

الفصل :

اسم الطالب.....

10

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي :

1	هو القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة.	Ⓐ	تغير كيميائي	Ⓑ	الشغل	Ⓒ	المحرك	Ⓓ	تغير فيزيائي
2	وحدة قياس الشغل هي .	Ⓐ	المتر	Ⓑ	الجول	Ⓒ	كجم	Ⓓ	لا فلز
3	الطاقة الناتجة عن حركة الجسم .	Ⓐ	النواة	Ⓑ	الطاقة الحركية	Ⓒ	موارد الطاقة	Ⓓ	التبخر
4	سلسلة من التضاضعات والتخلخلات المنتقلة خلال مادة ما.	Ⓐ	السائل	Ⓑ	موجة صوتية	Ⓒ	النواة	Ⓓ	الذرة
5	أجسام تسمح بنفاذ معظم الأشعة الضوئية خلالها.	Ⓐ	التلوث	Ⓑ	أجسام شفافة	Ⓒ	التعقيم	Ⓓ	توصيل الكهرباء
6	ارتداد الموجات السطحية عن سطح ما .	Ⓐ	الامتصاص	Ⓑ	الانعكاس	Ⓒ	عناصر	Ⓓ	جميع ما سبق
7	منطقة لا تحتوي على جزيئات مادة تقريبا.	Ⓐ	التغير الفيزيائي	Ⓑ	الفراغ	Ⓒ	الجزء	Ⓓ	الغلاف الجوي
8	المسافة بين قمتين متتاليتين أو قاعين متتالين للموجة.	Ⓐ	الطول الموجي	Ⓑ	التردد	Ⓒ	السعة	Ⓓ	جميع ما سبق
9	أداة تعمل على تغيير مقدار القوة واتجاهها.	Ⓐ	الآلة البسيطة	Ⓑ	نقطة الارتكاز	Ⓒ	الفائدة الآلية	Ⓓ	جميع ما سبق
10	القوة التي تنتجها الآلة البسيطة :	Ⓐ	المقاومة	Ⓑ	الفائدة الآلية	Ⓒ	المحور	Ⓓ	جميع ما سبق

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة الآتية :

10

8

أولاً: ضع علامة { √ } أمام العبارة الصحيحة وعلامة { × } أمام العبارة الخاطئة ، في كل مما يأتي :

1-	الامتصاص عملية نقل الطاقة إلى سطح ما عند اختفاء موجة فيه.	[]
2-	الفراغ منطقة لا يوجد فيها جزيئات مادة تقريبا.	[]
3-	الطول الموجي هو عدد مرات اهتزاز جسم خلال ثانية واحدة.	[]
4-	الجسم الشفاف لا يسمح بنفاذ الأشعة الضوئية خلاله.	[]
5-	الفائدة الآلية هي النسبة بين ذراع القوة وذراع المقاومة.	[]
6-	الرافعة قضيب يتحرك حول محور.	[]
7-	طلقة الوضع هي الطاقة المختزنة في الجسم عند ارتفاع معين.	[]
8-	الاحتكاك مقاومة تؤثر في عكس اتجاه القوة المبذولة.	[]

2

ثانياً: فيما يأتي ، اقرن أو صل كل عبارة من العمود الأول، بما يناسبها في العمود الثاني :

العمود الأول		العمود الثاني
١. الرافعة	☐	آلة مركبة .
٢. السيارة	☐	آلة بسيطة.
٣. الحديد	☐	ناقل للموجات الضوئية ولاينقل الصوتية.
٤. الفراغ	☐	ناقل للموجات الصوتية

انتهت الأسئلة