

اختبار (منتصف الفصل) مادة العلوم للصف الرابع الفصل الدراسي الثالث (١٤٤٤) هـ

السؤال الأول :-

(أ) أكمل الفراغات التالية :-

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

(ب) أكمل الجدول التالي حسب المطلوب :-

الصفة	وحدة القياس	أداة القياس
الطول	المتر	شريط متري، مسطره
الكتلة	كيلوجرام	ميزان ذو كفتين

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

- 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 تغيراً كيميائياً . (✓)
- 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) السرعه
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 دلالات 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

التغير الكيميائي.....

.....التغير الفيزيائي.....

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

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

مثال /احتراق الحطب.....

مثال /قطع الورقه.....

ج) مثالا للمطلوب :-

٢

- ١- تغير فيزيائي . (.....تجمد الماء،قطع الفاكهه.....)
- ٢- حالة من حالات المادة . (.....الغليان.....)
- ٣- طريقة فصل مخلوط . (.....المغناطيس.....)
- ٤- خاصية من خواص المادة يمكن ملاحظتها . (.....الشكل ،الحجم.....)

انتهت الأسئلة

سكره الشمري 

