

٢٠

اختبار أعمال السنة مادة العلوم للصف السادس الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٤ هـ

## السؤال الأول:

٧

### أ) اختاري المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :

( الكتلة - السبيكة - المخلوط - الحجم - الكثافة )

١. هي كمية المادة في الجسم. ( )
٢. الحيز الذي يشغله الجسم. ( )
٣. مادتان او اكثر تمتزجان معا ولا تكونان مادة جديدة. ( )
٤. مخلوط مكون من فلز أو أكثر ممزوج مع مواد صلبة أخرى. ( )
٥. هي قياس مقدار الكتلة في حجم معين. ( )

### ب / وزن الجسم على القمر أقل من وزنه على الأرض فسري هذه العبارة ؟

...../١

...../٢

### ج ( مثلي لما يأتي :

...../١ تفاعل طارد للطاقة:

...../٢ تفاعل ماص للطاقة :

## السؤال الثاني :

٧

أ) في الجدول الموضح أدناه قارني بين الجزيئات في الأجسام الصلبة والسائلة والغازية من حيث :

المطلوب	الأجسام الصلبة	الأجسام السائلة	الأجسام الغازية
حركات الجزيئات			
الشكل والحجم			



ب ) ضع كلفة صح أو خطأ أمام العبارات التالية :

- ١ / اللون والمغناطيسية من الخصائص الفيزيائية للمادة . ( )  
٢ / يمكن فصل برادة الحديد مع الكبريت بواسطة المنخل . ( )  
٣ / تفاعل الاتحاد يحدث عندما يحل أحد العناصر محل آخر. ( )  
٤ / يفسر مبدأ أرخميدس الطفو والانغمار . ( )

السؤال الثالث :

أ) اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- أي المواد الآتية ينصح باستخدامها لتغليف سلك نحاسي موصول بالكهرباء؟

- أ- المطاط      ب- الحديد      ج- الألومنيوم      د- الذهب

٢- ما الخاصية التي تحدد إمكانية انغمار جسم صلب في سائل؟

- أ- الكثافة      ب- الكتلة      ج- اللون      د - الوزن

٣- أي مما يلي يبطل عملية الذوبان:

- أ- استخدام قطع كبيرة من المذاب      ب- تحريك المذاب      ج - استخدام قطع صغيرة من المذاب      د - كمية قليلة من المذاب

٤ / الوحدة التي تقيس الوزن هي :

- أ- كجم      ب - نيوتن      ج - متر      د - سم

٥ / أي مما يأتي ليس من الخصائص الفيزيائية للمادة.

- أ- القساوة      ب - درجة الغليان      ج - الكثافة      د - القابلية للاشتعال

٦ / عملية تفصل فيها مكونات مخلوط بالتبخير والتكثف.

- أ - الطفو      ب - التقطير      ج - الترشيح      د - النخل

انتهت الأسئلة

معلمة المادة / سعدى الزهراني

تمنياتي لكن بالنجاح والتوفيق