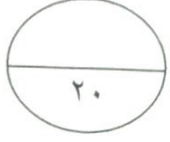




المادة :  
الوقت :  
التاريخ : ١٥ / ٤ / ٢٠١٧

الإسم :  
الصف : السابع الأصغر  
الشعبة : جميع الشعب



\*السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في الجمل الآتية: (٦ علامات)

١-تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة هي :

ا-الغليان      ب- التكاثف      ج- التبخر

٢-إحدى العبارات الآتية من طرق ترشيد استهلاك الطاقة في المنازل:

ا-الجدران العازلة      ب- التهوية الجيدة      ج- الأبواب الواسعة

٣-تنتقل الحرارة عبر جزيئات السائل عن طريق :

ا-الحمل      ب- التوصيل      ج- الإشعاع

٤-من المواد الموصلة للحرارة :

ا-البلاستيك      ب-النحاس      ج-الخشب

٥-الدرجة الثابتة التي تتحول عندها المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة تسمى :

ا-درجة التجمد      ب- درجة الانصهار      ج- درجة الغليان

٦-تنتقل الحرارة من الشمس إلى الأرض بطريقة :

ا-الحمل      ب- التوصيل      ج- الإشعاع

٧- تكون أعلى كثافة للماء المقطر عند درجة حرارة :

ا-(صفر س°)      ب\_ (٤ س°)      ج-(١ س°)

\*\*\*\*\*

\*السؤال الثاني:وضح المقصود في كل مما يلي : (٤ علامات)

ا-العزل الحراري.....

ب-المشع الحراري.....

ج-شذوذ الماء.....

د- الانصهار.....

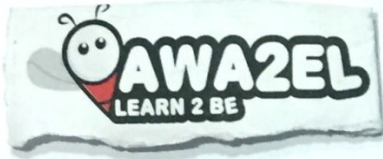
سؤال الثالث: علل ما يلي :

(٦ علامات)

استدهن أنابيب سخان شمسي باللون الأسود .

٢- يشعل اللهب داخل المنطاد .

٣- قضيب النحاس أكثر امتصاص للحرارة من قطعة خشب .



\*\*\*\*\*

\*السؤال الرابع: وضع طالب كميات متساوية من سائل ما في كل من الأواني المبينة في الشكل الآتي عند درجة حرارة

(٤ علامات)

معينة :



أ- أي الأواني تكون فيها كمية السائل اقل بعد مرور نصف ساعة ؟

ب- اذكر العوامل التي تعتمد عليها كمية التبخر ؟

مع أمنياتي لكم بالتوفيق

مرام قدورة