجار إبرية الشكل: (الكافور - العرعر - السرو). - شجيرات جذوعها قصيرة: (الكروم - التين). - أشجار جذوعها ذات عقد كثيرة: (الفستق). - نباتات عصيرية: (الصبار)
الحياة الحيوانية	تشابه الحيوانات في الإقليمين ومنها: - حيوانات كيسية: (الكنغر في استراليا). - حيوانات آكلة عشب: (الماعز الجبلي - الغزال). - حيوانات آكلة لحوم: (الذئب - الثعلب - القطط الوحشية - الدب الرمادي). (القوارض) - (الزواحف) - (الطيور المحبة للهجرة). اكتب ما تعرفه عن حيوان الكنغرو ؟ - حيوان ذوفرو، يقفز على قدميه الخلفيتين. - من الحيوانات الكيسية لأن الأنثى لها كيس أو جراب على البطن تضع فيه الوليد حتى يكتمل نموه في هذا الجراب.	



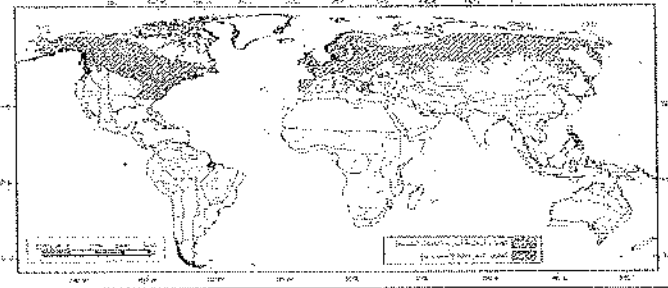
أضخم وأقدم شجرة على وجه الأرض والمسماة: (GENERAL SHERMAN TREE).

- (١) توجد في منتزه (السكويما القومي) بولاية كاليفورنيا في الولايات المتحدة.
- (٢) أقدم وأضخم شجرة على وجه الأرض.
- (٣) عمرها ٣٥٠٠ سنة - وزنها ٣٨٥ طن.
- (٤) قطرها ١١ م - ارتفاعها ١١٠ م.
- (٥) الخشب المتوفر منها يكفي لبناء ٤٠ بيت خشبي من حجرتين.
- (٦) لا تستطيع حملها إلا قاطرة من ٣٠ عربة.





المقارنة	الغابات النفضية	الغابات المخروطية (الصنوبرية)
التعريف	- تنفض (تسقط) أوراقها في موسم الشتاء لتنمو أوراق جديدة.	- أشجار أوراقها إبرية حاملة المخاريط لأنها تحمل مخاريط تحتوي على البذور - ورخوية (أقل صلابة).
الموقع الجغرافي	- شرق وغرب (آسيا - أمريكا الشمالية). وسط وغرب أوروبا.	- شمال (آسيا - أوروبا - أمريكا الشمالية).



الخصائص المناخية	الحرارة	المطر
	- منخفضة شتاء إلى ما دون الصفر - صيفا أكثر من ١٥ م.	- غزير شتاء في غرب القارات - ثلوج في الشمال (٣٠ - ٦٠) بوصة.

الحياة النباتية	أهم الأشجار: (نفضيه)	أهم الأشجار: (تعرف بالتايجا)
	(البوط - الزان - القسطل - الجوز - السيكامور - الحور - الكستناء - الشوكران).	(الشربين - التنوب - الصنوبر - الأرز - البيسية). تشكل نحو ٦٠٪ من مساحة فنلندا. تشكل نحو ٥٠٪ من مساحة السويد.

الحياة الحيوانية	- حيوانات آكلة عشب: (الأييل - الكاريبو - الظربان الأمريكي - السنجاب). - حيوانات آكلة لحوم: (الدببة - الذئاب - الوشق - المنك - السمور). - حيوانات مائية: (ثعلب الماء - عجل البحر - الغري). - الطيور: (أكلة الحشرات). - حيوانات ذات فراء: (السمور - المنك - الظربان). عرف الوشق ؟ - حيوان يصيد فرائسه معتمدا على إمكانيته السمعية الهائلة.
------------------	---



الوشق

علل / تسمية الغابات النفضية بهذا الاسم ؟ - لأنها تنفض (تسقط) أوراقها في موسم الشتاء لتنمو أوراق جديدة.

علل / تسمية الغابات المخروطية بهذا الاسم ؟ - لأنها تأخذ شكلا إبريا منعنا لتراكم الثلج عليها وأن المخاريط تحتوي على البذور

علل / يطلق على الغابات المخروطية اسم غابات الأخشاب الرخوية ؟ - لأن أخشابها أقل صلابة.

علل / تزداد كمية الأمطار في الغابات المعتدلة الباردة شتاء في غرب القارات ؟ - نتيجة تأثرها بالرياح العكسية الغربية.

حيوانات ذات فراء ص ١٥٦

الحيوان	السمور (القندس)	المنك	الظربان الأمريكي
الموطن	كندا - روسيا	روسيا - أمريكا الشمالية	أمريكا الشمالية
الوصف	بني غامق - طويل - حريري	بني - رمادي - أبيض - طويل - حريري	أسود - طويل - حريري
الشكل			

شجرة الأومبو الأرجنتينية	شجرة المسافر	أشجار التبليدي	الإقليم
الاستبس (الأرجنتين)	الاستبس (مدغشقر)	السافانا (السودان)	المميزات
(١) تتحمل الجفاف والاصابة بالآفات والحشرات والعواصف والحرارة العالية. (٢) أخشابها رطبة تمنع احتراقها. (٣) إسفنجية تعوق قطعها أو نشرها.	- تنمو في مدغشقر. - تخزن ١/٢ لتر من الماء في أعناق أوراقها. - تمد المسافر الضمآن بالماء.	- توجد في السودان بإقليم كردفان. - لجأت قبائل (بدار حمير) إلى أحداث تجاوب في جذوعها لتخزن مياه الأمطار فيها (٤٠ - ١٠٠) برميل. - للشجرة الواحدة ويزيد عمر الواحدة منها عن ٢٠٠ سنة.	الشكل
			

عرف المفاهيم التالية:

السافانا	- أراضي عشبية تنمو فيها أشجار متفرقة.
السهب	- الأراضي التي تنمو فيها حشائش الأستبس القصيرة.
البراري	- الأراضي التي تنمو فيها حشائش الأستبس الطويلة.

أنواع السافانا

السافانا الرطبة	السافانا المغلقة	السافانا المكشوفة (القصيرة)
حشائش مدارية طويلة (٢ - ٤) م	سميت بذلك لأنها تعوق الرؤية ولا تظهر الطرقات	خشنة أو قصيرة وطولها (١) م

قارن بين كل مما يلي حسب معايير الجدول:

الموقع	الاستبس الحقيقي	الاستبس الجاف
أوكرا نيا - البحر الأسود	جنوب الاستبس الحقيقي	
سوداء - عالية الخصوبة (التشرونوم)	كستنائية - قليلة الخصوبة	
رعي الخيول - الزراعة لخصوبة التربة	الرعي ، أزالها الإنسان وحل محلها الزراعة	

ملئ / لما يأتي:

(أ) تسمية شجرة المسافر بهذا الاسم ؟

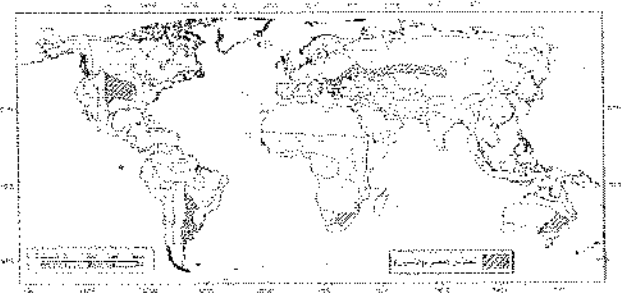
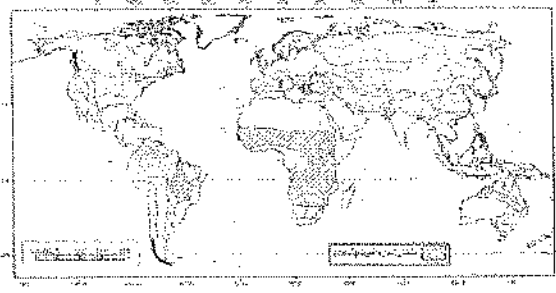
- لأنها تمد المسافر الضمآن بالماء حيث تخزن ما يقرب من نصف لتر من الماء في كل قاعدة من أعناق أوراقها.

(ب) تعتبر شجرة الأومبو الأرجنتينية من أكثر الأشجار تحملاً للظروف القاسية ؟ أو أهمية (مميزات) شجرة الأومبو ؟

(١) تتحمل الجفاف والاصابة بالآفات والحشرات والعواصف والحرارة العالية.

(٢) أخشابها رطبة تمنع احتراقها.

(٣) إسفنجية تعوق قطعها أو نشرها.

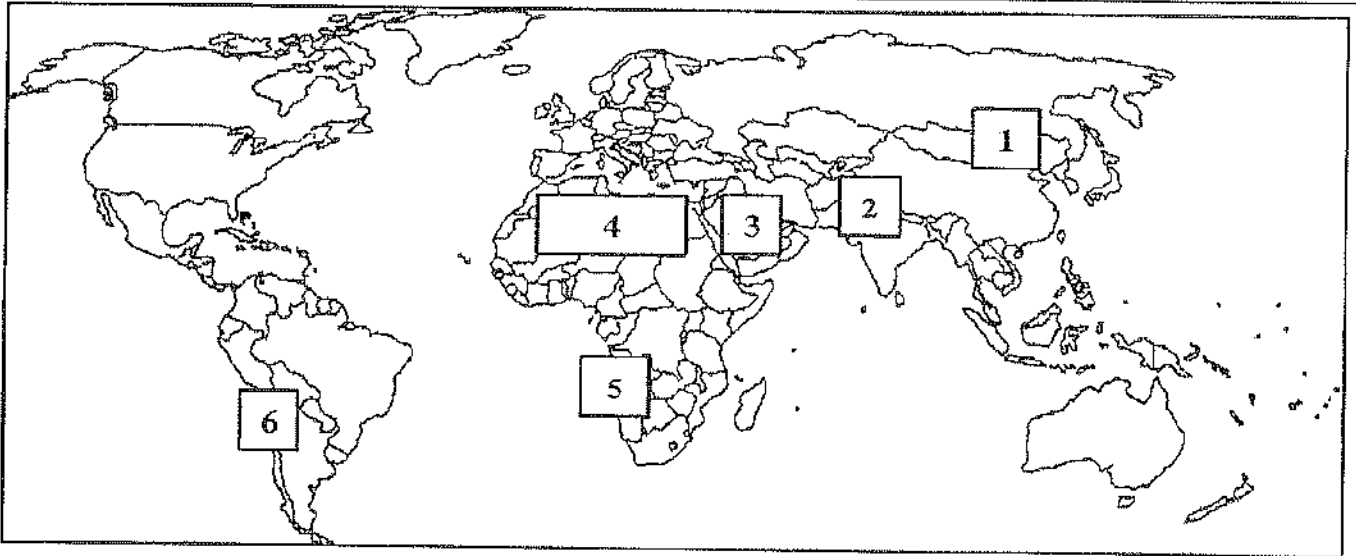
المقارنة	السافانا ص ١٥٨	الاستبس ص ١٦١
سهول (البراري بالولايات المتحدة - البمباس بالأرجنتين - وسط آسيا - سيبيريا - شرق أوروبا - جنوب شرق استراليا)	وسط (أفريقيا - استراليا). شرق البرازيل	
		الموقع الجغرافي
الحرارة مرتفعة صيفا (١٩ - ٢١) - شتاء تحت الصفر	الحرارة مرتفعة طوال العام - تزيد عن ٣٢ صيفا	الخصائص المناخية
المطر شتوي (١٥ - ٣٠) بوصة	المطر صيفي (٢٠ - ٤٠) بوصة	
حشائش قصيرة تتخللها بعض الأشجار الشوكية مثل: (الأرتيميا - الطرفاء) - أنواع الاستبس: (الحقيقي - الغابي - الجاف).	تتخلل السافانا الرطبة بعض الأشجار تتحمل الجفاف الشتوي مثل: (الصمغ - الهشاب - الطلح - الحرار - السلم) - أنواع السافانا: (رطبة - مغلقة - مكشوفة).	الخصائص النباتية
- حيوانات ثديية: (الغزال - الوعل - الأيل - الحصان - البسيون (نوع من الثيران) - العنز البري). - حيوانات آكلة لحوم: (الذئب - الثعالب - النمور). - قوارض: (الأرانب - السناجب البري - اليربوع). - طيور: (الصقور - البوم - النسور - السمان). - الحشرات: (البعوض).	- حيوانات آكلة عشب: (البقر الوحشي - الجاموس - الحمار الوحشي - الخرتيت - الفيل - الغزال - الزراف). - حيوانات آكلة لحوم: (الأسود - النمور - الفهود). - حيوانات بطينة الحركة: (الفيل). - قوارض: (الأرانب - الجرذان). - حشرات: (الجراد - النمل). - طيور: (النعام - النسور).	الحياة الحيوانية
علل/ حاجة الفيلة للسافانا توازي حاجة السافانا ؟ (١) لأن الفيلة تعري أوراق الشجور وبالتالي تنمو أوراق جديدة. (٢) تبتلع الفيلة البذور فتلين في أحشائها ثم تخرج مع الروث كسماد للتربة.		



ما المقصود بكل مما يلي:

القيوط	- ذئب صغير الحجم يعيش في السهول المفتوحة لا يحتاج للشرب لأن الماء الموجود في الطعام يكفيه
الصحراء	- تعني فقر الحياة النباتية والحيوانية نتيجة لظروف البيئة الطبيعية.
الصحراء الكبرى	- أكبر صحاري العالم تمتد شمال قارة افريقيا وتبلغ مساحتها ٨ مليون كم ^٢ .
الاشنة	- كائنات حية مكونة من الطحالب والفطريات.
التندرا	- منطقة باردة خالية من الأشجار تحيط بالمحيط القطبي الشمالي، والأرض متجمدة طوال العام.
قبائل اللاب	- قبائل تعيش شمال النرويج والسويد وفنلندا وتمارس حرفة صيد الأسماك تربية حيوان الرنة.

لاحظ خريطة العالم التالية ثم أجب عما يليها:



ضع أرقام الصحاري التالية داخل الدوائر التي تناسبها على الخريطة:

(١) صحراء جوبي.

(٢) صحراء ثار.

(٣) الصحراء العربية.

(٤) الصحراء الكبرى.

(٥) صحراء كلهاري.

(٦) صحراء أتكاما.

تابع ص ١٥

صفوة معلم الكونت

المقارنة	الصحاري الجافة (الحارة - المعتدلة) ص ١٦٥	الصحاري الباردة (البيضاء) ص ١٦٨
الموقع الجغرافي	الصحاري الحارة: شبه الجزيرة العربية - صحراء تار بالهند - الصحراء الكبرى - أتكاما - كلهاري. الصحاري المعتدلة: وسط آسيا - شرق أراو وقزوين - غرب أمريكا.	شمال: آسيا - أوروبا - أمريكا الشمالية - أيسلندا - جرينلاند
الخصائص المناخية	الحارة - مرتفعة صيفا (٥٠) منخفضة شتاء (١٠) المطر - نادر (١٠) بوصة	الحارة - أقل من الصفر معظم شهور السنة. المطر - على شكل ثلوج.
الحياة النباتية	- <u>مميزاتها:</u> (تتحمل الجفاف - قصر القامة - حولية - سمك لحائها - جذورها عريضة تمتد لمسافات بعيدة في التربة بحثا عن الماء). <u>أنواعها:</u> نباتات خازنة للمياه: (النخيل - الطلح) نباتات خازنة للعصارة: (الصبار - التين الشوكي).	- <u>مميزاتها:</u> (نباتات تتحمل البرودة الشديدة - قصرسيقانها - أوراقه وبرتية صغيرة الحجم - ضحالة جذورها) <u>مثال:</u> الطحالب والاشنة: تزدهر في الصيف بعد ذوبان الجليد عشبيات باردة: الكراويري - الراسبري.
الحياة الحيوانية	- ثدييه كبيرة الحجم: الجمل. - قوارض: الارانب - الفأر (اليربوع). - سريعة خفيفة الحركة: الغزال - الوعل - الظبي. - آكلة لحوم: الثعالب - الذئاب صغيرة الحجم (القيوط) - (الطيور - الزواحف - الحشرات) - استطاع الإنسان تربية واستئناس الإبل والأغنام والماعز والخيول.	- حيوانات ثديية: الرنة - الكاريبو - ثور المسك. - آكلة لحوم: الدب - الذئب - الثعلب - النمر السيبيري وتتميز بالفراء السميك والبيات الشتوي. - قوارض: الأرنب القطبي - اللاموس. - حيوانات بحرية: الحيتان - عجل البحر - كلب البحر - البطريق - الطيور: البط القطبي - بومة الثلج - طائر الترجمان

ما أهمية حيوان الرنة ؟

(١) مصدر للحوم والألبان والجلود.

(٢) يستخدم في التنقل وجرد المزالج فوق الجليد.



القيوط



قائلا الدب

تابع مظاهر تدهور المحيط الحيوي

عرف طبقة الأوزون	أسباب تدمير طبقة الأوزون	النتائج المترتبة على تدمير الأوزون
- الدرع الواقي للأرض ويحميها من الأشعة فوق البنفسجية.	- أعمال وتكنولوجيا الإنسان. - انبعاث الغازات التي تؤدي لانتساع ثقب الأوزون. - ارتفاع مستويات غاز الأوزون. - تفاعل غاز الأوزون مع الغازات السامة.	- حدوث ظاهرة الاحتباس الحراري.

عرف الاحتباس الحراري ؟

- عملية تراكم الغازات في طبقة التروبوسفير بدرجة تعجز أنظمة البيئة التعامل معها

أكمل : - عدد المفاعلات النووية المستخدمة لتوليد الطاقة الكهربائية حوالي ٣٨٤ مفاعلا.

- المفاعل النووي الذي انفجر في الاتحاد السوفيتي السابق عام ١٩٨٦ اسمه تشيرنوبل

- نسبة الأشعة المتسربة من مفاعل تشيرنوبل تمثل نحو ٥٪

اذكر النتائج المترتبة على انفجار المفاعل النووي تشيرنوبل ؟

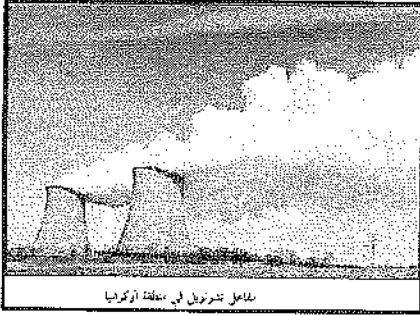
(١) مقتل ٤٧ شخص.

(٢) تعرض (١٣٠ ألف) شخص لخطر الإشعاع.

(٣) إصابة (٨٠٠) شخص بالسرطان.

(٤) إعدام العديد من المحاصيل الزراعية المشعة.

(٥) اجلاء سكان المناطق المجاورة.



مفاعل تشيرنوبل في منطقة أوكرانيا

ما مقترحك لحماية وصيانة المحيط الحيوي ؟ هام جدا

(١) اهتمام العلماء بدراسة وصيانة الغلاف الحيوي.

(٢) اهتمام الحكومات بإنشاء الحدائق الوطنية والمحميات الطبيعية لصيانة ما تبقى من نباتات وحيوانات.

(٣) الاهتمام بنشر الوعي البيئي.

(٤) إصدار التشريعات التي تضمن حماية البيئة من التلوث.

(٥) استخدام الوقود الخالي من الرصاص.

(٦) العمل على تناسب أعداد السكان مع موارد البيئة.

تابع ص ١٦



صفحة معلم الكلوب

إزالة الغابات	استخدام المبيدات	نفايات المصانع	الصيد المفرط	الرعي الجائر	التغيرات المناخية	نقص الأوزون	الفاعلات النووية
---------------	------------------	----------------	--------------	--------------	-------------------	-------------	------------------

اذكر مظاهر تدمير الغابات في العالم وأثر ذلك على النظام البيئي ؟

- (١) إزالة مساحات كبيرة من الغابات بالقطع أو الحرق.
- (٢) إزالة مساحة كبيرة من الغابات جنوب شرق آسيا والبرازيل وإحلال الزراعة محلها.
- (٣) تقليص مساحة الغابات بنسبة ١٠٪ يعني تدمير ٥٠٪ من الكائنات الحية النباتية والحيوانية واختلال بيئي

علل / أهمية الغطاء النباتي في حياتنا ؟ ص ١٧١

- (١) تعديل كمية الإشعاع الشمسي الساقط على الأرض.
- (٢) رطوبة الجو عن طريق عملية النتج.
- (٣) امتصاص غاز ثاني أكسيد الكربون وإخراج الأكسجين.

عرف النتج ؟

- تبخر الماء عن طريق الأوراق، الشجرة الواحدة تنتج في اليوم ٥٠٠ لتر من الماء يوميا.

أكمل: - الدولة التي تنتمي إليها داعية البيئة (وانجاري ماثاي) اسمها **كينيا**.

- الدولة التي أزلت مساحات واسعة من الغابات الموسمية بهدف الزراعة **البرازيل**.

اكتب ما تعرفه عن وانجاري ماثاي ؟

- (١) داعية كينية لحماية البيئة.
- (٢) أسست حركة العزام الأخضر عام ١٩٧٧ م.
- (٣) نجت في زراعة (٣٠) مليون شجرة.
- (٤) أول أفريقية تحصل على جائزة نوبل للسلام.



إزالة الغابات

المبيدات
الحشرية

ما النتائج المترتبة على استخدام الولايات المتحدة للمبيد الحشري DDT ؟

- مقتل عدد كبير جدا من الصقور الجوالّة

نفايات المصانع
والمجاري

برهن على أن نفايات المصانع والمجاري الصحية تؤدي إلى إحتضار البيئة ؟

- تعرض (٢٣) نوع من الكائنات الحية لخطر الانقراض في بحر قزوين أكبر البحار المغلقة في العالم.

الرعي الجائر

عرف الرعي الجائر ؟

- زيادة أعداد الحيوانات في المراعي بشكل يفوق القدرة البيولوجية للمرعى.

الحيتان

علل / تعرض عدد كبير من الحيتان لخطر الانقراض ؟

- (١) من المأكولات الشعبية في اليابان وكوريا.
- (٢) مصدر للحوم وزيت المصابيح ودهن الشموع والصابون.

الصيد المفرط

دلل على صحة العبارة التالية: (القرود على رأس لائحة الثدييات المعرضة للانقراض)

- (١) استخدمها الصيادلة في المختبرات
- (٢) صناعة أدوات التجميل
- (٣) تباع للمؤسسات الطبية والعلمية

- تنتج اليونان ثلث احتياجات العالم من الفراء في مدينتي (كستوريا - سياستا).

- انفلوانزا الطيور من الأمراض التي تصيب الدجاج وينتقل للإنسان واكتشف منذ ١٠٠ عام في إيطاليا.

التغيرات
المناخية

نتائج التغير المناخي

أسباب التغير المناخي

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> (١) ارتفاع حرارة الجو ومياه المحيطات. (٢) ذوبان الجليد. (٣) انخفاض عدد أسماك السلمون شمال المحيط الهادي. (٤) تدمير الشعاب المرجانية. | <ul style="list-style-type: none"> - التلوث الناتج عن انبعاث الغازات مثل عوادم السيارات والمصانع. |
|---|--|



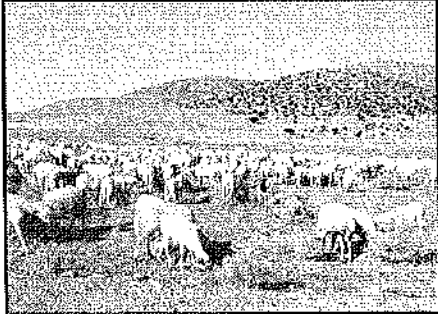
ما المقصود بالحميات ؟

- مساحات من الأراضي وضعتها الدولة بقانون يكفل حماية المصادر الحيوية والتاريخية والثقافية والترويحية.

أذكر دور المحميات في التنمية المستمرة ؟

- (١) استغلال الفرصة للتوعية البيئية.
- (٢) توفير الفرصة لإحداث واستمرار التنمية في المناطق النائية.
- (٣) توفير الفرصة للبحث العلمي.
- (٤) ضمان الإنتاج واستمرار التوازن البيئي.
- (٥) المحافظة على استقرار البيئة التي تمثلها هذه المناطق.
- (٦) تسهيل التنزه والاستجمام، والاقتراب من عالم الطبيعة.

اكتب فيما يلي :

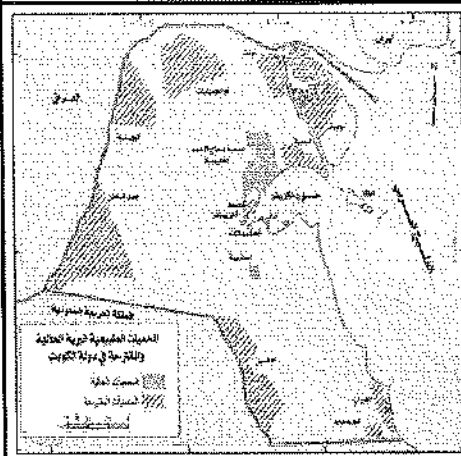


الشروط الواجب اتخاذها للمحافظة على المحميات الطبيعية	الشروط الواجب توافرها لإنشاء المحميات الطبيعية
(١) منع دخول الزوار إلا لأغراض إدارة المحمية. (٢) السماح بالبحث العلمي. (٣) السماح للزيارة المنظمة في مناطق معينة من المحمية. (٤) منع صيد الأسماك. (٥) جمع الأخشاب الميتة من قبل السكان المحليين. (٦) الصيد التقليدي المنظم. (٧) السماح ببقاء السكان المحليين.	(١) أن يتوفر فيها نظام بيئي متميز (حيوانات مستوطنة في الغابات). (٢) أن يوجد فيه نوع متميز (نادر أو معرض للانقراض). (٣) أن يوجد فيها تنوع عادي لأنماط الأحياء. (٤) أن يكون لسطح المنطقة أهمية خاصة كالنباتات. (٥) أن تكون المنطقة ذو أهمية للسياحة البيئية. (بحيرات - شواطئ - مناطق جبلية - حياة بحرية). (٦) عندما تشمل المنطقة على مواقع أثرية.

الحميات الطبيعية في دولة الكويت ص ١٧٩

عدد المحميات الطبيعية بالكويت ؟

محمية: تلال جال الزور - منطقة طلحة - منخفض وادي أم الرمم - شرق الجهراء - الدوحة - محمية الشيخ صباح الأحمد

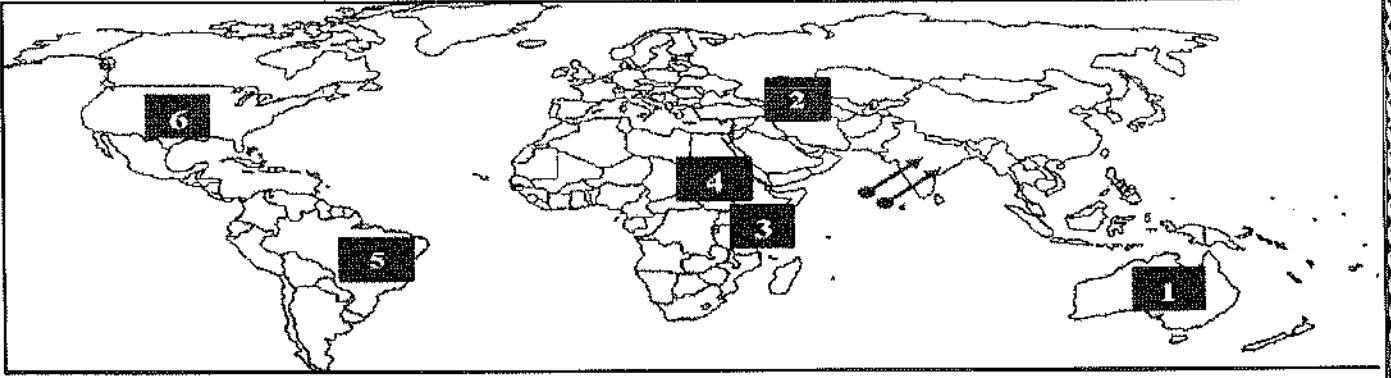


محمية الشيخ صباح الأحمد الطبيعية هام جدا		
الموقع	شمال شرق الكويت	
المساحة	٣٣٠ كم ^٢	
الأهمية (المميزات)	(١) تحتوي على تنوع تضاريسي من تلال ومنخفضات وسهول. (٢) يوجد بها العديد من الحيوانات والنباتات المعرضة للانقراض. (٣) تحافظ على البيئة الكويتية من التدهور والتدمير. (٤) مخزون بيئي واقتصادي واستراتيجي للنباتات والحيوانات.	

صفوة علمي الكويت



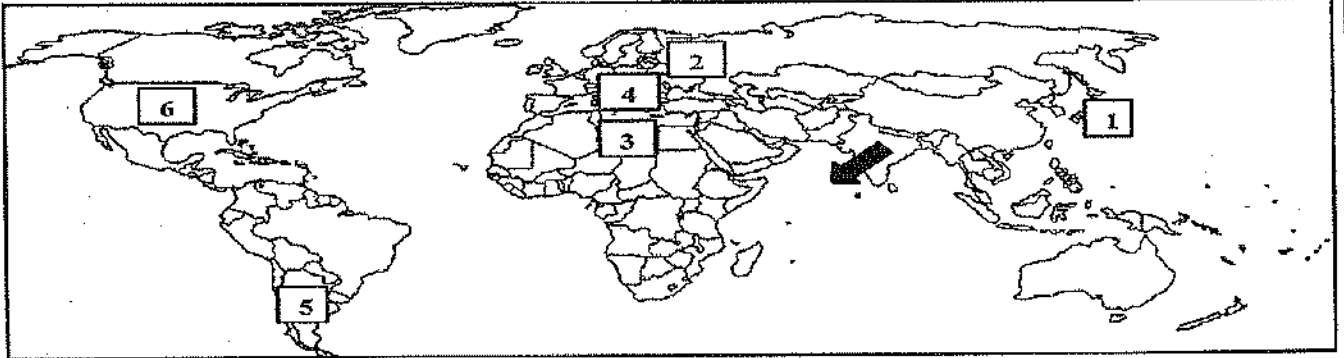
صفوة معلمي الكويت



ضع أرقام العبارات التالية داخل الدوائر التي تناسبها على الخريطة:

- (١) الموطن الأصلي لحيوان الكنجرو. (أستراليا)
 (٢) أحد البحار المغلقة والذي تتعرض الكائنات الحية فيه للانقراض. (قزوين)
 (٣) دولة تنتمي لها داعية حماية البيئة (وانجاري ماثاي). (كينيا)
 (٤) الموطن الأصلي لشجرة التبليدي. (السودان)
 (٥) دولة أزلت مساحات كبيرة من الغابات الموسمية. (البرازيل)
 (٦) الموطن الأصلي لحشائش البراري. (الولايات المتحدة)

الرياح الموسمية الصيفية بالرمز . —————>



ضع أرقام العبارات التالية داخل الدوائر التي تناسبها على الخريطة:

- (١) دولة لاتزال لحم الحيتان من المأمولات الشعبية فيها. (اليابان)
 (٢) الدولة التي انفجر فيها المفاعل النووي الذي عام ١٩٨٦م. (أوكرانيا) بالاتحاد السوفيتي سابقا
 (٣) دولة تهب فيها رياح القبلي المحلية. (ليبيا)
 (٤) دولة اكتشف فيها مرض انفلوانزا الطيور من ١٠٠ عام. (إيطاليا)
 (٥) الموطن الأصلي لشجرة الاومبو - الموطن الأصلي لحشائش البمباس. (الارجنتين)
 (٦) دولة حظرت استعمال مبيد DDT - الموطن الاصلي لأطول وأضخم شجرة في العالم. (الولايات المتحدة)

الرياح الموسمية الشتوية بالرمز <—————

معلم الكونت
صفوة

علم الاقتصاد



قارن بين سوق النقد وسوق رأس المال حسب الجدول التالي:

سوق رأس المال	سوق النقد	مجال المقارنة
طويلة الأجل	قصيرة الأجل	فترة التمويل
الأسهم - السندات	قروض - الأوراق التجارية - شهادات الإيداع	الأدوات المالية المتداولة
تمويل انشاء المشاريع	استهلاكي	الغرض من التمويل

اذكر أهمية سوق الأوراق المالية (البورصة) في الاقتصاد ؟ أو لسوق الأوراق المالية أهمية كبرى في الاقتصاد ؟

(١) له دور حيوي وفعال لدعم الاقتصاد من خلال التدفقات المالية لمخدرات الافراد والمؤسسات وتوجيهها لتنمية قطاعات الدولة.

(٢) القيام بدور الوسيط بين الوحدات المستهلكة والوحدات المنتجة

ما مدى استفادة كل من الافراد والشركات المساهمة في تداول الأسهم ؟

الافراد : - الحصول على أرباح وعوائد عند شرائهم الأسهم والتي توزع عليهم في نهاية الفترة.

الشركات المساهمة : - استخدام الأموال في تطوير وتحسين وتوسيع أنشطتها بما يحقق أرباح للشركة وملاك الأسهم.

ما المقصود بالنظام المالي ؟

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

ماهي الخدمات المالية التي يتم تبادلها بين الافراد والمؤسسات باستخدام النقود ؟

- (الأسهم والسندات - اقراض النقود واقتراضها - بيع بوليصة التأمين وشراؤها.

ماهي وظيفة النظام في المالي الدولة ؟

- تسهيل انتقال الأموال بين الافراد والمؤسسات.

(نشاط ص ٢٥٢: أراد عبد الله إقامة مشروع صناعي صغير بتكلفة (١٠) آلاف دينار، ولم يكن لديه سوى (٧) آلاف

دينار، وأما سالم فقد ادخر مبلغ (٣) آلاف دينار فأراد حفظ أمواله في مكان آمن، ما الحل برأيك من خلال ما سبق ؟

الحل: - (سالم) يحفظ مدخراته في مكان آمن، وهو البنك مقابل هامش ربح.

- (عبد الله) يتجه على البنك للاقتراض مقابل هامش فائدة يدفعها للبنك.

ما الذي يميز الأسواق المالية عن بعضها البعض ؟

- (موقع عملية تبادل الخدمات المالية - مدة تبادل الخدمات - الأدوات المالية المستخدمة فيها)

**اشكال المؤسسات المالية في الدولة****ما المقصود بسوق النقد ؟**

- سوق يتم فيه تبادل للمنتجات المالية كالنقود والأوراق التجارية وشهادات الإيداع وغيرها وأشكال القروض قصيرة الأمد.

ما أهمية سوق النقد ؟

- تأمين سيولة نقدية قصيرة الأجل لغرض الاستهلاك من قبل المستهلكين والمستثمرين

ما المقصود بالأوراق التجارية ؟

- أوراق غير الأوراق النقدية هي قابلة للتداول بين الافراد والشركات والمؤسسات بالطرق التجارية لها شروط محددة تخصم لدى البنك التجاري ومن أشكالها الكمبيالة والشيك

عرف شهادات الإيداع ؟

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

سوق النقد**ما المقصود بسوق رأس المال ؟**

- سوق يتم من خلاله بيع وشراء الأوراق المالية كالأسهم والسندات في الأمد الطويل.

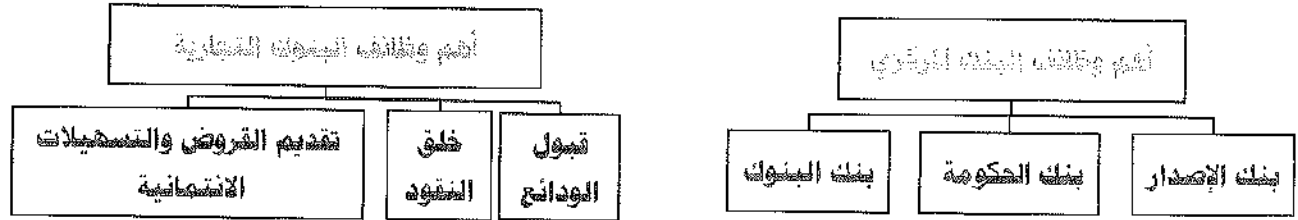
ما أهمية سوق رأس المال ؟

- توفير سيولة نقدية طويلة الأجل بغرض تمويل إنشاء المشاريع التي تحتاج لوقت طويل لتنفيذها، ويشمل سوق رأس المال بشكل أساسي سوق الأوراق المالية من أسهم وسندات

فرق بين كل مما يلي:

سوق رأس المال

الأسهم	السندات
- ورقة مالية تمثل كأداة ملكية لحصة في رأس مال الشركات المساهمة.	- ورقة مالية تمثل كأداة دين على مصدر السند وتدر دخلاً ثابتاً على حامله.

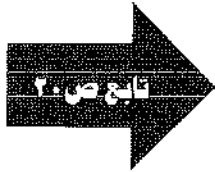


قارن بين كل مما يلي:

البنوك التجارية	البنك المركزي	
المؤسسات المالية التي تقبل الودائع من الأفراد والهيئات والمؤسسات بحيث تستخدمها في منح القروض والسلف.	البنك المسؤول عن الجهاز المصرفي وتنظيم إصدار النقد ويشرف ويراقب على العمليات المصرفية التي تتم عن طريق مؤسسات الجهاز المصرفي.	التعريف
(١) قبول الودائع. (٢) خلق النقود. (٣) تقديم القروض والتسهيلات الائتمانية	(١) بنك الإصدار. (٢) بنك الحكومة. (٣) بنك البنوك	الوظائف

قارن بين كل مما يلي: ص ٢٥٩

البنوك المتخصصة	البنوك التجارية	
- توفير القروض لخدمة نوع محدد من الاقتصاد كالنشاط (الزراعي - الصناعي - المعماري)	- قبول الودائع من الأفراد والمؤسسات بحيث تستخدمها في منح القروض والسلف.	الهدف منها
(سوق رأس المال - الاقتراض من البنوك المركزية)	(الودائع المصرفية - القروض)	الادوات

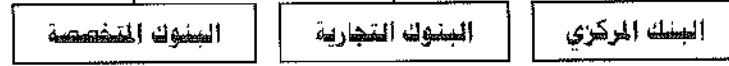


صفوة معلم الكويت

ما أهمية (وظيفة) الجهاز المصرفي ؟

- تسهيل انتقال الأموال من المقرضين إلى المقترضين.

مكونات الجهاز المصرفي



عرف البنك المركزي ؟

- هو البنك المسؤول عن الجهاز المصرفي وتنظيم إصدار النقد ويشرف ويراقب على العمليات المصرفية التي تتم عن طريق مؤسسات الجهاز المصرفي.

عدد وظائف البنك المركزي ؟

البنك
المركزي

- ١ - بنك الإصدار: - لأنه الجهة المسؤولة والوحيدة عن طباعة وإصدار عملة البلد.
- ٢ - بنك الحكومة: - لأنه يؤدي الخدمات المصرفية نيابة عن الحكومة ويحتفظ بأرصدة حسابات الحكومة.
- ٣ - بنك البنوك: - لأن جميع البنوك التجارية تحتفظ بحساباتها معه ويقرض البنوك التجارية عند الحاجة.
- يقوم البنك المركزي بتسوية المديونيات المتبادلة بين البنوك التجارية.
- يحتفظ بودائع البنوك التجارية ويقرض البنوك التجارية عند الحاجة.
- مراقبة البنوك التجارية ومتابعتها بما يتوافق مع التعليمات الصادرة من البنك المركزي.

ما المقصود بالبنوك التجارية ؟

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

عدد وظائف البنوك التجارية ؟

البنوك
التجارية

- ١ - قبول الودائع: من العملاء أفراد أو مؤسسات عن طريق فتح حسابات مصرفية لها.
- ٢ - خلق النقود: عن طريق إقراض ودائع العملاء للباحثين عن الأموال من أفراد ومؤسسات.
- ٣ - تقديم القروض والتسهيلات الائتمانية: وهي المصدر الأساسي لتحقيق الأرباح للبنوك التجارية.

فرق بين كل مما يلي من حيث التعريف: ص ٢٥٧

القروض	الودائع المصرفية
- تزويد الأفراد 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 الأجنبية

ما المقصود بالبنوك المتخصصة ؟

- المؤسسات المالية التي لا تراول نشاط البنوك التجارية وتهتم فقط في إنعاش قطاعات محددة في الاقتصاد.

ما أهمية (وظيفة) البنوك المتخصصة ؟

البنوك
المخصصة

- توفير القروض لخدمة نوع محدد من الأنشطة الاقتصادية (الزراعي - الصناعي - العقاري).

اذكر الأدوات التي تعتمد عليها البنوك المتخصصة ؟

(سوق رأس المال - الاقتراض من البنوك المركزية)

- ليس من أعمالها قبول ودائع الأفراد أو القيام بالعمليات المصرفية التي تقوم بها البنوك التجارية.



صفوة معلمي الكويت

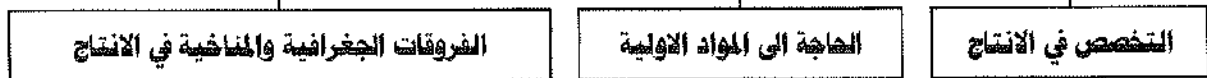
دليل على صحة العبارة التالية: لا توجد دولة في العالم تستطيع ان تستقل اقتصاديا عن توفير حاجاتها من السلع والخدمات من الدول الأخرى.

- الولايات المتحدة الأمريكية تقوم بتزويد معظم دول العالم من السلع الزراعية كالقمح والذرة والسلع الصناعية وغير ذلك ولا تستطيع أن تستغنى عن حاجاتها من سلع الدول الأخرى كالسلع الاستهلاكية.

ما المقصود بـ التبادل التجاري ؟

- تبادل السلع والخدمات بين الدول بغرض تحقيق المنفعة في الحصول على احتياجاتها من السلع والخدمات.

مفاهيم التبادل التجاري بين الدول



عدد مفاهيم التبادل التجاري ؟

١- التخصص في الإنتاج: - أي قدرة بعض الدول على إنتاج سلعة ما مقارنة بالدول الأخرى بأقل كلفة وأكثر كفاءة.

(مثال) تخصص الدول الأوروبية واليابان في إنتاج الأجهزة الإلكترونية - تخصص دول أخرى في التعليم.

٢- الفروقات الجغرافية والمناخية: - موقع الدول الجغرافي له دور كبير في إنتاج سلع معينة.

(مثال) دول مجلس التعاون الخليجي تتمتع بظروف مناخية وجغرافية جعلها من أكبر منتجي النفط في

العالم.

٣- الحاجة الى توفير المواد الأولية: - قيام بعض الدول بجلب المواد الأولية من الدول الأخرى لإنتاج السلع محليا.

(مثال) اليابان والصين تستورد النفط الخام من دول الشرق الأوسط لإنتاج سلع لديها.

وعلى هذا فإن التبادل التجاري يعتمد على تبادل السلع والخدمات بين الدول من خلال الصادرات والواردات.

الواردات	الصادرات	التعريف
- قيام الدولة والأفراد بشراء السلع والخدمات المنتجة خارج الدولة.	- قيام الدولة والأفراد ببيع السلع والخدمات المنتجة محليا إلى الدول الأخرى	
١- استيراد سلع: تستورد الكويت الملابس والسلع الزراعية تستورد المملكة المتحدة النفط من الكويت	١- تصدير سلع: تصدر الكويت النفط الخام للصين وتصدر الصين الإلكترونيات للكويت.	مثال
٢- استيراد خدمات: يسافر الكويتيون لتلقي العلاج في لندن.	٢- تصدير خدمات: يستخدم الأوروبيون الخطوط الجوية الكويتية.	

ماذا يحدث لو:

كان حجم الصادرات أقل من حجم الواردات ؟	كان حجم الصادرات أكبر من حجم الواردات ؟
١- تراجع في مستوى الانفاق الكلي والناتج المحلي.	١- تزايد وانتعاش في مستوى الانفاق الكلي والناتج المحلي
٢- تراجع حجم التوظيف في الاقتصاد.	٢- تزايد حجم التوظيف في الاقتصاد.
٣- انكماش اقتصادي في جميع قطاعات الاقتصاد.	٣- انتعاش اقتصادي في جميع قطاعات الاقتصاد.

قارن بين الاتفاقيات الدولية حسب الجدول التالي:

مجال المقارنة	منطقة التجارة الحرة الأوروبية	اتفاقية التجارة الحرة لشمال أمريكا
سنة التأسيس	١٩٥٩ م	١٩٩٢ م
أهم الدول	سبع دول أوروبية منها (النمسا - الدنمارك - النرويج - البرتغال)	المكسيك - الولايات المتحدة - كندا

ما المقصود بـ اتفاقية الاتحاد الجمركي ؟

- هي منطقة تجارية حرة بحيث يتبنى فيها الأعضاء سياسة خارجية تجارية موحدة أي فرض تعرفية جمركية موحدة على الدول خارج الاتحاد مثل الاتحاد الجمركي الخليجي.

تابع ص ٢٢



قيود التبادل التجاري

القيود غير الجمركية

القيود الجمركية

القيود الإدارية والفنية والتنظيمية

قيود التصدير الطوعية

نظام الحصص

القيود الجمركية <u>ما المقصود به التعرف الجمركية ؟</u> - هي ضريبة تفرض على السلعة في حال عبورها خارج الحدود الجغرافية للدولة بالنسبة للصادرات أو في حال دخولها الحدود الجغرافية للدولة بالنسبة للواردات.	
القيود غير الجمركية ١ - <u>نظام الحصص</u>: - هو القيد الكمي على كمية أو قيمة السلع المسموح بتصديرها أو استيرادها. ٢ - <u>قيود التصدير الطوعية</u>: - عندما تقوم الدولة المستوردة بالطلب من الدولة المصدرة للحد من صادراتها من سلعة ما (طوعاً) أي اختياراً بحجة تهديد هذه الصادرات للصناعة المحلية. (مثال) طلب أمريكا من اليابان بتقليل صادراتها من السيارات لأن ذلك يضر بصناعة السيارات الأمريكية ٣ - <u>القيود الإدارية والفنية والتنظيمية</u>: - تشمل قيود أنظمة السلامة على السلع والخدمات كالسيارات والإلكترونيات، واللوائح الصحية، والتعبئة والتغليف للمنتجات الغذائية المستوردة.	
<u>علل/ قيام حكومات بعض الدول بفرض قيود على الصادرات من السلع ؟</u> - لحماية السوق المحلية من انخفاض المعروض من تلك السلع. مثال: قيام روسيا الاتحادية بوضع قيود على تصدير الحبوب بسبب موجات الجفاف بهدف توفير كميات كبيرة للسوق المحلية <u>علل/ قيام حكومات بعض الدول بفرض قيود على الواردات من السلع ؟</u> - لحماية السوق المحلية من منافسة بعض السلع المستوردة للسلع المحلية. مثال: الاتحاد الأوروبي قام بوضع قيود على الواردات الأمريكية من الحديد بسبب تضرر الشركات الأوروبية.	
ثالثاً: أهمية الاتفاقيات التجارية ص ٢٦٧	
<u>علل/ قيام الدول بعقد الاتفاقيات المتعلقة بالتبادل التجاري بينها ؟</u> - بسبب قيام نزاعات بين الدول نتيجة تطبيق الحكومات قيود على التبادل التجاري. أذكر أهمية الاتفاقيات التجارية ؟ (١) زيادة حجم التبادل التجاري بين الدول (٢) تعزيز النمو الاقتصادي (٣) تحسين اختيار المستهلك ومستوى المجتمعات أكمل: - أكثر الاتفاقيات التجارية شيوعاً اتفاقيات منطقة التجارة الحرة Free Trade Area <u>ما المقصود به اتفاقيات منطقة التجارة الحرة ؟</u> - اتفاقيات بين الدول والكتل الاقتصادية بهدف تسهيل التجارة البينية وإزالة العوائق التجارية مع احتفاظ كل دولة بسياساتها تجاه الدول الأخرى.	



صفوة معلم الكونت

أهم المؤسسات الاقتصادية في الكويت

المؤسسة الاقتصادية	التعريف	وظائفها (دورها) في الاقتصاد الكويتي
الأمانة العامة للمجلس الأعلى للتخطيط والتنمية	- هيئة حكومية أنشئت بغرض وضع رؤية دولة الكويت التنموية.	(١) مسؤولية عن إعداد استراتيجية التنمية للدولة. (٢) إعداد برنامج العمل الحكومي بالتنسيق مع الجهات الحكومية الأخرى.
بنك الكويت المركزي	البنك الرسمي لحكومة الكويت	(١) تحقيق الاستقرار الاقتصادي للدولة. (٢) تطوير النظم المصرفية والنقدية والمالية. (٣) الإشراف والرقابة على النظام المصرفي
وزارة المالية	جهة حكومية معنية بشئون المالية العامة في الدولة	- إعداد الميزانية العامة للدولة.
الهيئة العامة للاستثمار	الذراع الاستثماري لحكومة الكويت	- مسؤولية عن القيام بإدارة صندوق الاحتياطي العام للدولة والأجيال القادمة.
الهيئة العامة للصناعة	هيئة عامة مستقلة معنية بتشجيع وتطوير الصناعة المحلية وأنشطتها المختلفة	- توسيع القاعدة الإنتاجية للاقتصاد الكويتي.
وزارة الصناعة والتجارة	جهة حكومية معنية بتنظيم شئون التجارة والصناعة في الدولة	(١) مسؤولية عن دعم الأنشطة التجارية والصناعية. (٢) توفير احتياجات المجتمع من السلع والمواد.
سوق الكويت للأوراق المالية	السوق المالي بالدولة ويسمى <u>بورصة الكويت</u>	- تداول الأسهم المتعلقة بالشركات المساهمة سواء كانت كويتية أو أجنبية.
هيئة سوق المال	(١) هيئة حكومية مستقلة، تتولى الإشراف على تنظيم وتطوير ومراقبة أنشطة الأوراق المالية. (٢) تتولى إصدار اللوائح والقواعد الخاصة.	
الإدارة العامة للجمارك	(١) هيئة حكومية مستقلة، مسؤولية عن مراقبة دخول البضائع (الاستيراد) وخروجها (التصدير) (٢) تحصيل الرسوم الجمركية.	

تابع ص ٢٢



صفوة الكويت

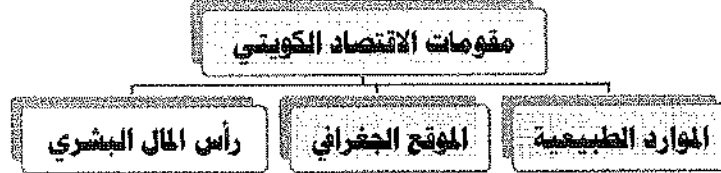
أولاً: مقومات الاقتصاد الكويتي

علل / يعتبر الاقتصاد الكويتي من أهم اقتصاديات دول مجلس التعاون الخليجي ؟

- بسبب ما يمتلكه من مقومات ومميزات يجعله يتمتع بقدرات ساهمت ببناء هذا الاقتصاد .

وضح ملامح الاقتصاد الكويتي كما حدده الدستور ؟

- اقتصاد دائم على أساس حرية ممارسة النشاط الاقتصادي وبناء على أساس العدالة الاجتماعية بين أفراد المجتمع .



علل / أهمية النفط كمورد طبيعي والعصب الأساسي للاقتصاد الكويتي ؟ ص ٢٧١

الموارد الطبيعية

- (١) يساهم النفط بـ ٥٠٪ من الناتج المحلي الإجمالي لدولة الكويت.
- (٢) يشكل نصيب الصادرات النفطية حوالي ٩٥٪ من إجمالي صادرات دولة الكويت.
- (٣) تمثل الإيرادات النفطية ٩٣٪ من الإيرادات العامة لميزانية الكويت.

ما أثر الموقع الجغرافي للكويت على اقتصادها ؟ ص ٢٧٢

الموقع الجغرافي

- (١) ساهم موقع الكويت المطل على ساحل الخليج العربي في تعزيز وازدهار النشاط التجاري.
- (٢) ساعد موقع الكويت المتوسط وقرينه من دول شرق آسيا في تصدير النفط.
- (٣) موقع الكويت الاستراتيجي جعلها حلقة وصل بين آسيا والهند وأوروبا.

أذكر دور رأس المال البشري في الاقتصاد الكويتي ؟ ص ٢٧٢

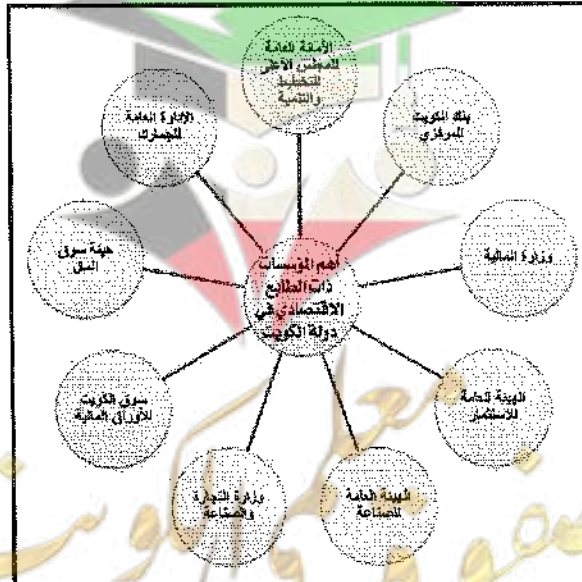
رأس المال

- (١) تتميز الكويت بوجود طبقة من المتعلمين والمثقفين المتميزين.
- (٢) تعمل طبقة المثقفين على خلق رأس مال بشري يكون ركيزة أساسية لتطوير الاقتصاد الكويتي.

ثانياً: أهم المؤسسات ذات الطابع الاقتصادي في دولة الكويت ص ٢٧٣

ما أهمية المؤسسات الاقتصادية في الكويت ؟

- تقوم بدور حيوي ومهم لتطوير وتحسين أداء الاقتصاد المحلي على المستوى الحكومي والخاص .



تجارب الدول الأخرى في التنمية البشرية هي ٢٧٨

قارن بين تجربة كل من اليابان وكوريا الجنوبية في مجال التنمية البشرية:

اليابان	كوريا الجنوبية
قبل التنمية - ديون ودمار بعد الحرب العالمية. - لا تمتلك أي موارد طبيعية إلا العنصر البشري.	قبل التنمية - بعد الحرب متوسط دخل الفرد ٨٥٠ دولار. - لا تمتلك أي موارد طبيعية إلا العنصر البشري.
الخطط - تطوير مناهج أساليب التعليم	الخطط - تطوير مناهج أساليب التعليم
النتائج - أصبحت ثاني أكبر اقتصاد في العالم. - ارتفاع مستوى دخل الفرد من ١٣٤٠ عام ١٩٤٥ م إلى ٢٣ ألف دولار.	النتائج - ارتفاع دخل الفرد إلى ٢٠ ألف دولار. - تضاعف الدخل أكثر من ٢٢ مرة.

رابعاً: دور الفرد في مستقبل الاقتصاد ص ٢٨٠

كيف يمكن للفرد أن يكون له دور مهم في مستقبل اقتصاد دولته ؟

- (١) أن كل متعلم يجتهد في التحصيل العلمي واكتساب المهارات والسعي لدخول أفضل الجامعات.
- (٢) إتقان أي عمل يوكل لنا بالسعي لإتمامه على أكمل وجه.
- (٣) أن تكون خياراتنا وقراراتنا مبنية على اختيار الأصح والأكفأ.
- (٤) أن يكون هدفنا المساهمة ببناء مستقبل وأجمل لنا وللأجيال القادمة.

تابع ص ٢٤



صفوة معلم الكوئ

أذكر أهم التحديات التي يواجهها الاقتصاد الكويتي ؟

(١) النفط مصدر غير متجدد.

(٢) تنويع مصادر الدخل.

طرق تنويع الدخل بعيداً عن النفط لدولة الكويت

التنمية البشرية

إيجاد المصادر البديلة

استغلال المقومات الحالية للاقتصاد

علل/ ليس من المنطقي أن تفكر الكويت في تصنيع السيارات ؟

- بسبب ارتفاع أسعار العمالة وقلّة عدد السكان.

أذكر مقومات الاقتصاد الكويتي ؟

(١) الموقع الاستراتيجي المتميز.

(٢) الطبيعة البحرية والجزر الكويتية.

(٣) الاحتياطي الهائل من إيرادات النفط.

(٤) رأس المال البشري.

استغلال المقومات
الحالية للاقتصاد



عدد المصادر البديلة لتنوع مصادر الدخل في الكويت ؟

(١) بيع المشتقات النفطية بدلاً من النفط الخام

(٢) تحويل الكويت الى مصدر مالي وتجاري.

(٣) الجزر الكويتية يمكن تطويرها لتكون وجهة سياحية إقليمية.

ما النتائج المترتبة على بيع المشتقات النفطية بدلاً من النفط الخام ؟

(١) زيادة إيرادات الكويت.

(٢) إيجاد فرص عمل للمواطنين.

(٣) تنشيط الصناعات ذات العلاقة كالنقل البحري والتخزين ومصانع التغليف والتعليب.

عدد المقومات التي تستطيع أن تحول الكويت إلى مركز مالي وتجاري ؟

(١) الموقع الاستراتيجي كمركز للتبادل التجاري.

(٢) الكويت مؤهلة لتكون البوابة التجارية لدولتي العراق وإيران.

(٣) متانة الوضع المالي الكويتي.

إيجاد المصادر
البديلة

(١) الكويت من أكثر دول العالم الحاصلين على مؤهلات عليا.

(٢) يستطيع شباب الكويت إيجاد أفكار جديدة للنهوض بالاقتصاد.

ما المقصود بالتنمية البشرية ؟

- هي كمية ونوعية المعرفة ومواكبتها للعصر الذي نعيشه وتهيئتها للمستقبل المتسارع.

التنمية
البشرية

صفوة المعلم الكويتي

ثالثاً: بعض التجارب الناجحة في المشاريع الصغيرة ص ٢٨٨

١- تجربة لاعب الجري فيليب نايت ومدرية بيل باورمان:

- أسس اللاعب ومديره شركة للأحذية الرياضية بمبلغ ٣٠٠ دولار، رفضت المصانع تنفيذ تصميماتها، والآن أصبحت واحدة من أشهر العلامات التجارية في الرياضة.

٢- تجربة هنري فورد في صناعة السيارات:

- صنع عربة صغيرة بأربع عجلات هوائية عام ١٨٩٦ وهي أول عربة تعمل بالبنزين، بعدها قام فورد وآخرون بتأسيس شركة عام ١٩٠٣ برأس مال ٢٨ ألف دولار، وهي الآن من أكبر الشركات في العالم.

رابعاً: تجارب بعض الدول في دعم المشاريع الصغيرة ص ٢٨٩

التجربة	دورها في دعم المشاريع الصغيرة.
اليابانية	- اهتمت بالقوانين الداعمة للمشاريع الصغيرة. - تمثل المشاريع الصغيرة ٩٩٪ من المشاريع اليابانية. - يعتمد قطاع السيارات بنسبة ٨٩٪ على المشاريع الصغيرة. - يعتمد قطاع الأدوات الكهربائية بنسبة ٨٥٪ على المشاريع الصغيرة.
الأمريكية	- من أقدم التجارب لتشجيع الصناعات الصغيرة. - وفرت الحماية للمشاريع الصغيرة لأهميتها في دعم الاقتصاد المحلي.
الصينية	- إنشاء حاضنات للمشاريع الصغيرة داخل الشركات المملوكة للدولة. - احتضان المبادرين لإقامة مشاريع تكنولوجية.
الماليزية	- رسم اتجاهات تتوافق مع خطط التنمية. - ربط المشاريع الصغيرة بالبرامج الصناعية الهادفة. - التوسع في تصنيع المنتجات بما يدعم القدرة التصديرية للماليزية.

تابع ص ٢٥



صفوة معلم الكونت

ما هدف كل من الدولة والشركات والأفراد الكبرى من إقامة المشاريع ؟

هدف الدولة: (١) النهوض باقتصاد الدولة وتحقيق خطط التنمية.

(٢) توفير المستلزمات الأساسية للمجتمع.

هدف الشركات الكبرى: - جني الأرباح وزيادتها.

هدف الأفراد: - تحقيق مكاسب مادية جيدة.

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

المشروع	مشروع (١) أحمد	مشروع (٢) فهد	مشروع (٣) مشاري	مشروع (٤) طلال
المكان	المنزل	كشك	الورشة	المصنع
عدد العمال	أقل من ٣	أقل من ٥	١٠ - ٥	١٠ - ٥٠
المواد الأولية	محلية رخيصة	محلية متوسطة السعر	محلية متوسطة السعر	محلية - مستوردة
السوق	الأسرة والأقارب والأصدقاء	الزبائن في السوق المحلية	الزبائن في السوق المحلية	المحلات والشركات في السوق المحلي

اذكر معايير المشاريع الصغيرة ؟

(١) حجمها الصغير بحسب معيار المكان ومزاولة النشاط.

(٢) معيار عدد العمال في المشروع.

(٣) معيار المواد الأولية المستخدمة.

(٤) معيار محيط التسويق للمنتج.

اذكر أهم مساهمات المشاريع الصغيرة في الاقتصاد المحلي ؟

١ - الحد من البطالة: - بالمساهمة في توظيف العمالة من خلال توفير وخلق فرص عمل جديدة.

٢ - وجود صناعة بديلة: - لتقليل الاعتماد على الواردات.

٣ - المساهمة في تعزيز الصادرات: - من خلال تطوير وابتكار سلع وخدمات قابلة للتصدير.

٤ - المساهمة في زيادة دخل الأفراد: - من خلال توظيف أو استخدام مدخراتهم واستثماراتهم.

عدد وسائل تمويل المشاريع الصغيرة ؟

١ - مصادر تمويل داخلية أو مملوكة: - يقصد بها حصول صاحب المشروع على التمويل اللازم لمشروعه الصغير من خلال

مدخراته وأمواله الخاصة أو من خلال المنح من الجهات الداعمة مثل (جمعيات النفع العام)

٢ - مصادر تمويل خارجية أو مقترضة: - حصول صاحب المشروع على الاقتراض من البنوك التجارية ومؤسسات الاقتراض

الأخرى.

٣ - الصندوق الوطني لرعاية وتنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة:

- تم إنشاء هذا الصندوق في دولة الكويت وفق القانون رقم ٩٨ لسنة ٢٠١٣ م

أذكر أهداف الصندوق الوطني لرعاية وتنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة ؟

(١) دعم ورعاية وتنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة.

(٢) تقديم التمويل والإمكانات المطلوبة للمبادرين من أصحاب المشاريع الصغيرة والمتوسطة.



مصطلحات مادة الاقتصاد

المصطلح	التعريف
النظام المالي	- مجموعة من القواعد والإجراءات التي تنظم أسواق ومؤسسات معينة يتم بها بيع وشراء الخدمات المالية والتأمين.
سوق النقد	- سوق يتم فيه تبادل للمنتجات المالية كالنقود والأوراق التجارية وشهادات الإيداع وغيرها وأشكال القروض قصيرة الأمد.
شهادات الإيداع	- شهادات تصدر عن البنك التجاري تثبت إيداع مبلغ معين بعوائد وبفترة محددة.
سوق رأس المال	- سوق يتم من خلاله بيع وشراء الأوراق المالية كالأسهم والسندات في الأمد الطويل.
الأسهم	- ورقة مالية تمثل كأداة ملكية لحصة في رأس مال الشركات المساهمة.
السندات	- ورقة مالية تمثل كأداة دين على مصدر السند وتدر دخلاً ثابتاً على حامله.
البنك المركزي	- هو البنك المسؤول عن الجهاز المصرفي وتنظيم إصدار النقد ويشرف ويراقب على العمليات المصرفية التي تتم عن طريق مؤسسات الجهاز المصرفي.
البنوك التجارية	- هي المؤسسات المالية التي تقبل الودائع من الأفراد والهيئات والمؤسسات بحيث تستخدمها في منح القروض والسلف.
البنوك المتخصصة	- المؤسسات المالية التي لا تزاول نشاط البنوك التجارية وتهتم فقط في إنعاش قطاعات محددة في الاقتصاد.
الودائع المصرفية	- المبالغ النقدية المستحقة لعملاء البنك من أفراد ومؤسسات مقابل الحصول على عائد نقدي سواء بالعملة المحلية أو الأجنبية.
القروض	- تزويد الأفراد والمؤسسات بالمبالغ النقدية المطلوبة على أن يتعهد المدين بسدادها وفوائدها وعمولاتها المستحقة على أقساط وبالأوقات المحدد والمتفق عليه بين المدين والبنك التجاري.
التبادل التجاري	- تبادل السلع والخدمات بين الدول بغرض تحقيق المنفعة في الحصول على احتياجاتها من السلع والخدمات.
الصادرات	- قيام الدولة والأفراد ببيع السلع والخدمات المنتجة محلياً إلى الدول الأخرى.
الواردات	- قيام الدولة والأفراد بشراء السلع والخدمات المنتجة خارج الدولة.
اتفاقيات منطقة التجارة الحرة	- اتفاقيات بين الدول والكتل الاقتصادية بهدف تسهيل التجارة البينية وإزالة العوائق التجارية مع احتفاظ كل دولة بسياساتها تجاه الدول الأخرى.
اتفاقيات الاتحاد الجمركي	- هي منطقة تجارة حرة بحيث يتبنى فيها الأعضاء سياسة خارجية تجارية موحدة أي فرض تعرفية جمركية موحدة على الدول خارج الاتحاد مثل الاتحاد الجمركي الخليجي.
التعرفة الجمركية	- هي ضريبة تفرض على السلعة في حال عبورها خارج الحدود الجغرافية للدولة بالنسبة للصادرات أو في حال دخولها الحدود الجغرافية للدولة بالنسبة للواردات.
التنمية البشرية	- هي كمية ونوعية المعرفة ومواكبتها للعصر الذي نعيشه وتجهيزها للمستقبل المتسارع.
المورد المالي	- يتمثل في الأجر عن العمل ، والإيرادات عن الممتلكات وغير ذلك
المصروفات	- تتمثل في الانفاق على مصاريف أساسية وشخصية واجتماعية.
الادخار	- اقتطاع جزء من الدخل المالي قبل البدء في الانفاق والصرف على متطلبات الحياة.

أولاً: أهمية اقتصاد الأسرة

عدد معايير الاحتياجات الاقتصادية للأسرة ؟

(حجم الأسرة - الراتب - المستوى الاجتماعي - المستوى الثقافي)

دليل على صحة العبارة التالية: (كثير من الاقتصاديين يعتبرون أن الأسرة ما هي إلا وحدة اقتصادية لها دور مهم وفعال في

الاقتصاد)

(١) اعتماد الإنتاج على الأسرة من خلال توفير العمالة اللازمة لعملية الإنتاج والتوزيع والتصنيع.

(٢) اعتماد الاستهلاك على الأسرة من خلال إنفاق المستهلكين.

(٣) وجود الأسرة بالاقتصاد يعتبر قاعدة أساسية في الإنتاج والاستهلاك.

عدد أهداف اقتصاد الأسرة ؟

(١) مساعدة الأسرة في تدبير أمورها المالية وفق امكانياتها المالية المتاحة.

(٢) توعية الفرد في تصرفاته الاستهلاكية

(٣) وضع ميزانية للأسرة يتم من خلالها ضبط للنفقات وتحديد الإيرادات.



ثانياً: علاقة اقتصاد الأسرة بالاستقرار الأسري ص ٢٩٦

أسباب الفشل في التخطيط الأسري	المؤشرات على الاتجاهات الاستهلاكية الرشيدة للأسرة
(١) ضعف أفراد العائلة في تقدير أمورها المالية	(١) ترشيد استهلاك الماء والكهرباء والاستخدام الأمثل لهما.
(٢) التراخي في التخطيط لمستقبل الأسرة.	(٢) ترشيد استهلاك الملابس والكماليات، والابتعاد عن المحاكاة والتقليد
	(٣) عدم الاسراف في الانفاق والتركيز على الحاجة والضرورة.

ثالثاً: أساسيات التخطيط المالي للأسرة ص ٢٩٧

أذكر فوائد التخطيط المالي للأسرة ؟

(١) مساعدة أفراد الأسرة لتحقيق أكبر قدر من السعادة والحياة الكريمة.

(٢) تشجيع الأسرة على الادخار لمواجهة صعوبات الحياة.

(٣) توعية وتطوير مهارات أفراد الأسرة.

(٤) غرس مبدأ الاعتماد على النفس بين أفراد الأسرة.

عدد العوامل المؤثرة على سلوك الأسرة عند تنفيذ التخطيط المالي للأسرة ؟

(١) عدم وجود ثقة ودراية بأساسيات التخطيط المالي للأسرة.

(٢) عدم مراعاة تحديد الأولويات للأسرة.

(٣) عدم وجود ضوابط لبنود المصاريف.

(٤) عدم تعاون الأسرة بخصوص الصرف والانفاق.



محاور التخطيط المالي للأسرة



نسبم الجبل	- يحدث ليلا عندما يبرد الهواء على سفوح الجبال فيهبط نحو الوادي والأراضي المنخفضة
نسبم الوادي	- يحدث نهارا عندما يسخن الهواء ويتصاعد إلى أعلى السفوح الجبلية.
التكاثف	- تحول بخار الماء الموجود في الهواء من حالته الغازية إلى حالة سائلة أو صلبة.
التسامي	- تحول بخار الماء في الهواء من حالته الغازية إلى الحالة الصلبة مباشرة.
الضباب	- ذرات مائية خفيفة الوزن تتطاير في الهواء ويزداد ثقلها بالقرب من سطح الأرض.
الندى	- قطرات مائية تتجمع على الأسطح المعرضة للجو مثل أوراق الأشجار.
الصقيع	- بلورات ثلجية صغيرة الحجم جدا نتيجة انخفاض درجة الحرارة دون الصفر.
المطر	- سقوط بخار الماء المتكاثف في طبقات الجو العليا نحو الأرض على شكل قطرات مائية.
الثلج	- بلورات دقيقة تتكون نتيجة انخفاض الحرارة إلى ما دون الصفر في طبقات الجو العليا فتسقط على الأرض وتتراكم.
البرد	- قطرات من الماء تتجمد على شكل كرات من الثلج بسبب شدة البرودة وتتساقط على الأرض لثقله
الغلاف الحيوي	- الحيز المكاني الذي توجد فيه الحياة ويسمح للكائنات الحية أن تعيش فيها.
الإقليم الحيوي	- الحيز المكاني من سطح الأرض فيه أنواع معينة من الكائنات الحية وتميزه عن غيره من الأقاليم
البكتريا	- أول الكائنات الحية على الأرض نشأت منذ ٣٠٠ مليون سنة وهي أبسط الأحياء.
الغابات النفضية	- تنفض (تسقط) أوراقها في موسم الشتاء لتنمو أوراق جديدة.
الغابات المخروطية (الصنوبرية)	- أشجار أوراقها إبرية حاملة المخاريط لأنها تحمل مخاريط تحتوي على البذور - ورخوية.
الوشق	- حيوان يصيد فرائسه معتمدا على امكانيته السمعية الهائلة.
الأشنة	- كائنات حية مكونة من الطحالب والفطريات.
قبائل اللاب	- قبائل تعيش شمال النرويج والسويد وفنلندا وتمارس حرفة صيد الأسماك تربية حيوان الرنة.
القيوط	- ذئب صغير الحجم يعيش في السهول المفتوحة لا يحتاج للشرب لأن الماء الموجود في الطعام يكفيه
الصحراء	- تعني فقر الحياة النباتية نتيجة لظروف البيئة الطبيعية.
الصحراء الكبرى	- أكبر صحاري العالم تمتد شمال قارة افريقيا وتبلغ مساحتها ٨ مليون كم ^٢ .
التندرا	- منطقة باردة خالية من الأشجار تحيط بالمحيط القطبي الشمالي والأرض متجمدا طوال العام.
الرعي الجائر	- زيادة اعداد الحيوانات في المراعي بشكل يفوق القدرة البيولوجية للمرعى.
طبقة الأوزون	- الدرع الواقي للأرض ويحميها من الأشعة فوق البنفسجية.
الاحتباس الحراري	- عملية تراكم الغازات في طبقة التروبوسفير بدرجة تعجز أنظمة البيئة التعامل معها.
المحمية الطبيعية	- مساحات من الأراضي وضعتها الدولة بقانون يكفل المصادر الحيوية والتاريخية والثقافية.

المصطلح	التعريف
الغلاف المائي	- جميع المسطحات المائية الموجودة على سطح الأرض والمياه الجوفية.
المد والجزر	- ارتفاع أو انخفاض مؤقت في مستوى سطح البحر.
طول الموجة	- المسافة بين قمتين متتاليتين.
ارتفاع الموجة	- المسافة الرأسية بين قمة الموجة وقاعها.
سرعة الموجة	- المسافة التي تقطعها الموجة في فترة زمنية معينة.
تكرار الموجة	- الفترة الزمنية التي تتحرك فيها إحدى القمم مسافة تعادل طول موجته.
التيارات البحرية	- تحرك الكتل السطحية لمياه المسطح المائي من مكان لآخر.
الغلاف الجوي	- غطاء سميك من الغازات يحيط بالكرة الأرضية من جميع الجهات.
الطقس	- حالة الجو اليومية فوق مكان ما لفترة زمنية قصيرة.
المناخ	- متوسط التتابع المنتظم لأحوال الطقس اليومي فوق مكان معين لفترة زمنية طويلة تصل حوالي ٣٥ سنة.
الإشعاع الشمسي	- الإشعاع الصادر من الشمس إلى الأرض.
الإشعاع الأرضي	- أشعة الشمس المرتدة من الأرض.
المتوسط اليومي لدرجات الحرارة	- مجموع قراءات الرصد اليومي لدرجة الحرارة مقسوما على عدد مرات الرصد.
المتوسط الشهري لدرجات الحرارة	- مجموع متوسطات حرارة كل أيام الشهر مقسوما على عدد أيام الشهر.
المدى الحراري اليومي	- الفرق بين درجة الحرارة اليومية القصوى ودرجة الحرارة اليومية الدنيا.
الضغط الجوي	- وزن عمود الهواء يعلو فوق أي مكان على سطح الأرض حتى نهاية الغلاف الجوي.
الرياح	- الهواء المتحرك أفقيا بالقرب من سطح الأرض.
الرياح الدائمة	- تهب بصورة منتظمة ودائمة على مناطق مختلفة في نصفي الكرة الأرضية.
الرياح الموسمية	- رياح تهب في مواسم معينة في السنة ويكون اتجاهها في الصيف عكس الشتاء.
الرياح المحلية	- رياح تهب بصورة مؤقتة على مساحات محدودة من سطح الأرض خلال فترات قصيرة.
نسيم البحر	- يحدث نهارا حيث ترتفع حرارة الهواء الملاصق لليابس فيرتفع لأعلى ويحل محله هواء بحري أقل حرارة قادم من البحر.
نسيم البر	- يحدث ليلا عندما يبرد الهواء على اليابس ويظل الماء محتفظا بحرارته فيخف وزنه ويرتفع لأعلى ويحل محله هواء بارد قادم من البر (اليابس).

دعواتي لكم بالنجاح والتوفيق

صفوة مكي اللوت

