

اسم الطالب:	عنوان الورقة: متى تتغير حالة المادة؟	التاريخ: / / ٢٠٢٠ م
الفصل الدراسي الثاني	نوع ورقة العمل: صافية (١٧)	الصف الخامس

السؤال الأول :-

* أ) اكتب المفهوم العلمي لكل مما يأتي :-

- () ١) الدرجة التي تبدأ عندها المادة بالغيان .
() ٢) عندما تكتسب المادة حرارة وتبدأ بالانصهار .
() ٣) درجة الحرارة التي تبدأ عندها المادة بالتجمد .

**ب) ماذا يحدث للمادة في الحالات التالية :-

١. عندما تفقد حرارة ؟

٢. عندما تكتسب حرارة ؟

**ج) يشعر الناس بالاسترخاء عند أخذ حمام بخار. لماذا نحس بحرارة البخار عندما يتكثف على أجسامنا؟

السؤال الثاني :-

* أ) اكتب المفهوم العلمي لكل مما يأتي :-

- () ١. زيادة حجم المادة نتيجة التغير في درجة حرارتها .
() ٢. نقصان حجم المادة نتيجة التغير في درجة حرارتها .

**ب) أكمل العبارات التالية :-

١. تتمدد الغازات وتتكثف من السوائل .

٢. تقاس درجة الحرارة بواسطة

**ج) ما الذي يحدث عند عدم ترك مسافات فاصلة بين أجزاء رصيف المشاة ؟

