

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف أسئلة امتحان نهاية الفصل الثالث 2021-2022

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف التاسع العام](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الثالث](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع العام



روابط مواد الصف التاسع العام على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع العام والمادة علوم في الفصل الثالث

إجابات بعض أسئلة الاختبار الرسمي الالكتروني للمدارس الحكومية	1
إجابات بعض أسئلة الاختبار الرسمي الالكتروني للمدارس الحكومية، منهج انجليزي	2
ملخص شرح درس الشمس	3
كراسة شرح قياس النجوم	4
حل أسئلة الوحدة الثانية عشر (النجوم)	5



Sun, wind, water, and Earth's internal heat الشمس والرياح والماء وحرارة الأرض الداخلية

إن الشمس والرياح والماء وحرارة الأرض الداخلية من _____،
لأنها تعوض بصورة أسرع مما تُستهلك.

almanahj.com/ae

المنهاج الإماراتية

موارد الطاقة الغير متجددة

الطاقة النووية

موارد الطاقة المتجددة

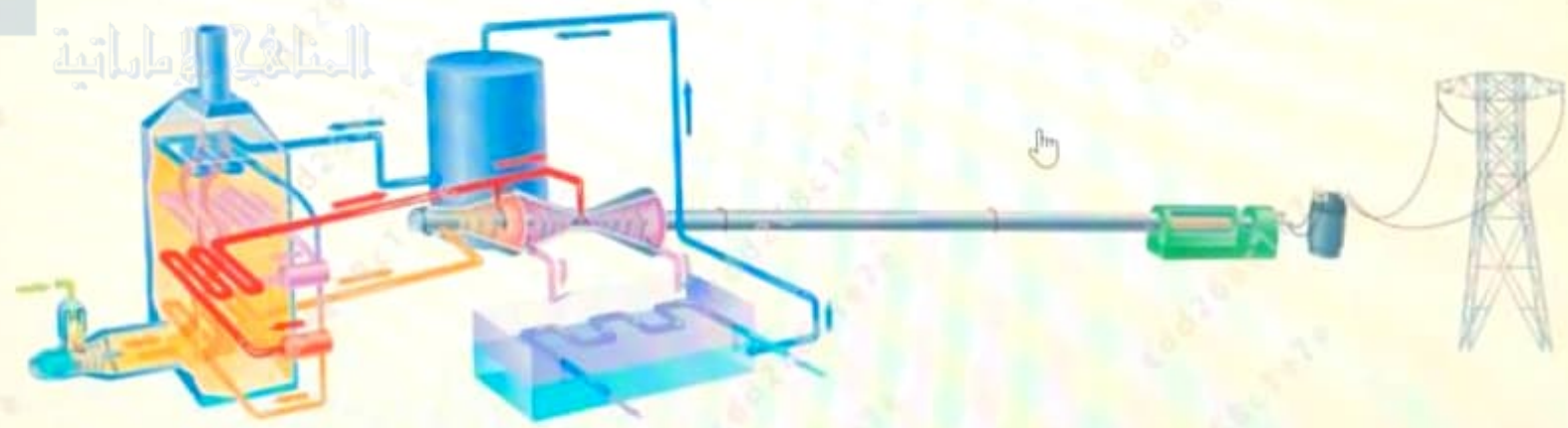
الوقود الأحفوري



Energy conversion in a power plant تحولات الطاقة في محطة توليد الكهرباء

Which of the following is the correct sequence for the process of energy conversion in a power plant?

أي مما يلي هو التسلسل الصحيح لعملية تحويل الطاقة في محطة توليد الكهرباء؟



Chemical → Mechanical → Thermal → Electrical

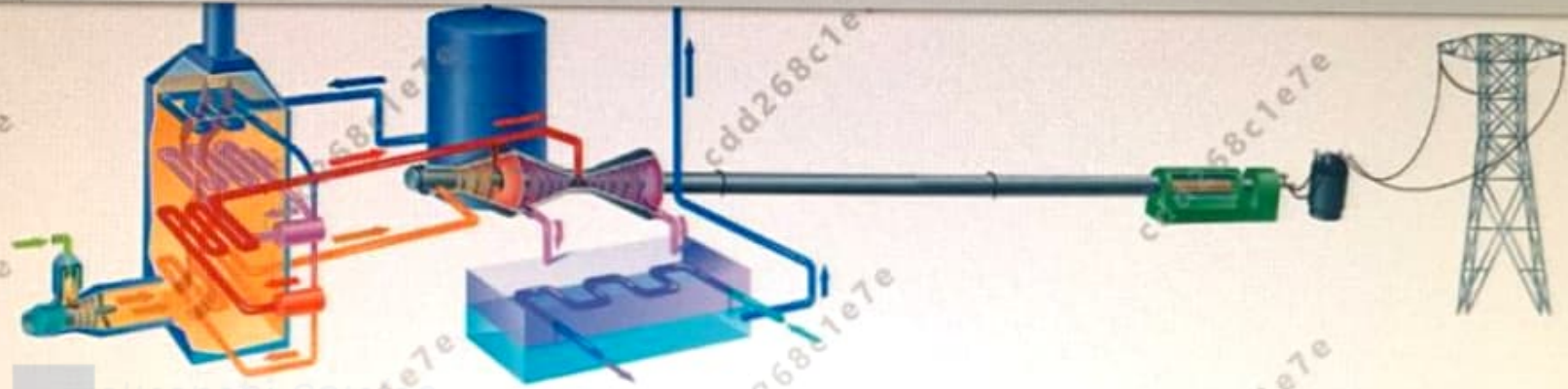
كيميائي ← ميكانيكي ← حراري ← كهربائي



25 - 2



الصف التاسع المسار العام - العلوم - امتحان نهاية الفصل الدراسي الثالث - 2021-2022 - ماجرھيل-C



Chemical → Mechanical → Thermal → Electrical

كيميائي ← ميكانيكي ← حراري ← كهربائي

Thermal → Mechanical → Chemical → Electrical

حراري ← ميكانيكي ← كيميائي ← كهربائي

Chemical → Thermal → Mechanical → Electrical

كيميائي ← حراري ← ميكانيكي ← كهربائي

Thermal → Electrical → Chemical → Mechanical

حراري ← كهربائي ← كيميائي ← ميكانيكي



The importance of Biodiversity أهمية التنوع الأحيائي

nic value of biodiversity?

أي من التالية من القيم الاقتصادية **غير المباشرة** للتنوع الأحيائي؟

الحماية من الفيضانات

الطاقة

الدواء

الغذاء

almanj.com/ae

المنهج الإماراتية



Impacts on land التأثيرات في الأرض

تتأثر الأراضي عند استخراج المواد الخام أو استخدامها في الزراعة، أي واحدة من التالية تُعد من طرق **تقليل** التلوث والآثار السلبية الأخرى على الأراضي؟

almanahj.com/ae

المنهج الإماراتية



دفن النفايات الخطرة

قطع الغابات

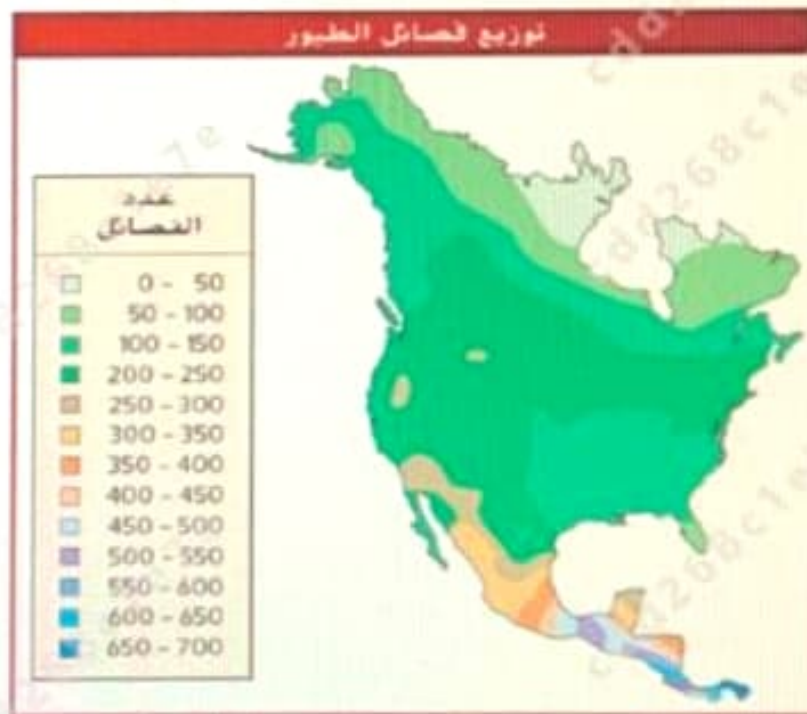
المزارع العضوية

التنمية الحضرية

Distribution of Bird Species توزيع فصائل الطيور

ies diversity increase?

ادرس الخريطة التالية، أين يزداد التنوع الأحيائي؟



في منتصف أمريكا الشمالية



almanahj.com/ae
المنهج الإماراتية

في منتصف أمريكا الشمالية

كلما اتجهت نحو المناطق القطبية

كلما اتجهت نحو المناطق الاستوائية (خط الاستواء)

في المناطق ذات درجات الحرارة المنخفضة

Energy transformation in photovoltaic cells تحولات الطاقة في الخلايا الكهروضوئية

that occurs using photovoltaic cells?

ما تحولات الطاقة في الخلايا الكهروضوئية؟



al energy

طاقة الرياح ← طاقة كهربائية

energy → electrical energy

طاقة الوضع الجذببية ← طاقة كهربائية



almanahj.com/ae

المنهج الإماراتية

cal energy

طاقة الرياح ← طاقة كهربائية

energy → electrical energy

طاقة الوضع الجذبية ← طاقة كهربائية

trical energy

طاقة إشعاعية ← طاقة كهربائية

ctrical energy

طاقة حرارية ← طاقة كهربائية

Biodiversity التنوع الأحيائي

the ladybug beetles

أي مصطلح يصف على أفضل وجه ما تظهره حشرات الدعسوقة الموجودة في الشكل أدناه؟



تراث الأنواع

التنوع الوراثي



almanahj.com/de

المنهج الإماراتية

4

ثراء الأنواع

التنوع الوراثي

تنوع الأنواع

تنوع النظام البيئي



Advantages and disadvantages of wind energy إيجابيات وسلبيات طاقة الرياح

Advantages of wind energy?

أي من التالية تُعتبر من إيجابيات طاقة الرياح؟

تحتاج مساحة كبيرة لإنتاجها

لا تسبب تلوث الهواء أو الماء

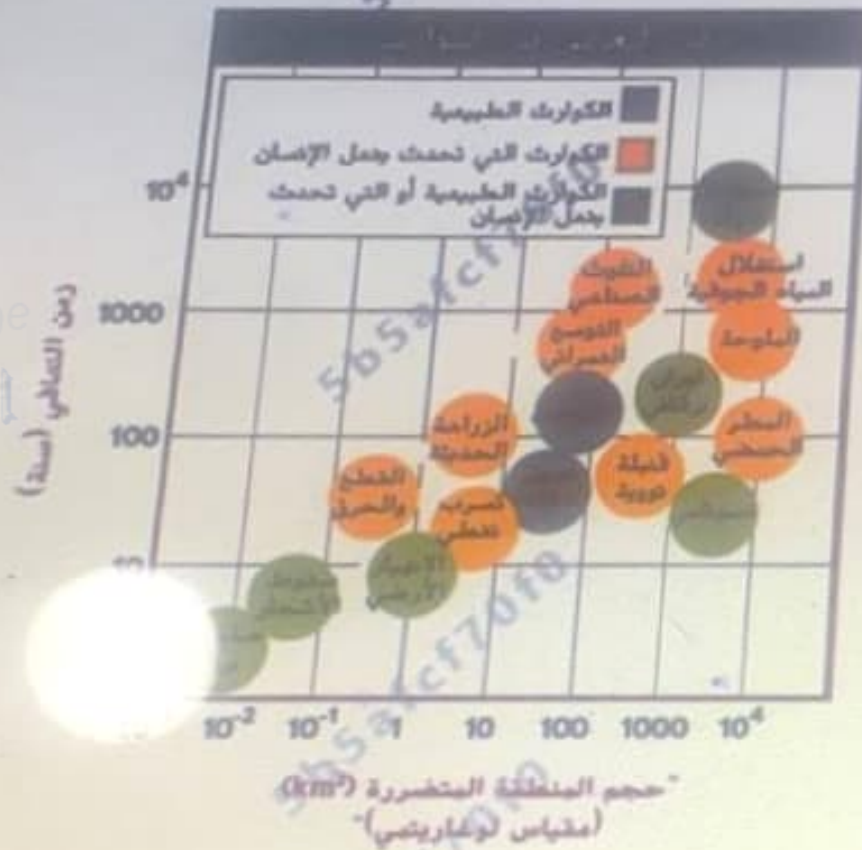
لا يمكن تخزينها

تُسبب ضوضاء

caused disaster

استخدم الشكل البياني التالي، أي كارثة طبيعية تستوجب الزمن الأطول

لإصلاح أضرارها



Activate Windows

Go to Settings to activate Windows.

صاعقة البرق



Nonrenewable resources: Fossil Fuels مصادر الطاقة الغير متجددة: الوقود الأحفوري

s?

لماذا يُعتبر الوقود الأحفوري من الموارد غير المتجددة؟

being used

almanahj.com/ae

المنهج الإماراتية



يتم استهلاكه بشكل أكبر من تعويضه

يحتوي على مركبات هيدروكربونية

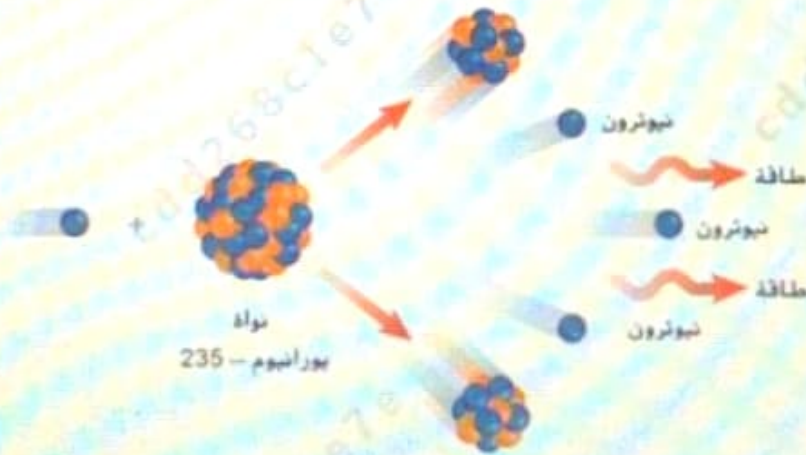
بسبب توقف إنتاجه

g used

تساوي سرعة إنتاجه واستهلاكه

Type of a reaction نوع تفاعل ما

ما التفاعل النووي الظاهر في الشكل التالي؟ الإجاباتية



الاندماج

الاحتراق



الاندماج

الاحتراق

الاتحاد

الانشطار

natural gas?

أي الحمل التالية صحيحة فيما يتعلق بالغاز الطبيعي؟

- | | |
|------|---|
| i. | هو الوقود الأحفوري الأكثر وفرة في العالم |
| ii. | يحتوي على كمية أكبر من طاقة الوضع الكيميائية في الكيلو جرام الواحد من الكمية التي يحتوي عليها البنزول |
| iii. | ينتج مواد ملوثة أقل عند احتراقه، ولا يترك أي بقايا من الرماد |

i ، ii ، و iii

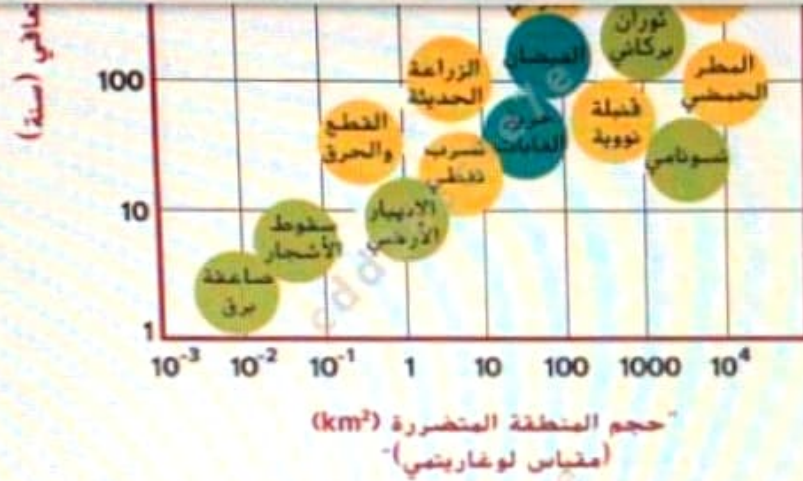
i و ii

ii

Recovery time for disasters زمن التعافي من الكوارث

استخدم التمثيل البياني التالي، أي كارثة طبيعية تستوجب الزمن الأطول لإصلاح أضرارها؟





almanahj.com/ae

المنهج الإماراتي

صاعقة البرق

اصطدام الشهب

تسونامي

الثوران البركاني

الصف التاسع المسار العام - العلوم - امتحان نهاية الفصل الدراسي الثالث

يحتوي على كمية أكبر من طاقة الوضع الكيميائية في الكيلو جرام الواحد من الكمية التي يحتوي عليها البترول

.ii

ينتج مواد ملوثة أقل عند احتراقه، ولا يترك أي بقايا من الرماد

.iii

المخلوطة الإطباتية

أ ، ii ، و iii

أ و iii

ii و iii

أ و ii



Estimated Number of Extinctions Since 1600 العدد المُقدّر لحالات الانقراض منذ عام 1600

greatest

أي مجموعة مدرجة في الجدول التالي شهدت أكبر نسبة من حالات الانقراض؟

المجموعة	الأسماك	الحريرة	المحيط	الإجمالي	العدد التقريبي للأصناف المهددة	النسبة المئوية المتوقعة المنقرضة من المجموعة
الثدييات	30	51	4	85	14000	2.1
الطيور	21	92	0	113	9000	1.3
الزواحف	1	20	0	21	6300	0.3
البرمائيات	2	0	0	2	4200	0.05
الأسماك	22	1	0	23	19,100	0.1
اللافقاريات	49	48	1	98	+1,000,000	0.01
النباتات الزهرية	245	139	0	384	250,000	0.2

الأسماك



الصف التاسع المسار العام - العلوم - امتحان نهاية الفصل الدراسي الثالث- 2021-2022

المجموعة	البياسة	الحريرة	الصحيف	الإجمالي	للأنواع المعروفة	المجموعة
الثدييات	30	51	4	85	4000	2.1
الطيور	21	92	0	113	9000	1.3
الزواحف	1	20	0	21	6300	0.3
البرمائيات*	2	0	0	2	4200	0.05
الأسماك	22	1	0	23	19,100	0.1
اللافقاريات	49	48	1	98	+1,000,000	0.01
النباتات الزهرية	245	139	0	384	250,000	0.2

amanahj.com/ae

المنهج الإماراتية

الأسماك

الثدييات

الزواحف

الطيور