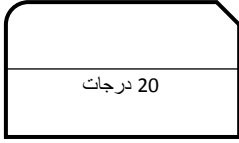


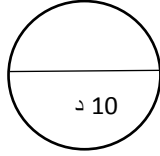


الاسم -----

الصف الثامن -----

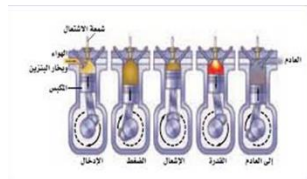
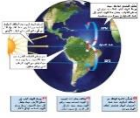


ورقة اختبار تجريبي للوحدة 16 الطاقة الحرارية - نموذج رقم 1



السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

- 1 - يمكن زيادة الطاقة الحرارية لسائل ما عن طريق
 - ☐ تبريده
 - ☐ تسخينه
 - ☐ وضعه في مكان مرتفع
 - ☐ وضعه على الأرض
- 2 - إن ناتج جمع الطاقة الحرارية والطاقة الحركية للأجسام =
 - ☐ الطاقة الحرارية
 - ☐ الطاقة الميكانيكية
 - ☐ درجة الحرارة
 - ☐ الحرارة
- 3 - مادة تسمح بتدفق الطاقة الحرارية بسهولة من خلالها
 - ☐ العازل
 - ☐ الفلين
 - ☐ القماش
 - ☐ الموصل
- 4 - أهمية وجود وصلات التحكم في الأرصفة هو تحمل
 - ☐ الحرارة النوعية
 - ☐ الحمل الحراري
 - ☐ التمدد والانكماش الحراري
 - ☐ جميع ما سبق
- 5 - حركة المائع في دورة ما تسمى تيارات الحمل لكن ما معنى مائع
 - ☐ السائل
 - ☐ الغاز
 - ☐ الصهارة والعتل
 - ☐ جميع ما سبق
- 6 - يسبب تكاثف بخار الماء الموجود في الهواء الصاعد وارتفاع الهواء البارد -----
 - ☐ هطول امطار
 - ☐ برودة الجو
 - ☐ تيارات مائية ضخمة
 - ☐ جفاف في الجو
- 7 - ما الذي يسبب هبوط المنطاد؟
 - ☐ التمدد الحراري
 - ☐ الانكماش الحراري
 - ☐ الاشعاع الحراري
 - ☐ التوصيل الحراري
- 8 - جهاز يحول الطاقة الكهربائية الى طاقة حرارية -----
 - ☐ المحرك الحراري
 - ☐ المنظم الحراري
 - ☐ الثلاجة
 - ☐ جهاز التسخين



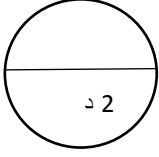
10 - أي تسلسل صحيح يصف تحول الطاقة في محرك السيارة؟

- ☐ كيميائية $\Rightarrow$ حرارية $\Rightarrow$ ميكانيكية
- ☐ حرارية $\Rightarrow$ حركية $\Rightarrow$ وضع
- ☐ حرارية $\Rightarrow$ ميكانيكية $\Rightarrow$ وضع
- ☐ حرارية $\Rightarrow$ كيميائية $\Rightarrow$ ميكانيكية

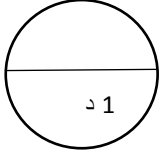
السؤال الثاني أجيب عن الأسئلة التالية

1- رتب خطوات دورة محرك الاحتراق الداخلي عن طريق وضع ارقام من (1- 4) داخل المربع:

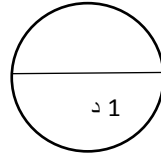
- ☐ يدفع التمدد الحراري خليط الوقود المشتعل المكبس الى أسفل.
- ☐ يدفع المكبس المتحرك الى الأعلى العادم خارج الأسطوانة.
- ☐ يضغط المكبس المتحرك الى الأسفل خليط الوقود.
- ☐ يسحب المكبس المتحرك الى الأسفل خليط الوقود.



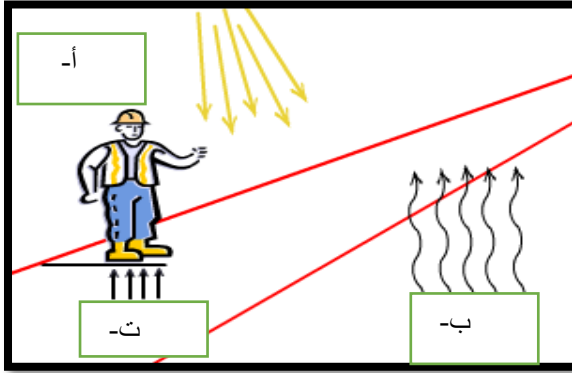
2- كيف تحافظ الثلاجة على برودة الطعام؟



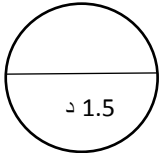
3- ما هي آلية عمل المنظم الحراري؟



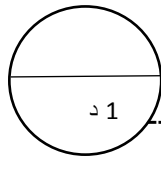
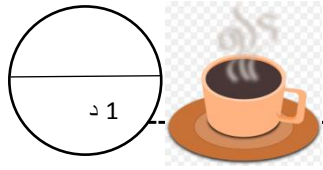
4- ضعي على الرسم الطريقة التي تدل على انتقال الطاقة الحرارية



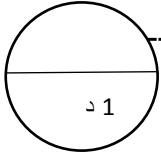
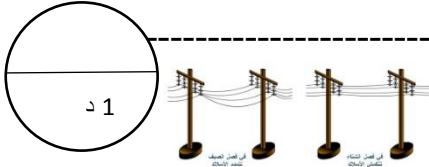
- أ- _____
- ب- _____
- ت- _____



5- فسري سبب برودة فنجان الشاي عند تركه ساعة في حرارة الغرفة؟



6- فسري تترك الاسلاك الكهربائية مرتخية قليلا عند تركيبها في فصل الصيف؟



7- صنف ما يلي الى عازل او موصل

(ملعقة الشاي - الملعقة الخشبية - ماسكة القماش في المطبخ - الاناء الفلزي - ابزيم حزام الأمان)

عازل	موصل

