



وزارة التربية والتعليم/لواء الموقر
مدرسة الهاشمية الأساسية للبنين

التاريخ: / / 2019
مدة الامتحان: 45 دقيقة
الرقم التسلسلي: ()

المبحث: العلوم
الصف: السابع ()
اسم الطالب:

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة: (5علامات)

- 1- تحدث ظاهرة شذوذ الماء عندما تصل درجة الحرارة الى:
(أ) 5+ (ب) 4- (ج) 5- (د) 4+
- 2- تتمدد المواد الصلبة في:
(أ) اتجاه واحد (ب) اتجاهين (ج) جميع الاتجاهات (د) لا تتمدد
- 3- انخفاض درجة حرارة الغاز تؤدي الى:
(أ) زيادة حجمه (ب) نقصان حجمه (ج) بقاء حجمه ثابت (د) زيادة حجمه ثم نقصانه
- 4- درجة الحرارة الثابتة التي تتحول عندها المادة من الحالة الصلبة الى الحالة السائلة:
(أ) درجة الانصهار (ب) درجة الغليان (ج) درجة التجمد (د) لا شيء مما ذكر
- 5- العملية التي يتحول فيها الغاز الى الحالة السائلة هي:
(أ) التبخر (ب) الانصهار (ج) الغليان (د) التكاثف

السؤال الثاني: ادرس الجدول الاتي جيداً، ثم اجب عما يليه: (7علامات)

70	70	70	60	50	40	30	20	10	درجة الحرارة (س)
18	16	14	12	10	8	6	4	2	الزمن (دقيقة)

- 1- مثل النتائج بيانياً؟
- 2- عين على الرسم درجة الغليان؟
- 3- ما الحالة الفيزيائية لهذا السائل عند درجة حرارة 80⁰س و 15⁰س؟



السؤال الثالث: اذكر العوامل المؤثرة في سرعة التبخر؟ (4علامات)

- 1 -2 -3 -4

السؤال الرابع: أكمل المخطط الآتي: (4علامات)



معلم المادة: علاء بدارنة