

اختبار قصير 1 – الصف العاشر

السؤال الأول :

أ- أكمل العبارات التالية بما يناسبها علميا

- يتوقف انتقال الطاقة الحرارية من جسم إلى آخر على _____ كل من الجسمين
- تستخدم وحدة _____ في تقدير المكافئ الحراري للأغذية

ب- اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

- درجات الحرارة التالية متساوية ماعدا ☐ 212 °F ☐ 100 °C ☐ 273 K ☐ 373 K
- المادة التي لها أكبر سعة حرارية نوعية فيما يلي هي ☐ الحديد ☐ الألمنيوم ☐ النحاس ☐ الماء

السؤال الثاني :

أ- قارن بين كلا مما يلي :

وجه المقارنة	تدرج سليسيوس	تدرج فهرنهايت
درجة غليان الماء		
وجه المقارنة	المواد الصلبة	المواد السائلة
مقدار التمدد		

ب- حل المسائل :

- ساق من الحديد طولها 50 cm عند درجة 20°C , رفعت درجة حرارتها إلى 100 °C فأصبح طولها 50.068 cm فاحسب
- التغير في طول الساق (التمدد الطولي)

▪ معامل التمدد الطولي لمادة الساق