تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

الملف ملخص دروس الوحدة الأولى
موقع المناهج ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف الحادي عشر ⇦ جغرافيا ⇦ الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر			
روابط مواد الصف الحادي عشر على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر والمادة جغرافيا في الفصل الأول	
1	امتحان وإجابة الأسئلة الرسمية للفصل الدراسي الأول الدور الأول 20162017
2	ملخص وأوراق (دفتري سر تميزي)
3	ملف تجميع أسئلة الامتحانات الرسمية والأجوبة للسنوات السابقة
4	كراسة أنشطة وأسئلة واختبارات
5	ملخص شامل للفصل الأول (المراجعة النهائية الامتحانية)

ملخص مادة الجغرافيا الاقتصادية - الوحدة الأولى الموارد الطبيعية

الدرس الأول : الموارد الطبيعية وأنواعها

س١:عرف المفاهيم التالية:

مفهوم الموارد الطبيعية : يقصد بها مجموعة العناصر والمواد التي يمكن استخلاصها من الطبيعة واستغلالها ، بما يعود بالفائدة على الإنسان.

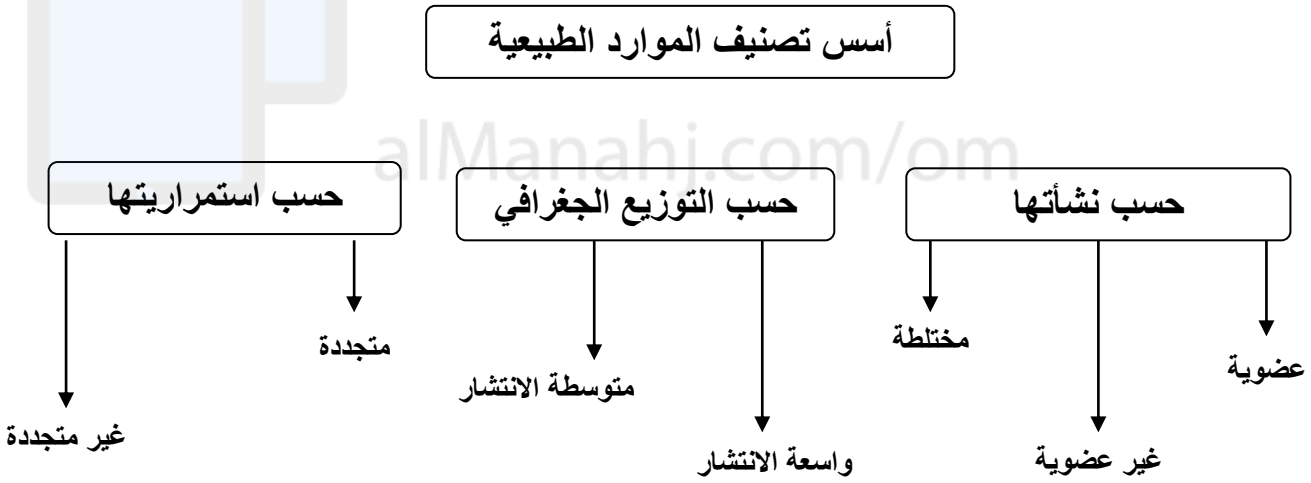
أنواع الموارد الطبيعية : الموارد المعدنية / موارد الطاقة / التربة / المياه / الغابات / المراعى / الثروة السمكية.

الموارد المتجددة : هي التي تتجدد بشكل طبيعي خلال حياة الإنسان مثل (الماء والهواء والتربة والغابات والثروة السمكية.....

الموارد غير المتجددة : هي التي لا يمكن أن تتجدد بسبب طبيعة تكونها التي تستغرق ملايين السنين مثل: (الفحم والنفط والغاز الطبيعي ومختلف أنواع المعادن).

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية
alManahj.com/om

س٢: وضح أسس تصنيف الموارد الطبيعية؟



س٣- قارن بين الموارد المتجددة والموارد غير المتجددة من حيث : (طبيعة المورد – أمثلة من كل مورد)

وجه المقارنة	الموارد المتجددة	الموارد غير المتجددة
طبيعة المورد	هي التي تتجدد بشكل طبيعي خلال حياة الإنسان، وإعادة استخدامها لمرات عدة دون أن يتأثر مخزونها أو احتياطيها.	هي التي لا يمكن أن تتجدد بسبب طبيعة تكونها التي تستغرق ملايين السنين
أمثلة من كل مورد	الماء والهواء والتربة والغابات والثروة السمكية والمراعي.	الفحم والنفط والغاز الطبيعي ومختلف أنواع المعادن.

ب- كيف يمكن للإنسان أن يستغل الموارد بدون الإضرار بالبيئة؟

١- الاستغلال الجيد للموارد
٢- البحث عن الموارد جديدة
٣- أن يتم تجديد المورد حسب كمية استغلال ذلك المورد.

ملخص مادة الجغرافيا الاقتصادية - الوحدة الأولى الموارد الطبيعية

س٤: حدد العوامل المؤثرة على استخدامات الموارد الطبيعية.

١- قدرات الإنسان التقنية ٢- حاجاته الحياتية ٣- مدى قابلية هذه الموارد للاستخدام البشري.

س٥: ناقش استخدامات الإنسان للموارد الطبيعية بأشكال مختلفة .

١. الموارد المعدنية : يمكن استخدامها في العديد من الصناعات) مثال (صناعة الأسمدة – صناعة المركبات الكيميائية)
٢. موارد الطاقة : ويستخدمها الإنسان في توليد الكهرباء وتحريك وسائل النقل.
٣. موارد المياه : يستخدم الإنسان المياه في أنشطته الحياتية)
مثال(الأغراض المنزلية الشرب – الطهي- الاستخدامات الصناعية – النقل المائي)
٤. التربة : يستخدم الإنسان التربة في الزراعة.
٥. الثروة السمكية : يستغل الإنسان هذه الثروة في صيد الأسماك واستخراج اللؤلؤ واستخراج الملح وبعض المعادن
٦. الغابات : يستغل الإنسان الغابات في صناعات مختلفة .
٧. مثال(صناعة الأثاث – صناعة الورق)
٨. ز- المراعى : يستفيد الإنسان من المراعي في تربية الحيوانات المختلفة

س٦: حدد العوامل الرئيسية المؤثرة على تنمية الموارد الطبيعية؟

١- التكنولوجيا
٢- الكمية والجودة والموقع والظروف الطبيعية.
٣- مستوى الطلب.
٤- الموارد البديلة الموارد الاحتياطية.

س٧: كيف تؤثر التكنولوجيا على تنمية الموارد الطبيعية

١. تساعد على البحث على الموارد بطرق جديدة ٢. تساعد في التغلب على الظروف الطبيعية

حل نشاط (٤)

١- صف استهلاك الموارد من عام ١٩٠٠- ٢٠٠٠ في الولايات المتحدة الأمريكية.
زيادة استهلاك الموارد بشكل كبير مع زيادة هائلة في أعداد السكان في الولايات المتحدة الأمريكية.

٢- ما العلاقة نمو السكان من عام ١٩٠٠- ٢٠٠٠وزيادة استهلاك الموارد؟
علاقة عكسية كلما تزايدت أعداد السكان أدى إلى زيادة استهلاك الموارد بشكل عام.

٣- ما الحلول التي تتوقع أن تتخذها الولايات المتحدة الأمريكية للحد من علمية استهلاك الموارد.
الحد من عملية استهلاك الموارد – استغلال الموارد المتجددة.

س٨: استنزاف الموارد الطبيعية:

تعتبر الموارد الطبيعية المتجددة والغير متجددة ثروة متاحة للإنسان.
فكّر : ما هي المشاكل التي تواجه هذه الموارد ؟
نفاذ الموارد المائية – تناقص مساحات الغابات الطبيعية- انجراف التربة

ملخص مادة الجغرافيا الاقتصادية - الوحدة الأولى الموارد الطبيعية

الدرس الثاني : الموارد المعدنية والتربة وإدارتها

أكمل الفراغات التالية بما يناسبها من الكلمات :

- ترتفع نسبة المعدن في الخام مثال الحديد إلى .....%
- تبلغ نسبة المعدن في الخام بالنسبة للنحاس .....%
- تنخفض نسب المعدن في خام الذهب بالنسبة.....%
- تم إعادة تدوير الألمنيوم بنسبة.....%
- تعد مثال جيد على تدوير معدن الألمنيوم ويتم تدوير ٩٠% من علب الألمنيوم.....
- تأتي في المرتبة الثانية من حيث تدوير علب الألمنيوم بنسبة٧٠%.....
- تعد من أفقر الدول من حيث الأراضي الزراعية.....
- تعتبر من أغني الدول من حيث الأراضي الزراعية في العالم.....

عرف المفاهيم التالية

الموارد المعدنية: المعادن أو الفلزات التي تتميز بخصائص طبيعية وكيميائية معينة.ويمكن الاستفادة منها اقتصاديا.
الماجما:(المصهورات البركانية)
الموارد المعدنية الفلزية: المعادن القابلة للطرق و السحب، وجيدة التوصيل للحرارة والكهرباء .
مثل المعادن الحديدية (الحديد – المنجنيز – الكروم)
مثل المعادن غير الحديدية (النحاس – الرصاص – الزنك – القصدير – الألومنيوم – المغنسيوم)
الموارد المعدنية اللا فلزية: المعادن غير القابلة للطرق و السحب، غير جيدة التوصيل للحرارة والكهرباء.
مثل(الماس – البوتاس – النترات – الزبرجد – الياقوت)
التربة : الطبقة السطحية الموجودة فوق القشرة الأرضية والتي تكونت بفعل تحلل بعض المواد العضوية وتفتت الصخور وتحللها، فقد تكون التربة محلية أي مشتقة من صخور موضعية أو تكون منقولة بفعل الرياح والأمطار والجليد .
الخصائص الكيميائية: هي نسبة المعادن والأملاح الموجودة في التربة.مثل (كلوريد الكالسيوم – والصوديوم - المغنسيوم)
الإدارة الموارد المعدنية: إدارة الموارد على كل الجهود والخطط الرامية إلى توفير الموارد حسب حاجة الإنسان في الوقت الحاضر والمستقبل والمحافظة على هذه الموارد من الاستنزاف.
التنمية المستدامة: استغلال الموارد بصورة متوازنة بما يضمن استمرارية هذه الموارد للأجيال القادمة.
التدوير: نقصد بالتدوير في الموارد المعدنية إعادة تصنيع ما تلف من المنتجات المعدنية كالسيارات والطائرات والعلب المعدنية فمثلا يمكن إعادة تدوير الألمنيوم (١٠٠%) وبتكلفة أقل من التي نحتاجها لاستخلاص معدن الألمنيوم من خام (البوكسيت)وهذا يوفر (٩٠%)من تكاليف الطاقة.
الحراثة الكنتورية : هي حراثة الأراضي الزراعية في اتجاه خطوط الكنتور أي عكس الانحدار.
الزراعة العضوية: يقصد بها التقليل من استخدام المخصبات غير العضوية، والمبيدات والماء والآليات، وبالتالي التقليل من استهلاك الوقود ورغم أن هذه تؤدي إلى التقليل مت معدلات الإنتاج إلا أنها تحافظ على التربة.
المكافحة المتكاملة للآفات : عبارة عن التقليل من استخدام المبيدات إلى درجة تصل (٩٠%) في بعض الحالات ويتضمن هذا النظام استخدام المحددات البيولوجية مثل المفترسات أو الممرضات كالفيروسات ،وأنواع من البكتيريا في مكافحة الآفات الزراعية.

ملخص مادة الجغرافيا الاقتصادية - الوحدة الأولى الموارد الطبيعية

س١: دلل على أهمية الموارد المعدنية.

- من خلال تقسيم مراحل تطور الإنسان إلى ثلاث عصور وذلك على أساس الموارد المعدنية التي استخدمها في تصنيع أدواته عبر التاريخ الطويل وهي:(العصر الحجري – العصر البرونزي – العصر الحديدي).
- اهتمام العلماء بدراسة الموارد المعدنية وتصنيفها وتحديد أماكن توزيعها.
- دراسة البرامج المختلفة التي تساعد على استدامة الموارد المعدنية.

س٢: تتنوع الموارد المعدنية تنوعا كبيرا، ويختلف وجودها من بلد إلى أخر وتختلف التقنيات المستخدمة في استغلالها من بلد إلى أخر.

في ضوء هذه العبارة أجب عن الأتي :

١- ماذا استفاد الإنسان من تنوع الموارد المعدنية؟

- يوفر تنوع الموارد المعدنية خامات تصنع منها سلع وسيطة ضرورية للأنشطة الإنتاجية والاستهلاكية و الخدمية الأخرى.
- الموارد المعدنية تعتبر بمثابة العمود الفقري للحضارة المعاصرة لما يوفر من خامات تصنع منها وسائل النقل،ومعدات الإنتاج والأدوات المنزلية وأجهزة الحرب وغير ذلك من المنتجات.

٢- ما أثر اختلاف نسبة وجود المعادن بين دولة وأخرى على اقتصاد الدول؟

- اختلاف وجود المعادن بين دولة وأخرى يمنع عملية الاحتكار ويسهم في تنوع والتكامل بين الاقتصاد العالمي.

٣- فسر:كثرة استخدامات الموارد المعدنية اللا فلزية في الحياة اليومية؟

- سبب أنها غير قابلة للطرق والسحب وغير موصلة للحرارة الكهرباء وهي آمنة استخدام بالنسبة للبشرية.

س٣: قارن بين المعادن الفلزية والمعادن اللافلزية من حيث:(تعريف – الخصائص – الأنواع - الاستخدامات)

وجه المقارنة	المعادن الفلزية	المعادن اللا فلزية
تعريف	المعادن القابلة للطرق و السحب،وجيدة التوصيل للحرارة والكهرباء .	المعادن غير القابلة للطرق و السحب، غير جيدة التوصيل للحرارة والكهرباء.
الخصائص	- من النوع المعمر. - تتميز بإمكانية جمعها. - إعادة صهرها . - تشكيلها لأكثر من مرة.	- لا يمكن إعادة تشكيلها واستخدامها للمرة الثانية.
الأنواع	مثل المعادن الحديدية (الحديد – المنجنيز – الكروم)	(الماس – البوتاس – النترات – الزبرجد – الياقوت)
الاستخدامات	- لإنتاج سبائك الصلب	استخدام:كأدوية – حجارة للبناء – ملح الطعام - وزجاج

س٤: اشرح العوامل المؤثرة في استغلال المعادن بشكل الاقتصادي:

١- وفرة المعدن. ٢- العمق. ٣- نسبة المعدن في الخام.
٤- التقدم التكتولوجي. ٥- رأس المال والعمالة. ٦- السوق.

ملخص مادة الجغرافيا الاقتصادية - الوحدة الأولى الموارد الطبيعية

س٥: صمم جدولا، وأكتب فيه العوامل المؤثرة في استغلال المعادن وكيف يؤثر كل عنصر في استغلال المعدن.

العوامل	اقتصادي	غير اقتصادي
وفرة المعدن	طبقات سميكة	قليلة السمك
العمق	قريب من سطح الأرض	في أعماق كبيرة
نسبة المعدن في الخام	مرتفعة	منخفضة
التقدم التكنولوجي	توفر كافة الآلات وأجهزة الحديثة	قلة توفر كافة الآلات وأجهزة الحديثة
رأس المال والعمالة	رؤوس أموال كبيرة وتوفر العمالة	قلة رؤوس أموال و العمالة
السوق.	إذا زاد الطلب وقل العرض ارتفعت الأسعار	إذا قل الطلب وزاد العرض انخفضت الأسعار

س٦: أعطي مثالا على تأثر المعادن بالأسواق العالمية.
كما حصل للحديد في عامي(٢٠٠٣- ٢٠٠٤م)حيث ارتفعت الأسعار نتيجة لزيادة الطلب العالمي.

س٧: حل نشاط (٣) صفحة (١٦)
انظر إلى الخريطة مستعينا بالأطلس المدرسي ،ثم أجب عن الأسئلة:
أ- أذكر ثلاث دول يوجد بها معدن النحاس: استراليا – ماليزيا – الولايات المتحدة الأمريكية.

ب- اذكر الدولة المشار إليها بالرقم (١).وما أهم المعادن الموجودة فيها.
استراليا (الحديد– ماس– نيكل – النحاس – رصاص – فضة – زنك)

ج- قارن قارة أمريكا الجنوبية واستراليا من حيث المعادن الموجود ة بها.

قارة أمريكا الجنوبية	استراليا
بوكسيت خام (ألمينوم) – الحديد - الحديد– النحاس – رصاص- المجنيز -	الحديد– ماس– نيكل – النحاس – رصاص – فضة – زنك- بوكسيت خام (الألمنيوم)

د- اذكر الدولة المشار إليها بالرقم (٢). وما أهم المعادن الموجودة فيها؟
الولايات المتحدة الأمريكية(الحديد–نيكل – النحاس – رصاص – فضة – زنك- بوكسيت خام (الألمنيوم)

ج- اذكر أهم المعادن الموجودة في شبه الجزيرة العربية: الغاز الطبيعي - البترول .

س٨: لخص خصائص التربة.
أ- الخصائص الطبيعية: يعد النسيج التربة من أهم الخصائص الطبيعية لها، فنسيج التربة يحدد بنيتها ومدى تماسكها أو تفككها وبالتالي يحدد صلاحيتها للزراعة ويمكن تقسيم التربة على هذا الأساس إلى (تربة طينية وتربة رملية)

ب- الخصائص الكيميائية: هي نسبة المعادن والأملاح الموجودة في التربة مثل(كلوريد الكالسيوم والصوديوم والمغنسيوم) وتتوقف المعادن في التربة على أصل التربة وحالة الصرف ونوعية المياه.

ملخص مادة الجغرافيا الاقتصادية - الوحدة الأولى الموارد الطبيعية

س٩حل نشاط (٤) ص١٨:

من خلال توزيع التربة باستخدام الأطلس المدرسي أجب عن الأسئلة التالية:

أ-ما المعطيات التي يشير إليها مفتاح الخريطة؟

أنواع التربة في العالم

ب-صف توزيع التربة في العالم؟واستنتج ما إذا كان هناك علاقة تربط هذا التوزيع بتوزيع النبات والأمطار في العالم.

يرتبط التوزيع الجغرافي للترب في العالم إلى حد كبير بالعناصر المناخية ،وتوزيع الغطاء النباتي على اليابس، وتنوع الحياة النباتية يتوقف على كمية الأمطار الساقطة فحيث تكثر الأمطار وتتنوع النباتات بكثافة والعكس صحيح.

د- حدد بعض الدول التي تتواجد بها أنواع التربة التالية:

- التربة المدارية الحمراء(الغابات الاستوائية والمدارية المطيرة والموسمية)
- التربة البني(أمريكا شمالية – جنوب البرازيل – شمال شرق الأرجنتين- بعض جهات أوراجواي ومعظم براجواى)
- التربة الصحراوية:(في جميع قارات العالم عدا أوروبا.)

هـ: قارن بين التربة السوداء والتربة الصحراوية من حيث :

- نسبة المواد العضوية. - نسيج التربة ونفاذيتها. - صلاحيتها للزراعة.

وجه المقارنة	التربة السوداء	والتربة الصحراوية
نسبة المواد العضوية	غنية بالدبال (شدة الخصوبة وتحتوى على مواد عضوية)	تندر بها المواد العضوية والنيتروجين
نسيج التربة ونفاذيتها	متوسطة المسامية وجيدة التهوية	مفككة بوجه عام وكبيرة المسام ، تتراكم الأملاح على سطحها بالجاذبية الشعرية
صلاحيتها للزراعة	صالحة للزراعة وتنتشر زراعة القمح والقطن	قابلة للاستصلاح

و- ماذا يطلق على التربة التي تتكون على ضفاف الأنهار؟ ولماذا تعد من أصلح أنواع التربة للزراعة؟.

يطلق على التربة التي تتكون على ضفاف الأنهار التربة الفيضية ، وتعد من أصلح أنواع التربة للزراعة لأنها من تربات الخصبة، وعظيمة السمك ،تتجدد خصوبتها بفعل الإرسابات الفيضية المثالية.

ي – ما العروض التي توجد فيها تربة التندرا؟ اذكري بعض الدول التي توجد بها تربة التندرا؟

توجد فيها تربة التندرا إلى الشمال من الدائرة القطبية الشمالية ٦٦,٥ ش في أوراسيا وشمال أمريكا الشمالية.

س١٠: وضح طرق الإدارة الجيدة للموارد المعدنية :

التدوير: نقصد بالتدوير في الموارد المعدنية إعادة تصنيع ما تلف من المنتجات المعدنية كالسيارات والطائرات والعلب المعدنية فمثلا يمكن إعادة تدوير الألمنيوم (١٠٠%) وبتكلفة أقل من التي نحتاجها لاستخلاص معدن الألمنيوم من خام (البوكسيت)وهذا يوفر (٩٠%)من تكاليف الطاقة.(راجع للكتاب المدرسي)

البحث عن البديل: وهذه طريقة قديمة فقد استبدلت عن الحجارة البرونز واستعيض عن البرونز بالحديد،وفي الوقت الحاضر يستخدم نوع من البلاستيك في صناعة الأنابيب عوضا عن النحاس والرصاص والحديد، كما أن الألياف البصرية قللت الحاجة للنحاس لصناعة أسلاك التلفون.

ملخص مادة الجغرافيا الاقتصادية - الوحدة الأولى الموارد الطبيعية

س١١: لخص أسباب تراجع الثورة الخضراء في القرن الماضي.

- انحراف التربة
- إنشاء التجمعات السكانية
- التوسع في إنشاء الطرق السريعة
- أعمال التعدين
- إقامة المنشآت الصناعية
- الإفراط في الري
- النشاط الإنساني المتمثل في إنتاج العوادم الخطرة والكيماويات
- سوء استخدام المبيدات الحشرية وترسب ملوثات الغلاف الجوي.

س١٢: اشرح الحلول المناسبة تسهم لاستدامة التربة:

أولا: استصلاح الأراضي جديدة:

تبلغ المساحة القابلة للزراعة في العالم (٣,٢بليون هكتار ونصف هذه المساحة فقط هو المستغل وتعود الزيادة في الإنتاج الزراعي في كثير من الدول النامية إلى استخدام التقنيات الزراعية الحديثة وليس إلى التوسع واستصلاح أراض جديدة.

نتيجة لقلة الأراضي الزراعية وزيادة عدد السكان في كثير من الدول فقد عملت هذه الدول على استصلاح الأراضي وزيادة الرقعة الزراعية، ومن أحسن الأمثلة على ذلك حاليا تنفيذ مشاريع في صحراء سيناء وصحراء الغربية عن طريق توصيل مياه النيل.

ثانيا:الحفاظ على التربة:

وهناك عدة استراتيجيات للحفاظ على التربة منها:

أ- العناية بطبوغرافية التربة:

يعد المطر المنساب من المناطق إلى المناطق المنخفضة من أهم العوامل في التعرية التربة،وتعد الحراثة الكنتورية علاجا ناجحا في التقليل من ذلك، وعمل المصاطب (المدرجات) التي تساعد على احتفاظ بالماء ومنع انجرافها،وتعد سلطنة عمان واليمن خير مثال على ذلك.

ب- تزويد التربة بغطاء المناسب:

أي تغطية التربة ببقايا المحاصيل الزراعة للتقليل من انجرافها ، وكذلك التقليل من معدلات التبخر وتلطيف درجة الحرارة التربة، وحديثا يجري استخدام أغطية بلاستيكية للحد من مشكلتي التبخر والتعرية.

ج- المكافحة المتكاملة للآفات :

لقد خفض هذا النظام معدلات استخدام المبيدات إلى درجة تصل (٩٠%) في بعض الحالات ويتضمن هذا النظام استخدام المحددات البيولوجية مثل المفترسات أو الممرضات كالفيروسات ،وأنواع من البكتيريا في مكافحة الآفات الزراعية.

د- الزراعة العضوية:

يقصد بها التقليل من استخدام المخصبات غير العضوية، والمبيدات والماء والآليات، وبالتالي التقليل من استهلاك الوقود ورغم أن هذه تؤدي إلى التقليل مت معدلات الإنتاج إلا أنها تحافظ على التربة.

ملخص مادة الجغرافيا الاقتصادية - الوحدة الأولى الموارد الطبيعية

الدرس الثالث :موارد الطاقة وإدارتها

س١:أكمل الفراغات التالية بما يناسبها من الكلمات :

- تنتج الطاقة الشمسية من التفاعلات ..... الاندماجية.
- تندمج أربع ذرات من الهيدروجين لتعطى نواة واحدة من ذرة .....
- يوجد أكبر مجمع شمسي في جبال .....جنوب فرنسا.
- يوجد أكبر مجمع شمسي في جبال البرانس جنوب.....
- أول تطبيقات استخدام طاقة الرياح كان في عام .....م.
- أول تطبيقات استخدام طاقة الرياح كان في عام ١٩١٠م في .....
- يبلغ ارتفاع الطواحين الهوائية الضخمة ارتفاع مبنى من.....طابقا.
- تعد طاقة المياه أول أنواع الطاقة التي تعلم الإنسان استخدامها منذ حوالي.....سنة.
- أول أنواع الطاقة التي تعلم الإنسان استخدامها منذ حوالي٢٠٠٠سنة طاقة.....
- تحصل كل من النرويج وزائير والبرازيل على ما نسبته.....%من الطاقة الكهروبائية.
- تحصل سويسرا على ما نسبته.....%من الطاقة الكهروبائية.
- تحصل استراليا على ما نسبته.....%من الطاقة الكهروبائية.
- تولد الطاقة الكهروبائية ما نسبته٧٤%في.....
- تولد الطاقة الكهروبائية ما نسبته٦٧%في.....
- تزيد قوة جذب القمر عندما يكون في أبعد نقطة له من الأرض بنسبة.....%
- يوجد أشهر محطات توليد الكهرباء تعمل بطاقة المد و الجزر على نهر .....شمال فرنسا
- يوجد أشهر محطات توليد الكهرباء تعمل بطاقة المد و الجزر على نهر رانس..... فرنسا.
- تنتج الدول الصناعية من الفحم ما نسبته.....%
- تنتج الدول النامية من الفحم ما نسبته.....%
- يوجد الفحم على شكل طبقات في الصخور.....
- تحتل الصين في انتاج الفحم العالمي المرتبة.....
- تحتل المرتبة الأولى في انتاج الفحم العالمي.....
- يعتبر من أشد أنواع الوقود تلوثا للبيئة.....
- يستخدم وسائل النقل ما نسبته.....%من البترول.
- تحتل المرتبة الأولى في انتاج البترول العالمي قارة.....
- تحتل قارة آسيا المرتبة الأولى في انتاج البترول بين القارات العالم بنسبة.....%
- تحتل قارة أمريكا الشمالية المرتبة الثانية في انتاج البترول بين القارات العالم بنسبة.....%
- تحتل المرتبة الثانية في انتاج البترول العالمي قارة.....
- تحتل قارة استراليا و أفريقيا وأمريكا الجنوبية المرتبة الثالثة في انتاج البترول بين القارات العالم بنسبة.....%
- تحتل قارة أوروبا المرتبة الأخيرة في انتاج البترول بين القارات العالم بنسبة.....%.
- يحتوى طن النفط على وحدات حرارية .....مليون وحدة حرارية.
- يحتوى طن الفحم على وحدات حرارية .....مليون وحدة حرارية.
- يحتوى طن الغاز الطبيعي على وحدات حرارية .....مليون وحدة حرارية.
- الوقود الأساسي في توليد الطاقة النووية هو.....
- الوقود الأساسي في توليد الطاقة النووية هو اليورانيوم و.....

ملخص مادة الجغرافيا الاقتصادية - الوحدة الأولى الموارد الطبيعية

- تعد من أكبر دول العالم في إنتاج الطاقة النووية بالنسبة (٩٦%).....
- تعد بلجيكا من أكبر دول العالم في إنتاج الطاقة النووية بنسبة.....%
- تحتل المرتبة الثانية بعد بلجيكا في إنتاج الطاقة النووية.....
- تحتل فرنسا المرتبة الثانية بعد بلجيكا في إنتاج الطاقة النووية بنسبة.....%
- تعتبر من أكبر دول الشرق الأقصى في إنتاج الطاقة النووية.....و اليابان.
- وقعت في أوكرانيا في عام ١٩٨٦م حادثة.....
- وقعت حادثة تشر نوبل في عام ١٩٨٦م في.....
- وقعت حادثة تشر نوبل في أوكرانيا في عام .....م
- يمد الوقود (الفحم و النفط والغاز الطبيعي)بما قيمته.....%
- قامت بتقليل اعتمادها على مصادر الطاقة من ٤-٧%.....

س٢: حل نشاط (١) ص٢١

من خلال (٨) الذي يمثل المسطرة الزمنية لتطور الطاقة أجب عن الأسئلة التالية:

أ- ما هي استخدامات مصادر الطاقة في كل مرحلة؟

- القوة العضلية: الحمل والجر
- الحيوان: الزراعة و الحمل والجر
- الرياح والمياه: تسير طواحين الهواء وتوليد الكهرباء
- الفحم والخشب: الآلات البخارية ووسائل الواصلات
- لنفط والغاز: توليد طاقة الكهرباء وتوفير المواد الأولية للصناعة البتروكيمياوية

ب- قارن بين استخدامات القوة العضلية وقوة الحيوانات؟

استخدامات القوة العضلية	استخدامات قوة الحيوانات
	استطاع الإنسان بعد أن تمكن من استئناس الحيوان فيما قبل ٦٠٠٠-٧٠٠٠سنة ق.م أن يضاعف من قدراته الجسمية بتسخير هذه الحيوانات في استغلال موارد البيئة. فقد أعانته على الصيد والحمل وسرعة الحركة إضافة إلى ما وفرته من موارد غذائية.

ج- كيف يتم الاستفادة من طاقة الرياح والمياه وقوة البخار؟

استخدام الإنسان طاقة الرياح منذ فترة طويلة تسيير السفن الشراعية وطحن الحبوب وضخ المياه .

استخدام الإنسان طاقة المياه في تسير طواحين المياه لطحن الغلال

د- ماذا تمثل النفط والغاز الطبيعي بالنسبة للإنسان؟

تمثل النفط والغاز الطبيعي بالنسبة للإنسان عصب الحياة.

هـ- فكر في طاقة بديلة عن طاقة النفط والغاز.

ملخص مادة الجغرافيا الاقتصادية - الوحدة الأولى الموارد الطبيعية

س٣: عرف ما يلي:

مصادر الطاقة المتجددة: وهي التي لا تتناقص كمياتها مع استغلال الإنسان واستهلاكها (الطاقة الشمسية و طاقة الرياح و طاقة المياه و طاقة المد والجزر).

الوقود : هو المادة التي نستخدمها للحصول على الطاقة مثل: (النفط والغاز الطبيعي والفحم والخشب والوقود النووي)

الطاقة : هي القوة الناتجة من تحول الوقود من خلال تفاعلات معينة تكون هذه الطاقة على شكل حرارة أو حركة.

الطاقة الكهروبائية: هي الطاقة التي تنتج من استغلال المساقط المائية في تشغيل التوربينات.

المد : ارتفاع ماء البحر نحو اليابسة.

الجزر: تراجع ماء البحر عن اليابسة.

مصادر الطاقة غير المتجددة: هي الطاقة التي تتناقص كميتها مع استغلال الإنسان واستهلاكها (الفحم – البترول- الغاز الطبيعي- الطاقة النووية)

البترول: عبارة عن كائنات حية (نباتية) دفنت وبفعل الضغط الشديد والحرارة المرتفعة تحللت وفقدت جميع عناصرها إلا الكربون والأيدروجين.

الغاز الطبيعي : خليط من عدة غازات منها غاز الميثان وغاز الإثيان.

الاندماج النووي: أي اندماج ذرات الهيدروجين لتكوين ذرات أكبر منها هي ذرات الهيليوم التي تعطي كميات هائلة من الطاقة

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية
alManahi.com/om

س٤: وضح مجالات استخدام الطاقة الشمسية؟

- استخدام الطاقة الشمسية في تسخين المياه وتدفئة المنازل.
- استخدام الطاقة الشمسية في تحليه مياه البحر.
- استخدام الطاقة الشمسية لتوليد الطاقة الكهربائية.

س٥ حل النشاط (٢) ص٢٣:

ا-ما التفاعلات التي تحدث لإنتاج الطاقة الشمسية؟

تنتج الطاقة الشمسية من التفاعلات النووية الاندماجية حيث (تندمج أربع ذرات من الهيدروجين لتعطى نواة واحدة من ذرة الهليوم) فتنتج طاقة هائلة.

ب- ما مجالات استخدام الطاقة الشمسية؟

- استخدام الطاقة الشمسية في تسخين المياه وتدفئة المنازل.
- استخدام الطاقة الشمسية في تحليه مياه البحر.
- استخدام الطاقة الشمسية لتوليد الطاقة الكهربائية.

ج- عدد مزايا الطاقة الشمسية؟

- مورد مجاني – ليس أثر على البيئة – الطاقة المنتجة من هذا المورد مرتفعة .

د- فكر في مستقبل الطاقة الشمسية في المنطقة العربية؟

تعد المنطقة العربية من أفضل المناطق لاستغلال الطاقة الشمسية لأنها منطقة حارة مدارية تتوفر بها الأشعة الشمسية على مدار العام.

ملخص مادة الجغرافيا الاقتصادية - الوحدة الأولى الموارد الطبيعية

س٦: اشرح استخدام الطاقة الشمسية في تسخين المياه وتدفئة المنازل مع الرسم .

يستخدم لهذه الغاية أجهزة بسيطة تتكون من صندوق فيه شريحة من الطلب أو الألمنيوم ويتم طلاء سطح الشريحة باللون الأسود لامتصاص أكبر كمية من أشعة الشمس.ويتم تغطية الصندوق بغطاء زجاجي إذ يسمح بدخول أشعة الشمس ويمنع خروجها وبذلك يتم حبس الحرارة داخل الصندوق ومن ثم يمرر الماء فيسخن حيث يمكن استخدامه للتدفئة أو الاستخدامات المنزلة الأخرى.

س٧: اشرح استخدام الطاقة الشمسية في تحليه مياه البحر مع الرسم.

يتم ذلك بتعريض سطح مياه البحر لحرارة الشمس في حيز مقفل فيشكل بخار الماء وعند ملاسته لسطح بارد نسبيا فأنه يتكاثف ويتحول إلى ماء عذب خالي من الأملاح وصالح للاستخدام البشري.

س٨:اشرح استخدام الطاقة الشمسية لتوليد الطاقة الكهربائية مع الرسم.

يمكن تركيز أشعة الشمس بواسطة مجموعة من المرايا والشرائح المعدنية ذات السطح اللامع في بؤرة واحدة فترتفع درجة الحرارة فيها بشكل كبير إلى درجة يمكن صهر المعادن أو خلق ضغط بخاري عالي قادر على تشغيل توربينات لتوليد الكهرباء.

س٩: حل نشاط (٣) ص٢٤: من خلال شكل (١٣) أجب عن الأسئلة الآتية:

أ) كم يبلغ حجم الإنتاج العالمي من طاقة الرياح؟

يبلغ حجم الإنتاج العالمي من طاقة الرياح ٤,٨٣٩بالميغاواط.

ب) اكتب استنتاجاتك عن الشكل السابق.

- هناك دول تحتل المراتب الأولى من حيث استغلال طاقة الرياح هي ألمانيا و أسبانيا والولايات المتحدة الأمريكية و الدنمارك.
- تأتي ألمانيا في المرتبة الأولى ويبلغ إنتاجها من طاقة الرياح ١٦,٦٢٩ بالميغاواط .
- تعتبر الصين أقل الدول استغلالا للطاقة الرياح.

ج- ماذا تتوقع لمستقبل طاقة الرياح؟

- زيادة استخدام طاقة الرياح في السنوات القادمة.
- ارتفاع طاقة المنتجة من الرياح.
- دخول دول جديدة في سباق استخدام طاقة الرياح.

س١٠ : حل نشاط (٤٣) ص٢٤:

أ- عدد مزايا طاقة الرياح؟

- تعد طاقة الرياح مورد مجاني
- أثارها السلبية على البيئة الطبيعة قليلة
- الطاقة متجددة
- تستمر ٢٤ ساعة يوميا في المناطق كثيرة الرياح.

ب- كيف يتم توليد الطاقة الكهربائية عن طريق طاقة الرياح؟

يتم توليد الطاقة الكهربائية عن طريق طاقة الرياح بها حقول للمحركات الهوائية التي تتكون من أعداد كبيرة من الطواحين الهوائية المولدة للكهرباء والمربوطة بالحاسب الآلي وهي مرنة في دورانها بحيث تواجه الرياح دوما وخلال العواصف تتدخل المكابح لمنع إنفلات التوربينات، ويقارب ارتفاع الطواحين الهوائية الضخمة ارتفاع مبنى من (٢٥) طابقا ويبلغ عرضها (١٠٠) متر وهذه الطواحين العملاقة صعبة الصيانة وباهظة التكاليف.

ملخص مادة الجغرافيا الاقتصادية - الوحدة الأولى الموارد الطبيعية

س١١: قارن بين استمرار طاقة الرياح و الطاقة الشمسية.

استمرار طاقة الرياح	استمرار الطاقة الشمسية
- طاقة الرياح غير فعالة في المناطق قليلة الرياح . - تحتاج إلى محول كهربائي . - أن تكلفة تجهيزها مرتفعة. - لا يمكن استخدامها في محركات السيارات.	- تبقى الشمس المصدر الرئيسي للطاقة على الكوكب الأرض. - تنتج الطاقة الشمسية من التفاعلات النووية الاندماجية. - تندمج أربع ذرات من الهيدروجين لتعطى نواة واحدة من ذرة الهليوم. - فتنتج طاقة هائلة.

س١٢:كيف يتم توليد الطاقة الكهربائية عن طريق طاقة المائية؟

يتم توليد الطاقة الكهربائية عن طريق طاقة المائية،فعندما يتدفق الماء من مستوى عال إلى مستوى منخفض فإنه يدير التوربينات التي تشغل المولدات الكهربائية ويطلق على الكهرباء التي تولد بهذه الطريقة اسم الكهرومائية.

س١٣:ماذا تتوقع لمستقبل طاقة المائية ؟

س١٤:عدد مزايا طاقة المائية

- تعد طاقة المياه مورد مجاني
- الطاقة المنتجة منها وعمرها طويل
- أثارها السلبية على البيئة الطبيعة قليلة
- الطاقة متجددة.

س١٥:بالاستعانة بالأطلس المدرسي حدد على خريطة العالم البلدان التي تستخدم الطاقة المائية في توليد الكهرباء وأهم الأنهار الموجودة فيها.

س١٦: بين أسباب اختلاف قوة جذب الشمس والقمر من وقت لأخر.

تقل الجذب بين القمر والأرض بسرعة كلما بعد الكوكبان عن بعضهما.إن الجزء الذي يواجه القمر تزداد عنده قوة الجذب نحو القمر إذا ما قورن بأي جزء أخر بالقرب من مركز الأرض، فعلى جانب الأرض المواجه لسطح القمر تزيد قوة الجذب عن قوة الطرد المركزية وينجم عن ذلك جذب مياه سطح الأرض نحو القمر.وعلى الجانب الآخر تزيد قوة الطرد المركزية عن قوة الجذب فيحدث أيضا جذب المياه بعيدا عن موقع القمر .أي أن قوة الجذب القمر لكتلة على الأرض تجاه القمر أكبر من جذب القمر لكتلة أخرى تقع عند المركز.

س١٧: كيف يتم توليد الطاقة الكهربائية عن طريق المد والجزر مع الرسم.

يتم بناء سد فيه أنفاق توضع عليه توربينات عند ارتفاع الماء أثناء (المد) تعمل التوربينات على توليد الطاقة الكهربائية عند عودة المياه(الجزر) يعمل التوربين أيضا.

س١٨:فسر/ قوة جذب القمر للأرض أكبر من القوة جذب الشمس.

لأن القمر أقرب كثيرا إلى الأرض من الشمس.لذلك فإن الجاذبية القمر العامل الفعال في الحدوث المد والجزر وجاذبية الشمس ما هي إلا عامل معدل.

س١٩: عدد مزايا انتاج الطاقة من قوة المد والجزر.

- تعد الطاقة من قوة المد والجزر مورد مجاني
- نفقات تشغيلها قليلة.

ملخص مادة الجغرافيا الاقتصادية - الوحدة الأولى الموارد الطبيعية

س٢٠:وضح كيف يتكون الفحم ؟

نشأ نتيجة تجمع مواد نباتية طمرت تحت طبقات من الرواسب وتعرضت للضغط الشديد والحرارة المرتفعة ففقدت الكثير من (الماء والأكسجين والنتروجين).وتكونت مادة هيدروكربونية ترتفع بها نسبة الكربون.

س٢١: عدد عيوب انتاج الطاقة الفحم.

- يعتبر الفحم من أشد أنواع الوقود تلوثا للبيئة عند حرقه.
- ينتج الفحم كميات كبيرة من (أكسيد الكبريت والنتروجين وثاني أكسيد الكربون) وغيرها من المواد السامة.

س٢٢:حل من خلال (١٦) أجب عن الأسئلة التالية:

أ- قارن بين انتاج الفحم في آسيا وأمريكا الجنوبية.

انتاج الفحم في آسيا	انتاج الفحم في أمريكا الجنوبية
يرتفع انتاج الفحم إلى ٣٥% من انتاج العالم	يقل انتاج الفحم عن ٥% من انتاج العالم

ب- كم يبلغ نسبة انتاج الفحم في أفريقيا واستراليا؟

- نسبة انتاج الفحم في أفريقيا ٥%.
- نسبة انتاج الفحم في استراليا ٣%.

ج-:ما أكبر دولة في انتاج الفحم في العالم.

تحتل الصين في انتاج الفحم العالمي المرتبة الأولى.

د- ما العلاقة التي يمكن استنتاجها بين كميات انتاج الفحم واستخدامه من جهة وبين التقدم الصناعي للدول من جهة أخرى الدول.

تنتج الدول الصناعية (٩١%) من الفحم وهي تستخدمه كوقود لمحطات الطاقة الكهربائية وصناعة الفولاذ.

س٢٣: ارسم شكلا توضيحا لطبقات مكامن البترول.

س٢٤: وضح مجالات استخدام البترول.

- تستخدم وسائل النقل بنسبة أكثر من (٥٠%). - تستخدم توليد الطاقة بالكهربائية . - تستخدم في التدفئة
- تستخدم توفر المواد الأولية للصناعة البتروكيمياوية مثل (كالبلاستيك والمبيدات والأسمدة الكيماوية والأدوية).

س٢٥: حل نشاط (٩)

أ- وضح طريقة تكون البترول؟

طريقة تكون البترول عبارة عن كائنات حية (نباتية) دفنت وبفعل الضغط الشديد والحرارة المرتفعة تحللت وفقدت جميع عناصرها إلا الكربون والأيدروجين.

ب- من خلال مقطع مكمن زيت البترول حدد أنواع الطبقات في الشكل (١٧)

طبقة من الصخور صلبة ثم طبقة حاملة للمياه – ثم طبقة حاملة زيت البترول ثم طبقة غاز.

يمكنك تحميل هذا الملف من موقع المنهج العُمانية
alManahj.com/om

ملخص مادة الجغرافيا الاقتصادية - الوحدة الأولى الموارد الطبيعية

من خلال الشكل (١٩) ص٢٩أجب الأسئلة التالية: قارن بين حجم الطاقة المولدة من النفط في عام ١٩٦٠و٢٠٠١م

حجم الطاقة المولدة من النفط في عام ١٩٦٠	حجم الطاقة المولدة من النفط في عام ٢٠٠١م
انتاج البترول عن ٢٠ مليون طن	انتاج البترول عن ٨٠ مليون طن

- احسب الفرق في كمية الطاقة من النفط في الفترة مابين عام ١٩٦٠و٢٠٠١م
٨٠ مليون طن – ٢٠مليون طن =٦٠ كليون طن

س٢٦: عدد مزايا انتاج الطاقة الغاز الطبيعي.
- أنه أنظف من الفحم و النفط عند الاحتراق فهو لا يخلف رمادا.
- سهل النقل بواسطة الأنابيب أو ناقلات الغاز بعد تسييله(تحويله من غاز إلى سائل)
- يعد مادة خام في الصناعات البتر وكيماوية.
- يستخدم في المنازل للتدفئة وطهي الطعام.

س٢٧: حل نشاط (١٠)
أ-علل :يعد الغاز من أهم مصادر الطاقة
أصبح الغاز الطبيعي من أهم مصادر الطاقة في الوقت الحاضر لاحتوائه على وحدات حرارية أعلى الفحم والنفط فيحتوى طن من النفط على ٤٥.مليون وحدة حرارية،ويحتوى طن من الفحم على وحدات حرارية ٢٧مليون وحدة حرارية، و يحتوى طن من الغاز الطبيعي على وحدات حرارية٩٠مليون وحدة حرارية. الغاز الطبيعي :خليط من عدة غازات منها غاز الميثان وغاز الإثيان التي تستخدم في صناعة الحديد والصلب وغيرها.

ب- قارن بين الغاز الطبيعي والنفط والفحم من حيث الوحدات الحرارية وأثرها على البيئة.

وجه المقارنة	الغاز الطبيعي	النفط	الفحم
الوحدات الحرارية	يحتوى طن من طن الغاز الطبيعي على وحدات حرارية٩٠مليون وحدة	يحتوى طن من النفط على ٤٥ مليون وحدة حرارية	ويحتوى طن من الفحم على وحدات حرارية ٢٧مليون
أثرها على البيئة	- أنه أنظف من الفحم و النفط عند الاحتراق فهو لا يخلف رمادا.		- يعتبر الفحم من أشد أنواع الوقود تلوثا للبيئة عند حرقه. - ينتج الفحم كميات كبيرة من (أكسيد الكبريت والنتروجين وثاني أكسيد الكربون - وغيرها من المواد السامة

ج- من خلال الشكل رقم (٢٠) ماذا تلاحظ على إنتاج الغاز الطبيعي في العالم ؟ولماذا؟
زيادة انتاج الغاز الطبيعي في العالم من ٧٥ترليون متر إلى ٨٦ ترليون متر أي بزيادة ١١ترليون متر خلال ١١سنة.
- أنه أنظف من الفحم و النفط عند الاحتراق فهو لا يخلف رمادا.
- سهل النقل بواسطة الأنابيب أو ناقلات الغاز بعد تسييله(تحويله من غاز إلى سائل)
- يعد مادة خام في الصناعات البتر وكيماوية وصناعة الحديد والصلب.
- يستخدم في المنازل للتدفئة وطهي الطعام.
- يحتوى طن من طن الغاز الطبيعي على وحدات حرارية٩٠مليون وحدة.

د- أحسب كمية إنتاج الغاز الطبيعي في الفترة من عام ١٩٩١-٢٠٠١م.

ملخص مادة الجغرافيا الاقتصادية - الوحدة الأولى الموارد الطبيعية

س٢٨: فرق بين مفهومي الانشطار النووي والاندماج النووي.

الانشطار النووي: يمر (اليورانيوم ٢٣٥) بمادة تسمى المهدي وهي عبارة عن (كربون وماء) تصطدم بها المادة المنبعثة عن الانشطار فيهدى انشطار اليورانيوم وبالتالي توليد كمية هائلة من الحرارة، وتستخدم الحرارة المتولدة في قلب المفاعل النووي لتسخين سائل يدعى المبرد فيسخن إلى درجة الحرارة عالية فينتج بخار الماء الذي يستخدم بدوره في إدارة المحركات فتتولد الطاقة الكهربائية .

و الاندماج النووي: أي اندماج ذرات الهيدروجين لتكوين ذرات أكبر منها هي ذرات الهيليوم التي تعطي كميات هائلة من الطاقة.

س٢٩: عدد عيوب إنتاج الطاقة النووية.

- تكوين كميات كبيرة من النفايات التي تشكل خطرا على (البيئة والكائنات الحية والإنسان والماء والغذاء).

س٣٠: عدد فوائد الطاقة النووية .

- توليد الطاقة الكهربائية.
- تحضير النظائر المشعة التي لا توجد في الطبيعة.
- تستخدم في الطب والعلاج.
- تستخدم في اكتشاف الأورام وتدمير الخلايا السرطانية.
- تستخدم في الصناعة للكشف عن الشقوق الدقيقة في عمليات التصنيع.

س٣١: حل النشاط (١١) ٣١

أ- ما الفوائد الأخرى للطاقة النووي غير توليد الطاقة.

ب- ما أكبر دولة من حيث إنتاج الطاقة المولدة الطاقة النووية؟

- تعد بلجيكا من أكبر دول العالم في إنتاج الطاقة النووية بنسبة٩٦%

ج- ما أكبر دولة في الشرق الأوسط في إنتاج الطاقة المولدة الطاقة النووية؟

- تعتبر من أكبر دول الشرق الأقصى في إنتاج الطاقة النووية كوريا الجنوبية واليابان.

د- ما الإجراءات التي اتخذتها بعض الدول المنتجة للطاقة النووية بعد حادثة تشر نوبل ؟

- أعادت الكثير من الدول النظر في مواقفها تجاه الطاقة النووية.
- ألغت بعض الدول خططها لبناء محطات توليد الطاقة النووية كالدنمارك وهولندا وسويسرا والسويد والفلبين .
- قررت بعض الدول التخلص من محطاتها النووية.

هـ- من خلال الشكل رقم (٢٢) أجب عن الأسئلة التالية:

- كم بلغ إنتاج الطاقة النووية في عام ١٩٨٤م وكم أصبح في عام ٢٠٠٠م ؟

- أحسب الفرق في إنتاج الطاقة النووية بين ١٩٩٤و١٩٩٨وبين١٩٩٨و٢٠٠٠م ماذا تلاحظ؟

الفرق في إنتاج الطاقة النووية بين ١٩٩٤و١٩٩٨ : ٢ تريليون كيلو – ٢,٤تريليون كيلو

الفرق في إنتاج الطاقة النووية بين١٩٩٨و٢٠٠٠ : ٢,٤ تريليون كيلو- ٢,٥ تريليون كليو

تزايد إنتاج الطاقة النووية بشكل كبير

ملخص مادة الجغرافيا الاقتصادية - الوحدة الأولى الموارد الطبيعية

- قارن بين نسبة والنفط و الفحم من حيث الاستهلاك؟

النفط	الفحم
%٤٠	%٢٥

- كم تبلغ نسبة استهلاك الطاقة النووية في العالم؟
٥% نسبة استهلاك الطاقة النووية في العالم

حل نشاط (١٢) ص٣٣
١- أذكر أهم القارات التي تسهم بكميات كبيرة في إنتاج الطاقة؟ آسيا – الأمريكية الشمالية – أوروبا

٢- قارن بين كل من قارة آسيا وقارة أمريكا الجنوبية من حيث (تنوع موارد الطاقة – أثر موارد الطاقة على اقتصاد القارة)

وجه المقارنة	قارة آسيا	قارة أمريكا الجنوبية
تنوع موارد الطاقة	نفط فحم الحجري غاز طبيعي اليورانيوم	نفط فحم الحجري
أثر موارد الطاقة على اقتصاد القارة	تنوع موارد الطاقة في آسيا يؤدي تنوع الصناعات المختلفة بين البتروكيماية والنووية .	قلة تنوع موارد الطاقة في قارة أمريكا الجنوبية يؤدي إلى قلة تنوع الصناعات المختلف

٣- قارن بين كل من والولايات الأمريكية والدول العربية من حيث أهم أنواع موارد الطاقة في كل بلد؟)

الدول العربية	الولايات الأمريكية
نفط	نفط فحم الحجري غاز طبيعي اليورانيوم

٤- أذكر بعض الدول التي يوجد بها معدن اليورانيوم؟
استراليا – الهند - روسيا - فرنسا – أسبانيا – الولايات المتحدة الأمريكية

٥- فسر :
- رغم كثرة الفحم في أوروبا إلا أنها تستورد النفط من الخارج.
لأنها تستخدمه كوقود لمحطات الطاقة الكهربائية وصناعة الفولاذ لذلك تحتاج إلى كميات كبيرة منه عن طريق استيراده من الخارج.

- استيراد الولايات المتحدة للنفط على الرغم من تواجده بكثرة في أراضيها .

٦- ما اسم المنطقة الأسترالية التي يوجد بها معدن اليورانيوم ؟
روم جنعل.

س٣٢: وضح أساسيات والحلول الممكنة لاستدامة موارد الطاقة.
أ- الحفاظ على مصادر الطاقة.
ب- التحول إلى المصادر المتجددة وغير القابلة للنفاذ.
ج- رفع كفاءة تحويل الطاقة.
د- محاصيل الطاقة .
و- الموارد الحيوانية.

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/om

س٣٣: حدد إجراءات للحفاظ على مصادر الطاقة.
- قامت بعض الدول بالسماح للسيارات ذات الأرقام الزوجية بالسير على الطريق في أيام محدد وذات الأرقام الفردية في أيام أخرى,
- الربط الكهربائي بين الدول والاستفادة من الفاقد الحراري في محطات توليد الكهرباء لتزويد المجتمعات المحلية بالماء الساخن.
- تصمم مصانع ومحطات ومحركات أكثر كفاءة .
- تقليل استخدام السيارات الخاصة والاعتماد على النقل العام .

حل النشاط (١٥) ص٣٤
- ما أنسب بدائل الطاقة التي يمكن تطبيقها.