



امتحان التقويم الثاني

مادة العلوم

التاريخ 2024 / 4 / 18

وزارة التربية والتعليم

مديرية التربية لواء الجامعة

أستاذ يوسف رمضان

الصف الثامن (أ ، ب ، ج ، د)

اسم الطالب:

/ (10 علامات)

40

السؤال الأول: املأ الفراغ :-

- (1) ما هي العلاقة بين درجة الحرارة ومتوسط الطاقة الحركية للجسيمات المكونة له (.....)
- (2) هي كمية الطاقة المنتقلة من الجسم الأسخن إلى الجسم الأقل سخونة (.....)
- (3) متوسط سرعة جسيمات السائل الساخن متوسط سرعة جسيمات السائل البارد.
- (4) ما هو المقياس الذي يستخدم لقياس درجة حرارة الجسم (.....)
- (5) سميت درجة سلسيوس بهذا الإسم نسبة إلى العالم (.....)
- (6) في تدرج الفهرنهايت درجة تجمد الماء هي (.....)
- (7) في تدرج الكلفن فإن درجة غليان الماء هي (.....)
- (8) ما هي حالات المادة * * *

(12/ علامة)

السؤال الثاني:-

- 1- حول درجة الحرارة (20°C) إلى فهرنهايت:-
- 2- يقدر العلماء أن درجة حرارة سطح الشمس (5772.15K) . احسب درجة حرارة سطحها بالسلسيوس:-
- 3- حول درجة الحرارة (50°F) إلى سلسيوس:-

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

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

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح