

اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة المستحقة		رقم السؤال	 وزارة التعليم Ministry of Education أسئلة اختبار الفصل الدراسي الأول الدور: الأول للعام الدراسي 1441	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بالمدينة المنورة مدارس الخندق الأهلية ابتدائي * متوسط * ثانوي		
		رقماً	كتابةً					
				الأول				
				الثاني				
				الثالث				
				الرابع				
				الخامس	اسم الطالب:	الصف: الأول	المتوسط	
				السادس	رقم الجلوس:	المادة: علوم		
				المجموع	اليوم والتاريخ	الزمن:		
					الدرجة الكلية	رقماً	كتابةً	

ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة للعبارات الآتية :

ثم ظلل الإجابة الصحيحة في ورقة التصحيح الآلي

1 أي مما يلي يمكن أن يفسر حدثاً في العالم الطبيعي ؟			
أ	قانون علمي	ب	نظرية علمية
ج	تقنية	د	تجربة علمية
2 أي العبارات التالية صحيحة عندما تستخدم المستوى المائل لرفع كرسي ثقيل مقارنة برفعه رأسياً ؟			
أ	تحتاج إلى قوة أقل	ب	تحتاج إلى قوة أكبر
ج	يتحرك الكرسي لمسافة قصيرة	د	تحتاج إلى بذل شغل أقل لتحريكه
3 أي مما يلي يُعد دليلاً على حدوث تغير كيميائي ؟			
أ	تصاعد الغاز	ب	قطع مكسرة
ج	التغير في الحجم	د	التغير في حالة المادة
4 ما نوع الصخور التي تتشكل عندما تبرد الصهارة ؟			
أ	رسوبية	ب	متحولة
ج	كيميائية	د	نارية
5 عندما يتحد ثاني أكسيد الكربون مع الماء يتكون :			
أ	كربونات الكالسيوم	ب	حمض التنيك
ج	حمض الكربونيك	د	حمض الهيدروكلوريك
6 ما المعدن الأكثر شيوعاً على سطح الأرض ؟			
أ	الكوارتز	ب	الفلسبار
ج	الكالسيت	د	الجبس

7	تتكون الصخور المتحولة نتيجة لـ				
أ	ترسب طبقات من الرسوبيات	ب	تصلب اللابة في ماء البحار	ج	تفتت الصخور على سطح الأرض
د	الحرارة الشديدة و الضغط المرتفع				
8	أغلب العناصر الموجودة على يسار الجدول الدوري ، هي :				
أ	فلزات	ب	غازات	ج	لافلزات
د	أشباه الفلزات				
9	تتكون الذرة من :				
أ	إلكترونات وبروتونات	ب	نيوترونات وبروتونات	ج	إلكترونات و بروتونات ونيوترونات
د	عناصر و بروتونات وإلكترونات				
10	أي المواد التالية خليط غير متجانس ؟				
أ	الهواء	ب	السلطة	ج	عصير التفاح
د	سبيكة الذهب				
11	عملية سطحية ميكانيكية أو كيميائية تؤدي إلى تفتت الصخور إلى قطع صغيرة				
أ	التعرية	ب	الدبال	ج	التربة
د	التجوية				
12	ماذا نسمي صورة ثلاثية الأبعاد لبناء معين حصلنا عليها باستخدام الحاسوب ؟				
أ	نموذجاً	ب	ثابتاً	ج	فرضية
د	متغيراً				
13	"إذا أثرت قوة محصلة في جسم ما ، فإن تسارع هذا الجسم يحسب بقسمة القوة المحصلة على كتلة الجسم"				
أ	قانون نيوتن الأول	ب	قانون نيوتن الثاني	ج	قانون نيوتن الثالث
د	قانون حفظ المادة				
14	أي القوى تسبب تقارب الصفائح ؟				
أ	الشد	ب	القص	ج	الضغط
د	التوازن				
15	أي عوامل التعرية التالية يُكون الكثبان الرملية ؟				
أ	الرياح	ب	الجاذبية	ج	المياه
د	الجليد				
16	أي أجزاء الأرض أكبر ؟				
أ	القشرة	ب	الستار	ج	اللب الخارجي
د	اللب الداخلي				
17	ما نوع الجبال التي تتكون عندما تؤثر قوى الشد في الصفائح الأرضية في اتجاهين متعاكسين ؟				
أ	الكتل المتصدعة	ب	الناهضة	ج	المطوية
د	البركانية				

18 أي الخيارات التالية يصف درجة الغليان ؟					
أ	خاصية كيميائية	ب	تغير كيميائي	ج	خاصية فيزيائية
د	ثابتة لجميع المواد				
19 في الرافعة من النوع الأول نجد في المنتصف					
أ	القوة المؤثرة	ب	نقطة الارتكاز	ج	القوة الناتجة
د	الوزن				
20 أي مما يلي قوة ؟					
أ	القصور الذاتي	ب	التسارع	ج	السرعة
د	الاحتكاك				
21 يُسمى التخمين العلمي الذي يعتمد على الملاحظة وجمع المعلومات السابقة بـ :					
أ	توقع	ب	فرضية	ج	استخلاص
د	بيانات				
22 من أمثلة الآلات المركبة					
أ	مفتاح العلب	ب	البكرة	ج	الرافعة
د	السطح المائل				
23 الربط بين ما تعرفه من معلومات مع الحقائق الجديدة لتقرر ما إذا كنت توافق على شيء ما يسمى					
أ	التفكير الإبداعي	ب	البيانات	ج	التفكير الناقد
د	الملاحظات				
24 ما الاسم العلمي الذي يطلق على كتلة مؤلفة من رسوبيات وماء عندما تتحرك على هيئة عجينة إلى أسفل تل ؟					
أ	الزحف	ب	التعرية	ج	انزلاق الصخور
د	التدفق الطيني				
25 أسرع الموجات الزلزالية هي					
أ	الثانوية	ب	السطحية	ج	الأولية
د	المتوسطة				
26 كل ماله كتلة ويشغل حيزاً يسمى					
أ	المادة	ب	الوزن	ج	القوة
د	الطاقة				
27 تقاس القوة في وحدة النظام الدولي بوحدة					
أ	م/ث ²	ب	الجول	ج	كجم/ث
د	النيوتن				
28 يُعد نموذج الطائرة مثالاً على نموذج :					
أ	عقلي	ب	فكري	ج	مادي
د	حاسوبي				
29 ماذا يقيس عداد السرعة في السيارة ؟					
أ	متوسط السرعة	ب	السرعة اللحظية	ج	السرعة المتجهة
د	السرعة الثابتة				

30	ما الذي يغير الرسوبيات إلى صخر رسوبي؟	أ	التجوية و التعرية	ب	الانصهار	ج	الحرارة و الضغط	د	التراص و التماسك
31	توصف المعادن جميعها بأنها :	أ	مواد غير عضوية صلبة	ب	لها درجة قساوة 4 أو أكثر	ج	ذات لمعان زجاجي	د	تخدش قطعة نقدية
32	صاحب فكرة أن المادة تتكون من دقائق صغيرة تسمى الذرات هو العالم	أ	أرهينيوس	ب	أفوجادرو	ج	ديمقريطس	د	شادويك
33	تحتوي ذرة على 12 بروتوناً و 12 نيوترونًا وتحتوي ذرة أخرى على 12 بروتوناً و 16 نيوترونًا . ما هاتان الذرتان ؟	أ	ذرتا كروم	ب	عنصران مختلفان	ج	مشحونتان شحنة سالبة	د	نظيران للعنصر نفسه
34	أي الخواص التالية تُعد خاصية كيميائية؟	أ	الحجم	ب	الكتلة	ج	الكثافة	د	الاشتعال
35	ما وحدة التسارع؟	أ	كجم . م / ث ²	ب	م / ث ²	ج	م / ث	د	نيوتن
36	أقسى المعادن حسب تصنيف العالم موهس	أ	الألماس	ب	التلك	ج	الفلسبار	د	التوباز
37	"مجموع كتل المواد الناتجة من التفاعل الكيميائي يساوي دائماً مجموع كتل المواد الأصلية المتفاعلة"	أ	قانون حفظ المادة	ب	قانون نيوتن الأول	ج	قانون حفظ الكتلة	د	قانون نيوتن الثاني
38	مامقدار الشغل الذي يبذله متسابق أثناء ركضه مسافة 200 متر بقوة 6 نيوتن ؟	أ	1400 جول	ب	1200 جول	ج	50 جول	د	100 جول
39	درجة الحرارة التي تتحول عندها المادة من حالة السيولة الى الحالة الغازية تسمى	أ	درجة الانصهار	ب	درجة التجمد	ج	درجة الغليان	د	درجة التسامي
40	الصيغة الكيميائية للماء	أ	H ₁₂ O ₆	ب	H ₂ O ₂	ج	CO ₂	د	H ₂ O

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.

م	العبارة	أ- العبارة صحيحة	ب- العبارة خاطئة
41	يُبذَل الشغل عندما تؤدي القوة المؤثرة في جسم إلى تحريك الجسم في اتجاه القوة المؤثرة نفسه		
42	توجد الفلزات في جسم الإنسان بنسبة تزيد على 97%		
43	الرخام من الصخور النارية الجوفية		
44	العملية التي تحدث أثناء حركة الرسوبيات ببطء نحو أسفل المنحدرات تُسمى الزحف		
45	معادن مجموعة المايكا لها ثلاثة اتجاهات انفصام متعامدة		
46	التقارب محيطي - محيطي للصفائح ينتج عنه الجزر		
47	القانون العلمي هو القاعدة التي تصف نمطاً أو سلوكاً معيناً في الطبيعة		
48	من الأدلة على حدوث تغير فيزيائي التغير في اللون أو الحرارة		

3

أ- احسب السرعة المتوسطة لسيارة تقطع مسافة 550 كم خلال خمس ساعات

.....
.....

ب - أوجد كثافة قطعة من الرصاص كتلتها 45 جم وحجمها 5 سم³

.....
.....

ج - تحتوي نواة ذرة الألومنيوم (Al) على 14 نيوترون و 13 بروتون . ما العدد الكتلي لذرة الألومنيوم ؟

.....
.....

3

أ - اذكر نص قانون حفظ المادة؟

.....

.....

ب. اذكر مثالين على صخور متحولة متورقة؟

.....

ج - يتكون البروبان - وهو أحد مكونات غاز الطهي - من 3 ذرات كربون و 8 ذرات هيدروجين . اكتب الصيغة الكيميائية للبروبان؟

.....