تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

	المناهج البحرينية almanahj.com/bh

الملف أسئلة وزارية سابقة

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع

روابط مواد الصف السابع على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الثاني

1	المذكرة الذهبية النهائية في مادة العلوم
2	إجابات أسئلة امتحانات الأعوام السابقة
3	إجابة درس الطاقة وتحولاتها
4	مذكرة العلوم الجديدة والشاملة
5	حل أسئلة كراسة العلوم الجزء الثاني

KINGDOM OF BAHRAIN
Ministry of Education
Duraz Preparatory School for Girls

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
مدرسة الدراز الإعدادية للبنات

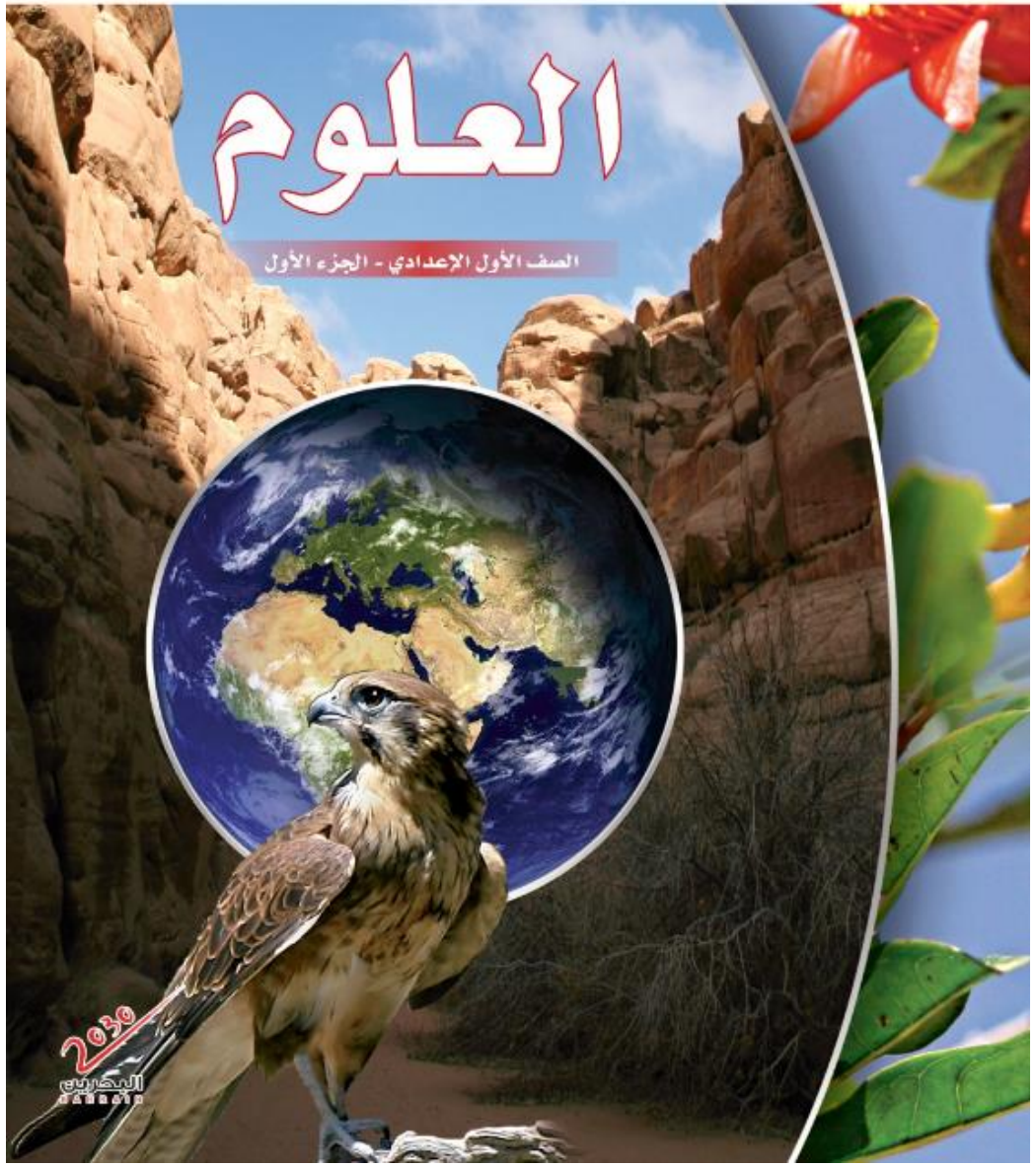
اسئلة امتحانات وزارية سابقة

في مادة العلوم للصف الأول الإعدادي
الفصل الثاني

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

إعداد و تجميع أ. سارة حميد عبد الوهاب
منسقة القسم أ. حميدة عبدالله
المديرة المساعدة أ. عائشة يوسف
مديرة المدرسة أ. تهاني جاسم الذوادي

KINGDOM OF BAHRAIN
Ministry of Education
مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم



الفصل العاشر
الطاقة

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

6- يعمل المصباح الكهربائي على تحويل الطاقة الكهربائية إلى .....

أ- حرارية وصوتية

ب-حرارية وضوئية

ب- ج- صوتية وضوئية

د-حرارية فقط

1- أي من المصادر التالية يعد مصدرًا متجدداً للطاقة؟

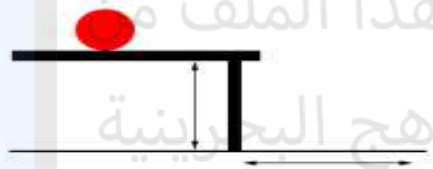
أ- النفط

ب- الغاز الطبيعي

ج- الطاقة النووية

د- الطاقة الجوفية الحرارية

١- يبين الشكل المجاور كرة موضوعة وساكنة أعلى سطح طاولة. أي أشكال الطاقة تمتلكها هذه الكرة؟



أ- حركية.

ب- حرارية.

ج- وضع.

د- اشعاعية.

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

٢- أي مما يلي **لا يعد** من أشكال الوقود الأحفوري؟

أ- النفط.

ب-الطاقة النووية.

ج- الغاز الطبيعي.

د- الفحم الحجري.

1- أي الخيارات التالية صحيح بالنسبة للطاقة الشمسية؟

أ- مصدر متجدد ومكلف لإنتاج الطاقة الكهربائية.

ب- مصدر متجدد ورخيص لإنتاج الطاقة الكهربائية

ج- مصدر غير متجدد ومكلف لإنتاج الطاقة الكهربائية.

د- مصدر غير متجدد ورخيص لإنتاج الطاقة الكهربائية.

2- تمر الكرة في الشكل المجاور بالنقاط المختلفة بعد قذفها الى الأعلى من سطح الأرض، في أي المواضع تمتلك الكرة طاقتي وضع وحركة بنفس الوقت؟

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية
aiManahj.com/bh

أ- الموضع ع والموضع ك

ب- الموضع ل والموضع ص

ج- الموضع ك والموضع ل

د- الموضع س والموضع ص

1- أي من المصادر التالية يعد مصدرًا **غير** متجدد للطاقة؟

أ- الطاقة من المحيطات.

ب- الطاقة الشمسية.

ج- الطاقة النووية.

د- الطاقة الجوفية الحرارية.

2- يوضح الجدول أدناه أربعة أجسام لها كتل مختلفة وتتحرك بسرعات مختلفة على سطح الأرض، أي الأجسام الأربعة طاقته الحركية أكبر؟

الجسم	الكتلة(كجم)	السرعة(م/ث^2)
أ	2	3
ب	6	4
ج	2	4
د	6	3

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

١٤

أ) يبين الجدول المجاور النسب المئوية لمساهمة مصادر الطاقة المختلفة في انتاج الطاقة الكهربائية في بلد ما في إحدى السنوات. اعتماداً عليه وعلى ما درسته، أجب عما يلي:

مصدر الطاقة	النسبة المئوية
النفط	%٥٥
الطاقة الشمسية	%٢٠
الطاقة النووية	%١٠
طاقة الرياح	%١٥

١- ما مجموع نسب الطاقة الكهربائية المتولدة من مصادر غير متجددة للطاقة؟ .....

٢- أيها أكثر تكلفة الحصول على الطاقة الكهربائية من الطاقة الشمسية أم من النفط؟ .....

٣- أي من المصادر المذكورة في الجدول تعد مصادر بديلة للطاقة؟

i- ..... ii- .....

٤- ما عيوب استخدام الطاقة النووية في توليد الطاقة الكهربائية؟

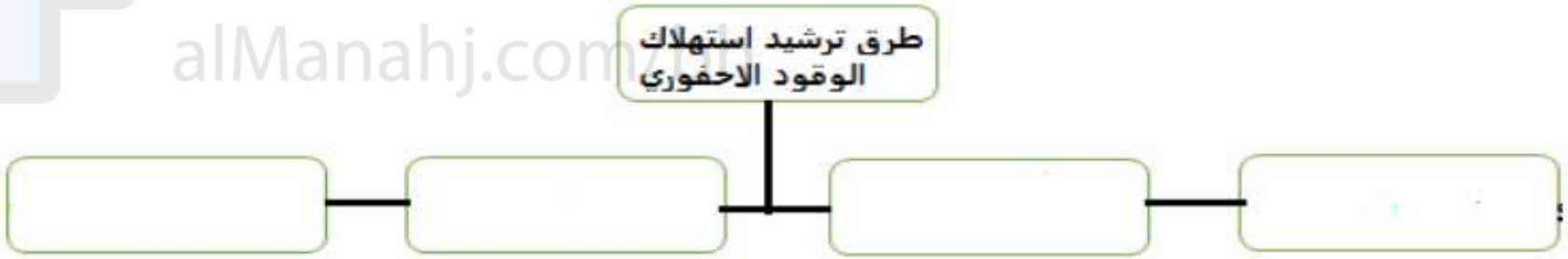
i- .....

ii- .....

٥- كيف يتم توليد الطاقة الكهربائية من الرياح؟.....

.....

٦- أكمل المخطط التالي بطرق ومقترحات لترشيد استهلاك الوقود الاحفوري:

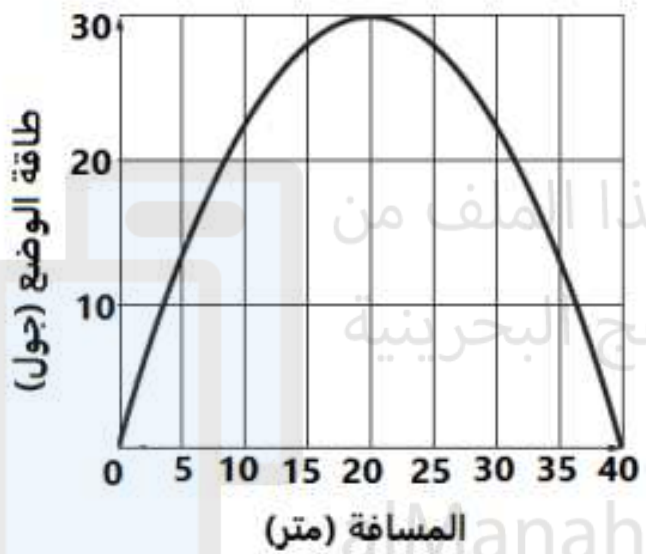


تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

السؤال الرابع:

أ) يبين الرسم البياني المجاور تغير طاقة وضع جسم انطلق من سطح الأرض للأعلى ثم عاد إليها وفقًا للمسافة التي يقطعها مبتعدًا عن نقطة الانطلاق، اعتمادًا عليه وعلى ما درسته. أجب عن الأسئلة التالية:

٨



١- كم تبلغ طاقة وضع الكرة عند أقصى ارتفاع؟ .....

٢- عند أي مسافة يكون الجسم في أقصى ارتفاع وصل اليه؟ .....

٣- كلما زاد ارتفاع الجسم عن نقطة الانطلاق هل تزيد طاقته الحركية أم تنقص؟ فسر اجابتك. .....

٤- عند أي مسافة تكون طاقة حركة الجسم أكبر ما يمكن؟

.....

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

الســـــــــــؤال الثاني:

22

أ) يمثل الشكل أدناه طريقتين لجمع أشعة الشمس التي تعد مصدراً متجدداً للطاقة؛ هما السخان الشمسي والطريقة (س). اعتماداً عليه وعلى ما درسته، أجب عن الأسئلة التي تليه:

السخان الشمسي

س

8

1- ما اسم الطريقة (س)؟ .....

2- ما الذي يحدث للماء عند تسخينه؟ .....

3- ما زال استخدام الطاقة الشمسية محدوداً. فسّر ذلك .....

4- كيف يتم تسخين الماء خلال السخان الشمسي؟ .....

.....

5- اذكر استخدامين للطاقة التي تم الحصول عليها من الطريقة (س). .....

.....

موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

ب) يعد الرياح أحد مصادر الطاقة، ويتم الحصول على الطاقة منه باستخدام طواحين الهواء (انظر الشكل).

6

لاحظ أن أسئلة الامتحان في6 صفحات

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

أجب عن الأسئلة التالية:

1- هل طاقة الرياح متجددة أم غير متجددة؟ .....

2- ما تحولات الطاقة خلال طواحين الهواء؟

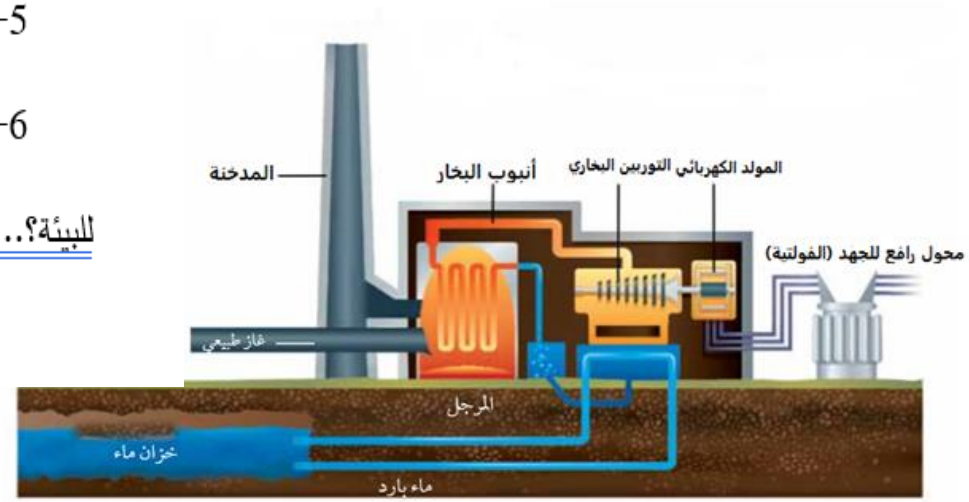
.....

3- اذكر اثنتين من سلبيات طواحين الهواء.

- .....
- .....

أ) **يمثل الشكل التالي محطة تستخدم الغاز الطبيعي لتوليد الطاقة الكهربائية اعتماداً عليه وعلى ما درسته، أجب عن الأسئلة التالية:**

8



1- ما شكل الطاقة التي يمتلكها الغاز الطبيعي قبل الاحتراق؟ .....

2- ما شكل الطاقة الناتجة عن احتراق الغاز الطبيعي؟ .....

3-ما حالة الماء في الخزان وكيف أصبحت في أنبوب البخار؟ .....

4- ما شكل الطاقة في المحرك التوربيني؟ .....

5- ما وظيفة المولد الكهربائي في هذه المحطة؟ .....

6- كيف تسبب هذه الطريقة تلوثاً للبيئة؟.....

.....

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

12

ب) يمثل الجدول المجاور مصادر الطاقة المستخدمة في أحد البلدان، اعتمادًا عليه وعلى ما درسته، أجب عن الأسئلة التالية:

مصادر الطاقة	النسبة المئوية للطاقة المستخدمة
الفحم الحجري	%20
النفط	%35
الغاز الطبيعي	%25
الطاقة الكهرومائية	%12
طاقة الرياح	%8

1- أي من مصادر الطاقة المذكورة في الجدول يعد من مصادر الطاقة غير المتجددة؟ .....

2- أي من هذه المصادر يعد من مصادر الطاقة المتجددة؟

.....

3-كيف ينتج كل من النفط والغاز الطبيعي؟

.....

.....

.....

4- ما سلبيات توليد الطاقة الكهربائية من طاقة الرياح باستخدام طواحين الهواء؟

.....

5- أذكر أربعًا من طرق ترشيد استهلاك الطاقة.

i- ..... ii – .....

iii- ..... iiii – .....

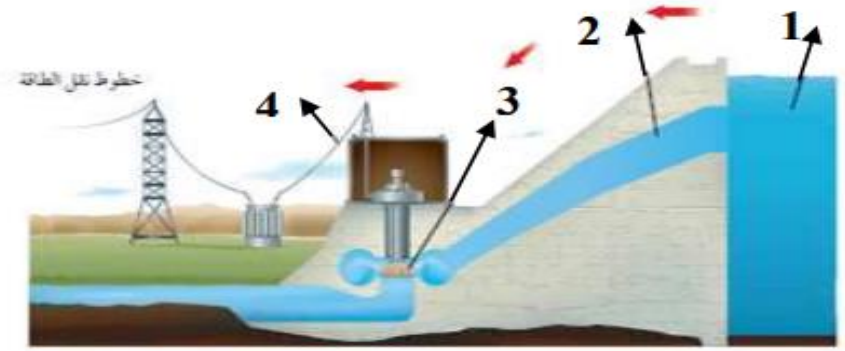
تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

27

أ) يمثل الشكل المجاور محطة كهرومائية تستخدم لتوليد الكهرباء مقامة خلف أحد السدود،

اعتماداً عليه وعلى ما درسته، أجب عما يلي:

1- ماهي أنواع الطاقة التي يمتلكها كل من:



i- الماء في كل من الموضعين 1،2

الموضع1 :-.....

الموضع2 :-.....

ii-المحرك التوربيني في الموضع3:-

.....

iii – الطاقة الخارجة في الموضع4:- .....

12

2- لماذا تعد الطاقة الكهرومائية أكبر مصادر الطاقة المتجددة؟

.....

.....

3- أعطِ أثراً سلبيًا واحدًا يمكن أن تسببه الطاقة الكهرومائية في البيئة؟

.....

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

4- قارن في الجدول أدناه بين المصادر المتجددة والمصادر البديلة للطاقة من حيث؛ تقانات استخدامها، أضرارها للبيئة، الأمان في استخدامها:

المحددات / مصادر الطاقة	المصادر البديلة	المصادر المتجددة
تقانات استخدامها (فاعلة منذ زمن، في مراحل البحث)		
أضرارها للبيئة (كبيرة، قليلة)		
الأمان (أكثر أمان، أقل أمان)		

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh