

**KHATIB**  
**Institute**



**الخطيب**  
**لغات والتعليم**

**الجلسة الأمتحانية**

**الثالث الثانوي الأدبي**

**الجغرافيا**

**2023**

**عمر شويطي**

011 638 5555

095 666 2022

0932 465 404



khatibinstitute.com



دمشق / تزامن  
شارع نسرین / مكتبة الخطيب



## الوحدة الأولى الكون

**الغلاف الحيوي:** توجد فيه الحياة. **الغلاف الجوي:** المحيط بالأرض (النتروجين يشكل النسبة الأكبر) يبدأ من سطحها إلى حدود الفضاء الخارجي

**الغلاف المائي:** يشمل المحيطات و البحار و البحيرات والنهار والجليد والمياه الجوفية . **الغلاف الصخري:** يمثل الجزء الصلب من الأرض

**دورة الصخور 1-الصهارة:** تخرج الحمم عن طريق البراكين - 2 البيلورة: تتبرد الصهارة و تتصلب و تتشكل الصخور **النارية**

3-التجوية والنقل: تحطيم الصخور التي تنقلها وتشكل **رواسب** . 4-التصخر: يتم ضغط الرواسب وتصلبها وتماسكها وتتحول لصخور **رسوبية**

5-التحول: تدفن الصخور في أعماق القشرة وبسبب الحرارة تتشكل الصخور **المتحولة** 6-الانصهار: تنصهر الصخور في قاع الأرض بسبب الحرارة العالية

**كيف تؤثر الكائنات الحية في الصخور؟** التجوية الفيزيائية بوساطة الكائنات الحية التي تحفر الجحور وتفتت الصخور وتشققها

التجوية الكيميائية بتحلل الصخور بمفرزاتها الحامضية - بعد موت الكائنات بقاياها في احواض الترسيب تدخل في تركيب الطبقات الصخرية

**الدورة الحرارية الملحية:** بسبب اختلاف **كثافة المياه**، وهي تيارات حارة قادمة من المناطق الاستوائية وتيارات باردة قادمة من المناطق القطبية

**أيمكن أن يجذب نظامنا الشمسي مذنبات لا تتبع له؟** يدور نظامنا الشمسي حول مركز المجرة (درب التبانة) لذا يمكن أن تنجذب مذنبات إلى

نظامنا الشمسي ويمكن أن تنفلت منه مذنبات وتهيم في الفضاء. تدخل بتأثير جاذبية الشمس وتنفلت بسبب ابتعادها عن جاذبية الشمس

**كيف يتشكل ذيل المذنب؟ (فسر تغير شكل المذنب عند اقترابه من الشمس)**

عندما يقترب من الشمس فإن الرياح الشمسية تمكن المذنبات من تشكيل هالة وذيلين (غباري وأيوني) تعمل على نشر الضوء فيغدو المذنب

مرئياً (عند مدار المريخ) . - عند اقتراب المذنب من الشمس تتحول المادة المتجلدة إلى الحالة الغازية (التسامي)

**أقسام المذنب:** النواة غبار وغازات متجلدة و أمحاض أمينية - الهالة(سحابة كروية) غبار وغازات متسامية - **الذيل الأيوني** - **الذيل الغباري**

**فرضية نشوء المذنبات:** المذنبات قصيرة المدار تأتي من حزام كيبور بعد مدار نبتون والمذنبات طويلة المدار تأتي من سحابة أورت

**ما أسباب الاهتمام بدراسة المذنبات؟** لأن المذنبات هي سبب وجود الماء والحياة على الأرض دراسة احتمال اصطدامها بالأرض

## الوحدة الثانية

**نظم المعلومات الجغرافية تقنية واحدة استخدامات متنوعة** تساعدنا نظم المعلومات الجغرافية في دراسة الظواهر المكانية و تسهيل

اتخاذ القرار المناسب الـ **gis** لا يتخذ القرار بل يساعد في اتخاذ القرار **لأن** اتخاذ القرار السليم هو الذي سيحدد طريقة استثمار وتنمية المكان.

**مكونات gis:** - أدوات: حواسيب ونظام تحديد المواقع وطابعات - **بيانات:** خرائط ومخططات و صور الفضائية - **مستخدمون وصناع قرار** .

**تطبيقات الـ gis:** - **التخطيط الإقليمي:** مثل اختيار مواقع المراكز العمرانية - **الصحة:** مثل تحديد انتشار الأمراض

- **الزراعة:** توزيع التربة والمحاصيل - **الخدمات:** كخطوط نقل الطاقة وطرق المواصلات - **إدارة الكوارث:** نمذجة انهيار سد وخرائق الغابات.

**ما أهمية السياحة في التنمية الاقتصادية والاجتماعية؟** - تنشيط الاقتصاد وتوفير فرص العمل و توفير العملة الصعبة.

**ما شروط تطوير السياحة؟** معرفة الموارد السياحية الطبيعية والبشرية - توفير خدمات - الحفاظ على البيئة بما يضمن استدامة استثمارها .

**مراحل الـ Gis:** **المرحلة الأولى:** جمع البيانات وتحديد مصادرها. **المرحلة الثانية:** تأسيس قاعدة البيانات

**المرحلة الثالثة:** تصنيف الموارد ومقاطعها حسب قيمتها ووزنها وملامتها . **المرحلة الرابعة:** توجيه الاستثمار واختيار المكان الأفضل .

**ملاحة:** قرية الحطيب شكلها **منعزل** - السامية ومورمانسك ودمشق حديثا شكلها **طولي**

**فرضية المدينة الأبقونة:** ستمتد أشرطة من العمران المتصل على طول السواحل و الأنهار وخطوط المواصلات نتيجة لنمو الأقاليم الحضرية

المتمددة واتصالها ببعضها .

ارتبط قيام المدن بعوامل كثيرة منها: **طبيعية** (كالبهار والتضاريس والأنهار) ومنها **بشرية** (سياسية ، اقتصادية ، دينية )

وتبنى المدن الحديثة حسب مخططات معدة سابقاً ولا يرتبط مخطط المدينة بالخصائص الجغرافية فحسب بل يمكن للإنسان أن يضع مخططاتها

سلفاً بشكل هندسي معين ثم يبينها وبعد ذلك تتوسع في مختلف الاتجاهات إما بشكل منتظم وإما بشكل عشوائي.

**كيف سيؤثر الاحتباس الحراري وذوبان الجليد في النشاط الاقتصادي لمدينة مورمانسك؟**

تدهور البيئة البحرية يؤثر سلباً على نشاط الصيد - ارتفاع منسوب مياه البحر يؤدي لغرق الميناء .

أبين موقع مدينة دمشق وسبب اختياره: على الطرف الغربي للوغة لتوفر المياه و التربة الخصبة والمناخ المتوسطي في وسط العالم القديم. شكل دمشق ومخططها التنظيمي قديماً: شكل مستطيل مدور الزوايا ضمن السور - مخططها شطرنجي لبساطته وملائمته طبيعة الموضع. شكل مدينة دمشق ومخططها التنظيمي حديثاً مع التفسير: الشكل طولي على امتداد جبل قاسيون - مخططها مركب من الشعاعي و الشطرنجي بسبب وضعه من قبل جهات متعددة وفي مراحل متلاحقة كما أن أبنية المخالفات كانت تسبق التنظيم واختلاف طوبوغرافية المدينة . تصنيف المراكز العمرانية: على أساس

الموقع:- الجبال : أعالي الجبال - أقدام الجبال - المعابر الجبلية . - السواحل - الأنهار : ضفاف - معابر - مصبات - تلاقي الأنهار . الحجم : - صغيرة - متوسطة - كبيرة - عملاقة.(المعيار هو عدد السكان 1مليون متوسطة- أكثر من 1مليون كبيرة- أكثر من 10 عملاقة) المخطط التنظيمي : شعاعية - شبيكية ( شطرنجية ) - طولية : ساحلية - نهريّة - طريق المواصلات . الوظيفة : - صناعية - تجارية - سياسية - ثقافية - صحية - متعددة الوظائف..... . السكن العشوائي: تجمعات نشأت دون تخطيط وتتدنى فيها الخدمات وترتفع فيها الكثافة السكانية وتجاوزت نسبته 50% من مساحة دمشق. أسباب: تزايد أعداد السكان - الهجرة - أزمة السكن - ارتفاع أسعار المساكن والأراضي والايجات . نتائج: تضخم المدينة - اخلال في النظام البيئي - الضغط على الموارد و الخدمات - البطالة - التلوث - ضياع معالم المدينة. حلول: - التخطيط العمراني - ضبط النمو السكاني - التنمية الشاملة للحد من الهجرة إليها.

### وحدة التضاريس

تراكيب صائدة للثروات: أو تشكل الثروات: تنشأ التراكيب الجيولوجية الأهم في الصخور الرسوبية ويقسمها علماء الجيولوجيا إلى تراكيب جيولوجية أولية نتجت عن الترسيب سببته العوامل الخارجية كالرياح و المياه الجارية. أهميتها: تشكل الثروات كالفحم والغاز. وتراكيب جيولوجية ثانوية كيف تشكلت وما أهميتها: نتجت عن تعرض الطبقات الصخرية إلى حركات التكتونية (البنائية) التي ينتج عنها الطيات والصدوع والزلازل والبراكين، أهميتها تجميع الثروات الباطنية بكميات اقتصادية .

1- التراكيب الثانوية الناتجة عن الطيات : اختلاف نوع الطية وتركيبها الصخري يؤدي إلى اختلاف الثروة التي تصطادها. استنتج العوامل التي ساعدت بعض الطيات المحدبة لتشكل مصائد للنفط والغاز: تشكلت طبقتين كتيمتين تحصران بينهما طبقة خازنة (حاملة) للثروات الباطنية وتطبق الثروات فوق بعضها حسب كثافتها فالمواد الأخف في الأعلى والمواد الأثقل في الأسفل (ماء-نفط- غاز). ماذا لو كانت الطية مقعرة والطبقة الكتيمة فقط في الأسفل: ستقوم بتشكيل محابس للمياه وبعض الرواسب المعدنية وغير المعدنية كالفوسفات 2- التركيب الثانوية الناتجة عن الصدوع( كيف تحدث وما أهميتها الاقتصادية): كيف أسهم الصدع في تشكل مصيدة لتجمع النفط والغاز : - حركات الشد والضغط تؤدي إلى تغيير في ترتيب الطبقات الصخرية وتوافقها - وتشكل مصائد للنفط والغاز ورواسب معدنية والينابيع الغزيرة. أهمية الدراسة الجيولوجية: دراسة العمر الزمني للطبقات الصخرية وظروف تشكلها يقدم مؤشرات اقتصادية ضرورية لمن يريد استثمار الثروات

الحقب(الزمن)	أحداثه ( ميزاته) (الأهمية البنائية)	أهميته الاقتصادية
ماقبل الكامبري	تكرر انصهار صخور القشرة الارضية وتصلبها - تشكل صخور نارية	غرانيت - معادن + (منجم حديد غار جيبلات)
الأول	رسوبيات - الحركة الالتوائية الهرسينية	مستحاثات - نفط - فحم حجري
الثاني	ترسيب - كانت سورية مغمورة بمياه بحر تيتس	نفط - غاز - فوسفات
الثالث	ترسيب - الحركة الألبية شكلت أعظم الجبال -الانهدام السوري الافريقي	نفط - مارن - ملح - جص
الرابع	عصور جليدية - عصر مطير	ظهور الانسان - تشكل الترب الزراعية - مياه جوفية - ملح

مراحل تشكل الفحم الحجري	مراحل تشكل النفط
-بقايا نباتية - دُفِنَتْ تحت رسوبيات المستنقعات	بقايا أحياء نباتية وحيوانية دفنت تحت رسوبيات البحار والمحيطات
مع الزمن ازدادت سماكة الرسوبيات وازدياد العمق و الضغط الحرارة	
فحم قليل الجودة (خث) ثم متوسط الجودة ثم فحم عالي الجودة (انتراسايت)	تشكل السجيل الزيتي مع الزمن وزيادة الضغط والحرارة تشكل النفط

**كيف حدثت الحركة الألبية؟** طغيان بحر تيتس على مساحة واسعة فتوضعت رسوبيات سميقة وأدى ثقلها إلى التوائها وتشكل أعظم الجبال مثل (طوروس - زاغروس - هماليا).

**أهمية الانهدام السوري الأفريقي:** ساهم في تشكل مصائد النفط والغاز وظهور ينابيع الغاب في سورية.

**لماذا لم تكتمل عمليات تحول طبقات السجيل الزيتي إلى نفط:** بسبب نهوضها وانحسار بحر تيتس عنها وهذا حرمها توضع طبقات رسوبية جديدة وتعرضها للضغط والحرارة مدة زمنية أطول.

**اين يوجد السجيل الزيتي في سورية:** في محافظة درعا في وادي اليرموك ومساحات واسعة في منطقة خناصر التابعة لمحافظة حلب.

**طرق الحصول على السجيل الزيتي:** (ملاحظة: بالنسبة للسجيل الزيتي مع العمق الأكبر تكون القيمة الاقتصادية أفضل)

**1- طريقة التعدين التقليدية:** تكسر الصخور حبيبات صغيرة وتحرق التربة ومن ثم تنقل لحرقها في أفران خاصة وقوداً في محطات توليد الطاقة الكهربائية وتحتاج هذه الطريقة إلى كميات كبيرة من المياه.

**2- طريقة الحقن الحراري الباطني:** تدخل أنابيب تسخن الصخور الزيتية في موقعها في باطن الأرض فتحرر مادة الكيروسين وترفع إلى السطح بوساطة مضخات وحاجة هذه الطريقة إلى المياه أقل من طريقة التعدين.

تأثير الطريقة	الهواء (غلاف جوي)	التربة (غلاف صخري)	المياه الجوفية (غلاف مائي)	الغلاف المؤثر هو
التعدين التقليدي	يلوث الهواء	انجراف	استهلاك كبير	الغلاف: .. الحيوي..
الحقن الحراري الباطني	لا يوجد تلوث	تلوث	تلوث	

**ما أهمية صخور السجيل الزيتي في الاقتصاد السوري:** توليد الكهرباء وصناعة الإسمنت - البلاستيك - المطاط - سماد .

**ما دور البنية الحبلووحية والفوالق في تشكل نبع السن:** صدوع تؤمن التغذية المائية من مياه الأمطار - التسرب عبر الصخور النفوذة.

**مادور الحركات البنائية (الصدوع) في استثمار الغرانيت:** أدت الصدوع لمركبة لتكشف وظهور طبقات للغرانيت مما سهل استثماره وقللت تكاليف الاستخراج

**كيف تشكلت هضاب الفوسفات في المملكة المغربية:** مع نهاية الحقب الثاني تراجعت مياه المحيط الأطلسي تاركاً عدة خلجان تفصلها عن بعضها أراض مرتفعة وكانت مياهها دافئة قليلة العمق كثر فيها الأحياء البحرية وصلت إليها بمساعدة التيارات البحرية ومع انفصال هذه

الخلجان وجفافها ترسبت بقايا الكائنات البحرية وبسبب تكرار هذه العملية تشكلت طبقات ثخينة من الفوسفات ترتفع عما يجاورها لتعرف بهضبة الفوسفات. **استنتاج انخفاض تكلفة تعدين الفوسفات في المغرب:** نخانة طبقة الفوسفات وقربها من السطح وقربها من موانئ التصدير.

**ما ميزات موقع مغارة الضوايات:** قرب مشتى الحلو - مناخ معتدل - تشكيلات صخرية مميزة - وجود منتجات ومشتقات وفنادق.

### الوحدة الرابعة المناخ

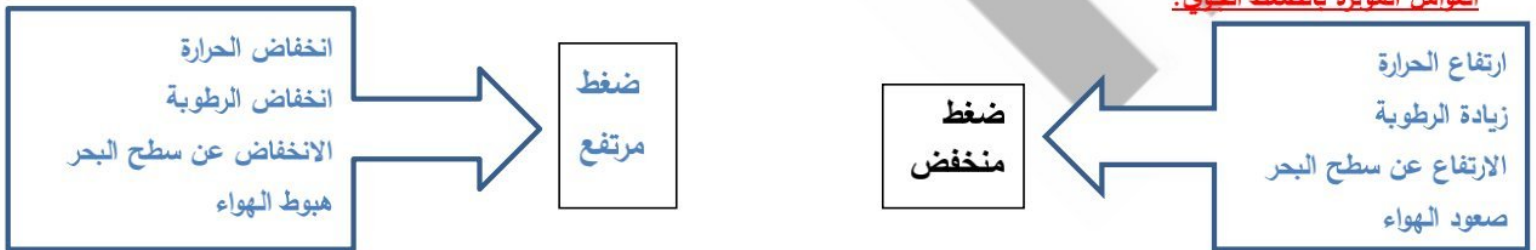
**ما أسباب أو ما آلية حدوث الرياح الموسمية الصيفية؟** ( ملاحظة: سبب تشكل الرياح هو اختلاف الضغط الجوي بين منطقتين متجاورتين)

في فصل الصيف تتأثر الهند بالضغط المنخفض الموسمي الهندي فتجذب رياح قادمة من بحر العرب تسبب الأمطار وامتلاء السبخات

**ما أسباب أو ما آلية حدوث الرياح الموسمية الشتوية، جفاف السبخات شتاء:** في فصل الشتاء تتأثر الهند بالضغط المرتفع السيبيري فتندفع

رياح جافة من اليابسة نحو البحر تسبب انحسار مياه البحر وجفاف السبخات في مقاطعة كوتش فيسهل جمع الملح، ويوفر فرص عمل

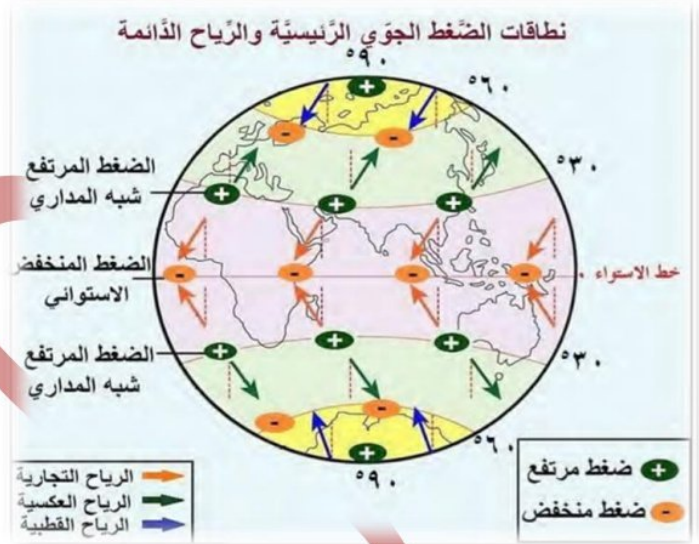
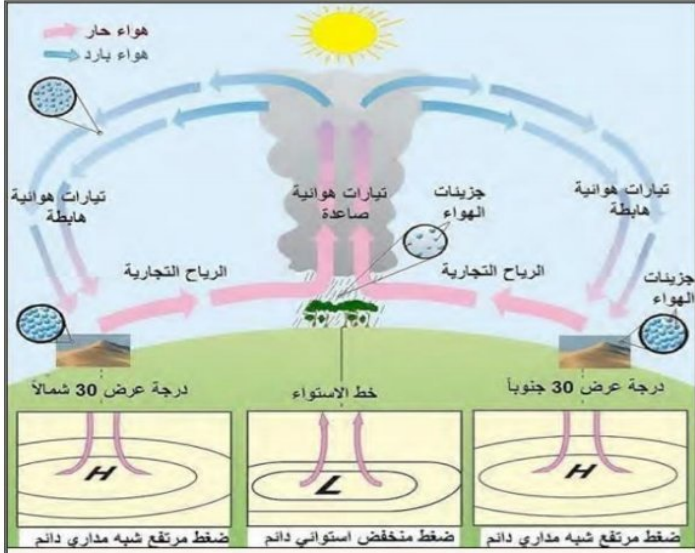
**العوامل المؤثرة بالضغط الجوي:**



**أسباب التبريد الشديد لسطح الأرض في شمال آسيا ووسطها شتاء:** - اتساع مساحة اليابسة - شدة ميلان أشعة الشمس - طول ساعات الليل

**أدى تشكل الضغط المرتفع السيبيري شتاء** لهبوب رياح شمالية شرقية باردة جافة على سورية وانخفاض درجة الحرارة و تشكل (الصقيع).

**ما صفات الرياح التجارية:** تهب على نصف مساحة الأرض وتتصف بانتظام هبوبها طوال العام تؤثر في نقل الطاقة الحرارية وبخار الماء **آلة تشكل الرياح التجارية:** تندفع الرياح التجارية من مناطق الضغط المرتفع عند درجتي عرض 30 شمال وجنوب خط الاستواء نحو منطقة الضغط المنخفض الاستوائي حيث تحرفها قوة كوريولس إلى يمين اتجاهها الأصلي في نصف الكرة الشمالي لتصبح رياحاً شمالية شرقية في حين تحرفها إلى يسار اتجاهها الأصلي في نصف الكرة الجنوبي لتصبح رياحاً جنوبية شرقية .



**ملاحظة:** صعود الهواء يؤدي لانخفاض الضغط الجوي عند سطح الأرض أما هبوط الهواء فيؤدي لارتفاع الضغط الجوي عند سطح الأرض. **فسر تشكل الضغط المنخفض الاستوائي:** ارتفاع نسبة الرطوبة الجوية وارتفاع درجة حرارة الهواء فيتمدد ويقل وزنه و يصعد إلى الأعلى **فسر تشكل كل من الضغط المرتفع شبه المداري:** يؤدي تبرد الهواء في طبقات الجو العليا إلى تقلصه وزيادة كثافته و هبوطه وجفافه **فسر تشكل الصحراء الكبرى وامتدادها بين درجتي العرض 18-30 شمال خط الاستواء:**

يؤدي هبوط الهواء وجفافه عند درجة عرض 30 إلى تشكل نطاق الضغط المرتفع شبه المداري مما يمنع قدوم الرياح الرطبة وتشكل الأمطار. **أبين أثر الشذوذ المناخي في جوانب البيئة الطبيعية والبشرية:**

الجفاف والتصحر ونقص الإنتاج الزراعي و المجاعات، لزيادة الحرائق التي تلتهم الغابات والأراضي الزراعية وتلوث الهواء **ما أهمية الغطاء الجليدي لكوكب الأرض:** تؤدي دوراً عظيم الأهمية في استمرار الحياة على الأرض وفي الحفاظ على التوازن البيئي في كوكبنا إذ تعكس الطبقة الجليدية قسماً من الأشعة الشمسية الواصلة إلى سطح الأرض.

**أبين الآثار الايجابية والسلبية الناجمة عن ذوبان الجليديات في مختلف جوانب البيئة الطبيعية والبشرية:**

**نتائج سلبية:** ارتفاع منسوب مياه البحار و غرق السواحل و المدن الساحلية و تأثير سلبي على النقل البحري والصيد والتوازن البيئي الحيوي **نتائج إيجابية:** جعل بعض الموانئ أكثر صلاحية للملاحة، يجعل الأراضي أكثر قابلية للزراعة والاستثمار البشري. زيادة كمية المياه العذبة.

**اقترح توصيات لمواجهة التغير المناخي:** - التشجير - تخفيف الانبعاثات الغازية - استخدام الطاقة البديلة (الحل الأمثل)

**تنشأ الأعاصير المدارية (الهوريكان) في المناطق الاستوائية وتحرك نحو المناطق المدارية**

**ملاحظة:** تكون قوة كوريولس شديدة بين خطي عرض 5-20 درجة شمال خط الاستواء وجنوبه مما يولد قوة انحراف كافية لتشكل الإعصار. **شروط حدوث إعصار الهوريكان:** مياه محيطية ضخمة: تؤمن كميات ضخمة من بخار الماء - مرور تيار الخليج الدافئ: يرفع حرارة المياه - برجة حرارة مرتفعة: تؤدي لزيادة التبخر - تيار شديد: يؤدي للصعود الحملاني - الصعود الحملاني: يسبب تشكل الضغط المنخفض واستمرار اكتساب بخار الماء (مصدر طاقة الإعصار) - منطقة مدارية: حيث تكون قوة كوريولس أعظمية.

**ما أسباب نشوء الحركة الدورانية للرياح حول مركز الإعصار:**

اندفاع الرياح من الأطراف نحو مركز الإعصار بسبب اختلاف قيمة الضغوط فالضغط المنخفض في المركز والمرتفع في الأطراف ونتيجة قوة كوريولس تنحرف الرياح إلى يمين اتجاهها الأصلي في نصف الشمالي وإلى يسار اتجاهها في نصف الجنوبي.

**ما هي أقسام الإعصار المداري وما صفات كل قسم:** - **المنطقة الهامشية:** المنطقة المتمثلة بأطراف الإعصار الخارجية.

- **عين الإعصار:** منطقة هادئة - خالية من الغيوم - يسجل فيها أخفض قيمة ضغط- المنطقة المركزية الدائرية من الإعصار.

- **جدار عين الإعصار:** منطقة مضطربة - تحيط بعين الإعصار- يتميز بتيارات هوائية صاعدة حارة رطبة -جدار شاقولي من الغيم الكثيفة **متى يفقد الإعصار قوته:** عندما يتعمق في اليابسة أو يصطدم بالجبال أو يمر فوق مياه باردة ويقل بخار الماء

**كيف يمكن الحد من شدة الإعصار أو تغيير مساره:** محاولة التخلص من جزء من الطاقة الكامنة في الإعصار قبل وصوله إلى البر برش جدار الإعصار الغيمي بمسحوق الجليد الكربوني أو بأبود الفضة للتسريع من عملية التكاثف.

**ماهي شروط تشكل الجزيرة الحرارية أو أفسر الامتصاص المتزايد لأشعة الشمس في وسط المدينة:**

الأبنية العالية ذات السطوح الخشنة والألوان الداكنة - التلوث - الشوارع الاسفلتية- قلة الغطاء النباتي- المصانع - سكوت الهواء.

**آلية تشكل الجزيرة الحرارية:** تباين درجة الحرارة فارتفاع الحرارة في مركز المدينة يتشكل ضغط منخفض فيتحرك الهواء من الأطراف نحو المركز (نسيم الريف) ونتيجة توزع الأبنية تنشأ حركة دورانية للهواء وتتشكل قبة مدينة وتنشأ الجزيرة الحرارية.

**نسيم الريف:** انتقال الرياح من الريف إلى المدينة.

**نتائج تشكل الجزيرة الحرارية:** أضرار على صحة الإنسان ونشاطه البشري- استخدام المزيد لأجهزة التكييف والتبريد وبالتالي استهلاك المزيد من الطاقة وتلوث الهواء.

**اذكر بعض الحلول المتبعة لحل هذه المشكلة:** التوزع المدروس للأبنية والألوان الفاتحة لها- زيادة المساحات الخضراء - استخدام وسائل النقل الجماعي ومصادر الطاقة البديلة - ترشيد استهلاك الطاقة - إبعاد المصانع عن المدن.

### **الوحدة الخامسة المياه**

**الاقتصاد الأخضر:** هو الاقتصاد الذي فيه نسبة صغيرة من مركبات الكربون وتستعمل فيه الموارد الطبيعية بكفاءة.

**البصمة المائية:** حجم المياه المستخدمة في الانتاج وتشمل المياه الزرقاء (السطحية) والخضراء ( الأمطار) و الرمادية (التي تلوثت).

**تجارة المياه الافتراضية (المياه الخفية):** هي انتقال البصمة المائية (المياه المستعملة في الإنتاج) بصورة افتراضية مع انتقال المنتج من بلد إلى آخر وهذا ما يكون طريقة لنقل موارد المياه من المناطق الغنية مائياً إلى مناطق الإجهاد المائي.

**ما الإيجابيات التي يمكن تحقيقها من تجارة المياه الافتراضية إذا اعتمدت في سورية؟**

توفير كميات اضافية من المياه واستخدامها في مجالات أخرى - وتحقيق الأمن المائي والغذائي.

**كيف يمكن استعمال مفهوم المياه الافتراضية في تحقيق الأمن الغذائي (توفر الغذاء دون نقص) للدولة؟**

التوفيق بين سياسة الدولة الزراعية والتجارية وسياستها لتحقيق الأمن المائي والغذائي.

**أبين أثر المحيط في ضغط درجة حرارة كوكب الأرض:** تمتص المحيطات قسماً كبيراً من الأشعة الشمسية الواصلة لكوكب الأرض ويظهر جزء على شكل حرارة محسوسة في المياه السطحية وجزء يعود للجو على شكل أشعة تحت حمراء وجزء يعاد للجو مع التبخر أما المتبقي فيتم نقله وتوزيعه عن طريق الدورة الحرارية للمحيطية. **نلاحظ الدور الهام الذي تقوم به المحيطات في ضبط وتنظيم وتوزيع الحرارة على كوكب الأرض.**

**ما هو أثر المحيطات في النظام السني لكوكب الأرض و اقتصاد البشر ومراكز سكنهم؟** ضبط نسب غازات الغلاف الجوي - تنقية الهواء - تؤثر في توزع السكان وأنماط استقرارهم وأنشطهم الاقتصادية - تقدم العديد من الثروات كالألاح والمعادن والأسماك.

**ما دور التيارات البحرية في الموانئ؟** يؤدي مرور تيار دافئ قرب سواحل باردة لجعل موانئها صالحة للملاحة طيلة العام .

كما يؤدي مرور تيار بارد قرب سواحل باردة لتجمد المياه وإغلاق الموانئ معظم أوقات السنة .

**ما أهمية بحر قزوين؟** إنتاج الكافيار - شواطئه الرملية من المناطق السياحية المهمة - حجارة البناء على طول سواحلها.

**فسر انخفاض نسبة ملوحة بحر قزوين؟** - عدم اتصاله بأي بحر- كثرة الأنهار التي تصب فيه - ذوبان الجليديات في المرتفعات المجاورة

**مشكلات بحر قزوين:** التلوث أسبابها: براكين الطين - استثمار النفط والغاز - إلقاء الملوثات الصناعية والمحلية.

**نتائجها:** تدهور البيئة - تراجع إنتاج الكافيار. **الحلول:** إقامة سدود وحواجز لإبعاد الطين- إبعاد الملوثات الصناعية والنفايات عنه.

**ما الآثار الإيجابية والسلبية لبراكين الطين؟** إيجابية : السباحة والعلاج واستثمار النفط والغاز - سلبية : الغازات السامة وتراجع إنتاج الكافيار.

- مشكلة تملح المياه الجوفية:** **المراحل (الآلية):** - المرحلة الأولى يبدأ سحب المياه الجوفية واستثمارها في الري والشرب.
- المرحلة الثانية ونتيجة لزيادة عدد السكان وزيادة الاستهلاك ينخفض مستوى المياه الجوفية ويرتفع مستوى المياه المالحة
- المرحلة الثالثة يحدث تداخل مياه البحر مع المياه الجوفية ويرتفع منسوبها في الآبار فيحدث تملح.
- الأسباب الطبيعية:** المناخ الصحراوي الجاف - التربة الرملية. **الأسباب البشرية:** تزايد عدد السكان وتزايد متطلباتهم التوسع بالزراعة
- الحلول:** الري الحديث لتوفير المياه ومنع التملح - بناء السدود (سد الضيقة) لتخزين المياه واستخدامها عند الحاجة.
- السياسة المائية:** إدارة الموارد المائية لتوفير متطلبات شعوبها ودوام أنشطتهم الاقتصادية المختلفة وتطبيق تنمية مستدامة لهذه الموارد.
- تعريف الأمن المائي:** هو تأمين كمية المياه الجيدة الصالحة للاستعمال البشري كما ونوعاً دون تأثر وفي كل الأوقات.
- شروط تحقيق الأمن المائي:** - التوزيع العادل - استدامة الموارد المائية - سلامة البيئة المحيطة.
- المصادر المائية في سورية؟ تقليدية:** أمطار - سطحية - جوفية. **غير تقليدية:** - إغذاب المياه المالحة تقل المياه المنتجة بسبب ارتفاع التكلفة - معالجة مياه الصرف الصحي - تدوير مياه الصرف الزراعي - الاستثمار الصناعي التجربة توقفت بسبب التكلفة العالية والآثار السلبية للمياه الناتجة.
- أين أثر فقدان التوازن بين توزيع المياه في الأحواض المائية الرئيسية في سورية ونصيب الفرد من المياه في الأحواض نفسها:**
- يؤثر التوزيع غير المنتظم جغرافياً للأحواض المائية على توزيع السكان واستقرارهم وأنشطتهم البشرية والاقتصادية.
- أكبر الأحواض المائية حوض الفرات وحلب وأصغرهما حوض البادية أما من حيث نصيب الفرد أغناها حوض العاصي وأفقرها حوض البادية .

## الوحدة السادسة التربة

**أهمية التربة الخصبة:** - دعامة للإنتاج الزراعي - تحقيق الأمن الغذائي - تسهم في النمو الاقتصادي.

**ما العوامل المؤثرة بخصوبة التربة وقدرتها الإنتاجية؟** عوامل طبيعية كالمناخ والتضاريس والأحياء - و بشرية كالمستوى الفكري والتقني ..

**ما الشروط الواجب توفرها لكي تكون التربة خصبة قادرة على الإنتاج:** 1- غناها بالعناصر المعدنية المغذية

2- غناها بالمواد العضوية (الدبال) ويحتاج تحلل البقايا النباتية والحيوانية لحرارة معتدلة ورطوبة كافية.

3- توفر الهواء والماء الكافي فالنبات لا يستطيع أن يمتص الغذاء إلا إذا كان ذائباً في الماء أو منحداً به.

### # ما صفات التربة الصحراوية ( الرملية ) ؟

-فقيرة بالمواد العضوية - غنية جداً بالمواد المعدنية وهذا يجعلها تربة خصبة لكن قدرتها الإنتاجية ضعيفة - مفككة ينشط فيها عمل الرياح.

**كيف يمكن استصلاح التربة الرملية الصحراوية؟ مع التعليل** -زراعة أشجار النخيل

حول المزرعة (مصدات ريحية)- حفر الآبار واستعمال شبكات الري بالتنقيط (لتوفير

المياه) - تغطية الشتلات بغطاء أبيض مصنوع من القطن (لحمايتها من أشعة

الشمس) - تغطية سطح التربة بطبقة من القش بعد ترطيبها(للحد من التبخر) -

إضافة السماد العضوي اتباع نظام الدورة الزراعية(لزيادة خصوبتها).

### # ما أهم الأنشطة البشرية في منطقة التوندرة: - رعي غزال الرنة - الصيد البري

والبحري - النشاط الزراعي محدود للغاية

**صفات تربة التوندرة:** - فقيرة بالمواد العضوية - آفاقها السفلى تبقى متجمدة دائماً رديئة التصريف - قليلة العمق - تنتشر المستنقعات في

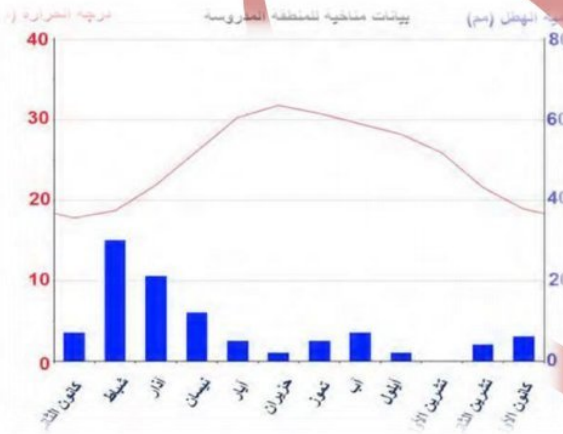
آفاقها العليا في فصل الصيف القصير .

**# كيف تشكلت التربة الفيضية وما أهميتها:** ترسب المواد المنقولة عبر الأنهار في أوقات الفيضان . وهي متجددة الخصوبة ونتاجيتها عالية

**ابن أثر العوامل البشرية والطبيعية في استثمار التربة الفيضية ( أسباب تملحها) بشرية:** - الري بالغمر والري في النهار - وعدم مراعاته

قلة انحدار أرضه - الري من مياه ذات ملوحة عالية - عدم اتباع نظام الدورة الزراعية.

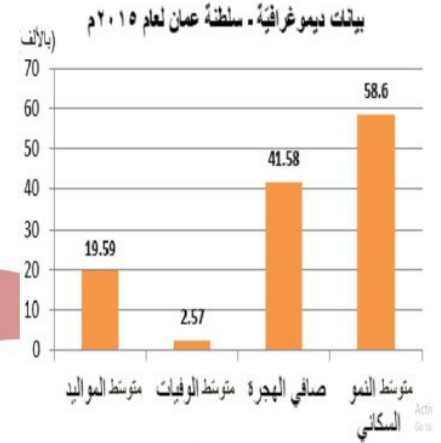
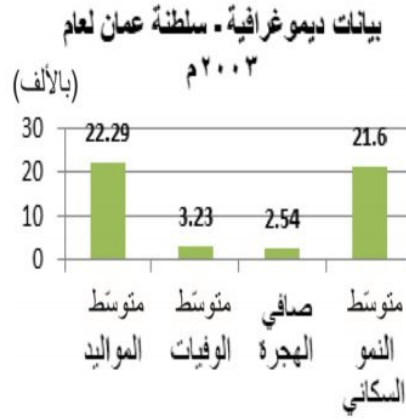
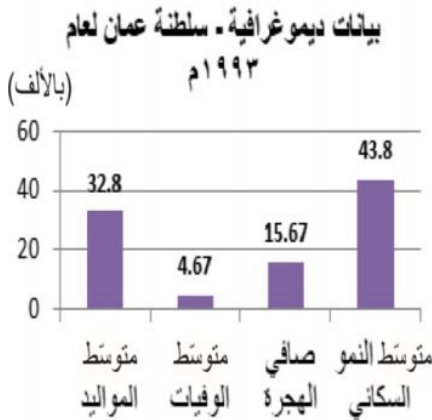
**طبيعية:** الحرارة المرتفعة الجفاف وشدة التبخر- قرب الماء الجوفي من السطح- زيادة ملوحة مياه الآبار-قلة انحدار السطح وسوء تصريف المياه.



## الوحدة السابعة السكان

**ما أهمية دراسة متوسط النمو السكاني؟** - معرفة درجة التغير في حجم السكان - يساعد على اتخاذ الإجراءات اللازمة من قبل الحكومات والمخططين بهدف تحقيق التوازن بين عدد السكان وعملية التنمية الاقتصادية والاجتماعية.

**متوسط النمو السكاني** = متوسط المواليد - متوسط الوفيات  $\pm$  صافي الهجرة - هو الفرق بين الهجرة الوافدة والهجرة المغادرة  
**تصنف الدول بحسب نموها السكاني إلى دول نموها السكاني:** - مرتفع جداً أكثر من 30 بالآلاف سنوياً - مرتفع من 20-30 بالآلاف سنوياً - متوسط من 10-20 بالآلاف سنوياً - منخفض من 0-10 بالآلاف سنوياً - سلبى أقل من 0 بالآلاف سنوياً.



**فسر تغير متوسط النمو السكاني في سلطنة عمان في كل من المديتين (2003-1993) (2015-2003)**

1993-2003 انخفاض متوسط النمو السكاني نتيجة انخفاض متوسط الولادات وصافي الهجرة (انخفاض متوسط الهجرة الوافدة).

2003-2015 ارتفع متوسط نمو السكان بسبب انخفاض متوسط الوفيات وارتفاع صافي الهجرة (ارتفاع متوسط الهجرة الوافدة).

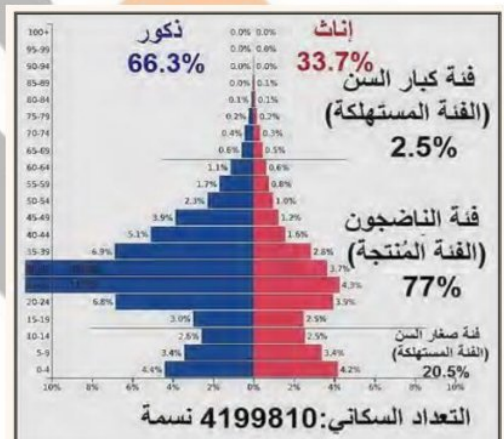
**أبين العوامل التي أسهمت في اختلاف متوسط الولادات في سلطنة عمان بين عامي 1993-2003م؟**

**الاجتماعية:** ارتفاع متوسط سن الزواج عند الإناث - ارتفاع أمد الحياة - ارتفاع عدد الأطباء - انخفاض متوسط وفيات الأطفال الرضع.

**الاقتصادية:** ارتفاع نسبة مساهمة النساء في سوق العمل. **الثقافية:** انخفاض نسبة الأمية بين الإناث اللواتي في سن الإنجاب.

**السياسة السكانية:** - ارتفاع نسبة الإنفاق على الرعاية الصحية - انخفاض متوسط الخصوبة الإجمالي.

**تعريف متوسط الخصوبة:** هو عدد المواليد الممكن أن تتجهم المرأة في حياتها الإنجابية الممتدة بين 15-49 سنة.



الهزم السكاني في سلطنة عمان - عام 2003م الهزم السكاني في سلطنة عمان - عام 1993م

الهزم السكاني في سلطنة عمان - عام 2015م

**يؤثر النمو السكاني في:** حجم السكان ونوع الهزم السكاني ومدى توفر الموارد المتاحة كماً ونوعاً فضلاً عن متطلبات التنمية العمرانية (كهرباء - مياه - إسكان ..) والتنمية البشرية (التعليم - الصحة ..)، والاقتصاد (متوسط نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي فرص عمل - معدل الإعالة ويتحكم النمو السكاني في سرعة التنمية ودرجتها

ملاحظة هامة: يتم إعطاء مزيد من الأسئلة الاستنتاجية ضمن الجلسة على اللوح، والتوسع أكثر ضمن المعسكر ... موفقين جميعاً ..

**أبين النتائج المترتبة (سلباً أو إيجاباً) على تغير متوسط النمو السكاني في سلطنة عمان بين الأعوام 1993 - 2003 - 2015م:**

**الديموغرافية:** زيادة معدل النمو السكاني وانخفاض نسبة صغار السن وزيادة نسبة الناضجين.

**الاقتصادية:** زيادة مساهمة القوى العاملة بالاقتصاد وزيادة معدل البطالة.

**الاجتماعية:** تراجع الضغط على الخدمات الصحية والتعليمية بالنسبة لصغار السن وزيادة الحاجة للتنمية البشرية والتدريب والتعليم العالي والسكن الشبابي وباقي الخدمات والحاجة لتأمين فرص عمل.

**لماذا شهد الاقتصاد السوري اعتباراً من منتصف التسعينات ؟ - انخفاض مستوى الاستثمارات وانخفاض الصادرات.**

**ما أهمية التخطيط الجغرافي (العمراني): - معالجة مشكلة الأقطاب السكانية الكبرى التي ظهرت نتيجة التطور الصناعي وتركز فرص العمل في**

**مدن بعينها - وضع حلول عمرانية وتنموية لإعادة التوازن بين السكان وفرص العمل للوصول إلى توزيع أكثر توازناً للسكان في الدولة**

**ما نقاط ضعف التوزيع السكاني في البرازيل: التوزيع غير المتوازن للسكان وظهور الأقطاب الجاذبة**

**ما المشكلات التي تعانيها المدن الكبرى نتيجة الاحتفاظ السكاني الكبير: ضغط كبير على الموارد والخدمات - سكن عشوائي - تلوث .....**

**لماذا اتفق رجال السياسة والمخططون في البرازيل على نقل العاصمة نحو الداخل (أسباب انشاء برازيليا قطب جاذب)**

**- جذب السكان و النشاط الاقتصادي المتمركز في الساحل نحو الداخل - تخفيف الضغط العمراني عن المدن الكبرى لتفادي المشكلات البيئية**

**ما التحديات التي واجهت المخططين أثناء اختبار موقع برازيليا: اتساع مساحة البرازيل وقلة الطرق الممهدة وسكك الحديد .**

**ما ميزات موقع العاصمة البرازيلية الجديدة ( أين أقيمت برازيليا): على هضبة في إقليم وسط شرق البرازيل .**

**ما الإجراءات التي قامت بها حكومة فنزويلا لضمان نجاح خطتها في إنشاء مدينة سيوداد؟ وما النتائج التي حققتها:**

**وضع تصور للتخطيط الاقتصادي الطويل المدى بهدف جعل المدينة أحد أقطاب النمو الصناعي - ركزت على الصناعات الثقيلة كالحديد**

**والصلب وبنيت الحكومة الطرق والمدارس والمرافق الصحية والمباني السكنية. (اعتمدت مبدأ: الصناعة قاعدة الإعمار واستمرارية التخطيط)**

**ما مساوئ التركيز السكاني الشديد في المدن المستقطبة على الدولة وعلى إقليم المدينة المستقطبة :**

**التوزيع غير المتوازن للسكان - ضغط على الموارد والخدمات والاقتصاد - سكن عشوائي - تلوث - أزمة نقل - ارتفاع أسعار الغذاء والعقارات .**

**بماذا تمثلت السياسة العمرانية في بريطانية ؟ - التخطيط للتنمية الشاملة مع التركيز على إقليم لندن . - إقرار قانون إنشاء المدن الجديدة.**

أسس اختيار موقع عاصمة جديدة	مدينة صناعية	مدن جديدة
الموقع بعيد عن العاصمة وقريبة من الساحل - منطقة غنية بالثروات كالنفط والمعادن - يمكن إقامة العديد من الصناعات المتنوعة - سهولة النقل لأن المنطقة سهلية ووجود نهر - توفر السهول الزراعية الخصبة والمياه	بعيداً عن المدن الكبيرة - منطقة ذات كثافة سكانية منخفضة - بعيداً عن طرق المواصلات - منطقة مناسبة طبيعياً لإقامة مدينة ضخمة	- يجب أن تكون المدن الجديدة خارج الحزام الأخضر تماماً لكن ليست بعيدة خارج نطاق إقليم العاصمة - يجب أن تكون المدن الجديدة على محاور الحركة الرئيسية - قرب قرى أو مدن قديمة لتعطيها الدفعة السكانية الأولى.

تجربة	البرازيل	فنزويلا	بريطانيا
مسؤولية اتخاذ قرار إنشاء المدن الجديدة	المخططون الاستراتيجيون ورجال السياسة	الحكومة الفنزويلية	المخططون
الظروف العمرانية والسكانية	تركز السكان على السواحل وتشكل الأقطاب الجاذبة	تركز السكان في مناطق الشمالية والشمالية الغربية	تضاعف سكان المدن وخاصة لندن وتوسعا سكانياً وصناعياً
إدارة مشروعات المدن الجديدة وتنفيذها	الحكومة البرازيلية	الحكومة الفنزويلية	هيئة تخطيطية وجهاز خاص لكل مدينة
الإجراء	تم نقل العاصمة للداخل (إنشاء برازيليا) (قطب جاذب)	إقامة عدد من المدن الجديدة (سيودادغويانا) (قطب صناعي)	- تم وضع سياسة عمرانية وتنفيذ مخطط لندن الكبرى وإنشاء مدن جديدة

النتائج	-ارتفعت الكثافة السكانية في منطقة إنشاء العاصمة الجديدة وأصبحت قطباً جاذباً للسكان - تحولت تيارات الهجرة الداخلية إليها - تعد اليوم من أكثر مدن العالم نمواً - لم تشهد أي مناطق متدهورة عمرانياً (عشوائيات)	نجحت المدينة في استقطاب السكان من الريف المحيط بها والمهاجرين - ارتفعت الكثافة السكانية في إقليم سيوداد غويانا بعد إنشاء المدينة	استفادت الحكومة من هذه التجربة وأنشأت إحدى وعشرين مدينة جديدة- نجحت هذه السياسة في أهدافها وحافظت على التوازن السكاني في محيط لندن.
---------	---	--	---

### الوحدة الثامنة الاقتصاد

**التكتلات الاقتصادية:** درجة من درجات التكامل الاقتصادي بين مجموعة دول تجمعها مصالح اقتصادية مشتركة لتوسيع تلك المصالح وزيادة التجارة الدولية وتحقيق الرفاهية

**مأسباب تأسيس الاتحاد الأوروبي ؟** الدمار والمعاناة التي سببتها الحرب العالمية - إنهاء انقسامات الماضي - بناء علاقات دولية قوية

**صنف مقومات الاتحاد الأوروبي:** مقومات طبيعية: أوروبا ثاني أصغر قارات العالم مساحة تشرف على كثير من المسطحات المائية

المهمة وتضم مجموعة متنوعة من مظاهر السطح فضلاً عن مجموعة من المجاري المائية التي تنتشر في جميع أنحاء القارة.

**مقومات بشرية:** ثاني قارات العالم كثافة سكانية - تعد قارة أوروبا مركزاً متقدماً في الاقتصاد العالمي بسبب الاستثمار المركز لمواردها و موارد مناطق أخرى من العالم وتطبيقها الأساليب العلمية وتوفر المواصلات ورأس المال واتساع السوق الاستهلاكية ووفرة الأيدي العاملة الخيرة

**ماهي أهداف الاتحاد الأوروبي في المجال الاقتصادي ؟** - تحقيق تنمية اقتصادية مستدامة - تحقيق مبدأ حرية تنقل البضائع والأشخاص

- تحقيق عملة موحدة (اليورو) - اتباع سياسة اقتصادية مشتركة - تكوين قوة اقتصادية عالمية في مجال الزراعة والصناعة

**ماهي أهداف الاتحاد الأوروبي في المجالات السياسية والاجتماعية؟**

- سياسة خارجية موحدة. - احترام حقوق المواطنين - تحقيق تنمية اجتماعية - اتباع سياسة أمنية ودفاعية موحدة - اتخاذ دستور موحد.

**كيف انعكس تأسيس الاتحاد الأوروبي على دوله؟** قوة اقتصادية وسياسية وعسكرية - ازدهار اجتماعي - تحقيق التنمية الشاملة المستدامة

**كيف حقق الاتحاد الأوروبي مرحلة الوصول للمنتج الواحد؟ أو ما الإجراءات اللازمة لإنشاء كتلة اقتصادي بين مجموعة من الدول؟**

استخدام العملة الموحدة - إلغاء الرسوم الجمركية والضرائب بين بلدانه - حرية حركة الأشخاص والبضائع

**ما أسباب ظهور مفهوم الاقتصاد الأخضر؟** لم تعد التنمية حلاً لا يتحقق إنما استدامة هذه التنمية هو الهدف الحقيقي أمام التحديات .

- ما يزال عدد كبير من دول العالم يواجه كثيراً من التحديات والعراقيل - تزايد الضغوط على البيئة خاصة في الدول الصناعية .

**ماهي الأبعاد الثلاثة لمفهوم التنمية المستدامة؟** - البعد الاقتصادي: يعتمد على توفير فرص العمل ومحاربة الفقر

- البعد الاجتماعي: يعتمد على المشاركة الفعالة للمرأة وتحسين التعليم - البعد البيئي: يعتمد على منع التدهور البيئي وتجنب تغير المناخ.

**أذكر بعض تحديات التنمية الطبيعية:** التضاريس - الأراضي المنخفضة-الصحارى - قسوة المناخ والجفاف - الزلازل والبراكين والأعاصير .

نوع المجتمع	هرم	فتي
تحديات التنمية البشرية	زيادة نسبة كبار السن و نسبة المستهلكين - نقص اليد العاملة	زيادة نسبة صغار السن و نسبة المستهلكين
التغلب على التحديات	زيادة الولادات - فتح باب الهجرة	ضبط النمو السكاني- تنمية عمرانية و بشرية

**كيف انعكس استيراد التكنولوجيا من الدول المتقدمة على الأنشطة الاقتصادية في الدول النامية.**

استنزاف الموارد المالية - عجز الميزان التجاري - زيادة نسبة الدين - تدهور الاقتصاد وتأخير التنمية.

**أكتب بأسوي نصاً عن تحديات التنمية الاجتماعية واقترح حلولاً لها:** الفقر - البطالة - اللامساواة ينعكس سلبي على حياة الفرد والمجتمع .

**الحلول:** القضاء على الفقر والجوع - الصحة والتعليم الجيد - العمل اللائق ونمو الاقتصاد - المساواة بين الجنسين والحد من عدم المساواة.

**ما المقصود بالمديونية؟** عند تجاوز منحني الدين العام نسبة 60% من الناتج المحلي الإجمالي للدولة لا تكون قادرة على سداد خدمة دينها

**ما أسباب الأزمة المالية في اليونان:-** زيادة استيراد الخدمات لرفاهية السكان - الاستدانة لتحقيق شروط الانضمام لمنطقة اليورو - زيادة الإنفاق العام- تأخير الإصلاحات المالية -خسارة الميزان التجاري - انتشار الفساد والرشوة والتهرب الضريبي

**ماالإجراءات التي اقترحتها البنك الدولي لحل أزمة المالية في اليونان:** تطبيق سياسة تقشفية- تأخير سن التقاعد- تخفيض أجور العاملين في القطاع العام - تسوية مالية مع بنوك للتخلي عن 50% من دينها العام لليونان.

**حلول لتجنب الوصول إلى المديونية:** الحد من الاستيراد - زيادة الصادرات - دعم التصنيع - الإصلاحات المالية - محاربة الفساد والرشوة.

**أبين أثر التغير المناخي في التنمية الاقتصادية:**

يؤدي لحرائق الغابات والجفاف والفيضانات وخسائر مادية وبشرية ونقص الانتاج الزراعي وتدهور الاقتصاد وتأخر التنمية.

**أبين أثر نقص الموارد المائية في التنمية مفسراً إجابتي:** جفاف وتصحر ومجاعات وخسائر مادية وبشرية ونقص الانتاج الزراعي

**اقترح حلولاً للتخفيف من انبعاثات الغازات المسببة للتغير المناخي:** ترشيد استهلاك الطاقة واستخدام الطاقة النظيفة واعتماد الاقتصاد الأخضر

**اكتب بأسلوبك نصاً عن تحديات التنمية الاقتصادية وأقترح حلولاً لها:** التغير المناخي ونقص المياه والمديونية وتأخر النمو الاقتصادي

**ما أسباب التطور الاقتصادي الذي حققته كوريا الجنوبية؟ - تعزيز البناء - استثمار رأس المال.**

**ما نتائج زيادة نسبة كبار السن على الوضع الاجتماعي والاقتصادي؟** زيادة نسبة المستهلكين وزيادة الانفاق على الرعاية الصحية والاجتماعية.

تحديات التنمية في كوريا	السبب	كيف واجهت هذه التحديات
المديونية	فقرها بالموارد الطبيعية	-استمرار التخطيط في برامج التنمية - التصنيع السريع- زيادة صادراتها
فقرها بالموارد الطبيعية	صغر مساحتها	استيراد المواد الخام
المنافسة الخارجية	ضخامة صادراتها	واصلت زيادة تعاملها مع الدول النامية وزيادة صادراتها
التلوث	توطين الصناعة الكثيفة	الاعتماد على التكنولوجيا الحديثة ومصادر الطاقة النظيفة
ارتفاع الكثافة السكانية	صغر مساحتها	بناء مليوني وحدة سكنية لحد من أزمة السكن وارتفاع أسعار الأراضي.
المعمرين	تحسن الوضع المعيشي وارتفاع أمد الحياة	تحسين نظام رعاية كبار السن

تحديات التنمية في موريتانيا	السبب	النتيجة	الحل
طبيعية	قلة الأمطار واتساع الصحراء	المجاعات - نقص الغذاء - الهجرة	البحث عن مصادر مائية إضافية - ترشيد الاستهلاك -
ديموغرافية	الأمية	الفقر - البطالة - ارتفاع معدل الإعاقة	دعم التعليم - ضبط النمو السكاني
	الأمية - سوء التغذية - سوء الأوضاع الصحية	تدهور الاقتصاد	الرعاية الصحية
اجتماعية	الجفاف - المجاعات	تغيير التوزيع السكاني - الضغط على الخدمات	تنمية الأرياف
	زيادة السكان - الهجرة للمدن - سوء الأوضاع	البطالة - الفقر	دعم التعليم وضبط النمو السكاني- التنمية البشرية والعمرانية
اقتصادية	الأمية - البطالة - ضعف التخطيط - ضعف الاستثمار	سوء الأوضاع - المديونية	التخطيط ودعم التصنيع ودعم التعليم

**لماذا نحن واثقون من تحقيق أهداف التنمية المستدامة على المستوى الوطني ؟** - الالتزام السياسي والحكومي لتحقيق التنمية بدافع وطني - وضوح الرؤية لآلية التعامل مع تلك الأهداف - وجود الطاقة الاقتصادية - وجود الطاقة البشرية.

**ما أبرز أهداف التنمية المستدامة في سورية ؟** - توفير الأمن الغذائي - تعزيز الزراعة - ضمان أنماط عيش صحية - التعليم الجيد - تحقيق المساواة بين الجنسين - توفير المياه وخدمات الصرف الصحي والطاقة المستدامة - تشجيع الابتكار - مكافحة التصحر.

ما الآثار السلبية لحالة عدم الاستقرار الاقتصادي في سورية العائدة للتدابير الاقتصادية القسرية الأحادية الجانب؟ وما إجراءات الدولة -زيادة تكاليف الإنتاج و النقل - زيادة الأعباء على المنتج والمورد والمستهلك - تأثرت القدرة الإنتاجية ولاسيما الصناعات في الريف بماذا اتسم النظام التعليمي في سورية أثناء الأزمة؟ - فقدان مكتسبات تراكمت عبر عقود - دمرت مدارس وتضرر بعضها. - نقصت الموارد البشرية - ارتفعت الكثافات الطلابية - تراجمت معدلات الالتحاق - وارتفعت معدلات التسرب. ما نتائج تراجع معدلات الالتحاق وارتفاع معدلات التسرب المدرسي؟ الأمية والجهل - تدني الإنتاجية - زيادة معدلات البطالة والفقر. ما الإجراءات التي نفذتها الحكومة لاستمرار العملية التعليمية أثناء الأزمة؟ - استمرت بدفع رواتب العاملين - وفرت مستلزمات التعليم. - أصلحت المدارس المتضررة جزئياً - طورت المناهج - عينت أعداد كبيرة من المدرسين. كيف واجهت وزارة التربية مشكلة التسرب المدرسي وإتمام الطلاب مناهجهم التعليمية في مختلف مستوياته؟ دورات المكملين: يستفيد منها طلاب: الراسبون. التعليم الذاتي. من لم يتمكن من الوصول للمدرسة أو الحصول على المقررات والمناهج التعليم المكثف(مناهج الفئة ب) : دراسة كل صفين دراسيين بصف واحد.

## خريطة الجمهورية العربية السورية مع التسميات المطلوبة: (حدود، أنهار، مدن، مدن)

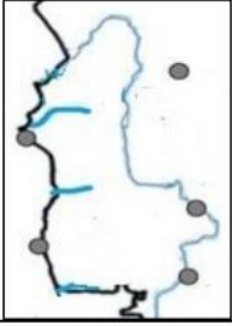


تنفيذ مكتبة العالمية التعليمية

الدرجة: 300

مادة الجغرافية

ورقة عمل شاملة للتدريب



أولاً: أجب عن أسئلة خريطة الجمهورية العربية السورية:

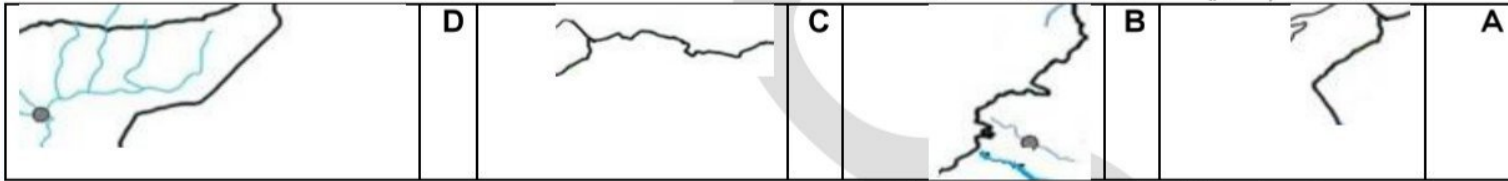
- 1- يمثل الشكل المجاور جزءاً من خريطة الجمهورية العربية السورية، ويتضمن بعض مراكز المحافظات والأنهار والحدود، منها:

A	لبنان وحلب والعاصي	B	البحر المتوسط وإدلب والسن	C	حمص ولبنان والفرات	D	الكبير الشمالي وتركيا وحماة
---	--------------------	---	---------------------------	---	--------------------	---	-----------------------------

2- يمثل الجزء الموجود بالسؤال السابق حدود سورية:

A	الغربية	B	الشرقية	C	الشمالية	D	الجنوبية
---	---------	---	---------	---	----------	---	----------

3- الجزء المتمم للخريطة السابقة من جهة الشمال:



4- من مراكز المحافظات التي تقع في حوض العاصي:

A	إدلب وحماة	B	حماة وطرطوس	C	دمشق وحمص	D	حمص وحلب
---	------------	---	-------------	---	-----------	---	----------

5- يحد الجمهورية العربية السورية من جهة الشمال والشرق:

A	لبنان والعراق	B	العراق وتركيا	C	فلسطين والأردن	D	البحر المتوسط ولبنان
---	---------------	---	---------------	---	----------------	---	----------------------

6- يوجد نهر السن في حوض:

A	الساحل	B	الفرات وحلب	C	بردى والأعوج	D	العاصي
---	--------	---	-------------	---	--------------	---	--------

7- من مراكز المحافظات الموجودة في حوض اليرموك:

A	دمشق ودرعا	B	السويداء والحسكة	C	درعا والقنيطرة	D	القنيطرة وحمص
---	------------	---	------------------	---	----------------	---	---------------

8- تقع مدينة طرطوس في حوض:

A	دجلة والخابور	B	الساحل	C	الفرات وحلب	D	العاصي
---	---------------	---	--------	---	-------------	---	--------

ثانياً: حل الأسئلة الآتية ثم أجب:

9- تشكل المياه المالحة النسبة الأكبر من المياه المستعملة في كوكب الأرض:

A	غلط/ تشكل المياه المالحة النسبة الأكبر من المياه	B	صح/ تتنوع استعمالاتها في الزراعة والصناعة وغيرها
---	--	---	--

10- أثر تطور علم الجيولوجيا على نشاطاتنا الاقتصادية من خلال توفير مواد الطاقة وتنشيط الصناعة وحماية البيئة:

A	صح/ من خلال استثمار النفط والثروات الباطنية	B	غلط/ ساهم في زيادة الانبعاثات الغازية
---	---	---	---------------------------------------

11- يمكن ملاحظة ودراسة المذنب من سطح الأرض بسهولة:

A	صح/ وبذلك تمكن العلماء من دراسة أقسامه وبنيته	B	غلط/ بسبب الهالة التي تحيط بنواة المذنب
---	---	---	---

12- تنخفض القدرة الانتاجية للترب الرملية الصحراوية:

A	صح/ بسبب فقرها بالمواد المعدنية	B	صح/ بسبب فقرها بالمواد العضوية
---	---------------------------------	---	--------------------------------

13- استمرار الزيادة السكانية يفوق قدرة الأرض بمواردها المتجددة على توفير متطلبات البشر المتزايدة:

A	صح/ لأن الموارد غير محدودة	B	صح/ زيادة الطلب والاستهلاك يؤدي لاستنزاف الموارد
---	----------------------------	---	--

14- تتميز الأجزاء الباردة من المحيطات بخلوها من الأعاصير

A	صح/ لقلة بخار الماء	B	غلط/ تكثر فيها الأعاصير
---	---------------------	---	-------------------------

15- تعتبر فرضية سحابة أورت دليلاً قاطعاً على نشأة المذنبات:

A	صح/ فهي مصدر المذنبات طويلة المدار	B	غلط/ السحابة لم يتم رصدها مباشرة حتى الآن
---	------------------------------------	---	---

ثالثاً أظابق بين كل عبارة وما يقابلها ليكتمل المعنى:

16	استخراج الفوسفات يؤدي إلى	A	تنشيط السياحة الجيولوجية
17	التشكيلات صخرية مميزة تؤدي إلى	B	تنشيط الصناعة والزراعة
18	الصدوع تؤدي إلى	C	تشكل ثروات اقتصادية هامة
		D	تكشف الطبقات الصخرية الخازنة للثروات

إيضاحاً: اختر الترتيب الصحيح: 19- تشكل الجزيرة الحرارية:

<b>A</b>	تركز الانبعاثات الغازية -ارتفاع الحرارة في مركز المدينة -اندفاع الرياح من الأطراف نحو المركز -ضغط منخفض -ونتيجة توزع الأبنية في المدينة -تتشأ حركة دورانية للهواء - تتشكل قبة مدنية - تتشأ الجزيرة الحرارية.	<b>B</b>	تركز الانبعاثات الغازية -ارتفاع الحرارة في مركز المدينة -ضغط منخفض -اندفاع الرياح من الأطراف نحو المركز -ونتيجة توزع الأبنية في المدينة -تتشأ حركة دورانية للهواء - تتشكل قبة مدنية - تتشأ الجزيرة الحرارية.	<b>C</b>	تركز الانبعاثات الغازية -ارتفاع الحرارة في مركز المدينة -ونتيجة توزع الأبنية في المدينة -تتشأ حركة دورانية للهواء -ضغط منخفض -اندفاع الرياح من الأطراف نحو المركز - تتشكل قبة مدنية - تتشأ الجزيرة الحرارية.	<b>D</b>	تركز الانبعاثات الغازية -ارتفاع الحرارة في مركز المدينة -ضغط منخفض - تتشكل قبة مدنية -اندفاع الرياح من الأطراف نحو المركز -ونتيجة توزع الأبنية في المدينة -تتشأ حركة دورانية للهواء - تتشأ الجزيرة الحرارية.
----------	---	----------	---	----------	---	----------	---

20- ترتيب نتائج وحلول المشكلة كالاتي:

<b>A</b>	- أضرار على صحة الانسان - استخدام أجهزة التكييف والتبريد - استهلاك الطاقة وتلوث الهواء - استخدام الطاقة النظيفة - زيادة المساحات الخضراء	<b>B</b>	- استهلاك الطاقة وتلوث الهواء - أضرار على صحة الانسان - استخدام أجهزة التكييف والتبريد - استخدام الطاقة النظيفة - زيادة المساحات الخضراء	<b>C</b>	- استخدام الطاقة النظيفة - زيادة المساحات الخضراء - أضرار على صحة الانسان - استخدام أجهزة التكييف والتبريد - استهلاك الطاقة وتلوث الهواء	<b>D</b>	- استخدام أجهزة التكييف والتبريد - أضرار على صحة الانسان - استخدام الطاقة النظيفة - استهلاك الطاقة وتلوث الهواء - زيادة المساحات الخضراء
----------	--	----------	--	----------	--	----------	--

خامساً: حلل الأسئلة الآتية ثم أجب:

21- اتخذ المخطط التنظيمي لمدينة دمشق حديثاً، الشكل:

<b>A</b>	الطولي	<b>B</b>	الشبكي	<b>C</b>	الشبكي والشعاعي	<b>D</b>	الطولي والشطرنجي والشعاعي
----------	--------	----------	--------	----------	-----------------	----------	---------------------------

22- من العوامل الثقافية المؤثرة على زيادة متوسط الولادات، ارتفاع:

<b>A</b>	عدد المشافي والأطباء	<b>B</b>	مساهمة المرأة في سوق العمل	<b>C</b>	نسبة الجامعيين	<b>D</b>	نسبة الأمية بين الإناث
----------	----------------------	----------	----------------------------	----------	----------------	----------	------------------------

23- يتشابه السجيل الزيتي والفوسفات من حيث:

<b>A</b>	تكلفة الاستثمار	<b>B</b>	أصل المنشأ	<b>C</b>	ظروف التشكل	<b>D</b>	مكان التشكل
----------	-----------------	----------	------------	----------	-------------	----------	-------------

24- بحسب فرضية المدينة الأيقونة سيمتد العمران على طول:

<b>A</b>	أصل المنشأ	<b>B</b>	مكان التشكل	<b>C</b>	ظروف التشكل	<b>D</b>	مراحل التشكل
----------	------------	----------	-------------	----------	-------------	----------	--------------

25- يمكن الحد من مشكلة تملح التربة من خلال:

<b>A</b>	السماد الكيميائي	<b>B</b>	الري بالغمر	<b>C</b>	الدورات الزراعية	<b>D</b>	قطع الأشجار
----------	------------------	----------	-------------	----------	------------------	----------	-------------

26- يؤدي مرور تيار بارد إلى:

<b>A</b>	تنشيط الصيد	<b>B</b>	تشكل الأعاصير	<b>C</b>	تجمد المياه	<b>D</b>	A و B معاً
----------	-------------	----------	---------------	----------	-------------	----------	------------

27- السبب الرئيسي لتحول مدينة ما إلى قطب جاذب:

<b>A</b>	الهجرة والبطالة	<b>B</b>	غلاء المساكن والأراضي	<b>C</b>	ارتفاع معدل النمو السكاني	<b>D</b>	الخدمات وفرص العمل
----------	-----------------	----------	-----------------------	----------	---------------------------	----------	--------------------

28- الحل الأمثل لتحقيق الأمن المائي في دولة غنية اقتصادياً وتتصف بالجفاف، بمراعاة تحقيق الاقتصاد الأخضر:

<b>A</b>	الاستمطار	<b>B</b>	إقامة السدود	<b>C</b>	تدوير ومعالجة المياه	<b>D</b>	الري الحديث
----------	-----------	----------	--------------	----------	----------------------	----------	-------------

29- (تتجمع الرواسب وتتراكم في قاع البحر ويتم ضغط الرواسب القديمة وتصلبها وتماسكها وتتشكل صخور رسوبية) الغلاف المؤثر في هذه العملية هو الغلاف:

<b>A</b>	المائي والصخري	<b>B</b>	الجوي والصخري	<b>C</b>	المائي فقط	<b>D</b>	الصخري فقط
----------	----------------	----------	---------------	----------	------------	----------	------------

30- والغلاف المتأثر في الحالة السابقة:

<b>A</b>	الجوي	<b>B</b>	المائي	<b>C</b>	الصخري	<b>D</b>	الحيوي
----------	-------	----------	--------	----------	--------	----------	--------

31- من البيانات الطبيعية والبشرية التي يستخدمها نظم المعلومات الجغرافية، خرائط:

<b>A</b>	الترب والغابات	<b>B</b>	المدن وطرق المواصلات	<b>C</b>	الأنهار والسدود	<b>D</b>	القلاع والحصون
----------	----------------	----------	----------------------	----------	-----------------	----------	----------------

32- يستغرق مذنب هالي ليدور حول الشمس 76 سنة، ويأتي من:

<b>A</b>	سحابة أورت	<b>B</b>	حزام كيبور	<b>C</b>	مدار نبتون	<b>D</b>	مدار المريخ
----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	-------------

33- تتصف الرياح التجارية بأنها:

<b>A</b>	يومية	<b>B</b>	فصلية	<b>C</b>	دائمة	<b>D</b>	مؤقتة
----------	-------	----------	-------	----------	-------	----------	-------

34- تتكون هالة المذنب من:

<b>A</b>	غبار وجليد	<b>B</b>	غازات متسامية وغبار	<b>C</b>	أحماض أمينية وغبار	<b>D</b>	أيونات وغازات متجلدة
----------	------------	----------	---------------------	----------	--------------------	----------	----------------------

35- من أسباب تشكل نبع السن:

A	الصخور النفوذة وقلة الأمطار	B	الطبقات المدببة والصدوع	C	الصدوع وغزارة الأمطار	D	الصخور الكتيمة والطيات المقعرة
---	-----------------------------	---	-------------------------	---	-----------------------	---	--------------------------------

36- ينخفض معدل الولادات بسبب:

A	ارتفاع نسبة الرعاية الاجتماعية والصحية	B	انخفاض متوسط سن الزواج	C	ارتفاع نسبة مساهمة الإناث في سوق العمل	D	ارتفاع نسبة الأمية وسن زواج الإناث
---	--	---	------------------------	---	--	---	------------------------------------

37- تنخفض القدرة الإنتاجية للتربة الفيضية، في بعض المناطق بسبب:

A	فقرها بالديبال	B	سيطرة المناخ الجاف	C	الري الحديث	D	استخدام السماد الكيماوي
---	----------------	---	--------------------	---	-------------	---	-------------------------

38- من الأسباب الطبيعية والبشرية لتملح المياه الجوفية:

A	الجفاف والري التقليدي	B	حفر الآبار قرب السواحل	C	شدة الحرارة والتبخر	D	التوسع بالزراعة وتزايد السكان
---	-----------------------	---	------------------------	---	---------------------	---	-------------------------------

39- ينخفض الضغط الجوي عند:

A	ارتفاع درجات الحرارة	B	زيادة قيم الجفاف	C	هبوط الهواء نحو سطح الأرض	D	انخفاض درجات الحرارة
---	----------------------	---	------------------	---	---------------------------	---	----------------------

40- لم يكتمل تحول طبقات السجيل الزيتي إلى نפט بسبب:

A	التعرض للضغط والحرارة	B	قلة المواد العضوية	C	حرمانها من توضع رسوبيات سميكة	D	طغيان مياه البحر لفترة طويلة
---	-----------------------	---	--------------------	---	-------------------------------	---	------------------------------

41- الخطوة الثانية من خطوات عمل نظم المعلومات الجغرافية Gis المستخدمة في حل المشكلات:

A	الحصول على معلومات	B	وضع الحلول المناسبة	C	إدخال المعلومات للكمبيوتر	D	تصنيف المشكلات
---	--------------------	---	---------------------	---	---------------------------	---	----------------

42- الاجراء الامثل في دولة لديها مساحات واسعة من المحاصيل المحبة للماء ولكن تعاني من عجز مائي:

A	التوسع بالزراعة المروية	B	الري التقليدي	C	تجارة المياه الافتراضية	D	السياسة المائية الإقليمية
---	-------------------------	---	---------------	---	-------------------------	---	---------------------------

43- من تحديات التنمية البشرية الناتجة عن الفيضانات:

A	المجاعات	B	الفقر	C	الوفيات	D	البطالة
---	----------	---	-------	---	---------	---	---------

44- يؤدي هبوط الهواء وجفافه عند درجة عرض 30 شمال الاستواء إلى تشكل الضغط المرتفع شبه المداري مما يسبب تشكل:

A	الأمطار	B	الصحراء	C	الفيضانات	D	الصقيع
---	---------	---	---------	---	-----------	---	--------

45- عند عبور الرياح التجارية (في النصف الشمالي) لخط الاستواء سيصبح اتجاهها:

A	شمالية شرقية	B	جنوبية شرقية	C	شمالية غربية	D	جنوبية غربية
---	--------------	---	--------------	---	--------------	---	--------------

سادساً: حلل النص الآتي ثم أجب عن الأسئلة:

نشأت مدينة الإسكندرية في مصر على ساحل البحر المتوسط في منطقة ملائمة لنشوء ميناء قديم، وأصبحت مقصدا للزوار حديثا كما أن مينائها له دور تجاري هام. بالإضافة لوجود مصفاة للنفط فيها. توسعت الاسكندرية وبلغ عدد سكانها قرابة 9 مليون نسمة وامتدت خارج سورها شرقاً وغرباً بشكل موازي للساحل إذ ان وجود حافة كلسية منعها من التمدد جنوباً.

46- تصنف مدينة الاسكندرية حسب الموقع بأنها:

A	طولية	B	شبكة	C	ساحلية	D	سياحية
---	-------	---	------	---	--------	---	--------

47- تصنف مدينة الاسكندرية حسب حجمها بأنها:

A	عملاقة	B	صغيرة	C	متوسطة	D	كبيرة
---	--------	---	-------	---	--------	---	-------

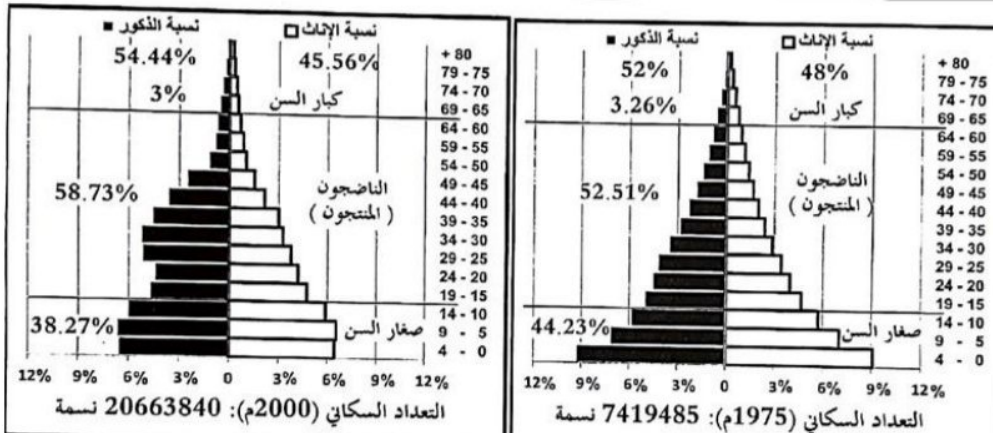
48- اتخذت مدينة الاسكندرية الشكل:

A	الشرطنجي	B	المبعثر	C	الشعاعي	D	الطولي
---	----------	---	---------	---	---------	---	--------

49- اكتسبت مدينة الاسكندرية وظيفة:

A	سياحية وزراعية وصناعية	B	صناعية وتجارية وسياحية	C	ترفيهية وخدمية وسياسية	D	تجارية وعلاجية وثقافية
---	------------------------	---	------------------------	---	------------------------	---	------------------------

سابعاً: حلل الشكل الآتي ثم أجب عن الأسئلة:



50- من النتائج الاقتصادية التي

ترتبت على التغير في التركيب العمري:

A	ارتفاع نسبة المستهلكين	B	ارتفاع مساهمة القوى	C	انخفاض نسبة المنتجين	D	الحاجة للرعاية الصحية
---	------------------------	---	---------------------	---	----------------------	---	-----------------------

وكبار السن	العاملة في سوق العمل	وصغار السن	والاجتماعية
------------	----------------------	------------	-------------

51- من تحديات التنمية البشرية التي تواجهها الدولة المذكورة بالنص، ارتفاع معدل:

A	الإناث	B	كبار السن	C	صغار السن	D	الناضجين
---	--------	---	-----------	---	-----------	---	----------

52- في حال قلة الاستثمارات، من الممكن أن تظهر في الدولة المذكورة مشكلة:

A	قلة الولادات	B	زيادة البطالة	C	ارتفاع الوفيات	D	A و C معاً
---	--------------	---	---------------	---	----------------	---	------------

53- ويمكن مواجهة تلك المشكلة من خلال :

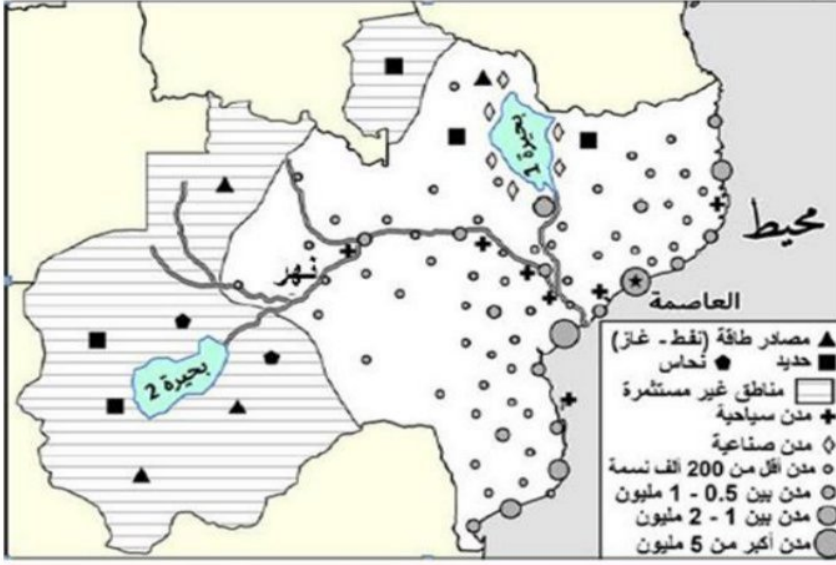
A	إقامة المشاريع الاقتصادية	B	ضبط النمو السكاني	C	تحسن نظام رعاية كبار السن	D	جميع ما سبق غلط
---	---------------------------	---	-------------------	---	---------------------------	---	-----------------

54- يُصنف تنظيم الخصوبة السكانية بأنه:

A	اجتماعي ثقافي	B	سياسة سكانية	C	اقتصادي اجتماعي	D	ثقافي اقتصادي
---	---------------	---	--------------	---	-----------------	---	---------------

ثامناً: حلل المعطيات الآتية ثم أجب عن الأسئلة:

يسيطر المناخ المداري ذو الأمطار الصيفية على إحدى الدول الساحلية التي تتميز بموارد طبيعية وبشرية هائلة، لكن سوء التخطيط تسبب بضغط على الموارد وفقدان الأمن المائي، فتملحت المياه الجوفية القريبة من الساحل، وتعرضت المياه المالحة والعذبة للتلوث الناتج عن الصناعة والسياحة والاستخدام المنزلي، أما مياه النهر التي تصب في المحيط فنذهب أغلبها دون فائدة.



55- من أسباب العجز المائي في الدولة المذكورة بالنص:

A	تلوث المياه الجوفية	B	تلحح مياه النهر	C	ضعف التخطيط	D	ترشيد الاستهلاك
---	---------------------	---	-----------------	---	-------------	---	-----------------

56- من المشكلات العمرانية في الدولة المذكورة بالنص:

A	الأقطاب الجاذبة	B	الهجرة للريف	C	الفقر والبطالة	D	ارتفاع معدل النمو السكاني
---	-----------------	---	--------------	---	----------------	---	---------------------------

57- من الحلول التي يمكن أن تتبعها الدولة المذكورة بالنص لإعادة توزيع سكانها، هو نقل العاصمة للداخل، والسبب:

A	وجود مناطق قليلة السكان في الداخل	B	وجود نهر يخترقها من الشرق للغرب الباطنية	C	ارتفاع الكثافة السكانية في الداخل	D	وجود مناطق غنية بالثروات
---	-----------------------------------	---	--	---	-----------------------------------	---	--------------------------

58- من النتائج البيئية لمشكلة السكن العشوائي الواردة بالنص:

A	نظام تحديد المواقع	B	اختيار مواقع المدن الجديدة	C	خرائط لتوزيع الأراضي الزراعية	D	جداول إحصائية للسكان
---	--------------------	---	----------------------------	---	-------------------------------	---	----------------------

59- من التحديات البيئية التي ستواجه تلك المدينة:

A	تلوث الهواء	B	تلوث الماء	C	تلوث الماء والهواء	D	زيادة الهجرة منها
---	-------------	---	------------	---	--------------------	---	-------------------

60- من الحلول الفعالة لمواجهة التحديات البيئية في الدولة المذكورة:

A	إقامة الصناعات الثقيلة	B	بناء السدود	C	التخطيط الجيد	D	ضبط النمو السكاني
---	------------------------	---	-------------	---	---------------	---	-------------------

انتهت الأسئلة