

تم تحميل وعرض المادة من :



موقع واجباتي

www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر
حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم
على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة
لجميع المراحل التعليمية المختلفة



حمل التطبيق من هنا



اختبار الفصل الدراسي (الأول)
للمرحلة المتوسطة والثانوية
للعام الدراسي : 1447هـ

زمن الإجابة : ساعة ونصف
عدد الأوراق : 3 ورقات

اسم الطالبة رابعياً : رقم الجلوس :
المادة / العلوم الصف / الأول متوسط تاريخ الاختبار : 16 / 7 / 1447هـ

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	اسم المصححة	التوقيع	اسم المراجعة	التوقيع	اسم المدققة	التوقيع
الأول								
الثاني								
الثالث								
المجموع								

الدرجة رقماً /

الدرجة كتابة /

التدقيق النهائي /

التوقيع /

رؤيتنا : المستثمر التعليمي الأعلى جودة والأسرع انتشاراً.

رسالتنا : تقديم تعليم منافس بأبعاد تطبيقية يبني مهارة ويغرس القيم وينمي الإبداع وفقاً لثوابت الدين وتوجهات الوطن في بيئة تعليمية جاذبة ومحفزة على التعلم بشراكة مجتمعية لجيل ينتج المعرفة

أ/عزيزتي الطالبة، مُستعينة بالله اختاري ممّا يلي الإجابة الصحيحة:

1	أكبر طبقات الأرض هي :						
أ	اللب الداخلي	ب	الستار	ج	اللب الخارجي	د	القشرة
2	أي القوى تباعد الصفائح الأرضية :						
أ	الشد	ب	القص	ج	التوازن	د	لا شيء مما ذكر
3	أي عوامل التعرية التالية يكون وديان على شكل حرف U :						
أ	الماء	ب	الرياح	ج	الجليد	د	الجاذبية
4	هي اصغر جزء من المادة :						
أ	الذرة	ب	العنصر	ج	المركب	د	المخلوط
5	عندما يتحد ثاني أكسيد الكربون مع الماء يتكون :						
أ	كربونات الكالسيوم	ب	حمض التنيك	ج	حمض الكربونيك	د	حمض الهيدروكلوريك
6	اللمعان من صفات :						
أ	الفلزات	ب	اللافلزات	ج	أشباه الفلزات	د	الانزيمات
7	يعد محلول السكر والماء :						
أ	عنصر	ب	مركب	ج	مخلوط متجانس	د	مخلوط غير متجانس
8	الجسيمات ذات الشحنة السالبة في الذرة هي :						
أ	البروتونات	ب	النيوترونات	ج	الالكترونات	د	العنصر
9	ما نوع الصخور التي تتشكل عندما تبرد الصهارة :						
أ	الرسوبية	ب	المتحولة	ج	النارية	د	الكيميائية
10	ما نوع الجبال التي تتكون عندما تؤثر قوى الشد في الصفائح الأرضية في اتجاهين متعاكسين						
أ	الكتل المتصدعة	ب	الناهضة	ج	المطوية	د	البركانية

ب/ ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :

(التغير الكيميائي ، المخلوط ، الآله ، الاحتكاك ، النموذج ، الطريقة العلمية)

1- (.....) خطوات أو طريقة يتم اتباعها لحل المشكلات .

2- (.....) محاكاة لشيء ما أو حدث ما ويستخدم كأداة لفهم العالم .

3- (.....) قوة تنشأ بين سطوح الاجسام المتلامسه .

4- (.....) أداة تسهل الشغل .

5- (.....) تغير يطرأ على المادة ويغير من تركيبها الأصلي .

يتبع

السؤال الثاني :

20

10

أ/ ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي

1	الثوابت هي عوامل يمكن تغييرها اثناء التجربة	{ }
2	النماذج المادية يمكن رؤيتها ولمسها	{ }
3	السطح المائل يمكنك من رفع جسم ثقيل بقوة أقل من قوة رفعه رأسياً	{ }
4	الاحتكاك قوة ممانعة تنشأ بين سطوح الأجسام المتلامسة	{ }
5	تعتبر السلطة مخلوط غير متجانس	{ }
6	يعد الاستنتاج موثقاً إذا كان مقبولاً ذا معنى ، ويشكل التفسير الأقرب للصواب	{ }
7	أولى خطوات الطريقة العلمية لحل المشكلات هو تحديد المشكلة	{ }
8	تتكون الآلة المركبة من عدة آلات بسيطة	{ }
9	تتكون نواة الذرة من بروتونات ونيوترونات فقط	{ }
10	يتكون المخلوط نتيجة الاتحاد الكيميائي بين مكوناته ليكون مادة واحدة	{ }

ب/ أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :

5

1. تسمى الأعمدة في الجدول الدوري.....بينما تسمى الصفوف
2. تحمل نواة الذرة جسيمات موجبة تسمى وأخرى متعادلة تسمى
3. جبال تكونت نتيجة طي طبقات الصخور عند تعرضها لقوى الضغط
4. وحدة الشغل و وحدة القوة
5.درجة الحرارة عند الانتقال الى باطن الأرض .
6.تعني تكسر الصخور لاجزاء صغيرة ، أمافتعني تآكل الصخور أو الرسوبيات ونقلها .

ج/ صنفى نوع المواد التالية: (عنصر_ مركب _ مخلوط متجانس _ مخلوط غير متجانس)

الهواء الجوي	سبيكة ذهب	
الماء النقي	السلطة	

د/ عددي 3 فقط من خصائص المعادن :

3

1.
2.
3.

يتبع

أ/ مامك صندوق من الجدول الدوري أجيب عن الأسئلة التالية :

7



اسم العنصر

رمز العنصر

العدد الذري

الكتلة الذرية

4

ب/ قارني بين كلا ما يلي :

1. التجوية الميكانيكية والتجوية الكيميائية :

وجه المقارنة:	التجوية الميكانيكية	التجوية الكيميائية
التعريف:		
من أسباب حدوثها:		

2. الصخور النارية السطحية والصخور الجوفية :

وجه المقارنة:	الصخور السطحية	الصخور الجوفية
التعريف:		
نوع التبريد:		

4

ج/ سمى الفراغات بما يناسبها حسب السهم المشار في الرسم :

1. طبقات الأرض:	2. مكونات الذرة

انتهت الأسئلة

وفقك الله وسدد على درب الخير خطاك

مديرة المدرسة/ آ

وكيلة القسم/

معلمة المادة/

اختبار الفصل الدراسي (الأول)
للمرحلة المتوسطة والثانوية
للعام الدراسي : 1447هـ

زمن الإجابة : ساعة ونصف
عدد الأوراق : 3 ورقات

اسم الطالبة رابعياً : رقم الجلوس :
المادة / العلوم الصف / الأول متوسط تاريخ الاختبار : 16 / 7 / 1447هـ

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	اسم المصححة	التوقيع	اسم المراجعة	التوقيع	اسم المدققة	التوقيع
الأول								
الثاني								
الثالث								
المجموع								

نموذج الإجابة

الدرجة رقماً /

الدرجة كتابة /

التدقيق النهائي /

التوقيع /

السؤال الاول:

أ/عزيزتي الطالبة، مُستعينة بالله اختاري ممّا يلي الإجابة الصحيحة:

1	أكبر طبقات الأرض هي :						
أ	اللب الداخلي	ب	الستار	ج	اللب الخارجي	د	القشرة
2	أي القوى تباعد الصفائح الأرضية :						
أ	الشد	ب	القص	ج	التوازن	د	لا شيء مما ذكر
3	أي عوامل التعرية التالية يكون وديان على شكل حرف U :						
أ	الماء	ب	الرياح	ج	الجليد	د	الجاذبية
4	هي اصغر جزء من المادة :						
أ	الذرة	ب	العنصر	ج	المركب	د	المخلوط
5	عندما يتحد ثاني أكسيد الكربون مع الماء يتكون :						
أ	كربونات الكالسيوم	ب	حمض التنيك	ج	حمض الكربونيك	د	حمض الهيدروكلوريك
6	اللمعان من صفات :						
أ	الفلزات	ب	اللافلزات	ج	أشباه الفلزات	د	الانزيمات
7	يعد محلول السكر والماء :						
أ	عنصر	ب	مركب	ج	مخلوط متجانس	د	مخلوط غير متجانس
8	الجسيمات ذات الشحنة السالبة في الذرة هي :						
أ	البروتونات	ب	النيوترونات	ج	الالكترونات	د	العنصر
9	ما نوع الصخور التي تتشكل عندما تبرد الصهارة :						
أ	الرسوبية	ب	المتحولة	ج	النارية	د	الكيميائية
10	ما نوع الجبال التي تتكون عندما تؤثر قوى الشد في الصفائح الأرضية في اتجاهين متعاكسين						
أ	الكتل المتصدعة	ب	الناهضة	ج	المطوية	د	البركانية

ب/ ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :

(التغير الكيميائي ، المخلوط ، الآله ، الاحتكاك ، النموذج ، الطريقة العلمية)

1- (.. الطريقة العلمية ..) خطوات أو طريقة يتم اتباعها لحل المشكلات .

2- (.... النموذج) محاكاة لشيء ما أو حدث ما ويستخدم كأداة لفهم العالم .

3- (..... الاحتكاك) قوة تنشأ بين سطوح الاجسام المتلامسة .

4- (. الآله) أداة تسهل الشغل .

5- (.. التغير الكيميائي ..) تغير يطرأ على المادة ويغير من تركيبها الأصلي .

يتبع

السؤال الثاني :

أ/ ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي

1	الثوابت هي عوامل يمكن تغييرها اثناء التجربة	(×)
2	النماذج المادية يمكن رؤيتها ولمسها	(✓)
3	السطح المائل يمكنك من رفع جسم ثقيل بقوة أقل من قوة رفعه رأسياً	(✓)
4	الاحتكاك قوة ممانعة تنشأ بين سطوح الأجسام المتلامسة	(✓)
5	تعتبر السلطة مخلوط غير متجانس	(✓)
6	يعد الاستنتاج موثقاً إذا كان مقبولاً ذا معنى، ويشكل التفسير الأقرب للصواب	(✓)
7	أولى خطوات الطريقة العلمية لحل المشكلات هو تحديد المشكلة	(✓)
8	تتكون الآلة المركبة من عدة آلات بسيطة	(✓)
9	تتكون نواة الذرة من بروتونات ونيوترونات فقط	(✓)
10	يتكون المخلوط نتيجة الاتحاد الكيميائي بين مكوناته ليكون مادة واحدة	(×)

ب/ أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :

1. تسمى الأعمدة في الجدول الدوري .. مجموعات بينما تسمى الصفوف دورات
2. تحمل نواة الذرة جسيمات موجبة تسمى البروتونات وأخرى متعادلة تسمى النيوترونات
3. جبال تكونت نتيجة طي طبقات الصخور عند تعرضها لقوى الضغط الجبال المطوية
4. وحدة الشغل الجول و وحدة القوة نيوتن
5. تزداد درجة الحرارة عند الانتقال الى باطن الأرض .
6. التجوية تعني تكسر الصخور لاجزاء صغيرة ، أما التعرية فتعني تآكل الصخور أو الرسوبيات ونقلها .

ج/ صنفى نوع المواد التالية: (عنصر _ مركب _ مخلوط متجانس _ مخلوط غير متجانس)

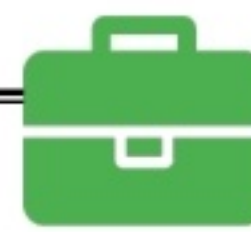
الهواء الجوي	مخلوط متجانس	سبيكة ذهب	عنصر
الماء النقي	مركب	السلطة	مخلوط غير متجانس

د/ عددي 3 فقط من خصائص المعادن :

1. القساوة
2. اللمعان
3. المخدش

يتبع





السؤال الثالث :

10

أ/ أمامك صندوق من الجدول الدوري أجيبي عن الأسئلة التالية :

2

اسم العنصرالكالسيوم.....
رمز العنصر ...Ca.....
العدد الذري20.....
الكتلة الذرية40.078.....



ب/ قارني بين كلا ما يلي :

4

1. التجوية الميكانيكية والتجوية الكيميائية :

وجه المقارنة:	التجوية الميكانيكية	التجوية الكيميائية
التعريف:	تكسير الصخور لأجزاء صغيرة دون تغير في تركيبها الكيميائي	تكسير الصخور لأجزاء صغيرة مع تغير في تركيبها الكيميائي
من أسباب حدوثها:	الجليد – الحيوانات والنباتات	الأحماض الطبيعية - الأكسجين

2. الصخور النارية السطحية والصخور الجوفية :

وجه المقارنة:	الصخور السطحية	الصخور الجوفية
التعريف:	اللابة التي تبرد وتتبلور فوق سطح الأرض	الصهارة التي تبرد وتتبلور في جوف الأرض
نوع التبريد:	سريع	بطيء

ج/ سمي الفراغات بما يناسبها حسب السهم المشار في الرسم :

4

1. طبقات الأرض:	2. مكونات الذرة

انتهت الأسئلة
وفقك الله وسدد على درب الخير خطاك

مديرة المدرسة/

وكيلة القسم/

معلمة المادة/



اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة المستحقة		رقم السؤال	 أسئلة اختبار الفصل الدراسي الأول الدور الأول	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بالمدينة المنورة مدارس الخندق الأهلية ابتدائي * متوسط * ثانوي		
		رقماً	كتابة					
				الأول				
				الثاني				
				الثالث				
				الرابع		اسم الطالب:		
				الخامس	المادة: علوم		رقم الجلوس:	
				السادس	الزمن :		اليوم والتاريخ	
				المجموع	كتابة	رقماً ٣٠	الدرجة الكلية	

إبنتي الطالبة وفقك الله استعيني بالله ثم ابدئي الإجابة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة للعبارات الآتية :

20

ثم ظلل الإجابة الصحيحة في ورقة التصحيح الآلي

١	العلم الذي يهتم بدراسة المخلوقات الحية وطرائق ارتباطها معا	أ	علم الاحياء	ب	علم الجيولوجيا	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 ب ..	أ	العلوم	ب	التفكير الناقد	ج	الاستنتاج	د	الفرضية
٤	يُعد نموذج الصاروخ مثلاً على نموذج	أ	مادي	ب	فكري	ج	حاسوبي	د	عقلي
٥	تكون السرعة ثابتة عندما تكون السرعة المتوسطة السرعة المتجهة	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 ٤ سم ^٣ من الفولاذ تساوي (٨ جم/س ^٣) فإن كثافة (٢ سم ^٣) منه تساوي.....				
أ	٤ جم/س ^٣	ب	٨ جم/س ^٣	ج	١٦ جم/س ^٣
د	٣٢ جم/س ^٣				
١٠	ما الشغل الذي تبذله قوة مقدارها ٣٠ نيوتن تؤثر لمسافة ٣ م				
أ	٩٠ جول	ب	٦٠ نيوتن	ج	٩٢ جول
د	٦٠ جول				
١١	أي مما يلي مثال على الآلة 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 استدلالية
د	ثوابت				
١٣	ماذا يقيس عداد 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 مكسرة	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 الأشعة المهبطية الى إكتشاف				
أ	الالكترونات	ب	البروتونات	ج	النيوترونات
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 مثلاً 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	السيكة	د السلطة
٢١	المعادن التي تنفصل لدى تجزئتها الى قطع ذات سطوح ناعمة ومنتظمة وعاكسة للضوء، لها خاصية ...					
أ	الانقسام	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 الانقسام 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 مكانيكية	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 ما لم 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

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
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 :

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

.....
.....
.....

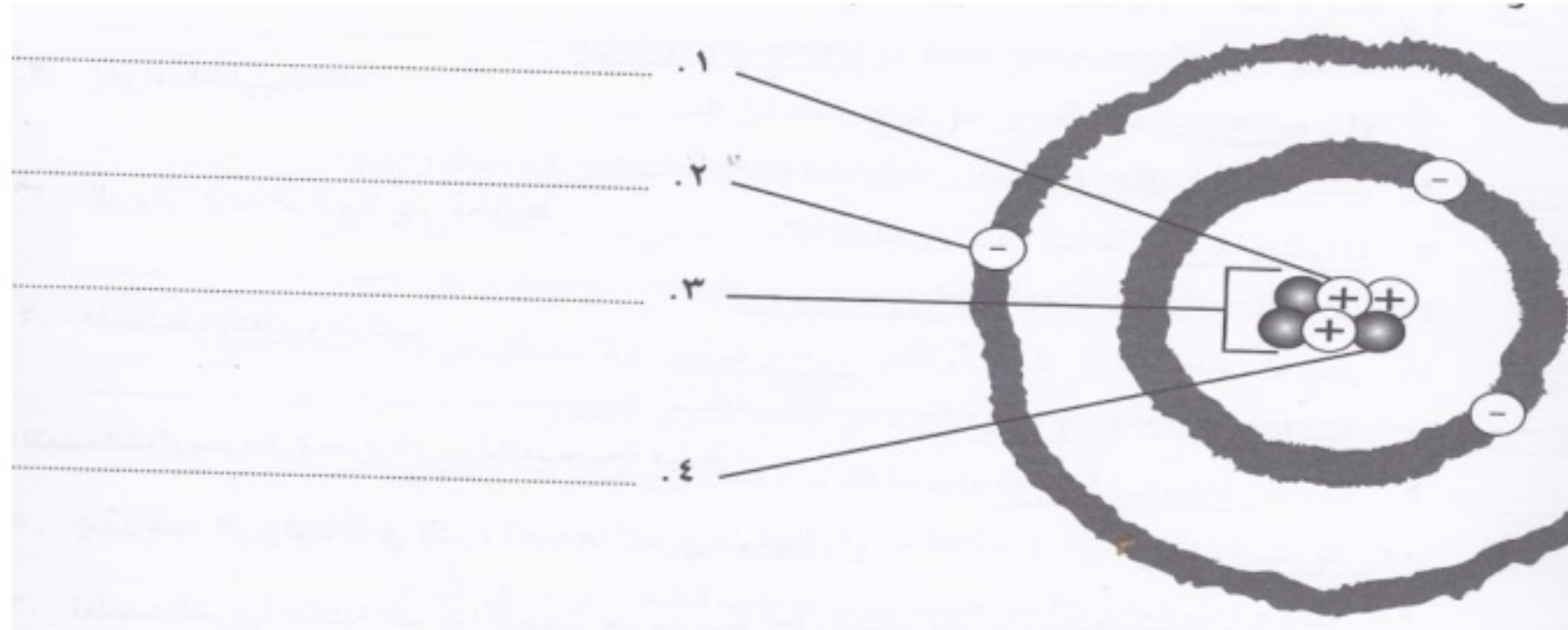
قارنى بين الفلزات واللافلزات

الفلزات	اللافلزات
.....	
.....	



السؤال الرابع :

حددي أجزاء الذرة في المخطط الذي امامك:



أكملى الجدول التالى:

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

.....

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكّن بالتوفيق والسداد

،

،

معلمة المادة: هناء المحيميد

اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة المستحقة		رقم السؤال	 أسئلة اختبار الفصل الدراسي الأول الدور الأول	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بالمدينة المنورة مدارس الخندق الأهلية ابتدائي * متوسط * ثانوي		
		رقماً	كتابة					
				الأول				
				الثاني				
				الثالث				
				الرابع				
				الخامس				
					الصف: الأول متوسط		اسم الطالب:	
					المادة: علوم		رقم الجلوس:	
					الزمن :		اليوم والتاريخ	
					كتابة		رقماً	الدرجة الكلية
					المجموع		٣٠	

نموذج الإجابة

إبنتي الطالبة وفقك الله استعيني بالله ثم ابدئي الإجابة

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة للعبارات الآتية :

نصف درجة على كل فقرة

20

ثم ظلل الإجابة الصحيحة في ورقة التصحيح

١	العلم الذي يهتم بدراسة المخلوقات الحية وطرائق ارتباطها معا	أ	علم الاحياء	ب	علم الجيولوجيا	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 ب ..	أ	العلوم	ب	التفكير الناقد	ج	الاستنتاج	د	الفرضية
٤	يُعد نموذج الصاروخ مثلاً 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

موقع واجباتي



٨	القوة التي تقاوم حركة الانزلاق بين سطحين متلامسين هي...					
أ	القصور الذاتي	ب	التسارع	ج	الجاذبية	د الاحتكاك
٩	إذا كانت كثافة ٤ سم ^٣ من الفولاذ تساوي (٨ جم/س ^٣) فإن كثافة (٢ سم ^٣) منه تساوي.....					
أ	٤ جم/س ^٣	ب	٨ جم/س ^٣	ج	١٦ جم/س ^٣	د ٣٢ جم/س ^٣
١٠	ما الشغل الذي تبذله قوة مقدارها ٣٠ نيوتن تؤثر لمسافة ٣ م					
أ	٩٠ جول	ب	٦٠ نيوتن	ج	٩٢ جول	د ٦٠ جول
١١	أي مما يلي مثال على الآلة 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 استدلالية	د ثوابت
١٣	ماذا يقيس عداد 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 مكسرة	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 الأشعة المهبطية الى إكتشاف					
أ	الالكترونات	ب	البروتونات	ج	النيوترونات	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 مثلاً 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	السيكة	د السلطة
٢١	المعادن التي تنفصل لدى تجزئتها الى قطع ذات سطوح ناعمة ومنتظمة وعاكسة للضوء، لها خاصية ...					
أ	الانقسام	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 الانقسام 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 أرضيتان	ج	٣٠ صفيحة أرضية	د	٤٠ صفيحة أرضية
٣٣	تكسر الصخور الى قطع صغيرة دون أن تغير تركيبها الكيميائي	أ	تجوية كيميائية	ب	تجوية ميكانيكية	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 ما لم تؤثر فيه قوة محصلة.	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

موقع واجباتي



نصف درجة على كل فقرة

٤

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
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 :

تسير عربة في مدينة الألعاب بسرعة ١٠ م/ث، وبعد ٥ ثوان من المسير سكتها المنحدرة

أصبحت سرعتها ٢٥ م/ث . احسب تسارع هذه العربة. (الحل مع كتابة القانون والوحدة)

$$\text{التسارع} = \frac{٢٥ - ١٠}{٥} \text{ م/ث}^2$$

$$٥ / ١٠ - ٢٥ = \text{ت}$$

$$٥ / ١٥ = \text{ت}$$

$$\text{ت} = ٣ \text{ م/ث}^2$$

درجة واحدة مقسمة :
نصف درجة على القانون
ربع الدرجة على النتيجة
ربع درجة على الوحدة

قارني بين الفلزات واللافلزات

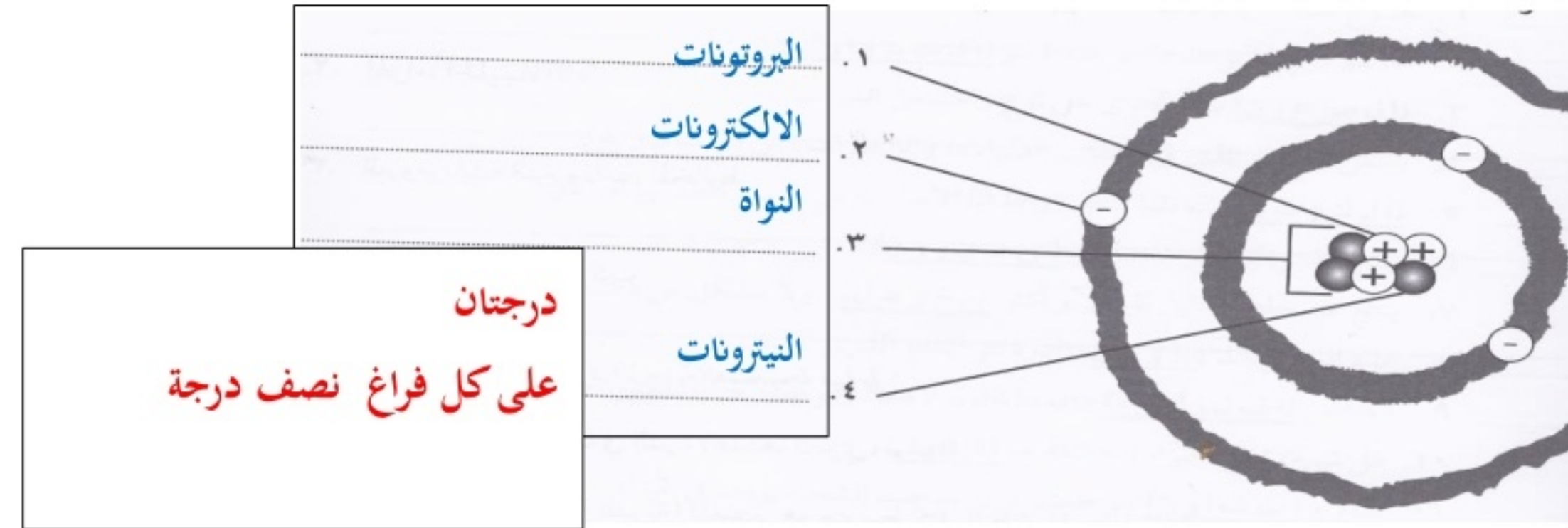
درجتان
على كل وجه مقارنه نصف درجة

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



السؤال الرابع :

حددي أجزاء الذرة في المخطط الذي امامك:



درجتان
على كل فراغ نصف درجة

أكملي الجدول التالي:

العنصر	عدد البروتونات	عدد النيوترونات	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 المحميد

موقع واجباتي





أسئلة اختبار نهاية الفصل - - - - - ١٤٤٧ هـ الدور الأول

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
--------------	--------------

بيان تقدير الدرجات					
رقم السؤال	الدرجة المستحقة		المصحح		المراجع
	رقماً	كتابة	الاسم	التوقيع	
الأول					
الثاني					
الثالث					
المجموع			جمعه :	راجعه :	
الدرجة بعد المراجعة	—		التوقيع :		

السؤال الأول / أجب بعلامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة : (10 درجات)

- 1- التغيرات الكيميائية يمكن عكسها بكل سهولة . ()
- 2- قانون حفظ الكتلة ينص على أن كتلة المواد الناتجة أكبر من كتلة المواد المتفاعلة ()
- 3- اذا كانت السرعة ثابتة فان التسارع يساوي صفر. ()
- 4- المعادن هي مواد صلبة غير عضوية موجودة في الطبيعة . ()
- 5- الصفوف في الجدول الدوري عبارة عن دورات والأعمدة عبارة عن مجموعات ()
- 6- من خصائص الفلزات أن لها لمعان وموصلة للتيار الكهربائي ()
- 7- تتحرك الجزيئات في الحالة الغازية حركة انتشارية ()
- 8- قوة الاحتكاك هي قوة ممانعة لحركة الجسم واتجاهها عكس حركة الجسم ()
- 9- درجة غليان الماء = 100 سيليزية ()
- 10- الذرة هي أصغر جزء من المادة وتتكون بروتونات ونيوترونات وإلكترونات ()

السؤال الثاني / أجب عن الأسئلة التالية :

(5 درجات)

(1) قطع أحمد مسافة 20 م في 10 ثواني أحسب سرعته ؟

(2) عدد ثلاث من حالات المادة ؟

-3

-2

-1



السؤال الثالث / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي : (15 درجة)

1- أي المصطلحات التالية يصف العامل الذي لا يتغير في التجربة			
أ- الثابت	ب- العامل المستقل	ج- العامل التابع	د- الفرضية
2- أي مما يلي يمثل الخطوة الأولى للبحث في حل المشكلات			
أ- تحديد المشكلة	ب- وضع الفرضية	ج- اختبار الفرضية	د- استخلاص النتائج
3- العلم الذي يهتم بدراسة المخلوقات الحية هو:			
أ- علم الأحياء	ب- علم الأرض	ج- علم الكيمياء	د- علم الفيزياء
4- النماذج التي لا يمكن لمسها و ويتم عرضها على شاشة هي نماذج:			
أ- حاسوبية	ب- فكرية	ج- مادية	د- معنوية
5- لكل قوة فعل قوة رد فعل مساوية في المقدار ومعاكسة في الاتجاه هو نص قانون نيوتن :			
أ- الأول	ب- الثاني	ج- الثالث	د- الرابع
6- أسهل طريقه لتحميل دراجه ناريه كبيره في الشاحنه هي باستخدام :			
أ- الرافعة	ب- البكرة	ج- العتلة	د- السطح المائل
7- الجسيمات ذات الشحنة الموجبة في الذرة هي:			
أ- فوتونات	ب- إلكترونات	ج- نيوترونات	د- بروتونات
8- أي المواد التالية خليط غير متجانس :			
أ- عصير الكوكتيل	ب- الهواء	ج- محلول السكر	د- سلطة الخضار
9- تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية يسمى :			
أ- انصهار	ب- تجمد	ج- تكثف	د- تبخر
10- من الأمثلة على التغيرات الكيميائية :			
أ- الانصهار	ب- التكثف	ج- احتراق الورق	د- التسامي
11- تتكون الجبال نتيجة حركه الصفائح :			
أ- المتوازية	ب- المتقاربة	ج- المتباعدة	د- الجانبية
12- الجبال التي تتكون عندما تتدفق اللابة المنصهرة على سطح الأرض هي جبال :			
أ- الكتل الصدمية	ب- البركانية	ج- الناهضة	د- المطوية
13- أي طبقات الأرض تتميز بالضغط المرتفع والحرارة العالية التي تصل الى 5000 سيليزية :			
أ- اللب الخارجي	ب- اللب الداخلي	ج- الستار	د- القشرة
14- ما نوع الصخور التي تنتج عن انفجار البراكين ؟			
أ- الفتاتية	ب- السطحية	ج- الكيميائية	د- الورقية
15- أي عوامل التعرية التالية يكون الكثبان الرملية ؟			
أ- المياه	ب- الجاذبية	ج- الرياح	د- الجليد

انتهت الأسئلة

		المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة	
المصصح:	المراجع:	العلوم	المادة :
التوقيع:	التوقيع:	ساعتان	الزمن :
الدور :	الاول	الأول متوسط	الصف :
رقم الجلوس :		اسم الطالب :	

السؤال الأول :- اختر الإجابة الصحيحة مما يلي بوضع علامة (√) أمام الاختيار المناسب :

1	أي من الخواص التالية تعتبر خاصية كيميائية :	2	نعني بالاستدلال :
أ- ☐ الحجم	أ- ☐ استخلاص النتائج	أ- ☐ استبدال	أ- ☐ عمل الملاحظات
ب- ☐ الكتلة	ب- ☐ الاحتراق	ب- ☐ اختبار	ب- ☐ الكثافة
ج- ☐ الكثافة	ج- ☐ تتكون الصخور المتحولة نتيجة لـ :	ج- ☐ يعد نموذج الطائرة مثلاً على نموذج :	ج- ☐ ترسب الرسوبيات
د- ☐ تتكون الصخور المتحولة نتيجة لـ :	د- ☐ ترسب الرسوبيات	د- ☐ ترسب الرسوبيات	د- ☐ ترسب الرسوبيات
3	كل شيء يشغل حيزاً وله كتلة يسمى :	4	تسمى حركة الصفائح نحو بعضها البعض بالصفائح :
أ- ☐ مادة	أ- ☐ ترسب الرسوبيات	أ- ☐ ترسب الرسوبيات	أ- ☐ ترسب الرسوبيات
ب- ☐ عنصر	ب- ☐ ترسب الرسوبيات	ب- ☐ ترسب الرسوبيات	ب- ☐ ترسب الرسوبيات
ج- ☐ نظائر	ج- ☐ ترسب الرسوبيات	ج- ☐ ترسب الرسوبيات	ج- ☐ ترسب الرسوبيات
د- ☐ فلزات	د- ☐ ترسب الرسوبيات	د- ☐ ترسب الرسوبيات	د- ☐ ترسب الرسوبيات
5	معدن نادر قابل للقص و الصقل :	6	صاحب فكرة " أن المادة تتكون من دقائق صغيرة تسمى الذرات " هو العالم :
أ- ☐ اللون	أ- ☐ اللون	أ- ☐ اللون	أ- ☐ اللون
ب- ☐ الحجر الكريم	ب- ☐ الحجر الكريم	ب- ☐ الحجر الكريم	ب- ☐ الحجر الكريم
ج- ☐ الخام	ج- ☐ الخام	ج- ☐ الخام	ج- ☐ الخام
د- ☐ الفلسبار	د- ☐ الفلسبار	د- ☐ الفلسبار	د- ☐ الفلسبار
9	إذا دفعت صندوقاً كتلته 20 كجم بقوة 40 نيوتن فما تسارع الصندوق :	10	تسمى الصخور التي تتكون من بقايا المخلوقات الحية بالصخور الرسوبية :
أ- ☐ ت = 20 م / ث ²	أ- ☐ ت = 20 م / ث ²	أ- ☐ ت = 20 م / ث ²	أ- ☐ ت = 20 م / ث ²
ب- ☐ ت = 2 م / ث ²	ب- ☐ ت = 2 م / ث ²	ب- ☐ ت = 2 م / ث ²	ب- ☐ ت = 2 م / ث ²
ج- ☐ ت = 4 م / ث ²	ج- ☐ ت = 4 م / ث ²	ج- ☐ ت = 4 م / ث ²	ج- ☐ ت = 4 م / ث ²
د- ☐ ت = 20 م	د- ☐ ت = 20 م	د- ☐ ت = 20 م	د- ☐ ت = 20 م
11	اسم صيغة المركب (H ₂ O) هو :	12	هي تآكل الصخور أو الرسوبيات ونقلها :
أ- ☐ أكاسيد الهيدروجين	أ- ☐ أكاسيد الهيدروجين	أ- ☐ أكاسيد الهيدروجين	أ- ☐ أكاسيد الهيدروجين
ب- ☐ الكلور	ب- ☐ الكلور	ب- ☐ الكلور	ب- ☐ الكلور
ج- ☐ الماء	ج- ☐ الماء	ج- ☐ الماء	ج- ☐ الماء
د- ☐ أول أكسيد الهيدروجين	د- ☐ أول أكسيد الهيدروجين	د- ☐ أول أكسيد الهيدروجين	د- ☐ أول أكسيد الهيدروجين

السؤال الثاني : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (X) أمام العبارة الخاطئة :-

- 1- يهتم علم الحياة بدراسة المخلوقات الحية و طرائق ارتباطها معاً . []
- 2- المعادن مواد صلبة غير عضوية موجودة في الطبيعة . []
- 3- الفرضية تخمين أو تفسير منطقي محتمل يعتمد على معرفتك و ملاحظتك . []
- 4- التجوية الميكانيكية هي تكسير الصخور إلى قطع صغيرة مع تغير تركيبها الكيميائي . []
- 5- اللب الداخلي للأرض صلب و يتكون معظمه من حديد . []
- 6- المحاليل المتجانسة يمكن التمييز بين مكوناتها . []
- 7- وحده قياس القوة هي نيوتن. []
- 8- تسمى حركة الماء الذي يجري على سطح الأرض الجريان السطحي . []

السؤال الثالث : - اختر من العمود (ب) ما يناسبه من العمود (أ) :-

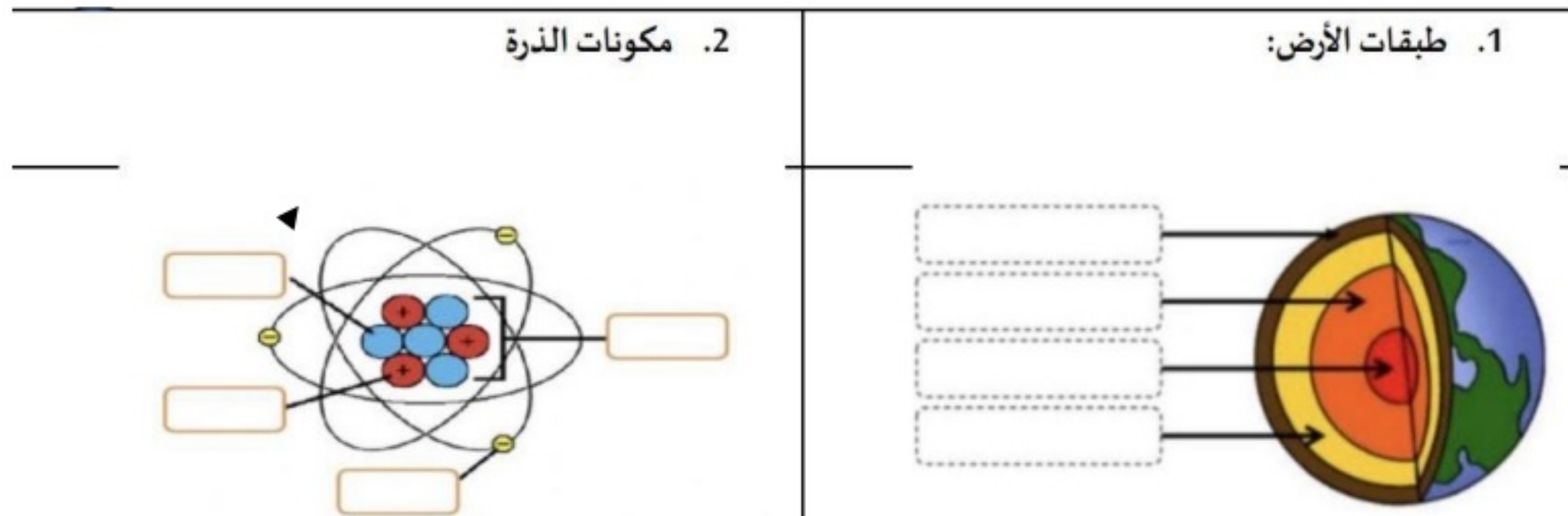
(أ)	الاجابة	(ب)
1- التحول من الصلابة الى السيولة		- صخر ناري جوفي
2- الصفوف		- درجة الانصهار
3- الجرانيت		- مفك البراغي
4- الآلة البسيطة		- الصفائح الإنزلاقية
5- من أنواع حركة الصفائح		- الدورات

٧

السؤال الرابع : (أ) :- أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :-

- 1- من العوامل التي تؤثر في تكوين التربة الصخر الأصلي و درجة ميل السطح و المناخ و و
- 2- حالات المادة الأربع هي الصلبة و السائلة و الغازية و
- 3- يوجد على الأرض أربعة أنواع من الجبال هي الكتل المتصدعة و المطوية و و
- 4- تقسم الصخور الرسوبية إلى ثلاثة أقسام هي الفتاتية و و

ب) - أمامك رسم توضيحي تعرف عليه و اكتب البيانات على الأسهم المشار إليه :-



انتهت الأسئلة



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

ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة للعبارات الآتية :

ثم ظل 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 صحيح 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 ب :				
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 بروتونًا 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	أقصى 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 200متر بقوة 6 نيوتن ؟						
أ	1400 جول	ب	1200جول	ج	50جول	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.

4

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	يُبذل 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 ؟

.....
.....

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 ؟

.....

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

نموذج الإجابة

ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة للعبارات الآتية :

20

ثم ظل 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 صحيح 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

موقع واجباتي



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	نموذجًا	ب	ثابتًا	ج	فرضية	د	متغيرًا
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 يُكوّن 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 الابداعي	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 مثلاً 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 نيوتروناً وتحتوي ذرة أخرى على 12 بروتوناً و 16 نيوتروناً . 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	أقصى 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

4

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

السؤال الثالث :

3

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

$$\bullet \text{ أ- السرعة (ع) } = \frac{\text{ف}}{\text{ز}} = \frac{550}{5} = 110 \text{ كم / ساعة}$$

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

$$\bullet \text{ ب - الكثافة (ث) } = \frac{\text{ك}}{\text{ح}} = \frac{45}{5} = 9 \text{ جم / سم}^3$$

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

$$\bullet \text{ ج - العدد الكتلي } = \text{عدد البروتونات} + \text{عدد النيوترونات} = 13 + 14 = 27$$

أ - اذكر نص قانون حفظ المادة ؟

• أ - المادة لا تفنى ولا تستحدث - إلا بقدره الله تعالى - وإنما تتحول من شكل إلى آخر

ب . اذكر مثالين على صخور متحولة متورقة ؟

• ب - الناييس و الشيست و الفيليت و الأردواز (ملحوظة : يكتفى بمثالين فقط)

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

• ج - C_3H_8

موقع واجباتي 

اختبار الفترة الحراسية (الأولى)
الدور (الأول)
للعام الحراسي: ١٤٤٧ هـ

زمن الإجابة : ساعتان
عدد الأوراق : 3 ورقات

اسم الطالبة ربيعاً : رقم الجلوس :
المادة / العلوم الصف / الأول متوسط تاريخ الاختبار : / / 1447 هـ

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	اسم المصححة	التوقيع	اسم المراجعة	التوقيع	اسم المدققة	التوقيع
الأول								
الثاني								
الثالث								
المجموع								

الدرجة رقماً /

الدرجة كتابة /

التدقيق النهائي /

التوقيع /

رؤيتنا : المستثمر التعليمي الأعلى جودة والأسرع انتشاراً.

رسالتنا : تقديم تعليم منافس بأبعاد تطبيقية يبني مهارة ويغرس القيم وينمي الإبداع وفقاً لثوابت الدين وتوجهات الوطن في بيئة تعليمية جاذبة ومحفزة على التعلم بشراكة مجتمعية لجيل ينتج المعرفة

السؤال الاول:

أ/مُستعيناً بالله اختار ممّا يلي الإجابة الصحيحة:

1	أكبر طبقات الأرض هي :						
أ	اللب الداخلي	ب	الستار	ج	اللب الخارجي	د	القشرة
2	أي القوى تباعد الصفائح الأرضية :						
أ	الشد	ب	القص	ج	التوازن	د	لا شيء مما ذكر
3	أي عوامل التعرية التالية يكون وديان على شكل حرف U :						
أ	الماء	ب	الرياح	ج	الجليد	د	الجاذبية
4	هي اصغر جزء من المادة :						
أ	الذرة	ب	العنصر	ج	المركب	د	المخلوط
5	عندما يتحد ثاني أكسيد الكربون مع الماء يتكون :						
أ	كربونات الكالسيوم	ب	حمض التنيك	ج	حمض الكربونيك	د	حمض الهيدروكلوريك
6	اللمعان من صفات :						
أ	الفلزات	ب	اللافلزات	ج	أشباه الفلزات	د	الانزيمات
7	يعد محلول السكر والماء :						
أ	عنصر	ب	مركب	ج	مخلوط متجانس	د	مخلوط غير متجانس
8	الجسيمات ذات الشحنة السالبة في الذرة هي :						
أ	البروتونات	ب	النيوترونات	ج	الالكترونات	د	العنصر
9	ما نوع الصخور التي تتشكل عندما تبرد الصهارة :						
أ	الرسوبية	ب	المتحولة	ج	النارية	د	الكيميائية
10	ما نوع الجبال التي تتكون عندما تؤثر قوى الشد في الصفائح الأرضية في اتجاهين متعاكسين						
أ	الكتل المتصدعة	ب	الناهضة	ج	المطوية	د	البركانية

ب/ ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :

(التغير الكيميائي ، المخلوط ، الآله ، الاحتكاك ، النموذج ، الطريقة العلمية)

1- (.....) خطوات أو طريقة يتم اتباعها لحل المشكلات .

2- (.....) محاكاة لشيء ما أو حدث ما ويستخدم كأداة لفهم العالم .

3- (.....) قوة تنشأ بين سطوح الاجسام المتلامسه .

4- (.....) أداة تسهل الشغل .

5- (.....) تغير يطرأ على المادة ويغير من تركيبها الأصلي .

يتبع

السؤال الثاني :

أ/ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي

١٠

1	الثوابت هي عوامل يمكن تغييرها اثناء التجربة	{ }
2	النماذج المادية يمكن رؤيتها ولمسها	{ }
3	السطح المائل يمكنك من رفع جسم ثقيل بقوة أقل من قوة رفعه رأسياً	{ }
4	الاحتكاك قوة ممانعة تنشأ بين سطوح الأجسام المتلامسة	{ }
5	تعتبر السلطة مخلوط غير متجانس	{ }
6	يعد الاستنتاج موثقاً إذا كان مقبولاً ذا معنى ، ويشكل التفسير الأقرب للصواب	{ }
7	أولى خطوات الطريقة العلمية لحل المشكلات هو تحديد المشكلة	{ }
8	تتكون الآلة المركبة من عدة آلات بسيطة	{ }
9	تتكون نواة الذرة من بروتونات ونيوترونات فقط	{ }
10	يتكون المخلوط نتيجة الاتحاد الكيميائي بين مكوناته ليكون مادة واحدة	{ }

ب/ أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :

٥

1. تسمى الأعمدة في الجدول الدوري.....
2. تحمل نواة الذرة جسيمات موجبة تسمى
3. جبال تكونت نتيجة طي طبقات الصخور عند تعرضها لقوى الضغط
4. وحدة الشغل
5.درجة الحرارة عند الانتقال الى باطن الأرض .

ج/ صنف نوع المواد التالية: (عنصر_ مركب _ مخلوط متجانس _ مخلوط غير متجانس)

الهواء الجوي	سبيكة ذهب	
الماء النقي	السلطة	

٢

يتبع

السؤال الثالث :

أ/ مامك صندوق من الجدول الدوري أجب عن الأسئلة التالية :

٢



اسم العنصر
رمز العنصر
العدد الذري
الكتلة الذرية

٢

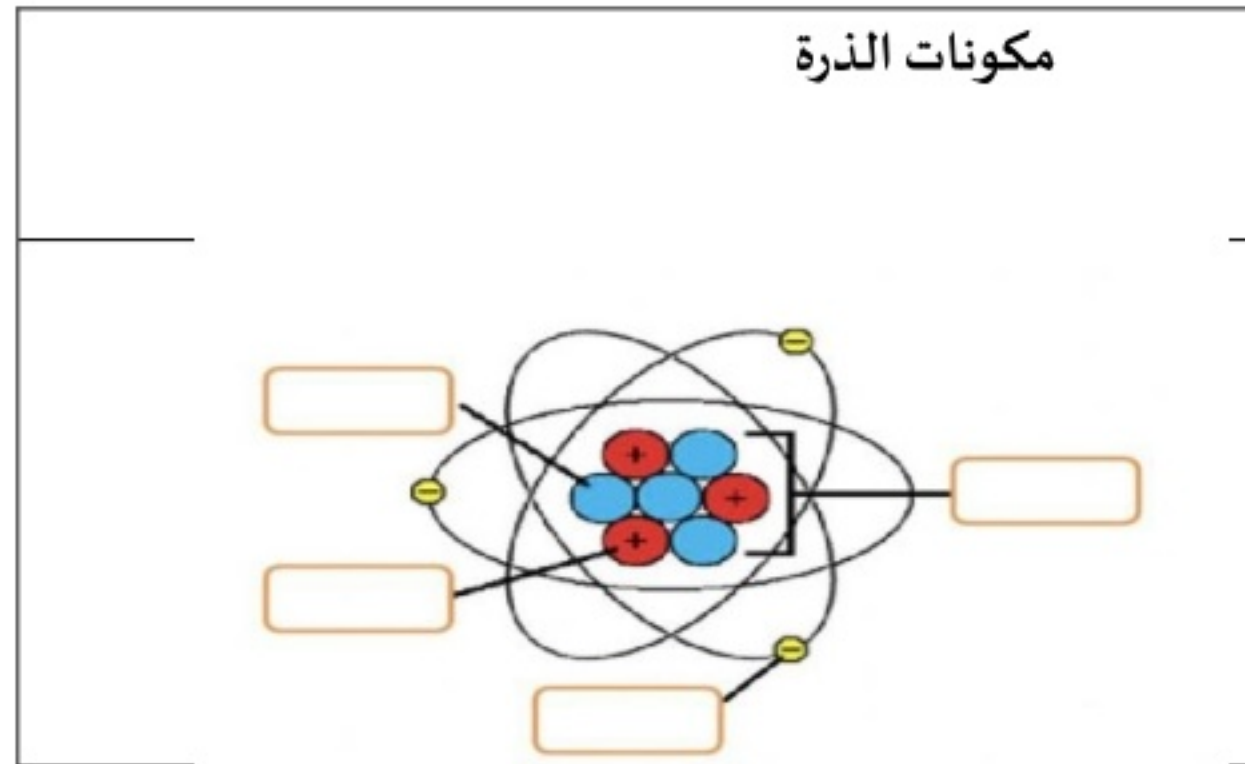
ب/ قارن بين كلا ما يلي :

الصخور النارية السطحية والصخور الجوفية :

وجه المقارنة:	الصخور السطحية	الصخور الجوفية
التعريف:		
نوع التبريد :		

٤

ج/ سم الفراغات بما يناسبها حسب السهم المشار في الرسم :



انتهت الأسئلة

وفقك الله وسدد على درب الخير خطاك

مدير المدرسة/ أ

معلم المادة/

أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الأول) العام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالبة: رقم الجلوس:

رقم السؤال	الدرجة التي حصلت عليها الطالبة		المصححة	المراجعة	المدققة
	رقمًا	كتابة			
الأول		فقط لا غير			
الثاني		فقط لا غير			
الثالث		فقط لا غير			
الرابع		فقط لا غير			
المجموع		فقط لا غير			

السؤال الأول:

(أ) ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة:

١٠	١. أول خطوات الطريقة العلمية هي الملاحظة.	()
	٢. النماذج تتغير بتطور المعرفة العلمية.	()
	٣. عندما يكون التسارع والسرعة بنفس الاتجاه فإن السرعة تقل.	()
	٤. إذا أثرت قوتان في المقدار متعاكستان في الاتجاه فإن القوة المحصلة تساوي مجموعهما.	()
	٥. اتجاه قوة الاحتكاك عكس اتجاه الحركة	()
	٦. كلما زادت كتلة الجسم زاد قصوره الذاتي	()
	٧. تسمى درجة الحرارة التي تحل المادة من الحالة الصلبة إلى السائلة بدرجة الغليان	()
	٨. من الدلائل على حدوث تغير كيميائي تصاعد الغازات	()
	٩. اكتشف العالم طومسون إلى أن معظم حجم الذرة فراغ	()
	١٠. يطلق على المادة التي تتكون من نوع واحد من الذرات بالعنصر	()

١- علم يهتم بدراسة المخلوقات الحية وطرائق ارتباطها معاً؟			
☐ علم الأحياء	☐ علم الأرض	☐ علم الفضاء	☐ العلوم الطبيعية
٢- خريطة الطقس في التلفاز تُعد مثلاً على النماذج؟			
☐ المادية	☐ الحاسوبية	☐ الفكرية	☐ العلمية
٣- سرعة الجسم عند لحظة معينة زمنية معينة تسمى بـ؟			
☐ التسارع	☐ السرعة المتجهة	☐ السرعة اللحظية	☐ السرعة المتوسطة
٤- يقاس الشغل بوحدة؟			
☐ م / ث	☐ م / ث ^٢	☐ نيوتن	☐ جول
٥- أي مما يلي <u>لا</u> يعد مثلاً على الخواص الفيزيائية؟			
☐ اللون	☐ الكتلة	☐ الاشتعال	☐ الكثافة
٦- في التغير الكيميائي يكون مجموع كتل المواد الناتجة لمجموع كتل المواد المتفاعلة.			
☐ أقل	☐ مساوي	☐ أكبر	☐ لا يتغير
٧- الجسيمات ذات الشحنة السالبة في الذرة هي؟			
☐ الإلكترونات	☐ البروتونات	☐ النيوترونات	☐ النواة
٨- مجموع عدد البروتونات وعدد النيوترونات في نواة الذرة يسمى بـ؟			
☐ الكتلة الذرية	☐ العدد الكتلي	☐ العدد الذري	☐ النظائر
٩- أي مما يلي يعد مثلاً على الآلة المركبة؟			
☐ البرغي	☐ العتلة	☐ مفتاح العلب	☐ البكرة
١٠- عوامل يتم ضبطها أثناء التجربة ولا تتغير تسمى بـ؟			
☐ العامل التابع	☐ العامل المستقل	☐ الضوابط	☐ الثوابت
١١- تقطع طائرة ١٣٥٠ كم في ٣ ساعات فكم تبلغ سرعتها المتوسطة؟			
☐ ٤٥ كم/دقيقة	☐ ٤٥ كم/ساعة	☐ ٤٥٠ كم/ساعة	☐ ٤٥٠٠ كم/ساعة
١٢- أي مما يلي يعد مركب كيميائي؟			
☐ H	☐ H ₂ O	☐ Na	☐ Ca

١٠

(الكثافة - المخلوط المتجانس - الفلزات - الخاصية الفيزيائية - الذرة - القصور الذاتي - السطح المائل - البيانات - الفرضية - العلوم - الخاصية الكيميائية)

.....	١. طريقة لتعلم المزيد حول العالم الطبيعي.
.....	٢. تخمين لجواب أو تفسير منطقي محتمل يعتمد على معرفتك وملاحظاتك.
.....	٣. معلومات يتم تجميعها أثناء البحث العلمي من خلال الملاحظات.
.....	٤. ميل الجسم إلى مقاومة إحداث تغيير في حركته.
.....	٥. سطح منحدر يمكنك من رفع جسم ثقيل بقوة أقل من قوة رفعه رأسياً.
.....	٦. خاصية المادة التي يمكن قياسها أو ملاحظتها دون حدوث تغير في المادة الأصلية.
.....	٧. أصغر جزء من المادة وتتكون من البروتونات والنيوترونات والإلكترونات.
.....	٨. مخلوط يمكن التمييز بين مكوناته وتكون أجزاؤه غي متماثلة في الخواص.
.....	٩. عناصر موصلة جيدة للحرارة والكهرباء وقابلة للطرق والسحب.
.....	١٠. كتلة المادة الموجودة في وحدة الحجم.

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:

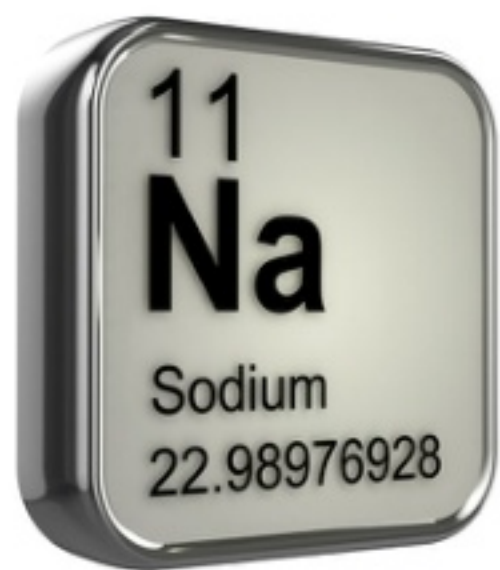
٨

(أ) قارني حسب المطلوب منك :

القانون العلمي	وجه المقارنة	النظرية العلمية
	التعريف	
المادة السائلة	وجه المقارنة	المادة الصلبة
	حركة الجسيمات	

(ب) ما مقدار الشغل الذي يبذله متسابق أولمبي أثناء ركضه مسافة ٢٠٠ متر بقوة ٦ نيوتن؟

(ج) أمامك عنصر من عناصر الجدول الدوري المطلوب أكمل الجدول :

	اسم العنصر:
	رمز العنصر:
	العدد الذري:
	الكتلة الذرية:

انتهت الأسئلة والله الحمد

مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

معلمة المادة

نموذج الإجابة

أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الأول) العام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالبة: رقم الجلوس:

رقم السؤال	الدرجة التي حصلت عليها الطالبة		المصححة	المراجعة	المدققة
	رقمًا	كتابة			
الأول		فقط لا غير			
الثاني		فقط لا غير			
الثالث		فقط لا غير			
الرابع		فقط لا غير			
المجموع		فقط لا غير			

السؤال الأول:

(أ) ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة:

١٠

١. أول خطوات الطريقة العلمية هي الملاحظة.	(✓)
٢. النماذج تتغير بتطور المعرفة العلمية.	(✓)
٣. عندما يكون التسارع والسرعة بنفس الاتجاه فإن السرعة تقل.	(X)
٤. إذا أثرت قوتان في المقدار متعاكستان في الاتجاه فإن القوة المحصلة تساوي مجموعهما.	(X)
٥. اتجاه قوة الاحتكاك عكس اتجاه الحركة	(✓)
٦. كلما زادت كتلة الجسم زاد قصوره الذاتي	(✓)
٧. تسمى درجة الحرارة التي تحول المادة من الحالة الصلبة إلى السائلة بدرجة الغليان	(X)
٨. من الدلائل على حدوث تغير كيميائي تصاعد الغازات	(✓)
٩. اكتشف العالم طومسون إلى أن معظم حجم الذرة فراغ	(X)
١٠. يطلق على المادة التي تتكون من نوع واحد من الذرات بالعنصر	(✓)

١- علم يهتم بدراسة المخلوقات الحية وطرائق ارتباطها معاً؟			
☐ علم الأحياء	☐ علم الأرض	☐ علم الفضاء	☐ العلوم الطبيعية
٢- خريطة الطقس في التلفاز تُعد مثلاً على النماذج؟			
☐ المادية	☐ الحاسوبية	☐ الفكرية	☐ العلمية
٣- سرعة الجسم عند لحظة معينة زمنية معينة تسمى بـ؟			
☐ التسارع	☐ السرعة المتجهة	☐ السرعة اللحظية	☐ السرعة المتوسطة
٤- يقاس الشغل بوحدة؟			
☐ م / ث	☐ م / ث ^٢	☐ نيوتن	☐ جول
٥- أي مما يلي <u>لا يعد</u> مثلاً على الخواص الفيزيائية؟			
☐ اللون	☐ الكتلة	☐ الاشتعال	☐ الكثافة
٦- في التغير الكيميائي يكون مجموع كتل المواد الناتجة لمجموع كتل المواد المتفاعلة.			
☐ أقل	☐ مساوي	☐ أكبر	☐ لا يتغير
٧- الجسيمات ذات الشحنة السالبة في الذرة هي؟			
☐ الإلكترونات	☐ البروتونات	☐ النيوترونات	☐ النواة
٨- مجموع عدد البروتونات وعدد النيوترونات في نواة الذرة يسمى بـ؟			
☐ الكتلة الذرية	☐ العدد الكتلي	☐ العدد الذري	☐ النظائر
٩- أي مما يلي يعد مثلاً على الآلة المركبة؟			
☐ البرغي	☐ البكرة	☐ مفتاح العلب	☐ الرافعة
١٠- عوامل يتم ضبطها أثناء التجربة ولا تتغير تسمى بـ؟			
☐ العامل التابع	☐ العامل المستقل	☐ الضوابط	☐ الثوابت
١١- تقطع طائرة ١٣٥٠ كم في ٣ ساعات فكم تبلغ سرعتها المتوسطة؟			
☐ ٤٥ كم/دقيقة	☐ ٤٥ كم/ساعة	☐ ٤٥٠ كم/ساعة	☐ ٤٥٠٠ كم/ساعة
١٢- أي مما يلي يعد مركب كيميائي؟			
☐ H	☐ H ₂ O	☐ Na	☐ Ca

(الكثافة - المخلوط المتجانس - الفلزات - الخاصية الفيزيائية - الذرة - القصور الذاتي - السطح المائل - البيانات - الفرضية - العلوم - الخاصية الكيميائية)

العلوم	١. طريقة لتعلم المزيد حول العالم الطبيعي.
الفرضية	٢. تخمين لجواب أو تفسير منطقي محتمل يعتمد على معرفتك وملاحظتك.
البيانات	٣. معلومات يتم تجميعها أثناء البحث العلمي من خلال الملاحظات.
القصور الذاتي	٤. ميل الجسم إلى مقاومة إحداث تغيير في حركته.
السطح المائل	٥. سطح منحدر يمكنك من رفع جسم ثقيل بقوة أقل من قوة رفعه رأسياً.
الخاصية الفيزيائية	٦. خاصية المادة التي يمكن قياسها أو ملاحظتها دون حدوث تغير في المادة الأصلية.
الذرة	٧. أصغر جزء من المادة وتتكون من البروتونات والنيوترونات والإلكترونات.
المخلوط المتجانس	٨. مخلوط يمكن التمييز بين مكوناته وتكون أجزاؤه غي متماثلة في الخواص.
الفلزات	٩. عناصر موصلة جيدة للحرارة والكهرباء وقابلة للطرق والسحب.
الكثافة	١٠. كتلة المادة الموجودة في وحدة الحجم.

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:

(أ) قارني حسب المطلوب منك :

النظرية العلمية	وجه المقارنة	القانون العلمي
تفسير سلوك أو نمط معين تم ملاحظته في العالم الطبيعي	التعريف	قاعدة تصف سلوك أو نمط معين في الطبيعة
المادة الصلبة	وجه المقارنة	المادة السائلة
تتحرك الجسيمات حركة اهتزازية	حركة الجسيمات	تتحرك بسرعة أكبر من جسيمات المادة الصلبة

(ب) ما مقدار الشغل الذي يبذله متسابق أولمبي أثناء ركضه مسافة ٢٠٠ متر بقوة ٦ نيوتن؟

المعطيات: المسافة : ٢٠٠ متر

القوة : ٦ نيوتن

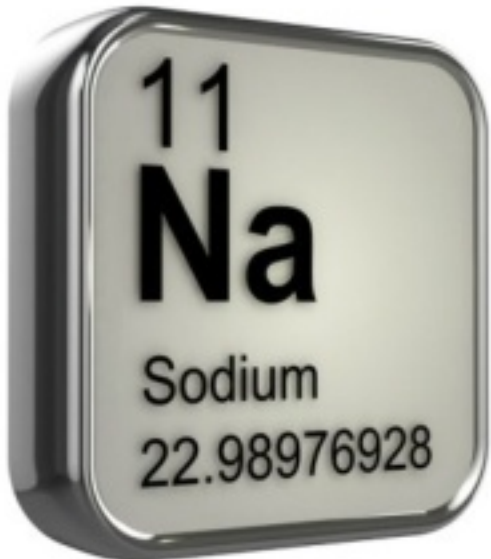
المطلوب : الشغل : ؟

معادلة الشغل: المسافة $\times$ القوة

: 6×200

: ١٢٠٠ جول

(ج) أمامك عنصر من عناصر الجدول الدوري المطلوب أكمل الجدول :

	اسم العنصر: الصوديوم
	رمز العنصر: Na
	العدد الذري: ١١
	الكتلة الذرية: ٢٢,٩

انتهت الأسئلة ولله الحمد
مع تمنياتي لکن بالتوفيق والنجاح
معلمة المادة

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة		التاريخ : 1446/4/27 هـ
زمن الإجابة (ساعة ونصف)		
الصف الاول متوسط		
اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 1446هـ		
المادة : العلوم	المجموع الكلي	
		40
اسم الطالب :		

اولاً	ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :
13	

(المخلوط ، التغير الكيميائي ، الآله ، الاحتكاك ، النموذج ، الطريقة العلمية)

- 1- (.....) خطوات أو طريقة يتم اتباعها لحل المشكلات .
- 2- (.....) محاكاة لشيء ما أو حدث ما ويستخدم كأداة لفهم العالم .
- 3- (.....) قوة تنشأ بين سطوح الاجسام المتلامسه .
- 4- (.....) أداة تسهل الشغل .
- 5- (.....) تغير يطرأ على المادة ويغير من تركيبها الأصلي .
- 6- (.....) يتكون من مادتين أو اكثر .

ثانياً	نضع أشاره (√) عند العبارات الصحيحة وعلامة (×) عند الخاطئة :
--------	---

- 1- تستخدم النماذج في التواصل العلمي و توفير الوقت والمال . (.....)
- 2- الآله البسيطه هي التي تتطلب حركة واحده . (.....)
- 3- المادة هي كل ما شغل حيز وله كتله . (.....)
- 4- احتراق الورقه وصدأ الحديد من أمثلة التغير الكيميائي . (.....)
- 5- حالات المادة أربعة . (.....)
- 6- المركب يتكون من اتحاد بين عنصرين أو اكثر . (.....)
- 7- المخاليط الغير المتجانسة لا يمكن الفصل بين مكوناتها . (.....)

أ- تنقسم العناصر في الجدول الدوري الى :

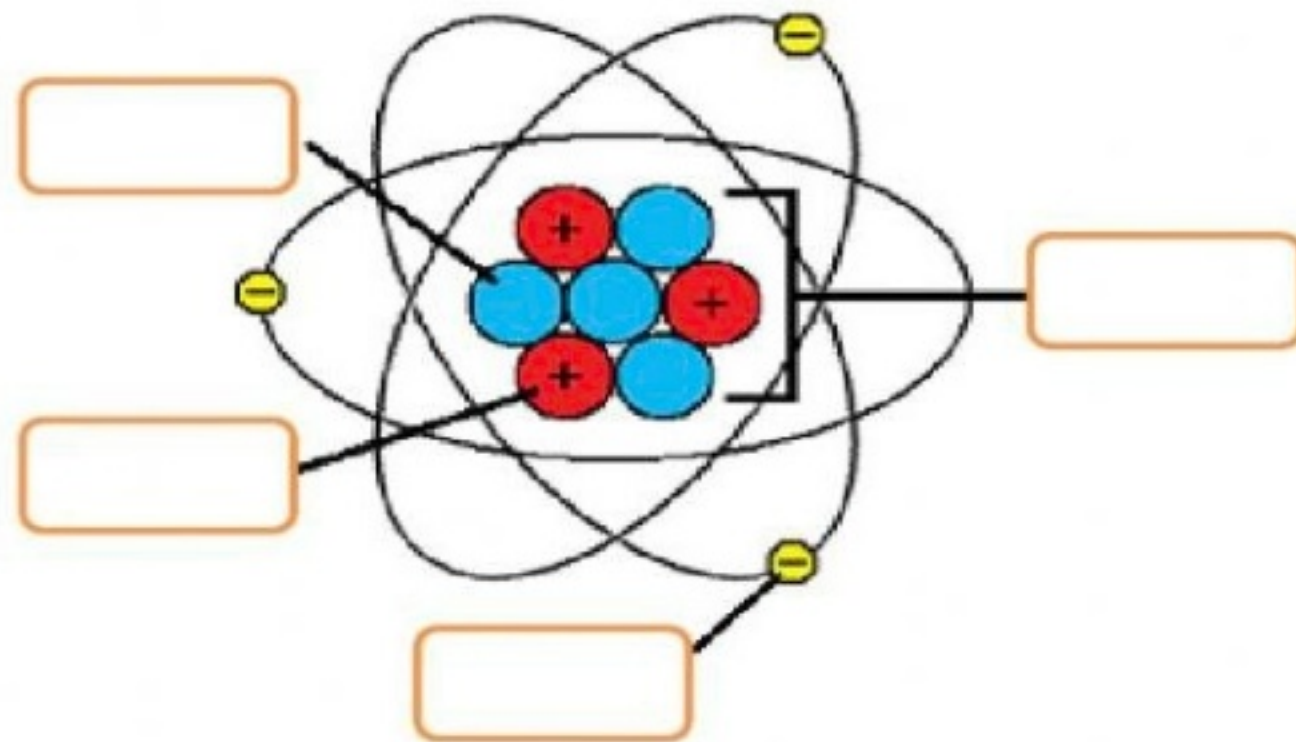
1.
2.
3.

ب- أنواع المخاليط هي :

1.
2.

رابعاً

ضع مكونات الذره في المكان المناسب على الرسم :



إلكترون

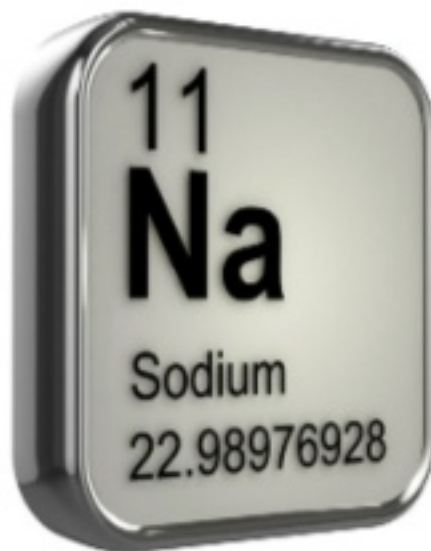
بروتون

نيوترون

نواة الذرة

خامساً

تعرف على العنصر التالي واذكر مايلي :



اسم العنصر:

رمز العنصر:

العدد الذري:

الكتلة الذرية:

1- علم يهتم بدراسة المخلوقات الحية :	2- عوامل لا تتغير أثناء التجربة :
أ- علم الارض	أ- المتغير المستقل
ب - علم الاحياء	ب - الثوابت
ج - علم العلوم الطبيعية	ج - الفرضية
3- وحدة قياس القوة :	4- من الأمثلة على الآلات البسيطة :
أ- م / ث	أ- مفتاح العلب
ب - نيوتن	ب - البرغي
ج - جول	ج - السيارة
5- درجة غليان الماء تساوي :	6- خاصية للمادة يمكن ملاحظته وقياسها دون حدوث أي تغير في تركيب المادة الأصلية :
أ- ١٠ درجة مئوية	أ- التغير الكيميائي
ب - ١٠٠ درجة مئوية	ب - التغير الفيزيائي
ج - صفر	ج - التغير الحراري
7- من الأدلة على حدوث تغير كيميائي :	8- عناصر قابلة للسحب والطرق ومواصلة للحرارة والكهرباء :
أ- اللعان	أ- اللافلزات
ب - تغير في اللون	ب - الفلزات
ج - صلته	ج - شبه الفلزات
9- جسيمات سالبة الشحنة :	10- لكل (فعل) رد فعل مساو له بالمقدار ومعاكسه له بالاتجاه :
أ- البروتونات	أ- قانون نيوتن الأول
ب - الالكترونات	ب - قانون نيوتن الثالث
ج - النيوترونات	ج - قانون نيوتن الثاني
11- المخلوط الذي يمكن فصل مكوناته بسهولة هو:	12- اصغر جزء في المادة :
أ- المتجانس	أ- المركب
ب - الغير متجانس	ب - الذره
ج - المركبات	ج - العنصر
13- من أمثلة الفلزات :	14- تسمى تحول المادة من الحالة الصلبة إلى السائلة :
أ- الاوكسجين	أ- التبخر
ب - الحديد	ب - الانصهار
ج - السيليكون	ج - التجمد

انتهت الأسئلة

بالتوفيق

معلم المادة /

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة		التاريخ : 1446 / 4 / 27 هـ
زمن الإجابة (ساعة ونصف)		
الصف الاول متوسط		
اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 1446 هـ		
نموذج الإجابة		
اسم الطالب :		

اولاً	ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :
13	

(المخلوط ، التغير الكيميائي ، الآله ، الاحتكاك ، النموذج ، الطريقة العلمية)

- 1- (..... **الطريقة العلمية**) خطوات أو طريقة يتم اتباعها لحل المشكلات .
- 2- (..... **النموذج**) محاكاة لشيء ما أو حدث ما ويستخدم كأداة لفهم العالم .
- 3- (..... **الاحتكاك**) قوة تنشأ بين سطوح الاجسام المتلامسه .
- 4- (..... **الآله**) أداة تسهل الشغل .
- 5- (..... **التغير الكيميائي**) تغير يطرأ على المادة ويغير من تركيبها الأصلي .
- 6- (..... **المخلوط**) يتكون من مادتين أو اكثر .

ثانياً	نضع أشاره (√) عند العبارات الصحيحة وعلامة (×) عند الخاطئة :
--------	---

- 1- تستخدم النماذج في التواصل العلمي و توفير الوقت والمال . (.....✓.....)
- 2- الآله البسيطة هي التي تتطلب حركة واحده . (.....✓.....)
- 3- المادة هي كل ما شغل حيز وله كتله . (.....✓.....)
- 4- احتراق الورقه وصدأ الحديد من أمثلة التغير الكيميائي . (.....✓.....)
- 5- حالات المادة أربعة . (.....✓.....)
- 6- المركب يتكون من اتحاد بين عنصرين أو اكثر . (.....✓.....)
- 7- المخاليط الغير المتجانسة لا يمكن الفصل بين مكوناتها . (.....X.....)

أ- تنقسم العناصر في الجدول الدوري الى :

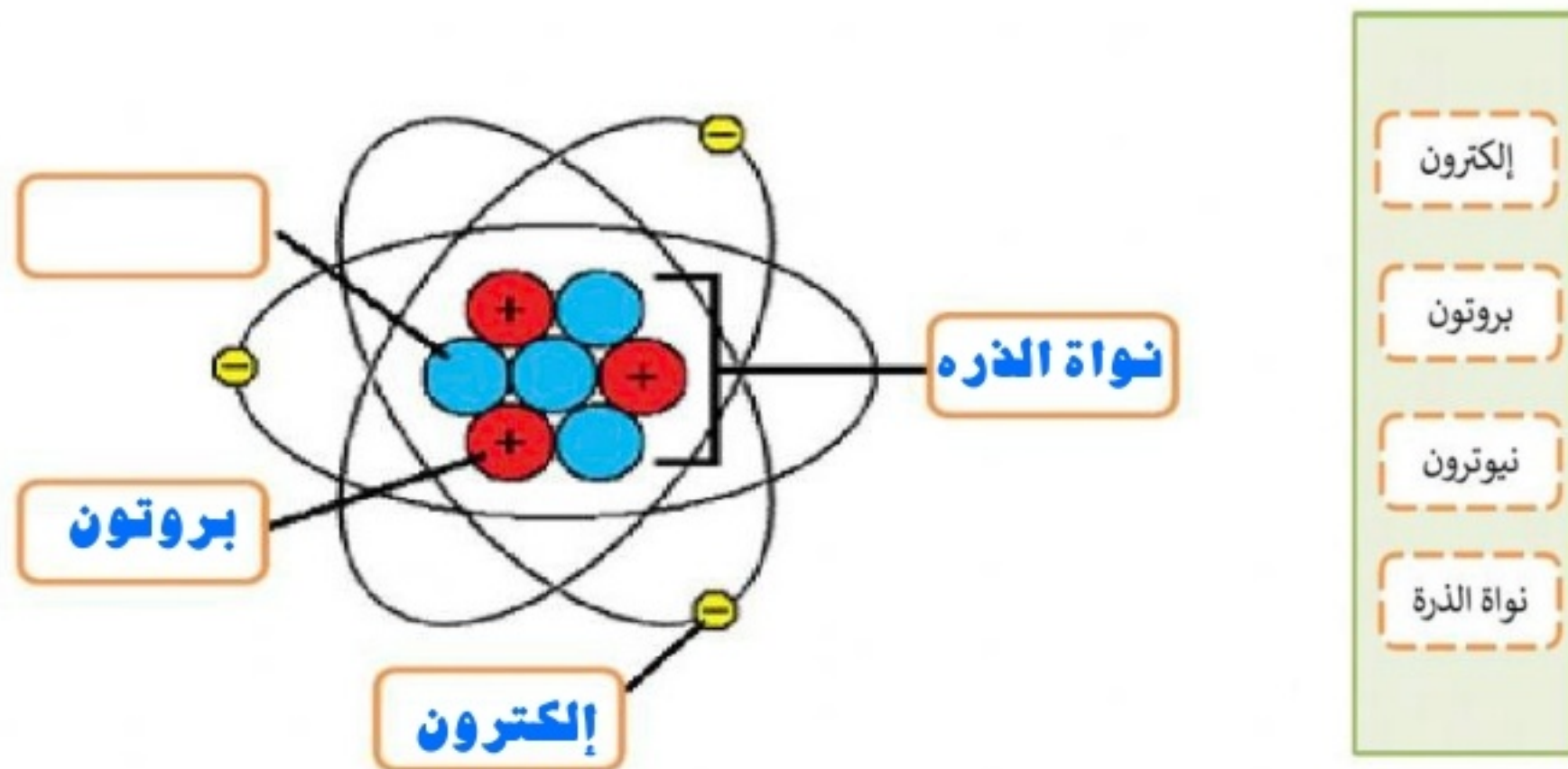
1.**الفلزات**.....
2.**اللافلزات**.....
3. ...**أشباه الفلزات**.....

ب- أنواع المخاليط هي :

1.**المخاليط المتجانسة**.....
2.**المخاليط الغير متجانسة**.....

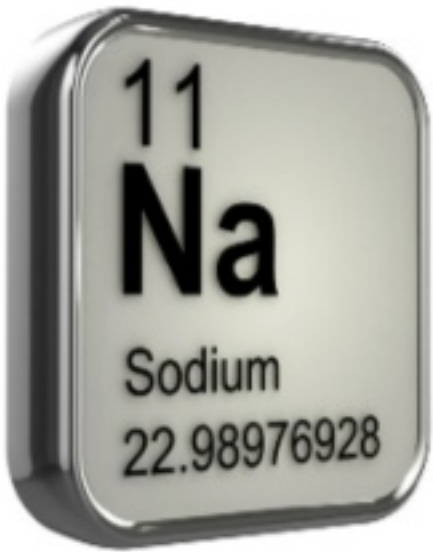
رابعاً

ضع مكونات الذره في المكان المناسب على الرسم :



خامساً

تعرف على العنصر التالي واذكر مايلي :

	اسم العنصر:	صوديوم sodium
	رمز العنصر:	Na
	العدد الذري:	11
	الكتلة الذرية:	22.98976928

1- علم يهتم بدراسة المخلوقات الحية :	2- عوامل لا تتغير أثناء التجربة :
أ- علم الارض	أ- المتغير المستقل
ب - علم الاحياء	ب - الثوابت
ج - علم العلوم الطبيعية	ج - الفرضية
3- وحدة قياس القوة :	4- من الأمثلة على الآلات البسيطة :
أ- م / ث	أ- مفتاح العلب
ب - نيوتن	ب - البرغي
ج - جول	ج - السيارة
5- درجة غليان الماء تساوي :	6- خاصية للمادة يمكن ملاحظته وقياسها دون حدوث أي تغير في تركيب المادة الأصلية :
أ- ١٠ درجة مئوية	أ- التغير الكيميائي
ب - ١٠٠ درجة مئوية	ب - التغير الفيزيائي
ج - صفر	ج - التغير الحراري
7- من الأدلة على حدوث تغير كيميائي :	8- عناصر قابلة للسحب والطرق ومواصلة للحرارة والكهرباء :
أ- اللعان	أ- اللافلزات
ب - تغير في اللون	ب - الفلزات
ج - صلبيه	ج - شبه الفلزات
9- جسيمات سالبة الشحنة :	10- لكل (فعل) رد فعل مساو له بالمقدار ومعاكسه له بالاتجاه :
أ- البروتونات	أ- قانون نيوتن الأول
ب - الالكترونات	ب - قانون نيوتن الثالث
ج - النيوترونات	ج - قانون نيوتن الثاني
11- المخلوط الذي يمكن فصل مكوناته بسهولة هو:	12- اصغر جزء في المادة :
أ- المتجانس	أ- المركب
ب - الغير متجانس	ب - الذره
ج - المركبات	ج - العنصر
13- من أمثلة الفلزات :	14- تسمى تحول المادة من الحالة الصلبة إلى السائلة :
أ- الاوكسجين	أ- التبخر
ب - الحديد	ب - الانصهار
ج - السيليكون	ج - التجمد

انتهت الأسئلة

بالتوفيق

معلم المادة /

المادة:	علوم	بسم الله الرحمن الرحيم  وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة جدة مدرسة
المستوى:			
الصف:	أول متوسط		
الزمن:	ساعتان		
السنة الدراسية:	1445هـ		

اسم الطالبة	رقم الجلوس	رقم السؤال	السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث	السؤال الثالث	المجموع

أجبي مستعينة بالله على الأسئلة التالية

السؤال الأول: ظللي الإجابة الصحيحة في ورقة الإجابة:

1. يهتم بدراسة المادة والتغيرات التي تطرأ عليها.							
أ	علم الفيزياء	ب	علم الأحياء	ج	علم الأرض والفضاء	د	علم الكيمياء
2. تسمى العوامل التي يتم تغيرها أثناء التجربة.....							
أ	المتغيرات التابعة	ب	المتغيرات المستقلة	ج	المتغيرات الثابتة	د	المتغيرات المجهولة
3. يعتبر التنبؤ بالطقس مثلاً على نموذج.....							
أ	مادي	ب	فكري	ج	حاسوبي	د	لوحى
4. أي مما يلي يمكن أن يفسر حدثاً في العالم الطبيعي :							
أ	التجربة العلمية	ب	القانون العلمي	ج	النظرية العلمية	د	التقنية العلمية
5. أي مما يلي يقلل الاحتكاك:							
أ	السطوح الملساء	ب	السطوح الخشنة	ج	زيادة مساحة السطح	د	زيادة السرعة
6. يقيس عداد السيارة السرعة.....							
أ	السرعة المتوسطة	ب	السرعة اللحظية	ج	التسارع	د	السرعة المتجهة
7. الوحدة التي نقيس بها التسارع هي:							
أ	كم/ساعة	ب	م/ث	ج	م/ث ²	د	كم/ث
8. أي مما يلي مثال على آلة بسيطة:							
أ	مضرب البيسبول	ب	مفتاح العلب	ج	المقص	د	السيارة
9. يسمى تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة :							
أ	الغليان	ب	التبخّر	ج	التجمد	د	الانصهار
10. من دلائل حدوث تغير كيميائي :							
أ	تصاعد الغاز	ب	تغير الطول	ج	تغير الحجم	د	الكثافة
11. يعد محلول السكر والماء مثلاً على:							
أ	عنصر	ب	مخلوط	ج	مركب	د	جميع ما سبق
12. تتكون الذرة من:							
أ	إلكترونات وبروتونات	ب	نيوترونات وبروتونات	ج	بروتونات ونيوترونات وإلكترونات	د	عناصر وبروتونات
13. صاحب فكرة (أن المادة تتكون من دقائق صغيرة تسمى الذرات) هو العالم :							
أ	نيوتن	ب	أفوجادرو	ج	شادويك	د	ديمقريطس
14. الجسيمات ذات الشحنة السالبة في الذرة هي:							
أ	البروتونات	ب	الإلكترونات	ج	النيوترونات	د	النواة
15. ينص قانون حفظ الكتلة على ان مجموع المواد المتفاعلة مجموع المواد الناتجة.							
أ	يساوي	ب	أكبر	ج	أصغر	د	لايساوي

16. المادة لاتفنى ولاتستحدث من العدم ولكن تتحول من شكل لآخر .					
أ	قانون حفظ المادة (لافوزييه)	ب	قانون حفظ الكتلة	ج	النظرية الذرية
د	النموذج الذري الحديث				
17. H2O					
أ	مخلوط	ب	مركب	ج	عنصر
د	ذرة				
18. كم العدد الكتلي للألمنيوم علما بأن عدد البروتونات 15 وعدد النيوترونات 15					
أ	-15	ب	15	ج	20
د	30				
19. الخاصيتان المرتبطة بالكثافة:					
أ	الكتلة والسرعة	ب	الكتلة والقوة	ج	الكتلة والحجم
د	الحجم والقوة				
20. أول آلة اخترعها الانسان:					
أ	البكرة	ب	الرافعة	ج	البرغي
د	العجلة والمحور				
21. بنى قدماء المصريين الاهرامات عن طريق:					
أ	السطح المائل	ب	البكرة	ج	الرافعة
د	العجلة والمحور				
22. كم مقدار الشغل المبذول لمتسابق ركض مسافة 300 متر بقوة 10 نيوتن..					
أ	30جول	ب	300جول	ج	3000جول
د	3000جول				
23. اذا اثرت قوة مقدارها 9 نيوتن على اليمين و5 نيوتن على اليسار لتحريك جسم .. ما القوة المحصلة					
أ	14 نيوتن	ب	4 نيوتن باتجاه اليمين	ج	4 نيوتن باتجاه اليسار
د	3 نيوتن				
24. قانون الفعل ورد الفعل هو قانون نيوتن					
أ	الأول	ب	الثاني	ج	الثالث
د	الرابع				
25. التسارع يساوي الصفر عندما تكون					
أ	السرعة ثابتة	ب	السرعة في تزايد	ج	السرعة في تناقص
د	السرعة تساوي الصفر				
26. كم مقدار السرعة لسيارة تقطع مسافة 200 كلم في زمن 2ساعة					
أ	1000 كلم / س	ب	100 كلم / س	ج	10 كلم / س
د	1 كلم / س				
27. تستخدم الدمى بدلا من البشر في اختبار حوادث التصادم					
أ	توفير الوقت	ب	توفير المال	ج	المحافظة على الأرواح
د	سهولة تصنيع الدمى				
28. تسخين الهواء في بالون يجعل البالون يرتفع عاليا					
أ	نظرية	ب	فرضية	ج	قانون
د	استنتاج				
29. كلما زادت كتلة الجسم القصور الذاتي					
أ	يساوى	ب	تقل	ج	لايساوى
د	زاد				

السؤال الثاني: ظللي حرف (ص) إذا كانت الإجابة صحيحة، وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:		
خطأ	صح	السؤال
خ	ص	1. الذرة هي اصغر جزء من المادة
خ	ص	2. المادة احجام وألوان العلب البلاستيكية يعتبر تغير كيميائي.
خ	ص	3. النظائر ذرات العنصر نفسه ولها عدد النيوترونات ولكنها تختلف في عدد البروتونات
خ	ص	4. العدد الذري هو عدد البروتونات وهو يساوي الشحنة الموجبة في نواة الذرة
خ	ص	5. الإلكترونات تكون حول نواة الذرة على شكل سحابة الكترونية
خ	ص	6. الضوء مادة
خ	ص	7. اذا كانت السرعة الابتدائية أكبر من السرعة النهائية فإن التسارع سالب
خ	ص	8. أنت تبذل شغلا عندما تدفع الحائط مع أن الحائط لا يتحرك

السؤال الثاني: أجبني عم الأسئلة التالية :

أ- أمامك صندوق من الجدول الدوري مطلوب منك الإجابة عن التالي



اسم العنصر

رمز العنصر

العدد الذري

الكتلة الذرية

ب - يعتبر هذا العنصر من الفلزات .. ماخواصها ؟

انتهت الأسئلة

وفقك الله وسدد على درب الخير خطاك

المادة:	علوم	بسم الله الرحمن الرحيم  وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة جدة مدرسة
المستوى:			
الصف:	أول متوسط		
الزمن:	ساعتان		
نموذج الدراسة:	نموذج الإجابة 1445 هـ		

نموذج الإجابة

اسم الطالبة	الجلوس				
رقم السؤال	السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث	السؤال الثالث	المجموع
الدرجة					

أجبي مستعينة بالله على الأسئلة التالية

السؤال الأول: ظللي الإجابة الصحيحة في ورقة الإجابة:

30. يهتم بدراسة المادة والتغيرات التي تطرأ عليها.

أ	علم الفيزياء	ب	علم الأحياء	ج	علم الأرض والفضاء	د	علم الكيمياء
---	--------------	---	-------------	---	-------------------	---	--------------

31. تسمى العوامل التي يتم تغييرها أثناء التجربة.....

أ	المتغيرات التابعة	ب	المتغيرات المستقلة	ج	المتغيرات الثابتة	د	المتغيرات المجهولة
---	-------------------	---	--------------------	---	-------------------	---	--------------------

32. يعتبر التنبؤ بالطقس مثلاً على نموذج.....

أ	مادي	ب	فكري	ج	حاسوبي	د	لوحى
---	------	---	------	---	--------	---	------

33. أي مما يلي يمكن أن يفسر حدثاً في العالم الطبيعي :

أ	التجربة العلمية	ب	القانون العلمي	ج	النظرية العلمية	د	التقنية العلمية
---	-----------------	---	----------------	---	-----------------	---	-----------------

34. أي مما يلي يقلل الاحتكاك:

أ	السطوح الملساء	ب	السطوح الخشنة	ج	زيادة مساحة السطح	د	زيادة السرعة
---	----------------	---	---------------	---	-------------------	---	--------------

35. يقيس عداد السيارة السرعة.....

أ	السرعة المتوسطة	ب	السرعة اللحظية	ج	التسارع	د	السرعة المتجهة
---	-----------------	---	----------------	---	---------	---	----------------

36. الوحدة التي نقيس بها التسارع هي:

أ	كم/ساعة	ب	م/ث	ج	م/ث ²	د	كم/ث
---	---------	---	-----	---	------------------	---	------

37. أي مما يلي مثال على آلة بسيطة:

أ	مضرب البيسبول	ب	مفتاح العلب	ج	المقص	د	السيارة
---	---------------	---	-------------	---	-------	---	---------

38. يسمى تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة :

أ	الغليان	ب	التبخّر	ج	التجمد	د	الانصهار
---	---------	---	---------	---	--------	---	----------

39. من دلائل حدوث تغير كيميائي :

أ	تصاعد الغاز	ب	تغير الطول	ج	تغير الحجم	د	الكثافة
---	-------------	---	------------	---	------------	---	---------

40. يعد محلول السكر والماء مثلاً على:

أ	عنصر	ب	مخلوط	ج	مركب	د	جميع ما سبق
---	------	---	-------	---	------	---	-------------

41. تتكون الذرة من:

أ	إلكترونات وبروتونات	ب	نيوترونات وبروتونات	ج	بروتونات ونيوترونات وإلكترونات	د	عناصر وبروتونات
---	---------------------	---	---------------------	---	--------------------------------	---	-----------------

42. صاحب فكرة (أن المادة تتكون من دقائق صغيرة تسمى الذرات) هو العالم :

أ	نيوتن	ب	أفوجادرو	ج	شادويك	د	ديمقريطس
---	-------	---	----------	---	--------	---	----------

43. الجسيمات ذات الشحنة السالبة في الذرة هي:

أ	البروتونات	ب	الإلكترونات	ج	النيوترونات	د	النواة
---	------------	---	-------------	---	-------------	---	--------

44. ينص قانون حفظ الكتلة على أن مجموع المواد المتفاعلة مجموع المواد الناتجة.

أ	يساوي	ب	أكبر	ج	أصغر	د	لايساوي
---	-------	---	------	---	------	---	---------

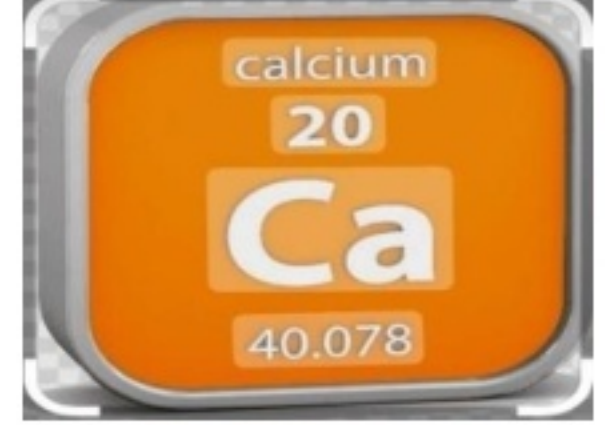
45. المادة لاتفنى ولاتستحدث من العدم ولكن تتحول من شكل لآخر .							
أ	قانون حفظ المادة (لافوزييه)	ب	قانون حفظ الكتلة	ج	النظرية الذرية	د	النموذج الذري الحديث
46. H2O							
أ	مخلوط	ب	مركب	ج	عنصر	د	ذرة
47. كم العدد الكتلي للألمنيوم علما بأن عدد البروتونات 15 وعدد النيوترونات 15							
أ	-15	ب	15	ج	20	د	30
48. الخاصيتان المرتبطة بالكثافة:							
أ	الكتلة والسرعة	ب	الكتلة والقوة	ج	الكتلة والحجم	د	الحجم والقوة
49. أول آلة اخترعها الانسان:							
أ	البكرة	ب	الرافعة	ج	البرغي	د	العجلة والمحور
50. بنى قدماء المصريين الاهرامات عن طريق:							
أ	السطح المائل	ب	البكرة	ج	الرافعة	د	العجلة والمحور
51. كم مقدار الشغل المبذول لمتسابق ركض مسافة 300 متر بقوة 10 نيوتن..							
أ	30 جول	ب	300 جول	ج	3000 جول	د	3000 جول
52. اذا اثرت قوة مقدارها 9 نيوتن على اليمين و5 نيوتن على اليسار لتحريك جسم .. ما القوة المحصلة							
أ	14 نيوتن	ب	4 نيوتن باتجاه اليمين	ج	4 نيوتن باتجاه اليسار	د	3 نيوتن
53. قانون الفعل ورد الفعل هو قانون نيوتن							
أ	الأول	ب	الثاني	ج	الثالث	د	الرابع
54. التسارع يساوي الصفر عندما تكون							
أ	السرعة ثابتة	ب	السرعة في تزايد	ج	السرعة في تناقص	د	السرعة تساوي الصفر
55. كم مقدار السرعة لسيارة تقطع مسافة 200 كلم في زمن 2 ساعة							
أ	1000 كلم / س	ب	100 كلم / س	ج	10 كلم / س	د	1 كلم / س
56. تستخدم الدمى بدلا من البشر في اختبار حوادث التصادم							
أ	توفير الوقت	ب	توفير المال	ج	المحافظة على الأرواح	د	سهولة تصنيع الدمى
57. تسخين الهواء في بالون يجعل البالون يرتفع عاليا							
أ	نظرية	ب	فرضية	ج	قانون	د	استنتاج
58. كلما زادت كتلة الجسم القصور الذاتي							
أ	يساوي	ب	تقل	ج	لايساوي	د	زاد

السؤال الثاني: ظللي حرف (ص) إذا كانت الإجابة صحيحة، وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:		
خطأ	صح	السؤال
خ	ص	9. الذرة هي اصغر جزء من المادة
خ	ص	10. اختلاف احجام وألوان العلب البلاستيكية يعتبر تغير كيميائي.
خ	ص	11. النظائر ذرات العنصر نفسه ولها عدد النيوترونات ولكنها تختلف في عدد البروتونات
خ	ص	12. العدد الذري هو عدد البروتونات وهو يساوي الشحنة الموجبة في نواة الذرة
خ	ص	13. الإلكترونات تكون حول نواة الذرة على شكل سحابة الكترونية
خ	ص	14. الضوء مادة
خ	ص	15. اذا كانت السرعة الابتدائية أكبر من السرعة النهائية فإن التسارع سالب
خ	ص	16. أنت تبذل شغلا عندما تدفع الحائط مع أن الحائط لا يتحرك

السؤال الثاني: أجيبي عم الأسئلة التالية :

أ. أمامك صندوق من الجدول الدوري مطلوب منك الإجابة عن التالي

اسم العنصر الكالسيوم
رمز العنصر Ca
العدد الذري 20
الكتلة الذرية 40.078



ب - يعتبر هذا العنصر من الفلزات .. ماخواصها ؟ موصلة للتيار الكهربائي والحرارة .. قابلة للسحب والطرق .. تنجذب للمغناطيس . كلها صلبة ماعدا الزئبق .

انتهت الأسئلة

وفقك الله وسدد على درب الخير خطاك

المملكة العربية السعودية		اختبار نهاية الفصل الدراسي الاول
وزارة التعليم		العام الدراسي ١٤٤٥ هـ
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة		الصف/ الاول المتوسط
مكتب التعليم		المادة / العلوم
مدرسة		الزمن / ساعة ونصف
اسم الطالب /		
..... الفصل		
/		

المصحح	المراجع	الدرجة
الاسم /	الاسم /	40
التوقيع /	التوقيع /	أربعون درجة

السؤال الاول/ ضع دائرة حول المربع الذي يسبق الإجابة الصحيحة في الجمل التالية 10 درجات

1	أي مما يلي نموذج مادي ؟	2	العلم الذي يدرس تركيب المادة وتفاعلاتها هو ؟
أ- ☐	خريطة الطقس	أ- ☐	علم الكيمياء
ب- ☐	صورة ثلاثية الابعاد باستخدام الحاسب	ب- ☐	علم الاحياء
ج- ☐	مجسم الهيكل العظمي	ج- ☐	علم الفيزياء
د- ☐	تبخر الماء	د- ☐	علم النفس
3	سرعة الجسم في لحظة معينة تسمى ؟	4	تزيد قوة الاحتكاك بين السطوح ؟
أ- ☐	السرعة الثابتة	أ- ☐	الخشنة
ب- ☐	السرعة المتوسطة	ب- ☐	الناعمة
ج- ☐	السرعة اللحظية	ج- ☐	الغير متلامسة
د- ☐	السرعة البطيئة	د- ☐	الزجاجية
5	انطلق جسم بسرعة 10 م/ث وبعد 5 ثواني أصبحت سرعته 20 م/ث فإن تسارعه هو	6	أي الآلات التالية هو آلة مركبة
أ- ☐	10 م/ث 2	أ- ☐	مفتاح العلب
ب- ☐	5 م/ث 2	ب- ☐	مضرب البيسبول
ج- ☐	2 م/ث 2	ج- ☐	القلم
د- ☐	1 م/ث 2	د- ☐	المشط
7	أي الخواص التالية هو خاصية فيزيائية	8	يتركب العنصر من ؟
أ- ☐	صدأ الحديد	أ- ☐	نوع واحد من الذرات
ب- ☐	احتراق الورق	ب- ☐	أنواع مختلفة من الذرات
ج- ☐	انصهار الجليد	ج- ☐	لا توجد به ذرات
د- ☐	هضم الطعام	د- ☐	ذرتين فقط
9	عدد البروتونات + عدد النيوترونات = ؟	10	أي العناصر التالية لا فلز ؟
أ- ☐	العدد الذري	أ- ☐	الهيدروجين H
ب- ☐	النظائر	ب- ☐	الخارصين Zn
ج- ☐	العدد الكتلي	ج- ☐	الحديد Fe
د- ☐	الكتلة الذرية	د- ☐	الذهب Au

السؤال الثاني: احسب سرعة جسم قطع مسافة 100 م في 50 ثانية 4 درجات

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي 10 درجات

1	الثوابت هي عوامل يمكن تغييرها اثناء التجربة	{ }
2	النماذج المادية يمكن رؤيتها ولمسها	{ }
3	السطح المائل يمكنك من رفع جسم ثقيل بقوة أقل من قوة رفعه رأسياً	{ }
4	الاحتكاك قوة ممانعة تنشأ بين سطوح الأجسام المتلامسة	{ }
5	تعتبر السلطة مخلوط غير متجانس	{ }
6	يعد الاستنتاج موثقاً إذا كان مقبولاً ذا معنى، ويشكل التفسير الأقرب للصواب	{ }
7	أولى خطوات الطريقة العلمية لحل المشكلات هو تحديد المشكلة	{ }
8	تتكون الآلة المركبة من عدة آلات بسيطة	{ }
9	تتكون نواة الذرة من بروتونات ونيوترونات فقط	{ }
10	يتكون المخلوط نتيجة الاتحاد الكيميائي بين مكوناته ليكون مادة واحدة	{ }

السؤال الرابع: ضع الرقم المناسب من العمود (أ) في الفراغ المناسب له في العمود (ب) 10 درجات

العمود (أ)	العمود (ب)
1- يهتم بدراسة المخلوقات الحية وطرائق ارتباطها معاً	العلوم
2- طريقة لتعلم المزيد حول العالم الطبيعي	الآلة البسيطة
3- محاولة لتفسير سلوك أو نمط معين تم ملاحظته مراراً في العالم الطبيعي	العنصر
4- تتطلب حركة واحدة فقط	القصور الذاتي
5- عوامل يتم ضبطها أثناء التجربة ولا تتغير	المادة
6- مادة تتكون من نوع واحد من الذرات	علم الاحياء
7- المادة التي تنتج من اتحاد عنصرين أو أكثر اتحاداً كيميائياً	النظرية العلمية
8- الميل إلى مقاومة إحداث تغيير في حركة الجسم	الثوابت
9- محاكاة لشيء ما أو حدث ما، ويستخدم كأداة لفهم العالم الطبيعي	المركب
10- كل ما له كتلة ويشغل حيزاً	النموذج العلمي

السؤال الخامس: (أ) ضع امام كل عبارة ما يناسب نوعها (نظرية علمية – قانون علمي) 3 درجات

1-	جسمك ينمو ويكبر لأنك تتغذى جيداً
2-	تتكون السحب بسبب تبخر مياه البحار
3-	تشرق الشمس صباح كل يوم

(ب) ضع أمام كل من المواد التالية ما يناسب نوعها (عنصر – مركب – مخلوط) 3 درجات

1-	الهواء الجوي
2-	الماء النقي
3-	سبيكة ذهب

المملكة العربية السعودية		اختبار نهاية الفصل الدراسي الاول
وزارة التعليم		العام الدراسي ١٤٤٥ هـ
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة		الصف/ الاول المتوسط
مكتب التعليم بـ.....		المادة / العلوم
مدرسة		الزمن / ساعة ونصف

نموذج الإجابة

اسم الطالب /	إجابة
الفصل /.....	

المصحح	المراجع	الدرجة
الاسم /	الاسم /	40
التوقيع /	التوقيع /	أربعون درجة

السؤال الاول/ ضع دائرة حول المربع الذي يسبق الإجابة الصحيحة في الجمل التالية 10 درجات

1	أي مما يلي نموذج مادي ؟	2	العلم الذي يدرس تركيب المادة وتفاعلاتها هو ؟
أ-	☐ خريطة الطقس	أ-	☐ علم الكيمياء
ب-	☐ صورة ثلاثية الابعاد باستخدام الحاسب	ب-	☐ علم الاحياء
ج-	☐ مجسم الهيكل العظمي	ج-	☐ علم الفيزياء
د-	☐ تبخر الماء	د-	☐ علم النفس
3	سرعة الجسم في لحظة معينة تسمى ؟	4	تزيد قوة الاحتكاك بين السطوح ؟
أ-	☐ السرعة الثابته	أ-	☐ الخشنة
ب-	☐ السرعة المتوسطة	ب-	☐ الناعمة
ج-	☐ السرعة اللحظية	ج-	☐ الغير متلامسة
د-	☐ السرعة البطيئة	د-	☐ الزجاجية
5	انطلق جسم بسرعة 10 م/ث وبعد 5 ثواني أصبحت سرعته 20 م/ث فإن تسارعه هو	6	أي الآلات التالية هو آلة مركبة
أ-	☐ 10 م/ث2	أ-	☐ مفتاح العلب
ب-	☐ 5 م/ث2	ب-	☐ مضرب البيسبول
ج-	☐ 2 م/ث2	ج-	☐ القلم
د-	☐ 1 م/ث2	د-	☐ المشط
7	أي الخواص التالية هو خاصية فيزيائية	8	يتركب العنصر من ؟
أ-	☐ صدأ الحديد	أ-	☐ نوع واحد من الذرات
ب-	☐ احتراق الورق	ب-	☐ أنواع مختلفة من الذرات
ج-	☐ انصهار الجليد	ج-	☐ لا توجد به ذرات
د-	☐ هضم الطعام	د-	☐ ذرتين فقط
9	عدد البروتونات + عدد النيوترونات = ؟	10	أي العناصر التالية لا فلز ؟
أ-	☐ العدد الذري	أ-	☐ الهيدروجين H
ب-	☐ النظائر	ب-	☐ الخارصين Zn
ج-	☐ العدد الكتلي	ج-	☐ الحديد Fe
د-	☐ الكتلة الذرية	د-	☐ الذهب Au

السؤال الثاني: احسبي سرعة جسم قطع مسافة 100 م في 50 ثانية . 4 درجات

السرعة = المسافة ÷ الزمن ع = ف ÷ ز

..... ع = 50 ÷ 100 = ع

2م/ث



اقلب الورقة

اقلب الورقة

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي 10 درجات

1	الثوابت هي عوامل يمكن تغييرها اثناء التجربة	{ x }
2	النماذج المادية يمكن رؤيتها ولمسها	{ ✓ }
3	السطح المائل يمكنك من رفع جسم ثقيل بقوة أقل من قوة رفعه رأسياً	{ ✓ }
4	الاحتكاك قوة ممانعة تنشأ بين سطوح الأجسام المتلامسة	{ ✓ }
5	تعتبر السلطة مخلوط غير متجانس	{ ✓ }
6	يعد الاستنتاج موثقاً إذا كان مقبولاً ذا معنى، ويشكل التفسير الأقرب للصواب	{ ✓ }
7	أولى خطوات الطريقة العلمية لحل المشكلات هو تحديد المشكلة	{ ✓ }
8	تتكون الآلة المركبة من عدة آلات بسيطة	{ ✓ }
9	تتكون نواة الذرة من بروتونات ونيوترونات فقط	{ ✓ }
10	يتكون المخلوط نتيجة الاتحاد الكيميائي بين مكوناته ليكون مادة واحدة	{ x }

السؤال الرابع: ضع الرقم المناسب من العمود (أ) في الفراغ المناسب له في العمود (ب) 10 درجات

العمود (أ)	العمود (ب)
1- يهتم بدراسة المخلوقات الحية وطرائق ارتباطها معاً	العلوم
2- طريقة لتعلم المزيد حول العالم الطبيعي	الآلة البسيطة
3- محاولة لتفسير سلوك أو نمط معين تم ملاحظته مراراً في العالم الطبيعي	العنصر
4- تتطلب حركة واحدة فقط	القصور الذاتي
5- عوامل يتم ضبطها أثناء التجربة ولا تتغير	المادة
6- مادة تتكون من نوع واحد من الذرات	علم الاحياء
7- المادة التي تنتج من اتحاد عنصرين أو أكثر اتحاداً كيميائياً	النظرية العلمية
8- الميل إلى مقاومة إحداث تغيير في حركة الجسم	الثوابت
9- محاكاة لشيء ما أو حدث ما، ويستخدم كأداة لفهم العالم الطبيعي	المركب
10- كل ما له كتلة ويشغل حيزاً	النموذج العلمي

السؤال الخامس: (أ) ضع امام كل عبارة ما يناسب نوعها (نظرية علمية – قانون علمي) 3 درجات

1-	جسمك ينمو ويكبر لأنك تتغذى جيداً	نظرية علمية
2-	تتكون السحب بسبب تبخر مياه البحار	نظرية علمية
3-	تشرق الشمس صباح كل يوم	قانون علمي

(ب) ضع أمام كل من المواد التالية ما يناسب نوعها (عنصر – مركب – مخلوط) 3 درجات

1-	الهواء الجوي	مخلوط
2-	الماء النقي	مركب

انتهت الأسئلة

تمنياتي لكم بالتوفيق