

ورقة عمل

الوحدة 8 الدرس 1: الحرارة

الصف : الرابع /

المادة : العلوم

الاسم: .....

السؤال الاول : اختر الإجابة الصحيحة :

- 1- هي تدفق الطاقة الحرارية من جسم لآخر ؟  
(أ) درجة الحرارة (ب) الطاقة الحرارية (ج) الحرارة (د) الموصل
- 2- هي طاقة تحريك جسيمات المادة ؟  
(أ) درجة الحرارة (ب) الطاقة الحرارية (ج) الحرارة (د) العوازل
- 3- هي قياس مقدار الطاقة الحرارية للجسيمات المتحركة في المواد ؟  
(أ) درجة الحرارة (ب) الطاقة الحرارية (ج) الحرارة (د) التوصيل
- 4- نقيس درجة الحرارة باستخدام ؟  
(أ) الباروميتر (ب) التيرموميتر (ج) التوصيل (د) الكروماتوجرافيا
- 5- عملية انتقال الحرارة بين جسمين متلامسين تسمى ؟  
(أ) التوصيل (ب) الاشعاع (ج) الحمل الحراري (د) العوازل
- 6- عملية انتقال الحرارة خلال السوائل أو الغازات تسمى ؟  
(أ) التوصيل (ب) الاشعاع (ج) الحمل الحراري (د) الموصل
- 7- عملية انتقال الحرارة خلال الفضاء أو إلى الهواء المحيط تسمى ؟  
(أ) التوصيل (ب) الاشعاع (ج) الحمل الحراري (د) العوازل
- 8- المواد التي لا تنتقل الحرارة بشكل جيد تسمى ؟  
(أ) الحمل الحراري (ب) الاشعاع (ج) الموصل (د) العوازل
- 9- المواد التي تنقل الحرارة بسهولة وبشكل جيد تسمى ؟  
(أ) الموصل (ب) الاشعاع (ج) الحمل الحراري (د) العوازل
- 10- تصنع الكثير من الأوعية والمقالي من الفلزات لان الفلز ؟  
(أ) عازل جيد (ب) مصدر حرارة جيد (ج) له اشعاع (د) موصل جيد

ورقة عمل

الوحدة 8 الدرس 1: الحرارة

الصف : الرابع /

المادة : العلوم

الاسم: .....

السؤال الثاني : املأ كل فراغ بأفضل مصطلح من القائمة :

الأدفا - الاشعاع - الأبرد - الصوف - النحاس - أسرع وأبعد - أبطئ وأقرب- تتمدد-تنكمش

- 1- دائما تنتقل الحرارة من الأجسام ..... إلى الأجسام .....
- 2- تنتقل طاقة الشمس خلال الفضاء عن طريق .....
- 3- يعد مثال على العوازل .....
- 4- يعد مثال على الموصلات .....
- 5- اذا زادت الطاقة الحرارية فان الجسيمات تتحرك ..... وبالتالي المادة .....
- 6- اذا قلت الطاقة الحرارية فان الجسيمات تتحرك ..... وبالتالي المادة .....

السؤال الثالث: اكمل الجدول بما يناسب :

السبب	نوع التغير	النتيجة
تسخين الماء		تتمدد المادة
تبريد الماء	فيزيائي	
حرق الوقود		تطلق طاقة
تسخين الفلز بشعلة لحام	كيميائي	

السؤال الرابع: أكتب في كل مربع الطريقة التي تنتقل بها الحرارة ؟

