مدارس البيارق الأهلية
إدارة الإشراف التربوي
القسم الثانوى

ورقة عمل

اسم الطالب	الصف	المادة	الرقم	التاريخ	الفصل الدراسي
	ثاني ثانوي	فيزياء	١٥	/ /١٤٤٧هـ	الأول

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ فيما يأتي :-

1	عند امتصاص حرارة من الجسم فإن الانتروبي للجسم يزداد	( )
2	المضخة الحرارية تعمل في اتجاهين .	( )
3	العمليات الطبيعية تجري في اتجاه المحافظة على الانتروبي الكلي بالكون أو زيادته .	( )

السؤال الثاني :- ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي :-

1	علم يدرس تحولات الطاقة الحرارية إلى أشكال أخرى من الطاقة يسمى							
	أ	الكيمياء الحيوية	ب	الديناميكا الحرارية	ج	ميكانيكا الكم	د	الحرارة
2	إذا بذل الجسم شغلا دون أن تتغير درجة حرارته (مع اهمال الاحتكاك) فإن الإنتروبي							
	أ	يزداد	ب	يقل	ج	لا يتغير	د	لا يمكن التنبؤ به
3	أداة تستخدم لقياس التغير في الطاقة الحرارية .							
	أ	المكثف	ب	المسعر	ج	مقياس الحرارة	د	الأميتر

السؤال الثالث:- أ - أكتب المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

١- قياس عدم الانتظام (الفوضى) في النظام . (.....)

٢- أداة تحول الطاقة الحرارية إلى طاقة ميكانيكية بصورة مستمرة . (.....)

٣- التغير في الطاقة الحرارية لجسم ما يساوي كمية الحرارة المضافة إلى الجسم مطروحا منها الشغل الذي يبذله الجسم . (.....)

ورقة العمل لا تغني عن الكتاب المدرسي (انتهت الأسئلة) رؤيتنا : بناء الشخصية المتكاملة للطالب

LIVEWORKSHEETS