أسئلة إثرائية التنوع الحيوي ومصادر الطاقة غير محلول

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ الصف الحادي عشر الأدبي ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-05-23 16:35:46

المزيد من مادة علوم:

ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

إعداد: مدرسة مسيعيد

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر الأدبي

صفحة المناهج القطرية على فيسبوك

المواد على تلغرام | التربية الاسلامية | اللغة العربية | اللغة الانجليزية | الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر الأدبي والمادة علوم في الفصل الأول

1	أوراق عمل مدرسة ابن تيمية نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية
2	أوراق عمل مدرسة الأندلس نهاية الفصل غير مجابة
3	أوراق عمل الأندلس للبنين التحضيرية لاختبار نهاية الفصل غير مجابة
4	أوراق عمل المتميز نهاية الفصل غير مجابة
5	أوراق عمل مدرسة ابن تيمية نهاية الفصل غير مجابة

العام الدراسي
2026-2025

الصف
الحادي عشر
الادبي

العلوم العامة

تدريبات علاجية - واجبات

منهاج نهاية الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب: .....

الصف الحادي

ملحوظة هامة: هذه الأسئلة إثرائية ولا تغني عن الكتاب المدرسي وهو المصدر الرئيس للتعلم

الأسبوع	الدرس	التاريخ
13	التنوع الحيوي- أهمية التنوع الحيوي – تغيرات التنوع الحيوي – جليد البحر – تأثيرات درجة الحرارة	2026/4/2-3\29

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1 **أيّ مما يلي يُعدّ من العوامل المهدّدة للتنوّع الحيوي؟**

A الصيد الجائر
B الهندسة الوارثيّة
C الانتشار السكّاني
D حماية الموطن البيئي

2 **ما أهميّة إنشاء محميّات في دولة قطر؟**

A ضرورة لحماية البيئة من التلوّث
B القضاء على الأنواع الضارة بالبيئة
C توفير بيئة ملائمة لممارسة هواية الصيد
D حماية الكائنات المهدّدة بالانقراض وزيادة عددها

3 **أيّ من التالي يعدّ من عواقب تغيّر المناخ على التنوّع الحيوي؟**

A تزايد معدلات الانقراض
B الثبات في توقيت التكاثر
C تناقص معدلات الانقراض
D زيادة مساحة الكتل الجليديّة

4 **أي مما يلي يعتبر من خصائص جليد البحر؟**

A يوجد في غرينلاند وأيسلندا

B يتجمد فوق البحار المفتوحة

C العمق يصل إلى عدة كيلو مترات

D يسهم في ارتفاع مستوى سطح البحر

أجب عن الأسئلة التالية:

1- من خلال دراستك للتنوع الحيوي والعوامل المؤثرة فيه، أجب عما يلي:

أ- اذكر اثنين من فوائد التنوّع الحيوي.

.....

.....

ب- اذكر اثنين من آثار التغير في درجة الحرارة على التنوع الحيوي.

.....

.....

ج- اذكر اثنين من آثار الاحتباس الحراري في الطقس، وما أثره على التنوع الحيوي؟

.....

.....

2- فسر: لا يعد انصهار جليد البحر ذا أهمية لارتفاع مستوى سطح البحر.

.....

3- اذكر اثنين من مظاهر التغير في التنوع الحيوي في بيئة أو منطقة أو نظام ما.

.....

.....

4- ما العوامل التي تحدد التنوع الحيوي في منطقة معينة؟

.....

الأسبوع	الدرس	التاريخ
15	هطول الأمطار – الهجرة – تغير المناخ يؤثر في أنماط التكاثر – الملقحات	2025/4/16-12

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1 **ما الذي يحدد نمط هجرة الماشية البرية الإفريقية إلى سيرينغيتي في تنزانيا؟**

A هطول المطر
B درجة الحرارة
C جفاف مياه الأنهار
D محاولة تجنب التماسيح

2 **أيٌّ ممّا يأتي هو الأكثر عرضة للانقراض؟**

A الطيور
B الثدييات
C الزواحف
D البرمائيات

3 **أي مما يلي يعد السبب الرئيس في تطور تنقلات الكائنات الحية؟**

A البحث عن الماء
B البحث عن الغذاء
C البحث عن المسكن
D التغيرات الموسمية في المناخ

4 **أي من التالي ينتج عن الربيع المبكر لإزهار النباتات؟**

A انتشار الآفات

B ينخفض عدد الملقحات

C يزيد من أعداد النحلة الطنانة

D تتوفر كمية كافية من حبوب اللقاح والرحيق قبل وصول الملقحات

أجب عن الأسئلة التالية:

1) أذكر اثنين من العوامل التي يمكن أن تؤثر في بقاء الأنواع في منطقة ما.

.....

.....

2) ما المقصود بالهجرة؟

.....

3) فسر: هجرة سرطان البحر الأحمر للساحل مع بدء موسم الامطار.

.....

4) كيف يؤثر تغير المناخ في نمط تكاثر سمندل الكهوف؟

.....

5) اذكر اثنين من الملقحات.

.....

6) ما العلاقة بين الجفاف في مكان والفيضان في مكان آخر؟

.....

7) ما تأثير التغيرات المناخية على نظام الهجرة؟

.....

الأسبوع	الدرس	التاريخ
16	الشبكات الغذائية- اختلال الشبكة الغذائية–زيادة استهلاك المنتجات تستنزف التنوع البيولوجي -	2026/4/23-19

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1 **ما السبب الرئيس لتبييض الشعاب المرجانية؟**

A ارتفاع درجة حرارة الماء
B انخفاض نسبة الأكسجين في الماء
C انخفاض نسبة ثاني أكسيد الكربون
D زيادة عدد الأسماك التي تتغذى عليها

2 **أيٌّ الحيوانات الآتية مهددة بالانقراض بسبب قطع الغابات المطيرة؟**

A الحمار الوحشي
B الذئب الرمادي
C النمس الأسيوي
D نـمر سومطـرة

3 **نوع من القشريات الصغيرة التي تتغذى على الطحالب؟**

A الكريل
B الثعلب
C الصقر
D الشعاب المرجانية

4 **أي مما يلي يعبر عن العلاقات المتعددة بين المفترس والفريسة؟**

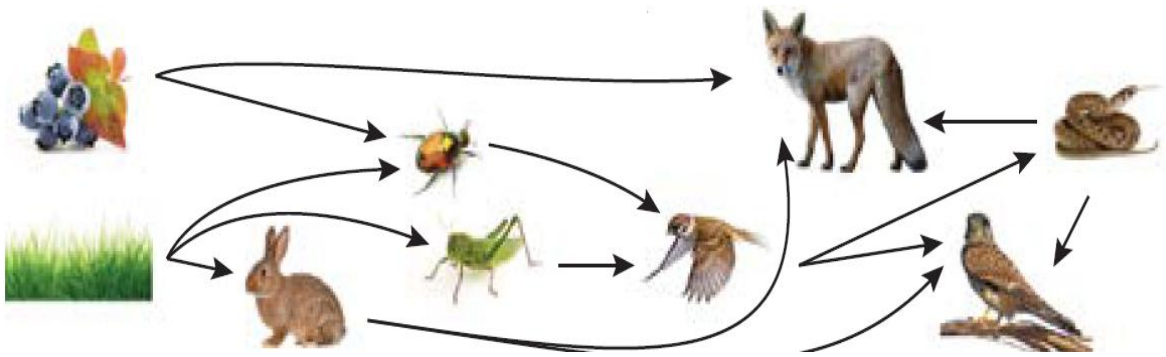
A نظام بيئي

B هرم غذائي

C شبكة غذائيّة

D مجتمع حيوي

1- من خلال دراستك لوحدة التنوع الحيوي وبالاستعانة في الصورة أدناه أجب عن الأسئلة التالية:



أ- ماذا يحدث للنظام البيئي إذا اختفت الثعالب من السلسلة الغذائية؟

.....

ب- وضح كيف أثر الاحتباس الحراري على اختلال الشبكة الغذائية.

.....

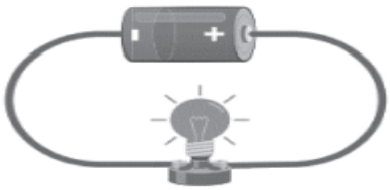
2- ما الضرر الذي سبّبته إزالة الغابات المطيرة في جنوب شرق آسيا وإفريقيا وأمريكا اللاتينيّة؟

.....

الأسبوع	الدرس	التاريخ
17	مشكلات المحاصيل النباتية- الصيد الجائر للأسماك - تحولات الطاقة -	2026/4/30-26

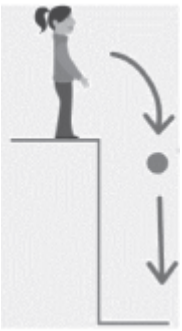
اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1 **يُبيّن الشكل أدناه دائرة كهربائيّة تحتوي على بطّاريّة ومصباح وأسلاك كهربائيّة**
ما مصدر الطاقة الأساسي في هذه الدائرة؟



A الطاقة الحركيّة
B الطاقة المرونيّة
C الطاقة الكيميائيّة
D الطاقة الكهربائيّة

2 **ما تحولات الطاقة عند سقوط الكرة من الأعلى الى الأسفل كما في الشكل أدناه؟**



A من طاقة حركية الى طاقة كيميائية
B من طاقة حركية الى طاقة وضع تجاذبية
C من طاقة وضع تجاذبيه الى طاقة حركية
D من طاقة ميكانيكية الى طاقة وضع تجاذبية

3 **أي العوامل الآتية يسبب انخفاض انتاج البن؟**

A اعتدال المناخ
B هطول الأمطار
C انتشار الحشرات الملقحة
D ارتفاع درجات الحرارة

أجب عن الأسئلة التالية:

1- أذكر نص : قانون حفظ الطاقة.

.....

2- ما هو صيد الأسماك الجائر.

.....

الأسبوع	الدرس	التاريخ
18	توليد الكهرباء – أنواع محطات الطاقة - الطاقة الشمسية	2026/5/7-3

1 **أيّ المحطات الآتية لا تحتاج فيها التوربينات إلى بخار لتوليد الكهرباء؟**

A محطات النفط

B محطات الفحم

C المحطات النوويّة

D المحطات الكهرومائيّة

2 **تستخدم معظم محطّات الطاقة توربينات لتوليد الكهرباء. من أشهر أنواعها: التوربين الغازي والتوربين البخاريّ، أيّ الجمل التالية الآتية تصف الفرق بينهما؟**

A البخار ينبعث من التوربين البخاري بينما الغاز ينبعث من التوربين الغازي

B التوربين البخاري يعمل بالغاز الاصطناعي، والتوربين الغازي يعمل بالغاز الطبيعي

C التوربين البخاري يُدار تحت ضغط مرتفع من البخار، والتوربين الغازي يعمل بالغاز الطبيعي

D التوربين البخاري يُدار تحت ضغط مرتفع، والتوربين الغازي يُدار تحت ضغط منخفض من الغاز

3 **ما تحولات الطاقة في الخلايا الشمسية؟**

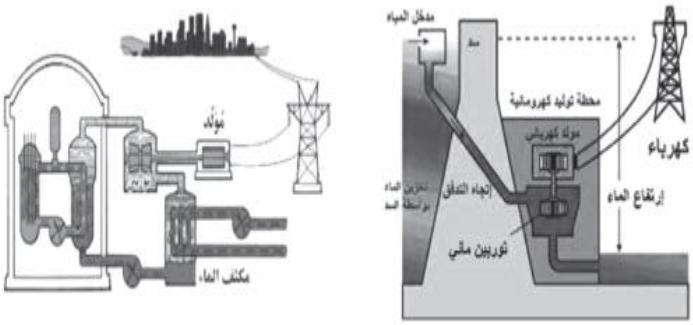
A من طاقة حرارية الى طاقة كهربائية

B من طاقة ضوئية الى طاقة كهربائية

C من طاقة ضوئية الى طاقة حرارية

D من طاقة حرارية الى طاقة ضوئية

1- يوضح الشكل أدناه محطّتين لتوليد الطاقة الكهربائيّة.



محطة كهرومائية

محطة نوويّة

a. ما سبب تسميّة كلّ محطّة بالاسم المشار إليه في الشكل؟

.....

b.ما المحرك الرئيس للتوربين في كل محطة؟

.....

.....

3- ما مشاكل (عيوب) الخلايا الشمسية؟

.....

4- أكمل الجدول أدناه مبيناً المشغل الرئيس لمحطات توليد الطاقة الكهربائية الآتية:

نوع المحطة	المشغّل
المحطة النووية	
المحطة الكهرومائية	
محطة النفط أو الفحم أو الغاز الطبيعي	

الأسبوع	الدرس	التاريخ
19	الطاقة الكهرومائية - طاقة الرياح – الطاقة الحرارية الأرضية	2026/5/14-10

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1 **ما المسار الذي تسلكه الطاقة الحراريّة المنبعثة من الشمس والتي تصل إلى الأرض؟**

A مسار إشعاعي
B مسار كهربائي
C مسار ميكانيكي
D مسار حركة الجسيمات

2 **ما الجهاز الذي يحوّل طاقة الرياح الحركيّة إلى طاقة كهربائيّة؟**

A المروحة
B التوربين
C الطاحونة
D نظام التوجيه

3 **أيّ الخصائص الآتية لا تنطبق على الطاقة الحراريّة الأرضيّة؟**

A صديقة للبيئة
B طاقة متجدّدة
C لها علاقة بدرجة حرارة الماء
D تعتمد على ظاهرتي المدّ والجزر

1) من خلال دراستك للطاقة الشمسية اجب عما يلي:

أ. اذكر واحداً من إيجابيات استخدام الطاقة الكهرومائيّة.

.....

ب. ما سلبيات الطاقة الكهرومائيّة؟

.....

.....

2. ما أنواع التقنيات المستخدمة لاستخراج الطاقة الحرارية؟

.....

.....

3- قارن بين توربينات الرياح ذات المحور الافقي وذات المحور الرأسي من حيث مكان وضع المعدات، والكفاءة، والتكلفة.

وجه المقارنة	توربينات الرياح ذات المحور الافقي	توربينات الرياح ذات المحور الرأسي
مكان وضع المعدات		
الكفاءة		
التكلفة		

4- ما المحرك الرئيس الذي يقوم يتحرك التوربين في محطة الطاقة الحرارية الأرضية؟

.....

.....

.....

الأسبوع	الدرس	التاريخ
20	الطاقة النووية-الوقود الأحفوري	2026/5/21-17

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1 **ما الوقود الأحفوري الأكثر وفرة في الأرض؟**

A النفط
B الميثان
C الفحم الحجري
D الغـاز الطبيعي

2 **ما الجسيم الذي يستخدم في إحداث التفاعل النووي الانشطاري؟**

A الالكترونات
B البروتونات
C النيوترونات
D النيوكليونات

1- من خلال دراستك لمصادر الطاقة غير المتجددة والتي تشمل **الطاقة النووية**، أجب عما يلي:

أ- اذكر أحد العناصر المشعة التي تستخدم في إنتاج الطاقة النووية.

.....

ب- ما المقصود بالانشطار النووي؟ وماذا ينتج عنه؟

.....

ج- علل: استخدام قضبان الكادميوم (قضبان التحكم) في المفاعل النووي.

.....