

امداد

وزارة الشباب والرياضة & وزارة التربية والتعليم

خالد

القواعد التعليمية المجانية



الدراسات الجماعية

مع خبير المادة بالوزارة والقوافل التعليمية

أ/ سميح مصطفى



01004631973



Mr_sameeh.samir@yahoo.com

بواية القوافل التعليمية

الوحدة الأولى

أطوار و أنماط الاقتصاد في العالم

النشاط الزراعي و موارده في العالم

الدرس الأول

اتجه الإنسان بالفطرة نحو إشباع حاجاته الضرورية (طعام وشرب ومواء)

س : بم تفسر : مارس الإنسان عديداً من الأنشطة الاقتصادية البدائية في الماضي ؟

١- قلة عدد الإنسان . ٢- قسوة البيئة التي يعيش فيها .

٣- عدم توافر الإمكانيات العلمية .

من أمثلة المعرف البدائي : الصيد والرعي وتربية الحيوان .

المناطق الزراعية الأساسية في العالم

* عرف الإنسان الزراعة منذ أقدم العصور منذ نحو 5000 سنة (ما النتائج المتربة)

* عرف الإنسان مع الزراعة الاستقرار في الأراضي الخصبة على ضفاف الأنهر مثل :

١ - في مصر : على ضفاف نهر النيل .

انتشرت الزراعة من شرق حوض البحر المتوسط وجنوب غرب آسيا إلى مناطق العالم في آسيا وأوروبا وأفريقيا .

س : بم تفسر : يعتبر النشاط الزراعي من الأنشطة الاقتصادية الأساسية في العالم ؟

١ تمثل مصدراً رئيسياً لغذاء الإنسان بجانب الأسماك والحيوانات .

٢ ترتبط الزراعة أيضاً بتربيه الحيوان .

٣ يعمل عدد كبير من السكان بالنشاط الزراعي

٤ تمثل مصدراً هاماً للمواد الخام الصناعية مثل :

الألياف ← تدخل في صناعة المنسوجات مثل القطن والكتان

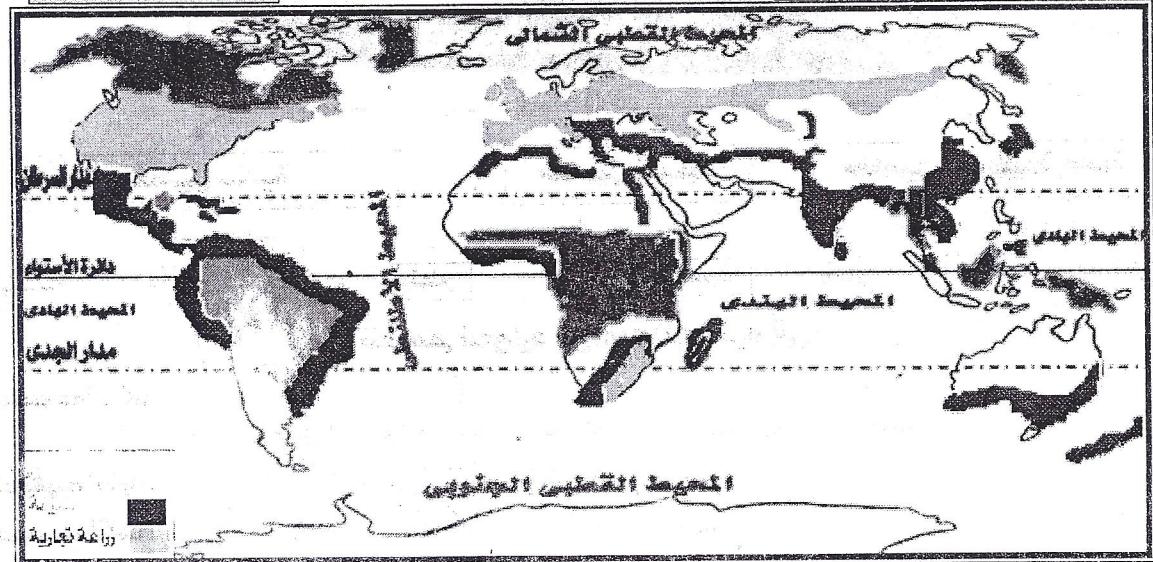
يدخل في صناعة السكر .

يدخل في صناعة إطارات السيارات وغيرها .

الأنواع الرئيسية للزراعة في العالم

الزراعة المتقدمة

الزراعة البسيطة (البدائية)



الجغرافي

الزراعة البسيطة (البدائية)

أولاً

يقوم بها عدد قليل من السكان في مناطق صفيرة ومعزولة.

* تسود في المناطق الحارة على هامش الغابات الاستوائية وبعض مناطق حشائش السفانا

مميزاتها: ١- تتميز باستخدام أدوات بدائية بسيطة ٢- ضيق المساحة المزروعة وتبعدها

يمارس لتوفير الاحتياجات الغذائية الازمة للسكان دون وجود فائض للتصدير.

أهم المحاصيل: **اليام والذرة والموز والكسافا.**

معلومات اثرية

اليام عبارة عن حبوب غذائية توجد في المناطق العدارية الحارة، أما الكسافا فهي عبارة عن درنات يتم تجميعها وطحنهما وتستخدم في صناعة الخبز في عدد من دول أفريقيا العدارية مثل غانا ونيجيريا

الزراعة المتقدمة

ثانياً

١- الزراعة الكثيفة: زراعة الأرض بشكل مكثف لإشباع حاجة السكان المحليين من الغذاء أي للاستهلاك المحلي فقط

* توجد في المناطق كثيفة السكان. وتتميز بزراعة الأرض بأكثر من محصول خلال العام.

مميزاتها: **بم تفسر: تنتشر الزراعة الراقية في المناطق الحارة والمعتدلة؟**

توافر مياه الأنهر والأمطار في المناطق الحارة والمعتدلة وتوافر التربة الخصبة.

مميزاتها: **تم الزراعة من خلال عمليات عديدة مثل بذر الحبوب والري، وتنقية الحشائش مما يتطلب أيدي عاملة وفيرة، ونظرًا لضيق مساحات الحقول الزراعية فيصعب استخدام الآلات والميكينة الزراعية.**

أهم المحاصيل: **القمح والأرز والقطن**

٢- الزراعة التجارية والعلمية:

مميزاتها: **تنتشر في معظم المناطق.** ١- تهدف إلى الإنتاج التجاري الضخم وتتم في مزارع واسعة

٢- تستخدم أحدث الآلات الزراعية والطرق العلمية الحديثة كما في الزراعة في الولايات المتحدة

س: ما النتائج المترتبة على التخصص في الزراعة العلمية؟

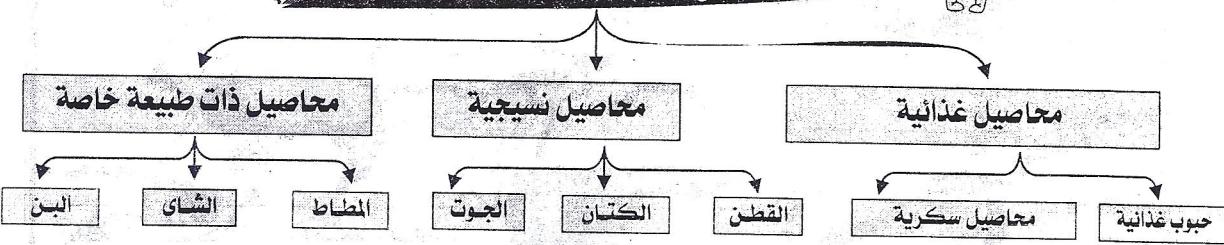
١- قلة التكاليف وقلة عدد العمال الزراعية

* مناطق زراعة القمح في أستراليا ومناطق زراعة القمح والقطن في الولايات المتحدة وحيث مزارع

المطاط في جنوب شرق آسيا

أهم المحاصيل:

الموارد الزراعية



تقسم الموارد الزراعية الرئيسية إلى

المجموعة الأولى:

تشمل المحاصيل الغذائية من حبوب مثل القمح ومحاصيل السكر مثل البنجر

المجموعة الثانية: تشمل المحاصيل النسيجية وأهمها القطن والكتان والجوت

المجموعة الثالثة: وهي محاصيل ذات طبيعة خاصة مثل المطاط ، الشاي ، البن ، الشاي

الذرة

أهمية الذرة: تعد الذرة من الحبوب الغذائية المهمة، وينتاج العالم منها أكثر من 77 مليون طن سنويًا.

* تنتشر زراعتها في معظم قارات العالم.

الإنتاج: قارة أمريكا الشمالية، أكبر قارة لإنتاج الذرة في العالم وأكبر دولها إنتاجاً الولايات المتحدة

ويسخدم معظم إنتاجها كغذاء للماشية ويصدر جزء منه إلى الخارج

- ومن الحبوب الأخرى السمسم والفول السوداني والشعير وهما من الحبوب الغذائية المنتجة للزيوت.

كـمـيـات

أكمل ما يلى :

١

من أمثلة الحرف البدائية و

٢

انشرت الزراعة من شرق حوض البحر المتوسط و إلى مناطق العالم في آسيا وأوروبا وأفريقيا

٣

تدخل الألياف في صناعة ويدخل المطاط في صناعة

٤

تظهر الزراعة البسيطة في أفريقيا في المناطق المدارية ، والاستوائية مثل و

٥

يبلغ إنتاج العالم من القمح نحو مليون طن

٦

بعض التفسيرات

١

مارس الإنسان عديداً من الأنشطة الاقتصادية البدائية في الماضي

٢

يعتبر النشاط الزراعي من الأنشطة الاقتصادية الأساسية في العالم

٣

تنشر الزراعة (الراقية) الكثيفة في المناطق الحارة والمعتدلة

٤

صعوبة استخدام الآلات والميكنة الزراعية في الزراعة الكثيفة

٥

تنتج قارة آسيا نحو ٩٠٪ من إنتاج الأرز في العالم ولا تساهم في صادرات الأرز

٦

لا تساهم الولايات المتحدة بتصدير كبير في صادرات الذرة

٧

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ مع التصويب :

٨

تدخل الألياف في صناعة إطار السيارات وغيرها

٩

الزراعة الراقية يقوم بها عدد قليل من السكان في مناطق صغيرة ومعزولة

١٠

تظهر الزراعة البسيطة في آسيا ببعض جزر إندونيسيا وأجزاء من بورما وكوريا

١١

تتميز الزراعة البسيطة باستخدام أدوات بدائية بسيطة مع ضيق المساحة المزروعة وتباعدها

١

الزراعة البدائية تستخدم أحدث الآلات الزراعية والطرق العلمية الحديثة

٢

يبلغ إنتاج العالم من القمح نحو ٦٧٠ مليون طن . وينتج في كل قارات العالم

٣

تحتل قارة أمريكا الشمالية المركز الثاني بعد آسيا في إنتاج القمح

٤

تعد مصر الأولى في أفريقيا في إنتاج القمح ، حيث تنتج أكثر من ٨ ملايين طن سنويًا

٥

تعد الصين أكبر دولة إنتاجاً للأرز وتنتج منه سنويًا نحو ١٨٠ مليون طن

٦

تنتج قارة أستراليا كميات قليلة من الأرز

٧

يبلغ الإنتاج العالمي من الأرز نحو ٥٨٥ مليون طن

٤

دراسات ٣ ع - ت

الحاصل السكري

قصب السكر

يعد قصب السكر من المحاصيل الأساسية لإنتاج السكر، ويزرع في المناطق المدارية الحارة.

يم تفسر : تم زراعة قصب السكر في معظم القارات عدا قارة أوروبا ؟

لأن قارة أوروبا تقع في المناطق المعتدلة والباردة.

- يحتاج لدرجة حرارة مرتفعة وكمية مياه وفيرة

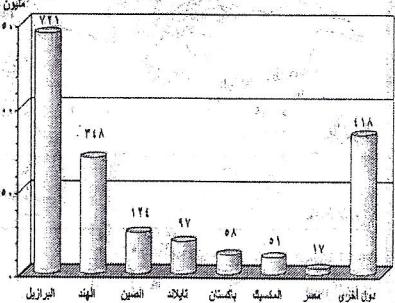
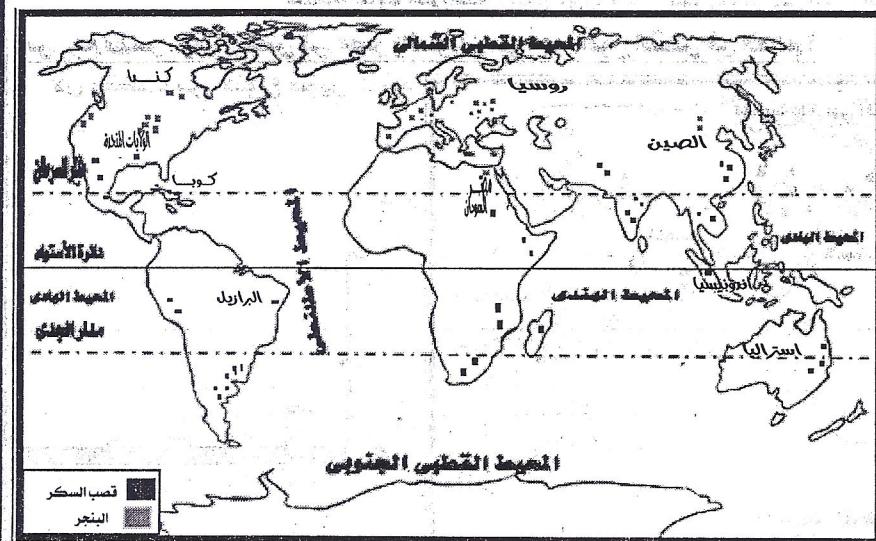
١- قارة أمريكا الجنوبيّة : تُعد دولة البرازيل أولى دول العالم انتاجاً له .

٢- قارة آسيا : من أهم الدول المنتجة لقصب السكر هي الهند

قاره أمريكا الشعالية : تنتشر زراعته في كويتا . قاره أمريكا الشعالية : تنتشر زراعته في كويتا .

• 5 - 1 - 16 - 2

مناطق نهر اعنة



البيت العجمي

أهمية السكر **هي** المحصول الثاني **لإنتاج** السكر **في العالم**.

يُنتج السكر من محصول قصب السكر و

ماره اوربا: البنجر، و يبلغ إنتاج السكر في العالم نحو

تُذكر زراعه وإنماج البنيان فى دول مرسى والمياه

بسبب ملائمه طروف المباح والتره الرراغية

مارہ امریکا

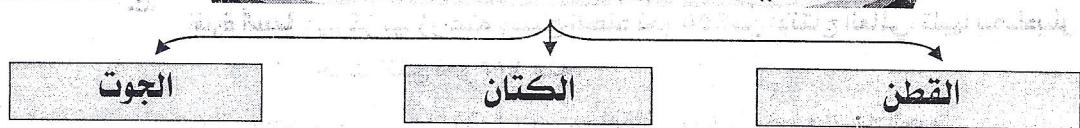
أكبر الدول المنتجة له هي مصر وجنوب إفريقيا والغرب.

الإنتاج العالمي: - وتعتبر الهند أكبر دول العالم إنتاجاً للسكر ثم كوبا والبرازيل.

بع تفسر : تتركز زراعته وانتاج التبغ في دول فرنسا وألمانيا ؟

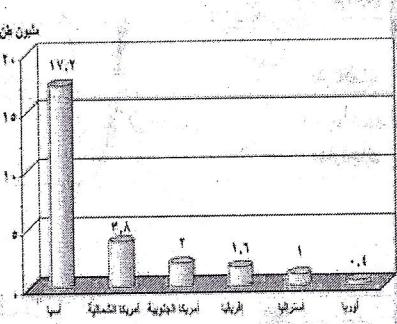
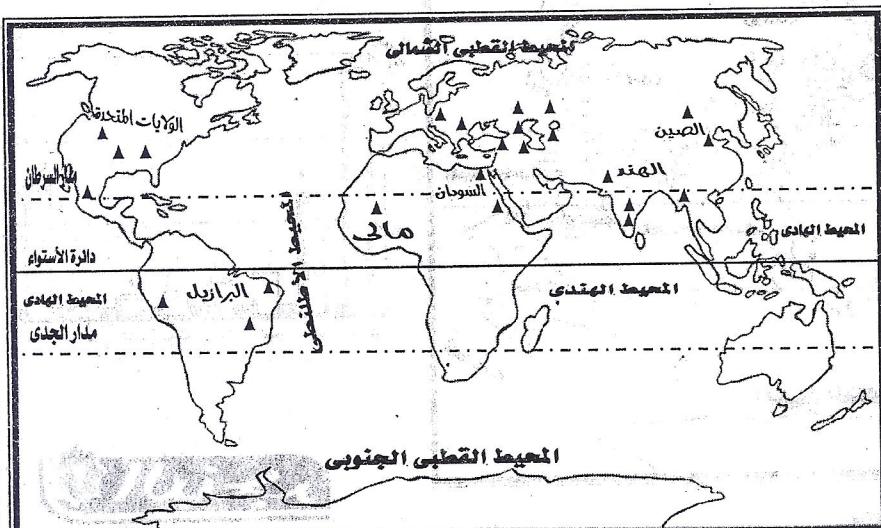
سبل ملائمة ظروف المناخ والتربيه الزراعية

المحاصيل النسيجية (الألياف الطبيعية)



القطن

- ★ من المحاصيل المهمة لإنتاج الخيوط التي تستخدم في صناعة أجدود الملابس والمنسوجات.
- ★ يعد مصدراً لاستخراج زيت بذرة القطن والأعلاف.
- الإنتاج:** يزرع في مساحات واسعة في دول عديدة توافر فيها الظروف الملائمة لزراعته كمحصول مداري.
- مناطق زراعته:** ينتج العالم منه حوالي ٦٧ مليون طن سنوياً عام ٢٠١٢.
- قارة آسيا:** تعد أكبر قارات العالم إنتاجاً للقطن، وأهم الدول المنتجة له هي الصين والهند.
- وتنتج القارة ثالثة الإنتاج العالمي:**
- قارة أمريكا الشمالية:** أهم دولها الولايات المتحدة والمكسيك.
- قارة أمريكا الجنوبية:** في المركز الثالث
- تليها قارة أفريقيا:** أهم دولها مصر كما ينتج في دولة السودان بكميات كبيرة.
- س : بم تفسر : يعد القطن في مصر والسودان من أجدود أنواع القطن في العالم ؟ لأن معظمها من الأنواع طول التالية



مناطق زراعة القطن في العالم

- محصول منتج للألياف وتستخدم بذوره في إنتاج الزيت الحار وعلف للحيوان.
- يستخدم في الغذاء وصناعة دهانات الحوائط (البويات)
- الإنتاج:** يبلغ إنتاج العالم منه نحو ٢٥٠ ألف طن عام ٢٠١٢ م
- قارة أوروبا:** تعد أكثر القارات إنتاجاً له خاصة في فرنسا، وهي أكبر دول العالم إنتاجاً له.
- قارة آسيا:** تعد ثانية القارات إنتاجاً له
- في مصر تستخدم في صناعة المنسوجات الكتانية في طنطا والمحلة الكبرى.

الجوت

- من محاصيل الألياف ويستخدم في صناعة المنسوجات الخشنة
- يبلغ الإنتاج العالمي منه نحو ٣٦ مليون طن.
- قارة آسيا:** يتركز بها زراعته وتنتج الهند نحو ٥٥٪ من الإنتاج العالمي، تليها بنجلاديش حيث تنتج نحو ٤٤٪ منه.
- وفي مصر يوجد في مدينة بلبيس بمحافظة الشرقية مصنع لنسيج الجوت.

محاصيل ذات طبيعة خاصة

لبن

الشای

المطاط

الطباطبائي

الأداة: ينتج العالم من المطاط نحو 7 ملايين طن
أهمية: يدخل المطاط في صناعات عديدة، وفي مكونات بعض الصناعات.
ويستخرج من عصارة أشجار استوائية وتصنع منه إطارات السيارات وصناعات أخرى

قارنة آسيا : تنتج معظم الإنتاج .

تعد دولة تايلاند أولى دول العالم في انتاج المطاط الطبيعي .

الطبوعي . المطاط الصناعى يصنع من البتول و تتركز صناعته فى دول العالم المتقدمة . و يدخل المطاط الصناعى فى التجارة الدولية منافساً للمطاط

الشاعر

الموطن الأصلي لزراعة الشاي :-

شرقي آسيا وهو نبات دائم الخضرة

تشر وطنز راعته: ١- تربة خصبة خفيفة ٢- طقس حار ٣- هواء رطب ومطر غزير

الإجابة: تعتبر الهند أولى دول العالم إنتاجاً للشاي

الطبعة الأولى

* أكتشف لأول مرة في أثيوبيا وانتقل كمشروب إلى جزيرة العرب ثم تركيا

* البن شجرة استوائية دائمة الخضرة

ناتج نزاعات: تنمو في الارتفاعات ذات الماخ الأستوائي

البرازيل: أولى دول العالم إنتاجاً للبن

١١- آثار الولايات المتحدة : تتصدر الدول المستهلكة للبن عالميا حيث تستهلك خمس أنتاج العالم

تاریخات

أكمل ما يلى:

تحتل الصين المركز الأول في إنتاج الأرز، حيث يحصل إنتاجها على.....
تعتبر الزراعة من الأنشطة الاقتصادية الرئيسية في العالم لأنها تحتل مصدراً رئيسياً، وإنتاج المواد
ينقسم النشاط الزراعي إلى ثلاثة أنواع رئيسية هي الزراعة والزراعة، والزراعة
تعد قارة آسيا أكبر دول العالم إنتاجاً من الغابات الاستوائية
لزراعة يحتاج لدرجة حرارة مرتفعة وكمية مياه وفيرة
أهم الدول المنتجة لقصب السكر في قارة أمريكا الجنوبية دولة
أهم دول قارة أمريكا الشمالية في زراعة البنجر دولة
ينتج العالم من القطن حوالي مليون طن سنوياً
تعد قارة أكبر قارات العالم إنتاجاً للقطن
تنتج قارة معظم الانتاج من المطاط

بِمَ تَعْسُدُ:

يعد النشاط الزراعي من الأنشطة الاقتصادية الأساسية في العالم.
يعد القطن في مصر والسودان من أجود أنواع القطن في العالم
تتركز زراعه وإنتاج البنجر في دول فرنسا وألمانيا
شهرة قارة أوروبا بإنتاج السكر من البنجر
تنتشر زراعة المطاط الطبيعي في نطاق المناخ الاستوائي
تم زراعة قصب السكر في معظم القارات عدا قارة أوروبا

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ مع التصويب:

- ١) تعد قارة آسيا أكبر قارات العالم إنتاجاً للقمح والأرز والقطن .

٢) تتركز زراعة القطن في قارة أوروبا وتعد الهند أكبر الدول المنتجة له .

٣) يستخدم الكتان في الغذاء وصناعة دهانات الحوائط (البويات)

٤) تمثل الصين المركز الأول في إنتاج الأرز والقمح والكتان

٥) الجوت من محاصيل الألياف وتتركز زراعته في قارة آسيا وتنتج الهند منه نحو ٩٠٪ من الانتاج العالمي .

٦) من أهم الدول المنتجة لقصب السكر هي الهند

٧) تنتج قارة أستراليا كميات قليلة من قصب السكر

٨) يبلغ الإنتاج العالمي من البنجر نحو ٢٨٠ مليون طن

٩) تنتج مصر من قصب السكر نحو ١٤ مليون طن

١٠) تعتبر الهند أكبر دول العالم إنتاجاً للسكر ثم كوبا والبرازيل والصين وفرنسا

١١) تنتج قارة آسيا نحو ٦٠٪ من الإنتاج العالمي للقطن

١٢) تحتل قارة أمريكا الشمالية المركز الثالث بإنتاج ١٠٪ من القطن

١٣) تنتج قارة أستراليا كميات كبيرة من القطن

١٤) ينتج العالم من المطاط نحو ٧ ملايين طن

قارن پین کل معا پائی

الزراعة البسيطة - الزراعة التجارية من حيث : ١-اماكن انتشارها ٢- مهماتها

القطن - الكتان

٢- مناطق الإنتاج

٢- الإنتاج العالمي

من حيث : ١- الأهمية

النشاط الريعي

يرتبط النشاط الريعي بمناطق الحشائش في العالم ومنها الحشائش القصيرة الإستبس والخشائش الطويلة السافانا.

س : اذكر أهمية الثروة الحيوانية ؟

١- تعد الثروة الحيوانية المصدر الرئيسي لللحوم والألبان في العالم

٢- الثروة الحيوانية مصدر هام للجلود والصوف وغيرها من منتجات مفيدة للإنسان

* تنتشر الماعز في مساحات واسعة من قارات العالم المختلفة .

تقسيم الرعي إلى

الرعى التجاري

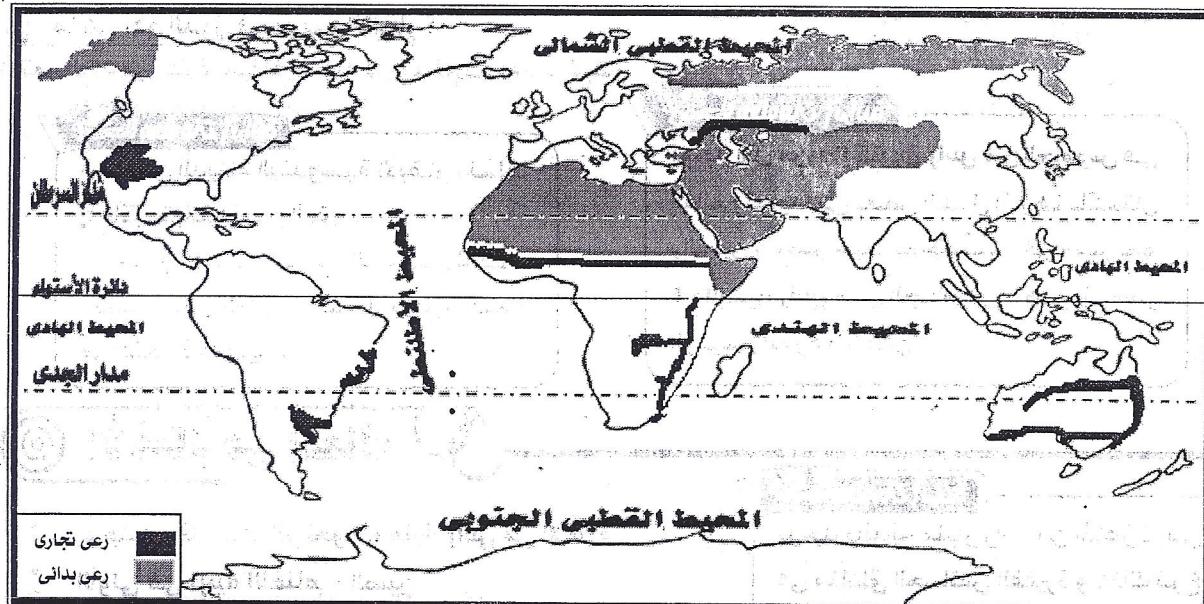
الرعى البدائي (التقليدي)

٥) الرعي البدائي (التقليدي)

تمارسه جماعات سكانية في المناطق الصحراوية في مساحات واسعة في قارات العالم بالدول النامية

مناطق تركيزها

أوروبا	أفريقيا	آسيا
- توجد في صحاري شمال الباردة . - يرعى حيوان الرنة وغيرها	في صحاري شمال القارة .	١- توجد في الصحاري الحارة في شبه جزيرة العرب وبادية الشام . ٢- توجد في دول وسط آسيا . ٣- في صحاري شمال القارة في صحاري التندرا الباردة .



س : بم تفسر : قل عدد القائمين بحرفة الرعي البدائي ؟

نتيجة - ١- تدفق ال碧رول وتوطين البدو

- ٢- انتشار التعليم وتغير نشاطهم للعمل بالصناعة والزراعة والخدمات .

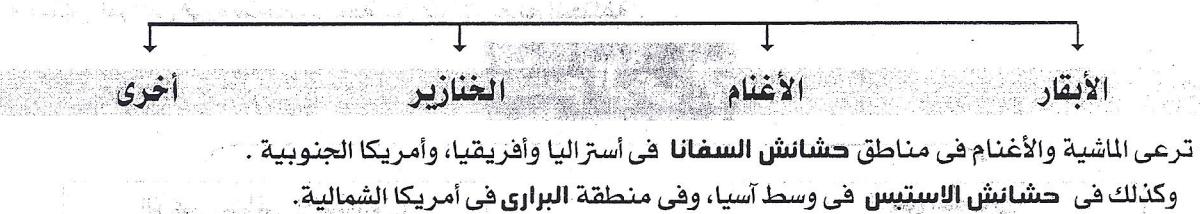
٥) الرعي التجاري

يوجد في مناطق الحشائش في العالم خاصة في مناطق الحشائش القصيرة (البراري) في أمريكا الشمالية وفي نطاق الاستبس في قارات العالم المختلفة. كما يوجد في نطاقات حشائش السفافانا.

يعتمد الرعي التجاري على أحدث الأساليب العلمية والتخصص في حيوان المرعى لإنتاج الألبان وإنتاج اللحوم، حيث يرعى كل نوع في مزارع خاصة به دون الاختلاط بحيوانات أخرى.

يعد مصدر الإنتاج الرئيسي في العالم، ويسود في الولايات المتحدة والأرجنتين وأوروبا ومناطق أخرى من العالم.

أنواع الحيوانات



٦) الأبقار في العالم

يبلغ عدد الأبقار في العالم نحو ١,٥ مليار رأس
آسيا: المركز الأول توجد بها نحو ٥٢١ مليون رأس

أمريكا الجنوبية: المركز الثاني.

افريقيا: يوجد بها نحو ٣٩٨ مليون رأس.

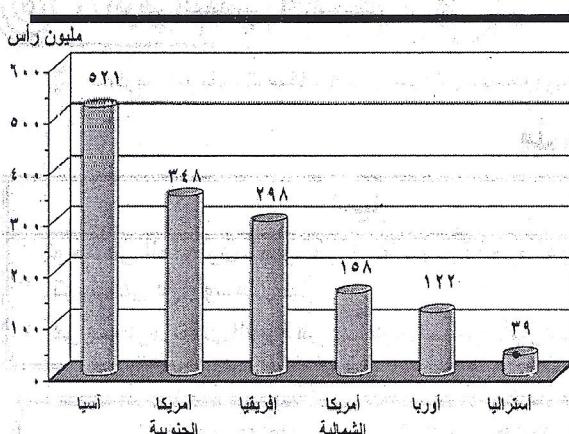
أمريكا الشمالية: يوجد بها نحو ١٥٨ مليون رأس

أوروبا: يوجد بها نحو ١٢٢ مليون رأس

استراليا: يوجد بها نحو ٣٩ مليون رأس

س: ما هي أهم الدول في تربية الأبقار؟

١- تعد الهند في قارة آسيا أكبر دولة في العالم في أعداد الأبقار



معلومات إثائية

يوجد أقل من ٢٠٠ مليون رأس من الجاموس في العالم وتتوحد في بعض الدول أكبرها باكستان والصين ومصر حيث يوجد لدينا في مصر نحو ٤ ملايين رأس من الجاموس وهو المصدر الرئيسي لللحوم والألبان.

معلومات إثائية

١- تقدس الديانة الهندوسية الأبقار، لذلك لا يأكل أتباعها لحوم البقر.

٢- تعتبر الأبقار المصدر الرئيسي لللحوم لغالبية سكان العالم، وتدخل بنسبة كبيرة في التجارة الدولية.

٧) الأغنام في العالم

يوجد في قارات العالم نحو ١,٢ مليار رأس من الأغنام

الأولى في تربية الأغنام: الصين

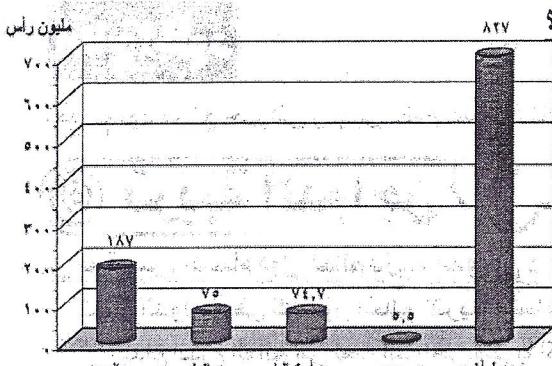
وهنالك دول أخرى تربى الأغنام مثل الهند واستراليا

ويوجد بمصر نحو ٤ ملايين رأس من الأغنام.

معلومات إثائية

يوجد بالعالم مليار رأس من الماعز تربى في مناطق الحشائش الفقيرة وهناك نوع من الماعز ينتج أحوج أنواع الصوف وهو ما يعرف بالموهير ويتركز في تركيا ويعرف بمامعز الأنجلورا.

الجغرافيا



بسبب توافر الحشائش التي تربى عليها الأغنام ،

* تربى الأغنام من أجل لحومها وأصواتها .

* ترتبط تربية الأغنام بالراغب التجارى الواسعة فى مناطق الحشائش .

ملحوظة

هناك حيوانات أخرى عديدة مثل الجاموس والإبل ، والماعز والخنازير ، لكنها موجودة بأعداد قليلة في العالم ولكنها تدخل أيضاً في إنتاج اللحوم والألبان وغيرها .

الإنتاج الحيواني في العالم

الجلود

الأصواف

الألبان

اللحوم

إنتاج اللحوم في العالم

تعد اللحوم هي المنتج الرئيسي للحيوان ، وهي الغذاء الرئيسي للإنسان .

س بم تفسر : زاد معدل الاستهلاك العالمي لللحوم ؟

بسبب ارتفاع مستوى المعيشة في كثير من دول العالم المختلفة

* بلغ الإنتاج العالمي من جميع أنواع اللحوم ٣٠٠ مليون طن يدخل منها في التجارة العالمية نحو ٨ %

من أهم الدول انتاج اللحوم في العام ما يلى :

- ١- الصين إنتاجها معظمها من لحوم الخنازير .
- ٢- تليها الولايات المتحدة الأمريكية

س بم تفسر : الهند تمتلك نحو ٢٢٠ مليون رأس من الأبقار إلا أن إنتاجها من اللحوم لا يزيد على ٤ ملايين طن من

حيوانات أخرى ؟

لأن الديانة الهندوسية تقدس الأبقار ، لذلك لا يأكل أتباعها لحوم البقر .

إنتاج الألبان في العالم :

الألبان المنتج الثاني الهام للثورة الحيوانية بعد إنتاج اللحوم

* يبلغ إنتاج العالم من الألبان أكثر من ٧٣٠ مليون طن عام ٢٠١٢ م

الهند أكبر الدول إنتاجاً للألبان

يليها الولايات المتحدة الأمريكية ثم الصين

س : بم تفسر : تنتج مصر نحو ٦ مليون طن سنوياً من الألبان ، والإنتاج لا يكفي سكانها ؟

١- ازدياد عدد السكان

٢- ارتفاع مستوى المعيشة

إنتاج الأصواف في العالم

يعد صوف الأغنام مادة خام أساسية لصناعة نسيج الصوف

* أهم الدول المنتجة له استراليا حيث أصواف العارين الشهيرة ثم الصين ونيوزيلاند .

إنتاج الجلد

تعد الجلود منتج حيواني رئيسي تقوم عليها صناعة دبغ الجلود وتصنيعها في شكل منتجات جلدية متعددة.

تربيه الدواجن

س بم تفسر : اهتمام دول العالم بتربيه الدواجن ؟

تربي الدواجن في كل دول العالم تقريباً وتساهم بمنتجاتها من اللحوم والبيض في سد حاجه السكان من الغذاء .

يبلغ إنتاج العالم من لحم الدواجن سنوياً أكثر من ٧٥ مليون طن

تحتل الولايات المتحدة المركز الأول ، تليها الصين ثم البرازيل

وتنتج الكميات الباقيه في دول العالم المختلفة

حرفة صيد وتربية الأسماك

تنشر مناطق الصيد على سواحل القرارات التي تتوافر بها العوامل الطبيعية والبشرية التي تساعده في تطور هذه الحرفة في سواحل شمال غرب أوروبا وسواحل أمريكا الشمالية ، في المحيطين الهادئ والأطللنطي .

وكذلك في سواحل أمريكا الجنوبية وغيرها .

وتتمثل أهم هذه العوامل في :

عوامل بشرية	عوامل طبيعية
١- زيادة عدد السكان بالمدن والقرى و حاجتهم للغذاء .	١- حالة المياه الساحلية وغناها بالمواد الغذائية .
٢- توافر الخبرات الفنية والعلمية في صناعة مراكب أدوات الصيد والثلاثاجات وغيرها .	٢- إلقاء التيارات البحرية الدافئة مع الباردة .
٣- التوسع في تربية الأسماك على أسس علمية حديثة .	٣- توافر المواني لرسو سفن الصيد .

إنتاج الأسماك في العالم

تمثل الأسماك غذاء رئيسيًا لكثير من سكان العالم خاصة في المناطق الساحلية على البحار والمحيطات .

إنتاج العالم من الأسماك يصل عام ٢٠١٢ م إلى أكثر من ١٥٨ مليون طن

نحو ٨٠ مليون طن من أسماك المياه المالحة بالبحار والمحيطات .

ونحو ١٢ مليون طن من أسماك الأنهر والمياه العذبة

ونحو ٦٦ مليون طن ومزارع تربية الأسماك التي انتشرت في السنوات الأخيرة في العديد من دول العالم .

التوزيع الجغرافي لإنتاج الأسماك في العالم

س : بم تفسر : تتحل الصين المركز الأول في إنتاج الأسماك الذي يصل إلى أكثر من ثلث إنتاج العالم ؟

لأن مصادرها تطل على المحيط الهادئ والأنهار والبحيرات ومزارع تربية الأسماك .

س : بم تفسر : تعد الصين وأندونيسيا والولايات المتحدة الأمريكية من الدول المتقدمة في إنتاج الأسماك ؟

وذلك لطول سواحلها على البحار والمحيطات وكذلك تقدم الصيد .

أهم الدول المصدرة للأسمك :

* تعدد الصين والنرويج وتايلاند من الدول الرئيسية المصدرة للأسمك .

* إلى جانب الأسماك . توجد أنواع أخرى من الأحياء البحرية كالقشريات ومنها الجمبري والرخويات مثل السبيط .

كما توجد الحيتان في المحيطات وتصاده للاستفادة من لحومها وشحومها .

معلومات إثنان

أكثر من ٨٠٪ من أسماك دولة بير و من نوع واحد وهو الأنشوحة ، ويتم تجفيف معظمها و تصديره في شكل مسحوق يستخدم كغذاء للحيوان و الدواجن و تعد الولايات المتحدة أكبر الدول المستوردة له .

كل دعما

أكمل ما يلى :

١

تعد من أكبر الدول تربية للأبقار .

٢

تعد أستراليا من أكبر الدول تربية ل حيث يوجد بها نحو مليون رأس .
الدولة الأولى في إعداد الأبقار في العالم هي

٣

تشتهر اليابان بصيد الأسماك وتساهم بنحو % في إنتاج الأسماك العالمي .

٤

يعتمد الصيد الحديث على تطوير مراكب الصيد و و

٥

ينقسم الرعي إلى رعي ورعي

٦

الدولة الأولى في إعداد الأغنام في العالم هي

٧

تمتلك الصين نصف إنتاج العالم من

٨

الألبان المنتج الهام للثورة الحيوانية بعد إنتاج اللحوم .

٩

تحتل دولة المركز الثاني في إنتاج الألبان .

١٠

بلغ الإنتاج العالمي من جميع أنواع اللحوم مليون طن يدخل منها في التجارة العالمية نحو %

١١

يبلغ إنتاج العالم من الصوف نحو مليون طن

١٢

عدد الأبقار في العالم بينما يبلغ عدد الأغنام في العالم

١٣

تربي الأغنام في العالم خاصة في مناطق الرعي التجاري مثل و

١٤

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ مع التصويب :

٢

دولة البرازيل بأمريكا الجنوبية تحتل المركز الثاني بتربيه الأبقار .

١

ثاني الدول بتربيه الأغنام أستراليا يوجد بها نحو ٣٠ مليون رأس .

٢

تعتبر الهند أكبر دولة العالم في إنتاج اللحوم .

٣

تشتهر أستراليا بأجود أنواع الصوف في العالم كما تعد أولى دول العالم إنتاجاً له .

٤

تعتبر الولايات المتحدة الأمريكية أكبر دولة العالم إنتاجاً للأسماك .

٥

زاد عدد القائمين بحرف الرعي البدائي في السنوات الأخيرة

٦

يعتمد الرعي التجاري على أحدث الأساليب العلمية والتخصص

٧

الولايات المتحدة الأمريكية أكبر الدول إنتاجاً للألبان .

٨

يسود الرعي التجاري في الولايات المتحدة والأرجنتين وأوروبا

٩

أهم الدول المنتجة للصوف هي أستراليا

١٠

تحتل بير و المركز الثالث في إنتاج الأسماك في أمريكا الجنوبية

١١

تعد الولايات المتحدة أولى دول العالم في صادرات الأسماك

١٢

أكثر من ٨٠٪ من أسماك دولة بير و من نوع واحد وهو الأنشوحة

١٣

ترعى الماشية والأغنام في مناطق حشائش الأستبس في أستراليا وأفريقيا

١٤

الجغرافي

بعض

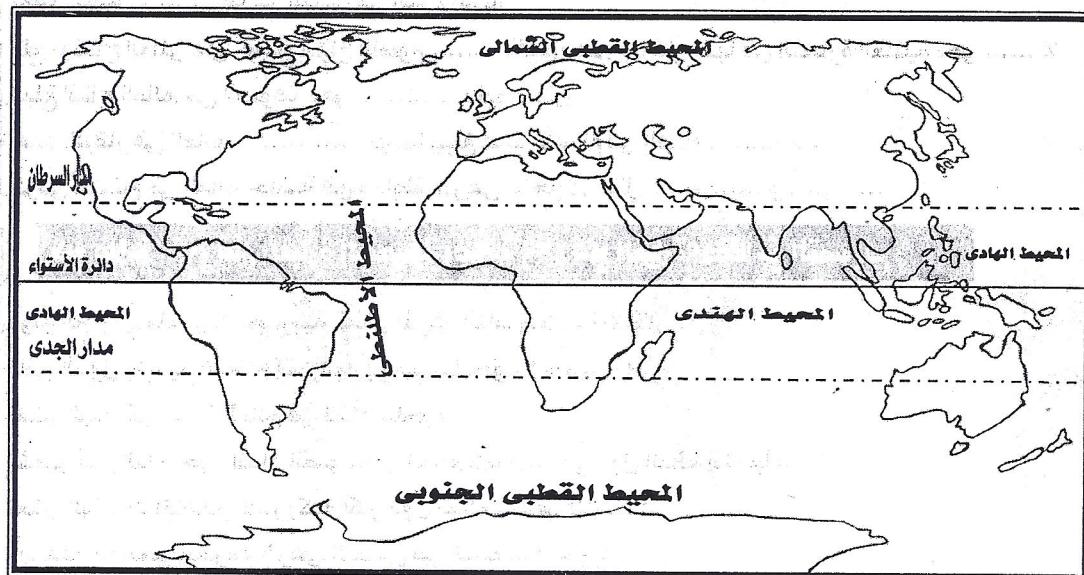
٣

- ١ زيادة معدل الاستهلاك العالمي من اللحوم.
- ٢ تتركز الأغنام في عدد كبير من الدول أكبرها الصين رغم أن الهند تمتلك نحو ٢٢٠ مليون رأس من الأبقار إلا أن إنتاجها من اللحوم قليل.
- ٣ اهتمام دول العالم بتربيبة الدواجن
- ٤ قل عدد القائمين بحرفة الرعي البدائي
- ٥ تنتج مصر نحو ٦ مليون طن سنويًا من الألبان ، والإنتاج لا يكفي سكانها
- ٦ تحتل الصين المركز الأول في إنتاج الأسماك
- ٧ زاد معدل الاستهلاك العالمي لللحوم
- ٨ الشروة الحيوانية لها أهمية كبيرة
- ٩ تتركز الأغنام في عدد كبير من الدول أكبرها أستراليا

حدد على خريطة العالم الصياد الذي أمامك :

٤

- ١ دول رئيسية في إنتاج الأسماك في آسيا .
- ٢ أكبر دول منتجة للألبان في العالم .
- ٣ أكبر دول منتجة للحوم الدواجن في أمريكا الجنوبية .



ماذا يحدث لو :

٥

- ١ تناقصت مساحة المراعي في العالم
- ٢ كانت هناك مراع طبيعية واسعة في مصر

الرسالة



النشاط التعديني في العالم



النشاط التعددي

90

هو استخراج المعادن ومصادر الطاقة الأخرى من فحم ويتروبل وغاز طبيعي.

- تقوم على ذلك حرفة التعدين واستخراج البترول في كثير من مناطق العالم التي تتواجد بها هذه الموارد.
 - النشاط التعديني يرتبط بوجود الخام بكميات وفيرة قرب المراكز الصناعية حيث يتم نقله من المناجم إلى المصانع.
 - تسق عملية التعدين عمليات البحث والكشف عن الخامات ثم إعداد المِنْجَم لعملية التعدين والاستخراج.
 - مثل مد خطوط الحديدية والطرق وإنشاء مساكن لعمالين بالتعدين ثم مرحلة الإنتاج والنقل والتوزيع.



اطوار و اطعمنی

(yogi)

كان هنرى بسموك
أول من ابتكر طريقة لتصنيع
الصلب من الحديد عام ١٨٥٥ و
تحويل الحديد إلى صلب فى أفران
خاصة .

تحتوي قشرة الأرض على العديد من المعادن وبلغ عددها نحو 2000 معدن إلا أن نحو 200 معدن فقط عرفت على المستوى التجاري والصناعي.

س: يم تفسر: للثروة المعدنية أهمية كبيرة؟

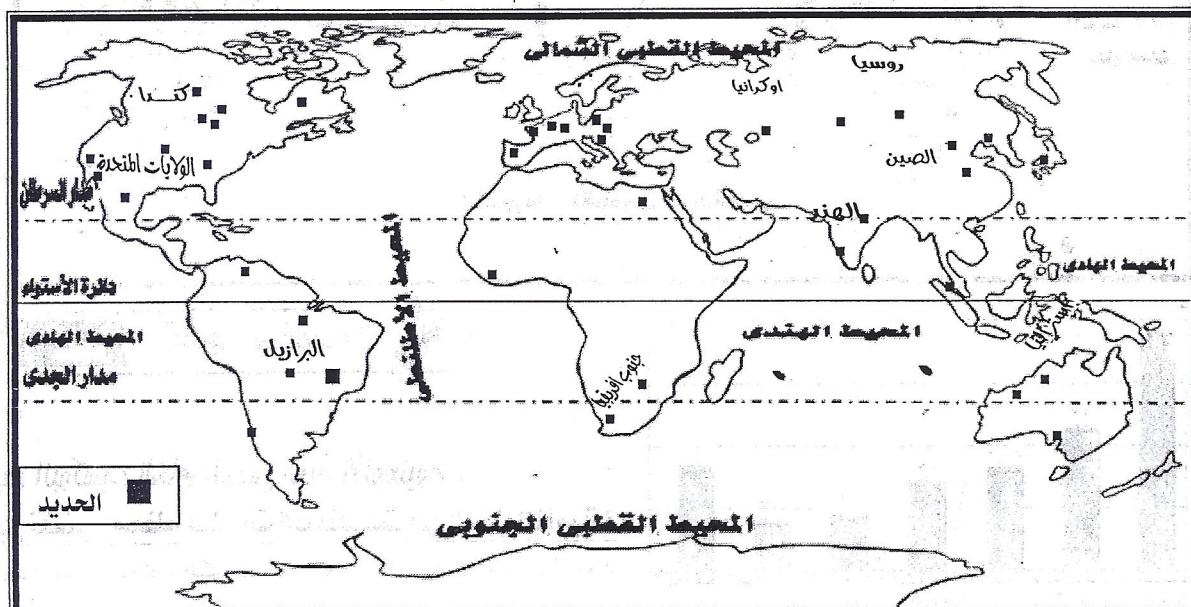
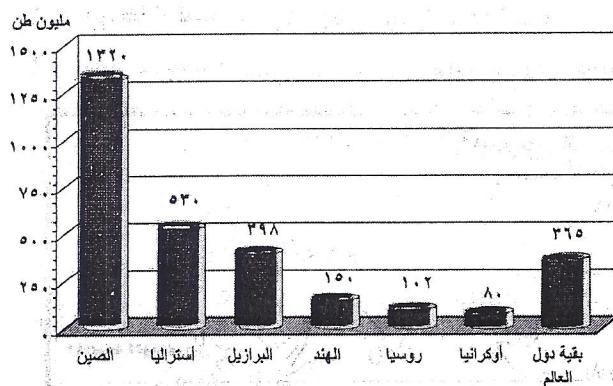
تعد العادن هي المقوم الأساسي للصناعة بشكل عام والصناعات المعدنية والهندسية بشكل خاص



يعد من أهم المعادن المستخدمة في الصناعة عرف الإنسان استخدامه منذ الآف السنين.

يوجد الحديد في جميع قارات العالم.

إنتاج العالم من الحديد:



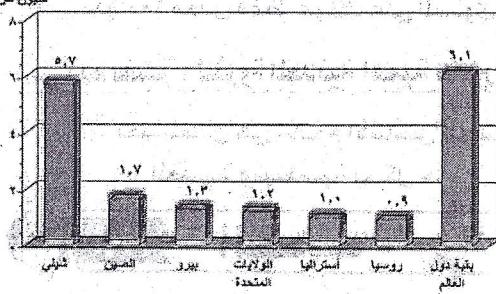
التوزيع الجغرافي للحديد في العالم

أمريكا الجنوبيّة :	تحتل المركز الثالث وتحتاج البرازيل نحو 298 مليون طن.
آسيا :	تحتل المركز الثاني في نحو 530 مليون طن
إفريقيا :	أولى قارات العالم وتحتل الصين المركز الأول عالمياً في إنتاج الحديد نحو 320 مليون طن.

انتشرت صناعة الحديد والصلب في عدد كبير من دول العالم، وازدهرت تجارتة عالمياً. تصدر الدول النامية الحديد مثل موريتانيا والبرازيل للدول الصناعية المتقدمة مثل اليابان وبريطانيا وألمانيا. يدخل نحو 13% من إنتاج العالم من الحديد في التجارة الدولية.

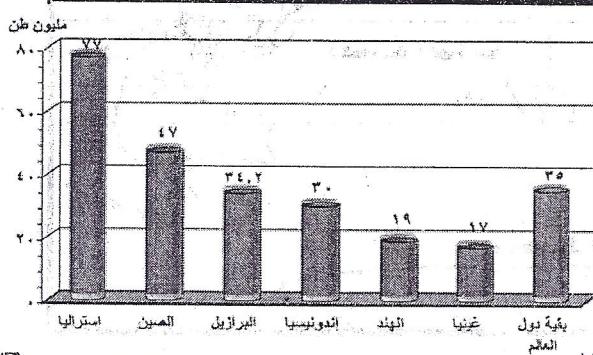
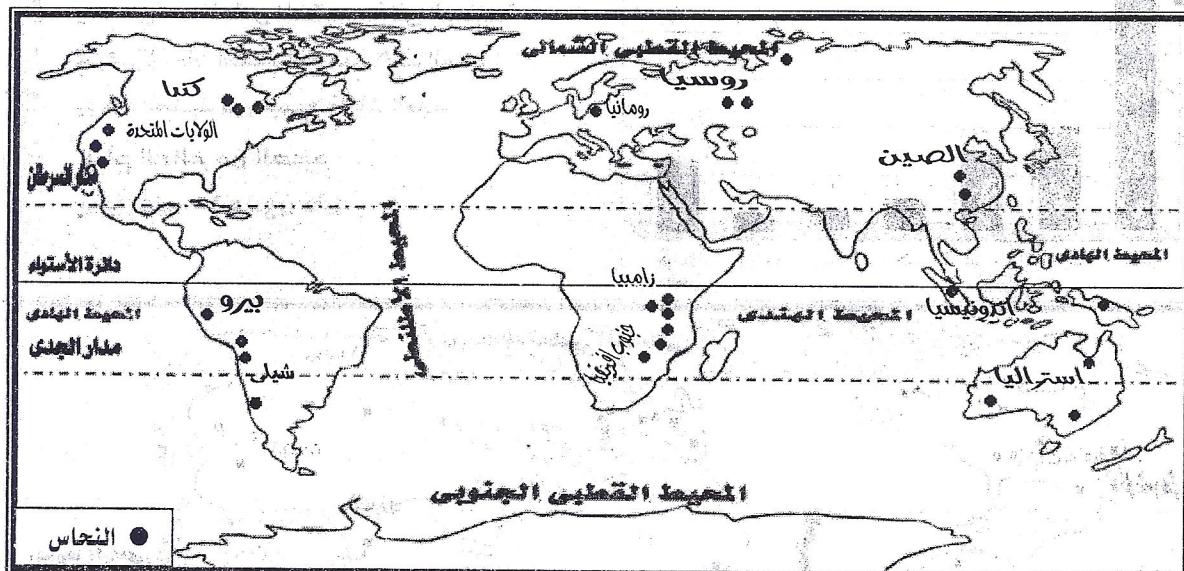
نحو النحاس :

أهمية النحاس : يستخدم النحاس بكثير من الصناعات مثل الأسلاك والأدوات الكهربائية. الإنتاج : بلغ نحو 18 مليون طن وهو أقل من دول العالم وهو أقل بكثير من الطبيعة من الحديد.



أمريكا الجنوبيّة : شيلي المركز الأول في الإنتاج . وفي برازيل . قارة آسيا : ينتج النحاس في الصين .

قارة أوروبا : ينتج في بولندا . أمريكا الشمالية : ينتج في الولايات المتحدة . قارة أفريقيا : ينتج النحاس في زامبيا وجنوب أفريقيا .



البوكسيت (خام الألومينيوم)

يعد البوكسيت الخام الميلالي لمعادن الألومينيوم . يم تفسر : معظم صادرات البوكسيت من الدول النامية ؟ لعدم توفر الطاقة الكهربائية والخبرة الفنية اللازمة لإنتاجه

الجغرافيا

يم تفسر : تحتل الدول المتقدمة قائمة واردات البوكسيت ؟

لقيام صناعة الألومنيوم، والتي تتوافر بها مقومات هذه الصناعة من طاقة كهربائية وخبرة علمية وفنية متطورة وسوق محلية وخارجية ليستوعب الإنتاج .

تُمثل الولايات المتحدة الأمريكية التي يقل فيها البوكسيت ومع ذلك تعد من أكبر دول العالم إنتاجاً للألومنيوم يبلغ الإنتاج العالمي من البوكسيت نحو ٢٦٠ مليون طن

قارة استراليا : (الأولى في الإنتاج العالمي)

قارة آسيا : تنتج الصين نحو ٤٧ مليون طن ، كما أن الهند تنتج نحو ١٩ مليون طن

قارة أمريكا الجنوبيّة : في البرازيل

يصنع الألومنيوم في كندا ، وأستراليا ، واليابان . لتتوافر فيها الطاقة الكهربائية ، والخبرة الفنية العالية .

الرابع) المتجنّز

معلومة إثانية

سيكّة المتجنّز : عندما يضاف نحو ٣ أو ٤ كيلوجرامات من المتجنّز إلى طن واحد من الصلب تنتج سبيكة قوية تستخدّم في صناعة محركات السيارات وعجلات القطارات وغيرها من الاستخدامات .

أهمية : تتمثل في تحويل الحديد إلى صلب وينتج إلى صلب

الإنتاج : ينتج العالم منه حوالي ١٢ مليون طن

جنوب أفريقيا الدولة الأولى في الإنتاج

الفوسفات

أهمية : يعد من أهم المعادن الخصبة للتربيّة الزراعيّة ، حيث تصنّع منه الأسمدة الفوسفاتيّة ، كما تستخدم في صناعة المظفّرات

الإنتاج : إنتاج العالم منه ٢٢٤ مليون طن

• تُعد الصين : أكبر دول العالم إنتاجاً للفوسفات تليها الولايات المتحدة الأمريكية

معدان آخر

المعادن المشعة : مثل اليورانيوم والكوبالت وكذلك معدن التنجستون شديد الصلابة ، ويستخدم في صناعة الصلب والأدوات الكهربائية

المعادن الثمينة : مثل الذهب وأهم الدول المنتجة له جنوب أفريقيا وروسيا

ملاحظة : تستهلك الدول المتقدمة نحو ٨٥٪ من معادن العالم رغم أن بها نحو ٤٠٪ (خمس) من سكان العالم .

أكمل ما يلى :

١

إنتاج العالم من الحديد يزيد على مليون طن

١

تحتل المركز الأول عالمياً في إنتاج الحديد

٢

في أفريقيا ينتج الحديد في

٣

تنتج أستراليا نحو مليون طن من الحديد

٤

معدن يستخدم في صناعة الصلب والأدوات الكهربائية

٥

تصدر الدول النامية الحديد مثل و للدول الصناعية المتقدمة مثل و

٦

لِجَفْرَافِي

في قارة آسيا ينتج النحاس من و أهم الدول المنتجة للمعادن جنوب أفريقيا وروسيا

ضيق علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ مع التصويب:

- () تستهلك الدول المتقدمة نحو ٨٥٪ من معادن العالم

() تحتل البرازيل في أمريكا الشمالية المركز الأول عالمياً في إنتاج الحديد

() يدخل نحو ٣٠٪ من إنتاج العالم من الحديد في التجارة الدولية

() يوجد النحاس بكمية أكبر في الطبيعة من الحديد

() جنوب أفريقيا الدولة الأولى في إنتاج المنجنيز

() تحتل شيلي في أمريكا الجنوبية المركز الأول عالمياً في إنتاج النحاس

() تحتل بولندا المركز الثاني في إنتاج النحاس نحو ٢ مليون طن

() يبلغ الإنتاج العالمي من البوكسيت نحو ٢٦٠ ملايين طن

() من الدول المصدرة للبوكسيت الصين

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

لثروة المعدنية أهمية كبيرة

معظم صادرات البوكسية من الدول النامية

تحتل الدول المتقدمة قائمة واردات البوكسيت

تستهلك الدول المتقدمة نحو ٨٥٪ من معادن العالم رغم أن بها نحو ٢٠٪ فقط من سكان العالم



مصادر الطاقة في العالم (الفوي المحدث)

الطاقة ومصادرها هي القوى المحرّكة لحياة الإنسان في جمّع محلاّت حياته.

الطاقة من الموارد الطبيعية الهامة التي لا غنى عنها، سواء على مستوى الصناعة أو على الاستخدامات البشرية المختلفة

تتعدد مصادر الطاقة ، فمنها ما يستخرج من باطن الأرض في شكل طلب مثل الفحم

أو في شكل سائل مثل البترول أو في حالة غازية مثل الغاز الطبيعي ، إلى جانب الكهرباء ، والطاقة النووية ،

تحاول دول العالم خاصة المتقدمة في التوسيع في استخدامها باعتبارها

يم تفسّر : بطلق على الطاقة المولدة من حركة الأمواج والمد والجز الطاقة النظيفة ؟

لأنها لا ينتج عنها ملوثات للبيئة سواء صلبة أو سائلة أو غازية .

كان الإنسان قديماً يستخدم الأخشاب من سيقان وفروع الأشجار كمصدر للوقود والطهي وما زال يستخدمها في العديد من الدول النامية.



مجلة العلوم الفيزيائية

طاقۃ الریاح
و مصادر اخیری

الطاقة النهائية

الكمبيوتر

غاز طبعی

ستود

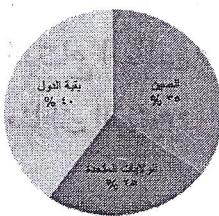
فوج

الفحم

عبارة عن بقايا أشجار وشجيرات كانت موجودة منذ ملايين السنين جفت وانطمرت تحت التكوينات الصخرية، ونتيجة للحرارة والضغط تحولت إلى مادة كربونية سوداء وهي المعروفة بالفحم الحجري.

احتل الفحم الصدر الأول والرئيسي للطاقة المستخدمة في العالم حتى أوائل القرن العشرين. ويشكل عmad الثورة الصناعية في أوروبا في أواخر القرن ١٦ م.

يم تفسر : للفحم أهمية كبرى ؟



أنواع الفحم

فحم اللحنيت

أقل الأنواع جودة ويوجد بكميات كبيرة

فحم الإقتراسية

أجود الأنواع الثلاثة وأقلها وجوداً في الطبيعة.

فحم البيتو ميفي

أكثرها انتشاراً في العالم وأكثرها استخداماً في الصناعة

يبلغ إنتاج العالم من الفحم نحو ٨ مليارات طن عام ٢٠١٣

تعد قارة أوروبا وقاربة آسيا أكبر قارتين إنتاجاً للفحم (أكثر من ثلاثة أرباع إنتاج العالم) تليها أمريكا الشمالية.

تعد الصين أكبر دولة إنتاجاً بنحو ٦٧ % من إنتاج العالم.

الولايات المتحدة الأمريكية نحو ١١ % إنتاج العالم تليها الهند ٨ % من الإنتاج العالمي للفحم.

البترول

كلمة بترول تعنى باللغة اليونانية زيت الصخر. نشأ عن تحلل كائنات عضوية دقيقة في البحر تجمعت بكميات كبيرة

جداً وغضتها روابض الطين والرمل وتحللت ثم تحولت إلى البترول.

ويتم تكريره في معامل تنتج مشتقاته مثل البنزين والسوائل.

يم تفسر : للبترول أهمية كبرى ؟

١- يعد البترول أهم مصادر الطاقة ويرتبط بالتنمية الاقتصادية والاجتماعية.

٢- يعد من أكثر مصادر الطاقة ارتباطاً بالعلاقات السياسية والمشاكل بين الدول الصناعية الكبرى المهيمنة على اقتصاد

العالم والدول النامية المنتجة

يشكل البترول والغاز الطبيعي نحو ٥٠ % من الطاقة المستخدمة في العالم

وبلغ إنتاج العالم من البترول نحو ١٤ مليار طن عام ٢٠١٣ م

ما النتائج المتزنة على : زيادة الطلب على البترول وتعدد استخدامه ؟

أسعاره في زيادة مستمرة خاصة وهو من نوع الموارد القابلة للنفاد.

الملكية العربية السعودية : تمثل المركز الأول في الإنتاج العالمي ١٣ %.

تليها روسيا ثم الولايات المتحدة

المعلومات إثنائية

اكتشف أول بئر ل搾取 البترول في العالم

في الولايات المتحدة عام ١٨٥٨ م.

وتعد مصر أقدم دولة عربية اكتشف بها

البترول واستخرج عام ١٩١١ م تليها العراق

من الدول غير العربية المنتجة للبترول في الشرق الأوسط دولة إيران ويزيد إنتاجها على ١٦٦ مليون طن.

* تسهم دول الخليج العربي وهي الدول العربية المطلة على الخليج العربي بنصيب كبير في سوق البترول والغاز الطبيعي في العالم بنحو (٤٧٪) مما يدخل في التجارة الدولية.

الجغرافيا

٢٣. الغاز الطبيعي

مقدمة : مكونات من الغازات تكون موجودة في باطن الأرض داخل مسام الصخور وقد توجد بشكل منفصل أو تكون مصاحبة لوجود البترول وعادة ما تعلوه بسبب خفة وزنها.

أهمية : يعد من مصادر الطاقة النظيفة والرخيصة في العالم ، وأصبح يستخدم على نطاق واسع في الصناعة والاستخدامات المنزلية وفي توليد الطاقة الكهربائية وكذلك كوقود للسيارات بديلاً للبنزين علل للحد من تلوث البيئة ويمثل في الوقت الحاضر نحو ٢٥٪ من مصادر الوقود في العالم

الإنتاج العالمي : بلغ الإنتاج نحو ٣٤ تريليون قدم مكعب عام ٢٠١٣ م (التريليون = ١٠^{١٢})

مناطق الإنتاج : وينتج بكميات ضخمة في دول العالم خاصة الدول المنتجة للبترول

تعد قارة أوروبا أولى القارات في الإنتاج العالمي .

تعد الولايات المتحدة الأمريكية أولى الدول في الإنتاج العالمي تليها روسيا وإيران.

يم تفسر : التوسع في استخدام الغاز الطبيعي كمصدر بديل للطاقة ؟

معلومات إثنانية

ببدأ استخدام الكهرباء وإنشاء أول محطة توليد كهرباء في فرنسا بباريس ثم تلا ذلك بناء محطة بنويورك عام ١٨٨٣ م .

٤. الكهرباء

يرجع استخدامها إلى منتصف القرن ١٩ ، وترتفع معدلات استهلاك الكهرباء في الدول الصناعية المتقدمة عن بقية دول العالم النامية .

تقسم الكهرباء إلى

كهرباء نووية
تنتج من المحطات النووية السلمية

كهرباء مائية
نتيجة تدفق المياه من الشلالات أو السدود مثل كهرباء السد العالي بمصر

كهرباء حرارية
تنتج من محطات تدار بالفحم أو البترول أو الغاز الطبيعي

يبلغ الإنتاج العالمي من الكهرباء ما يقرب من ١٥ بليون كيلو / وات / ساعة .

تنتج الدول النامية كميات محدودة من الطاقة الكهربائية ومعظمها حرارية .

٥. الطاقة النووية

تعد أوروبا أكثر قارات العالم إنتاجاً للطاقة النووية تليها أمريكا الشمالية .

تنتج في بعض الدول النامية بشكل محدود بخبرات من الدول المتقدمة .

أوروبا الأقمار الصناعية أمريكا الجنوبية وأفريقيا

تنتج الدول المتقدمة وخاصة الولايات المتحدة الأمريكية واليابان وفرنسا للبحث عن مصادر جديدة للطاقة مثل الطاقة الشمسية وأقيمت لها لتوليد الكهرباء الشمسية للاستخدامات المنزلية .

٦. طاقة الرياح

ولدت الطاقة الكهربائية من الرياح في بعض الدول المتقدمة مثل فرنسا وهولندا وبريطانيا والولايات المتحدة الأمريكية .

الجغرافيا

توجد خمس دول عربية تولد الطاقة الكهربائية من الرياح تقدمها مصر تليها المغرب وتونس والأردن وسوريا .
معظم الدول النامية لا تعرف توليد الطاقة من الرياح .

٣) مصادر طاقة أخرى

تنتج الكهرباء من الأمواج وحركة المد والجزر في بعض الدول المتقدمة مثل بريطانيا وفرنسا واليابان وروسيا

كتبيات

أمثل ما يلى :

١

يبلغ الإنتاج العالمي من الحديد نحو مليون طن ، وتنتج الصين منه مليون طن .

٢

تصنع مصر الألومنيوم في مدينة رغم أنها لا تنتج معدن

٣

تعد الولايات المتحدة الأمريكية أكبر دول العالم إنتاجا رغم عدم توافر البوكسيت بها .

٤

الكهرباء تنتج من محطات تدار بالفحم أو البترول أو الغاز الطبيعي .

٥

تعتبر أولى دول العالم إنتاجا للبترول وتصدره إلى دول العالم الصناعية مثل و

٦

أكبر قارات العالم في إنتاج الكهرباء

٧

أجود أنواع الفحم وأقلها وجودا في الطبيعة هو فحم

٨

يبلغ إنتاج العالم من الفحم نحو مليارات طن .

٩

تنتج الولايات المتحدة الأمريكية نحو إنتاج العالم من الفحم .

١٠

تعد الصين أكبر دول العالم إنتاجا بنحو ٤٥٪ من إنتاج العالم .

١١

الولايات المتحدة الأمريكية تعد في الإنتاج العالمي للغاز الطبيعي .

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ مع التصويب :

٢

تعتبر قارة أستراليا أكبر دول العالم إنتاجا للفحم .

١

قارة أمريكا الجنوبية أكبر قارات العالم إنتاجا للغاز الطبيعي

٢

الولايات المتحدة الأمريكية تلي الهند في إنتاج الفحم

٣

يبلغ الإنتاج العالمي من الحديد نحو ٦٢٠ مليون طن .

٤

تعتبر أمريكا الشمالية هي القارة الأولى في الانتاج العالمي من الكهرباء .

٥

الإنتراصيتيت أقل أنواع الفحم جودة ويوجد بكميات كبيرة

٦

تعد قارة أوروبا وقارة آسيا أكبر قارتين إنتاجا للفحم أكثر من نصف إنتاج العالم

٧

تعد أمريكا الشمالية أكثر قارات العالم إنتاجا للطاقة النووية تليها أوروبا

٨

احتل البترول المصدر الأول والرئيسي للطاقة المستخدمة في العالم حتى أوائل القرن العشرين

٩

بم تفسّر :

٣

التوسع في استخدام الغاز الطبيعي كمصدر للطاقة .

١

اتجاه الولايات المتحدة للسيطرة على دول الشرق الأوسط .

٢

استيراد الولايات المتحدة الأمريكية للبترول رغم إنتاجها الصخم منه .

٣

توطن صناعة الألومنيوم في الدول المتقدمة في أوروبا واليابان وغيرها .

٤

يطلق على الطاقة المولدة من حركة الأمواج والمد والجزر الطاقة النظيفة

٥

للفحم والبترول أهمية كبيرة

٦

النشاط الصناعي في العالم

بعد النشاط الصناعي قمة الأنشطة الاقتصادية المتطورة ، والتي تشهد تطوراً سريعاً في آلات التصنيع وفي المنتجات الصناعية المتنوعة .

رغم وجود الصناعة في دول عديدة من العالم إلا أنها تختلف فيما بينها .

إما في نوعية الصناعة هل هي خفيفة أو ثقيلة ، وكذلك تتفاوت في مدى تركيزها وجودتها .

وتعتبر الصناعة الحديثة مقياساً رئيسياً لتطور الشعوب وازدهارها .

بـم تفسـر : الدول المتقدمة هي الدول التي تطورت فيها الصناعة تطـوراً مذهلاً؟

لأنـها أخذـت بالأسـاليـب العـلـمـيـة وـتـطـبـيقـ الأـبـحـاث وـالـتجـارـب العـلـمـيـة فـي الـاخـتـارـ وـتـطـوـيرـ المـنـجـات الصـنـاعـيـة وـتـحـديـثـها بـشـكـل مـسـتـمر .

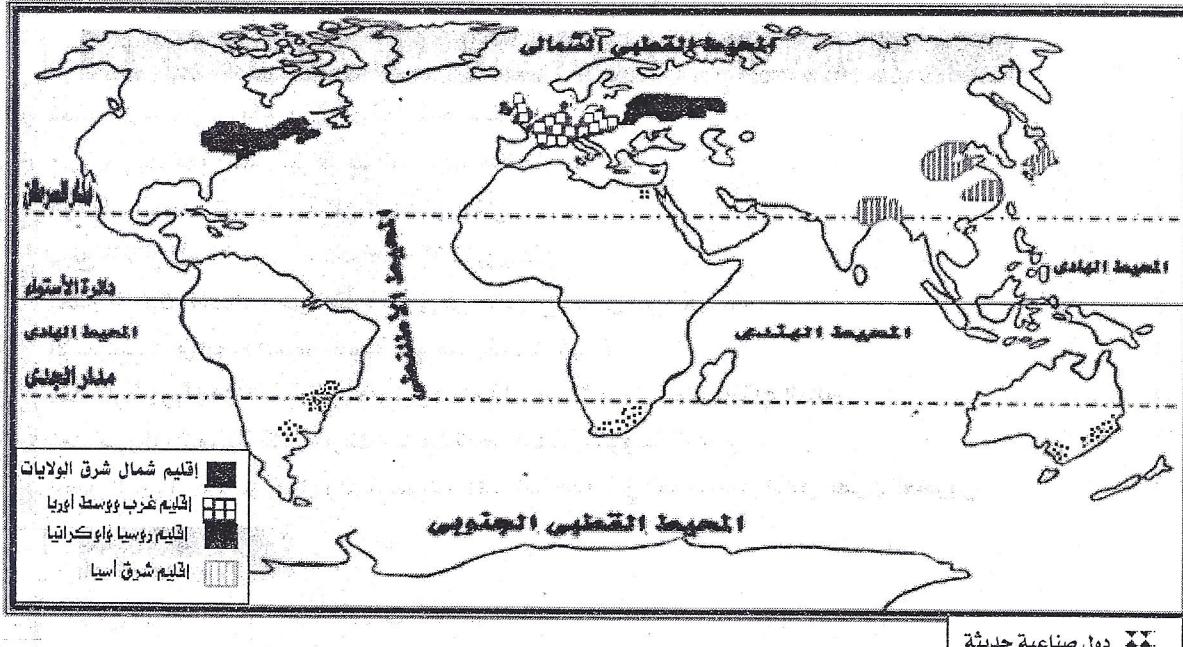
مـقـومـاتـ الـإـنـتـاجـ الصـنـاعـيـ

المقومات البشرية	المقومات الطبيعية
توفر الأيدي العاملة الماهرة - توفر الأسواق - رأس المال	1- توافر المواد الخام (معدنية - زراعية - حيوانية) 2- مصادر الطاقة اللازمة
التطور العلمي - السياسات الحكومية	3- الموقع المتميز

تـركـزـ الصـنـاعـة عـلـىـ المـسـتـوـيـ العـالـيـ فـيـ الدـوـلـ الـمـتـقـدـمـةـ وـالـقـلـيلـ مـنـ الدـوـلـ النـامـيـةـ الـتـىـ اـرـتـفـعـتـ بـمـسـتـوـيـ شـعـوبـهاـ وـاقـرـبـتـ مـنـ مـسـتـوـيـ الدـوـلـ الـمـتـقـدـمـةـ كـالـصـينـ وـجـنـوبـ أـفـرـيـقـيـاـ وـمـصـرـ .

تـتـمـثـلـ الـمـراكـزـ الصـنـاعـيـةـ الرـئـيـسـيـةـ فـيـ الـعـالـمـ فـيـ أـرـبـعـ مـنـاطـقـ رـئـيـسـيـةـ هـيـ

- ١- إقليم غرب ووسط أوروبا .
- ٢- إقليم شمال شرق الولايات المتحدة الأمريكية .
- ٣- روسيا وأوكرانيا .
- ٤- إقليم شرق آسيا .
- ٥- مراكز صناعية حديثة



أ) إقليم غرب ووسط أوروبا

يوجـدـ فـيـ هـذـاـ الإـقـلـيمـ مـرـاكـزـ صـنـاعـيـةـ عـدـيـدـةـ فـيـ دـوـلـ مـثـلـ بـرـيطـانـيـاـ وـفـرـنـسـاـ وـأـلـمـانـيـاـ

تـتـوـفـرـ فـيـ دـوـلـ أـورـبـاـ بـشـكـلـ عـامـ مـقـومـاتـ الصـنـاعـةـ

الجغرافيا

معلومات إثنائية

الاتحاد الأوروبي : يتكون من تجمع 15 دولة أوروبية وذلك حتى عام 1995 م من غرب أوروبا وجنوبها وشمالها وانضمت إليه بعد ذلك دول أخرى مثل التشيك والنمسا وغيرها وهو تجمع اقتصادي وسياسي هام على الساحة الدولية .

ما النتائج المترتبة على : الوحدة الاقتصادية الأوروبية ؟

أدت إلى التكامل في الجوانب الاقتصادية والصناعية وحمايتها جماعياً وتدعيمها من جانب هيئة الاتحاد الأوروبي .

٢) إقليم شمال شرق الولايات المتحدة الصناعي

يعتبر أكبر الأقاليم في العالم الجديد

علل : تطور الصناعة بشكل كبير في إقليم شمال وشرق الولايات المتحدة ؟

بسبب توافر مقومات الصناعة في الإقليم

يتسع هذا الإقليم الصناعي ليشمل البحيرات العظمى ، ويتكامل مع المناطق الصناعية بكندا .
تنوع الصناعات في هذا الإقليم من صناعات هندسية متطرفة إلى صناعات مثل الإلكترونيات والسيارات والأدوات الكهربائية وصناعات خفيفة واستهلاكية مثل الصناعات الغذائية والنسوجية وغيرها .

٣) إقليم روسيا وأوكرانيا الصناعي

يمتد هذا الإقليم في كل من روسيا وأوكرانيا ، وتبدو في شكل مناطق متفرقة أهلاً لمركز الصناعة في إقليم موسكو وما حولها وإقليم الأورال

٤) إقليم شرق آسيا الصناعي

توجد مناطق صناعية في دول هذا النطاق الصناعي خاصة الجزيرة اليابانية (هنشو) وجمهورية كوريا ومناطق صناعية عديدة بالصين .

مرتكز صناعية حديثة :

- ١- جنوب شرق آسيا (ماليزيا - سنغافورة - إندونيسيا - تايلاند)
- ٢- كندا والمكسيك
- ٣- أستراليا
- ٤- أمريكا الجنوبية (البرازيل - الأرجنتين - شيلي)
- ٥- الصناعات البترولية في دول الخليج العربي

كتبيات

أكمل ما يلى :

- ١- من الموارد الزراعية الرئيسية المحاصيل الغذائية مثل و..... والمحاصيل مثل القطن والكتان ، محاصيل ذات طبيعة خاصة مثل و.....
 - ٢- يصل إنتاج العالم من القمح نحو مليون طن
 - ٣- تعد قارة أكبر قارات العالم إنتاجاً للأرز وبلغ إنتاجاً نحو % من الإنتاج العالمي .
 - ٤- تعد قارة أكبر قارة لإنتاج الذرة في العالم وأكبر دولها إنتاجاً
 - ٥- تعد قارة أكثر القارات إنتاجاً للكتان وتعود دولة أكبر دول العالم إنتاجاً له .
 - ٦- ينتج المطاط في قلعة آسيا في دول و.....
 - ٧- تحتل المركز الأول عالمياً في إنتاج الحديد .
 - ٨- يمثل النحاس المصدر الرئيسي لصناعة
 - ٩- تتمثل المرتكز الصناعية الرئيسية في العالم في أربع مناطق منها .
- إقليم غرب ووسط وإقليم شمال شرق وأقليم آسيا و وأوكرانيا .

الجغرافيا

بعنوان تفسير

- ١ ينتج قصب السكر في معظم قارات العالم ما عدا قارة أوروبا .
 توجد الزراعة التجارية في نطاقات زراعية محددة .
 زيادة معدل الاستهلاك العالمي للحوم .
 أصبحت مصر من الدول المستوردة للدواجن .
 تنتشر مناطق الصيد على سواحل القارات .
 يعتبر البترول أهم مصادر الطاقة .
 توافر مراكز صناعية عديدة في دول أوروبا .
 صعوبة استخدام الآلات والميكينة الزراعية في الزراعة الكثيفة .
 يعد القطن في مصر والسودان من أجود أنواع القطن في العالم
 أهمية الفوسفات

تغير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١ تعد الأولى في أفريقيا في إنتاج القمح
 ٢ يعتبر الأرز محصولاً غذائياً رئيسيًا في شرق وجنوب شرق آسيا - أوروبا - استراليا)
 ٣ يعتبر الإنتاج العالمي من البنجر مليون طن
 ٤ تنتشر الزراعة البسيطة في المناطق
 ٥ يبلغ عدد الأبقار في العالم مليار رأس
 ٦ تعد الألبان المنتج الثاني للثروة الحيوانية ، ويبلغ إنتاج العالم من الألبان . أكثر من مليون طن
 ٧ (٥٣٠ - ٥٤٠ - ٥٥٠)
 ٨ (آسيا - أمريقيا - أوروبا - استراليا)
 ٩ (آسيا - أمريقيا - أوروبا - استراليا)
 ١٠ أكبر الأقاليم الصناعية في العالم الجديد إقليم
 (غرب ووسط آسيا - شمال شرق الولايات المتحدة - روسيا - شرق أمريقيا)

أكتب استخدام المعادن الاتية :

١ لكروم - الفوسفات - الحديد - النحاس

من وجهة نظرك :

ما المقومات الطبيعية والبشرية التي يمكن أن تسهم في قيام التنمية الصناعية في مصر .

اذكر المفهوم العلمي

- ١ تنتج من محطات تدار بالفحم أو البترول أو الغاز الطبيعي
 ٢ حرفة يقوم بها عدد قليل من السكان في مناطق صغيرة ومعزولة
 ٣ عبارة عن نباتات كانت موجودة منذ ملايين السنين انتمرت تحت التكوينات الصخرية ، ونتيجة للحرارة
 والضغط تحولت إلى مادة كربونية سوداء
 ٤ تنتتج نتيجة تدفق المياه من الشلالات أو السدود مثل كهرباء السد العالي بمصر
 ٥ نشأ عن تحلل كائنات عضوية دقيقة في البحر تجمعت بكميات كبيرة جداً وغطتها روابط الطين والرمل وتحللها
 ٦ زراعة الأرض بشكل مكثف لإشباع حاجة السكان المحليين من الغذاء أي للاستهلاك المحلي فقط
 ٧ محصول منتج للألياف وتستخدم بذوره في إنتاج الزيت

الدرس الأول

نماذج لبعض الدول النامية واطلاقها

الهند

لهند عبارة عن شبه جزيرة كبيرة المساحة تحيط بها المياه من جميع الجهات عدا الشمال.

أولاً: الموقع الفاكي:



بين دائرتى عرض :

٣٥° شمالاً . تمتد على ٢٧° درجة عرضية

بين خطى طول :

٦٨° و ٩٧° شرقاً تمتد نحو ٢٩ خطأ من خطوط الطول

ثانياً: الموقع الجغرافي:

شمالاً : نيبال والصين وبوتان

الشمال الشرقي : ميانمار

الشرق والجنوب الشرقي : خليج البنغال

الغرب والجنوب الغربي : البحر العربي

مساحة:

مساحة الهند على شكل مثلث رأسه في الجنوب وتبلغ مساحتها حوالي ٣,٢ مليون كم^٢

ظواهر السطح

ت تكون التضاريس من :

أولاً: الجبال

في الشمال : جبال الهيمالايا وهي أعلى جبال في العالم وبها قمة إفرست

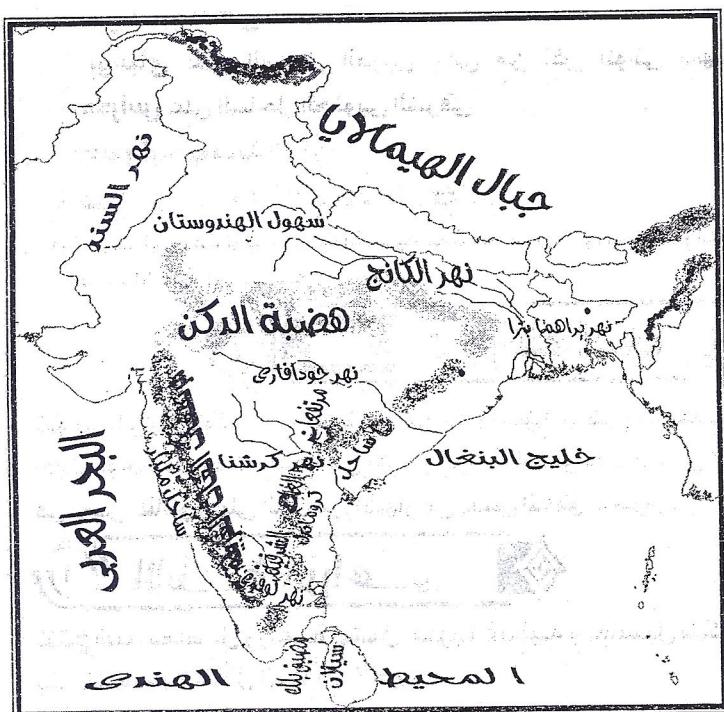
في الغرب : جبال الغات الغربية

في الشرق : سلاسل الغات الشرقية

ثانياً: الوديان

* هضبة الدن

داخل الهند ممتدة في شكل مثلث متقطع بالأنهار



٣) تأثير السهول

أ) السهول الفيضية :

١) سهول نهر الجانج في الشمال وهي سهول فيضية خصبة

٢) سهول انهر صغيرة في الجنوب مثل نهر كوفري

ب) السهول الساحلية : تتمثل في :

١) في الشرق :- سهل كرومانتل تمتد على خليج البنغال وبين جبال الغات الشرقية .

٢) في الغرب :- سهول ملبار تمتد على بحر العرب والمحيط الهندي غربا .

اطناخ والنبات الطبيعي

١) المناخ

تتميز الهند بمناخ مدارى يزيد المتوسط الحرارى على ٣٠ منوية

تقل درجة الحرارة بالاتجاه نحو الشمال

الأمطار موسمية صيفية غزيرة في الشمال

في حين تسقط أمطار شتوية في أقصى الجنوب

٢) النبات الطبيعي

* الغابات الموسمية :- على السواحل الغربية والشرقية

السكان

يعيش بها ما يزيد عن ١٧ % من سكان العالم .

يتركز السكان في

السهول الساحلية والفيضية حيث المدن الرئيسية المكتظة بالسكان

مثل : نيودلهي العاصمة

بومباي على الساحل الغربى وهى من أكبر الموانىء بالهند

مدراس على الساحل الجنوبي الشرقي

جدر أباد بهضبة الدكن .

ما جهود الهند لمواجهة المشكلة السكانية ؟

* واجهت الهند ذلك بسياسات تنمية مختلفة مثل التوسيع في زراعة المحاصيل الغذائية وتطوير الصناعات المختلفة إلى جانب الاهتمام بالتعليم .

الموارد والأنشطة الاقتصادية

تتوفر الموارد الاقتصادية بالهند (موارد زراعية أو ثروات معدنية) حيث توجد مساحات واسعة من الأرض الزراعية التي تعتمد على المطر في بعض المناطق وعلى الرى من الانهار في بعض المناطق الأخرى .

٣) الإنتاج الزراعي

تنتج الهند محاصيل زراعية تشمل حبوبًا غذائية ومحاصيل سكرية ومحاصيل نسيجية وزيتية وزاد الانتاج منها بكميات ضخمة خلال السنوات الأخيرة .

الإنتاج الديوانى و السمعى

بم تفسر : توجّد بالهند شروة حيوانية ضخمة ؟

بسبب كثرة المراضى حيث يوجد بها اكبر عدد من الابقار فى العالم .

لم تفسر : الشروط الحيوانية في الهند قيمتها الاقـ

يسحب تحريم الديانة الهندوسية وأكل لحوم الأبقار.

بم تفسر : تعد الهند من الدول الرئيسة المنتجة للأسماك؟

حيث تطابق على محيطات و خلجان بجهات ساحلية طويلة

الثروة المعدنية ومحاذير الطاقة

توحد بالهند ثروات معدنية كثيرة أهمها :

النقطة الثالثة ثالث دول العالم إنتاجاً له ، وتوجد مناجمه في مناطق عديدة في هضبة الدكن

ويعد أساس قيام الصناعة خاصة صناعة الحديد والصلب

تختبر الهند للتغول ومصادر الطاقة الأخرى، ومن ثم لبناء الطاقة النووية والكمبيوتر

المناعة في الهند

يم تفسر : شهدت الهند قفزات سريعة في تطوير الصناعة ؟

بسبب توفير مقاومات الصناعة بها كالأيدي العاملة والخراط الفنية والمواد الخام الطبيعية وغيرها من المقاومات.

أحمد الصناعات :

السيارات والآلات ونباتات والآلات بجانب المنسوجات والصناعات الغذائية والكيماوية وغيرها

اطن الهاـم

١- تتميّز بوجود الجامعات والمرآكز الصناعية والمعالم التاریخية المهمة

- أهم مدن الساحل الغربي وهي من أكمل المعايير

۱- کارخانه اکسی و نیکل ایونیک در پاکستان

١٣٦ - العاصمه التجاریه المنصورة اكملت بناءها

حيدر اباد : بهضبة الدكن وهى من اكير مراكز الصناعات اليدوية وتحجج بين الفن العمارات الجميل والمدينة الحديثة ، وتضم المدينة العديد من المراكز الاسلامية

العلاقان المصرية الهنديّة

تشهد العلاقات نمواً كبيراً على كافة النواحي السياسية والاقتصادية والثقافية والعلمية

تطبع مصر إلى الهند القطن والأسمدة الخام والأسمدة المصنعة والستيرول والجلود والفوسيفات.

٢٠- اللذان قتلوا والسبعين والثمانين والتسعين مقاطع في مسائل النقاوة

قدّميّات

أكمل ما يلى :

- ١ فقرت الهند فقرات سريعة في تطور الصناعة خاصة في صناعة و و وغيرها
 ٢ تقع الهند في جنوب قارة
 ٣ الهند لها سواحل طويلة تمتد على خليج والبحر
 ٤ شهدت الهند تطويراً هاماً في مختلف الأنشطة الاقتصادية وخاصة في المجال الزراعي و وتكنولوجيا
 ٥ الهند عبارة شبه جزيرة ضخمة تحيط بها المياه من جميع الجهات عدا جهة
 ٦ تمتد على نحو خطأ من خطوط الطول
 ٧ يحد الهند من ناحية الشمال ومن ناحية الجنوب والجنوب الغربي و
 ٨ تنحدر أنهار صغيرة من هضبة الديكن نحو الشرق ومنها نهر
 ٩ تصدر مصر إلى الهند القطن و
 ١٠ تستورد مصر من الهند و و
 ١١ تنمو حشائش قصيرة على هضبة

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ مع التصويب

- ١ لا تنتج الهند محاصيل الغذائية بكميات كبيرة خاصة في السنوات الأخيرة .
 ٢ تقل درجة الحرارة بالاتجاه نحو الجنوب في الهند
 ٣ توجد بالهند ثروات معدنية كثيرة أهمها الذهب والمنجنيز .
 ٤ الهند ثانية دول العالم إنتاجاً لقصب السكر والأرز .
 ٥ نيودلهي هي العاصمة التجارية ، في حين أن بومباي هي العاصمة السياسية للهند .
 ٦ للهند سواحل طويلة تمتد على المحيط الهادئ
 ٧ يحد الهند من ناحية الشمال الشرقي خليج البنغال
 ٨ يمتد سهل كرومانتل في الشمال وهي سهول فيضية خصبة
 ٩ يتركز سكان الهند في السهول الساحلية والفيضية
 ١٠ يحد البحر العربي دولة الهند من جهة الشرق والجنوب الشرقي

بعض :

- ١ لجوء الهند للطاقة النووية والكهربائية .
 ٢ تفوق الهند في صناعة الحديد والصلب .
 ٣ تنوع الأنشطة الاقتصادية الزراعية والصناعية في الهند .
 ٤ تعد الهند من الدول الرئيسية المنتجة للأسماك .
 ٥ تنتج الهند محاصيل غذائية بكميات كبيرة .

أكتب المفهوم المناسب للعبارات الآتية :

- ١ السهل الساحلي شرق الهند على خليج البنغال
 ٢ غابات تنمو على الساحل الغربي للهند
 ٣ ديانة في الهند تحرم أكل لحوم الأبقار
 ٤ من الحبوب الغذائية توسيع الهند في زراعته لسد حاجة السكان من الغذاء
 ٥ مدينة بالهند من أكبر مراكز الصناعات اليدوية وتجمع بين الفن العمالي الجميل والمدينة الحديثة
 ٦ مدينة بالهند هي العاصمة التجارية للهند ومن أكبر المدن الصناعية بها

الدرس الثاني

جمهورية البرازيل الاتحادية

البرازيل أكبر دول قارة أمريكا الجنوبية مساحة؛ حيث تتحل حدودها حوالي نصف مساحة هذه القارة

أكبر دول أمريكا الجنوبية سكاناً

الموقع الفلكي والجغرافي والمساحة

أولاً: الموقع الفلكي

بين دائرة عرض:

$^{\circ} 38$ دائرة عرضية يمر بها $^{\circ} 23$ شمالاً و $^{\circ} 29$ جنوباً

بين خطى طول:

$^{\circ} 25$ - $^{\circ} 74$ خطوط الطول غرباً تمتد على $^{\circ} 39$ خطأ من خطوط الطول

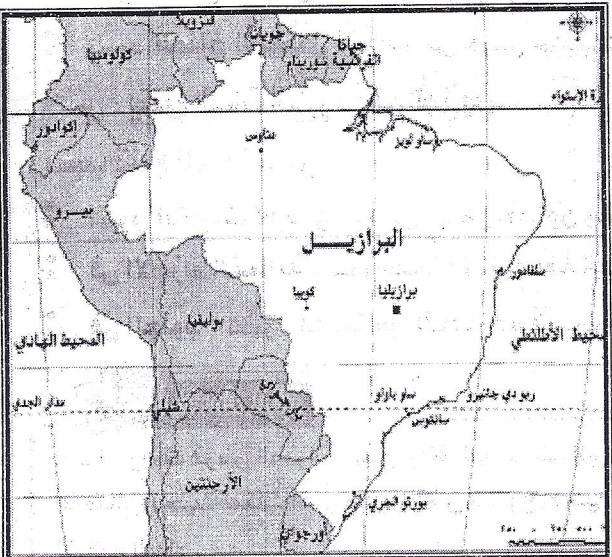
ثانياً: الموقع الجغرافي

شمالاً: دولة جيانا - فنزويلا - سورينام - جويانا

الجنوب: أورجواي وباراجواي والأرجنتين

شرقاً والشمال الشرقي: المحيط الأطلسي

الغرب والجنوب الغربي: بيرو - بوليفيا



مساحة: أكثر من 8,5 مليون كيلو متر مربع

التضاريف

تنقسم إلى قسمين هما:

الهضاب

- يسود المظهر الهضبي للأراضي البرازيلية:

وتشمل هضبة البرازيل في الجنوب وبعض الهضاب في الشمال.

اطراف السهلية

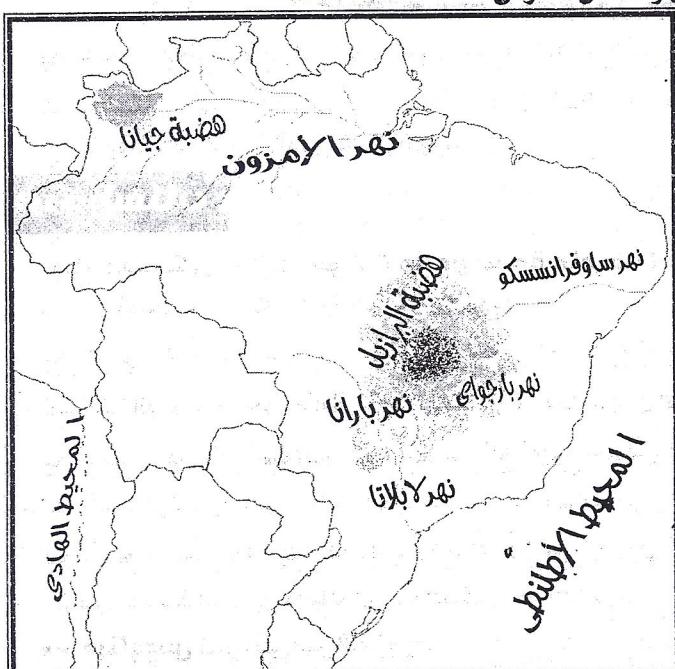
1- السهول الفيضية:-

تتمثل في سهول الأمازون فيما بين المرتفعات

2- سهول ساحلية: وهي ضيقة على المحيط الأطلسي.

معلومات إثنائية

يرجع اكتشاف البرازيل لسنة 1500 م عندما اكتشفها البحار البرتغالي (بيبر وفاريز كابرال) وتتدفق البرتغاليون عليها وايادوا السكان الأصليين وجلبوا الرقيق من إفريقيا ثم الغي الرق سنة 1888 م وأعلنت جمهورية البرازيل في العام التالي



الم المناخ و النبات الطبيعي

س : ما النتائج المترتبة على : مرور دائرة الاستواء باطراف البرازيل الشمالية ومدار العرضي بالأجزاء الجنوبيّة ؟

تقع البرازيل بشكل كامل في المناطق الاستوائية والمدارية

يسود المناخ الاستوائي شديد الحرارة في حوض الأمازون والسهل الساحلي طول العام .

يسود المناخ المداري بالسهول الشرقية وهضبة البرازيل

يسود المناخ المعتدل الرطب في أقصى جنوب شرق البرازيل .

س : يتبع النبات الطبيعي في البرازيل .

بسبب تنوع المناخ كما يلى :

تسود الغابات الاستوائية في حوض الأمازون وهي أكبر غابة استوائية في العالم .

في الأجزاء الشمالية : تنمو حشائش السافانا هي هضبة البرازيل

في الجنوب : تنمو الحشائش المعتدلة في أطرافها الجنوبيّة .

المعلومات إثرائية

أدت إجراءات فرض الضرائب على إزالة الغابات في البرازيل إلى حماية وصيانة الغابات و ما تملكه البرازيل من التنوع الأحيائي (حيث تمتلك أكثر من ٢٠٪ من التنوع الإحيائي النباتي الموجود في العالم) علماً بأنّ الغابات هي مصدر عالي لتنقية الهواء .

السكان وتوزيع الكثافة السكانية

بم تفسر : يعد سكان البرازيل خليطاً من معظم الأجناس ؟

هناك السكان الأصليون للبلاد (الهنود الحمر) وكذلك العناصر السوداء ذات الأصول الإفريقية والأوربيّون .

عدد السكان :

- يبلغ عدد سكان البرازيل نحو ٢٠٣ مليون نسمة عام ٢٠١٤ م ،

يمثلون نصف عدد سكان قارة أمريكا الجنوبيّة .

بم تفسر : تعد البرازيل من الدول التي تعانى قلة عدد السكان ؟

لساحتها الواسعة ووجود مناطق تكاد شبه خالية ، مثل سهول الأمازون .

بم تفسر : يتركز السكان في الساحل الجنوبي الشرقي ؟

حيث المدن الرئيسية مثل ريو دي Janeiro العاصمة القديمة وسان بلو وساوباولو .

بم تفسر : أنشئت مدينة برازيليا وميناوس في البرازيل ؟

- لتعزيز هضبة البرازيل وإعادة توزيع السكان نحو الداخل .

** ميناوس تقع على نهر الأمازون .

يشتمل النشاط الاقتصادي

التعدين والصناعة

الرعى وانتاج الأسماك

الزراعة وقطع الأشجار

الزراعة وقطع الأشجار

- تتميز البرازيل بضخامة وتنوع إنتاجها الزراعي ، ويعمل بالزراعة أكثر من ٢٥٪ من القوى العاملة بالبلاد .
- الأرض الزراعية تشغل حوالى ٣٪ من مساحتها ويوجد معظمها في جنوب البلاد

أهم المحاصيل الزراعية : تشتهر بانتاج محاصيل زراعية عديدة

اللذين : أكبر دول العالم إنتاجاً وكذلك جوز الهند وغيره من محاصيل المناطق الحارة .
كذلك تنتج كميات قليلة من المطاط ، وتوجد في البرازيل مساحات شاسعة من الغابات الاستوائية والمدارية .
يقوم السكان بتقطيع الأخشاب وتصنيعها .

النشاط الرعوي و السكك

بم تفسر : يمثل الرعي حرفه هامة في الاقتصاد البرازيلي ؟
تغطي المراعي الدائمة مساحات واسعة من الدولة في الشمال من هضبة البرازيل .

- البرازيل من الدول الرئيسية المنتجة والمصدرة للحوم ومشتقاتها ،
وتوجد بها ثروة حيوانية كبيرة ومتعددة نظراً لوجود الراعي الغنية

بم تفسر : تعدد البرازيل من الدول المنتجة للأسمدة ؟

نظراً لامتلاكها سواحل طويلة على المحيط الأطلسي والبحر الكاريبي مع وجود نهر الأمازون

الثروة المعدنية

توجد بالبرازيل ثروة معدنية كبيرة ي يقوم عليها نشاط التعدين

الثروة المعدنية



الحادي : تعد أولى دول العالم إنتاجاً له ، وأهم الدول المصدرة له .

الصناعة في البرازيل

بم تفسر : قيام الصناعة في البرازيل ؟

لتتوفر مقومات الصناعة مثل : توافر الأيدي العاملة ووفرة الموارد المعدنية والزراعية ومقومات الصناعة الأخرى

* تطورت الصناعة في البرازيل كانت تقتصر في الماضي على الصناعات الغذائية والمنسوجات والصناعات الكيماوية .

أما الآن فظهرت بها الصناعات الثقيلة كصناعة الحديد والصلب والسيارات والطايرات والآلات الكهربائية والأسمدة وغيرها

- تتركز الصناعة في الجنوب الشرقي فرب مدينة ساو باولو وريودي جانيرو وغيرهما من المدن الرئيسية .

أهم مدن البرازيل:

برازيليا العاصمة : تعد إحدى المدن الحديثة

ريودي جانيرو : العاصمة القديمة للبرازيل ، وتعتبر واحدة من أجمل مدن العالم .

ساو باولو : أهم المدن بالبرازيل وتقع على المحيط الأطلسي وتشتهر بمبانيها الضخمة وشواطئها الرملية .

العلاقات الاقتصادية البرازيلية

ترتبط مصر بالبرازيل بعلاقات قديمة تمتد إلى القرن التاسع عشر .

هناك يتسع نطاق التبادل التجاري بين البلدين .

تصدر مصر إلى البرازيل الأقطان والمواد الغذائية والأثاث والمنسوجات والأسمدة

تستورد مصر من البرازيل الحبوب خاصة الزيتية والسكر والعادن وخاصة الجديد واللحوم والدخان والبن .

تراث

أمثلة على

- ١ يبلغ عدد سكان البرازيل مليون نسمة وهم يمثلون عدد سكان قارة أمريكا الجنوبية
- ٢ يتركز السكان على الساحل الشرقي حيث المدن الرئيسية مثل
- ٣ البرازيل من الدول الرئيسية المنتجة والمصدرة ل..... و حيث توجد بها ثروة حيوانية كبيرة نظراً لوجود الماء الراعي الواسعة من حشائش و
- ٤ تتركز الصناعة في الجنوب قرب مدينة ساو باولو وريودي جانيرو .
- ٥ البرازيل من الدول التي تعانى السكان بسبب اتساع الدولة وجود مناطق تكاد تكون شبه خالية من السكان مثل سهول
- ٦ في جنوب البرازيل تنمو حشائش قرب حدودها مع أوروغواي جنوباً
- ٧ أهم الموارد بالبرازيل وتقع على المحيط الأطلسي

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ مع التصويب :

- ١ برازيليا هي العاصمة القديمة للبرازيل وتعد واحدة من أجمل مدن العالم
- ٢ البرازيل هي أكبر دول العالم إنتاجاً للبن .
- ٣ تتركز الصناعة في الجنوب الشرقي قرب مدينة ساو باولو وريودي جانيرو .
- ٤ تتمتع البرازيل بشروة معدنية كبيرة .
- ٥ تصدر مصر إلى البرازيل الحبوب خاصة الزيتية والسكر والعادن

بعض النتائج

- ١ تنوع النشاط الاقتصادي في البرازيل .
- ٢ تطور الصناعة في البرازيل رغم فقرها بموارد الطاقة .
- ٣ قلة عدد السكان في البرازيل رغم اتساع المساحة .
- ٤ نقل العاصمة من ريو دي جانيرو إلى برازيليا .
- ٥ تعدد البرازيل من الدول المنتجة للأسماك

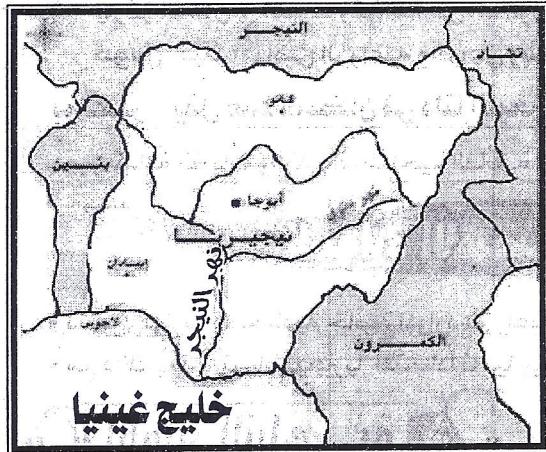
اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

- ١ من الدول المجاورة للبرازيل من الجنوب دولة (جيانا - أوروغواي - كولومبيا - الأرجنتين)
- ٢ أوسع السهول في البرازيل هو : (السهل الساحلي - سهل نهر ساو فرانسيسكو - سهل الأمازون - سهل أورينوكو)
- ٣ تطل البرازيل بساحل طويلاً على المحيط (الأطلسي - الهندي - القطبي - الهادئ)
- ٤ من الدول التي تجاور البرازيل من جهة الشمال (جيانا - أوروغواي - البرازيل - أكوادور)
- ٥ ترتفع الكثافة السكانية في البرازيل في المناطق (الشمالية - الشرقية - الجنوبية - الغربية)
- ٦ ينتشر فوق هضبة البرازيل (النباتات الجبلية - حشائش السافانا - البمباس - الإستبس)
- ٧ تقع البرازيل بين دائرة عرض 5 درجات شمالاً و جنوباً (٤٤ - ٥٣ - ٦٣)
- ٨ تقع دولة جيانا البرازيل
- ٩ تتمو حشائش فوق هضبة البرازيل
- ١٠ يسود المناخ بالسهول الشرقية وهضبة البرازيل

الدرس الثالث

الجمهورية النيجيرية الاتحادية

إحدى دول غرب أفريقيا الرئيسية، استقلت عن بريطانيا وأصبحت دولة اتحادية تنقسم الدولة إلى 12 ولاية تختلف من حيث المساحة وعدد السكان.



الموقع الجغرافي والمساحة

أولاً: الموقع الفاكي:

بين دائرة عرض:

تمتد على 10 درجات عرضية بين دائرة عرض 14°S - 14°N.

بين خط طول:

بين خط طول 22°E - 2°E أي تحو 12 خط من خطوط الطول.

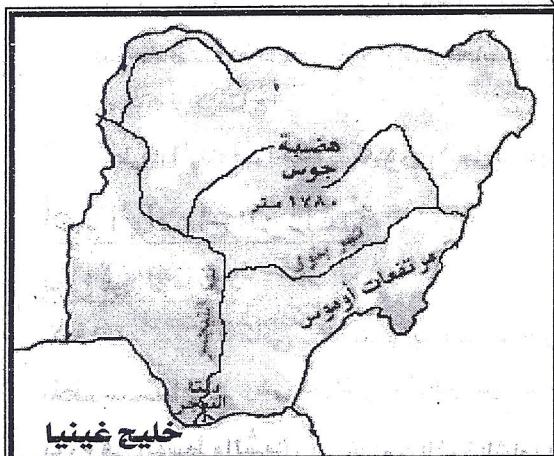
ثانياً: الموقع الجغرافي:

شمالاً: النيل

جنوباً: المحيط الأطلسي (خليج غينيا)

غرباً: دولة بنين

شرقاً: دولة الكمرن ودولة تشاد



المساحة: تبلغ مساحة نيجيريا 924 ألف كيلو متر مربع.

التضاريس

١- الرفاه:

تنتمي إلى هضبة جوس التي ترتفع إلى أكثر من 1700 متر وتقع وسط السهول الشمالية.

٢- التلال:

عبارة عن أراضي مرتفعة تلّى السهول الساحلية وتزداد ارتفاعاً في الشمال الغربي.

٣- السهول: وتنقسم إلى

أ- سهول ساحلية: منخفضة على على خليج غينيا حيث ينتهي نهر النيل في دلتا واسعة.

ب- سهول فيضية: كونتها الانهار وتعرف بالسهول الشمالية بارتفاع حوالي 700 متر فوق مستوى سطح البحر ويجرى نهر النيل في أراضي نيجيريا ويعتمد عليه في الرعي والزراعة.

المناخ والنبات الطبيعي

نيجيريا تقع ضمن النطاق العداري حيث الحرارة المرتفعة والمطر صيفاً.

الطرف الجنوبي تقع في نطاق المناخ الاستوائي حيث المطر طول العام.

النبات الطبيعي:

تغطي الغابات العدارية والاستوائية الجزء الجنوبي من نيجيريا.

خشائش السافانا الطويلة في الأجزاء الشمالية.

السكان

معلومات إثنائية

سكن نيجيريا يتكون سكان نيجيريا من أكثر من 250 مجموعة عرقية مختلفة.

معلومات إثنائية

أبوجا : أعلنت الحكومة عام 1976 م تحويل العاصمة الاتحادية من لاجوس إلى أبوجا التي تقع في وسط البلاد وبدأ العمل في إنشائها منذ أوائل الثمانينيات من القرن العشرين وأصبحت العاصمة عام 1991 م وانتقلت إليها جميع الدوائر الحكومية .

يبلغ عدد سكان نيجيريا نحو 178 مليون نسمة وذلك عام 2014 م تعد من أكبر دول إفريقيا من حيث السكان يتركز السكان في الغرب وكذلك في السهول الشمالية وفي هضبة جوس حيث الأراضي الزراعية والمراعي ومناطق التعدين به تفسر : يقل عدد السكان في دلتا النيل بسبب كثافة الغابات والظروف المناخية القاسية

الموارد الاقتصادية

- * تتنوع الموارد الاقتصادية خاصة الموارد الزراعية والموارد الغابية والثروات المعدنية والبتروية .
- * مع ذلك يعد اقتصاد نيجيريا اقتصاداً نامياً ويعتمد على الزراعة في المقام الأول

الموارد الزراعية

أكثر من نصف أراضي نيجيريا صالح للزراعة والرعي المساحة المستغلة بالفعل في زراعة المحاصيل لا تتجاوز 10% من المساحة الكلية وبعد الإقليم الغربي من أهم مناطق نيجيريا في الإنتاج الزراعي

تغطي الغابات مساحة واسعة من أراضي نيجيريا وتبعد نحو ثلث المساحة وتعد مصدراً للأخشاب .

أهم المحاصيل الزراعية

يزرع في الجنوب :-

الأرز : ثاني دولة إفريقية إنتاجاً للأرز بعد مصر ويزرع في دلتا نهر النيل
المطاط : وهي من أكبر دول إفريقيا إنتاجاً له .

يزرع في الوسط والشمال : كل من الذرة الشامية والذرة الرفيعة والكاكاو والفول السوداني وزيت النخيل .

الرعي وصيد الأسماك

الإنتاج الحيواني

توجد في نيجيريا إعداداً كبيرة من الأبقار والأغنام والماعز حيث مراعي حشائش السافانا الغنية . تنتج نيجيريا كميات كبيرة من الأسماك حيث تتمتع بساحل طويلاً على خليج غينيا وبها أنهار وبحيرات بالداخل

معلومات إثنائية

تنتج نيجيريا :
٤,٨ مليون طن أرز ٩,٤ مليون طن ذرة شامية
١٠٠ ألف طن فول سوداني ٣٠٠ ألف طن كاكاو
٩٥ ألف طن زيت نخيل ١٤٤ ألف طن مطاط

الثروة المعدنية

توجد ثروات معدنية في نيجيريا مثل :

القصدير : يستخرج من هضبة جوس ٢٠٠ ألف طن
الفحم : في المنطقة الشرقية

البترول : من الدول الرئيسية المنتجة له في إفريقيا وتنتج منه كميات كبيرة نحو ٣٪ من الإنتاج العالمي .
يستحرج من ألمنطقة القريبة من الساحل في الجنوب الشرقي وبدأ إنتاج البترول بها ١٩٦٠ م

الصناعة في نيجيريا

رغم امتلاكها لثروات زراعية ومواد معدنية بجانب البترول، الا ان الصناعة بها ليست متطرفة او متنوعة.

أهم الصناعات :

الفزل والنسيج وتكرير البترول والصناعات الكيماوية وبعض الصناعات الغذائية التي تعتمد على الموارد المحلية

أهم اطارات

ابوجا : العاصمة وهي مدينة داخلية حديثة

لاجوس : العاصمة القديمة وواكب المدن النيجيرية وأكثرها اكتظاظاً بالسكان.

وتعتبر العاصمة الاقتصادية للبلاد

ايادان : تأتي في المركز الثاني بعد لاجوس، وهي مركز للتجارة والتعليم والمواصلات.

العلاقة المصرية النيجيرية

توجد علاقات قوية بين البلدين

تقوم مصر بتصدير الأسمدة والمعدات الثقيلة والأسلاك النحاسية والإطارات والمحولات الكهربائية ومواسير الملونيوم

الواردات المصرية تتحضر في السلع الزراعية وأهمها الحبوب الزيتية.

تعريفات

أكمل ما يلي :

١

تنتج نيجيريا كميات كبيرة من فقد وصل الإنتاج إلى نحو ٣٪ من الإنتاج العالمي.

٢

تتمتع نيجيريا بموارد طبيعية متنوعة فأكثر من أراضي نيجيريا صالح للزراعة والرعى ولكن المساحة المستغلة بالفعل في زراعة المحاصيل لا تتجاوز من المساحة الكلية للبلاد.

٣

تفطى الغابات الاحزاء من دولة نيجيريا

٤

العاصمة القديمة وأكبر المدن النيجيرية وأكثرها اكتظاظاً بالسكان

٥

يحد نيجيريا من ناحية دولة الكمرتون ودولة تشاد

٦

الواردات المصرية من نيجيريا تتحضر في

٧

يعد الإقليم من أهم مناطق نيجيريا في الإنتاج الزراعي

٨

..... تأتي في المركز الثاني بعد لاجوس، وهي مركز للتجارة والتعليم والمواصلات

٩

يستخرج من هضبة جوس

٢

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ مع التصويب :

() أبوجا العاصمة القديمة بينما لاجوس أكبر المدن الزراعية.

() نيجيريا من أكبر دول إفريقيا إنتاجاً للمطاط

() تنتج نيجيريا كميات من الفحم من المنطقة الشرقية.

() تحد نيجيريا أكبر دول إفريقيا من حيث عدد السكان.

() يتركز سكان نيجيريا في الجنوب.

() تمتد نيجيريا خلال نحو ١٢ خط من خطوط الطول

() ينبع نهر النiger من داخل دولة نيجيريا

٣

بم تنس :

١ انتشار أعداد كبيرة من الأبقار والماعز في نيجيريا.

١

٢ قلة عدد سكان نيجيريا في دلتا النiger.

٢

٣ ارتفاع الكثافة السكانية في هضبة جوس.

٣

الدرس الرابع

جمهورية ألمانيا

ألمانيا من أكبر دول تقدمها حيث تعد من الدول الاقتصادية الأولى في العالم.



الموقع الفلكي والجغرافي والمساحة

تقع ألمانيا في غرب القارة الأوروبية.

أولاً: الموقع الفلكي

بين دائرتى عرض:

بين دائرتى عرض $47^{\circ}40'$ و 55° شمالاً.

بين خطى طول:

بين خطى طول 6° - $14^{\circ}30'$ شرقاً
أى خلال نحو 12 خط من خطوط الطول.

ثانياً: الموقع الجغرافي

شمالاً: بحر الشمال والدنمارك والبحر البلطي.

غرباً: فرنسا ولوكسembourg وبليجيكا وهولندا.

شرقاً: دولة بولندا والتشيك

الجنوب: النمسا وسويسرا

تطل ألمانيا على: البحر البلطي وبحر الشمال.

الساحل البحري تقع أمامه بعض الجزر الصغيرة تعرف بجزر الفريزيا أكبرها جزيرة فريزيا الغربية.

المساحة: تبلغ 357 ألف كم مربع.

التضاريس

تتقسم التضاريس إلى قسمين هما

١- أرض منخفضه في الشمال

٢- مرتفعات جبال الألب في الجنوب.

ت تكون التضاريس من الشمال للجنوب من الأقاليم الآتية:

السهل الألماني الشمالي:

من أكبر الأقاليم في ألمانيا ، وهو جزء من السهل الأوروبي العظيم ويبدأ في الشمال بالسهول الساحلية وتجري خلاله أنهار الألب ، والراين وتصب في بحر الشمال والبحر البلطي .

تنشر المستنقعات في الشمال قرب الساحل

الارتفاعات الوسطى

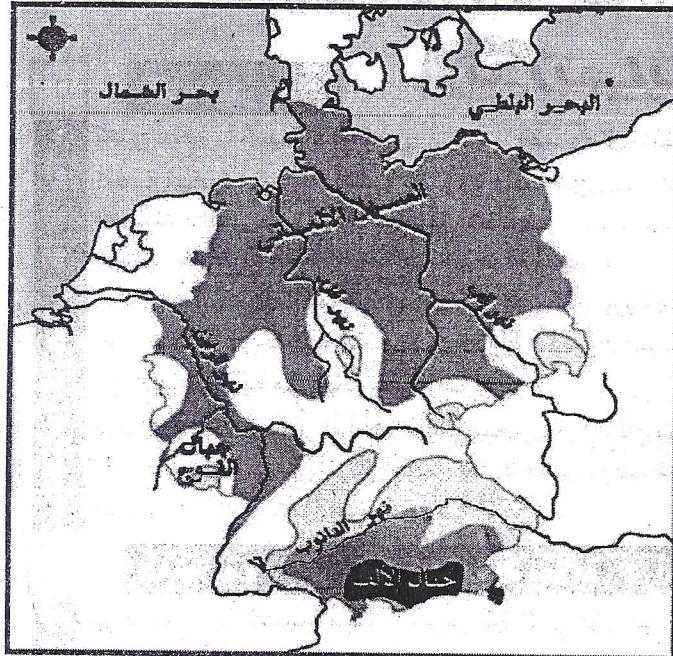
هي هضاب متقطعة تفصل بينها سهول خصبة تجري فيها أنهار تتجه نحو الشمال

تغطي هذه الهضاب بالغابات الصنوبرية وتكثر بها التلال والينابيع المائية التي تعد مناطق جذب للسياح

جبال الألب

هي جزء من جبال الألب الأوروبية ، وتوجد بها أعلى القمم الجبلية بألمانيا

تكسو قممها غطاءات الجليد وعلى منحدراتها الغابات المخروطية والغابات النفضية .



المناخ و النبات الطبيعي

يسود مناخ غرب أوروبا المطر طول العام خاصة في الشمال متأثراً بالحيط الأطلسي وبحر الشمال.

* فصل الصيف :- يكون معتدلاً وتزداد درجة الحرارة ارتفاعاً بالاتجاه نحو الشرق.

* فصل الشتاء :- كثيراً ما تهبط فيه درجة الحرارة إلى ما دون الصفر المئوي خاصة في الداخل.

النبات الطبيعي

تغطي الغابات نحو ثلث مساحة ألمانيا وأهمها

١- الغابات الفرضية :

أهم مناطقها : تسود في مناطق الجبال والهضاب وتعد مصدراً للأحشاب.

تنتشر الحشائش في السهل الساحلي

س : بم تفسر : التناقص المستمر في مساحة الغابات ؟

بسبب إحلال الزراعة محلها وكذلك بسبب توسعات المدن .

السكان

يبلغ عدد سكان ألمانيا نحو 81 مليون نسمة عام ٢٠١٤ .

تعد من أكبر الدول الأوروبية سكاناً

ويشكل الألمان الأغلبية الساحقة من السكان (نحو ٩١ % من السكان)

ويشكل المهاجرون النسبة الباقيه التي تقارب ٩ % من السكان ، ومعظمهم من اليونان وإيطاليا وتركيا .

مناطق تركز السكان :

يتركز السكان في المناطق الصناعية الكبيرة والمدن الكبيرة وفي الأودية على جوانب الأنهر.

الأنشطة الاقتصادية

تتعدد الأنشطة الاقتصادية والتي وصلت إلى مركز متقدم على المستوى العالمي في شتى المجالات الاقتصادية المختلفة

أولاً : الزراعة

الزراعة تعد من الأنشطة الاقتصادية الهامة وتعتمد على التكنولوجيا الحديثة ويعمل بها نحو ٣٪ من القوى العاملة .

أهم اطحاف الزراعة :- القمح والشعير والبنجر

ثانياً : الثروة الحيوانية

وتربى الماشية والخنازير والأغنام لإنتاج اللحوم والألبان

ترعى في مناطق الحشائش على السهول كما يتم تربيتها بحظائر بأساليب علمية متقدمة

ثالثاً : الصناعة

الصناعة هي العمود الفقري لل الاقتصاد الألماني حيث يعمل بها نحو ثلث القوى العاملة .

توسعت الصناعة الألمانية توسيعاً كبيراً بعد الحرب العالمية الثانية .

١- وجود شبكة متقدمة للنقل والمواصلات البرية والنهرية والسكك الحديدية .
بـم تفسـر : نـطـور الصـنـاعـة وـتـقـدـمـها فـي المـانـيـا ؟

٢	تدفق الاستثمارات الوطنية والأجنبية .
٣	توافر المراكز العلمية المتقدمة .

تتميز الصناعة الألمانية بالجودة والتنوع وأهم هذه الصناعات :

- صناعة المنسوجات .
 - صناعة السيارات .
 - صناعة الحديد والصلب .
 - الصناعة الإلكترونية والكهربائية .
 - صناعة السفن .

أهم اطروحة

رلین:

١٥- مذكرة

الألمانية المهمة

هامبورج : أهتم موانى ألمانيا وهى قريبة من بحر الشمال .

العلاقان اطصرية الامانة

علاقات ثقافية وعلمية : بين البلدين تمثل في هيئة التبادل العلمي الألمانية والجامعة الألمانية بالقاهرة ومعهد الآثار الألماني وغيرها

العلاقات الاقتصادية : مثل تمويل المانيا محطات توليد الكهرباء من الرياح بمصر

تقدر مصر إلى العانيا البترول والغاز الطبيعي والملابس وغيرها من المنتجات

تستعد مصر هذه العانيا الصناعات الكيماوية والآلات والسيارات وغيرها .

زندگیات

أكمل ما يلى :

- | | |
|--|---|
| <p>١</p> <p>٢</p> <p>٣</p> <p>٤</p> <p>٥</p> <p>٦</p> <p>٧</p> <p>٨</p> <p>٩</p> <p>١٠</p> <p>١١</p> <p>١٢</p> | <p>يحد ألمانيا من الشمال بحر و وبحر ومن الجنوب و
تفغطى الغابات مساحة ألمانيا</p> <p>يتركز سكان ألمانيا في المناطق الصناعية الكبرى الواقعة في إقليم
أهم صناعات ألمانيا و و و
يسود مناخ غرب أوروبا في ألمانيا خاصة في
تستورد مصر من ألمانيا و و و
تنتشر الحشائش في مساحات واسعة خاصة السهل
أهم موانئ ألمانيا وهي قريبة من بحر الشمال
الزراعة تعد من الأنشطة الاقتصادية الهامة ويعمل بها نحو % من القوى العاملة
عاصمة إقليم بافاريا جنوباً وثالث أكبر مدن ألمانيا من حيث عدد السكان
يتبع شمال ألمانيا مناخ
يمثل المهاجرون من سكان ألمانيا نسبة %</p> |
|--|---|

ضعف علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ مع التصويب:

- ١) تعد مدينة برلين أهم موانئ ألمانيا بينما بينما تعد مدينة هامبورج عاصمتها.

٢) الصناعة هي العمود الفقري لل الاقتصاد الألماني حيث يعمل بها ثلث القوى العاملة.

٣) تزدهر الصناعة في ألمانيا لتتوفر مصادر الطاقة الكهربائية والنووية.

٤) تقع مدينة ميونخ عاصمة إقليم بافاريا جنوب ألمانيا.

الجغرافيا

- () يحد المانيا من ناحية الشمال فرنسا ولوكمبورغ وبليجيكا وهولندا
 () تحد النمسا وسويسرا دولة المانيا من جهة الجنوب
 () فصل الصيف في المانيا معتدل الحرارة وجاف
 () تستهير المانيا بإنتاج البترول والغاز الطبيعي
 () تصدر مصر إلى المانيا الصناعات الكيماوية

٥

٦

٧

٨

٩

بم تفسر :

- ١ تركز السكان في الأودية والمدن الكبرى.
 ٢ تعدد الأنشطة الاقتصادية في المانيا .
 ٣ جذب المرتفعات الوسطى في المانيا للسياح .
 ٤ إنكماش مساحة الغابات في المانيا .
 ٥ تطور الصناعة الألمانية

٢

٣

٤

٥

الدرس السادس

الولايات المتحدة الأمريكية

تعد الولايات المتحدة الأمريكية القوة الاقتصادية الأولى في العالم وأول الدول الصناعية السبع . هي الدولة الرابعة في العالم من حيث المساحة ، بعد روسيا وكندا والصين ، وتتألف من خمسون ولاية .

الموقع الفلكي والجغرافي والمساحة

- تقع الولايات المتحدة الأمريكية ، في قارة أمريكا الشمالية ، وتتكون من ٥٠ ولاية منها ولاية هاواي : وهي مجموعة من الجزر تقع في وسط المحيط الهادئ **وولاية الاسكا** : في أقصى الشمال الغربي

شمالاً : المحيط الأطلسي**شمالاً** : كندا

الموقع الجغرافي

غرباً : المحيط الهادئ**جنوباً** : خليج المكسيك ودولة المكسيك

الموقع الفلكي

تقع بين دائرة عرض ٤٩ و ٢٣ شماليًا (٢٣ دائرة عرض).

تقع بين خطى طول ١٢٥ و ٦٧ غرباً

المساحة : نحو ٩,٤ مليون كيلومتر مربع

التضاريس

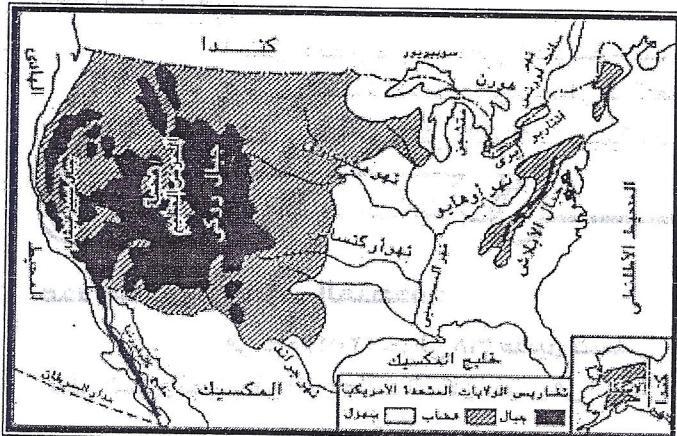
تضاريس الولايات المتحدة تتتنوع من الشرق إلى الغرب على النحو الآتي :

السهل الساحلي وساحل خليج المكسيك

يتميز الساحل باستواء السطح والتعريج وظهور خلجان واتساع السهل الساحلي بالإتجاه جنوباً

المرتفعات الشرقية

يطلق عليها جبال الأبرالش وتمتد من ولاية نيويورك حتى ولاية الأبراما ومن السهل الساحلي الشرقي إلى سهول نهر المسيسيبي في الداخل وتعرف أجزاؤها الداخلية بالحافة الزرقاء .



السهول الوسطى :

يمتد من إقليم البحيرات العظمى حتى ساحل خليج المكسيك
يجري فيه نهر المسيسيبي ، بروافده العديدة (الأوهايو شرقاً والميسوري وأركنساس غرباً)



مما هي أعلاها

البحيرات العظمى :

هي بحيرات عدبة وعدها خمس وهي :
متشجن - هورت - أوهايو - أنتاريو -
سوبريور

نطاق المرتفعات والأحواض الجبلية :

تتألف من سلاسل جبلية أعلىها جبال الروكي
وعدد من الهضاب أهمها هضبة كلورادو في الجنوب.

السلاسل الجبلية الغربية :

تمتد في شكل سلاسل جبلية من الشمال إلى الجنوب .
أهم السلاسل الجبلية جبال كندي

المناخ والنبات الطبيعي :

أدى اتساع الولايات المتحدة وتنوع تضاريسها إلى تنوع المناخ واختلافه من منطقة إلى أخرى .

١- المناخ شبه اطاري الحار مع الأمطار غزيرة طوال العام :

الموقع :

يشمل الساحل الجنوبي الشرقي (ولاية فلوريدا) ودلتا نهر المسيسيبي .
وهذا الإقليم يتأثر بالأحاسير المدارية ،
النبات الطبيعي : توجد بها غابات الإقليم الصيني .

٢- مناخ السهول الوسطى :

خصائص المناخية :

- تختلف خصائص مناخها من منطقة إلى أخرى نظراً لاتساعها وامتدادها من الشمال إلى الجنوب
- الصيف يتميز بارتفاع درجة الحرارة وانخفاضها بالاتجاه شمالاً ..
- يزداد المطر شرقاً ويقل غرباً ومعظمها يسقط صيفاً .

النبات الطبيعي : تختلف أنواع النباتات من حشائش في الوسط وغابات في أقصى الجنوب .

٣- مناخ الأقاليم الجبلي والهضبي في الغرب :

خصائص المناخية :

- تقل الأمطار في الأحواض الجنوبية حيث تظهر صحاري حارة وجافة وهي صحراء أريزونا .
- بينما تسقط الأمطار الغزيرة على المرتفعات الشمالية الغربية وتتحفظ درجة الحرارة

النبات الطبيعي : تنتشر هنا الحشائش والنباتات الجبلية والأعشاب الصحراوية

السكان ونوعية الكثافة السكانية

معلومات إثنانة

يقصد بإقليم نيويورك إنجلترا الإقليم الشمالي الشرقي المكون من ١٣ ولاية منها نيويورك وكنكتيك وهى ولاية متقدمة للغاية وكانت البداية لتكون دولة الولايات المتحدة الأمريكية

عدد سكان الولايات المتحدة :

في عام (٢٠١٤) حوالي ٣١٨ مليون نسمة
ثلثي السكان يعيش في المدن وثلث السكان يعيش في الريف .

مناطق مدنية الكثافة

يتراوح ٥٠٪ من بينهم في إقليم نيو إنجلن드 بالمنطقة الشمالية الشرقية الذي يمثل نحو ١٢٪ فقط من المساحة الكلية للدولة.

تعتبر المنطقة الأكثر اكتظاظاً بالسكان لوجود المدن الكبرى مثل نيويورك وأيضاً المناطق الصناعية والتجارية الكبيرة. كما يتراوح السكان في السهول الوسطى حول البحيرات العظمى في السهول الفيضية لنهر المسيسيبي ودلتاه. ترتفع الكثافة السكانية في كثير من المناطق الغربية القريبة من الساحل مع المحيط الهادئ حيث تتركز المناطق الصناعية والمدن الكبرى مثل سان فرانسيسكو ولوس أنجلوس وكذلك في المناطق الزراعية الخصبة.

مناطق قليلة السكان

بم تفسر : يقل عدد السكان بمنطقة المرتفعات والأحواض الغربية ؟

يسأل عوارة التضاريس والظروف الطبيعية الصعبة س : بم تفسر : يقل عدد السكان في الأساكا ؟

بسبب برودة الجو .

الأنشطة الاقتصادية

س : ما النتائج المتربطة على : تتمتع الولايات المتحدة الأمريكية بموارد طبيعية متنوعة وممتدة ؟

أدى إلى تعدد الأنشطة الاقتصادية وضخامة الإنتاج الاقتصادي .

أولاً : الزراعة

توجد بالولايات المتحدة أراضي زراعية خصبة واسعة حيث سهول المسيسيبي في الوسط والمناطق الزراعية في الجنوب الشرقي وفي الوادي الأوسط بكاليفورنيا وعلى جوانب المرتفعات

تعتمد على التقدم التكنولوجي في أساليب الزراعة المتقدمة وتنتج الولايات المتحدة العديد من أنواع المحاصيل محاصيل الحبوب الغذائية أهمها :

القمح ثانية دول العالم إنتاجاً بعد الصين ويزرع الذرة الشامية والأرز

الإنتاج الحيواني والسمكي

تربي الولايات المتحدة أعداد كبيرة من الأبقار والأغنام والخنازير

تنتج كميات كبيرة من اللحوم يصدر جزء منها إلى الخارج بالإضافة إلى إنتاج الألبان والجلود وغيرها س : بم تفسر : توجد ثروة سمكية كبيرة بالولايات المتحدة ؟

بسبب وقوعها على محيطين كبيرين إلى جانب وجود الأنهر والبحيرات .

النشاط الصناعي

س : بم تفسر : تعد الولايات المتحدة القوة الصناعية الأولى في العالم ؟

حيث تتوافر بها كل مقومات الصناعة .

تنتج الولايات المتحدة كميات كبيرة من المعادن ومصادر الطاقة .

تساهم بمحصص ملحوظة من الإنتاج العالمي في عدد من الصناعات كصناعة السيارات والصلب والألومنيوم ، وأيضاً

الجغرافيا

الصناعات الكيميائية ، فتنتج ثلث الإنتاج العالمي من الصناعات الكهربائية والإلكترونية .

تحتل المراتب الأولى عالمياً في صناعة الطيران وسفن الفضاء والأقمار الصناعية .

منطقة الشمال الشرقي : يضم نطاق المدن الصناعية الكبرى مثل بوسطن ومنطقة البحيرات العظمى .

منطقة الجنوب : وتشمل مدننا صناعياً من أهمها برمingham وأطلانتا .

الغرب الساحلي : ويضم مدننا صناعياً أهمها وسان فرانسيسكو .

- أهم مدن الولايات المتحدة :

وashington : واشنطن

New York : نيويورك

Chicago : شيكاغو

San Francisco : سان فرانسيسكو

العلاقة الأمريكية الأمريكية

تعد العلاقات المصرية الأمريكية من العلاقات القوية

وتوجد اتفاقيات بين البلدين في إطار التعاون الاقتصادي والتكنولوجي والثقافي والعلمي .

توجد اتفاقيات تجارية بين البلدين منها اتفاق منطقة التجارة الحرة وإتفاقية الكوبيز .

تستورد مصر من الولايات المتحدة منتجات تكنولوجية حديثة وأسلحة وطائرات وغيرها .

أمثل ما يلى



١ توجد بالولايات المتحدة مساحات واسعة مغطاة بخواص
يطلق على المرتفعات الشرقية جبال وتمتد من ولاية نيويورك حتى الأيام ومن السهل الساحلي الشرق
إلى سهول نهر في الداخل وتعرف أحواها الداخلية بالحافة
يمتد إقليم السهول الداخلية من إقليم البحيرات العظمى حتى ساحل خليج ويجري فيه نهر بروادنه
العديدة مثل الميسوري وأوهابو .

٤ تقع الولايات المتحدة الأمريكية ، بين دائرة عرض و شمالاً وبين خط طول و غرباً

٥ تعد الولايات المتحدة أكبر دول العالم في إنتاج عدد من المحاصيل الغذائية مثل و
تتكون الولايات المتحدة من ولاية منها ولاية وسط المحيط الهادئ وولاية في أقصى الشمال الغربي
من الهضاب هضبة في الجنوب وهضبة في الشمال
٧ توجد اتفاقيات تجارية بين الولايات المتحدة ومصر منها اتفاق منطقة وإتفاقية
٨ أكبر مدن السهول الوسطى وتقع على بحيرة متعددة
منطقة الجنوب تشمل مدننا صناعياً من أهمها و و و
٩ يحد الولايات المتحدة من الشمال دولة ومن الجنوب خليج ودولة
١٠ يعيش بالمناطق ثلث عدد السكان في الولايات المتحدة
أكبر مناطق الولايات المتحدة اكتظاظاً بالسكان هي المنطقة
١٢

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ مع التصويب :

٢

١

٢

٣

٤

٥

٦

٧

٨

٩

١٠

١١

٣

بم تفسّر :

١ تتنوع النباتات الطبيعى بالولايات المتحدة .

٢ تعد الولايات المتحدة القوة الأولى في العالم .

٣ تنوع المناخ في الولايات المتحدة الأمريكية .

٤ ضخامة وتتنوع الإنتاج الزراعى في الولايات المتحدة الأمريكية .

٥ قلة عدد السكان في الأساكا

٦ ضيق السهول الساحلية الغربية

٧ ضيق السهول الساحلية على المحيط الهادى

٨ توجد شروة سمعكية كبيرة بالولايات المتحدة

٩ يقل عدد السكان بنطاق المرتفعات والأحواض الغربية

٤

أكتب ما تدل عليه العبارات الآتية :

١

٢

٣

٤

٥

١ كبرى مدن السهول الوسطى في الولايات المتحدة تقع على بحيرة متsshجن

٢ ميناء هام على المحيط الأطلنطي به مقر الأمم المتحدة

٣ أعلى السلالس الجبلية في نطاق المرتفعات الغربية

٤ أعلى السلالس الجبلية في نطاق المرتفعات الغربية

٥ مجموعة من الجزر تقع في المحيط الهادى وولاية تابعة للولايات المتحدة

٥

صوب ما تتحته خط في العبارات الآتية :

١ يحد الولايات المتحدة من الشمال دولة كوبا

٢ تعرف المرتفعات الشرقية بالولايات المتحدة بـ جبال كسكيد

٣ يتجمع أكثر من ربع سكان الولايات المتحدة في المدن

٤ ولستطن العاصمة ومقر الحكومة المركزية (الكونجرس)