

تم تحميل وعرض المادة من

موقع حلول كتابي

المدرسة أونلاين



<https://hululkitab.co>



EXPLORE IT ON  
AppGallery



GET IT ON  
Google Play



Download on the  
App Store

للعودة إلى الموقع إبحث في قوقل عن: موقع حلول كتابي

زمن الإجابة : ساعة ونصف  
عدد الأوراق : 3 ورقات

اختبار الفصل الدراسي (الأول)  
للمرحلة المتوسطة والثانوية  
لعام دراسي 1447هـ

اسم الطالبة رباعياً : ..... رقم الجلوس : .....

المادة / العلوم ..... تاريخ الامتحان : 16 / 7 / 1447هـ الصف / الأول متوسط

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

..... التدقيق النهائي / .....  
..... التوقيع / .....

..... / ..... الدرجة رقم .....  
..... / ..... الدرجة كتابة .....

السؤال الاول:

أعزتي الطالبة، مُستعينة بالله اختاري مما يلي الإجابة الصحيحة:

١	أكبر طبقات الأرض هي :	اللب الداخلي	الستار	ج	اللب الخارجي	د	القشرة
٢	أي القوى تباعد الصفائح الأرضية :	الشد	القص	ج	التوازن	د	لا شيء مما ذكر
٣	أي عوامل التعرية التالية يكون وديان على شكل حرف U :	الماء	الرياح	ج	الجليد	د	الجاذبية
٤	هي اصغر جزء من المادة :	الذرة	العنصر	ج	المركب	د	المخلوط
٥	عندما يتحدثاني أكسيد الكربون مع الماء يتكون :	كربونات الكالسيوم	حمض التنيك	ج	حمض الكربونيك	د	حمض الهيدروكلوريك
٦	المعان من صفات :	الفلزات	اللافزات	ج	أشباء الفلزات	د	الانزيمات
٧	يعد محلول السكر والماء :	عنصر	مركب	ج	مخلوط متجانس	د	مخلوط غير متجانس
٨	الجسيمات ذات الشحنة السالبة في الذرة هي :	البروتونات	النيترونات	ج	الاكترونات	د	العنصر
٩	مانوع الصخور التي تتشكل عندما تبرد الصهارة :	الرسوبية	المتحولة	ج	النارية	د	الكيميائية
١٠	مانوع الجبال التي تتكون عندما تؤثر قوى الشد في الصفائح الأرضية في اتجاهين متعاكسين	الكتل المتصدعة	الناهضة	ج	المطوية	د	البركانية

ب/ ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :

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

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

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

3-3 ..... ( قوة تنشأ بين سطوح الأجسام المتلامسة .

4-4 ..... ( أداة تسهل الشغل .

5-5 ..... ( تغير يطرأ على المادة ويغير من تركيمها الأصلي .

يَتَّبَعُ

**السؤال الثاني:**

١٦

20

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

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

٥

ب/ أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :

- ..... تسمى الأعمدة في الجدول الدوري ..... بينما تسمى الصفوف .....
- ..... تحمل نواة الذرة جسيمات موجبة تسمى ..... وأخرى متعادلة تسمى .....
- ..... جبال تكونت نتيجة طي طبقات الصخور عند تعرضها لقوى الضغط .....
- ..... وحدة الشغل ..... ووحدة القوة .....
- ..... درجة الحرارة عند الانتقال إلى باطن الأرض .....
- ..... تعني تكسير الصخور لجزاء صغيرة ، أما ..... فتعني تأكل الصخور أو الرسوبيات ونقلها .....

٦

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

	سبائك ذهب	الهواء الجوي
	السلطة	الماء النقى

٣

د/ عددي 3 فقط من خصائص المعادن :

- ..... 3 ..... 2 ..... 1 .....

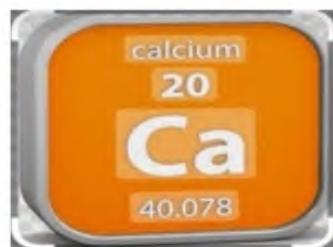
يتبع

السؤال الثالث :

10

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

5



اسم العنصر .....  
رمز العنصر .....  
العدد الذري .....  
الكتلة الذرية .....

4

ب/ قارني بين كلا ما يلي :

1. التجوية الميكانيكية والتجوية الكيميائية :

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

2. الصخور النارية السطحية والصخور الجوفية :

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

4

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

2. مكونات الذرة	1. طبقات الأرض:

انتهت الأسئلة  
وفقك الله وسدد على درب الخير خطاك

مدمرة المدرسة/آ

وكيلة القسم/

معلمة المادة/

اختبار الفصل الدراسي (الأول)

للمرحلة المتوسطة والثانوية

لعام الدراسي 1447هـ

زمن الإجابة: ساعة ونصف  
عدد الأوراق: 3 ورقات

اسم الطالبة رباعياً: ..... رقم الجلوس: .....

المادة / العلوم تاريخ الاختبار: 16 / 7 / 1447هـ الصف / الأول متوسط

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

نموذج الإجابة

التدقيق النهائي / .....  
التوقيع / .....

الدرجة رقمأ / .....

الدرجة كتابة / .....

السؤال الاول:

أ/عزيزي الطالبة، مُستعينة بالله اختاري مما يلي الإجابة الصحيحة:

١	أكبر طبقات الأرض هي :	اللب الداخلي	ب	الستار	ج	اللب الخارجي	د	القشرة
٢	أي القوى تباعد الصفائح الأرضية :	الشد	ب	القص	ج	التوازن	د	لشيء مما ذكر
٣	أي عوامل التعرية التالية يكون وديان على شكل حرف ل :	الماء	ب	الرياح	ج	الجليد	د	الجاذبية
٤	هي اصغر جزء من المادة :	الذرة	ب	العنصر	ج	المركب	د	المخلوط
٥	عندما يتحد ثانوي أكسيد الكربون مع الماء يتكون :	كربونات الكالسيوم	ب	حمض التنيك	ج	حمض الكربونيك	د	حمض الهيدروكلوريك
٦	اللمعان من صفات :	الفلزات	ب	اللافلزات	ج	أشباء الفلزات	د	الانزيمات
٧	يعد محلول السكر والماء :	عنصر	ب	مركب	ج	مخلوط متجانس	د	مخلوط غير متجانس
٨	الجسيمات ذات الشحنة السالبة في الذرة هي :	البروتونات	ب	النيترونات	ج	الإلكترونات	د	العنصر
٩	مانوع الصخور التي تتشكل عندما تبرد الصهارة :	الرسوبية	ب	المتحولة	ج	النارية	د	الكيميائية
١٠	مانوع الجبال التي تتكون عندما تؤثر قوى الشد في الصفائح الأرضية في اتجاهين متعاكسين	الكتل المتصدعة	ب	الناهضة	ج	المطوية	د	البركانية

## ب/ ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :

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

موقع   
حلول كتابي

-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 الأجسام الملامسة .

-4 ( .. الآلة ..... ) أداة تسهل الشغل .

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

السؤال الثاني:

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

1	الثوابت هي عوامل يمكن تغييرها أثناء التجربة
2	النماذج المادية يمكن رؤيتها وملمسها
3	السطح المائل يمكنه 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 موثوقاً إذا كان مقبولاً ذا معنى، وبشكل التفسير الأقرب للصواب
7	أولى خطوات الطريقة العلمية لحل المشكلات هو تحديد المشكلة
8	ت تكون الآلة المركبة من عدة آلات بسيطة
9	ت تكون نواة الذرة من بروتونات ونيترونات فقط
10	ي تكون 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 .....النيترونات.....
3. جبال تكونت نتيجة طي طبقات الصخور عند تعرضها لقوى الضغط .....الجبال المطوية.....
4. وحدة الشغل .....الجول..... و وحدة القوة .....نيوتون.....
5. .....تزايد..... درجة الحرارة عند الانتقال إلى باطن الأرض .
6. .....التجوية..... تعني تكسر الصخور لاجزاء صغيرة ، أما .....التعريدة..... فتعني تأكل الصخور أو الرسوبيات ونقلها .

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

عنصر	سبائك ذهب	مخلوط متجانس	الهواء الجوي
مخلوط غير متجانس	السلطة	مركب	الماء النقى

د/ عددي 3 فقط من خصائص المعادن :

1. .....القساوة.....
2. .....الللمعان.....
3. .....المخدش.....

يتبع

السؤال الثالث:

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

٢

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



٤

ب/ قارني بين كلا ما يلي :

١. التجوية الميكانيكية والتجوية الكيميائية :

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

٢. الصخور النارية السطحية والصخور الجوفية :

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

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

٤

٢. مكونات الذرة

١. طبقات الأرض:

النذر ، نات

البروتونات

الإلكترونات

النواة

القشرة

اللب الخارجي

اللب الداخلي

الستار

معلمـة المـادـة /

انتهـت الأـسـئـلـة  
وـفـقـكـ اللـهـ وـسـدـدـ عـلـىـ درـبـ الخـيـرـ خطـاـكـ

الصف : أول متوسط

المادة : علوم

الزمن : ساعه ونصف

عدد الأوراق : 2



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مكة المكرمة

مدرسة ..... المتوسطة

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

رقم الجلوس :

اسم الطالب :

بيان تقدير الدرجات

رقم السؤال	الدرجة المستحقة كتابة رقمأ	المصحح	المراجع الاسم التوقيع	المرجع الاسم التوقيع	
				الاسم	كتابة رقمأ
الأول					
الثاني					
الثالث					
المجموع			راجعيه :	جمعه :	
الدرجة بعد المراجعة :	—			التوقيع :	

**السؤال الأول / أجب بعلامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) 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- تتحرّك الجزيئات في الحالة الغازية حرّكة انتشارية
- ( ) 8- قوة الإحتكاك هي قوة ممانعة لحركة الجسم واتجاهها عكس حركة الجسم
- ( ) 9- درجة غليان الماء = 100 سيلزيية
- ( ) 10- الذرة هي أصغر جزء من المادة وتكون بروتونات ونيترونات وإلكترونات

**السؤال الثاني / أجب عن الأسئلة التالية : (5 درجات)**

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

2) عدد ثلاثة من حالات المادة ؟

-3

-2

-1

**السؤال الثالث / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :**

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

انتهت الأسئلة

VISION 2030		بسم الله الرحمن الرحيم	المملكة العربية السعودية
المرجع:		وزارة التعليم	
التوقيع:		الإدارة العامة للتعليم بمنطقة	
الاول	الدور :	علوم	المادة :
	رقم الجلوس :	ساعتان	الزمن :
		الأول متوسط	الصف :
			اسم الطالب :

١٢

السؤال الأول :- اختار الإجابة الصحيحة مما يلي بوضع علامة ( ✓ ) أمام الاختيار المناسب :

أي من الخواص التالية تعتبر خاصية كيميائية :	1	2	معنى بالاستدلال :
<input type="checkbox"/> استخلاص النتائج	أ-	<input type="checkbox"/> الحجم	<input type="checkbox"/> استبدال
<input type="checkbox"/> استبدال	ب-	<input type="checkbox"/> الكتلة	<input type="checkbox"/> احتراق
<input type="checkbox"/> عمل الملاحظات	ج-	<input type="checkbox"/> الكثافة	<input type="checkbox"/> اختبار
<input type="checkbox"/> اختبار	د-		
يعد نموذج الطائرة مثلاً على نموذج :	3		ت تكون الصخور المتحولة نتيجة لـ :
<input type="checkbox"/> عقلي	أ-	<input type="checkbox"/> ترسب الرسوبيات	<input type="checkbox"/> تصلب الالابه
<input type="checkbox"/> حاسوبي	ب-	<input type="checkbox"/> الحرارة الشديدة و الضغط المرتفع	<input type="checkbox"/> نفقت الصخور
<input type="checkbox"/> فكري	ج-		<input type="checkbox"/> كل شيء يشغل حيزاً و له كتلة يسمى :
<input type="checkbox"/> مادي	د-		<input type="checkbox"/> مادة
تسمى حركة الصفائح نحو بعضها البعض بالصفائح :	5		<input type="checkbox"/> عنصر
<input type="checkbox"/> المتقاربة	أ-	<input type="checkbox"/> نظائر	<input type="checkbox"/> الإنزلاقية
<input type="checkbox"/> المتباعدة	ب-	<input type="checkbox"/> فلزات	<input type="checkbox"/> المحاذية لبعضها البعض
<input type="checkbox"/> الإنزلاقية	ج-		
<input type="checkbox"/> المحاذية لبعضها البعض	د-		
معدن نادر قابل للقص و الصقل :	7		<input type="checkbox"/> اللون
صاحب فكرة " أن المادة تتكون من دقائق صغيرة تسمى الذرات " هو العالم	8		<input type="checkbox"/> الحجر الكريم
<input type="checkbox"/> لافوازية	أ-	<input type="checkbox"/> الخام	<input type="checkbox"/> تشادويك
<input type="checkbox"/> رذرفورد	ب-	<input type="checkbox"/> الفلسبار	<input type="checkbox"/> ديمقريطس
<input type="checkbox"/> ديمقريطس	ج-		
تسمى الصخور التي تتكون من بقايا المخلوقات الحية بالصخور الرسوبيّة :	9		<input type="checkbox"/> اذا دفعت صندوقاً كتلته 20 كجم بقوة 40 نيوتن فما تسارع الصندوق :
<input type="checkbox"/> العضوية	أ-	<input type="checkbox"/> $T = 20 \text{ m} / \text{m}^2$	<input type="checkbox"/> $T = 2 \text{ m} / \text{m}^2$
<input type="checkbox"/> الفتاتية	ب-	<input type="checkbox"/> $T = 4 \text{ m} / \text{m}^2$	<input type="checkbox"/> $T = 2 \text{ m} / \text{m}^2$
<input type="checkbox"/> الكيميائية	ج-		
<input type="checkbox"/> السطحية	د-		
هي تأكل الصخور أو الرسوبيات ونقلها :	11		<input type="checkbox"/> اسماً صيغة المركب ( $\text{H}_2\text{O}$ ) هو :
<input type="checkbox"/> التعرية	أ-	<input type="checkbox"/> اكسيد الهيدروجين	<input type="checkbox"/> الكلور
<input type="checkbox"/> المناخ	ب-	<input type="checkbox"/> الماء	<input type="checkbox"/> الماء
<input type="checkbox"/> التجوية	ج-		
<input type="checkbox"/> الجاذبية	د-	<input type="checkbox"/> اول اكسيد الهيدروجين	

٨

السؤال الثاني : ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة أو علامة ( ✗ ) أمام العبارة الخاطئة :-

اقلب الورقة

- [ ] 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 معظمها من حديد .
- [ ] 6- المحاليل المتջانسة يمكن التمييز بين مكوناتها .
- [ ] 7- وحدة 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 ) : -

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

٧

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

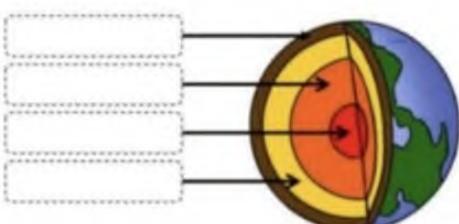
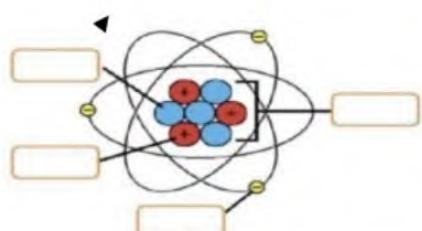
- 1- من العوامل التي تؤثر في تكوين التربة الصخر الأصلي و درجة ميل السطح و المناخ و ..... و .....
- 2- حالات المادة الأربع هي الصلبة و السائلة و الغازية و .....
- 3- يوجد على الأرض أربعة أنواع من الجبال هي الكتل المتصدعة و المطوية و ..... و .....
- 4- تقسم الصخور الرسوبيّة إلى ثلاثة أقسام هي الفتاتية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

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

٨

2. مكونات الذرة

1. طبقات الأرض:



انتهت الأسئلة

اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة المستحقة		رقم السؤال
		كتابة	رقمًا	
		الأول		
		الثاني		
		الثالث		
		الرابع		
		الخامس		
		السادس		
		المجموع		



وزارة التعليم  
Ministry of Education

**أسئلة اختبار**

الفصل الدراسي الأول الدور: الأول

الملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
الإدارة العامة للتعليم  
بالمدينة المنورة  
مدارس الخندق الأهلية  
ابتدائي \* متوسط \* ثانوي

اسم الطالب: \_\_\_\_\_

رقم الجلوس: \_\_\_\_\_

الزمن: \_\_\_\_\_

اليوم وال تاريخ: \_\_\_\_\_

**الدرجة الكلية**

كتابة \_\_\_\_\_ رقمًا \_\_\_\_\_

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؟			
A	قانون علمي	B	نظيرية علمية	C	تقنية
2		أي العبارات التالية صحيح عندما تستخدم المستوى المائل لرفع كرسي ثقيل مقارنة برفعه رأسياً؟			
A	تحتاج إلى بذل شغل أقل لحركته	D	يتحرك الكرسي لمسافة قصيرة	C	تحتاج إلى قوة أكبر

3		أي مما يلي يُعد دليلاً على حدوث تغير كيميائي؟			
A	تصاعد الغاز	B	قطع مكسرة	C	التغير في الحجم

4		ما نوع الصخور التي تتشكل عندما تبرد الصهارة؟			
A	رسوبية	B	محولة	C	كيميائية

5		عندما يتحد ثاني أكسيد الكربون مع الماء يتكون:			
A	كربونات الكالسيوم	B	حمض التنيك	C	حمض الكربونيك

6		ما المعدن الأكثر شيوعاً على سطح الأرض؟			
A	الكوارتز	B	الفلسبار	C	الجبس

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

أ	خاصية كيميائية	ب	تغير كيميائي	ج	خاصية فيزيائية	د	ثابتة لجميع المواد	18	أي الخيارات التالية يصف درجة الغليان ؟
أ	القوة المؤثرة	ب	نقطة الارتكاز	ج	القوة الناتجة	د	الوزن	19	في الرافعة من النوع الأول نجد في المنتصف
أ	القصور الذاتي	ب	التسارع	ج	السرعة	د	الاحتكاك	20	أي مما يلي قوة ؟
أ	توقع	ب	فرضية	ج	استخلاص	د	بيانات	21	يُسمى التخمين العلمي الذي يعتمد على الملاحظة وجمع المعلومات السابقة بـ :
أ	مفتاح العلب	ب	البكرة	ج	الرافعة	د	السطح المائل	22	من أمثلة الآلات المركبة
أ	الزحف	ب	التعرية	ج	انزلاق الصخور	د	التدفق الطيني	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	الثانية	ب	السطحية	ج	الأولية	د	المتوسطة	25	أسرع الموجاتزلالية هي
أ	المادة	ب	الوزن	ج	القوة	د	الطاقة	26	كل ماله كتلة ويشغل حيزاً يسمى
أ	م/ $\text{ث}^2$	ب	الجول	ج	كجم/ث	د	النيوتون	27	تقاس القوة في وحدة النظام الدولي بوحدة
أ	عقلاني	ب	فكري	ج	مادي	د	حاسوبي	28	يُعد نموذج الطائرة مثلاً على نموذج :
أ	متوسط السرعة	ب	السرعة الحظبة	ج	السرعة المتجهة	د	السرعة الثابتة	29	ماذا يقيس عداد السرعة في السيارة ؟

ما الذي يغير الرسوبيات إلى صخر رسوبى ؟	30
التراس و التماسك	د
الحرارة و الضغط	ج
الانصهار	ب
التجوية و التعرية	أ
توصف المعادن جميعها بأنها :	31
تخدش قطعة نقدية	د
ذات لمعان زجاجي	ج
لها درجة قساوة 4 أو أكثر	ب
مواد غير عضوية صلبة	أ
صاحب فكرة أن المادة تتكون من دقائق صغيرة تسمى الذرات هو العالم	32
شادويك	د
ديمقريطس	ج
أفوجادرو	ب
أرهينيوس	أ
تحتوي ذرة على 12 بروتوناً و 12 نيوتروناً وتحتوي ذرة أخرى على 12 بروتوناً و 16 نيوتروناً . ما هاتان الذرتان ؟	33
نظيران للعنصر نفسه	د
مشحونتان شحنة سالبة	ج
عنصران مختلفان	ب
ذرتا كروم	أ
أي الخواص التالية تُعد خاصية كيميائية ؟	34
الاشتعال	د
الكثافة	ج
الكتلة	ب
الحجم	أ
ما وحدة التسارع ؟	35
نيوتن	د
م / ث	ج
$\text{م}/\text{ث}^2$	ب
$\text{كجم} \cdot \text{م}/\text{ث}^2$	أ
أقسى المعادن حسب تصنيف العالم موهس	36
التو باز	د
الفلسبار	ج
التلak	ب
الألماس	أ
"مجموع كتل المواد الناتجة من التفاعل الكيميائي يساوي دائمًا مجموع كتل المواد الأصلية المتفاعلة"	37
قانون نيوتن الثاني	د
قانون حفظ الكتلة	ج
قانون حفظ الأول	ب
قانون حفظ المادة	أ
مقدار الشغل الذي يبذله متسابق أثداء ركضه مسافة 200 متر بقوة 6 نيوتن ؟	38
100 جول	د
1200 جول	ج
50 جول	ب
1400 جول	أ
درجة الحرارة التي تتحول عندها المادة من حالة السائلة إلى الحالة الغازية تسمى	39
درجة الانصهار	د
درجة التجمد	ب
درجة الغليان	ج
درجة التسامي	أ
الصيغة الكيميائية للماء	40
$\text{H}_2\text{O}$	د
$\text{CO}_2$	ج
$\text{H}_2\text{O}_2$	ب
$\text{H}_{12}\text{O}_6$	أ

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.

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

3

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

.....  
.....

ب- أوجد كثافة قطعة من الرصاص كتلتها 45 جم وحجمها 5 سم<sup>3</sup>

.....  
.....

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

.....  
.....

السؤال الرابع :

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 ؟

.....

اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة المستحقة		رقم السؤال
		كتابة	رقمًا	
		الأول		
		الثاني		
		الثالث		
		الرابع		
		الخامس		
		ال السادس		

**نموذج الإجابة**


  
**وزارة التعليم**  
**Ministry of Education**

**أسئلة اختبار**  
 الفصل الدراسي الأول الدور: الأول

المملكة العربية السعودية  
 وزارة التعليم  
 الإدارة العامة للتعليم  
 بالمدينة المنورة  
**مدارس الخندق الأهلية**  
 ابتدائي \* متوسط \* ثانوي

اسم الطالب: \_\_\_\_\_  
 رقم الجلوس: \_\_\_\_\_  
 اليوم: \_\_\_\_\_  
 والتاريخ: \_\_\_\_\_

الدرجة الكلية \_\_\_\_\_  
 رقمًا \_\_\_\_\_  
 كتابة \_\_\_\_\_

ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم أبدأ 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 | نظيرية علمية |
| أ | تجربة علمية | ج | تقنية        |
- 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        |
| أ | تحتاج إلى بذل شغل أقل لحركته | ج | يتحرك الكرسي لمسافة قصيرة |
- 3 أي مما يلي يُعد دليلاً على حدوث تغير كيميائي ؟
- |   |                       |   |                 |
|---|-----------------------|---|-----------------|
| أ | تصاعد الغاز           | ب | قطع مكسرة       |
| أ | التغير في حالة المادة | ج | التغير في الحجم |
- 4 ما نوع الصخور التي تتشكل عندما تبرد الصهارة ؟
- |   |        |   |          |
|---|--------|---|----------|
| أ | رسوبية | ب | متحولة   |
| أ | نارية  | ج | كيميائية |
- 5 عندما يتحد ثاني أكسيد الكربون مع الماء يتكون :
- |   |                   |   |               |
|---|-------------------|---|---------------|
| أ | كربونات الكالسيوم | ب | حمض التبيك    |
| أ | الهيدروكلوريك     | ج | حمض الكربونيك |
- 6 ما المعدن الأكثر شيوعاً على سطح الأرض ؟
- |   |          |   |          |
|---|----------|---|----------|
| أ | الكوارتز | ب | الفلسيار |
| أ | الجبس    | ج | الكالسيت |

7 تكون الصخور المتحولة نتيجة لـ

أ	ترسب طبقات من الرسوبيات	ب	تصلب الالبة 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	لافلات	د	أشباء الفلزات
---	-------	---	-------	---	--------	---	---------------

9 تكون الذرة من :

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

10 أي المواد التالية خليط غير متجانس ؟

أ	الهواء	ب	السلطة	ج	عصير التفاح	د	سبكية الذهب
---	--------	---	--------	---	-------------	---	-------------

11 عملية سطحية ميكانيكية أو كيميائية تؤدي إلى تفتت الصخور إلى قطع صغيرة

أ	التجوية	ب	التربة	ج	الدبال	د	التعرية
---	---------	---	--------	---	--------	---	---------

12 ماذا نسمى صورة ثلاثة 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 التعريمة 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 متعاكسيين ؟

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

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

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.

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



3

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

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

ب- أوجد كثافة قطعة من الرصاص كتلتها 45 جم وحجمها 5 سم<sup>3</sup>

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

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

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

السؤال الرابع :

3

- أ - اذكر نص قانون حفظ المادة ؟
- أ - المادة لا تفنى ولا تستحدث - إلا بقدرة الله تعالى - وإنما تتحول من شكل إلى آخر
- ب . اذكر مثالين على صخور متغيرة متغيرة ؟
- ب - النايس 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 -  $C_3H_8$



زمن الإجابة : ساعتان  
عدد الأوراق : 3 ورقات

اختبار المفهوم المعاوسي (الأولى)  
الدور (الأول)  
للعام المعاوسي: ١٤٤٧

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

..... التدقيق النهائي / التوقيع /

..... / رقم الدرجة

الدرجة كتابة /

السؤال الأول:

أ/ مُستعيناً بالله اختار مما يلي الإجابة الصحيحة:

١	أكبر طبقات الأرض هي :	اللب الداخلي	الستار	ب	اللب الخارجي	ج	د	القشرة
٢	أي القوى تباعد الصفائح الأرضية :	الشد	القص	ب	التوازن	ج	د	لا شيء مما ذكر
٣	أي عوامل التعرية التالية يكون وديان على شكل حرف U :	الماء	الرياح	ب	الجليد	ج	د	الجاذبية
٤	هي أصغر جزء من المادة :	الذرة	العنصر	ب	المركب	ج	د	المخلوط
٥	عندما يتحدثاني أكسيد الكربون مع الماء يتكون :	كربونات الكالسيوم	حمض التنيك	ب	حمض الكربونيك	ج	د	حمض الهيدروكلوريك
٦	المعان من صفات :	الفلزات	اللافزات	ب	أشباء الفلزات	ج	د	الانزيمات
٧	يعد محلول السكر والماء :	عنصر	مركب	ب	مخلوط متجانس	ج	د	مخلوط غير متجانس
٨	الجسيمات ذات الشحنة السالبة في الذرة هي :	البروتونات	النيترونات	ب	الإلكترونات	ج	د	العنصر
٩	مانوع الصخور التي تتشكل عندما تبرد الصهارة :	الرسوبية	المتحولة	ب	النارية	ج	د	الكيميائية
١٠	مانوع الجبال التي تتكون عندما تؤثر قوى الشد في الصفائح الأرضية في اتجاهين متعاكسين	الكتل المتصدعة	الناهضة	ب	المطوية	ج	د	البركانية

ب/ ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :

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

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

1-2 ..... ( محاكاة لشيء ما أو حدث ما ويستخدم كأداة لفهم العالم .

1-3 ..... ( قوة تنشأ بين سطوح الأجسام المتلامسة .

1-4 ..... ( أداة تسهل الشغل .

1-5 ..... ( تغير يطرأ على المادة ويغير من تركيمها الأصلي .

يَتَّبَعُ

السؤال الثاني:

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

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

ب/ أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :



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 إلى باطن الأرض .

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

الهواء الجوي	سبائك ذهب	
الماء النقى	السلطة	

السؤال الثالث :

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

٢



اسم العنصر .....  
رمز العنصر .....  
العدد الذري .....  
الكتلة الذرية .....

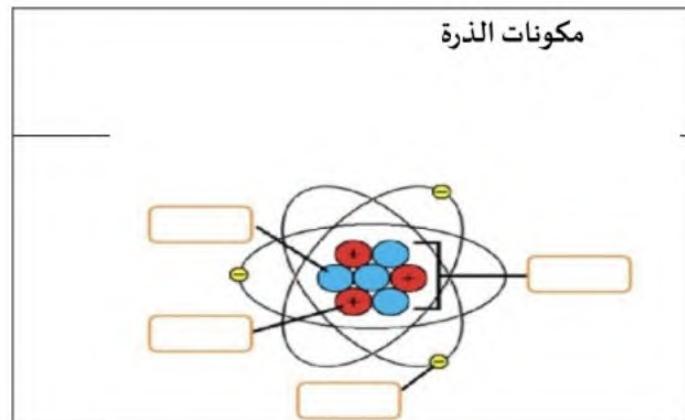
٢

ب/ قارن بين كلا ما يلي :

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

٤

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



انتهت الأسئلة  
وففك الله وسدد على درب الخير خطاك

مدير المدرسة/ آ

معلم المادة/