

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف إجابة أوراق عمل تدريبية 3 انتقال الحرارة والتمدد والانكماش

[موقع المناهج](#) ⇨ [ملفات الكويت التعليمية](#) ⇨ [الصف الخامس](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



روابط مواد الصف الخامس على تلغرام

الرياضيات	اللغة الانجليزية	اللغة العربية	التربية الاسلامية
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الثاني

مراجعة	1
نموذج اختبار فصل ثاني	2
نموذج اجابة	3
مذكرة شاملة	4
انفوجرافيك للاختبار الاول	5

أولاً : الأسئلة الموضوعية

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها:

1- عندما تمسك بملقعة معدنية من طرفها البعيد عن الذهب .تشعر بالحرارة بعد فترة والسبب هو

☐ انتقال الحرارة بدون وسط مادي ☐ انتقال الحرارة عبر الاشعاع

☐ انتقال الحرارة عبر تيارات الحمل ☒ انتقال الحرارة عبر التوصيل



2-ظاهرة نسيم البر :

☒ تحدث في الليل ☐ الهواء الساخن يكون باتجاه البحر

☐ الهواء البارد يكون باتجاه اليابسة ☐ حدث في النهار

3-لاحظ خالد أن الأسلاك الكهربائية مرتخية قليلاً ، فما التفسير العلمي المنطقي لذلك :

☐ تعرضها لرياح قوية ☒ ارتفاع درجة الحرارة وتمدد الأسلاك .
☐ زيادة الحمل الكهربائي ☐ انخفاض درجة الحرارة وانكماش الأسلاك .

السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية بما تراه مناسباً علمياً:

1- تنتقل الحرارة من الجسم **الأعلى** حرارة الى الجسم **الأقل** حرارة .

2- أداة تقيس درجة حرارة الأجسام بدقة هي **ترمومتر**

3- تنتقل الحرارة عبر المواد في الحالة الصلبة **بالتوصيل**

السؤال الثالث : أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية:

- 1- صور من صور الطاقة . (**الحرارة**)
- 2- زيادة حجم المادة نتيجة زيادة في درجة حرارتها. (**التمدد الحراري**)
- 3- نقصان حجم المادة نتيجة انخفاض في درجة حرارتها. (**الانكماش الحراري**)

ثانياً: الأسئلة المقالية

السؤال الرابع : اختر الإجابة الصحيحة (مع ذكر السبب)

1- اقترح خالد على زميله أن يضع المدفأة في أعلى الغرفة لتدفئة الغرفة بسرعة :

☐ اقتراح سليم

☒ اقتراح غير سليم

السبب :- **لأنه الهواء الساخن عندما يسخن يخف ويصعد الى أعلى .**

السؤال الخامس : عدد طرق انتقال الحرارة عبر المواد :

2- تيارات الحمل

1 التوصيل

السؤال السادس : ماذا تتوقع أن يحدث :

في يوم من الأيام الشتاء البارد لاحظ أحمد ظهور علامات لإطارات سيارته ، ماذا تتوقع أن يكون السبب .
انكماش إطارات السيارة بسبب انخفاض درجات الحرارة .

1- عند بناء قضبان السكك الحديدية بدون ترك مسافة فيما بينها .

لأن القضبان يتمدد عند ارتفاع الحرارة ويسبب حوادث.

السؤال السادس : أكمل البيانات على الجدول التالي :

انتقال الحرارة <u>بالتوصيل</u>	انتقال الحرارة <u>بتيارات الحمل</u>
انصهار قطعة زبدة في مقلاة معدنية ساخنة.	تجفيف الشعر باستخدام مجفف الشعر.

السؤال السابع : أكمل البيانات على الرسم :

ارسم اتجاه حركة الهواء الساخن والهواء البارد على المدفأة والمكيف

