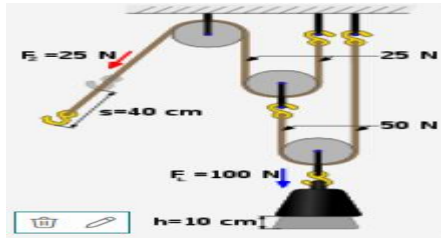


مراجعة شاملة علوم اول متوسط

١	أي مما يلي يمكن أن يفسر حدثاً في العالم الطبيعي ؟				
١	قانون علمي	ب	نظرية علمية	ج	تقنية
٢	العالم الذي اكتشف الالكترون هو العالم				
١	بور	ب	طومسون	ج	شادويك
٣	يُعد نموذج الطائرة مثلاً على نموذج:				
١	مادي	ب	فكري	ج	حاسوبي
٤	ما نوع الالة التي في الصورة؟				
					
١	الة مركبة	ب	سطح مائل	ج	الاسفين
٥	مادة لها حجم ثابت وشكل ثابت ؟				
١	صلبة	ب	سائلة	ج	بلازما
٦	يقاس الشغل بوحدة ؟				
١	الجول	ب	نيوتن	ج	م/ث
٧	التغير في الصورة التالية هو				
					
١	تغير فيزيائي	ب	خاصية كيميائية	ج	تغير كيميائي
٨	السرعة لمتسابق يقطع 300 م في 15 دقيقة تساوي ؟				
١	20م/ث	ب	15م/ث	ج	100م/ث
٩	معادلة قانون الشغل ؟				
١	ش=ق + ف	ب	ش = ق X ف	ج	ش = ق - ف
١٠	درجة تجمد الماء تساوي.....؟				
١	صفر درجة س	ب	١ درجة س	ج	١٠ درجة س
١١	درجة الحرارة التي تتحول عندها المادة من الحالة الصلبة الى السائلة؟				
أ	التكثف	ب	الانصهار	ج	الغليان
١٢	الخاصية الكيميائية التي أدت الى التغير في الصورة التالية هي؟				
					
١	قابلية التفاعل مع الحرارة	ب	قابلية التفاعل مع الضوء	ج	قابلية التفاعل مع الأكسجين
١٣	أي المواد التالية خليط غير متجانس				
١	الهواء	ب	السلطة	ج	العصير الصناعي
١٤	العالم الذي وضع قانون حفظ المادة هو				
١	لا فوازيية	ب	بور	ج	دالتون
١٥	الجسيمات ذات الشحنة السالبة في الذرة				
١	البروتونات	ب	النيوترونات	ج	النواه
١٦	إذا كانت تحوي نواة ذرة الالمنيوم (١٤ نيوترون و ١٣ بروتون) فإن العدد الكتلي لها يساوي=				
١	٢٧	ب	١٣	ج	٢٢
١٧	من امثلة العناصر الفلزية				
١	السليكون	ب	الاكسجين	ج	الكلور
					د
					الزئبق

١٨	أي الخصائص التالية تتصف بها اللافلزات الصلبة	ب	هشة معتمه	ج	جيدة التوصيل للحرارة	د	قابلة للطرق والسحب
١٩	ينتج صدأ الحديد عن تفاعل الحديد مع عنصر	ب	الهيدروجين	ج	الأكسجين	د	الصوديوم
٢٠	أي من الأشياء التالية لاتصنف من المواد	ب	قوس المطر	ج	العصير	د	الكرسي

٢	ماذا نسمى صورة ثلاثية الأبعاد لبناء معين حصلنا عليها باستخدام الحاسوب ؟	ب	ثابتاً	ج	فرضية	د	متغيراً
٥	عندما يؤثر جسم ما بقوة في جسم آخر فإن الجسم الآخر يؤثر في الجسم الاول بقوة مساوية لها في المقدار ومعاكسة لها في الاتجاه ؟	ب	قانون نيوتن الاول	ج	قانون نيوتن الثاني	د	قوانين نيوتن
٦	يقاس الشغل بوحدة ؟	ب	نيوتن	ج	م/ث	د	م
٧	ورقة امتحان العلوم على الطاولة ؟	ب	قانون نيوتن الأول	ج	قانون نيوتن الثالث	د	القوة
١٠	عندما تحرك صندوق لمسافة ٤ امتار وبقوة ٧ نيوتن فإن الشغل يساوي ؟	ب	28 جول	ج	30 جول	د	15 جول
١١	وحدة التسارع..... ؟	ب	م/ث	ج	م/ث ^٣	د	م
١٢	يعتبر العلماء إعادة التجربة نوعاً من إهدار الوقت والجهد ؟	ب	خطأ	ج	خطأ	د	خطأ
١٣	نموذج اينشتاين من امثلة النماذج الحاسوبية ؟	ب	خطأ	ج	خطأ	د	خطأ
١٤	تكون الرافعة من النوع الأول اذا كانت نقطة الارتكاز بين القوة المبذولة والقوة الناتجة ؟	ب	خطأ	ج	خطأ	د	خطأ
١٥	السرعة المتوسطة لطائرة تقطع ١٣٥٠ كم في ٣ ساعات هي ٤٥٠ كم / ساعة ؟	ب	خطأ	ج	خطأ	د	خطأ
١٦	نوع الالة التي أمامك الة بسيطة وهي البكرات المتعددة ؟	ب	خطأ	ج	خطأ	د	خطأ



أمامك مجموعة من الصور لبعض المواد وضحي أيهما يحدث
له تغير كيميائي وأيها لا يحدث له تغير؟



الشكل	لم يحدث تغير كيميائي	حدث تغير كيميائي

أي التغيرات التالية يمكن ارجاعها الى صورتها الاصلية بسهولة؟ ولماذا؟



أكتب العدد الذري للكلور والصوديوم والبوتاسيوم والفلور والاكسجين في جدول؟

ب) قارني بين كلاً من (الفلزات -اللافلزات -أشباه الفلزات) مع ذكر مثال لكلاً منهما

الفلزات	اللافلزات	اشباه الفلزات
مثال	مثال	مثال

ج) حددي بعض الدلائل التي تشير إلى حدوث تغير كيميائي

د) ضعي الرقم المناسب من المجموعة (أ) امام ما يناسبه من المجموعة (ب) فيما يلي ؟

(ب)

(أ)

مخلوط متجانس	الاكسجين O
مركب	الهواء
عنصر	قانون علمي
نموذج الكرة الارضية	الماء H2O
سقوط التفاحة	مادي
	حاسوبي

(أ) أكتب المصطلح العلمي التالي

- ١- قوة ممانعة تنشأ بين سطوح الأجسام المتلامسة ()
- ٢- أي خاصية للمادة يمكن ملاحظتها أو قياسها دون أحداث تغيير في تركيب المادة الأصلي ()
- ٣- كتلة المادة في وحدة الحجم ()
- ٤- مجموع عدد البروتونات وعدد النيوترونات في نواة الذرة ()
- ٥- مزج مادتين أو أكثر معًا ولا (تتحدان كيميائياً لتكونا مادة جديدة ()

(ب) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

O 8 أكسجين 15.999	F 9 فلور 18.998
S 16 كبريت 32.066	Cl 17 كلور 35.453
Se 34 سيلينيوم 78.96	Br 35 بروم 79.904
Te 52 تيلوريوم 127.60	I 53 يود 126.904

- ١- علم يهتم بدراسة المخلوقات الحية.....
- ٢- الصيغة الكيميائية لمركب كلوريد الصوديوم هو.....
- ٣- حالات المادة الأربعة و..... و..... و.....
- ٤- تسمى الصفوف في الجدول الدوري بـ..... والاعمدة بـ.....
- ٥- العدد الذري لعنصر الكلور (Cl)..... بينما الكتلة الذرية للبروم (Br).....
- ٦- هناك عدة طرق لفصل المخاليط منها..... و.....

(ج) أكمل البيانات على الرسم التالية

