

اختبار (منتصف الفصل) مادة العلوم للصف الرابع الفصل الدراسي الثالث (١٤٤٥) هـ

السؤال الأول :-

( أ ) أكمل الفراغات التالية :-

٥
---

- ١- ..... هي كمية الكتلة في وحدة حجم واحدة .
- ٢- كل عملية دفع أو سحب هي ..... .
- ٣- يطفو الجسم عندما تكون كثافته ..... من كثافة السائل .
- ٤- تغير حالة المادة من حالة الى أخرى تغير ..... .
- ٥- ..... هو مادة تنتج عن تعرض الحديد إلى الأكسجين .

( ب ) أكمل الجدول التالي حسب المطلوب :-

٢
---

الصفة	وحدة القياس	أداة القياس
الطول		
الكتلة		

( ج ) نضع كلمة صح أو خطأ أمام العبارات الآتية :-

٣
---

- ١- القوى تسبب حركة الاجسام الساكنة . ( )
- ٢- السوائل الأقل كثافة من الماء تطفو على سطحه . ( )
- ٣- التجمد هو تحول السائل إلى غاز . ( )
- ٤- القصور الذاتي يعني أن الجسم المتحرك يستمر في حركته . ( )
- ٥- الطبخ ممكن أن يغير من تركيب المواد تغيرا كيميائي . ( )
- ٦- مساحة المستطيل = الطول X العرض . ( )

## السؤال الثاني :-

### نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

٥

١	تغير سرعة الكرة عند ركلها يسمى . .....	( أ ) تسارع	( ب ) قصور ذاتي	( ج ) جاذبية
٢	قوة تعيق حركة الاجسام .....	( أ ) الاحتكاك	( ب ) تغير فيزيائي	( ج ) السرعة
٣	عدد الوحدات التي تغطي سطح جسم ما تسمى . .....	( أ ) المتر	( ب ) المساحة	( ج ) الجاذبية
٤	هو قياس قوة جذب الأرض للجسم . .....	( أ ) الكثافة	( ب ) الوزن	( ج ) الحجم
٥	من دلائل حدوث التغير الكيميائي . .....	( أ ) الحرارة والضوء	( ب ) التبريد	( ج ) تغير الشكل

### ( ب ) نحدد فيما يلي ( التغيرات الكيميائية / التغيرات الفيزيائية ) مع ذكر مثال لكل منهما

٣

.....

.....

تغير لا ينتج عنه مادة جديدة ، بل تبقى  
المادة الاصلية كما هي .

تغير ينتج عنه مادة جديدة لها خواص  
تختلف عن المادة الاصلية.

مثال / .....

مثال / .....

### ( ج ) مثلاً للمطلوب :-

٢

١- تغير فيزيائي . ( ..... )

٢- حالة من حالات المادة . ( ..... )

٣- طريقة فصل مخلوط . ( ..... )

٤- خاصية من خواص المادة يمكن ملاحظتها . ( ..... )

انتهت الأسئلة

سكركه الشمري ☺