



امتحان التقويم الثاني

مادة العلوم

التاريخ 18 / 4 / 2024

وزارة التربية والتعليم

مديرية التربية لواء الجامعة

أستاذ يوسف رمضان

الصف الثامن ( أ ، ب ، ج ، د )

اسم الطالب:

40

/ (10 علامات)

السؤال الأول: املأ الفراغ :-

- (1) ما الذي يعبر عن متوسط الطاقة الحركية للجسيمات المكونة للجسم (.....)
- (2) ما هي الطاقة التي يكتسبها الجسم نتيجة حركته (.....)
- (3) هو انتقال الطاقة بين الجسمين إلى أن يصبح لهما درجة الحرارة نفسها (.....)
- (4) يستخدم لقياس درجة الحرارة ثلاثة تدريجات هي 1-..... 2-..... 3-.....
- (5) ما هو المقياس الذي يستخدم في قياس درجة الحرارة في المنزل (.....)
- (6) سميت درجة سلسيوس بهذا الاسم نسبة إلى العالم (.....)
- (7) في تدريج الفهرنهايت درجة غليان الماء هي (.....)
- (8) في تدريج الكلفن فإن درجة تجمد الماء هي (.....)

( 12/ علامة)

السؤال الثاني:-

- 1- حول درجة الحرارة (C 200) إلى فهرنهايت:-
- 2- يقدر العلماء أن درجة حرارة سطح الشمس ( K5772.15 ) . احسب درجة حرارة سطحها بالسلسيوس:-
- 3- حول درجة الحرارة (F 500) إلى سلسيوس:-

السؤال الثالث: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة ( 18/ علامات)

- 1- يشكل البخار المتجمع فوق سطح السائل ضغطاً يسمى ضغط ..... :  
أ- الغليان      ب- التكاثف      ج- البخار      د- الإنصهار
- 2- تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة تسمى:  
أ- التجمد      ب- الغليان      ج- الإنصهار      د- التبخر
- 3- هي درجة الحرارة التي يتساوى عندها ضغط بخار السائل مع الضغط الجوي:  
أ- الإنصهار      ب- التبخر      ج- الغليان      د- التكاثف
- 4- ما الذي تكتسبه أو تفقده المادة عندما تتحول من حالة فيزيائية إلى أخرى:  
أ- الطاقة الفيزيائية      ب- الطاقة الكيميائية      ج- الطاقة الحرارية      د- الطاقة الحركية
- 5- تمثيل العلاقة بين درجة الحرارة وزمن التسخين بيانياً هو ما يعرف بـ :  
أ- بخار الماء      ب- زمن التسخين      ج- منحنى التسخين      د- تقنية التعقيم
- 6- العلاقة بين درجتا الانصهار والتجمد هي علاقة :  
أ- متوازية      ب- طردية      ج- عكسية      د- متقاطعة
- 7- العلاقة بين التبخر والغليان هي علاقة :  
أ- متقاطعة      ب- عكسية      ج- طردية      د- متوازية
- 8- ما الذي يتغير ويضعف بين جسيمات المادة الصلبة عند تعرضها لطاقة :  
أ- قوى الشد      ب- جميع ما ذكر      ج- قوى الترابط      د- قوى الانفكاك
- 9- معدل التبخر يتأثر بعدة عوامل ماعدا :  
أ- درجة الحرارة      ب- سرعة الرياح      ج- قوى الترابط      د- الرطوبة

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح