تقويم تكويني درس الحراة

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الرابع ⇦ علوم ⇦ الفصل الثاني ⇦ حلول ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-05-07 09:52:07

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 الرابع					
صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثاني	
1	اختبار الفترة الثانية 1447ه غير محلول
2	تقييم تكويني تغير الحركة والقوى المؤثرة
3	انفوجراف رقص المخاليط
4	ملخص تقويم تكويني في المخاليط
5	بوربوينت درس هل تتغير المادة الجزء الثاني

تقويم تكويني

العلوم - درس الحرارة

اسم الطالب: .....
الصف: .....
الفصل: .....

أسئلة الاختيار من متعدد

السؤال الأول: جسيمات المادة. ما الذي يجعل جسيمات المادة في حالة حركة مستمرة؟

أ- الطاقة الحرارية	ب- المادة العازلة
ج- التبريد	د- الانكماش

السؤال الثاني: اتجاه انتقال الحرارة. تنتقل الحرارة دائماً من الأجسام:

أ- الباردة إلى الأدفأ	ب- الأدفأ إلى الأبرد
ج- الصلبة إلى الغازية فقط	د- التي لها نفس درجة الحرارة

السؤال الثالث: التوصيل الحراري. أي من العمليات التالية تعبر عن انتقال الحرارة في المواد الصلبة عند تلامسها؟

أ- الإشعاع	ب- الحمل
ج- التوصيل	د- الغليان

السؤال الرابع: قياس الحرارة. ما هي درجة غليان الماء حسب مقياس السليسيوس الموضح في الدرس؟

أ- صفر س	ب- 50 س
د- 37 س	ج- 100 س

السؤال الخامس: المواد الموصلة. أي المواد التالية تُعدّ موصلاً جيداً للحرارة؟

أ- الخشب	أ- الصوف
ج- البلاستيك	د- الألمنيوم

صح أم خطأ

صح / خطأ

الفقرة الأولى: الإشعاع الحراري. يمكن للحرارة أن تنتقل في الفراغ (مثل وصول حرارة الشمس للأرض) عن طريق الإشعاع.

الفقرة الثانية: تمدد المادة. عندما تكتسب المادة حرارة، تتحرك الجزيئات بشكل أبطأ ونقترب من بعضها.

الفقرة الثالث: الحمل الحراري. يحدث الحمل الحراري في السوائل والغازات نتيجة صعود الجزيئات الساخنة للأعلى وهبوط الباردة للأسفل.

الفقرة الرابعة: التغيرات الكيميائية. احتراق الوقود يعتبر مثالاً على التغيرات الكيميائية التي تطلق طاقة حرارية مخزنة.

الفقرة الخامسة: العوازل الحرارية. الدهون في أجسام الثدييات تعمل كمادة عازلة تساعد في الحفاظ على دفء الجسم.

التفكير الناقد

سؤال التصميم والوظيفة. لماذا نستخدم البلاستيك أو الخشب لصناعة مقابض أواني الطبخ بينما نستخدم المعدن لصناعة الإناء نفسه؟ قشر إجابتك بناءً على ما درست عن الموصلات والعوازل.

NotebookLM