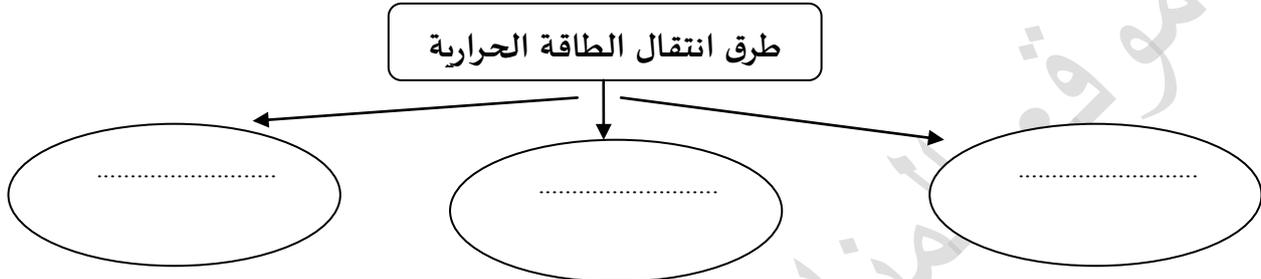


**ورقة عمل / انتقال الطاقة الحرارية (1)****السؤال الأول : أكمل المخطط التالي :****السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :**

- 1- انتقال الطاقة الحرارية بين المواد عن طريق اصطدام الجسيمات .  
\* الإشعاع \* التوصيل \* الحمل \* الكيلوجرام
- 2- هو تناقص في حجم المادة عند انخفاض درجة حرارتها  
\* الانكماش الحراري \* التمدد الحراري \* الإشعاع \* الحرارة النوعية
- 3- كمية الطاقة اللازمة لرفع درجة حرارة جرام واحد من المادة بمقدار درجة واحدة سيليزية .  
\* الانكماش الحراري \* التمدد الحراري \* الإشعاع \* الحرارة النوعية
- 4- الإشعاع هو انتقال الطاقة الحرارية من مادة الى أخرى عبر  
\* التوصيل \* حركة الجسيمات \* تصادم الجسيمات \* موجات كهرومغناطيسية
- 5- - يمكن للأرصفة تحمل التمدد الحراري والانكماش الحراري بسبب .  
\* وصلات التحكم \* الثرمومتر \* طاقة الوضع الجذبية \* الطاقة الحرارية

**السؤال الثالث : قارن بين الموصلات والعوازل**

العازل	الموصل	وجه المقارنة
		تدفق الطاقة
		حركة الالكترونات
		مثال

**السؤال الرابع : ( أ ) وضح ماذا يحدث للبالون المنفوخ في يوم بارد؟****( ب ) وضح ماذا يحدث للبالون يتعرض لأشعة الشمس أو هواء مجفف شعر؟**

توقيع وليّ الأمر وملاحظاته :

الاسم :



دائرة التعليم والمعرفة

مدرسة الرؤية الخاصة

الصف : الثامن / .....

مادة / العلوم

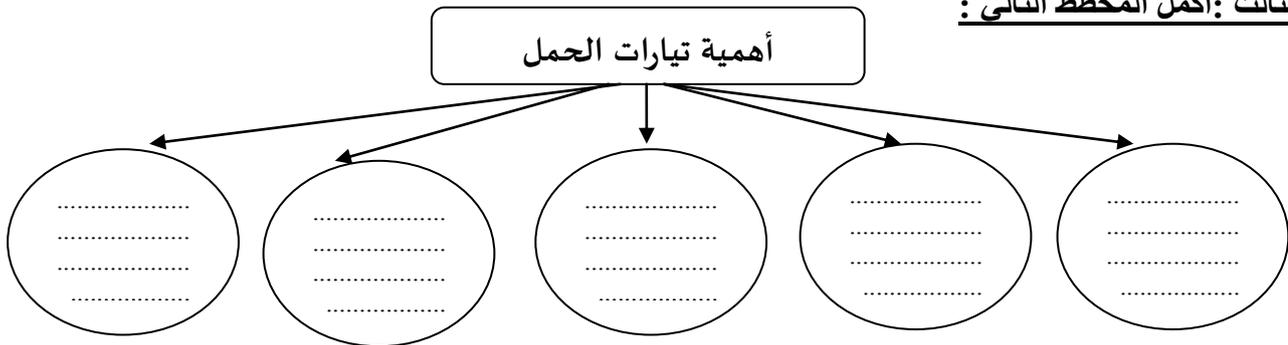
التاريخ : 2017 / 9/20

ورقة عمل / انتقال الطاقة الحرارية (2)السؤال الأول : اكتب المصطلح العلمي المناسب لما يلي :

المصطلح العلمي	العبرة	م
	زجاج يتمدد بمعدل أقل من تمدد الزجاج العادي .	1
	انتقال الطاقة الحرارية بواسطة حركة الجسيمات من أحد أجزاء المادة الى جزء آخر	2
	حركة الموائع في دورة ما بفعل الحمل الحراري .	3
	غابات تقع معظمها عند خط الاستواء أو قريب منه .	4
	اسم يطلق على الغازات والسوائل فقط .	5

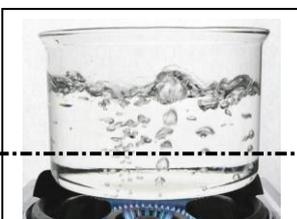
السؤال الثاني : قارن بين عملية ارتفاع وهبوط المنطاد

هبوط المنطاد	ارتفاع المنطاد	وجه المقارنة
		السبب
		حركة جسيمات الهواء
		كثافة الهواء

السؤال الثالث : أكمل المخطط التالي :السؤال الرابع : لديك وعاء ماء يتم تسخينه كما في الصورة ، أجب عن الأسئلة التالية :

( أ ) تنتقل الحرارة الى الوعاء عن طريق .....

( ب ) تنتقل الحرارة بين جسيمات الماء عن طريق .....



- ( ج ) الجسيمات الأعلى حرارة ( ترتفع لأعلى / تنخفض لأسفل )  
( د ) الجسيمات الباردة ( عالية الكثافة / منخفضة الكثافة )  
( و ) فسر : عند وضع زجاجة ماء مملوءة عن آخرها داخل فريزر الثلاجة فإنها عادة ما تنفجر

معلم المادة / نادر أبو الفتوح

مع الأمانى الطيبة بالتوفيق

توقيع وليّ الأمر وملاحظاته :