المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بالمدينة المنورة مدارس الخندق الأهلية ابتدائي * متوسط * ثانوي	وزارة التعليم Ministry of Education أسئلة اختبار الفصل الدراسي الأول الدور: الأول للعام الدراسي١٤٤١
اسم الطالب:	الصف: الأول متوسط
رقم الجلوس:	المادة: علوم
اليوم والتاريخ	الزمن :

رقم السؤال	الدرجة المستحقة رقماً	الدرجة المستحقة كتابةً	اسم المصحح	اسم المراجع
الأول				
الثاني				
الثالث				
الرابع				
الخامس				
السادس				
المجموع				

الدرجة الكلية	رقمًا	٣٠	كتابة	.....

إبنتي الطالبة وفقك الله استعيني بالله ثم ابدئي الإجابة

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة للعبارات الآتية : نصف درجة على كل فقرة

ثم ظلل الإجابة الصحيحة في ورقة التصحيح

20

١	العلم الذي يهتم بدراسة المخلوقات الحية وطرائق ارتباطها معا						
أ	علم الاحياء	ب	علم الجيلوجيا	ج	العلوم الطبيعية	د	علم الأرض
٢	النماذج ..... هي مفاهيم تصف كيف يفكر الأشخاص في أشياء معينة في العالم الطبيعي						
أ	المادية	ب	حاسوبية	ج	فكرية	د	العلمية
٣	تسمى قابلية استخدام المعرفة لتقرر فيما اذا كنت تتفق مع التفسير بـ ..						
أ	العلوم	ب	التفكير الناقد	ج	الاستنتاج	د	الفرضية
٤	يُعد نموذج الصاروخ مثالاً على نموذج						
أ	مادي	ب	فكري	ج	حاسوبي	د	عقلي
٥	تكون السرعة ثابتة عندما تكون السرعة المتوسطة ..... السرعة اللحظية						
أ	تساوي	ب	أكبر من	ج	أصغر من	د	أسرع
٦	لحساب السرعة المتوسطة فإننا نستعمل ...						
أ	الوزن والمسافة	ب	الوزن والزمن	ج	التسارع	د	المسافة والزمن
٧	عندما تؤثر قوتان في الاتجاه نفسه في جسم ما فإن القوة المحصلة تساوي.....						
أ	مجموعهما	ب	صفر	ج	الفرق بينهما	د	١

٨	القوة التي تقاوم حركة الانزلاق بين سطحين متلامسين هي...						
أ	القصور الذاتي	ب	التسارع	ج	الجاذبية	د	الاحتكاك

٩	إذا كانت كثافة ٤سم٣ من الفولاذ تساوي (٨جم/س٣) فإن كثافة (٢سم٣) منه تساوي.....						
أ	٤جم/س٣	ب	٨جم/س٣	ج	١٦جم/س٣	د	٣٢جم/س٣

١٠	ما الشغل الذي تبذله قوة مقدارها ٣٠ نيوتن تؤثر لمسافة ٣م						
أ	٩٠جول	ب	٦٠ نيوتن	ج	٩٢ جول	د	٦٠ جول

١١	أي مما يلي مثال على الآله البسيطة:						
أ	السيارة	ب	مفتاح العلب	ج	البكرة	د	الدراجة

١٢	تسمى المتغيرات التي لا تتغير أثناء التجربة						
أ	متغيرات مستقلة	ب	متغيرات تابعة	ج	متغيرات استدلاليه	د	ثوابت

١٣	ماذا يقيس عدّاد السرعة في السيارة؟						
أ	متوسط السرعة	ب	السرعة اللحظية	ج	السرعة المتجهه	د	السرعة الثابتة

١٤	أي مما يلي يعد دليلاً على حدوث تغير كيميائي؟						
أ	تصاعد غاز	ب	قطع مكسَّرة	ج	التغير في الحجم	د	التغير في حالة المادة

١٥	أظهر تجارب رذرفورد أن معظم حجم الذرة						
أ	نواة	ب	جسيمات	ج	بروتونات	د	فراغ

١٦	أي مما يلي ليس من خصائص الفلزات						
أ	اللمعان	ب	قابلية السحب	ج	التوصيل الكهربائي	د	الهشاشة

١٧	أدت تجارب طومسون على الاشعة المهبطية الى إكتشاف						
أ	الالكترونات	ب	البروتونات	ج	النيترونات	د	النواة

١٨	..... دقائق صغيرة جدا تتكون منها معظم أنواع المادة على الأرض						
أ	المركبات	ب	المخاليط	ج	العناصر	د	الذرات

١٩	يُعد كلا مما يلي مثالاً على المادة ماعدا:						
أ	دقائق الغبار	ب	الضوء	ج	الغيمة	د	الهواء

٢٠	أي المواد التالية خليط غير متجانس						
أ	الشاهي	ب	عصير التفاح	ج	السبيكة	د	السلطة

٢١	المعادن التي تنفصل لدى تجزئتها الى قطع ذات سطوح ناعمة ومنتظمة وعاكسة للضوء، لها خاصية ...						
أ	الانفصام	ب	المكسر	ج	المخدش	د	اللون

٢٢	يتكون الصخر غالبا من اثنين أو أكثر من						
أ	البلورات	ب	المعادن	ج	الذرات	د	الصهارة

٢٣	أي الخصائص الاتية لا تستخدم في العادة لتمييز المعادن						
أ	الحكاكة والبريق	ب	الشكل البلوري	ج	الكتلة والحجم	د	الانفصام والمكسر

٢٤	صخر يتشكل عندما تبرد الصخور المصهورة وتتصلب، يسمى						
أ	ناريا	ب	رسوبيا	ج	متورقا	د	متحولا

٢٥	دورة الصخر						
أ	توقفت منذ ملايين السنين	ب	بدأت حديثاً	ج	تحدث في أي وقت	د	توقفت لفترة ثم عادت من جديد

٢٦	قطع صخرية ترسبت وتجمعت والتحمت معا بمعادن اخرى. ما نوع الصخر المتشكل؟						
أ	ناري	ب	رسوبي	ج	متحول	د	متورق

٢٧	الصخور الناتجة عن اللابة هي صخور.....						
أ	نارية سطحية	ب	نارية جوفية	ج	نارية كيميائية	د	رسوبية سطحية

٢٨	تتحرك الصفائح المتباعدة بسبب قوى الشد وينتج عنها						
أ	براكين	ب	جبال	ج	قشرة جديدة	د	صدوع

٢٩	الجبال التي تكونت نتيجة طي طبقات الصخور هي ...						
أ	الجبال المطوية	ب	الجبال الناهضة	ج	جبال الكتل المتصدعة	د	الجبال البركانية

٣٠	ينتج عن تقارب صفيحتين محيطيتين تكون						
أ	الجبال	ب	البراكين	ج	الجزر	د	الزلازل

٣١	طبقة من طبقات الأرض تقع في مركز الأرض ويتكون معظمها من الحديد						
أ	اللب الداخلي	ب	اللب الخارجي	ج	الستار	د	القشرة الأرضية

٣٢	الغلاف الصخري للأرض يتجزأ الى ...						
أ	١٥ صفيحة أرضية	ب	صفيحتان ارضيتان	ج	٣٠ صفيحة أرضية	د	٤٠ صفيحة أرضية

٣٣	تكسر الصخور الى قطع صغيرة دون أن تغير تركيبها الكيميائي						
أ	تجوية كيميائية	ب	تجوية مكيانيكية	ج	تعرية كيميائية	د	ترسيب

٣٤	أي عوامل التعرية التالية يكون الكثبان الرملية؟						
أ	الرياح	ب	المياه	ج	الجاذبية	د	الجليد

٣٥	ينص قانون نيوتن ..... على أن الجسم المتحرك لا يغير حركته مالم تؤثر فيه قوة محصله.						
أ	الأول	ب	الثاني	ج	الثالث	د	الرابع

٣٦	أي أجزاء الأرض أكبر						
أ	القشرة	ب	الستار	ج	اللب الخارجي	د	اللب الداخلي

٣٧	أي الأماكن التالية تكون فيها التجوية الكيميائية أكثر نشاطاً						
أ	الصحاري	ب	الجبال	ج	المناطق القطبية	د	المناطق الاستوائية

٣٨	أي مما يلي يعد خليطاً من صخور تعرضت للتجوية ،ومواد عضوية وهواء؟						
أ	الدبال	ب	التربة	ج	الصخر الأصلي	د	المخلوقات الحية

٣٩	كلما زادت كتلة الجسم زاد						
أ	قصوره الذاتي	ب	حجمه	ج	كثافته	د	طوله

٤٠	أي مما يلي يعتبر تغير فيزيائي						
أ	تجمد الماء	ب	صبغ الشعر	ج	طهي الكيك	د	فساد الحليب

نصف درجة على كل فقرة

السؤال الثاني :اختر (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و اختر (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.

ثم ظلل في ورقة التصحيح الآلي (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.

_____ ٤

م	العبارة	أ- العبارة صحيحة	ب- العبارة خاطئة
٤١	يجب أن تكون التجربة قابلة للإعادة		
٤٢	نموذج طومسون الذري هو مجموعة من الأفكار		
٤٣	قانون حفظ الكتلة ينص على أن مجموع كتل المواد الناتجة عن التفاعل الكيميائي أقل دائما من كتل المواد الاصلية المتفاعلة		
٤٤	تزداد درجة الحرارة كلما زاد العمق نحو مركز الأرض		
٤٥	الجهد يساوي الشغل دائما		
٤٦	يمكن للسرعة اللحظية أن تكون أكبر من السرعة المتوسطة		
٤٧	يمكن لمس النموذج الحاسوبي		
٤٨	تمتلك جزيئات المادة الصلبة طاقة أكبر من طاقة المادة في الحالة الغازية		

السؤال الثالث :

_____ ٣

تسير عربة في مدينة الألعاب بسرعة ١٠م /ث، وبعد ٥ ثوان من المسير سكتها المنحدرة أصبحت سرعتها ٢٥م/ث . احسب تسارع هذه العربة. (الحل مع كتابة القانون والوحدة)

التسارع = ع٢-ع٢ / ز

ت= ٢٥-١٠ /٥

ت= ١٥ /٥

ت = ٣ م/ث٢

درجة واحده مقسمه :
نصف درجة على القانون
ربع الدرجه على النتيجه
ربع درجة على الوحدة

قارني بين الفلزات واللافلزات

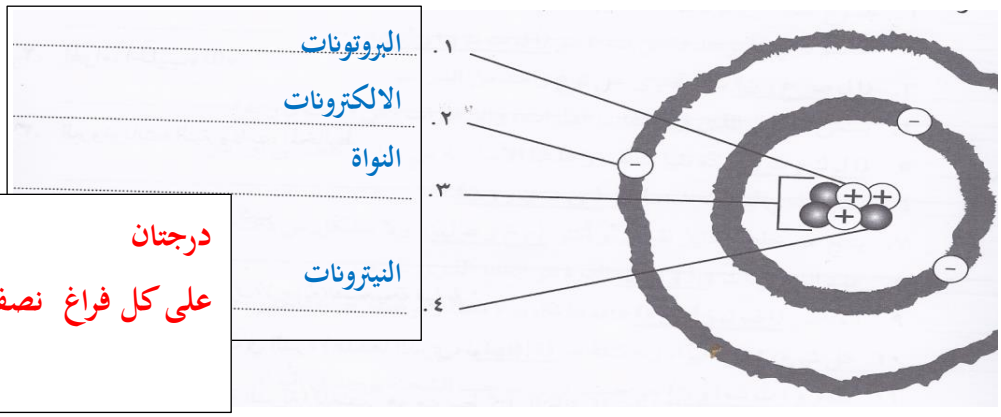
درجتان
على كل وجه مقارنه نصف درجة

الفلزات	اللافلزات
تقع يسار الجدول الدوري موصل جيد للحرارة والكهرباء	تقع يمين الجدول الدوري لا توصل الحرارة والكهرباء
قابلة للطرق والسحب لها لمعان فلزي	غير قابلة للطرق والسحب معتمه وباهته

السؤال الرابع :

حددي أجزاء الذرة في المخطط الذي امامك:

٣



درجتان

على كل فراغ نصف درجة

أكملي الجدول التالي:

العنصر	عدد البروتونات	عدد النيترونات	عدد الالكترونات	العدد الذري	العدد الكتلي
١- أ	٣	٤	٣	٣	٧
٢- ب	٢	١٠	٢	٢	١٢

درجة واحدة

كل فراغ نصف درجة

.....

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكنّ بالتوفيق والسداد

،

،

معلمة المادة: هناء المحيميد