

اسم الطالبة : .....  
الصف : الخامس  
اليوم : .....  
التاريخ : ..... / ..... / ١٤٤٣ هـ

## اختبار مادة العلوم للصف الخامس الفترة السادسة الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٣ هـ

### السؤال الأول :-

١٠

أ ) نكتب المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

( الشغل – الآلة البسيطة – الطاقة – الرافعة )

١- ( ..... الرافعة ..... ) قضيب يتحرك حول محور .

٢- ( ..... الآلة البسيطة ..... ) أداة تعمل على تغير مقدار القوة اللازمة واتجاهها لإنجاز شغل.

٣- ( ..... الطاقة ..... ) هي المقدرة على أنجاز شغل.

٤- ( ..... الشغل ..... ) القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة

ب) ما هي مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي :-

تغير اللون

أ- .....

ب- ...تصاعد الغازات.....

ج) نكمل المعادلة الكيميائية التالية :-

الماء



أكسجين

+

هيدروجين



مواد ..... ناتجة

مواد ..... متفاعلة

يتبع

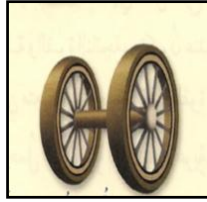
## السؤال الثاني :-

أ ( نختار الإجابة الصحيحة :-

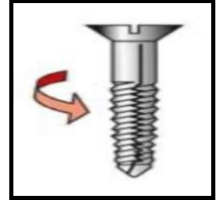
١٠

١- وحدة قياس الشغل	٢- الطاقة التي تنتج عن حركة الجسم تسمى
أ- الجول	أ- طاقة وضع
ب - جرام	ب - طاقة حركة
ج - اللتر	ج - طاقة سكون
٣- عجلة محيطها غائر يلف حولها حبل	٤- عندما تجتمع آلتين أو أكثر من الآلات البسيطة نحصل على
أ- الوتد	أ- آلة بسيطة
ب - البرغي	ب - آلة مركبة
ج - البكرة	ج - نقطة ارتكاز

ب ( من خلال الصور التالية نسمي الآلات البسيطة :-



عجلة ومحور



برغي



الرافعة



سطح مائل

ج ( هل العبارات التالية صحيحة أم خاطئة :-

١- الطاقة لا تفنى ولا تستحدث ولكنها تتحول من شكل لآخر ( ..... )

٢- في أثناء سقوط الكرة من أعلى فإنها تكتسب طاقة وضع ( ..... )

انتهت الأسئلة بالتوفيق  
معلمة المادة / سكرة الشمري