

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج بريدج

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-06-10 08:06:14

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع العام



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "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

[حل مراجعة تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج انسابير](#)

1

[مراجعة عامة وفق الهيكل الوزاري](#)

2

[حل مراجعة نهائية للامتحان](#)

3

[تدريب على الاختبار النهائي](#)

4

[الهيكل الوزاري الجديد منهج انسابير المسار العام](#)

5

أكمل خارطة المفاهيم التالية مستخدماً الكلمات والعبارات أدناه:
 طاقة الرياح - البترول - الطاقة الصادرة من باطن الأرض - الطاقة الناتجة عن الشمس - الفحم -
 الغاز الطبيعي - الطاقة الناتجة عن الماء - الطاقة الناتجة عن المحيطات)

مصادر الطاقة

مصادر الطاقة المتجددة

.....

.....

.....

.....

.....

الوقود الأحفوري

.....

.....

.....

2

السؤال

فسر ما يأتي تفسيرًا علميًا مناسبًا:

1 - حدوث التفاعل المتسلسل عندما يمر اليورانيوم - 235 بعملية الانشطار.

2 - توليد الطاقة الكهربائية من الرياح له بعض السلبيات.

3 - إزالة الغابات الاستوائية المطيرة لها تأثير مباشر في التنوع الأحيائي العالمي.

4 - مركبات الكلوروفلوروكربون لها تأثيرات ضارة على البيئة.

1- من بين المصطلحات التالية ، اكتب بين القوسين المصطلح العلمي المناسب لكل عبارة مما يأتي:

(القدرة الاستيعابية - الأنواع الدخيلة - الكتلة الحيوية - المعالجة البيولوجية - الجماعة الأحيائية)

1- (الأنواع غير المحلية التي نُقلت بقصد أو غير قصد إلى موطن بيئي)

2- (استخدام الكائنات بدائية النوى أو الفطريات أو النباتات لإزالة السموم)

من منطقة ملوثة

3- (أكبر عدد لأفراد نوع معين يمكن للبيئة دعمه)

4- (مادة عضوية متجددة مثل الخشب والصويا وألياف قصب السكر)

ب - اكتب أنواع التنوع الأحيائي الموضحة في الأشكال التالية:



ج - ماذا يُطلق على عملية إضافة المفترسات الطبيعية إلى نظام بيئي متدهور كما يظهر في الشكل أدناه؟

أ- رتب المراحل التالية حسب أولوية حدوثها في محطة الطاقة

المرحلة	رقم المرحلة
يعمل البخار مرتفع الضغط على تدوير شفرات التوربين فتتحول الطاقة الحرارية إلى طاقة كهربائية	
تتحول طاقة الوضع الكيميائية المخزنة في الوقود الأحفوري إلى طاقة حرارية	
الطاقة الحرارية تُسخن الماء وتنتج البخار	

- أكمل فراغات الجدول التالي:

مخاطر الطاقة النووية	فوائد الطاقة النووية
.....
.....

ما المادة التي تُستخدم كوقود في المفاعل النووي؟

5

1 - اكتب مثالين على القيمة الاقتصادية المباشرة للتنوع الأحيائي.

-1

-2

ب - اكتب اثنين من التأثيرات الضارة للهطول الحمضي.

-1

-2

ج - يوضح الشكل أدناه ممر مُمتد بين أجزاء الموطن.

1 - اكتب فائدة واحدة لمثل هذه الممرات.

2 - اكتب أثرًا سلبيًا واحدًا لمثل هذه الممرات.



- في الشكل أدناه، ماذا يطلق على تناقص أعداد نوع واحد من شبكة غذائية في الأنواع الأخرى؟

- عندما يلعب نوع واحد هذا الدور الكبير في نظام بيئي فإنه يُطلق عليه اسم ..



6

السؤال

يُبين التمثيل البياني أدناه النسب المئوية للطاقة الكهربائية المولدة في إحدى الدول والتي تأتي من موارد متعددة للطاقة. ما النسبة المئوية التي يُبينها التمثيل البياني تقريبًا للطاقة الكهربائية التي تأتي من موارد الطاقة المتجددة؟



11% A

51% B

65% C

93% D

7

السؤال

ما الوقود الذي تكون كمادة نباتية نمت في المستنقعات وطُمرت تحت الرواسب وتحللت وتعرضت للضغط متحولة إلى خث؟

البتروöl A

الغاز الطبيعي B

الفحم C

اليورانيوم D

التخلص من النفايات النووية ذات المستوى الإشعاعي المنخفض؟

تُخزن في حاويات مانعة للتسرب تحت سطح الأرض

A

يتم إلقاؤها في الصحراء

B

تُخزن في برك خرسانية مبطنة بالفولاذ مملوءة بالماء

C

يتم التخلص منها في المسطحات المائية

D

9

السؤال

ما فائدة قضبان التحكم المصنوعة التي تحتوي على البورون أو الكادميوم في قلب المفاعل النووي؟

امتصاص المزيد من النيوترونات وتسريع التفاعل المتسلسل

A

امتصاص المزيد من النيوترونات وإبطاء التفاعل المتسلسل

B

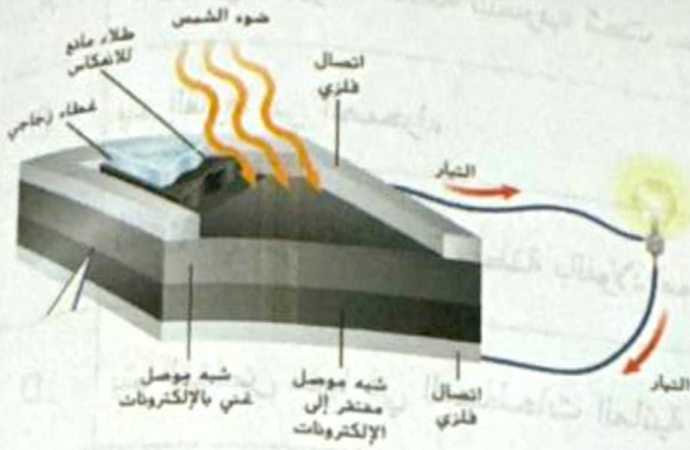
التخلص من الحرارة الناتجة من تفاعل الانشطار

C

التخلص من الوقود النووي وإيقاف التفاعل المتسلسل

D

ما تحولات الطاقة في الخلية الشمسية الموضحة في الشكل أدناه؟



A الكهربائية إلى إشعاعية

A

B الكهربائية إلى حرارية أرضية

B

C الحرارية الأرضية إلى كهربائية

C

D الإشعاعية إلى كهربائية

D

11

السؤال

ما يأتي **ليست** من مشكلات استخدام وقود الهيدروجين كمورد بديل للطاقة؟

A وجود نقص في محطات التزويد بوقود الهيدروجين لخطورة وصعوبة تخزينه

A

E تُبنى خلايا وقود الهيدروجين من أجزاء بلايتين باهظة الثمن

E

C يتطلب الحصول على الهيدروجين طاقة أكبر من التي يُطلقها تفاعل خلايا الوقود

C

D توليد خلايا وقود الهيدروجين للطاقة الكهربائية إضافة إلى إنتاج الماء والحرارة

D

أي مما يأتي تُعتبر من مصادر تلوث الماء؟

12

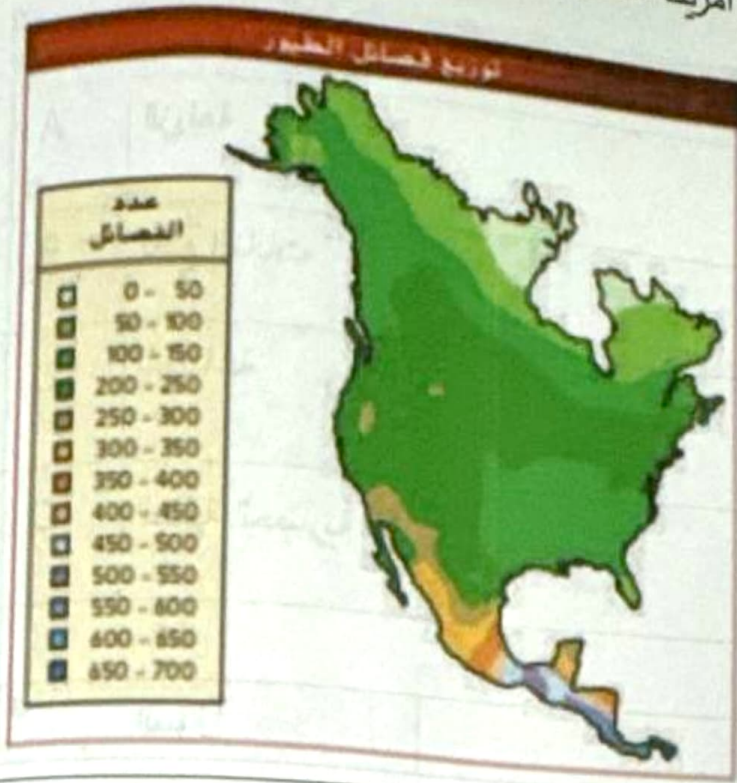
الزراعة	A
قطع الغابات	B
الصناعة	C
التممية الحضرية	D

13

أي مما يلي لا تُعتبر من الوسائل المُساعدة في الحد من التلوث؟

تقليل كمية المواد الاستهلاكية التي تستخدمها	A
استخدام بعض نفايات المطبخ في التسميد	B
إعادة استخدام وتدوير الورق والبلاستيك والزجاج	C
استخدام السيارات الخاصة بدلاً من الحافلات	D

تُظهر الخريطة أدناه توزيع أنواع الطيور في أمريكا الشمالية وأمريكا الوسطى. أي مما يأتي صحيح؟



A يزداد التنوع الأحيائي كلما انتقلت جغرافياً من المناطق القطبية باتجاه خط الاستواء

B يزداد التنوع الأحيائي كلما انتقلت جغرافياً من خط الاستواء باتجاه المناطق القطبية

C يقل التنوع الأحيائي كلما انتقلت جغرافياً من المناطق القطبية باتجاه خط الاستواء

D يكون التنوع الأحيائي موزعاً بشكل متساوي في الغلاف الحيوي

15

السؤال

ما الاسم الذي يُطلق على تدفق الأسمدة وفضلات الحيوانات والصرف الصحي والمواد الأخرى الغنية بالنيتروجين والفوسفور في المجاري المائية مسببة فرطاً في نمو الطحالب؟

A الإثراء البيئي

B التضخم الحيوي

C الهطول الحمضي

D الاسغلال الجائر

إن خليج الزمرد في جزيرة " تاهو " الذي يظهر في الشكل أدناه، هو بيئة تتميز بالعديد من الخصائص الجمالية. أي مما يأتي **لم** يساهم في الإضرار بسلامة هذه البيئة؟



A	التوسع العمراني
B	الجريان السطحي المتزايد
C	أشكال التلوث الأخرى
D	بقاء مجموعة متنوعة من الكائنات الحية

كم يبلغ تقريباً معدل زيادة حالات الانقراض المرجعي الحالية مقارنة بالمعدل الطبيعي؟

A	ضعف واحد
B	1000 ضعف
C	10 أضعاف
D	10,000 ضعف

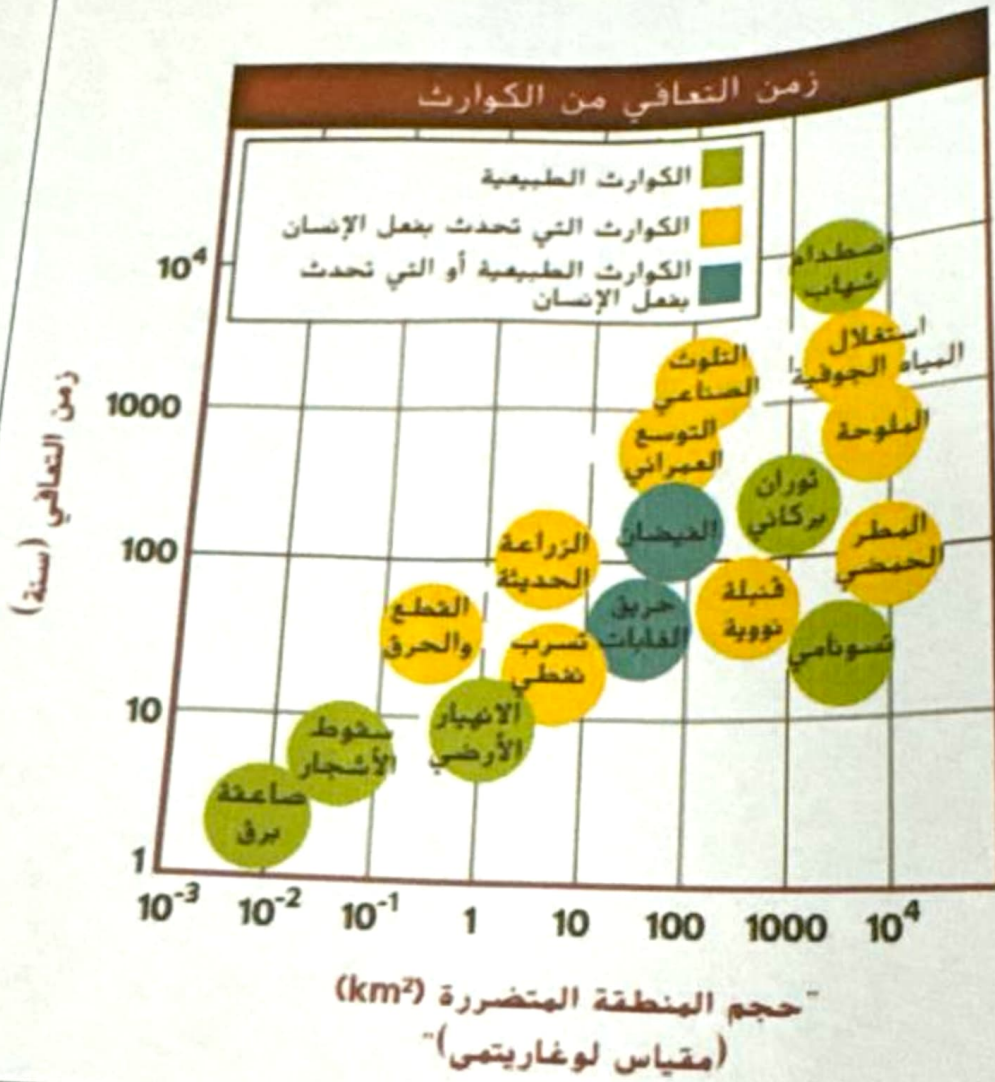
أي من المصطلحات التالية يرمز إلى الظروف البيئية المختلفة التي تحدث على طول حدود نظام بيئي؟

A	تنوع الأنواع
B	الممر البيولوجي
C	الموارد المتجددة
D	تأثيرات الحافة

أي مما يأتي يُعتبر من الموارد **غير** المتجددة؟

A	النباتات الزراعية
B	الحيوانات
C	المياه النظيفة
D	اليورانيوم المُشع

ما الكارثة الطبيعية التي تتطلب الزمن الأقصر لإصلاح أضرارها؟



A صاعقة برق

B تسونامي

C اصطدام شهاب

D ثوران بركاني