لون الدائرة التي تمثل الاجابة الصحيحة فيما يلي

١. جميع الموادّ تتكوَّن من		
○ موادّ الصُّلبة	○ سَّوائل	○ عناصر
٢. الجسيمات في الحالة الصلبة		
○ تتحرك بحرية	○ متقاربة ومتراصَّة	○ متباعدة
٣. الوحدة المستعملة لقياس حجم السَّائل هي		
○ اللتر	○ المتر	○ الجرام
٤. مقدار الحيّز الذي يشغله الجسم يسمَّى:		
○ الكتلة	○ حالة المادة	○ الحجم
٥. الدراجة الهوائية مثال على:		
○ السَّوائل	○ الحالة الصلبة	○ الغازات
٦. تتكون جميع المواد من وحدات بنائية تسمى.		
○ العناصر	○ المركبات	○ الالكترونات
٧. أي التغيرات التَّالية تنتج عنها مواد جديدة؟		
○ طبخ الطَّعام	○ تقطيع الطَّعام	○ تكوُّن الجليد
٨. انتفاخ العجين ناتج عن:		
○ تغير بيولوجي	○ تغير كيميائي	○ تغير فيزيائي
٩. يعبر عن البعد بين جسمين أو مكانين بـ:		
○ المسافة	○	○ السرعة
١٠. القوة التي تنشأ عند ما يحتك جسم بآخر هي:		
○ مغناطيسية	○ احتكاك	○ ب. جاذبية
١١. ما المقصود بكلمة موقع؟		
○ مكان الجسم	○ مقدار المسافة بين الأَجسام	○ سرعة الجسم
١٢. هي شكل من أشكال الطاقة نحس به بواسطة العين		
○ القوة	○ الحركة	○ الضوء
١٣. هو منطقة معتمة تتشكل عند حجب الضوء عنها		
○ الغيوم	○ الهواء	○ الظل
١٤. مقدار سحب الجاذبية للجسم يسمَّى:		
○ الوزن	○ الشغل	○ الطاقة
١٥. أي الأدوات أستخدم لقياس المسافة؟		
○ - مقياس حرارة	○ - مسطرة مترية	○ - ساعة إيقاف
١٦. القوة التي تستخدمها الرَّافعة لرفع السيارات تكون		
○ متوسِّطة القوَّة	○ قليلة	○ كبيرة

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

أ		ب
التبخر		مادَّة لها حجم ثابت وشكل غير ثابت.
السائل		الهواء والزُّجاج والماء أمثلة على
الأجسام الشفافة		تغيّر فيزيائي يحدث عنْد تسخين المادَّة وتحولها إلى غاز.
درجة الصوت		خاصِّيَّة نفرِّق بِها بين الأَصوات العالية و المنخفضة
انعكاس الضوء		حركة سريعة في اتجاهين.
الاهتزاز		هو ارتداد الضَّوء عن بعض الأَجسام
القوة المغناطيسية		حركة القطع الحديدية نحو المغناطيس

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

١. يحدد الحجم الحيز الذي يحتله جسم ما.	✔
٢. الخاصية هي ما يميّز المادة من غيرها من الموادّ.	✔
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 القُوى	✔
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 تغيرًا كيميائيًا:	✖
١٤. الماء والحليب والعصير أمثلة على الموادِّ 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 قريبا من مصدر الضوء كلما كبُر ظله	✖
٢١. ينتشر الضوء بسرعة قليلة جدا 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 مناسبا لما يلي

١. حركة دورانية	حركة المروحة
٢. حركة في مسار متعرج	مثل الشخص المتزلج
٣. حركة اهتزازية	مثل الأرجوحة التي تتحرك ذهابا وإيابا
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. المخلوط	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