

اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة المستحقة		رقم السؤال	 <p>المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بالمدينة المنورة مدارس الخندق الأهلية ابتدائي * متوسط * ثانوي</p>
		رقماً	كتابةً		
				الأول	
				الثاني	
				الثالث	
				الرابع	
				الخامس	
				السادس	
المجموع					الدرجة الكلية
					رقماً
					كتابةً
					الصف: الثالث المتوسط
					المادة: علوم
					الزمن : ساعتان
					اليوم والتاريخ

ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة للعبارات الآتية :

ثم ظلل الإجابة الصحيحة في ورقة التصحيح الآلي

٢٠

١	استخدام الحاسوب في عمل صورة ثلاثية الأبعاد لبناء معين يعد مثلاً على :
أ	عمل النموذج
ب	العينة الضابطة
ج	المتغير التابع
د	وضع الفرضية
٢	أي مما يلي يصف العامل الذي يتم قياسه في التجربة ؟
أ	التابع
ب	الفرضية
ج	المستقل
د	الثابت
٣	استخدام المعرفة في عمل منتجات يسمى :
أ	الفرضية
ب	التقنية
ج	الوصفي
د	التجريبي
٤	أي مما يلي موجات مائية تكونت بفعل حدوث زلزال تحت المحيط؟
أ	تسونامي
ب	أولية
ج	ثانوية
د	سطحية
٥	ما الإسم الذي يطلق على البحث العلمي والذي يعتمد الملاحظة للإجابة عن الأسئلة ؟
أ	البحث الوصفي
ب	البحث التقني
ج	البحث التجريبي
د	البحث التحليلي
٦	أي المهارات التالية يستخدم العلماء عندما يضعون توقعاً يمكن إختباره ؟
أ	أخذ القياسات
ب	الاستنتاج
ج	الافتراض
د	عمل النماذج
٧	أي مما يلي يمثل الخطوة الأولى للبحث عن حل مشكلة ما ؟
أ	تحليل البيانات
ب	إستخلاص النتائج
ج	إختبار الفرضية
د	تحديد المشكلة
٨	ما سبب تكون براكين جزر هاواي ؟
أ	منطقة الانهدام
ب	البقعة الساخنة
ج	حدود الصفائح المتقاربة
د	حدود الصفائح المتباعدة

٩	أي مما يلي يعد من أكبر أنواع البراكين , وذو امتداد واسع وجوانبه قليلة الانحدار ؟
أ	الدرعية
ب	المخروطية
ج	المركبة
د	قبة اللابة
١٠	مقياس معتمد لقياس قوة الزلزال ويصف الطاقة التي تتحرر من الزلزال :
أ	ريختر
ب	ميركالي
ج	السيزموجراف
د	تسونامي
١١	أي أنواع اللابة التالية تناسب بسهولة ؟
أ	الغنية بالسيليكا
ب	المركبة
ج	البازلتية
د	الناعمة
١٢	نقطة على سطح الأرض تقع مباشرة فوق بؤرة الزلزال , هذه النقطة تسمى :
أ	منطقة الانهدام
ب	المركز السطحي
ج	الصدع
د	البؤرة
١٣	أي أنواع حركات حدود الصفائح الأرضية التالية كونت بركان جبل مار الدرعي ؟
أ	الجانبية
ب	المتقاربة
ج	الانهدام
د	المتباعدة
١٤	أي أنواع البراكين التالية يتكون من تعاقب طفوح من اللابة والمقدوفات البركانية ؟
أ	الدرعية
ب	المخروطية
ج	المركبة
د	قبة اللابة
١٥	أي الموجات الزلزالية الاتية ينتقل في الأرض بسرعة أكبر ؟
أ	السطحية
ب	الثانوية
ج	المتوسطة
د	الأولية
١٦	الموجات التي يولدها الزلزال وتمر بباطن الأرض وعلى السطح تسمى :
أ	موجات الصوت
ب	موجات زلزالية
ج	موجات الضوء
د	موجات الماء
١٧	ترافق البراكين جميع المناطق التالية ماعدا :
أ	منطقة الانهدام
ب	غطس الصفائح
ج	المراكز السطحية
د	البقع الساخنة
١٨	مادة مكونة من نوع واحد من الذرات :
أ	المركب
ب	العنصر
ج	المخلوط
د	المحلول
١٩	الجسيمات سالبة الشحنة في الذرة تسمى :
أ	البروتونات
ب	النيوترونات
ج	النظائر
د	الالكترونات
٢٠	جسيمات موجبة سريعة تأتي من ذرات غير مستقرة
أ	بيتا
ب	ألفا
ج	الكترون
د	نيوترون
٢١	ما العملية التي يتحول فيها عنصر الى عنصر اخر ؟
أ	عمر النصف
ب	التفاعل الكيميائي
ج	التحول
د	سلسلة التفاعلات

٢٢	ذرات العنصر نفسه التي لها أعداد نيوترونات مختلفة تسمى						
أ	نظائر	ب	مركبات	ج	جزيئات	د	عمر النصف
٢٣	أي مجموعات العناصر التالية تتحد سريعاً مع العناصر الأخرى لتكون مركبات؟						
أ	الانتقالية الداخلية	ب	الانتقالية	ج	الغازات النبيلة	د	الفلزات القلوية
٢٤	أي الهالوجينات التالية يعد عنصر مشع؟						
أ	الكلور	ب	البروم	ج	الأسستين	د	الصوديوم
٢٥	أي العناصر التالية ليس من العناصر الإنتقالية؟						
أ	الكالسيوم	ب	الفضة	ج	النحاس	د	الذهب
٢٦	المجموعة التي جميع عناصرها لافلزات هي :						
أ	١	ب	١٢	ج	١٧	د	١٨
٢٧	أي العناصر التالية لا ينتمي الى ثلاثية الحديد؟						
أ	الكوبالت	ب	النحاس	ج	الحديد	د	النيكل
٢٨	أي مما يأتي لا يعد عنصراً؟						
أ	الحديد	ب	الكربون	ج	الفولاذ	د	الأكسجين
٢٩	العدد الذري لعنصر الصوديوم هو ١١ والعدد الكتلي له ٢٣. ما عدد بروتونات هذا العنصر؟						
أ	٢٣	ب	١١	ج	١٢	د	١٠
٣٠	أي مما يلي أصغر كتلة؟						
أ	النواة	ب	البروتون	ج	النيوترون	د	الإلكترون
٣١	أي مما يلي لا يمكن معرفة عمره باستخدام التاريخ الكربوني - ١٤؟						
أ	وعاء خشبي	ب	شظايا العظام	ج	بقايا النباتات	د	الأدوات الصخرية
٣٢	أي مما يلي لا يعد من خصائص الفلزات؟						
أ	رديئة التوصيل للحرارة	ب	قابلة للسحب	ج	لها لمعان	د	قابلة للطرق
٣٣	أي عناصر المجموعة ١٣ يدخل في صناعة علب المشروبات الغازية؟						
أ	البورون	ب	الجاليوم	ج	الألمونيوم	د	الإنديوم
٣٤	أي مما يلي ليس صحيحاً فيما يتعلق بجزيء الماء؟						
أ	يحتوي ذرتي هيدروجين	ب	مركب أيوني	ج	يحتوي ذرة أكسجين	د	مركب تساهمي

٣٥	ما الوحدة الأساسية لتكوين المركبات التساهمية ؟						
أ	أيونات	ب	أملاح	ج	جزيئات	د	أحماض
٣٦	أي مما يلي يعد تغيراً كيميائياً ؟						
أ	تمزيق ورقة	ب	تحول الشمع الصلب الى سائل	ج	كسر بيضة نيئة	د	تكون راسب من الصابون
٣٧	أي مما يلي يصف العامل المحفز ؟						
أ	من المتفاعلات	ب	يسرع التفاعل الكيميائي	ج	من النواتج	د	يمكن استخدامه بدلاً من المثبطات
٣٨	ما نوع الرابطة التي تربط بين ذرات جزيء غاز النيتروجين (N_2) ؟						
أ	أيونية	ب	ثنائية	ج	ثلاثية	د	علمياً بأن العدد الذري للنيتروجين = ٧
٣٩	لإبطاء سرعة التفاعل الكيميائي يجب إضافة :						
أ	مواد متفاعلة	ب	مواد ناتجة	ج	عامل محفز	د	عامل مثبط
٤٠	يتشبع مجال الطاقة الثاني في الذرة بعدد من الإلكترونات تساوي						
أ	٨	ب	١٨	ج	٣٢	د	١٢

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

٤

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

م	العبارة	أ- العبارة صحيحة	ب- العبارة خاطئة
١	ينتج الصدع العادي عندما تتعرض الصخور لإجهادات الشد		
٢	عناصر المجموعات ٣-١٢ في الجدول الدوري تسمى العناصر الممثلة		
٣	يعد جزيء Cl_2 جزيئاً تساهمياً		
٤	عناصر الدورة الواحدة تتشابه في خصائصها الفيزيائية والكيميائية		
٥	كلما كان مستوى الطاقة أبعد عن النواة اتسع لعدد أكبر من الإلكترونات		
٦	القوى التي تربط ذرتين إحدهما مع الأخرى تسمى الروابط الكيميائية		
٧	الرقم ٢ الموجود في الصيغة الكيميائية CO_2 يدل على أيوني CO_2		
٨	الكمامات الباردة التي توضع على مكان الألم مثلاً على العمليات الفيزيائية الطاردة للحرارة		

