اختبار قصير ثاني في الوحدة الثالثة الطاقة بمحافظة الوسطى

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية	
موقع فايلاتي ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف السابع ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-11-02 00:42:53	
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

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع					
صفحة المناهج العمانية على فيسبوك					

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول	
1	ملخص درس الأشكال المتغيرة للطاقة من سلسلة إصرار
2	ملخص شرح درس حفظ الطاقة من سلسلة إصرار
3	تلخص شرح درس كيف نستخدم الطاقة؟ من سلسلة إصرار
4	ملخص درس الوقود الأحفوري من سلسلة إصرار
5	ملخص مصاد الطاقة المتجددة وغير المتجددة من سلسلة إصرار

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم
المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة الوسطى
مدرسة الكحل للتعليم الاساسي(1 -12)

15

اسم الطالب / .... التاريخ: .....

المادة: العلوم	الصـــف: السابع	الفصل الدراسي الأول
الزمن: حصة كاملة	(الاختبار القصير الثانى)	للعام ٢٠٢٤/ ٢٠٢٥

1) في المصباح الكهربى تتحول الطاقة الكهربية الى طاقة .....

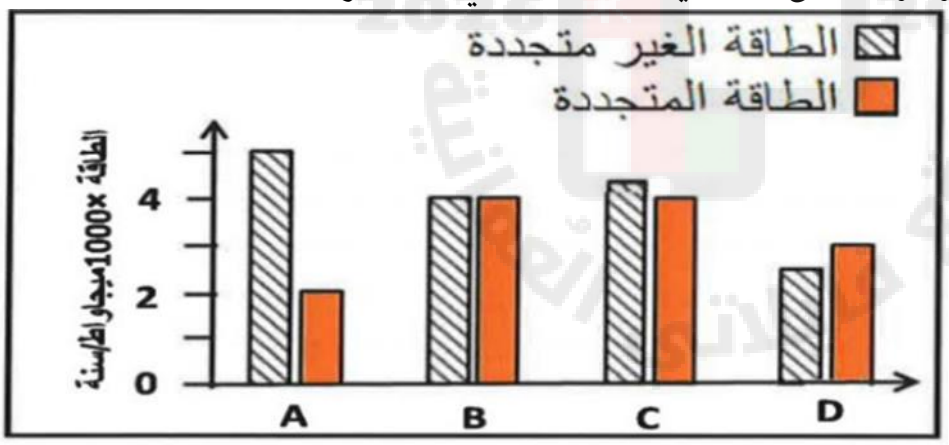
(ظلل ☐ أمام العبارة الصحيحة)

☐ كيميائية . ☐ ضوئية . ☐ صوتية . ☐ حركية . [1]

2) أكتب نوع الطاقة المختزنة في الحالات التالية: [2]

الحالة	نوع الطاقة المختزنة
وضع صندوق في مكان مرتفع في الغرفة	----------
تجاذب رباط مطاطي بينك وبين زميلك	----------

يمثل **(الشكل 3-1)** مقدار الطاقة التي تستهلكها المناطق الافتراضية (**A-B-C-D**) في السنة الواحدة:



(الشكل 3-1)

3) من **(الشكل 3-1)** ما رمز المنطقة التي تستخدم أكبر مقدار للطاقة غير المتجددة: ---------- [1]

4) من **(الشكل 3-1)** ما رمز المنطقة التي تعتبر صديقة للبيئة هو ..... **[1]**

5) أذكر أثنين من مصادر الطاقة غير المتجددة:

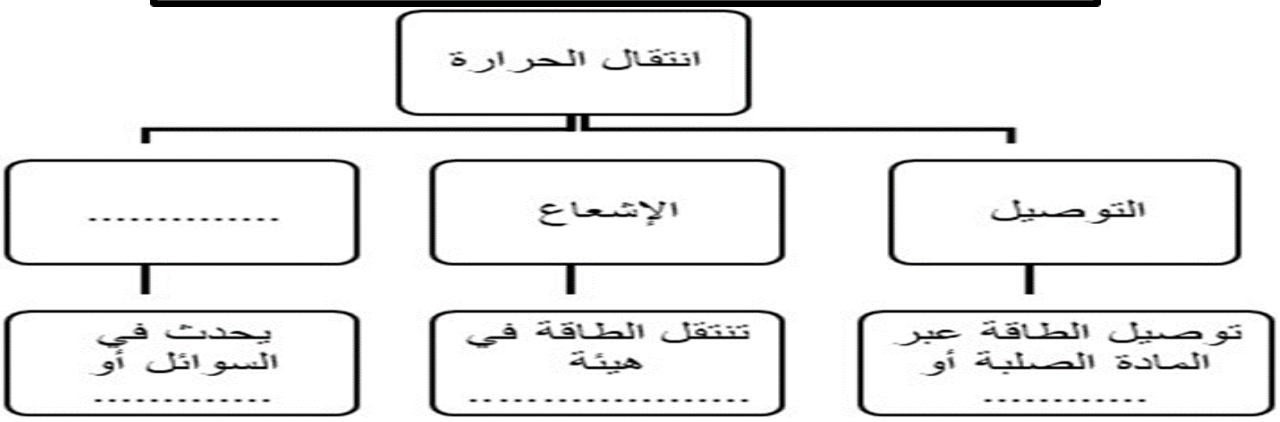
---------- ---------- [2]

6) اذكر اثنين من المواد العازلة للحرارة . ؟

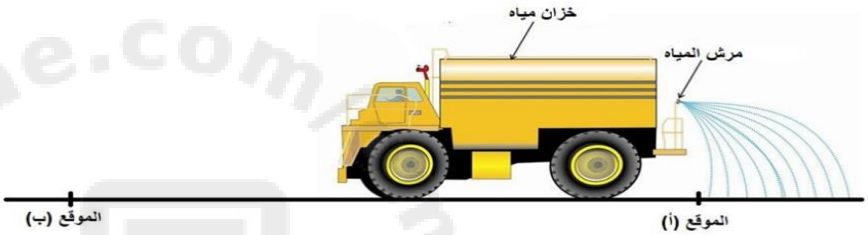
.... **[1]**

7 - أملأ الفرغات في خارطة المفاهيم التالية باستخدام الكلمات التالية : [2]

السائلة أشعةتحت الحمراء الغازات الحمل الحراري



يوضح الشكل التالى (شكل 8-1) ناقلة مياة تستخدم لرش الطرق :



(شكل 8-1)

8) من(شكل 8-1) المخطط الذى يوضح تحول الطاقة عند انتقال الماء من داخل الخزان الى خارجه .

طاقة ..... ← طاقة..... [2]

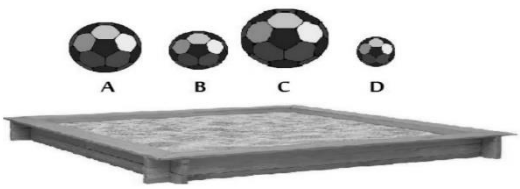
9) (شكل 8-1)عندما تتحرك الناقلة بسرعة ثابتة من الموقع (أ) الى الموقع (ب) لرش الطريق .

- ماذا يحدث لطاقة حركتها ؟ (ظلل ☐ أمام العبارةالصحيحة)

☐ تزيد . ☐ تقل . ☐ لاتتغير . ☐ تظل ثابته . **[1]**

قام صالح باستقصاء العوامل التي تعتمد عليها طاقة الحركة من خلال ملاحظة الأثر الذى تتركه 4كرات معدنية من مادة واحدة في الرمل عند اسقاطهم من نفس الارتفاع فحصل على النتائج التالية . كما في (شكل 10-1).

رمز الكرة	الكتلة بالجرام	عمق الحفرة التي احدثتها في الرمل
A	30 جم	2 سم
B	20 جم	1.5سم
C	50جم	3سم
D	10 جم	1سم



(شكل 10-1)

10) العامل المتغير في هذا الاستقصاء هو ....

(ظلل ☐ أمام العبارة الصحيحة)

☐الكتل. ☐ كمية الرمل . ☐ نوع معدن الكرات. ☐ الارتفاع. **[1]**

11)ماذا تتوقع ان يحدث لطاقة حركة الكرة **D**عند اسقاطها من ارتفاع اكبر من الموجودة عليه ؟فسر اجابتك ؟

.....

..... **[1]**

(انتهت الأسئلة. مع دعواتي لكم بالتوفيق والنجاح..)

Fileae.com/om
2026
2025
موقع فيلاتي العمانية