

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## نشاط درس توصيل الحرارة مع نموذج الإجابة

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف السابع ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 11:24:45 2024-12-17

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
علوم:

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة المناهج  
العمانية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

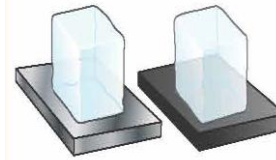
المواد على تلغرام

## المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول

نشاط درس الإشعاع مع نموذج الإجابة	1
نشاط درس العضلات مع نموذج الإجابة	2
نشاط درس المفاصل مع نموذج الإجابة	3
نشاط درس الخلايا النباتية مع نموذج الإجابة	4
نشاط درس الخلايا الحيوانية مع نموذج الإجابة	5

نشاط (٣-٧) : توصيل الحرارة

(١) قامت مجموعة من الطلاب بوضع مكعبين متماثلين من الثلج على لوحين متماثلين أحدهما من البلاستيك والثاني من الفلزات (معدن)، كما في الشكل المقابل.



لوح بلاستيكي لوح معدني

تنبأ أي المكعبين سينصهر بسرعة أكبر؟

○ المكعب على اللوح البلاستيكي

○ المكعب على اللوح المعدني

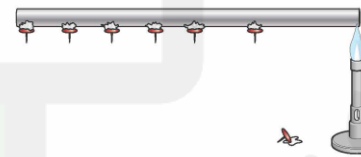
ظلل الدائرة بجوار الاختيار الصحيح.

فسر إجابتك : .....

(٢) ٢- حدد أي من العبارات التالية صواب أم خطأ بوضع علامة (√) في الخانة المناسبة.

العبارة	صواب	خطأ
يعتبر الخشب والبلاستيك مواد عازلة للحرارة		
تصنع أواني الطبخ من المعدن وليس البلاستيك لأن المعدن من المواد الموصلة الضعيفة للحرارة		
تنتقل الطاقة الحرارية في المواد الصلبة من خلال انتقال جزيئات المادة من الطرف الساخن إلى الطرف الأبرد		
في التوصيل تنتقل الطاقة الحرارية من جزيء مهتز إلى الجزيء الذي يليه		

(٣) قامت مريم بملاحظة توصيل الطاقة الحرارية في قضيب معدني من خلال إجراء التجربة الممثلة بالشكل المقابل.



ملاحظة توصيل الطاقة في قضيب معدني.

(أ) فسر تساقط دبابيس الرسم الواحدة تلو الأخرى.

(ب) تنبأ بما سيحدث لدبابيس الرسم لو استخدمت مريم ساقا خشبية بدل القضيب المعدني.

نموذج إجابة النشاط (٣-٧) : توصيل الحرارة

رقم السؤال	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	معلومات أخرى	رقم الهدف	مستوى التعلم															
(١)	-	المكعب على اللوح المعدني التفسير : لأن اللوح المعدني أسرع توصيلاً للطاقة الحرارية من اللوح البلاستيكي	درجة واحدة	الاختيار و التفسير صحيحين ترصد درجة و إذا كان الاختيار أو التفسير خطأ أو كلاهما خطأ يرصد صفر	7Ep5	استدلال															
(٢)	-	<table border="1"> <thead> <tr> <th>العبارة</th> <th>صواب</th> <th>خطأ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>يظهر الخشب والبلاستيك مواد عازلة للحرارة</td> <td>✓</td> <td>✗</td> </tr> <tr> <td>تصنع أواني الطبخ من المعدن وليس البلاستيك لأن المعدن من المواد الموصلة الضعيفة للحرارة</td> <td>✗</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>تنتقل الطاقة الحرارية في المواد الصلبة من خلال انتقال جزيئات المادة من الطرف الساخن إلى الطرف الأبرد</td> <td>✓</td> <td>✗</td> </tr> <tr> <td>في التوصيل تنتقل الطاقة الحرارية من جزيء مهتز إلى الجزيء الذي يليه</td> <td>✓</td> <td>✗</td> </tr> </tbody> </table>	العبارة	صواب	خطأ	يظهر الخشب والبلاستيك مواد عازلة للحرارة	✓	✗	تصنع أواني الطبخ من المعدن وليس البلاستيك لأن المعدن من المواد الموصلة الضعيفة للحرارة	✗	✓	تنتقل الطاقة الحرارية في المواد الصلبة من خلال انتقال جزيئات المادة من الطرف الساخن إلى الطرف الأبرد	✓	✗	في التوصيل تنتقل الطاقة الحرارية من جزيء مهتز إلى الجزيء الذي يليه	✓	✗	درجتان	إذا كانت الإجابات كلها صحيحة ترصد درجتان وإذا كانت ٣ أو ٢ صحيحة ترصد درجة واحدة وإذا كانت واحدة صحيحة أو كلها خطأ يرصد صفر	7Pe4	معرفة
العبارة	صواب	خطأ																			
يظهر الخشب والبلاستيك مواد عازلة للحرارة	✓	✗																			
تصنع أواني الطبخ من المعدن وليس البلاستيك لأن المعدن من المواد الموصلة الضعيفة للحرارة	✗	✓																			
تنتقل الطاقة الحرارية في المواد الصلبة من خلال انتقال جزيئات المادة من الطرف الساخن إلى الطرف الأبرد	✓	✗																			
في التوصيل تنتقل الطاقة الحرارية من جزيء مهتز إلى الجزيء الذي يليه	✓	✗																			
(٣)	(أ)	تنتشر الطاقة الحرارية في القضيب المعدني بالتدرج فتسقط الدبابيس الواحدة تلو الأخرى (بسبب سخونة القضيب و انصهار الشمع)	درجة واحدة	تقبل أي عبارة تفيد نفس المعنى	7Ec3	تطبيق															
(٣)	(ب)	ستسقط الدبابيس ببطء شديد لأن الخشب مادة موصلة ضعيفة للحرارة أو عازلة للحرارة	درجة واحدة	تقبل أي عبارة تفيد نفس المعنى	7Ep5	تطبيق															