

لون الدائرة التي تمثل الاجابة الصحيحة فيما يلي

١. جميع المواد تتكوّن من		
<input type="radio"/> موادّ الصُّلبة	<input type="radio"/> سوائل	<input type="radio"/> عناصر
٢. الجسيمات في الحالة الصلبة		
<input type="radio"/> تتحرك بحرية	<input type="radio"/> متقاربة ومتراصة	<input type="radio"/> متباعدة
٣. الوحدة المستعملة لقياس حجم السائل هي		
<input type="radio"/> اللتر	<input type="radio"/> المتر	<input type="radio"/> الجرام
٤. مقدار الحيزّ الذي يشغله الجسم يسمّى:		
<input type="radio"/> الكتلة	<input type="radio"/> حالة المادة	<input type="radio"/> الحجم
٥. الدراجة الهوائية مثال على:		
<input type="radio"/> السوائل	<input type="radio"/> الحالة الصلبة	<input type="radio"/> الغازات
٦. تتكون جميع المواد من وحدات بنائية تسمى.		
<input type="radio"/> العناصر	<input type="radio"/> المركبات	<input type="radio"/> الالكترونات
٧. أي التغيرات التّالية تنتج عنها مواد جديدة؟		
<input type="radio"/> طبخ الطّعام	<input type="radio"/> تقطيع الطّعام	<input type="radio"/> تكوّن الجليد
٨. انتفاخ العجين ناتج عن:		
<input type="radio"/> تغير بيولوجي	<input type="radio"/> تغير كيميائي	<input type="radio"/> تغير فيزيائي
٩. يعبر عن البعد بين جسمين أو مكانين بـ:		
<input type="radio"/> المسافة	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> السرعة
١٠. القوة التي تنشأ عند ما يحتك جسم بأخر هي:		
<input type="radio"/> مغناطيسية	<input type="radio"/> احتكاك	<input type="radio"/> ب. جاذبية
١١. ما المقصود بكلمة موقع؟		
<input type="radio"/> مكان الجسم	<input type="radio"/> مقدار المسافة بين الأجسام	<input type="radio"/> سرعة الجسم
١٢. هي شكل من أشكال الطاقة نحس به بواسطة العين		
<input type="radio"/> القوة	<input type="radio"/> الحركة	<input type="radio"/> الضوء
١٣. هو منطقة معتمة تتشكل عند حجب الضوء عنها		
<input type="radio"/> الغيوم	<input type="radio"/> الهواء	<input type="radio"/> الظل
١٤. مقدار سحب الجاذبية للجسم يسمّى:		
<input type="radio"/> الوزن	<input type="radio"/> الشغل	<input type="radio"/> الطاقة
١٥. أي الأدوات أستخدم لقياس المسافة؟		
<input type="radio"/> - مقياس حرارة	<input type="radio"/> - مسطرة مترية	<input type="radio"/> - ساعة إيقاف
١٦. القوة التي تستخدمها الرّافعة لرفع السيارات تكون		
<input type="radio"/> متوسّطة القوّة	<input type="radio"/> قليلة	<input type="radio"/> كبيرة

السؤال الثاني : صل الجمل الموجودة في الجدول من المجموعة (أ) بما يناسبها من المجموعة (ب)

أ	ب
التبخّر	○ مادة لها حجم ثابت وشكل غير ثابت.
السائل	○ الهواء والرّجاج والماء أمثلة على
الأجسام الشفافة	○ تغيّر فيزيائي يحدث عند تسخين المادة وتحويلها إلى غاز.
درجة الصوت	○ خاصيّة نفرّق بها بين الأصوات العالية و المنخفضة
انعكاس الضوء	○ حركة سريعة في اتجاهين.
الاهتزاز	○ هو ارتداد الضوء عن بعض الأجسام
القوة المغناطيسية	○ حركة القطع الحديدية نحو المغناطيس

أما العبارة الصحيحة و علامة x أما العبارة الخاطئة ✓السؤال الثالث : ضع علامة

✓	١. يحدد الحجم الحيز الذي يحتله جسم ما.
✓	٢. الخاصية هي ما يميّز المادة من غيرها من المواد.
✓	٣. الخشب والبلاستيك لا تنجذب إلى المغناطيس
✓	٤. الرمل مع الماء يعتبر مخلوط لأننا نستطيع تمييز الرمل عن الماء
✓	٥. عندما تكون الشمس خلف الشجرة يتشكل الظل أمام الشجرة
✓	٦. الأجسام لا تتحرك من تلقاء نفسها بل تحتاج إلى شيء يحركها إنها القوى
✓	٧. يستخدم الزيت للتقليل من الاحتكاك بين أجزاء الآلات المتحركة
✓	٨. الجاذبية الأرضية تعمل على بقاء الهواء الجوي محيطا بالأرض
✓	٩. بدون الاهتزاز لا يوجد صوت
✓	١٠. صوت المرأة حاد بينما صوت الرجل غليظ
✓	١١. ينتقل الضوء من مصدره في خطوط مستقيمة
✗	١٢. الأجسام التي لها أحجام متساوية تكون كتلتها متساوية دائماً:
✗	١٣. تقطيع التفاحة يعتبر تغيراً كيميائياً:
✗	١٤. الماء والحليب والعصير أمثلة على المواد الصلبة
✗	١٥. السلطة لا تعتبر مخلوط لأننا لا نستطيع تمييز الطماطم عن الخيار
✗	١٦. الانزلاق على الماء صعب لأن الاحتكاك كبير
✗	١٧. كلما قلت كتلة الجسم زادت قوة الجاذبية عليه
✗	١٨. ينتقل الصوت في الفضاء لوجود مادة تنقل موجاته
✗	١٩. لا ينتقل الصوت عبر الغازات والسوائل
✗	٢٠. كلما كان الجسم قريباً من مصدر الضوء كلما كبر ظله
✗	٢١. ينتشر الضوء بسرعة قليلة جداً في الفراغ و تزداد سرعته في الأوساط المادية

السؤال الرابع : ضع الكلمات الموجودة في الجدول التالي في الفراغ المناسب

الصوت	القوة	المنشور الزجاجي	الاحتكاك	الجاذبية	الحركة	السرعة	الضوء
١ .	يتحلل الضوء إلى ألوانه المختلفة عند مروره خلال المنشور الزجاجي						
٢ .	الصوت هو طاقة ينتج عن اهتزاز الأجسام						
٣ .	الجاذبية هي قوة سحب أو جذب بين جسمين .						
٤ .	الاحتكاك هو قوة تنشأ عند حركة الاجسام عندما يحتك جسم بآخر						
٥ .	القوة هي مؤثر يغير الحالة الحركية للجسم						
٦ .	السرعة هي وصف لحركة الجسم إذا كانت سريعة أم بطيئة						
٧ .	الضوء شكل من أشكال الطاقة نحس به بواسطة العين						
٨ .	الحركة هي تغير في الموقع						

السؤال الخامس اذكر مثالا مناسباً لما يلي

١ . حركة دورانية	حركة المروحة
٢ . حركة في مسار متعرج	مثل الشخص المتزلج
٣ . حركة اهتزازية	مثل الأرجوحة التي تتحرك ذهاباً وإياباً
٤ . مصادر الضوء	الشمس والمصابيح الكهربائية والنار
٥ . الأجسام غير الشفافة (معتمة)	الجدران - الخشب - الكتاب
٦ . الأجسام شبه الشفافة	البلاستيك
٧ . الأجسام الشفافة	الزجاج - الهواء
٨ . دلائل حدوث التغير الكيميائي	تكون الغاز- تغير اللون
٩ . أمثلة على التغير الكيميائي	إضافة محلول الخل إلى صودا الخبز
١٠ . التغيرات الكيميائية الغير مفيدة	فساد الأطعمة - صدأ الحديد
١١ . المحلول	ذوبان الملح في الماء
١٢ . المخروط	السلطة - الرمل مع الماء
١٣ . التغير الفيزيائي	تمزيق الورق - تجمد الماء - صهر الفولاذ
١٤ . مادة الصلبة	كتاب والقلم
١٥ . الغازات	غاز الأكسجين
١٦ . مادة سائلة	الماء - الحليب

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح