

## جغرافيا درس النشاط الزراعي وموارده في العالم

قارن بين الموارد الزراعية في العالم ؟

المورد الزراعي	الاهمية	الانتاج	القارات والدول المنتجة
القمح	يعتبر الغذاء الرئيسي لمعظم شعوب العالم حيث يصنع منه رغيف الخبز والمكرونة والحلويات	٢٧٠ مليون طن	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ آسيا أولى القارات العالم وأهم دولها الصين ( أولى دول العالم ) - الهند ( ثاني دول العالم )</li> <li>■ أمريكا الشمالية وأهم دولها الولايات المتحدة ( ثالث دول العالم )</li> </ul>
الذرة	تستخدم كعلف للحيوانات	٨٧٠ مليون طن	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ أمريكا الشمالية : (أولى القارات) ، ويستخدم معظم الانتاج كعلف للماشية ويصدر جزء منه للخارج</li> </ul>
قصب السكر	المحصول الأول (الأساسي) لإنتاج السكر ■ ظروف زراعته : يزرع قصب السكر في المناطق المدارية الحارة ويحتاج لحرارة مرتفعة ومياه وفيرة ■ يزرع قصب السكر في معظم القارات ما عدا أوروبا بسبب عدم توافر شروط زراعته حيث تقع أوروبا في المنطقة المعتدلة والباردة		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ أهم الدول المنتجة : البرازيل ( أولى دول العالم ) - الهند - الصين</li> </ul>
البنجر	المحصول الثاني لإنتاج السكر ■ ظروف زراعته : يحتاج درجة حرارة معتدلة		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ تتركز زراعته في دول أوروبا (فرنسا ) بسبب ملائمة ظروف المناخ والتربة الزراعية</li> <li>■ كما يزرع في أمريكا الشمالية ( الولايات المتحدة</li> <li>■ أكبر الدول المنتجة له في أفريقيا (مصر)</li> <li>■ الانتاج العالمي للسكر : البرازيل - الهند - الصين</li> </ul>
القطن	ينتج منه الخيوط التي تستخدم في صناعة أجود الملابس والمنسوجات ومصدر لاستخراج زيت بذرة القطن والاعلاف	٢٦ مليون طن	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ القطن محصول مداري يزرع في : آسيا : أولى القارات انتاجا له وتنتج ثلثي الانتاج العالمي وأهم دولها الصين والهند</li> <li>■ أمريكا الشمالية : ثاني القارات</li> <li>■ أمريكا الجنوبية : ثالث القارات انتاجا</li> <li>■ أفريقيا : رابع القارات وأهم دولها مصر والسودان ويعد القطن في مصر والسودان من أجود الأنواع في العالم لأن معظمه طويل التيلة</li> </ul>
المطاط الطبيعي	يستخرج من عصارة أشجار استوائية « أهميته : تصنع منه إطارات السيارات		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ آسيا ( أولى القارات انتاجا ) وأهم دولها تايلاند ( أولى دول العالم )</li> <li>■ أفريقيا ( ثاني القارات انتاجا )</li> </ul>
الشاي	« موطنه الأصلي : ( شرق آسيا ) « ظروف زراعته : تربة خصبة خفيفة - مناخ حار - هواء رطب - مطر غزير		الصين أولى دول العالم انتاجا للشاي .

## س : - قارن بين الزراعة البدائية والكثيفة والتجارية ؟

الزراعة المتقدمة		الزراعة البسيطة ( البدائية )	
التجارية العلمية	الكثيفة		
هي الزراعة الواسعة التي تهدف الى الانتاج التجارى الضخم	هي زراعة الارض بشكل مكثف ( أكثر من مرة فى العام ) لاشباع حاجة السكان من الغذاء ( للاستهلاك المحلى فقط ) فى المناطق كثيفة السكان	الزراعة فى المناطق الحارة ويمارسها عدد قليل من السكان فى مناطق معزولة .	<u>المقصود بها</u>
١- جنوب شرق آسيا فى مزارع المطاط والشاي ، ٢- أمريكا الشمالية خاصة فى الولايات المتحدة فى مناطق زراعة القمح والقطن . ٣- أوروبا فى مناطق زراعة القمح	توجد فى المناطق الحارة والمعتدلة كثيفة السكان	المناطق الحارة على هامش الغابات الاستوائية وبعض مناطق حشائش السافانا	<u>أماكن انتشارها</u>
١- تتم فى مزارع واسعة فى نطاقات محددة ٢- تخصص فى محصول معين ( بهدف الانتاج التجارى الضخم ، ٣- تستخدم أحدث الآلات الزراعية والطرق العلمية الحديثة وهذا يقلل من التكاليف وعدد العمال	١- تتطلب أيدى عاملة وفيرة لأنها تتم من خلال عمليات عديدة مثل بذر البذور والرى وتنقية الحشائش . ٢- يصعب فيها استخدام الآلات والميكنة الزراعية لضيق مساحة الحقول الزراعية . ٣- تزرع الأرض أكثر من مرة فى العام باكثر من محصول	١- يعمل بها عدد قليل من السكان فى مناطق صغيرة ومعزولة . ٢- تستخدم ادوات بدائية بسيطة ٣- ضيق المساحات المنزرعة وتباعدها . ٤- تمارس لتوفير الاحتياجات الغذائية للسكان دون وجود فائض للتصدير.	<u>خصائصها</u>
المطاط - القمح - القطن - الشاي	القمح - الارز - القطن	اليام - الكسافا - الذرة - الموز	<u>محاصيلها</u>

س : بم تفسر :

- ١- مارس الإنسان العديد من الأنشطة الاقتصادية البدائية فى الماضى ؟  
بسبب ١- قلة عدده ٢- قسوة البيئة ٣- عدم توافر الإمكانيات العلمية مثل حرفة الصيد والرعى
- ٢- يعد النشاط الزراعى من الأنشطة الاقتصادية الاساسية فى العالم ؟  
- مصدر رئيسي لغذاء الإنسان بجانب الاسماك والحيوانات  
- مصدر هام للمواد الخام الزراعية الصناعية التي تدخل فى الصناعة مثل الالياف تدخل فى صناعة المنسوجات والمطاط فى صناعة اطارات السيارات  
- يرتبط الزراعة بتربية الحيوان
- ٣- تحتاج الزراعة الكثيفة الى ايد عاملة كثيرة- ج / لأنها تتم من خلال عمليات عديدة مثل بذر الحبوب والرى وتنقية الحشائش
- ٤- صعوبة استخدام الآلات والميكنة الزراعية فى الزراعة الكثيفة ج/ لصغر مساحات الحقول الزراعية
- ٥- يزرع قصب السكر فى جميع القارات ما عدا قارة اوروبا  
بسبب عدم توفر شروط زراعته وهى الحرارة المرتفعة والمياه الوفيرة حيث تقع اوروبا فى المنطقة المعتدلة والباردة

- ٦- يعتبر القمح الغذائي الرئيسي لمعظم شعوب العالم ؟  
لأنه يصنع منه الخبز والمكرونة والحلويات .
- ٧- عدم وجود فائض للتصدير في مناطق الزراعة البسيطة ؟  
لأنها تمارس لتوفير الاحتياجات الغذائية للسكان دون وجود فائض للتصدير ويمارسها عدد قليل في مناطق معزولة .
- ٨- القطن المصري من أجود أنواع القطن في العالم ؟ لأن معظمه طويل التيلة .
- ٩- تركز زراعة البنجر في دول أوروبا خاصة فرنسا ؟ لملائمة ظروف المناخ والتربة الزراعية .
- ١٠- تعد آسيا أكبر قارات العالم انتاجا للقطن ؟ لأنها تنتج ثلثي الانتاج العالمي من القطن .
- ١١- تنتشر المطاط الطبيعي في نطاق المناخ الاستوائي - لأنه يستخرج من عصارة اشجار الغابات استوائية

#### السؤال الثاني اكمل العبارات الآتية بما يناسبها :

- ١- النشاط الزراعي في العالم ينقسم إلى الزراعة ..... والزراعة ..... {البداية - المتقدمة}
- ٢- اليوم والكسافا من محاصيل الزراعة ..... بينما من محاصيل الزراعة الكثيفة .....
- ..... {البداية - القمح - الارز}
- ٣- أولى دول العالم إنتاجا للقمح ..... {الصين}
- ٤- القارة الوحيدة التي لا تعرف زراعة القصب هي ..... {أوروبا}
- ٥- أكبر قارات العالم المنتجة للقطن ..... {آسيا}
- ٦- يعد القطن في ..... و ..... من أجود أنواع القطن طويل التيلة في العالم {مصر - السودان}
- ٧- تحتل قارة آسيا المركز ..... في إنتاج القمح {الأول}
- ٨- تتركز زراعة البنجر في قارة ..... {أوروبا}
- ٩- أولى قارات العالم في إنتاج الذرة قارة ..... {أمريكا الشمالية}
- ١٠- أولى دول العالم في إنتاج السكر دولة ..... {البرازيل}
- ١١- تعتبر دولة أولى دول العالم إنتاجا للشاي ..... {الصين}
- ١٢- يعتبر ..... محصول الغذاء الرئيسي لمعظم شعوب العالم {القمح}
- ١٣- يزرع قصب السكر في المناطق ..... {الحارة}
- ١٤- عرف الإنسان الزراعة منذ ..... آلاف سنة واستقر في الأراضي الخصبة {٥٠٠ سنة}
- ١٥- الزراعة ..... تتميز بتوفير حاجة السكان من الغذاء دون وجود فائض للتصدير ( البداية البسيطة
- ١٦- من مميزات الزراعة الكثيفة زراعة الأرض أكثر من مرة في العام الواحد
- ١٧- ..... من محاصيل الزراعة البسيطة {الموز}
- ١٨- الزراعة في حوض النيل بمصر والسودان من نوع الزراعة ..... {الكثيفة}
- ١٩- تعتبر ..... أولى دول العالم للأرز خارج آسيا {البرازيل}
- ٢٠- محصول ..... من المحاصيل المدارية المهمة لا نتاج الخيوط التي تصنع منها أجود انواع الملابس

والمنسوجات {القطن}

#### اكتب المفهوم الجغرافي الذي تشير اليه العبارات الآتية :-

- ١- عرفها الانسان منذ اقدم العصور منذ حوالي ٥٠٠٠ عام
- ٢- يقصد بها زراعة الارض بشكل مكثف لإشباع حاجة السكان
- ٣- تعرف بنظام الزراعة الواسعة وتهدف للإنتاج التجاري الضخم
- ٤- زراعة تنتشر على هوامش الغابات وحشائش السافانا
- ٥- يزرع في المناطق المدارية الحارة وينتج في معظم قارات العالم عدا قارة أوروبا
- ٦- من المحاصيل المهمة لإنتاج الخيوط التي تستخدم في صناعة أجود الملابس
- ٧- زراعة تسود في المناطق الحارة على هوامش الغابات الاستوائية ( الزراعة البسيطة )
- ٨- محصول ذو طبيعة خاصة ويدخل في صناعة إطارات السيارات ( المطاط )

- ( الزراعة )
- ( الزراعة الكثيفة )
- ( الزراعة التجارية )
- ( الزراعة البدائية )
- ( قصب السكر )
- ( القطن )

## الدرس الثاني : الرعي والثروة الحيوانية والسمكية في العالم

### قارن بين الرعي البدائي والرعي التجاري من حيث المفهوم – مناطق انتشاره ؟

المفهوم	يمارسه سكان المناطق الصحراوية في مساحات واسعة بقارات العالم.	يمارس بمناطق الحشائش ( السافانا – الاستبس ) ويعتمد على الاساليب الحديثة والتخصص في حيوان المرعى حيث يرعى كل نوع في مزارع خاصة به دون الاختلاط بحيوانات أخرى لانتاج الالبان واللحوم
مناطق تركزه	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ آسيا : في الصحارى الحارة في شبه الجزيرة العربية وبادية الشام وقل عدد القائمين بهذه الحرفة بسبب تدفق البترول وتوطين البدو ، كما توجد في دول وسط اسيا</li> <li>■ حيث الصحارى المعتدلة وقل عددهم بسبب انتشار التعليم بين هذه القبائل وتغير نشاطهم للعمل بالصناعة والزراعة والخدمات</li> <li>■ أفريقيا : في الصحارى الحارة شمال القارة</li> <li>■ صحارى التندرا : في أوروبا وآسيا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ يتركز في أمريكا الشمالية ( منطقة الحشائش القصيرة وتعرف بالبرارى فى الولايات المتحدة ) ، وأمريكا الجنوبية ( فى الأرجنتين ) ، وأستراليا</li> </ul>

### قارن بين الموارد الحيوانية والسمكية ؟

المورد الحيواني	الاهمية الاقتصادية	الدول والقارات المنتجة
الابقار	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ تعد المصدر الرئيسي للحوم الحمراء لغالبية سكان العالم ، وتدخل بنسبة كبيرة فى التجارة الدولية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ آسيا : أولى القارات وأهم دولها الهند</li> <li>■ القارات بعد آسيا : ( أمريكا الجنوبية – إفريقيا – أمريكا الشمالية – أوروبا – أستراليا )</li> </ul>
الأغنام	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ تربي من أجل لحومها وأصوافها</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ الصين أولى دول العالم تربية لها لوفرة الحشائش التى تربي عليها</li> <li>■ الهند ثانى الدول يليها أستراليا</li> </ul>
اللحوم الحمراء	المنتج الرئيسى (الأول) للحيوان	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ الصين (الأولى) معظمها لحوم الخنازير</li> <li>■ الولايات المتحدة (الثانية)</li> </ul>
الالبان	المنتج الثانى الهام للثروة الحيوانية	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ الهند (الأولى)</li> <li>■ الولايات المتحدة (الثانية)</li> <li>■ تنتج مصر ٦ مليون طن من الألبان</li> </ul>
الأصواف	يعد صوف الأغنام مادة خام أساسية لصناعة نسيج الصوف	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ أستراليا (الأولى) بسبب وجود أغنام المارينو الشهيرة بغزارة الصوف</li> <li>■ الصين (الثانية)</li> </ul>
الدواجن	تساهم بمنتجاتها من اللحوم والبيض فى سد حاجة السكان من الغذاء	الولايات المتحدة (الأولى) تليها الصين (الثانية)
الاسماك	تمثل الاسماك غذاء رئيسي لكثير من سكان العالم خاصة فى المناطق الساحلية	<ul style="list-style-type: none"> <li>⇐ الصين : تحتل المركز الأول وتنتج أكثر من ثلث الإنتاج العالمى ( من مصاندها على المحيط الهادى والأنهار والبحيرات والمزارع السمكية )</li> <li>⇐ اندونيسيا</li> <li>⇐ الولايات المتحدة بأمريكا الشمالية</li> <li>الدول المصدرة للأسماك : ⇐ الصين ⇐ النرويج</li> <li>⇐ تايلاند</li> </ul>



بم تفسر

- ١- تعتبر الصين والهند واستراليا اكبر دول العالم انتاجاً للأغنام - بسبب توفر الحشائش التي تربي عليها الاغنام في العالم من اجل لحومها واصوافها وترتبط بالمراعي التجارية الواسعة . . .
- ٢- زيادة معدل الاستهلاك العالمي للحوم بسبب ارتفاع مستوى المعيشة في كثير من دول العالم ..
- ٤- قلة عدد القانمين بحرفة الرعي البدائي في الصحارى الحارة في شبه الجزيرة العربية وبادية الشام - نتيجة توطين البدو لتدفق البترول ..
- ٥- تعد الصين واندونيسيا والولايات المتحدة من أوائل الدول انتاجاً للأسماك ؟
- ج : بسبب طول السواحل على البحار والمحيطات ، وتقدم وسائل الصيد و مصائدها علي المحيط الهادي والانهار والبحيرات ومزارع تربية الاسماك .
- ٦- الاهتمام بصيد الحيتان؟ - للاستفادة من لحومها وشحومها
- ٧- تنتشر مناطق الصيد على سواحل القارات ١ - ضحالة المياه الساحلية وغناها بالمواد الغذائية .
- ٢ -- التقاء التيارات البحرية الدافئة مع الباردة ٣- وفرة الموانئ لرسو السفن ٤- وفرة الخبرات الفنية والعلمية في تطوير صناعة المراكب وادوات الصيد والثلاجات ٥- التوسع في تربية الاسماك على أسس علمية حديثة
- ٨- الرعي التجاري المصدر الرئيسي في العالم لإنتاج الألبان واللحوم ؟ لاعتماده علي احدث الاساليب العلمية الحديثة حيث يرعى كل نوع في مزارع خاصة به دون الاختلاط بحيوانات أخرى لإنتاج الالبان واللحوم.
- ٩- تعتبر أستراليا أولى دول العالم انتاجاً للصوف ؟ بسبب اصواف المارينو الشهيرة .
- ١٠- قلة عدد القانمين بحرفة الرعي البدائي في دول وسط اسيا ؟ لانتشار التعليم وتغير نشاطهم للعمل بالصناعة والزراعة والخدمات .

أكمل العبارات التالية بما يناسبها :

- ١- أولى دول العالم انتاجاً للحوم الحمراء دولة ..... ومعظمها من لحوم ..... {الصين - الخنازير }
- ٢- أهم الدول المنتجة لأصواف المارينو الشهيرة في العالم دولة ..... { استراليا }
- ٣- أولى قارات العالم في تربية الأبقار قارة ..... وأهم دولها ..... { آسيا - الهند }
- ٤- أولى دول العالم انتاجاً للألبان ..... تليها ..... { الهند - الولايات المتحدة }
- ٥- أولى دول العالم انتاجاً للأسماك ..... تليها ..... { الصين - اندونيسيا }
- ٦- أولى دول العالم في تربية الأبقار ..... ( الهند )
- ٧- أكبر دول العالم في إنتاج اللحوم الحمراء ..... ( الصين )
- ٨- أكبر دول العالم إنتاجاً للألبان ..... ( الهند )
- ٩- تحتل المركز الأول من إنتاج الأسماك ..... ( الصين )
- ١٠- يعتمد الرعي ..... على أحدث الأساليب العلمية { التجاري }
- ١١- من خصائص الرعي ..... التخصص في حيوان المراعي لإنتاج الألبان واللحوم { التجاري }
- ١٢- يرتبط النشاط الرعوي في العالم بمناطق ..... { الحشائش }
- ١٣- أولى قارات العالم إنتاجاً للأبقار قارة ..... { اسيا }
- ١٤- تربي الأغنام في العالم في مناطق الرعي البدائي من أجل ..... {لحومها وأصوافها }
- ١٥- تعتبر ..... المنتج الحيواني الثاني في الأهمية بعد اللحوم؟ { الالبان }

## الدرس الثالث : النشاط التعديني في العالم

المورد المعدني	الاهمية الاقتصادية	الدول والقارات المنتجة
الحديد	من أهم المعادن المستخدمة في الصناعات مثل صناعة الحديد والصلب	يوجد في جميع قارات العالم ، وتعد الصين (أولى دول العالم انتاجاً) ، واستراليا (الثانية) ، والبرازيل (الثالثة) « يدخل ٣٠% من الانتاج العالمي للحديد في التجارة الدولية حيث تصدره الدول النامية إلى الدول الصناعية المتقدمة « الدول المصدرة : الدول النامية مثل موريتانيا « الدول المستوردة : الدول الصناعية المتقدمة مثل اليابان وبريطانيا .
النحاس	يستخدم النحاس في صناعة الأسلاك والأدوات الكهربائية	« الانتاج العالمي : أكثر من ١٨ مليون طن عام ٢٠١٣ م شيلي (أولى دول العالم) بأمريكا الجنوبية ، والصين (الثانية) بآسيا
البوكسيت	البوكسيت هو الخام الرئيسي لمعدن الألومنيوم	أستراليا (أولى دول العالم) - الصين - البرازيل « يصدر البوكسيت من الدول النامية المنتجة له والتي لا تتوفر فيها مقومات صناعة الألومنيوم من ( طاقة كهربائية وخبرة علمية وفنية متطورة وسوق محلية وخارجية تستوعب الانتاج ) إلى الدول المتقدمة التي تتوفر فيها مقومات صناعته « الدول المصنعة للألومنيوم : « الولايات المتحدة الأمريكية (أكبر الدول المصنعة للألومنيوم) - كندا - استراليا - اليابان
الفحم	« يستخدم كمصدر رئيسي في الصناعة بالدول الصناعية الكبرى « يستخدم في توليد الكهرباء	« الانتاج العالمي : ٨ مليار طن عام ٢٠١٣ م « أوربا وآسيا أكبر قارتين انتاجاً للفحم ( أكثر من ٣/٤ ثلاثة أرباع الانتاج العالمي ) تليهما أمريكا الشمالية « الصين أولى الدول انتاجاً ٤٧% من انتاج العالم « الولايات المتحدة (الثانية) ١١% ، تليها الهند (الثالثة) ٨%
البتترول	١- يعتبر أهم مصادر الطاقة حيث يتم تكريره في معامل ويشقق منه البنزين والموال ٢- يشكل هو والغاز الطبيعي ٥٥% من الطاقة المستخدمة في العالم ٣- يرتبط بالتنمية الاقتصادية والاجتماعية والعلاقات السياسية	« الانتاج العالمي : ٤١ مليار طن عام ٢٠١٣ م « دول الخليج العربي وتحتل السعودية المركز الأول في الانتاج العالمي ( ١٣% ) من الإنتاج العالمي « روسيا ثانياً دول العالم انتاجاً « الولايات المتحدة ثالث دول العالم انتاجاً
الغاز الطبيعي	١- من مصادر الطاقة الرخيصة وسهلة النقل والأقل تلويثاً للبيئة ٢- يستخدم على نطاق واسع في الصناعة والاستخدامات المنزلية ٣- يستخدم في توليد الكهرباء وكوقود للسيارات بديلاً للبنزين للحد من التلوث ٤- يمثل ٢٥% من مصادر الوقود في العالم	« الانتاج العالمي : ٣٤ تريليون قدم مكعب عام ٢٠١٣ م « أوربا أولى القارات ( ثلث انتاج العالم ) « الولايات المتحدة أولى الدول انتاجاً « توسع العالم في استخدام الغاز الطبيعي كبديل لمصادر الطاقة الأخرى لنظافته وعدم تلويثه للبيئة ورخص ثمنه وسهولة نقله « تسهم دول الخليج العربي بنحو ٤٧% من التجارة الدولية للبتترول والغاز الطبيعي

المورد	الاهمية الاقتصادية	الدول والقارات المنتجة
الكهرباء	يستخدم الفحم والبتترول والغاز الطبيعي في إنتاج الكهرباء الحرارية → تستخدم الأمواج وحركة المد والجزر والشلالات والسدود في توليد الكهرباء المائية ( الكهرومائية )	
الطاقة النووية	يتم إنتاج الكهرباء النووية من المحطات النووية السلمية	تعتبر أوروبا أولى قارات العالم إنتاجا للطاقة النووية تليها أمريكا الشمالية (الثانية)
طاقة الرياح	يتم إنتاج الطاقة الكهربائية من الرياح في بعض الدول المتقدمة	فرنسا وبريطانيا والولايات المتحدة توجد خمس دول عربية تولد الطاقة الكهربائية من الرياح تتقدمها مصر تليها المغرب
الطاقة الشمسية	تجهت بعض الدول لإستخدام الطاقة الشمسية كمصدر جديد للطاقة النظيفة	مصر التي أقامت لها محطات لتوليد الكهرباء للإستخدامات المنزلية .
طاقة المد والجزر	تستخدم في إنتاج الطاقة الكهربائية في بعض الدول المتقدمة	مثل بريطانيا وفرنسا واليابان

بم تفسر :-

- يصدر البوكسيت من الدول النامية الى الدول المتقدمة التي تقوم بصناعة الالومنيوم ؟  
بسبب توفر مقومات صناعته بها من طاقة كهربائية - وخبرة علمية وفنية متطورة - وسوق محلية وخارجية ليستوعب الانتاج
- توطن صناعة الالومنيوم في الدول المتقدمة في الولايات المتحدة واليابان وكندا وأستراليا  
بسبب توفر شروط صناعته وهي ١- طاقة كهربائية ٢- خبرة علمية وفنية متطورة
- وجود الخبرة الفنية والأيدي العاملة المدربة
- يرتبط التعدين بوجود الخام قريب من مراكز الصناعة - ليسهل نقله من المناجم الى المصانع
- يعد البترول اهم مصادر الطاقة ج/بسبب أ- ارتباطه بالتنمية الاقتصادية والاجتماعية والعلاقات السياسية ب- يشكل هو والغاز الطبيعي ٥٥% من الطاقة المستخدمة في العالم
- زيادة اسعار البترول بصورة مستمرة ؟ ج/ بسبب ١- زيادة الطلب عليه ٢- تعدد استخداماته ٣- قابليته للنفاذ
- اهمية البترول لدول الخليج العربي ؟ ج/ لأنها تسهم بـ ٤٧% من التجارة الدولية للبترول والغاز الطبيعي .
- استخدام الغاز الطبيعي كوقود للسيارات بديلا للبنزين- للحد من تلوث البيئة
- توسع دول العالم في استخدام الغاز الطبيعي كبديل لمصادر الطاقة الأخرى  
١- نظافته ٢- رخص ثمنه ٣- سهولة نقله ٤- عدم تلويثه للبيئة
- تتعدد مراحل التعدين ؟ ج /لأنه توجد عمليات تسبق التعدين :

١- البحث والكشف عن الخامات

- اعداد المنجم لعملية التعدين والاستخراج حيث يتم مد الخطوط الحديدية والطرق وانشاء مساكن للعاملين بالتعدين
- مرحلة الانتاج والنقل والتوزيع

س: أكمل العبارات التالية بما يناسبها :

- أولى دول العالم انتاجا للحديد ..... تليها { الصين - استراليا }
- تعد دولة ..... أكثر دول العالم أنتاجا للنحاس تليها ..... في اسيا { شيلي- الصين }
- تعتبر ..... أولى دول العالم في إنتاج البوكسيت { استراليا }
- ينقسم الفحم إلى ثلاث أنواع هي ..... و ..... و { البتيوميني- الانثراسيت - اللجنيت }
- أكثر أنواع الفحم انتشارا واستخداما في الصناعة ..... { البتيوميني }



- ٦- الدولة التي تتقدم الدول العربية في إنتاج الكهرباء من الرياح دولة ..... تليها { مصر - المغرب }
  - ٧- أكثر قارات العالم إنتاجاً للطاقة النووية هي قارة ..... تليها { أوروبا - أمريكا الشمالية }
  - ٨- يدخل خام الحديد في التجارة الدولية بنسبة ..... { ٣٠% }
  - ٩- تحتل ..... المركز الأول في إنتاج البترول وتنتج نحو ..... من الإنتاج العالمي { السعودية - ١٣% }
  - ١٠- يعد ..... الخام الرئيسي لصناعة الألومنيوم { البوكسيت }
  - ١١- احتل الفحم المصدر الأول والرئيس للطاقة المستخدمة في العالم حتى ..... { أوائل القرن العشرين }
  - ١٢- كان ..... يشكل عماد الثورة الصناعية في أوروبا في أواخر القرن ١٨ الميلادي { الفحم }
  - ١٣- يعد ..... من أهم مصادر الطاقة في الوقت الحاضر { البترول }
  - ١٤- يفضل ..... في الاستخدام عن غيره من مصادر الطاقة الأخرى { الغاز الطبيعي }
  - ١٥- يمثل الغاز الطبيعي حالياً حوالى .....% من مصادر الوقود في العالم { ٢٥% }
  - ١٦- أجود أنواع الفحم وأقلها وجوداً في الطبيعة فحم ..... { الانثراسيت }
  - ١٧- تحتوى قشرة الأرض على العديد من المعادن التي يبلغ عددها ..... معدن إلا أن ..... معدن منها فقط معروف على المستوى التجاري والصناعي { ٢٠٠ - ٢٠٠٠ }
  - ١٨- تستهلك الدول ..... نحو ٨٥% من معادن العالم رغم أن بها ٢٠% ( خمس ) سكان العالم حيث تتوافر بها الصناعات المختلفة التي تقوم على هذه المعادن { المتقدمة }
  - ١٩- : أقل أنواع الفحم جودة ..... ويوجد بكميات كبيرة في الطبيعة { اللجنيت }
- س: اكتب ما تشير الية كل عبارة من العبارات الآتية :**
- ١- تكون من بقايا أشجار وشجيرات كانت موجودة منذ ملايين السنين ثم جفت وانطمرت تحت التكوينات الصخرية وبفعل الحرارة والضغط تحولت الى مادة كربونية سوداء { الفحم }
  - ٢- نشأ البترول نتيجة تحلل كائنات عضوية كانت تعيش في البحار ثم تجمعت بكميات كبيرة جداً وغطتها رواسب الطين والرمل وتحللت ثم تحولت الى بترول { البترول }
  - ٣- تكون من غازات موجودة في باطن الأرض داخل مسام الصخور وقد توجد بشكل منفصل أو مصاحب لوجود البترول وعادة ما تعلوه لطفه وزنها { الغاز الطبيعي }
  - ٤- عملية استخراج المعادن ومصادر الطاقة من فحم وبترول وغاز طبيعي من باطن الأرض أو بالقرب من السطح { النشاط التعدين }

مع الامبراطور لسانك من القرن الثاني عشر



## الدرس الرابع النشاط الصناعي

قارن بين الاقاليم الصناعية في العالم ؟

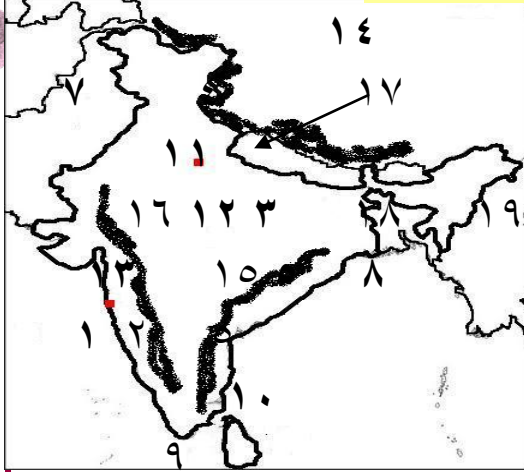
الاقليم الصناعي	مناطق تركزه	أهم المراكز الصناعية بالاقليم
غرب اوروبا	تتوافر في دول أوروبا بشكل عام مقومات الصناعة .	بريطانيا وفرنسا وألمانيا
شمال شرق الولايات المتحدة	<p>« هو أكبر الأقاليم الصناعية في العالم الجديد ، وقد تطورت الصناعة بشكل كبير بسبب توافر مقومات الصناعة في الإقليم</p> <p>« أهم الصناعات بالاقليم : ( الصناعات الهندسية المتطورة - الإلكترونيات - السيارات - الادوات الكهربائية - صناعات خفيفة واستهلاكية مثل الصناعات الغذائية والنسجية )</p>	<p>« يمتد هذا الإقليم الصناعي في شمال شرق الولايات المتحدة واتسع ليشمل البحيرات العظمي ، ويتكامل مع المناطق الصناعية بكندا</p>
روسيا واوكرانيا	« يمتد هذا الإقليم في كل من روسيا وأوكرانيا ، وتبدو في شكل مناطق متباعدة	إقليم موسكو وما حولها ، وإقليم الأورال
شرق اسيا الصناعي	« توجد مناطق صناعية في دول هذا النطاق الصناعي	خاصة الجزيرة اليابانية ( هنشو وجمهورية كوريا ومناطق صناعية عديدة بالصين
مراكز صناعية حديثة	« قارة آسيا :	دول جنوب شرق آسيا ( ماليزيا - سنغافورة - اندونيسيا - تايلاند ) ، وفي دول الخليج العربي حيث الصناعات البترولية
	« القارة الأوقيانوسية	أستراليا
	« أمريكا الشمالية	كندا ، والمكسيك
	« أمريكا الجنوبية	البرازيل والأرجنتين وشيلي

بم تفسر :-

- تطور الصناعة تطوراً مذهلاً في الدول المتقدمة بسبب اعتمادها على : ١- الأساليب العلمية ٢- تطبيق الأبحاث والتجارب العلمية في الاختراع ٣- تطوير المنتجات الصناعية وتحديثها بشكل مستمر .
- قيام الصناعة : لتوفر مقومات طبيعية أ- المواد الخام ب- مصادر الطاقة اللازمة ج- الموقع المتميز ومقومات بشرية : أ- الأيدي العاملة ب- التطور العلمي ج- توفر الأسواق د- رأس المال - السياسات الحكومية
- يعتبر إقليم شمال شرق الولايات المتحدة أكبر الأقاليم الصناعية في العالم الجديد ج- توافر مقومات الصناعة في الإقليم - اتسع هذا الإقليم الصناعي ليشمل ( البحيرات العظمي ، ويتكامل مع المناطق الصناعية بكندا )
- ما النتائج المترتبة على : قيام الوحدة الاقتصادية الأوروبية
- التكامل في الجوانب الاقتصادية ( الصناعية والتجارية ) - حمايتها جمركياً - تدعيمها من جانب هيئة الاتحاد الأوروبي
- س: أكمل العبارات التالية بما يناسبها :
- ١- من أهم مراكز الصناعة في إقليم روسيا وأوكرانيا الصناعي إقليم ..... وإقليم ..... {موسكو - الاورال}
- ٢- تنسب الجزيرة اليابانية هنشو وجمهورية كوريا إلى إقليم ..... الصناعي {شرق اسيا الصناعي}
- ٣- من المقومات الطبيعية لقيام الصناعة ..... (مصادر الطاقة)
- ٤- من المراكز الصناعية في قارة أمريكا الجنوبية ..... ( البرازيل )
- ٥- أهم الصناعات الحديثة في دول الخليج العربي الصناعات ..... {البترولية}
- ٦- إقليم ..... الصناعي هو أكبر الأقاليم الصناعية في العالم الجديد {شمال شرق الولايات المتحدة}

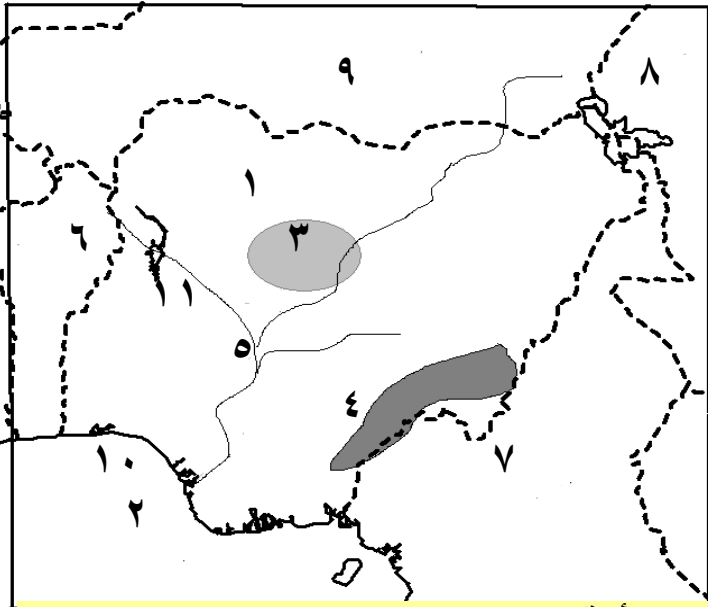
## نماذج لبعض الدول النامية والمتقدمة الهند - نيجيريا - ألمانيا

[أ] امامك خريطة صماء للهند وضع مدلول الأرقام عليها :



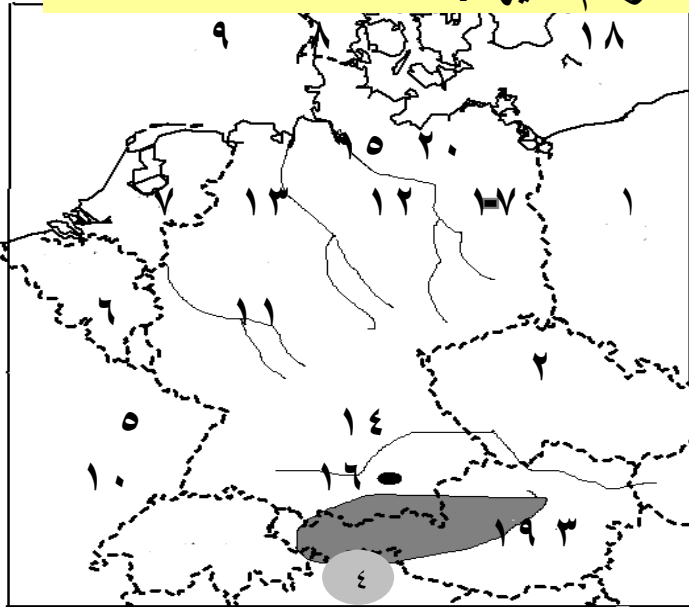
- ١- بحر العرب
- ٢- سهل ملبار
- ٣- هضبة الدكن
- ٤- جبال الهيمالايا
- ٥- سهل كروماندل
- ٦- نهر الجانج
- ٧- دولة باكستان
- ٨- خليج البنغال
- ٩- المحيط الهندي
- ١٠- جزيرة سيلان
- ١١- مدينة نيودلهي
- ١٢- مدينة حيدر أباد
- ١٣- ميناء بومباي
- ١٤- دولة الصين
- ١٥- جبال الغات الشرقية
- ١٦- جبال الغات الغربية
- ١٧- دولة نيبال
- ١٨- دولة بنجلاديش
- ١٩- دولة ميانمار

[ب] امامك خريطة صماء لدولة نيجيريا وضع مدلول الأرقام عليها :



- ١- مدينة أبوجا
- ٢- خليج غينيا
- ٣- هضبة جوس
- ٤- مرتفعات أوموسي
- ٥- نهر النيجر
- ٦- دولة بنين
- ٧- دولة الكاميرون
- ٨- دولة تشاد
- ٩- دولة النيجر
- ١٠- مدينة لاجوس
- ١١- مدينة إيبادان

[ج] امامك خريطة صماء لدولة ألمانيا وضع مدلول الأرقام عليها :



- ١- دولة بولندا
- ٢- دولة التشيك
- ٣- دولة النمسا
- ٤- دولة سويسرا
- ٥- دولة فرنسا
- ٦- دولة بلجيكا
- ٧- دولة هولندا
- ٨- دولة الدنمارك
- ٩- البحر الشمال
- ١٠- جبال الفوج
- ١١- نهر الراين
- ١٢- نهر الب
- ١٣- نهر فيرز
- ١٤- نهر الدانوب
- ١٥- مدينة هامبورج
- ١٦- مدينة ميونخ
- ١٧- مدينة برلين
- ١٨- البحر البلطي
- ١٩- جبال الألب
- ٢٠- السهل الألماني

المانيا	نيجيريا	الهند	
<p>□ تمتد بين دائرتي عرض ٣٠° ٤٧° شمالاً و ٥٥° شمالاً ( ٧٥° درجة عرضية ) وبين خطي طول ٥° شرقاً و ٣٠° ١٤° شرقاً ( ٨٥° خط طول )</p>	<p>□ تمتد بين دائرتي عرض ٤° - ١٤° شمالاً ( ١٠° درجة عرضية ) وبين خطي طول ٣٠° - ٣٠° ١٤° شرقاً ( ١٢° خط طول )</p>	<p>تمتد الهند بين دائرتي عرض ٨ : ٣٥° شمالاً ( ٢٧° درجة عرضية ) ، وبين خطي طول ٦٨ : ٩٧° شرقاً ٢٩ خط طول</p>	الموقع الفلكي
<p>تقع ألمانيا غرب أوربا ويحدها من : □ الشمال : البحر البلطي و الدنمارك وبحر الشمال □ الجنوب : النمسا وسويسرا □ الشرق : بولندا والتشيك □ الغرب : هولندا و بلجيكا و لوكسمبورج و فرنسا.</p>	<p>تقع غرب افريقيا ويحدها من : □ الشمال : النيجر □ الجنوب : المحيط الأطلنطي ( خليج غينيا ) □ الشرق : الكاميرون وتشاد □ الغرب : بنين</p>	<p>تقع الهند جنوب قارة آسيا □ الشمال : نيبال والصين و بوتان □ الشمال الشرقي : ميانمار □ الشمال الغربي : باكستان □ الشرق والجنوب الشرقي : خليج البنغال □ الغرب والجنوب الغربي : البحر العربي - تقع دولة بنجلاديش بكاملها داخل حدود الهند ثاني العالم في السكان والسابعة من حيث المساحة</p>	الموقع الجغرافي
٣٥٧ ألف كم ٢	٩٢٤ ألف كم ٢	٣ مليون ٢ كم ٢	المساحة
<p>- يسود بها مناخ غرب أوربا خاصة في الشمال متأثراً بالمحيط الأطلنطي وبحر الشمال. - فصل الصيف : معتدل مع سقوط الأمطار. - فصل الشتاء : كثيراً ما تهبط فيه درجة الحرارة إلى ما دون الصفر</p>	<p>□ تقع معظم نيجيريا ضمن نطاق المناخ المداري حيث الحرارة المرتفعة والمطر الصيفي □ الأطراف الجنوبية تقع ضمن المناخ الإستوائي حيث الحرارة المرتفعة والمطر طوال العام</p>	<p>□ يزيد المتوسط السنوي لدرجات الحرارة عن ٣٠ درجة مئوية ويقل كلما اتجهنا شمالاً □ الأمطار موسمية صيفية غزيرة في الجنوب وتقل بالإتجاه نحو الشمال</p>	المناخ
<p>□ تغطي الغابات نحو ثلث مساحة ألمانيا وأهمها الغابات النفضية ، والغابات الصنوبرية ، وتسود في مناطق الجبال والهضاب وتعد مصدراً للأخشاب □ تنتشر الحشائش في السهل الساحلي وقد انكمشت مساحتها بسبب إحلال الزراعة محلها والتوسع العمراني</p>	<p>□ تغطي الغابات الاستوائية والمدارية الجزء الجنوبي من نيجيريا □ تنمو حشائش السافانا شمال الغابات المدارية</p>	<p>□ الغابات الموسمية على السواحل الغربية والشرقية □ الحشائش القصيرة على هضبة الدكن</p>	النبات الطبيعي
<p>جبال الألب هي جزء من جبال الألب الأوربية - توجد بها أعلى القمم الجبلية بألمانيا ويكسوها الجليد □ توجد على منحدراتها الغابات الصنوبرية ( المخروطية ) والنفضية</p>	مرتفعات أوموسي	<p>□ جبال الهيمالايا في الشمال □ جبال الغات الشرقية □ جبال الغات الغربية</p>	الجبال



المانيا	نيجيريا	الهند	
<p>□ عبارة عن هضاب متقطعة تفصل بينها سهول خصبة تجرى فيها أنهار تتجه نحو الشمال</p> <p>□ تغطي هذه الهضاب بالغابات الصنوبرية ( المخروطية ) وتكثر بها التلال والينابيع المائية التي تعد مناطق جذب للسياح</p>	<p>□ هضبة جوس وارتفاعها أكثر من ١٧٠٠ متر وتقع وسط السهول الشمالية</p> <p>□ التلال : عبارة عن أراضي مرتفعة تلى ( شمال ) السهول الساحلية وتزداد ارتفاعا في الشمال الغربي .</p>	<p>□ هضبة الدكن وهى ممتدة فى شكل مثلث متقطع بالأنهار</p>	الهضاب
<p>السهل الألماني الشمالي - يُعد من أكبر الأقاليم وهو جزء من السهل الأوربي العظيم</p>	<p>□ منخفضة على خليج غينيا جنوبا حيث ينتهي نهر النيجر في دلتا واسعة</p>	<p>سهول كروماتل علي خليج البنغال شرقا - و سهول ملبار علي بحر العرب غربا</p>	سهول ساحلية
<p>الأنهار الألب والراين وفيزر وتصب في بحر الشمال و البحر البلطي</p>	<p>يجري نهر النيجر داخل أراضي نيجيريا وينبع من جبال فوتو جالون في مالي</p>	<p>سهول نهر الجانج بالشمال و يصب في خليج البنغال وسهول أنهار صغيرة في الجنوب أهمها نهر كوفري</p>	الأنهار
<p>□ تمتلك نيجيريا أراضي زراعية كبيرة ، فأكثر من نصف أراضي نيجيريا صالح للزراعة والرعي ، ولكن المساحة المستغلة بالفعل في الزراعة لا تتجاوز ١٥ % من المساحة الكلية ، ويعد الإقليم الغربي أهم مناطق نيجيريا في الإنتاج الزراعي</p> <p>□ أهم المحاصيل الزراعية :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- يزرع في الجنوب المطاط ( أولى دول افريقيا انتاجا له ) ، والأرز ( ثانى دول افريقيا انتاجا له بعد مصر ويزرع في دلتا نهر النيجر )</li> <li>- يزرع في الوسط والشمال ( الذرة الشامية ، الذرة الرفيعة ، الكاكاو ، نخيل الزيت ، الفول السودانى )</li> </ul>	<p>□ تنتشر الزراعة في السهل الشمالى وفي الأودية النهرية</p> <p>□ تعتمد الزراعة على التكنولوجيا الحديثة و يعمل بها نحو ٣ % من القوى العاملة</p> <p>□ أهم المحاصيل الزراعية : القمح والشعير وبنجر السكر</p>	<p>□ توجد مساحات واسعة من الأرض الزراعية التى تعتمد على مياه الأمطار والأنهار</p> <p>□ تنتج الهند محاصيل زراعية ( حبوب غذائية ومحاصيل سكرية ونسجية وزيتية ) بكميات كبيرة زادت فى السنوات الأخيرة مثل القمح والأرز وقصب السكر والقطن ( وذلك لمواجهة المشكلة السكانية ) .</p>	الزراعة
<p>تطورت الصناعة بعد الحرب العالمية الثانية بسبب</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>١- توافر مقومات الصناعة</li> <li>٢- تدفق الاستثمارات</li> <li>٣- توافر المراكز العلمية المتقدمة</li> </ol>	<p>□ القصدير: يستخرج من هضبة جوس</p> <p>□ الفحم : يستخرج من المنطقة الشرقية</p> <p>□ البترول : تنتج كميات كبيرة منه ( ٣ % من الإنتاج العالمى ) ويستخرج من المنطقة القريبة من الساحل في الجنوب الشرقي</p>	<p>□ الفحم ( الحديد البوكسيت )</p> <p>□ أهم مصادر الطاقة ( الفحم هو ثالث دول العالم إنتاجا له وتوجد مناجمه فى هضبة الدكن ويعد أساس صناعة الحديد والصلب .</p> <p>□ تفتقر الهند للبترول ومصادر الطاقة الأخرى ولذلك لجأت للطاقة النووية والكهربائية</p>	التعدين والطاقة

المانيا	نيجيريا	الهند	
<p>↪ الصناعة هي العمود الفقري للاقتصاد الألماني حيث يعمل بها نحو ثلث القوى العاملة</p> <p>↪ توسعت الصناعة الألمانية توسعاً كبيراً بعد الحرب العالمية الثانية</p> <p>↪ تتميز الصناعة الألمانية بالجودة والتنوع وأهم هذه الصناعات : ( الحديد والصلب - السيارات - المنسوجات - السفن - الصناعات الإلكترونية والكهربائية)</p>	<p>□ الصناعة في نيجيريا ليست متطورة أو متنوعة رغم امتلاكها لثروات زراعية وموارد معدنية وبتروول</p> <p>□ من الصناعات الموجودة بها الغزل والنسيج وتكرير البترول والصناعات الكيماوية وبعض الصناعات الغذائية</p>	<p>↪ شهدت الهند قفزات سريعة في تطور الصناعة بسبب توافر مقومات الصناعة بها</p> <p>↪ أهم الصناعات ( الحديد والصلب - السيارات - الإلكترونيات - الآلات - المنسوجات - الصناعات الغذائية - الصناعات الكيماوية )</p>	الصناعة
<p>يبلغ عدد سكان ألمانيا نحو ٨١ مليون نسمة عام ٢٠١٤م وتعد ألمانيا من أكبر الدول الأوروبية سكاناً</p> <p>↪ يتركز السكان في المناطق الصناعية وفي المدن الكبرى حيث تتوفر فرص العمل في الشركات والمصانع الألمانية ،</p> <p>↪ ويتركزون كذلك بالأودية على جوانب الأنهار حيث تقوم الزراعة بالأراضي الزراعية الخصبة</p>	<p>- عدد سكان نيجيريا نحو ١٧٨ مليون نسمة عام ٢٠١٤ م</p> <p>□ تعد أكبر دوله في أفريقيا من حيث عدد السكان</p> <p>□ يتركز السكان في الغرب ، وفي السهول الشمالية ، وفي هضبة جوس حيث الأراضي الزراعية والمراعي ومناطق التعدين</p> <p>□ يقل السكان في دلتا النيجر بسبب كثافة الغابات والظروف المناخية القاسية . في الغرب حيث الولاية الغربية وعاصمتها (أبدان).</p> <p>- في السهول الشمالية وفي هضبة جوس</p> <p>- يقل عدد السكان في دلتا النيجر</p>	<p>□ تعد الهند ثاني دول العالم سكاناً بعد الصين ، حيث يعيش بالهند ما يزيد عن ١٧% من سكان العالم</p> <p>□ يتركز السكان في السهول الساحلية والفيضية حيث المدن الرئيسية المكتظة بالسكان مثل : نيودلهي ( العاصمة ) بومباي</p> <p>□ واجهت الهند المشكلة السكانية ( زيادة عدد السكان ) بسياسات تنموية مختلفة أهمها الاهتمام بالتعليم وتطوير البحث العلمي مما أدى إلى تطوير الزراعة والصناعة .</p>	السكان

المانيا	نيجيريا	الهند	
<p><u>برلين</u> - عاصمة المانيا السياسية للدولة</p> <p><u>ميونخ</u> ١ - عاصمة إقليم بافاريا جنوب ألمانيا وثالث أكبر مدن ألمانيا من حيث عدد السكان ، ويوجد بها مقر عدد من الشركات والمصانع الألمانية العالمية</p> <p><u>هامبورج</u> - أهم موانئ ألمانيا وهي قريبة من بحر الشمال بحوالى ١٢٠ كم وعدد سكانها ٢ مليون نسمة .</p>	<p>□ أبوجا : العاصمة الحالية وهي مدينة داخلية حديثة</p> <p>□ لاجوس : العاصمة القديمة وأكبر المدن النيجيرية ، وأكثرها تكديسا بالسكان ، وتعتبر العاصمة الاقتصادية</p> <p>□ إبيداتن : تأتي في المركز الثاني في الأهمية بعد لاجوس ، وهي مركز للتجارة والتعليم والمواصلات</p>	<p>□ نيودلهي : العاصمة السياسية وتتميز بوجود الجامعات والمراكز الصناعية والمعالم التاريخية المهمة</p> <p>□ بومباي : العاصمة التجارية وأهم مدن الساحل الغربى وهي من أكبر الموانئ والمدن الصناعية بالهند</p> <p>□ حيدرآباد : توجد بهضبة الدكن وهي أكبر مراكز الصناعات اليدوية وتجمع بين الفن المعماري الجميل والمدنية</p>	أهم المدن
<p>علاقات ثقافية وعلمية بين مصر والمانيا</p> <p>١ - هيئة التبادل العلمى الألمانية ٢ - الجامعة الألمانية بالقاهرة</p> <p>٤ - معهد الآثار الالماني</p> <p>علاقات اقتصادية بين مصر والمانيا</p> <p>١. تصدر اليها مصر البترول والغاز الطبيعى والملابس</p> <p>٣ - تستورد منها مصر صناعات كيميائية والآلات والسيارات</p>	<p>□ علاقات قوية بين البلدين</p> <p>□ تصدر مصر لنيجيريا ( الأسمدة - المعدات الثقيلة - الاسلاك النحاسية - الاطارات - المحولات الكهربائية - مواسير الألومنيوم )</p> <p>□ تنحصر الواردات المصرية فى السلع الزراعية وأهمها الحبوب الزيتية .</p>	<p>□ تشهد العلاقات المصرية الهندية نمو كبيراً فى جميع المجالات السياسية والاقتصادية والثقافية والعلمية .</p> <p>□ تصدر مصر إلى الهند ( القطن - الأسمدة الخام - الأسمدة المصنعة - الجلود - الفوسفات )</p> <p>□ تستورد مصر من الهند ( غزل القطن - السمسم - الشاي - التوابل - قطع غيار وسائل النقل )</p>	العلاقات مع مصر

### بم تفسر :

- ١- تقل درجة الحرارة فى الهند كلما اتجهنا شمالاً - بسبب ارتفاع السطح وجبال الهيمالايا
- ٢- تركز السكان فى الهند فى سهول الساحلية والفيضية؟ بسبب وجود المدن الرئيسية مثل نيودلهي وبومباي
- ٣- واجهت الهند المشكلة السكانية - بسبب اتباعها سياسات تنموية مختلفة اهمها الاهتمام بالتعليم وتطوير البحث العلمى الذى ادى أي تطوير الصناعة والزراعة
- ٤- توجد بالهند ثروة حيوانية ضخمة - بسبب كثرة المراعى .
- ٥- يوجد بالهند ٢٢٠ مليون رأس من الابقار ولكن قيمتها الاقتصادية محدودة ؟ بسبب تحريم الديانة الهندوسية اكل لحوم الابقار كما يوجد بها اعداد كبيرة من الجاموس والاغنام
- ٦- تعد الهند من الدول الرئيسية المنتجة للأسماك؟ - لانها تطل على خلجان بجبهات ساحلية طويلة
- ٧- تفوق الهند فى صناعة الحديد والصلب - بسبب زيادة انتاجها من الفحم الذى يعتبر اساس قيام صناعة الحديد والصلب
- ٨- لجوء الهند الى الطاقة النووية والكهربية - لانها تفتقر للبترول ومصادر الطاقة الأخرى
- ٩- تطور الصناعة بالهند - بسبب توفر مقومات الصناعة بها واهمها صناعة السيارات والالكترونيات والآلات



١٠- ارتفاع كثافة السكان في السهول الشمالية وفي هضبة جوس

- لوجود الأراضي الزراعية والمراعي ومناطق التعدين.

١١- قلة عدد السكان في دلتا النيجر- بسبب كثافة الغابات والظروف المناخية القاسية

١٢- يعد اقتصاد نيجيريا اقتصاداً نامياً - لاعتماده على الزراعة في المقام الأول .

١٣- أهمية الغابات في نيجيريا ؟ لان :

١- تغطي الغابات ثلث مساحة نيجيريا ٢- وتعد مصدراً للأخشاب .

١٤- توجد أعداد كبيرة من الأبقار والأغنام والماعز في نيجيريا- بسبب مراعي حشائش السافانا

١٥- تنتج نيجيريا كميات من الأسماك- لأنها تتمتع بساحل طويل على خليج غينيا وبها أنهار وبحيرات

بالداخل .

١٦- يعد السهل الألماني الشمالي من اكبر الاقاليم في المانيا ؟

لأنه جزء من السهل الأوربي العظيم الخصب ، ويبدأ في الشمال بالسهول الساحلية وتجري

خلاله عدة أنهار تصب في بحر الشمال وأهمها أنهار ( إلب - فيزر - الراين )

١٧- تعد الزراعة من الأنشطة الاقتصادية الهامة في المانيا

١- يعمل بها نحو ٣% من القوى العاملة ٢- تعتمد على التكنولوجيا الحديثة.

١٨- تعد المرتفعات الوسطي بألمانيا مناطق جذب للسياح ؟ تغطي هذه الهضاب بالغابات الصنوبرية (

المخروطية ) وتكثر بها التلال والينابيع المائية

١٩- الصناعة العمود الفقري للاقتصاد الألماني - لان يعمل بها نحو ثلث القوى العاملة.

٢٠- توسعت الصناعة الألمانية توسعاً كبيراً بعد الحرب العالمية الثانية .

١- لتوفر مقومات الصناعة . ٢- توافر المراكز العلمية المتقدمة.

٣- تدفق الاستثمارات.

● س : اكمل ما يأتي :

١- تمتد جمهورية الهند فيما بين دائرتي عرض ..... و ..... { ٨:٣٥ شمالاً }

٢- تمتد جمهورية الهند فيما بين خطي طول ..... و ..... { ٦٨/٩٧ شرقاً }

٣- تقع معظم دولة ..... داخل الهند { بنجلاديش }

٤- يحد الهند من الشمال الشرقي دولة ..... { ميانمار }

٥- تبلغ مساحة الهند حوالى ..... مليون كم ٢ { ٣.٢ مليون كم }

٦- تمتد شمال الهند سهول نهر ..... بينما في جنوبها سهول نهر ..... { الجانج }

- { كوفري }

٧- السهول الساحلية شرق الهند تعرف بسهول ..... { كر وماندل }

٨- تسقط الأمطار الموسمية صيفا على ..... الهند { الجنوب }

٩- تنمو الغابات الموسمية على .... بالهند بينما تنمو الحشائش القصيرة على .... {

السواحل الغربية والشرقية - هضبة الدكن }

١٠- يعيش بالهند حوالى ..... % من سكان العالم { ١٧ }

- ١٢- تعد الهند ثالث دول العالم انتاجا لـ ... وتوجد مناجمه فى ... { الفحم - هضبة الدكن }  
 ١٤- العاصمة السياسية للهند مدينة ..... بينما العاصمة التجارية مدينة .....  
 { نيودلهي- بومباي }  
 ١٥- تمتد جمهورية نيجيريا فيما بين دائرتي عرض ..... و ..... { ٤ - ١٤ شمالا }  
 ٣٣- تمتد جمهورية نيجيريا فيما بين خطى طول ..... و ..... { ٣٠ - ٥٢ ٣٠ }  
 { ١٤ شرقا }  
 ٣٤- يحد نيجيريا من الشمال دولة ..... ومن الغرب دولة ..... { النيجر }  
 ٣٥- تقع هضبة جوس بنيجيريا وسط السهول ..... بينما تقع التلال شمال السهول .....  
 { الشمالية - الساحلية }  
 ٣٦- تقع معظم نيجيريا فى المناخ ..... ما عدا الأجزاء الشمالية تقع ضمن مناخ .....  
 { المداري الحار - الاستوائي }  
 ٣٧- يتركز سكان نيجيريا فى الغرب و ..... و ..... ويقلون فى ..... { السهول الشمالية - هضبة جوس - دلتا النيجر }  
 ٣٨- يستخرج القصدير فى نيجيريا من ..... بينما يستخرج الفحم من ..... { هضبة جوس - المنطقة الشرقية }  
 ٣٩- العاصمة القديمة لنيجيريا مدينة ..... بينما العاصمة الحالية .... { لاجوس - ابوجا }  
 ٤٠- تصدر مصر إلى نيجيريا ..... و ..... و ..... { الاسمدة- والمعدات الثقيلة - والاسلاك النحاسية }  
 ٤١- تقع ألمانيا فى غرب قارة ..... وتمتد بين دائرتي عرض ..... و .....  
 وبين خطى طول ..... و ..... { اوروبا- ٤٧.٣٠ و ٥٥ شمالا- ٦- ١٤ شرقا }  
 ٤٢- تطل ألمانيا على البحر ..... وبحر ..... { البلطي - الشمال }  
 ٤٣- يحد ألمانيا من الجنوب ..... و ..... { النمسا - سويسرا }  
 ٤٤- تجرى فى السهل الألماني الشمالي انهار ..... و ..... و .....  
 { الالب - الراين - فيزر }  
 ٤٥- تغطى الغابات ..... مساحة ألمانيا وأهمها الغابات ..... و ..... { ثلث - الصنوبرية - النفضية }  
 ٤٦- تنتشر الزراعة فى ألمانيا فى ..... و ..... { السهل الشمالي - الاودية النهرية }  
 ٤٧- العاصمة السياسية لألمانيا مدينة ..... { برلين }  
 ٤٨- تصدر مصر إلى ألمانيا ..... و ..... و ..... وتستورد ..... و .....  
 { البترول و الغاز الطبيعي و الملابس - الصناعات الكيماوية - الآلات - السيارات }