

الأسئلة العامة - اختيار من متعدد - توصيل	أولاً								
الغاز الذي يشكل 78% من نسبة الغازات في الغلاف الجوي هو : الترrogen أمّا الأوكسجين 21%	1								
الجزء الصلب من الأرض والذي يشمل القشرة الأرضية والجزء الأعلى من الوشاح، هو: غلاف صخري	2								
الحيز المتداخل مع الأغلفة الأخرى والذي يمتد إلى ارتفاع 25 كم فوق سطح الأرض و8 كم تحت سطحها، هو: غلاف حيوي	3								
يشمل المحيطات والبحار والبحيرات والأنهار والجليد والمياه الجوفية، هو: الغلاف المائي/ أمّا الهطل بكل أنواعه بعد غلاف جوي	4								
من أهم أسباب حدوث الدورة الحرارية الملحية، هو: التيارات المعاينة الباردة / أمّا النباتي تنقلها التيارات الحارة السطحية	5								
المسؤول عن نقل البالاكتون الحيوي في الدورة الحرارية الملحية، هو: التيارات المعاينة الباردة / أمّا النباتي تنقلها التيارات الحارة السطحية	6								
أقسام المذنب سؤال توصيل	7								
<table border="1"> <tr> <td>الذيل الأيوني</td> <td>الذيل الغباري</td> <td>الهالة: سحابة كروية</td> <td>نواة المذنب</td> </tr> <tr> <td>ذرات غير متعادلة كهربائياً.</td> <td>غبار</td> <td>غبار وغازات متسامية</td> <td>غبار وغازات متجمدة وتنف من الأحماس الأمنية</td> </tr> </table>	الذيل الأيوني	الذيل الغباري	الهالة: سحابة كروية	نواة المذنب	ذرات غير متعادلة كهربائياً.	غبار	غبار وغازات متسامية	غبار وغازات متجمدة وتنف من الأحماس الأمنية	
الذيل الأيوني	الذيل الغباري	الهالة: سحابة كروية	نواة المذنب						
ذرات غير متعادلة كهربائياً.	غبار	غبار وغازات متسامية	غبار وغازات متجمدة وتنف من الأحماس الأمنية						
اكتشف هواة الفلك 60% من المذنبات المعروفة اليوم	8								
عند اقتراب المذنب من الشمس تتحول المادة المتجمدة إلى غازات دون المرور بالحالة السائلة وتعرف بـ: التسامي	9								
يقع حزام كويبر بعد مدار كوكب: نبتون يبدأ ذيل المذنب بالتشكل عند مدار كوكب المريخ ويصبح المذنب منيناً .	10								
يستغرق مذنب هيل بوب ليتم دورة كاملة حول الشمس 2400 سنة وسمي بهذا الاسم نسبة إلى من اكتشفه ألن هيل وجون بوب.	11								
حزام كويبر: هو مصدر المذنبات قصيرة المدار أمّا سحابة أورت فهي تحيط بالمجموعة الشمسية وهي مصدر المذنبات طويلة المدار	12								
الوحدة الفلكية هي وحدة لقياس المسافة بين: الشمس والأرض أمّا برنامج لينبر يكشف أي جسم على مسار تصادي مع الأرض	13								
أوّل النشاط وأطول ذيل للمذنب في: نقطة الحضيض وأبعد نقطة للمذنب عن الشمس هي نقطة الأوج	14								
نهم بدراسة المذنبات: لحماية الأرض من احتمال اصطدام مذنب بالأرض - تقدم لنا سجلات عن أصل الحياة وأسرارها - معرفة سبب وجود الماء على سطح الأرض - وإذا كانت المذنبات مصدر الأحماس الأمنية على الأرض.	15								
عندما تقوم الكائنات الحية بحفر الجحور ونفخ الصخور، هي: تجوية فيزيائية / أمّا عندما تضع مفرزاتها الحاضمية على الصخور تعتبر تجوية كيميائية	16								
ما أهمية استخدام نظم المعلومات الجغرافية GIS؟ دراسة الظواهر المكانية - تقديم خيارات التنمية - حل المشكلات - تحديد طرق الاستثمار - دراسة تغير النشاط البشري عبر الزمن.	17								
ماذا يحتاج تطوير صناعة السياحة؟ معرفة الموارد السياحية الطبيعية والبشرية - توفير خدمات على درجة عالية - الحفاظ على البيئة الطبيعية والاجتماعية للمنطقة السياحية.	18								
<table border="1"> <tr> <td>من أهم أدوات GIS: أدوات - مستخدمون وصناع قرار - بيانات</td> <td>من أهم أدوات GIS: طابعات - حواسيب - نظام تحديد المواقع العالمي</td> </tr> <tr> <td>من أهم بيانات GIS: خرائط وخططات - بيانات إحصائية - صور فضائية وجوية</td> <td>من أهم تطبيقات GIS:</td> </tr> </table>	من أهم أدوات GIS: أدوات - مستخدمون وصناع قرار - بيانات	من أهم أدوات GIS: طابعات - حواسيب - نظام تحديد المواقع العالمي	من أهم بيانات GIS: خرائط وخططات - بيانات إحصائية - صور فضائية وجوية	من أهم تطبيقات GIS:	19				
من أهم أدوات GIS: أدوات - مستخدمون وصناع قرار - بيانات	من أهم أدوات GIS: طابعات - حواسيب - نظام تحديد المواقع العالمي								
من أهم بيانات GIS: خرائط وخططات - بيانات إحصائية - صور فضائية وجوية	من أهم تطبيقات GIS:								
تخطيط إقليمي: اختيار مواقع المراكز العمرانية									
خدمات: خطوط نقل الطاقة وشبكات الصرف الصحي والمياه									
مراحل استخدام نظم المعلومات الجغرافية لتطوير السياحة أو أي نشاط:									
- المرحلة الأولى: جمع البيانات وتحديد مصدرها	20								
- المرحلة الثانية: تأسيس قاعدة البيانات (إدخالها إلى الحاسوب)									
التلوك: البصري تداخل الأحياء القديمة مع الأحياء الحديثة في مدينة دمشق.	21								
السكن العشوائي: تجمعات نشأت دون تخطيط وتتدنى فيها الخدمات الاجتماعية والصحية وتترتفع فيها الكثافة السكانية. بلغت نسبته في دمشق : 50 %	22								
المخطط التنظيمي لمدينة دمشق حديثاً مع التأثير	23								
شكل مدينة دمشق ومخططها التنظيمي قديماً									
مستطيل مدور الزوايا ومخططها التنظيمي له شكل شطريجي.									
السبب: لبساطته وملائمة طبيعة الموقع التي بنيت فيه.									
ما آثار تضخم مدينة دمشق على نهر بردى؟ انخفاض غزارة مياه نهر بردى بسبب الاستهلاك الشديد مع قلة الأمطار.	24								
من المدن الجاذبة للسكان في سوريا هي: دمشق- حلب - اللاذقية: بسبب توفر المقومات الطبيعية والبشرية فيها.	25								
الشكل الذي تنتظم بموجبه شوارع المدينة وأبنيتها وخدماتها: المخطط التنظيمي للمدينة	26								
تصنيف المراكز العمرانية:	27								
على أساس الوظيفة	على أساس المخطط التنظيمي	على أساس الحجم	على أساس الموقع						
- زراعية - صناعية - تجارية - سياحية - سياسية - ثقافية وعلمية - صحية وترفيهية - متعددة الوظائف	- شعاعية - شبكيّة (شطريجية) - طولية: ساحلية - نهرية - طريق مواصلات	- صغيرة أقل من مليون - متوسطة مليون نسمة - كبيرة أقل من 10 مليون - عملاقة الأكثر من 10 مليون.	- الجبال: أعلى الجبال - أقدام الجبال - معابر جبلية. - الانهار: ضفاف - مصبات - معابر تلقي الأنهار - السواحل.						
كيف أثر تطور علم الجيولوجيا على نشاطاتنا الاقتصادية؟ تحديد مكان مصادر الطاقة وسهولة استخراجها مثل النفط والخامات المعدنية وتطور الصناعة.	28								
اهتمام الجيولوجيون بدراسة العمر الزمني (الجيولوجي) للطبقات الصخرية وظروف تشكّلها؟ لما يقدمه من مؤشرات اقتصادية لاستثمار الثروات الباطنية فيها.	29								
- معرفة جدوى وجودة الثروات الباطنية.									
المصددة؟ تركيب جيولوجي يسمح للبترول والغاز بالتجمع فيه بكميات اقتصادية ويحول دون هروبها. وتسمى الطبقة الخازنة.	30								
أهميتها	عوامل التشكّل	مناطق التشكّل	التركيب						
تشكّل الثروات الباطنية (نفط - غاز- فحم - سجيل زيتى)	خارجية: الترسيب الريحي والمائي	بحار - محيطات	الجيولوجية الأولية						
تجميع الثروات - تشكّل مصائد وتكشف الثروات	داخلية: طيات - صدوع التواهات	جبال - هضاب	الجيولوجية الثانوية						

<p>الطية المقرفة: وجود طبقة كثيمة في الأسفل يتوضع فوقها المواد الأكثر كثافة مثل الرواسب المعدنية (حديد) وغير المعدنية مثل (الفوسفات) الطبوغرافية: تشمل السمات الطبيعية والبشرية للمكان.</p>	<p>الطية المحدبة يتوضع النفط والغاز في الطبقة الخازنة ذات المسامية العالية. يحيز بين طبقتين كثيمتين من الأعلى والأسفل ملاحظة: اختلاف نوع الطية يؤدي إلى اختلاف: نوع الثروة التي تحتويها.</p>																									
<p>ما الفوائد الاقتصادية للصخور وسبب تشكيلها: مصائد للنفط والغاز - تشكل مجاري باطنية توجه حركة المياه الجوفية وتجمعها - اكتشاف طبقات صخرية ذات أهمية اقتصادية وسبب تشكيلها: تغير ترتيب الطبقات الصخرية نتيجة رفع أو خفض طرق الصدع، مما يساعد على تجمع الثروات وعدم هروبيها.</p>	<p>السجل الزيتي: صخور رسوبية مكونة من مواد عضوية نباتية وحيوانية الكثيروجين: مادة شمعية تتباخر عند تسخين الصخر الزيتي ويمكن تبریدها وتنطيرها لإنتاج النفط ومشقاته (وقوداً) ولم تكتمل في سوريا عمليات تحول طبقات السجل الزيتي إلى نفط بسبب: نهوضها وانحسار بحر تيتيس عنها.</p>																									
<p>- تشكلت هضاب الفوسفات في المغرب الذي يعد ثالث مصدر عالمي للفوسفات ويمثل 75% من الاحتياطي العالمي. - ما أسباب انخفاض تكلفة تعدين الفوسفات في المملكة المغربية: سماكة طبقات الفوسفات واتساع مساحتها - قربها من سطح الأرض وموانئ التصدير. - كيف يمكن أن ينعكس استثمار الفوسفات على قطاعات التعليم والخدمات؟ زيادة الدخل المادي - دعم التعليم والخدمات والمشاريع وزيادة البحث العلمي.</p>	<p>مغارة الضواحي تشكلت في الحقب الجيولوجي: الثالث - يمكن الاستفادة منها في السياحة الجيولوجية ودعم الدخل الوطني.</p>																									
<p>ما تشتويتشو في الأنديز ويعود تشكيل جبال الأنديز إلى الحقب الجيولوجي الثالث. أما صخور نبع نهر السن تكونت في الحقب الجيولوجي: الثاني والثالث.</p>	<p>تشكل الانهيار السوري الإفريقي نتيجة تباعد: الصحفة العربية عن الصحفة الإفريقية - تكمن أهميته: مصائد للنفط والغاز وظهور ينابيع الغاب بسوريا.</p>																									
<p>الأهمية البنائية والاقتصادية للتراكمات الجيولوجية فيها. هام جداً</p>	<p>38</p>																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الزمن</th><th>الأهمية الاقتصادية</th><th>الأهمية البنائية</th><th>الحقب الجيولوجي</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2500 مليون عام</td><td>يحيى صخور الغرانيت والعرقون المعدنية. كالذهب واحتياطي الأضخم من المعادن كمنجم غاز جبيلات</td><td>تكرار انصهار صخور القشرة الأرضية وتصلها وتشكل الصخور النارية + عوامل خارجية وباطنية ساهمت في تكشف الصخور وظهورها.</td><td>ما قبل الكامبري</td></tr> <tr> <td>580 مليون عام</td><td>تشكل طبقات صخرية رسوبية + حدوث حركات بنائية كبرى كالحركة الالتوازية البرسنية.</td><td>الحقب الأول.</td><td></td></tr> <tr> <td>245 مليون عام</td><td>تشكل معظم مكامن النفط والغاز والفوسفات المستمرة حالياً</td><td>استمرار عمليات الترسيب + بحر تيتيس يغمر سوريا والمنطقة العربية.</td><td>الحقب الثاني.</td></tr> <tr> <td>68 مليون عام</td><td>مياه جوفية سورية - مارن - جص - ملح - نفط وغاز أقل جودة من نفط الحقب الثاني.</td><td>طغيان بحر تيتيس يغمر مساحات واسعة - حدوث الحركة الالبية والتواءات شكلت أعظم الجبال مثل جبال (زغروس وطورووس) - تشكل الانهيار السوري الإفريقي.</td><td>الحقب الثالث.</td></tr> <tr> <td>قبل 2 مليون عام</td><td>ترية زراعية - مياه جوفية - ملح. ظهور الإنسان</td><td>عصور جليدية في شمال العالم - عصر مطير في المنطقة العربية.</td><td>الحقب الرابع.</td></tr> </tbody> </table>	الزمن	الأهمية الاقتصادية	الأهمية البنائية	الحقب الجيولوجي	2500 مليون عام	يحيى صخور الغرانيت والعرقون المعدنية. كالذهب واحتياطي الأضخم من المعادن كمنجم غاز جبيلات	تكرار انصهار صخور القشرة الأرضية وتصلها وتشكل الصخور النارية + عوامل خارجية وباطنية ساهمت في تكشف الصخور وظهورها.	ما قبل الكامبري	580 مليون عام	تشكل طبقات صخرية رسوبية + حدوث حركات بنائية كبرى كالحركة الالتوازية البرسنية.	الحقب الأول.		245 مليون عام	تشكل معظم مكامن النفط والغاز والفوسفات المستمرة حالياً	استمرار عمليات الترسيب + بحر تيتيس يغمر سوريا والمنطقة العربية.	الحقب الثاني.	68 مليون عام	مياه جوفية سورية - مارن - جص - ملح - نفط وغاز أقل جودة من نفط الحقب الثاني.	طغيان بحر تيتيس يغمر مساحات واسعة - حدوث الحركة الالبية والتواءات شكلت أعظم الجبال مثل جبال (زغروس وطورووس) - تشكل الانهيار السوري الإفريقي.	الحقب الثالث.	قبل 2 مليون عام	ترية زراعية - مياه جوفية - ملح. ظهور الإنسان	عصور جليدية في شمال العالم - عصر مطير في المنطقة العربية.	الحقب الرابع.	<p>الضغط الجوي: قيمة وزن الهواء فوق منطقة ما وتحتختلف قيمته من منطقة على أخرى / قيمة الضغط الجوي النظامي عند سطح البحر تبلغ 1013.2 هيكتوascal</p>	<p>39</p>
الزمن	الأهمية الاقتصادية	الأهمية البنائية	الحقب الجيولوجي																							
2500 مليون عام	يحيى صخور الغرانيت والعرقون المعدنية. كالذهب واحتياطي الأضخم من المعادن كمنجم غاز جبيلات	تكرار انصهار صخور القشرة الأرضية وتصلها وتشكل الصخور النارية + عوامل خارجية وباطنية ساهمت في تكشف الصخور وظهورها.	ما قبل الكامبري																							
580 مليون عام	تشكل طبقات صخرية رسوبية + حدوث حركات بنائية كبرى كالحركة الالتوازية البرسنية.	الحقب الأول.																								
245 مليون عام	تشكل معظم مكامن النفط والغاز والفوسفات المستمرة حالياً	استمرار عمليات الترسيب + بحر تيتيس يغمر سوريا والمنطقة العربية.	الحقب الثاني.																							
68 مليون عام	مياه جوفية سورية - مارن - جص - ملح - نفط وغاز أقل جودة من نفط الحقب الثاني.	طغيان بحر تيتيس يغمر مساحات واسعة - حدوث الحركة الالبية والتواءات شكلت أعظم الجبال مثل جبال (زغروس وطورووس) - تشكل الانهيار السوري الإفريقي.	الحقب الثالث.																							
قبل 2 مليون عام	ترية زراعية - مياه جوفية - ملح. ظهور الإنسان	عصور جليدية في شمال العالم - عصر مطير في المنطقة العربية.	الحقب الرابع.																							
<p>- عوامل اختلاف وزن الهواء درجة الحرارة - الرطوبة الجوية: (كلما زادت نسبة بخار الماء في الهواء خف وزنه، وقل ضغطه) - الارتفاع عن سطح البحر ينبع عن اختلاف قيمة وزن الهواء؟ تباعن في الضغط الجوي ويسبب ولادة الرياح وتحركها من مناطق الضغط المرتفع إلى مناطق الضغط المنخفض</p>	<p>40</p>																									
<p>41</p>	<p>42</p>																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>رياح قادمة من الصحاري</th><th>رياح قادمة من مناطق قطبية</th><th>رياح قادمة من فوق البحار والمعيطة</th><th>رياح قادمة من فوق رطبة - هطول المطر</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- انخفاض قيم الضغط الجوي عند سطح الأرض يسبب (صعود الهواء)</td><td>- ارتفاع قيم الضغط الجوي عند سطح الأرض يسبب (هبوط الهواء)</td><td>- ارتفاع قيم الضغط الجوي عند سطح الأرض يسبب (رياح قادمة من فوق البحار والمعيطة)</td><td>- يتسخن الهواء الهابط بشكل ذاتي بسبب انضغاطه وازدياد جفافه.</td></tr> </tbody> </table>	رياح قادمة من الصحاري	رياح قادمة من مناطق قطبية	رياح قادمة من فوق البحار والمعيطة	رياح قادمة من فوق رطبة - هطول المطر	- انخفاض قيم الضغط الجوي عند سطح الأرض يسبب (صعود الهواء)	- ارتفاع قيم الضغط الجوي عند سطح الأرض يسبب (هبوط الهواء)	- ارتفاع قيم الضغط الجوي عند سطح الأرض يسبب (رياح قادمة من فوق البحار والمعيطة)	- يتسخن الهواء الهابط بشكل ذاتي بسبب انضغاطه وازدياد جفافه.	<p>أسباب تشكل الضغط الجوي المنخفض الاستوائي</p>	<p>ارتفاع الحرارة - انخفاض كثافة الهواء - ازدياد الرطوبة - تشکل التياريات الهوائية الصاعدة</p>	<p>43</p>															
رياح قادمة من الصحاري	رياح قادمة من مناطق قطبية	رياح قادمة من فوق البحار والمعيطة	رياح قادمة من فوق رطبة - هطول المطر																							
- انخفاض قيم الضغط الجوي عند سطح الأرض يسبب (صعود الهواء)	- ارتفاع قيم الضغط الجوي عند سطح الأرض يسبب (هبوط الهواء)	- ارتفاع قيم الضغط الجوي عند سطح الأرض يسبب (رياح قادمة من فوق البحار والمعيطة)	- يتسخن الهواء الهابط بشكل ذاتي بسبب انضغاطه وازدياد جفافه.																							
<p>الرياح التجارية تهب على نصف مساحة الأرض - تتصف بانتظام هبوبها طوال أيام السنة. لها تأثير في نقل الطاقة الحرارية وبخار الماء من منطقة إلى أخرى.</p>	<p>ملاحظة: اتجاه الرياح القطبية نفس اتجاه التجارية لكن القطبية من درجة (90 إلى 60) / أما العكسية تكون من درجة عرض 30 شمال وجنوب</p>	<p>44</p>																								
<p>التأثير الإيجابية للرياح التجارية: ثروة حيوانية ضخمة (إبل - أغنام - أبقار). ازدياد الإنتاج الزراعي- تنوع الصادرات وزيادة الدخل الوطني</p>	<p>الأثار السلبية للرياح التجارية تشكل الفيضانات نتيجة الأمطار الغزيرة - زحف الرمال على الأراضي الزراعية - حدوث موجات الجفاف وانتشار المجاعة.</p>	<p>45</p>																								
<p>أقسى تشكل الصحراء الكبرى وامتدادها بين درجتي عرض (18 - 30) درجة شمال خط الاستواء؟ لأنها تتأثر بالرياح التجارية ذات المنشأ الجاف بسبب التياريات الهوائية الهابطة وهي تزداد جفافاً كلما توغلت ضمن القارة.</p>	<p>46</p>																									
<p>ما هو تأثير الرياح التجارية في جوانب البيئة الطبيعية والبشرية وبين الإيجابيات والسلبيات على اقتصاد السودان؟</p>	<p>في فصل الصيف تعامد أشعة الشمس على مدار السرطان يؤدي إلى تزحزن نطاقات الضغط الجوي نحو الشمال</p>	<p>47</p>																								
<p>في فصل الشتاء تعامد أشعة الشمس على مدار الجدي يؤدي إلى تزحزن نطاقات الضغط الجوي نحو الجنوب</p>	<p>تهب على السودان في فصل الشتاء رياح شمالية شرقية وجافة مصدرها الضغط: المرتفع شبه المداري</p>	<p>48</p>																								
<p>النط الزراعي الأكثر انتشاراً في السودان: الزراعة المطالية التقليدية</p>	<p>49</p>																									
<p>أين المصير الذي سيواجه كوكب الأرض بسبب الاحتباس الحراري؟ زيادة الاحتباس الحراري وزيادة تدفئة جو الأرض السطحي مما سيؤدي إلى ارتفاع منسوب سطح البحر وغرق المناطق المنخفضة بسبب ذوبان الكتل الجليدية وانكماش الغابات المطيرة وانقراض الحيوانات وحدوث موجات جفاف وتصحر.</p>	<p>50</p>																									
<p>السلبية: تراجع كمية الطحالب الجليدية التي هي غذاء الأسماك - انقراض بعض الحيوانات - ارتفاع منسوب المياه وغرق بعض المدن الساحلية والجزر والموانئ.</p>	<p>51</p>																									
<p>الإيجابية: نشاط زراعي في مناطق تكشف الجليد - اكتشاف ثروات جديدة. زيادة نسبة المياه العذبة - اتساع الموانئ وزيادة النشاط التجاري</p>																										

آثار الاحتباس الحراري الشذوذ الحراري، أين ذلك؟ انخفض عدد الأيام والليالي الباردة- ارتفع عدد الأيام والليالي الحارة - ارتفاع الموجات الحارة في أنحاء العالم ما أهمية الثلوج والجليدات؟ تعكس الطبقة الجليدية قسماً من الأشعة الشمسية الواقلة إلى سطح الأرض.

ما هي التغيرات المناخية الكبرى التي شهدتها كوكب الأرض؟ أربع مراحل جلدية طويلة تخللتها ثلاثة مراحل دفع قصيرة ناتجة عن اختلال التوازن بين كمية الطاقة الداخلة للغلاف الجوي والخارجة منه.

توصيات يمكن أن تستفيد منها الحكومات أو المنظمات الدولية لمواجهة التغير المناخي. - تشديد استهلاك الموارد الطبيعية - الاعتماد على الطاقة المتجددة في إنتاج الطاقة_ زراعة الأشجار في الأحياء والمدن لأنها تمتلك الكربون وتزيد الأوكسجين_ حظر المبيدات الكيميائية.

الهوريكان: أعاصر مدارية يطلق عليها تسميات متعددة في كل منطقة تضرها/ **أين تنشأ**/ في المناطق الاستوائية **صفاته** عواصف دوارة(حلزونية) هائلة تدور بسرعة كبيرة 119كم/الساعة أو أكثر ويستمر أياماً قد تصل إلى أسبوعين.

شروط حدوث الأعاصير: وجود مسطحات مائية ضخمة - حرارة المياه السطحية أكثر من 26 درجة - أن تكون المنطقة واقعة بين درجتي عرض 5-20 شمال (حيث قوة كوريوهليس عالية) وجنوب الاستواء- وجود ضغط جوي منخفض.

ما هي أقسام الأعصار المداري: سؤال توصيل+ اختيار

الهامشية	أطراف الإعصار الخارجية	منطقة هادئة.	عين الإعصار	جدار عين الإعصار
		خالية من الغيوم		منطقة مضطربة
		يسجل فيها أخفض قيمة ضغط		- ذات ضغط جوي مرتفع - تتميز ببارات هوانية صاعدة

متى يفقد الإعصار قوته؟ عندما يتقدم فوق اليابسة أو عندما يمر فوق مسطح بارد. يمكن العد من شدته. من خلال برش جدار الإعصار بمسحوق الجليد الكربوني. ما أسباب نشوء الحركة الدورانية للرياح حول مركز الإعصار؟ بسبب قوة كوريوهليس حيث تسهم في انحراف الرياح إلى يمين اتجاهها الأصلي في نصف الكرة الشمالي ويسار اتجاهها في نصف الكرة الجنوبية.

الجزيرة الحرارية؟ هي ظاهرة تحدث في المناطق المبنية التي يعيش فيها الإنسان وتكون درجة حرارته أعلى بحوالى عشر درجات مئوية عن البيئة المحيطة. **الضبخان** : ظاهرة ناتجة عن ارتفاع معدل تلوث الهواء بعوادم السيارات والمحسان مع توافر رطوبة جوية كافية لندن تعرضت له وأدى لحالات اختناق **نسيم الريف**؟ هو مفهوم صنعته الحضارة المدنية ويعني انتقال الرياح من الريف إلى المدينة. أين الآثار الطبيعية والبشرية الناجمة عن تشكل الجزيرة الحرارية. **الطبيعة**: ازدياد الموجات الحرارية- تشكل نسيم الريف. **البشرية**: - ازدياد استخدام المكيفات وبالتالي ازدياد الإنفاق المالي واستهلاك الطاقة. - انتشار أمراض تحسسية

شروط تشكل الجزر الحرارية: تكون الهواء المباني ذات اللون الداكن- انبعاثات المصانع والسيارات - الشوارع الإسفلية الضيقة- قلة الغطاء النباتي.

الاقتصاد الأخضر: اقتصاد فيه نسبة صغيرة من مركبات الكربون وتسعمل فيه الموارد الطبيعية بكفاءة. **معلومة:** اليوم العالمي للمياه في 22 آذار.

توزيع المياه في الطبيعة: المياه المallaحة / 97% بحار ومحيطات المياه العذبة 63% موزعة كما يلي جبال وانهار جلدية 68%-مياه جوفية 30%-مياه سطحية 2%.

أهمية المياه العذبة: 1-بقاء واستمرار النظام البيئي-2- ازدياد عدد السكان-3-تطور القطاعات المستقلة.

استعمال المياه	الدول الفقيرة	الدول الغنية	منزليه 18%	صناعية 67%	زراعية 15%
			منزليه 20%	صناعية 20%	زراعية 70% تستخدم عدم ترشيد استهلاك المياه

البصمة المائية: حجم المياه المستخدمة في إنتاجها وتشمل المياه الزرقاء السطحية: المحيطات والبحار والأنهار والمياه الخضراء: الأمطار والمياه الرمادية: التي تلوثت جراء الإنتاج **تجارة المياه الافتراضية المياه الخفية:** انتقال المياه بشكل افتراضي مع انتقال المنتج من بلد إلى آخر، من المناطق الفنية مائية إلى مناطق الإجهاد المائي. **إيجابياتها:** تحقيق الأمن الغذائي والمائي - زيادة الدخل الوطني - تطوير جميع المجالات الاقتصادية.

المحيط العالى: الامتداد المتصل للمسطحات المائية الكبيرة وما يتبع لها من بحار وهي تشكل 70% من مساحة الأرض و97% من مياهه.

أثر المحيطات في ضبط درجة حرارة كوكب الأرض؟ - تمتلك المحيطات 50% من الأشعة الشمسية وتخزنها. - تعيد إلى الجو 30% من الحرارة بفعل التبخر.

- تنظيم حرارة كوكب الأرض من خلال عمل التيارات الحارة والباردة.

أثر المحيطات في النظام البيئي: تحصل البحار على الأوكسجين من الجو ومن عملية التركيب الضوئي التي تقوم بها العوالق النباتية التي تعيش فيها. ومع تزايد الأوكسجين في الماء تزداد أعداد الكائنات البحرية وينشط الصيد.

أثر التيارات البحرية الدافئة: منع تجمد مياه المناطق الباردة فتنشط الملاحة البحرية (إيجابي)

أثر التيارات البحرية الباردة: تجمد مياه المناطق الباردة وتوقف الملاحة البحرية (سلبي)

أسباب انخفاض نسبة الملوحة في بحر قزوين؟ مياه الأنهر التي تصب فيه - ذوبان الجليديات في المرتفعات المجاورة.

مشكلات بحر قزوين؟ معلومة يشكل بحر قزوين أكبر مساحة مائية مغلقة على سطح الأرض وهو الوحيدة في العالم الذي فيه قطع من أسماك الحفش التي تتنفس الكافيار.

المشكلة	أسبابها	نتائجها	الحلول المقترنة
انخفاض مستوى مياه البحر	التبخر ونقصان مستوى مياه الأنهر	انخفاض مستوى البحر بمقدار مترين	ترشيد استخدام المياه
صراع بين الدول المحيطة به	بحث الدول عن مصادر اقتصادية	آلاف الأطنان من الملوثات	التعاون بين الدول للتقليل من التلوث

الآثار الإيجابية والسلبية الناجمة عن براكين الطين في أذربيجان: تلوث الجو- تلوث البيئة البحرية - خلل في النظام البيئي.

الآثار الإيجابية: تنشيط السياحة - علاج بعض الأمراض الجلدية- زيادة الدخل الوطني - يدخل في صناعة مواد البناء- استخراج بعض المعادن من براكين الطين.

أسباب تملح المياه الجوفية الطبيعية والبشرية في سهل الباطنة وما الحل المناسب معلومة: يسود في سهل الباطنة المناخ الصحراوي الجاف

الأسباب الطبيعية: المناخ الصحراوي الجاف - نوعية التربة الرملية التفواذة - ارتفاع مستوى الماء الباطني.

الأسباب البشرية: تزايد عدد السكان- اتجاه المزارعون إلى زراعة محاصيل محبة للماء- استنزاف الموارد المائية الجوفية.

<p>الحل المناسب: استعمال طرق الري الحديثة: لتجميع مياه الأمطار واستخدامها في الري تحلية مياه البحر: لزيادة الموارد المائية.</p>	69																
<p>السياسة المائية هي: مجموعة الإجراءات والقرارات التي تتخذها الدولة لتحقيق أمنها المائي بصورة مستدامة. الأسباب: لتوفير متطلبات شعوبها – تطبيق تنمية مستدامة.</p>																	
<p>الأمن المائي: تأمين كمية المياه الجيدة الصالحة للاستعمال البشري بما يسد الاحتياجات المختلفة كما ونوعاً مع ضمان استمرار هذه الكفاية دون تأثير في كل الأوقات.</p>																	
<p>شروط تتحقق: التوزيع العادل واستدامة الموارد وسلامة البيئة المحيطة.</p>																	
<p>أكبر الأخطار المائية في سوريا من حيث الموارد المائية حوض الفرات وحلب وأكبر نصيب للفرد من المياه في حوض العاصي والأقل البادية.</p>	70																
	71																
<p>ما هي المصادر المائية في سوريا؟ تقليدية الأمطار والمياه الجوفية والموارد المائية السطحية أنها وبحيرات مصادر غير تقليدية: إعذاب المياه المالحة ومعالجة الصرف الصحي وتذوير مياه الصرف الزراعي والاستمطار الصناعي.</p>																	
<p>الغاية من استعمال سوريا مصادر مائية غير تقليدية وهل تراها مجده؟ لسد العجز المائي والوصول إلى تحقيق الأمن المائي وهي غير مجده بسبب تكاليفها المادية الكبيرة إضافة إلى إمكانية استثمار الموارد المائية التقليدية بكفاءة أكبر.</p>																	
<p>معلومة: الري بالتنقيط يوفر من (50-55%) ويوفر الرذاذ 35%</p>																	
<p>ما هي التحديات التي تعرّض تحقيق الأمن المائي في سوريا؟ التحديات البشرية: زيادة المساحة المزروعة والأعمال الصناعية والتلوث والتلمع.</p>	72																
<p>التحديات الطبيعية: المناخ المتوسطي الجاف وشبه الجاف – انخفاض نسبة الرطوبة في المناطق الداخلية.</p>																	
<p>حدد نقاط القوة ونقط الضعف في الواقع المائي في سوريا؟ أ- نقاط القوة: توفر مصادر مائية كثيرة – إمكانية استثمار المياه وإعادة تكرييرها – هطول كميات جيدة من الأمطار في المنطقة الساحلية – سهولة استخراج المياه الجوفية – توفر الكثير من الينابيع – إمكانية تحلية مياه البحر.</p>	73																
<p>ب- نقاط الضعف: عدم ترشيد استهلاك المياه بشكل جيد – استخدام طرق الري التقليدي – عدم التوازن بين توزيع المياه – تلوث بعض المصادر المائية</p>																	
<p>أسباب الاستهلاك الزائد لمياه الري في سوريا؟ الري بالغمر وزراعة نباتات محبة للماء يمكن الحد منه (الحل) الري بالتنقيط و اختيار زراعات لا تحتاج كميات كبيرة من المياه</p>																	
<p>أهمية التربة؟ القلب النابض للكائنات الحية – الدعامة الأساسية للإنتاج الزراعي تحقيق الأمن الغذائي – إسهامها في النمو الاقتصادي.</p>	74																
<p>العوامل المؤثرة بها – عوامل طبيعية: كالمناخ والتضاريس والأحياء وعوامل بشرية كالمستوى الفكري والتقني.</p>																	
<p>الشروط الواجب توفرها في التربة لتكون خصبة؟ - غناها بالعناصر المعدنية المغذية – غناها بالمواد العضوية (الدبال) حيث تحتاج عملية تحلل البقايا النباتية والحيوانية لدرجة حرارة معتدلة ورطوبة كافية – توفر الهواء والماء الكافي. معلومة: فالنباتات لا يستطيع أن يمتص الغذاء إلا إذا كان ذاتياً بالماء أو متحدداً معه).</p>																	
<p>أثر الإنسان وكيفية معالجة مشاكل التربة الصحراوية:</p>	75																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الهدف منه</th> <th>الإجراء</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>للحفاظ على التربة واستدراها</td> <td>اتباع نظام الدورة الزراعية</td> </tr> <tr> <td>لثبتت التربة ومنع تعرقها</td> <td>زراعة أشجار التنحيل</td> </tr> <tr> <td>للحفاظ على رطوبة التربة ومنع جفافها</td> <td>تغطية التربة بالقش بعد تروطيها</td> </tr> <tr> <td>ملدها بالغذاء والدبال وزيادة إنتاجها</td> <td>إضافة الكثير من السماد العضوي</td> </tr> <tr> <td>توفير الماء الكافي للتنفس</td> <td>حرق الأبار واستعمال الري بالتنقيط</td> </tr> </tbody> </table>	الهدف منه	الإجراء	للحفاظ على التربة واستدراها	اتباع نظام الدورة الزراعية	لثبتت التربة ومنع تعرقها	زراعة أشجار التنحيل	للحفاظ على رطوبة التربة ومنع جفافها	تغطية التربة بالقش بعد تروطيها	ملدها بالغذاء والدبال وزيادة إنتاجها	إضافة الكثير من السماد العضوي	توفير الماء الكافي للتنفس	حرق الأبار واستعمال الري بالتنقيط					
الهدف منه	الإجراء																
للحفاظ على التربة واستدراها	اتباع نظام الدورة الزراعية																
لثبتت التربة ومنع تعرقها	زراعة أشجار التنحيل																
للحفاظ على رطوبة التربة ومنع جفافها	تغطية التربة بالقش بعد تروطيها																
ملدها بالغذاء والدبال وزيادة إنتاجها	إضافة الكثير من السماد العضوي																
توفير الماء الكافي للتنفس	حرق الأبار واستعمال الري بالتنقيط																
<p>صفات التربة الصحراوية (الرملية):</p>																	
<p>1- صفات التربة الصحراوية؟ فقيرة بمواد العضوية وغنية بمواد المعدنية وهي مفككة ينشط فيها عمل الرياح.</p>	75																
<p>2- أثر العوامل الطبيعية (المناخ) في التربة الصحراوية؟ 1- ارتفاع درجة الحرارة: يسبب جفاف التربة وتفتكها وينعطف تحلل البقايا النباتية والحيوانية.</p>																	
<p>2- الرياح القوية: تتسرب في تعرية التربة وتقلل من عمقيها.</p>																	
<p>3- انخفاض الرطوبة وقلة الأمطار: يضعف امتصاص النبات للفضاء وقلل التحلل</p>																	
<p>صفات تربة التundra: فقيرة بمواد العضوية وفاتها السفلية متجمدة دائمة وهي رديئة التصريف وقليلة العمق وتنشر المستنقعات في آفاقها العليا.</p>	76																
<p>معلومة: توجد تربة التundra في المناطق الباردة مثل جزيرة كامتشاتكا في شرق روسيا.</p>																	
<p>2- أثر كل من العوامل الطبيعية والبشرية في تغيير خصائص التربة الفيضانية</p>	77																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>العامل الطبيعية</th> <th>العامل البشرية</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ارتفاع درجة الحرارة وقلة الأمطار يؤدي إلى زيادة تبخير المياه</td> <td>اتباع نظام الدورات الزراعية</td> </tr> <tr> <td>قرب المياه الجوفية من السطح يؤدي إلى تراكم الأملاح على سطحها.</td> <td>استخدام الري بالتنقيط</td> </tr> <tr> <td>- قلة انحدار الأرض وعدم تصريفها للماء يؤدي إلى تبخير الماء وتملع التربة.</td> <td>- تجنب الري هماً خاصة في المناطق الحارة.</td> </tr> <tr> <td>- الري بالغمر تهاراً يسبب زيادة التملع.</td> <td>- إقامة مشاريع تصريف الماء الزائد</td> </tr> <tr> <td>- استخدام مياه الآبار ذات الملوحة العالية في الري.</td> <td>- استخدام الأسمدة المناسبة</td> </tr> <tr> <td>- عدم اتباع نظام الدورة الزراعية: يفقد الأرض خصوبتها وتوازتها.</td> <td>- ملحوظة: التربة الفيضانية تنتشر حول الأنهر الكبرى وتصالح للزراعة الكثيفة</td> </tr> <tr> <td>- استخدام الأسمدة الكيميائية بكثرة: سبب ضرر للتربة والنباتات.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	العامل الطبيعية	العامل البشرية	ارتفاع درجة الحرارة وقلة الأمطار يؤدي إلى زيادة تبخير المياه	اتباع نظام الدورات الزراعية	قرب المياه الجوفية من السطح يؤدي إلى تراكم الأملاح على سطحها.	استخدام الري بالتنقيط	- قلة انحدار الأرض وعدم تصريفها للماء يؤدي إلى تبخير الماء وتملع التربة.	- تجنب الري هماً خاصة في المناطق الحارة.	- الري بالغمر تهاراً يسبب زيادة التملع.	- إقامة مشاريع تصريف الماء الزائد	- استخدام مياه الآبار ذات الملوحة العالية في الري.	- استخدام الأسمدة المناسبة	- عدم اتباع نظام الدورة الزراعية: يفقد الأرض خصوبتها وتوازتها.	- ملحوظة: التربة الفيضانية تنتشر حول الأنهر الكبرى وتصالح للزراعة الكثيفة	- استخدام الأسمدة الكيميائية بكثرة: سبب ضرر للتربة والنباتات.		
العامل الطبيعية	العامل البشرية																
ارتفاع درجة الحرارة وقلة الأمطار يؤدي إلى زيادة تبخير المياه	اتباع نظام الدورات الزراعية																
قرب المياه الجوفية من السطح يؤدي إلى تراكم الأملاح على سطحها.	استخدام الري بالتنقيط																
- قلة انحدار الأرض وعدم تصريفها للماء يؤدي إلى تبخير الماء وتملع التربة.	- تجنب الري هماً خاصة في المناطق الحارة.																
- الري بالغمر تهاراً يسبب زيادة التملع.	- إقامة مشاريع تصريف الماء الزائد																
- استخدام مياه الآبار ذات الملوحة العالية في الري.	- استخدام الأسمدة المناسبة																
- عدم اتباع نظام الدورة الزراعية: يفقد الأرض خصوبتها وتوازتها.	- ملحوظة: التربة الفيضانية تنتشر حول الأنهر الكبرى وتصالح للزراعة الكثيفة																
- استخدام الأسمدة الكيميائية بكثرة: سبب ضرر للتربة والنباتات.																	
<p>كيف يمكن التغلب على هذه العوامل لاستثمار هذه التربة بشكل جيد:</p>																	
<p>ما أهمية دراسة النمو السكاني؟ لمعرفة درجة التغير في حجم السكان- رسم التوقعات المستقبلية – اتخاذ الإجراءات من قبل الحكومة لتحقيق التوازن بين عدد السكان والتنمية</p>	78																
<p>معلومة: عام 2019 م بلغ عدد سكان العالم 7.7 مليار نسمة، وسيصل إلى 9.6 مليار في عام 2050</p>																	
<p>الاقتصادية والاجتماعية من جهة ثانية:</p>																	
	79																
<p>معلومات مهمة: متوسط النمو السكاني = متوسط المواليد – متوسط الوفيات ± صافي المиграة</p>																	
<p>ملاحظة: صافي المиграة هو (الفرق بين المهاجرة الوفدة والمهاجرة المغادرة)</p>																	
<p>وتصنيف الدول بحسب نموها السكاني إلى:</p>																	
<p>دول نموها السكاني مرتفع جداً أكثر من 30 بالآلاف سنوياً.</p>																	
<p>دول نموها السكاني مرتفع من 20 - 30 بالآلاف سنوياً.</p>																	
<p>دول نموها السكاني متوازن من 10 - 20 بالآلاف سنوياً.</p>																	
<p>دول نموها السكاني متوازن من 0 - 10 بالآلاف سنوياً.</p>																	
<p>دول نموها السكاني سلبي أقل من 0 بالآلاف سنوياً.</p>																	

ملحوظة على المهرم السكاني: التركيب النوعي (ذكور وإناث) والتركيب العمري (صغار السن وكبار السن والناضجين)

ما النتائج المترتبة (سلباً وإيجاباً) على تغير متوسط النمو السكاني :سلطنة عمان

ازدياد عدد السكان - انخفاض نسبة صغار السن-ارتفاع نسبة الناضجون - انخفاض نسبة الذكور - ازدياد نسبة الإناث.	الديموغرافية
1-انخفاض التنمية العمرانية. سلبي-انخفاض نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي سلبي 3-عدم توفر فرص عمل سلبي 4-ارتفاع نسبة المنتجين (إيجابي). 5-انخفاض معدل الإعالة. (إيجابي)	الاقتصادية
ارتفاع أمد الحياة - صعوبات في المعيشة.	الاجتماعية

الهرم السكاني في سلطنة عمان - عام 2003م

العوامل التي أسهمت في اختلاف متوسط الولادات والوفيات والهجرة في سلطنة عمان بين عامي (1993-2003م)

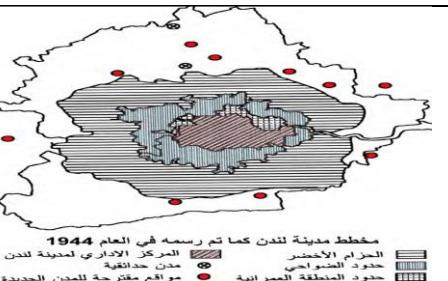
ارتفاع سن الزواج إلى 25 سنة وانخفاض متوسط الخصوبة عند النساء مما يؤدي إلى انخفاض عدد المواليد	الاجتماعية
ارتفاع مساهمة المرأة في سوق العمل - زيادة الإنفاق على الرعاية الصحية وزيادة عدد الأطباء	الاقتصادية
انخفاض نسبة الأمية بين الإناث في سن الإنجاب.	الثقافية
اتباع سياسة سكانية تحقق الانسجام بين متوسط النمو السكاني ومتوسط النمو الاقتصادي	السياسة السكانية

81. **ما أهمية التخطيط الجغرافي؟** لمعالجة مشكلة الأقطاب السكانية الكبرى وإعادة التوازن بين السكان وفرص العمل المتاحة.

82. **الهدف من بناء المدن الجديدة:** 1- جذب السكان وجزء من النشاط الاقتصادي المترکز في منطقة إلى أخرى

2- تخفيف الضغط عن المدن الكبيرة-3- وتفادي حدوث سكن عشوائي-4- خلق استثمارات وفرص عمل في المناطق الداخلية قليلة الكثافة.

دراسة تجربة أقرأ الخريطة وأجب عن الأسئلة: واجهت المدن البريطانية بعد الحرب العالمية الثانية (ولا سيما لندن)، ضغطاً سكانياً كبيراً أدى إلى تضاعف عدد سكانها وتوسيعها صناعياً توسعاً كبيراً، فتدحرج الواقع العمراني والبيئي والاقتصادي للمدينة، لم يتحقق المخطط الهدف المرجو منهبداية، إذ استمرت معدلات النمو السكاني في مدينة لندن بالارتفاع وتساقطت أجزاء من العزام الأخضر.



ما هي أساس اختيار موقع المدن الجديدة؟ يجب أن تكون المدن الجديدة خارج الحزام الأخضر تماماً - يجب أن تكون المدن الجديدة على محاور الحركة الرئيسية - يجب إقامة المدن الجديدة قرب قرى أو مدن قديمة لتعطيا الدفعة السكانية الأولى.

حل النص الآتي وأجب عن المسئلة: شهدت مدينة دمشق تزايداً كبيراً في عدد سكانها، بداعي وجود الخدمات وفرص العمل فيها، مما أدى إلى تضخم المدينة وتفاقم أزمة السكن فيها وارتفاع سعر الأراضي والإيجارات وغلاء المساكن، مما نتج عنه انتشار السكن العشوائي على أطراف المدينة، وخلل في النظام البيئي، وضغط كبير على الموارد المائية والأراضي الزراعية المحيطة بالمدينة، ترافق ذلك مع ارتفاع نسبة البطالة وعجز البنية التحتية للمدينة التي توسيعت في كل الاتجاهات وضاعت معالمها واختلطت الأحياء القديمة بالحديثة لذا نتج ما يعرف بالتللوث البصري.

- لماذا ظهرت مشكلة السكن العشوائي في دمشق؟ بسبب الهجرة والزيادة الطبيعية - فقدان التوازن بين التخطيط والنمو السكاني - ارتفاع سعر الأراضي والإيجارات
ما هي أسباب المشكلة السكانية في دمشق ونتائجها) الاقتصادية والبيئية والاجتماعية (والحلول المناسبة لها؟

أسباب المشكلة: النمو السكاني الكبير والهجرة إلى دمشق والزيادة الطبيعية الكبيرة

النتائج الاقتصادية: انخفاض الدخل وارتفاع أسعار الأراضي والمساكن

النتائج الاجتماعية: انخفاض مستوى المعيشة والبطالة وانتشار الأمراض.

الحلول: تجديد النساء - الحد من المجهدة الها - اقامة مشاريع عمرانية- تطوير الأدبيات.

النتائج المسئولة: اختلا، النظام المسئ، والتلتمث البصري، والضوء ضئل.

ما يتزاوج القنة على تضخم ملائمة دمشقة إخراج في النظام اليماني — انتشار المطالبة — عجز الوف التحقيق المبنية — الزعنون اليماني

ـ ما المقصود بالكتلات الاقتصادية وما أهدافها؟ ـ حلقة من درجات التكامل الاقتصادي بين الدول، ترجموها محمّدة من المصادر الاقتصاديات المشتّتة

تعد أوروبا مركزاً متميزاً في الاقتصاد العالمي؟ أ- الاستثمار المركّز لمواردها المتنوعة وموارد مناطق أخرى من العالم. بـ/ تطبيق الأساليب العلمية الحديثة جـ / توفرـ
المواصلات ورأس المال دـ اتساع السوق الستهلاكية. هـ وفيرة الأيدي العاملة الخبريرة.

<p>87 - مقومات الاتحاد الأوروبي (الطبيعية والبشرية والاقتصادية)؟ الطبيعية: تشرف على كثير من المسطحات المائية الهامة وتنوع التضاريس وغناها بالأهوار. / البشرية: ثاني قارات العالم بالكثافة السكانية ووفرة اليد العاملة الخيرة والتطور العلمي. / الاقتصادية: توفر رأس المال والسوق الاستهلاكية وتتوفر المواصلات.</p>																																				
<p>88 - أهداف الاتحاد الأوروبي في المجالات الاقتصادية والسياسية والاجتماعية؟ المجالات الاقتصادية: تحقيق مبدأ حرية تنقل البضائع والأشخاص وتحقيق عملة موحدة (اليورو) واتباع سياسة اقتصادية مشتركة المجالات السياسية: أ - اتباع سياسة خارجية موحدة واتباع سياسة أمنية ودافعية موحدة واتباع دستور موحد. الاجتماعية: احترام حقوق المواطن - تحقيق تنمية اجتماعية.</p>																																				
<p>89 - فوائد دور العملة الموحدة الأوروبية في الأسواق العالمية: تسييل تدفق رؤوس الأموال - إلغاء الحدود الداخلية - كيف حقق الاتحاد الأوروبي مرحلة الوصول للمنتج الواحد؟ سياسة اقتصادية موحدة وتوسيع السوق وحرية التنقل وتوحيد العملة اليورو وتوزيع الصناعة.</p>																																				
<p>90 - أين سبب انسحاب بريطانيا من الاتحاد الأوروبي؟ لقوة عملها (الجنيه الإسترليني) - تعطى مردوداً زراعياً كبيراً - هي الأعلى في المعدلات الصناعية وخدمات البنوك - لأنها رائدة في التجارة العالمية وما تزال تعيش على أمجاد ماضيها الاستعماري. وكان سبب انضمامها إليه: تراجع قوتها بعد الحرب العالمية الثانية .</p>																																				
<p>91 - كيف أثر الاتحاد الأوروبي في بلغاريا اقتصادياً واجتماعياً؟ اقتصاديًّا - زيادة الناتج المحلي - انخفاض نسبة الدين. اجتماعياً: ارتفاع مستوى المعيشة والرفاهية القمة العالمية للحكومات؟ مؤسسة عالمية تسعى إلى تحسين حياة الإنسان حول العالم والسعى لتعزيز التنمية والازدهار فيها/ أهدافها: استشراف مستقبل أفضل- السعي لتعزيز التنمية والازدهار- رسم المسار للجيل القادم من الحكومات - الحلول ذكية للتحديات التي تواجه الدول</p>																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center; padding: 5px;">ما هي الأبعاد التي يجب أن يتبعها مفهوم التنمية المستدامة؟</th> <th colspan="3" style="text-align: center; padding: 5px;">أهداف التنمية المستدامة:</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">البعد البيئي</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">البعد الاجتماعي</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">البعد الاقتصادي</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">القضاء على الفقر</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">طاقة نظيفة</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">عقد الشركات</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">منع التدهور البيئي وتجنب تغير المناخ وضمان الأمن المائي والغذائي.</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">المشاركة الفعالة للمرأة وتحسين التعليم</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">توفير فرص العمل ومحاربة الفقر</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">العمل المناخي</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">الصحة الجيدة</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">الاستهلاك والانتاج</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">انتشار البطالة، ارتفاع الإنفاق والإعالة على الأطفال. - الضغط على الموارد والخدمات.</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">انخفاض اليد العاملة وانخفاض الإنفاقية زيادة الإنفاق على كبار السن.</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">نوع المجتمع</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">مدن مستدامة</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">التعليم الجيد</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">الصناعة والابتكار</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">تحديد النسل</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">التشجيع على الإنجاب.</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">الحلول</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">السلام والعدل</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">المساواة بين الجنسين</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">المياه النظيفة والنظافة</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">العمل اللائق</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">الحياة في البر وتحت الماء</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">العمل</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">الحل</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">التحدي</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">تحديات طبيعية والحلول لمواجهتها:</td> </tr> </tbody> </table>	ما هي الأبعاد التي يجب أن يتبعها مفهوم التنمية المستدامة؟			أهداف التنمية المستدامة:			البعد البيئي	البعد الاجتماعي	البعد الاقتصادي	القضاء على الفقر	طاقة نظيفة	عقد الشركات	منع التدهور البيئي وتجنب تغير المناخ وضمان الأمن المائي والغذائي.	المشاركة الفعالة للمرأة وتحسين التعليم	توفير فرص العمل ومحاربة الفقر	العمل المناخي	الصحة الجيدة	الاستهلاك والانتاج	انتشار البطالة، ارتفاع الإنفاق والإعالة على الأطفال. - الضغط على الموارد والخدمات.	انخفاض اليد العاملة وانخفاض الإنفاقية زيادة الإنفاق على كبار السن.	نوع المجتمع	مدن مستدامة	التعليم الجيد	الصناعة والابتكار	تحديد النسل	التشجيع على الإنجاب.	الحلول	السلام والعدل	المساواة بين الجنسين	المياه النظيفة والنظافة	العمل اللائق	الحياة في البر وتحت الماء	العمل	الحل	التحدي	تحديات طبيعية والحلول لمواجهتها:
ما هي الأبعاد التي يجب أن يتبعها مفهوم التنمية المستدامة؟			أهداف التنمية المستدامة:																																	
البعد البيئي	البعد الاجتماعي	البعد الاقتصادي	القضاء على الفقر	طاقة نظيفة	عقد الشركات																															
منع التدهور البيئي وتجنب تغير المناخ وضمان الأمن المائي والغذائي.	المشاركة الفعالة للمرأة وتحسين التعليم	توفير فرص العمل ومحاربة الفقر	العمل المناخي	الصحة الجيدة	الاستهلاك والانتاج																															
انتشار البطالة، ارتفاع الإنفاق والإعالة على الأطفال. - الضغط على الموارد والخدمات.	انخفاض اليد العاملة وانخفاض الإنفاقية زيادة الإنفاق على كبار السن.	نوع المجتمع	مدن مستدامة	التعليم الجيد	الصناعة والابتكار																															
تحديد النسل	التشجيع على الإنجاب.	الحلول	السلام والعدل	المساواة بين الجنسين	المياه النظيفة والنظافة																															
العمل اللائق	الحياة في البر وتحت الماء	العمل	الحل	التحدي	تحديات طبيعية والحلول لمواجهتها:																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center; padding: 5px;">تحديات سكانية والحلول لمواجهتها:</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">زامبيا</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">المملكة المتحدة</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">نوع المجتمع</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">في ترتفع فيه نسبة الولادات</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">هرم: بسبب انخفاض الولادات</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">تحديات التنمية البشرية</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">انتشار البطالة، ارتفاع الإنفاق والإعالة على الأطفال. - الضغط على الموارد والخدمات.</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">انخفاض اليد العاملة وانخفاض الإنفاقية زيادة الإنفاق على كبار السن.</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">الحلول</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">تحديد النسل</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">التشجيع على الإنجاب.</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">الحل</td> </tr> </tbody> </table>	تحديات سكانية والحلول لمواجهتها:			زامبيا	المملكة المتحدة	نوع المجتمع	في ترتفع فيه نسبة الولادات	هرم: بسبب انخفاض الولادات	تحديات التنمية البشرية	انتشار البطالة، ارتفاع الإنفاق والإعالة على الأطفال. - الضغط على الموارد والخدمات.	انخفاض اليد العاملة وانخفاض الإنفاقية زيادة الإنفاق على كبار السن.	الحلول	تحديد النسل	التشجيع على الإنجاب.	الحل																					
تحديات سكانية والحلول لمواجهتها:																																				
زامبيا	المملكة المتحدة	نوع المجتمع																																		
في ترتفع فيه نسبة الولادات	هرم: بسبب انخفاض الولادات	تحديات التنمية البشرية																																		
انتشار البطالة، ارتفاع الإنفاق والإعالة على الأطفال. - الضغط على الموارد والخدمات.	انخفاض اليد العاملة وانخفاض الإنفاقية زيادة الإنفاق على كبار السن.	الحلول																																		
تحديد النسل	التشجيع على الإنجاب.	الحل																																		
<p>92 - مظاهر الفقر في الدول النامية: الأساليب البدائية في الزراعة وتربية الحيوانات - انتشار التفاسيات - غياب الصرف الصحي - الازدحام وصعوبات في النقل والمواصلات. برأيك كيف يسهم الفقر في المجرة: عدم توفير فرص العمل وتدني مستوى الخدمات الحلول: تأمين فرص عمل -رفع مستوى المعيشة وتأمين استثمارات اقتصادية جديدة اللامساواة: كيف يختلف دور المرأة في النمو الاقتصادي في الدول النامية وفي الدول المتقدمة؟ مساواة بين دور المرأة والرجل ومساهمة فاعلة للنساء في جميع المجالات الاقتصادية بينما في الدول النامية دور محدود للنساء. الحل للمساواة بين الجنسين: تفعيل دور المرأة - تعليم المرأة - تتمتعها بكمال حقوقها.</p>																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center; padding: 5px;">المناخ والاقتصاد:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">الحلول المناسبة للتخفيف من انبعاثات الغازات المسببة للتغير المناخي؟</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">أثر تغير المناخي في التنمية الاقتصادية:</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">أثر تغير المناخي في تدني الإنتاج الزراعي</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">استخدام الطاقة النظيفة زيادة المساحة المشجرة ونشر الوعي البيئي. الحد من انبعاث الغازات</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">تراجع التنمية تراجع النشاط الاقتصادي نقص المحاصيل الزراعية تراجع الصيد البحري تراجع السياحة</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">هجرة السكان تراجع الصيد البحري تراجع السياحة</td> </tr> </tbody> </table>	المناخ والاقتصاد:			الحلول المناسبة للتخفيف من انبعاثات الغازات المسببة للتغير المناخي؟	أثر تغير المناخي في التنمية الاقتصادية:	أثر تغير المناخي في تدني الإنتاج الزراعي	استخدام الطاقة النظيفة زيادة المساحة المشجرة ونشر الوعي البيئي. الحد من انبعاث الغازات	تراجع التنمية تراجع النشاط الاقتصادي نقص المحاصيل الزراعية تراجع الصيد البحري تراجع السياحة	هجرة السكان تراجع الصيد البحري تراجع السياحة																											
المناخ والاقتصاد:																																				
الحلول المناسبة للتخفيف من انبعاثات الغازات المسببة للتغير المناخي؟	أثر تغير المناخي في التنمية الاقتصادية:	أثر تغير المناخي في تدني الإنتاج الزراعي																																		
استخدام الطاقة النظيفة زيادة المساحة المشجرة ونشر الوعي البيئي. الحد من انبعاث الغازات	تراجع التنمية تراجع النشاط الاقتصادي نقص المحاصيل الزراعية تراجع الصيد البحري تراجع السياحة	هجرة السكان تراجع الصيد البحري تراجع السياحة																																		
<p>93 - تحديات طبيعية والحلول لمواجهتها:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">الحل</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">التحدي</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">أبنية مقاومة للزلزال مثل اليابان</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">الكوارث الطبيعية كالزلزال</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">تجفيفها واستثمارها في الزراعة (سهل الغاب)</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">وجود المستنقعات</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">سكك حديدية وأنفاق وجسور</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">صعوبة المواصلات في المناطق الجبلية</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">إقامة محطات الطاقة الشمسية</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">انتشار الصحاري</td> </tr> </tbody> </table>	الحل	التحدي	أبنية مقاومة للزلزال مثل اليابان	الكوارث الطبيعية كالزلزال	تجفيفها واستثمارها في الزراعة (سهل الغاب)	وجود المستنقعات	سكك حديدية وأنفاق وجسور	صعوبة المواصلات في المناطق الجبلية	إقامة محطات الطاقة الشمسية	انتشار الصحاري																										
الحل	التحدي																																			
أبنية مقاومة للزلزال مثل اليابان	الكوارث الطبيعية كالزلزال																																			
تجفيفها واستثمارها في الزراعة (سهل الغاب)	وجود المستنقعات																																			
سكك حديدية وأنفاق وجسور	صعوبة المواصلات في المناطق الجبلية																																			
إقامة محطات الطاقة الشمسية	انتشار الصحاري																																			
<p>94 - مخلفات الاستعمار: المشكلات التي أوجدها الاستعمار المباشر للدول التي احتلها؟ التفرقة بين السكان ومحاربة اللغة، وهب الثروات، وجعل مستعمراته أسوأً، والتجزئة والتخلف استنتج أثر نشر التفرقة بين السكان في التنمية: الفقر والبطالة وانخفاض مستوى المعيشة وانتشار الجهل والصراعات.</p> <p>كيف انعكس استيراد التكنولوجيا من الدول المتقدمة على الأنشطة الاقتصادية في الدول النامية؟ انعكس سلباً على النامية من خلال التنمية الاقتصادية والتكنولوجية - تراجع المستوى الاقتصادي - ارتفاع نسبة البطالة والخلاف.</p>																																				
<p>95 - المديونية في اليونان في المرتبة السابعة في البلدان الأكثر زيارةً في الاتحاد الأوروبي.</p>																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">أسباب الأزمة المالية في اليونان:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">الاستدانة وتأخير الإصلاحات المالية وارتفاع قيمة الواردات على قيمة الصادرات وأنشئ الفساد والرشوة. خسارة الميزان التجاري وانتشار التهرب الضريبي</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">أ/ تطور الصناعة / ب/ محاربة الفساد / ج/ زيادة الناتج المحلي / د/ / تقليل الواردات وزيادة الصادرات المترفة</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">الإجراءات التي اقترتها البنوك الدولية - تطبيق سياسة تقشفية - تأخير سن التقاعد إلى 67 سنة - تخفيض أجور العاملين في القطاع العام بنسبة 15% - منحها قروض لثلاث سنوات - تسوية مالية مع بعض البنوك للتخلص من 50% من ديها.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">ما النتائج الاجتماعية والاقتصادية المرتبطة على المشروعات الاقتصادية الصغيرة والمتوسطة في سوريا على مستوى الفرد والدولة</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">الفرد: زيادة دخل الفرد وتوفير فرص عمل وتحسين المستوى المعيشي</td> </tr> </tbody> </table>	أسباب الأزمة المالية في اليونان:	الاستدانة وتأخير الإصلاحات المالية وارتفاع قيمة الواردات على قيمة الصادرات وأنشئ الفساد والرشوة. خسارة الميزان التجاري وانتشار التهرب الضريبي	أ/ تطور الصناعة / ب/ محاربة الفساد / ج/ زيادة الناتج المحلي / د/ / تقليل الواردات وزيادة الصادرات المترفة	الإجراءات التي اقترتها البنوك الدولية - تطبيق سياسة تقشفية - تأخير سن التقاعد إلى 67 سنة - تخفيض أجور العاملين في القطاع العام بنسبة 15% - منحها قروض لثلاث سنوات - تسوية مالية مع بعض البنوك للتخلص من 50% من ديها.	ما النتائج الاجتماعية والاقتصادية المرتبطة على المشروعات الاقتصادية الصغيرة والمتوسطة في سوريا على مستوى الفرد والدولة	الفرد: زيادة دخل الفرد وتوفير فرص عمل وتحسين المستوى المعيشي																														
أسباب الأزمة المالية في اليونان:																																				
الاستدانة وتأخير الإصلاحات المالية وارتفاع قيمة الواردات على قيمة الصادرات وأنشئ الفساد والرشوة. خسارة الميزان التجاري وانتشار التهرب الضريبي																																				
أ/ تطور الصناعة / ب/ محاربة الفساد / ج/ زيادة الناتج المحلي / د/ / تقليل الواردات وزيادة الصادرات المترفة																																				
الإجراءات التي اقترتها البنوك الدولية - تطبيق سياسة تقشفية - تأخير سن التقاعد إلى 67 سنة - تخفيض أجور العاملين في القطاع العام بنسبة 15% - منحها قروض لثلاث سنوات - تسوية مالية مع بعض البنوك للتخلص من 50% من ديها.																																				
ما النتائج الاجتماعية والاقتصادية المرتبطة على المشروعات الاقتصادية الصغيرة والمتوسطة في سوريا على مستوى الفرد والدولة																																				
الفرد: زيادة دخل الفرد وتوفير فرص عمل وتحسين المستوى المعيشي																																				
<p>96 - ما هي الإجراءات التي يمكن أن تبعها سوريا لمواجهة تزايد النمو السكاني لتحقيق التوازن مع التنمية المستدامة؟ دعم المشاريع الصغيرة وإيجاد فرص عمل إنتاجية حقيقة والاهتمام بالقطاع الخدمي ورفع جودة التعليم.</p>																																				

<p>برأيك ما المشاريع التي تعزز استدامة الموارد؟</p> <p>1-مشاريع الري الحديث كالري بالتنقيط 2-توليد الطاقة الكهربائية من الطاقة المتجددة (الشمس، الرياح).</p> <p>ما أهم المشكلات التي يواجهها التعليم العالي في سوريا؟</p> <p>فقدان التنسيق بين مخرجات التعليم وسوق العمل - ضعف تمويل البحث العلمي</p>	<p>الدولة: تطور الصناعة وتوفير العمالة الصعبة وتأمين فرص عمل - أهداف التقرير الوطني الأول للتنمية المستدامة في سوريا: تعزيز الزراعة وتوفير المياه وتشجيع الابتكار ومكافحة التصحر. وتعليم جيد والمساواة بين الجنسين وضمان أنماط عيش صحية. وتوفير الطاقة المستدامة.</p>
<p>شركة الطائرات AIRBUS: تُصنّع أجنبية الطائرة في بريطانيا، ومقمة جسم الطائرة ومؤخرتها في ألمانيا، والجزء الأوسط من جسم الطائرة وأجزاء من المحركات في فرنسا، ويتم تجميع كل ذلك في تولوز في فرنسا وهامبورغ في ألمانيا. وتشغل 57000 عامل</p>	<p>اذكر عاصمة كل من الدول التالية: البرازيل: برازيليا / بلغاريا: صوفيا / بريطانيا: لندن / فنزويلا: كراكاس / روسيا: موسكو / سلطنة عمان: مسقط / السودان: الخرطوم / الكويت: الكويت / السنغال: داكار / العراق: بغداد / اليونان: أثينا / كوريا الجنوبية: سيول</p>
<p>تقع السنغال على الساحل الغربي لإفريقيا و منها مداري حار رطب يتميز بشتاء طويل جاف وصيف مطير</p>	<p>- يقلّ صندوق النقد الدولي أن مقابل اتفاق درجة حرارة الأرض 3 درجات مئوية ينخفض معدّل الناتج المحلي الإجمالي العالمي بنحو 2%.</p>
<p>مساحة الوطن العربي 14 مليون كم 2 وبشكل سكانه 5% من سكان العالم يشكل الاحتياطي المؤكد من النفط العربي 61% من الاحتياطي العالمي.</p>	<p>أوروبا: ثاني أصغر قارات العالم مساحة وهي ثالثي قارات العالم بالكثافة السكانية.</p>

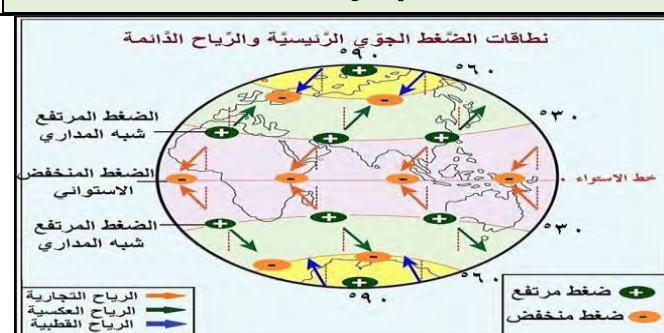
صوب العبارات الآتية

1. تقوم الدول التي تعاني من ظروف مناخية سيئة بتنفيذ سياسات مائية ناجحة: **صح** / توفر متطلبات شعوبها وتطبيق تنمية مستدامة لمواردها.
- 2.2. الأمن المائي: تؤمن كمية من الماء الصالح للاستعمال مع ضمان الاستمرار: **صح** / لسد الاحتياجات كما ونوعاً مع ضمان استمرار هذه الكفاية
- 3.3. تعمل الدول على الخروج من أي مازق بالتحالف والإتحاد وإقامة تكتل اقتصادي: **صح** / لإقامة تكتل اقتصادي لتحقيق الهدف الاقتصادي والاجتماعي المستدام
- 4.4. في العالم هناك تحسن في نسبة الرخاء ورفاهية الإنسان: **غلط** / لا يزال العالم يتميز بفروقات هائلة متزايدة بسبب غياب النمو الاقتصادي والتخطيط الجيد
- 5.5. القضية السكانية أبرز القضايا وقد يصبح النمو السكاني عبئاً على الدولة: **صح** / مالم يستمر العنصر البشري بطريقة صحيحة مخطط لها
- 6.6. في المجتمعات يجب عدم إشراك المرأة الكاملة في المجتمع: **غلط** / المساواة وإشراكها في المجتمع في كل المجالات وعملية صنع القرار.
- 7.7. في عام 2008م شهدت آسيا موجات صقيع حادة: **صح** / بسبب انخفاض درجات الحرارة إلى ما دون الصفر لأكثر من شهر
- 8.8. تعرضت سوريا إلى موجة صقيع مصدرها الضغط المرتفع السيبيري: **صح** / تعرض سوريا لصقيع بسبب الضغط المرتفع السيبيري
- 9.9. السجل الزكي من مصادر الطاقة المتجددة: **غلط** / السجل الزكي من مصادر الطاقة الغير متعددة، أما الطاقة البديلة فهي متعددة وصديقة للبيئة
- 10.10. العمر الجيولوجي مؤشر لتنوع الثروات الباطنية وجدى استثمارها: **صح** / هي مؤشر لتنوع الثروات فيه الجيولوجيين لدراسة العمر الزمني للطبقات
- 11.11. لم تشهد دمشق بين عامي (1970-2010م) أي تزايد مفاجئ بعدد السكان: **غلط** / شهدت تزايداً أدى هذا إلى اختلال التوازن بين عدد السكان و حاجاتهم
- 12.12. يهتم العلماء بتصنيف المدن ويدرسونها لفهم طبيعتها وأنواعها: **صح** / لتطويرها وتنظيمها ووضع أسسها بمراعاة مفهوم المدينة المستدامة
- 13.13. يرتبط مخطط المدينة بالخصائص الجغرافية فحسب: **غلط** / لا يرتبط مخطط المدينة بالخصائص الجغرافية فحسب بل يمكن للإنسان أن يضع مخططها سلفاً
- 14.14. طبقات السجل الزكي تختلف باختلاف العمق فالقيمة الأفضل اقتصادياً تكون مع العمق الأكبر كوكب الأرض نظاماً بيئياً لا يربط بين أعلاقه أي علاقات: **غلط** / هي نظام بيئي مكون من أغلفة ترتبط بعلاقات معددة ويعمل النظام بتوازن
- 15.15. آخر الترتيب الصحيح

مراحل تشكيل النفط

مراحل تشكيل الفحم الحجري

1. 1- غابات سرخسية في المستنقعات (**منشأ الفحم نباتي**)
2. 2- دفنت بقايا النباتات الميتة تحت رسوبيات المستنقعات.
3. 3- بعد آلاف السنين تشكل من بقايا النباتات طبقة من الفحم قليل الجودة يسمى الخث.
4. 4- مع ازدياد سماكة الطبقات فوق الخث ومع تقدم الزمن يزداد الحرارة ويتشكل فحم متوسط الجودة وفي النهاية نحصل على فحم عالي الجودة يسمى انتراسايت.



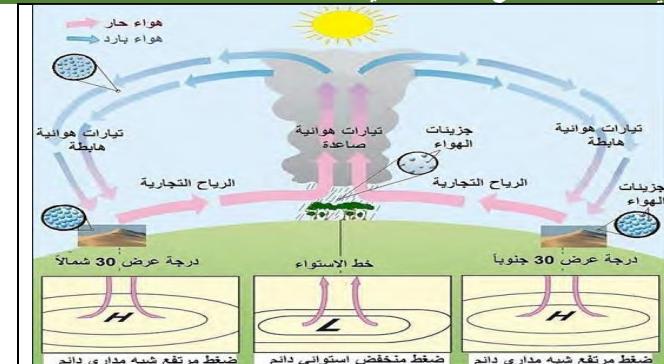
آلية تشكيل الرياح التجارية:

1. 1- تندفع الرياح التجارية من مناطق **الضغط المرتفع شبه المداري** (عند درجتي عرض 30 شمال وجنوب خط الاستواء) نحو منطقة **الضغط المنخفض الاستوائي** حيث تحرّفها قوة كوريوليس إلى **يمين** اتجاهها الأصلي في نصف الكرة الشمالي، لتصبح رياحاً **شمالية شرقية**.
2. 2- في حين تحرّفها إلى **يسار** اتجاهها الأصلي في نصف الكرة الجنوبي لتصبح رياحاً **جنوبية شرقية**.

آلية تشكيل الضغط الجوي المنخفض الاستوائي والضغط المرتفع شبه المداري

الضغط الجوي المنخفض الاستوائي

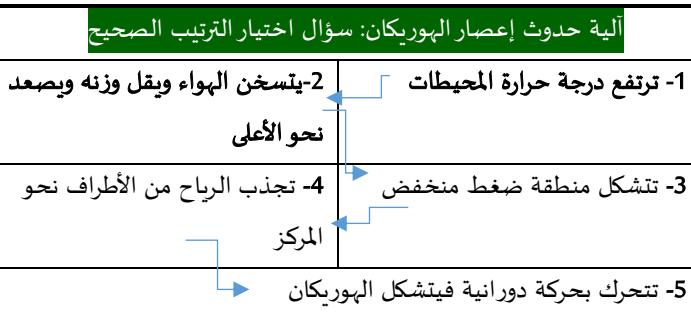
1. 1- يسخن الهواء في المنطقة الاستوائية **فيتتمدد** وتنخفض كثافته ويخف وزنه
2. 2- **ويرتفع** على شكل تيارات هوائية صاعدة وازدياد كثافته ويزداد وزنه
3. 3- انخفاض في قيم الضغط الجوي
4. 4- **يتشكل** الضغط المنخفض الاستوائي.



.1

.2

.3



1- يتبرد الهواء الملائم لسطح الأرض	4- فيتشكل الضغط المرتفع السiberi
2- فتنخفض درجة حرارة الهواء إلى ما دون - 40° م	5- وتندفع رياح حادة شديدة البرودة من المركز نحو الأطراف
3- وينتقل الهواء وتزداد كثافته فيزداد وزنه	6- متحركة في اتجاه عقارب الساعة بسبب قوة كوريوليس

رتب مراحل تشكيل هضاب الفوسفات في المغرب العربي:	
3- تراجعت مياه المحيط الأطلسي ترسبت بقايا الكائنات البحرية.	1- مع انحسار هذه الخلجان وقفافها تاركة عدّة خلجان تفصلها عن بعضها البعض أراضي مرتفعة.
4- بسبب تكرار هذه العملية تشكلت طبقات ثخينة من الفوسفات.	2- كانت مياهها دافئة قليلة العمق كثرت فيها الأحياء البحرية.

رتب آلية تشكيل الجزيرة العبرية؟

- ارتفاع درجة حرارة المدن وانخفاض الرطوبة مع ضعف حركة الرياح
- يؤدي إلى نشوء منطقة جوي منخفض تحيط بها منطقة ضغط جوي مرتفع
- ناتجة عن انخفاض درجة الحرارة وارتفاع الرطوبة
- يؤدي إلى احتباس الحرارة داخل المدن مشكلة جزيرة حرارية.

تنوع الأقاليم النباتية في السودان من الشمال للجنوب	وكان ترتيب نتائج وحلول المشكلة وفق الآتي:
1- أعشاب صحراوية	1- تدهور الزراعة
2- سافانا شوكية	2- نقص الغذاء
3- سافانا قصيرة	3- هجرة السكان
4- سافانا بستانية	4- تنظيم عدد السكان
5- غابة مدارية رطبة.	5- استخدام مصادر غير تقليدية واعتماد التجارة الافتراضية

مشكلة نقص المياه التي عانت منها إحدى الدول

- ازدياد عدد السكان
- ازدياد الاحتياج المائي والغذائي
- حفر الآبار واستجرار مياه الأنهار بشكل كبير
- نقص في مصادر المياه التقليدية.

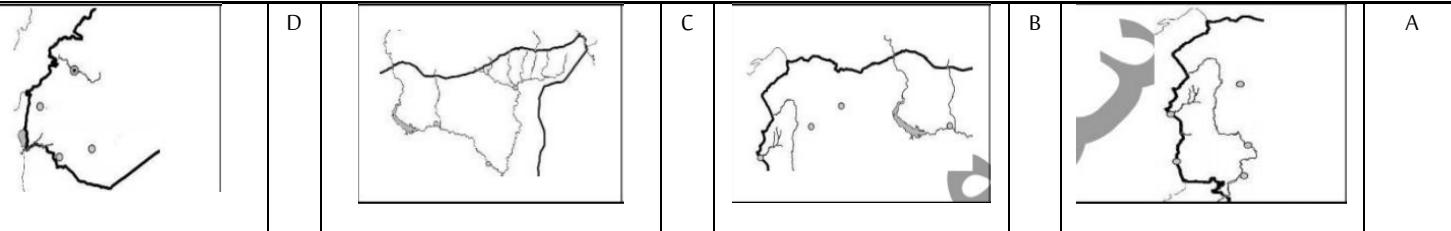
مراحل إقامة تكتل اقتصادي عربي	نتائج إقامة تكتل اقتصادي عربي
الوصول إلى العملة الموحدة	إقامة سوق عربية مشتركة
زيادة التبادل التجاري	إلغاء الحواجز الجمركية بين الدول
توفير فرص العمل	تأسيس برلمان موحد
ارتفاع المستوى المعيشي	حرية حركة رأس المال والأفراد والبضائع
حل المشكلات التنموية	إلغاء الحدود الداخلية
تحقيق المواطنة العربية	تأسيس الاتحاد العربي

رتب مراحل إقامة الاتحاد الأوروبي الاقتصادي:

- إنشاء المجموعة الأوروبية للفحم والفولاذ
- إنشاء السوق الأوروبية المشتركة.
- إقرار مبدأ انتخاب برلمان أوروبي.
- إبرام اتفاقية شينغن 1981م.
- اتفاقية ماستريخت 1992 التي أسست الاتحاد الأوروبي.

نموذج اختبار مقتبس شامل لادة الجغرافية

أولاً - أجوب عن أسئلة خريطة الجمهورية العربية السورية



من الحدود الشرقية لسوريا: .1

فلسطين D العراق C تركيا B البحر المتوسط A .1

الحدود الجنوبية لسوريا تطل على: .2

العراق D تركيا C البحر المتوسط B الأردن A .2

النهر الذي ينبع من لبنان ويصب في البحر المتوسط عند خليج السويسية هو نهر: .3

البرموك D الكبير الشمالي C العاصي B السن A .3

من الأنهار الجنوبية في سوريا، نهر: .4

الكبير الشمالي D الفرات C البرموك B السن A .4

من المحافظات الشرقية في سوريا: .5

دير الزور والرقة D حلب وحلب C الرقة وحلب B حلب وادلب A .5

المحافظة التي يمر بها نهر الفرات، هي: .6

حماة D اللاذقية C حلب B الرقة A .6

ثانياً- حل النص الآتي وظلل الإجابات الصحيحة: أجريت دراسة لمنطقة بنش الزراعية (التي يزداد استخدامها مياهها الجوفية مع الزمن) لتحديد استخدامات الأراضي فيها، واعتمد في الدراسة على نظام تحديد المواقع العالمي والغرائط الطبوغرافية والصور الفضائية التي تم تحليلها باستخدام نظام المعلومات الجغرافية، وتم رصد خمس أشكال للاستخدام في المنطقة بعد وضع قاعدة بيانات شملت جداول إحصائية وأشكال بيانية وخرطتين للاستخدام، وتمت الاستفادة من قاعدة البيانات في وضع خريطة لانجراف التربة في المنطقة ومخطط تنظيمي لها.

سبب زيادة المناطق المستخدمة في العمران في منطقة بنش هو:

انخفاض الوفيات	D	زيادة الولادات	C	انخفاض الاستثمارات	B	هجرة السكان منها	A	
تمت الاستفادة من تأسيس قاعدة البيانات في وضع خريطة لانجراف التربة في المنطقة و تعد هذه المرحلة من مراحل عمل GIS.								.8
الرابعة	D	الثالثة	C	الثانية	B	الأولى	A	
يمكن تصنيف منطقة بنش بحسب الوظيفة على أنها:								.9
منطقة علاجية	D	منطقة سياحية	C	منطقة زراعية	B	منطقة صناعية	A	
ما هي الإجراءات التي تقترحها للحد من زحف العمران مع مراعاة النمو السكاني والحفاظ على الأراضي الزراعية في المنطقة؟								.10
B+C	D	بناء أبراج سكنية	C	بناء في مناطق غير صالحة للاستثمار	B	توقف البناء	A	
ارتبط قيام المدن بعوامل طبيعية وبشرية كبيرة منها:								.11
البحار والأنهار	D	طرق المواصلات وطبيعة الأرض	C	التضاريس	B	المخطط التنظيمي والمناخ	A	
ثالثاً- حل الأسئلة الآتية ثم أجب :								.12
ثروات الطيات المقرعة تختلف عن المحدبة:								
غلط/ لا يوجد اختلاف بسبب تجمع النفط والغاز في الأعلى والفوسفات والمعادن في الأسفل	B	صحيح/ بسبب وجود الطبقة الكتيمة في الأسفل واحفاظها بالثروات ذات الكثافة والوزن الأعلى					A	
بطء عامل الزمن هو العامل الأهم في تحديد الثروات الباطنية كالنفط:								.13
غلط/ الأحياء التي تتشكل منها الثروة الباطنية هي التي تحدد الجودة	B	صحيح/ مع الزمن يزداد العمق فتزداد القيمة الاقتصادية للثروة الباطنية					A	
يعتمد مفهوم التنمية المستدامة فقط على البعد الاجتماعي؟								.14
غلط / يعتمد مفهوم التنمية المستدامة على البعد الاقتصادي والاجتماعي والبيئي	B						A	
من نقاط ضعف توزع السكان في البرازيل تركزهم على كامل مساحة الدولة.								.15
صحيح/ تركزهم في الجهات الجنوبية والشرقية	B						A	
رابعاً- حل الأسئلة الآتية ثم أجب :								
الحل الذي اعتمده كوريا الجنوبية لمعالجة مشكلة التلوث بسبب الصناعة؟								.16
استيراد المواد المصنعة	D	الاعتماد على الطاقة النظيفة	C	إيقاف التصنيع	B	بناء أبراج سكنية	A	
انضمام بلغاريا إلى الاتحاد الأوروبي أدى إلى :								.17
كل ما سبق خاطئ	D	ارتفاع الناتج المحلي	C	توازن الناتج المحلي	B	انخفاض الناتج المحلي	A	
ليست من مظاهر الفقر في الدول النامية؟								.18
صعوبة النقل	D	انتشار النفايات	C	الغنى بالموارد الطبيعية	B	أساليب الزراعة البدائية	A	
يقصد بتحسين رفاهية الإنسان والعدالة الاجتماعية مع الحد من المخاطر البيئية:								.19
كل ما سبق خاطئ	D	اقتصاد أخضر	C	اقتصاد بيئي	B	اقتصاد عالي	A	
من العوامل الثقافية المؤثرة على معدل المواليد:								.20
انخفاض نسبة الأمية بين الإناث	D	متوسط سن الزواج	C	مساهمة الإناث في سوق العمل	B	الإنفاق على الرعاية الصحية	A	
من العوامل الطبيعية المؤثرة في خصوبة التربة وقدرتها الإنتاجية:								.21
اتباع الدورات الزراعية	D	المناخ	C	أساليب الري	B	المستوى التقني	A	
يحتاج الدبال لكي يتكون إلى :								.22
درجة حرارة معتدلة ورطوبة منخفضة وهواء ومعادن	D	درجة حرارة مرتفعة وماء وهواء	C	درجة حرارة معتدلة ورطوبة كافية	B	درجة حرارة معتدلة ورطوبة منخفضة	A	
تصل الأشعة الشمسية داخل المسطحات المائية إلى عمق يصل إلى :								.23
400 متر	D	300 متر	C	200 متر	B	100 متر	A	
من الأسباب الطبيعية التي تزيد من نسبة التملح في هذه التربة هو:								.24
ارتفاع مستوى الماء الجوفي وقربه من السطح	D	عدم اتباع نظام الدورة الزراعية	C	استخدام المبيدات العشبية	B	الري بالغمر في أوقات مختلفة	A	
عانت مقاطعتنا تيس وفاتيك الواقعتان في الجزء الغربي من السنغال بسبب:								.25

الجوي والمائي	D	الجوي والصخري	C	الصخري والمائي	B	الحيوي والصخري	A
قلة المياه العذبة	D	تلسيط النقل المائي	C	زيادة المحاصيل الزراعية	B	تراجع الصيد البري	.39
الحل المناسب لمنع تلوث المياه في هذه المدينة هو معالجة مياه الصرف الصناعي وتحويلها إلى أماكن مخصصة:							.40
غلط/ إن معالجة مياه الصرف الصناعي غير مجده في هذه الحالة	B	صحيح/ إن معالجة مياه الصرف الصناعي تنقى هذه المياه من الملوثات الكيميائية	A				

خريطة الجمهورية العربية السورية

