

مراجعة الفصلين التاسع والعاشر بدون إجابات



تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

موقع المناهج ← مناهج مملكة البحرين ← الصف السابع ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-05-21 17:15:23

ملفات اكتب للمعلم اكتب 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 للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة مناهج مملكة
البحرين على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الثاني

مراجعة الفصلين التاسع والعاشر	1
مذكرة العلوم	2
الخرائط المفاهيمية للفصل السادس	3
الخرائط المفاهيمية للفصل التاسع	4
تلخيص الفصل العاشر	5

مراجعة الفصل التاسع (القوى المشكلة للأرض) من ص ١٠٠ إلى ص ١١٤

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
مدرسة عالي الإعدادية للبنين

إعداد وتقديم : أ نادر محسن
منسق قسم العلوم في مدرسة عالي الإعدادية

الفصل الدراسي الثاني : ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

ملاحظة : الكتاب هو المنهج الوزاري وهو المرجع الأساس للمذاكرة وهدف المذكرة التلخيص وإعطاء نماذج لأسئلة الاختبارات النهائية

مراجعة الفصل التاسع (القوى المشكلة للأرض) من ص ١٠٠ إلى ص ١١٤

ج- يبين الشكل المجاور نموذجاً لطبقات الأرض. تأمله وأجب

عن الأسئلة التي تليه:

1- سم الأجزاء المشار إليها بالأرقام.

- الرقم (١):

- الرقم (2):

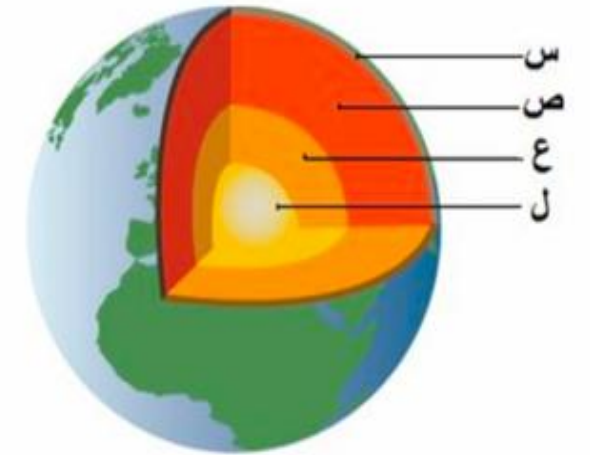
2- فسر سبب ارتفاع الضغط في الجزء (2).

3- كيف استنتج العلماء ان الجزء (1) في الحالة السائلة؟

درجة ونصف

4- اذكر العوامل التي تلعب دوراً هاماً في حركة صفائح القشرة الأرضية.

أ- يمثل الشكل أدناه نموذجاً لطبقات الأرض. مستعيناً به، وبما درسته أجب عن الأسئلة التالية:



1- ما الوسائل التي استعان بها الجيولوجيون لجمع الأدلة غير المباشرة عن مكونات باطن الأرض؟

2- اكتب أسماء طبقات الأرض الممثلة على الشكل بالرموز س ، ص ، ع ، ل .

4 × نصف درجة = 2 درجة

3- أي من الطبقتين (ع) أو (ل) تكون في حالة صلبة، وأي منها تكون في حالة سائلة؟

مراجعة الفصل التاسع (القوى المشكلة للأرض) من ص ١٠٠ إلى ص ١١٤

يوضح الشكل المجاور طبقات الأرض ممثلة بالرموز، مستعينًا بالشكل أجب عن الأسئلة التالية:

أ- اكتب أسماء الطبقات المشار إليها بالرموز التالية:

س: ... ص: ...

ع: ... ل: ...

ب- ما هي الطبقة الأكثر سخونة؟

.....

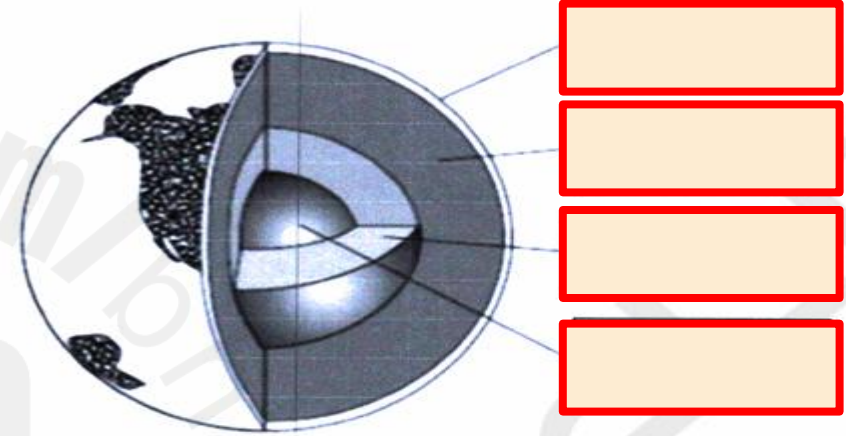
ج- يوجد ثلاثة أنواع من الحدود المتقاربة للصفائح الأرضية

(محيطي - محيطي // قاري - قاري // محيطي - قاري)،

أ- يبين الشكل أدناه طبقات الأرض. اكتب على الشكل أسماء الطبقات المشار إليها.

8=4×2 درجات

(اللب الخارجي - القشرة - الوشاح - اللب الداخلي)



يوضح الشكل المجاور طبقات الأرض تمثلها الرموز

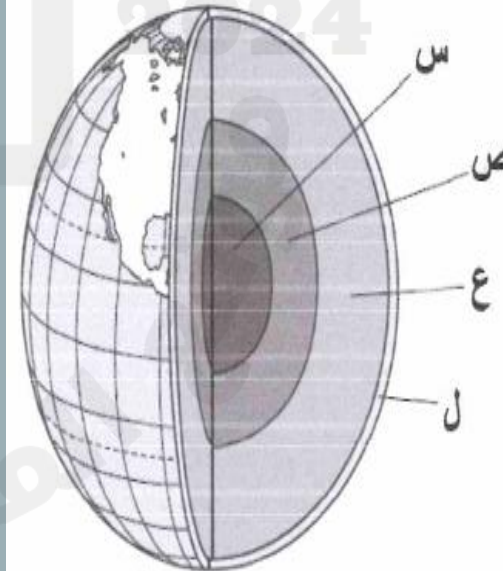
س، ص، ع، ل.

I. أي الطبقات أقلهم سمكًا؟

II. أي الطبقات توجد في الحالة السائلة فقط؟

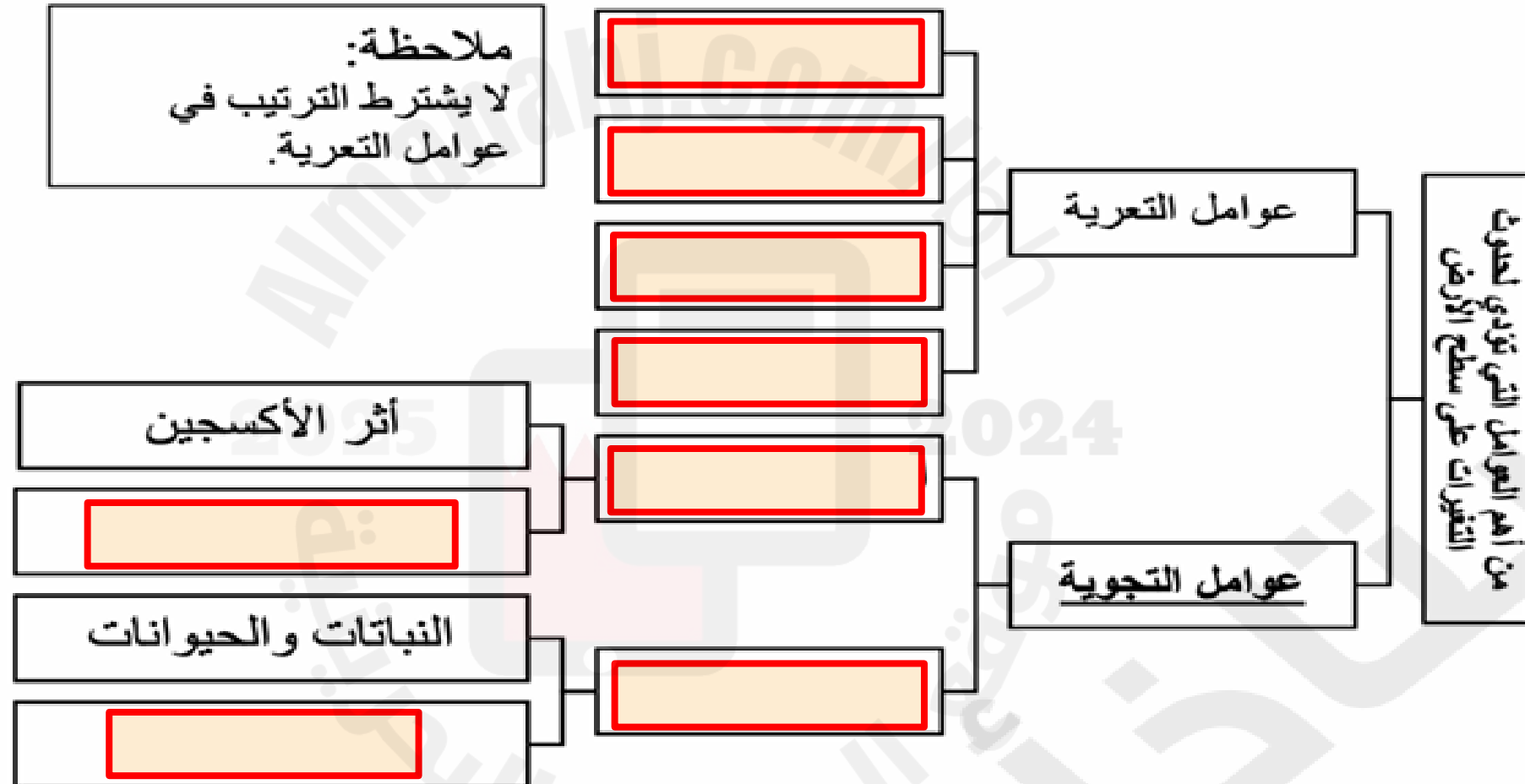
III. أي الطبقات أعلاهم درجة حرارة؟

IV. ما اسم الطبقة (ع)



مراجعة الفصل التاسع (القوى المشكلة للأرض) من ص ١٠٠ إلى ص ١١٤

ج- من خلال دراستك للعوامل المؤدية لحدوث التغيرات على سطح الأرض. أكمل الفراغات الموجودة في الخريطة المفاهيمية التالية:

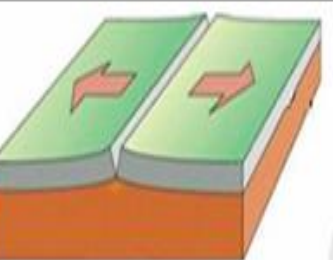

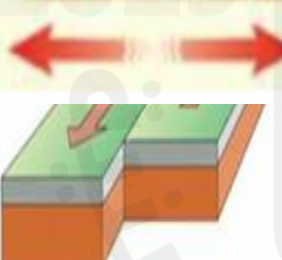


مراجعة الفصل التاسع (القوى المشكلة للأرض) من ص ١٠٠ إلى ص ١١٤

٣- أكمل الجدول أدناه بوضع معدل التجوية والسبب أمام كل منطقة:

المنطقة	معدل التجوية الكيميائية سريع/بطيء	السبب (نوع المناخ)
الصحراء		المناخ حار وجاف
		المناخ حار ورطب
		المناخ بارد ورطب

بالأشكال في الجدول التالي:

			الشكل
			نوع
			الحركة

لمعرفة أثر التجوية في قطعتين صخريتين مختلفتين يمثلهما الرمزان س و ص، قيس كتلة كل منهما قبل وضعهما في محلول حمضي واحد، وبعد أسبوع من وضعهما. يوضح الرسم البياني المجاور التغير الذي حدث في كتلة كل قطعة.



I. ما نوع التجوية التي تعرضت

لها القطعتان الصخريتان؟

7- أي القوى التالية تسبب تباعد الصفائح الأرضية المبينة في الشكل المجاور؟

أ. الشد.

ب. التوازن.

ج. القص.

د. الضغط.

II. أيهما تعرض للتجوية أكثر:

القطعة الصخرية (س) أم

القطعة الصخرية (ص)؟

فسر إجابتك.

مستعينا بالمعلومة أعلاه وبما درسته أكمل اجبوا ساسي.

نتيجة التقارب	نوع التقارب
تكون البراكين والزلازل.	
تنطوي الصخور وتلتوي مكونة سلاسل جبلية.	
تتدفق اللابة بجانب الأخاديد وتكون الجزر.	

مراجعة الفصل التاسع (القوى المشكلة للأرض) من ص ١٠٠ إلى ص ١١٤

4- () بقايا أو آثار حيوان أو نبت عاش في الماضي

5- () كسور كبيرة في الصخور بفعل حركتها ويمكنها أن تسبب حدوث الزلازل.

ج) كيف نستدل على طبيعة الأرض من خلال موجات الزلازل؟

من خلال تغير سرعة الموجات الزلزالية أو مسارها فذلك يدل على اختلاف المواد التي تنتقل خلالها

ج- من خلال دراستك لموضوع التجوية والتعرية أجب عن الأسئلة التالية:

1- ضع أمام كل عبارة من العبارات الواردة في الجدول أدناه المفهوم المناسب له بين المفاهيم الواردة بين القوسين (التجوية الميكانيكية، التجوية الكيميائية، التعرية، الجريان السطحي، الانزلاق الزحف، التدفق الطيني)

الرقم	المفهوم	العبارة	درجة لكل فراغ في الجدول
1	<input type="text"/>	عندما تتحرك التربة على المنحدرات ببطء شديد إلى أسفل	
2	<input type="text"/>	تؤدي إلى تغير كيميائي في الصخور	
3	<input type="text"/>	حركة الماء على سطح الأرض	
4	<input type="text"/>	تكسر الصخور الى قطع صغيرة	
5	<input type="text"/>	يتكون على هيئة خليط من ماء ورسوبيات ويتحرك للأسفل بفعل الجاذبية	
6	<input type="text"/>	حت الصخور الرسوبية ونقلها بفعل عوامل عدة	

د) قارن بين التجوية الميكانيكية والتجوية الكيميائية من حيث التأثير على تركيب الصخور

١- كيف يعمل حمض الكربونيك على تجوية الصخور؟

٢- ماذا تعمل التجوية الميكانيكية في الصخور؟

2- بين دور الجليديات في تعرية الصخور.

درجتان

عندما تصبح سماكة الجليد كافية في المناطق الباردة التي يكثر فيها تساقط الثلوج فإنها تنزلق على المنحدرات بفعل الجاذبية مما يؤدي إلى تعرية المواد من مكانها وترسيبها في مكان آخر.

مراجعة الفصل التاسع (القوى المشكلة للأرض) من ص ١٠٠ إلى ص ١١٤

8- أي طبقات الأرض هي الأكبر؟

● - القشرة

● - اللب الداخلي

● - الوشاح

● - اللب الخارجي

8- أكبر طبقات الأرض هي :

(أ) القشرة

(ب) الوشاح

(ج) اللب الخارجي

(د) اللب الداخلي

9- كسور كبيرة في الصخور تنشأ بفعل حركتها هي:

(أ) الصفائح

(ب) الغلاف الصخري

(ج) الصدوع

(د) الأخدود

10- أي القوى التالية تباعد الصفائح ؟

(أ) القص

(ب) الشد

(ج) الضغط

(د) التوازن

11- عامل التعرية الذي يكون وديانا على شكل حرف U هو:

(أ) الرياح

(ب) المياه

(ج) الجاذبية

(د) الجليد

12- أي الأماكن التالية فيها التجوية الكيميائية أكثر نشاطاً؟

(أ) الصحاري

(ب) الجبال

(ج) المناطق القطبية

(د) المناطق الاستوائية

6- ماذا ينتج عن تصادم صفيحتين قاريتين؟

أ سلاسل الجبلية.

ب براكين.

ج جزر.

د محيطات.

7- أي القوى تسبب تباعد الصفائح؟

● الشد

● الضغط

● القص

● التوازن

٧- أي مما يلي لا يعد من عوامل التعرية؟

الرياح.

الجليديات.

لأحماض النباتية .

الجاذبية.

9- أي الأماكن الآتية تكون فيها التجوية الكيميائية أكثر تأثيراً؟

● البحار

● الجبال

● المناطق القطبية

● المناطق الاستوائية

10- عندما يتفاعل الماء مع ثاني أكسيد الكربون الموجود في الهواء أو التربة يتكون:

● كربونات الكالسيوم

● حمض الكربونيك

● غاز

● أيون الهيدروكسيل

مراجعة الفصل التاسع (القوى المشكلة للأرض) من ص ١٠٠ إلى ص ١١٤

9- ماذا يسمى الغلاف المكون من 30 صفيحة أرضية؟

الغازي

المائي

المائع

الصخري

10- أي القوى التالية تسبب تباعد الصفائح الأرضية؟

الشد

الضغط

القص

التوازن

11- ما الذي يتكون بفعل جريان الماء على سطح الأرض

كثبان الرملية

لتدفق الطيني

إد على شكل حرف U

الجداول والأخاديد

12- أي مما يلي يعتبر من عوامل التجوية؟

الجاذبية

الجليد

الماء

الرياح

8- أي مما يلي لا يعد من عوامل التجوية الكيميائية؟

أ. أثر الأكسجين.

ب. الأحماض الطبيعية.

ج. الأحماض النباتية.

د. الجاذبية.

8- أي المناطق التالية تكون فيها التجوية الكيميائية أكثر نشاطاً؟

الصحراوية.

القطبية.

الجبالية.

الاستوائية.

ما الذي يحرك الصفائح الأرضية؟

الرياح

البراكين

تيارات الحمل

الزلازل

مراجعة الفصل العاشر (الطاقة) من ص ١٣٠ إلى ص ١٤٦

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
مدرسة عالي الإعدادية للبنين

إعداد وتقديم : أ نادر محسن
منسق قسم العلوم في مدرسة عالي الإعدادية

الفصل الدراسي الثاني : ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

ملاحظة : الكتاب هو المنهج الوزاري وهو المرجع الأساس للمذاكرة وهدف المذكرة التلخيص وإعطاء نماذج لأسئلة الاختبارات النهائية

2- يبين الجدول التالي تحويلات الطاقة في الأدوات والأجهزة، أكمل الفراغات في الجدول بأنواع تحويلات الطاقة:

$$6 \times 1 = 6 \text{ درجات}$$

تحويلات الطاقة فيها		الأداة أو الجهاز
من	الى	
		قذف كرة لأعلى
		المدفأة الكهربائية
		محرك السيارة
		الخلية الكهروضوئية

(ج) أكمل الجدول التالي بتحويلات الطاقة المناسبة:

تحويلات الطا		الأداة أو الجهاز
من		
		المذياع الذي يعمل بالكهرباء
		كرة تسقط من الخزانة الى سطح الأرض
		المولد الكهربائي أثناء عمله
		ورقة تحترق

يوضح الرسم البياني المجاور مصادر الطاقة المستخدمة في إحدى البلدان.

الوقود الأحفوري

الطاقة النووية

الطاقة الكهرومائية

I. يعاني هذا البلد من تلوث الهواء الجوي

بغاز ثاني أكسيد الكربون.

ما السبب في ذلك؟

II. أي مصادر الطاقة الثلاثة يستخدم عنصر اليورانيوم

للحصول عليها؟

III. أي المصادر الثلاثة متجدد؟

مراجعة الفصل العاشر (الطاقة) من ص ١٣٠ إلى ص ١٤٦

٢٨

(أ) يبين الجدول المجاور النسب المئوية لمساهمة مصادر الطاقة المختلفة في إنتاج

الطاقة الكهربائية في بلد ما في إحدى السنوات. اعتماداً عليه وعلى ما درسته، أجب عما يلي:

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

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

درجتان

للطاقة؟

٢- أيها أكثر تكلفة الحصول على الطاقة الكهربائية من الطاقة الشمسية

درجتان

أم من النفط؟

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

درجتان

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

٥- كيف يتم توليد الطاقة الكهربائية من الرياح؟

مولد لتوليد الطاقة الكهربائية خلال دورانها.

٤ درجات

مراجعة الفصل العاشر (الطاقة) من ص ١٣٠ إلى ص ١٤٦

12

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

3 درجات

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

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

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

درجتان

3- كيف ينتج كل من النفط والغاز الطبيعي؟

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

3 درجات

5- أذكر أربعًا من طرق ترشيد استهلاك الطاقة.

i

iii

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

أجب عن الأسئلة التالية:



درجتان

1- هل طاقة الرياح متجددة أم غير متجددة؟

2- ما تحولات الطاقة خلال طواحين الهواء.

درجتان

2024

3- اذكر اثنتين من سلبيات طواحين الهواء.

درجتان

يوضح الشكل المجاور أحد مصادر الطاقة البديلة وفيه تستخدم طواحين هوائية لإنتاج الكهرباء.



I. ما اسم مصدر الطاقة الذي يمثله

الشكل المجاور؟

II. اكتب التحول الذي يحدث في الطاقة

عندما تعمل هذه الطواحين.

2024

III. لماذا يوصى بعدم بناء هذه الطواحين

في المناطق المأهولة بالسكان؟

مراجعة الفصل العاشر (الطاقة) من ص ١٣٠ إلى ص ١٤٦

ج/ صنف مصادر الطاقة التالية إلى مصادر متجددة ومصادر غير متجددة بوضع علامة (✓) في المكان المناسب من الجدول التالي:

المصدر	متجدد	غير متجدد
الطاقة النووية		
الطاقة الشمسية		
الوقود الأحفوري		
طاقة الرياح		
الطاقة الجوفية الحرارية		

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

مراجعة الفصل العاشر (الطاقة) من ص ١٣٠ إلى ص ١٤٦



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

اعتماداً عليه وعلى ما درستته، أجب عما يلي:

1- ماهي أنواع الطاقة التي يمتلكها كل من:

i- الماء في كل من الموضعين 1، 2

الموضع 1 : درجة ونصف

الموضع 2 : درجة ونصف

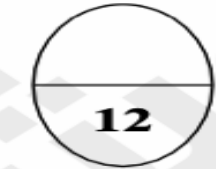
ii- المحرك التوربيني في الموضع 3:

درجة ونصف

iii - الطاقة الخارجة في الموضع 4: درجة ونصف

2- لماذا تعد الطاقة الكهرومائية أكبر مصادر الطاقة المتجددة؟

3- أعطِ أثراً سلبياً واحداً يمكن أن تسببه الطاقة الكهرومائية في البيئة؟



مراجعة الفصل العاشر (الطاقة) من ص ١٣٠ إلى ص ١٤٦

(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؟ درجة واحدة

2- ما شكل الطاقة الناتجة عن احتراق الغاز الطبيعي؟ درجة واحدة

3- ما حالة الماء في الخزان وكيف أصبحت في أنبوب البخار؟ كان الماء في الحالة السائلة ثم تحول إلى الحالة الغازية.

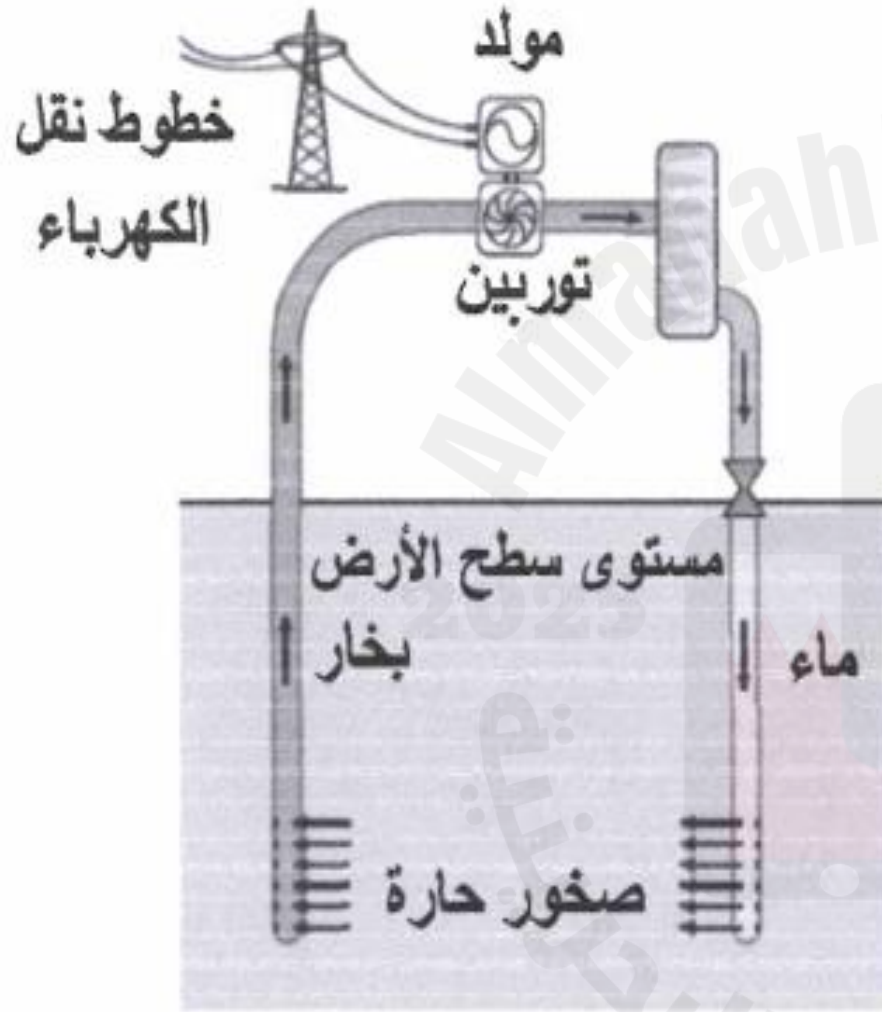
4- ما شكل الطاقة في المحرك التوربيني؟ درجة واحدة درجة واحدة

5- ما وظيفة المولد الكهربائي في هذه المحطة؟

6- كيف تسبب هذه الطريقة تلوثاً للبيئة؟

تعمل على تلوث البيئة وحصول مشكلات

مراجعة الفصل العاشر (الطاقة) من ص ١٣٠ إلى ص ١٤٦



يوضح الشكل المجاور أحد مصادر الطاقة الموجودة في الأرض.

I. ماذا يسمى مصدر الطاقة الموضح

في الشكل؟

II. هل يصنف هذا المصدر ضمن المصادر

البديلة أم ضمن المصادر غير المتجددة؟

III. ما الطاقة التي ينتجها هذا المصدر؟

مراجعة الفصل العاشر (الطاقة) من ص ١٣٠ إلى ص ١٤٦

1- ما تحولات الطاقة في كل من:

أ. المولد الكهربائي:

ب. المصباح:

2- اذكر مثال على كل من:

أ. طاقة متجددة:

ب. طاقة غير متجددة:

1- طاقة متجددة مازالت تقنية استخدامها في طور الأبحاث والتطوير.

2- الطاقة لا تفنى ولا تستحدث ولكنها تتحول من شكل لآخر.

٢- أدوات تحول طاقة الشمس الإشعاعية مباشرة الى طاقة كهربائية.

٣- الجسم التي تعزى الى حركته.

مراجعة الفصل العاشر (الطاقة) من ص ١٣٠ إلى ص ١٤٦

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.

أ

ب

ج

د

1- أي من المصادر التالية يعد مصدرًا متجددًا للطاقة؟

أ النفط

ب الغاز الطبيعي

ج الطاقة النووية

د طاقة الجوفية الحرارية

أ

ج

ب

د

2- يمثل الشكل المجاور قطعة من الحلوى. ما نوع الطاقة المخزنة بين ذراتها؟

أ وضع

ب حرارية

ج كيميائية

د حركية

أ

ج

ب

د



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

مراجعة الفصل العاشر (الطاقة) من ص ١٣٠ إلى ص ١٤٦

يوضح الرسم البياني أدناه التغير الذي يحدث في طاقة وضع كرة عند قذفها إلى الأعلى ومن ثم سقوطها. أي موضع من المواضع الأربعة المبيّنة في الرسم تكون عنده طاقة وضع الكرة أكبر ما يمكن؟



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؟



- أ الموضع ع والموضع ك
- ب الموضع ل والموضع ص
- ج الموضع ك والموضع ل
- د الموضع س والموضع ص

مراجعة الفصل العاشر (الطاقة) من ص ١٣٠ إلى ص ١٤٦

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

أ. النفط.

ب. طاقة النوية.

ج. الغاز الطبيعي.

د. الفحم الحجري.

ما شكل الطاقة التي تتحول إلى حرارة وضوء في فتيلة المصباح الكهربائي؟

أ. كيميائية

ب. حركية

ج. كهربائية

د. صوتية

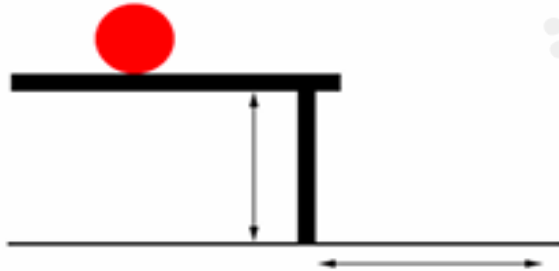
١- يبين الشكل المجاور كرة موضوعة وساكنة أعلى سطح طاولة. أي أشكال الطاقة تمتلكها هذه الكرة؟

أ. حركية.

ب. حرارية.

ج. وضع.

د. اشعاعية.



مراجعة الفصل العاشر (الطاقة) من ص ١٣٠ إلى ص ١٤٦

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

أ الطاقة من المحيطات.

ب - الطاقة الشمسية.

ج الطاقة النووية.

د - الطاقة الجوفية الحرارية.

ما الطاقة التي ينتجها الخلاط الكهربائي الموضح في الشكل المجاور لكي يخلط الطعام؟

أ كيميائية

ب حرارية

ج كهربائية

د حركية



أي مما يلي يحول الطاقة الإشعاعية إلى طاقة كهربائية؟

أ محرك السيارة

ب المدفأة الكهربائية

ج الخلية الكهروضوئية

د الشمعة المحترقة

مراجعة الفصل العاشر (الطاقة) من ص ١٣٠ إلى ص ١٤٦

11- ما شكل الطاقة التي يمدنا بها الطعام؟

- - كيميائية
- - وضع
- - إشعاعية
- - كهربائية

12- أي مما يلي يعد مثلاً على الوقود الأحفوري؟

- - الغاز الطبيعي
- - النفط
- - الفحم الحجري
- - جميع ما سبق.

13- ما أصل معظم أنواع الطاقة المستخدمة على الأرض جميعها؟

- المواد الكيميائية
- النشاط الإشعاعي
- الشمس
- المحيطات

14- ما تحولات الطاقة التي تحدث في العضلات؟

- حركية إلى وضع
- حركية إلى كهربائية
- حرارية إلى إشعاعية
- كيميائية إلى حركية

15- ما شكل الطاقة التي يمدنا بها الطعام؟

- حركية
- كيميائية
- إشعاعية
- كهربائية

انتهت المذاكرة

تمنيتي لكم التفوق التميز ابنائي الطلاب

إعداد وتقديم : أ نادر محسن
منسق قسم العلوم في مدرسة عالي الإعدادية