

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الحادي عشر

المرحلة	المادة	علوم	الصف	المرحلة الابتدائية	الخامس
---------	--------	------	------	--------------------	--------

س1: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1	القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة تسمى	☐ الطاقة	☐ طاقة الوضع	☒ الشغل	☐ طاقة الحركة
2	في أثناء سقوط كرة من ارتفاع ما تكتسب طاقة:	☐ كيميائية	☒ حركية	☐ ضوئية	☐ وضع
3	يُقاس كلٌّ من الشغل والطاقة بوحدة:	☐ النيوتن	☐ نيوتن/م	☐ نيوتن.م/ث	☒ الجول

س2: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
1	الطاقة هي المقدرة على إنجاز شغل ما.	☒	☐
2	الطاقة لا تفنى ولا تستحدث ولكنها تتحول من شكل إلى آخر وهذا ما يعرف بقانون حفظ الطاقة	☒	☐

س3: أجب على مايلي :

اذكر مثلاً واحداً لكل نوع من أنواع تحولات الطاقة التالية:

م	صور التحول من طاقة لأخرى	المثال على التحول
1	طاقة الوضع → طاقة الحركة	سقوط كرة ساكنة من أعلى
2	الطاقة الكهربائية → طاقة حرارية	الفرن الكهربائي
3	الطاقة الحرارية → طاقة كيميائية	خبز العجين في الفرن
4	الطاقة الحركية → طاقة كهربائية	الطاقة الكهرومائية في السدود