

تم تحميل وعرض المادة من

موقع حلول كتبي

المدرسة أونلاين



موقع

حلول كتبي

<https://hululkitab.co>



للعودة إلى الموقع إبحث في قوقل عن : موقع حلول كتبي

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

زمن الإجابة : ساعة ونصف
عدد الأوراق : 3 ورقات

اسم الطالبة رابعياً : رقم الجلوس :
المادة / العلوم الصف / الأول متوسط تاريخ الاختبار : 16 / 7 / 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 ويفرس 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 :						
	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 اتجاهيين متعاكسين						
أ	الكتل المتصدعة	ب	الناهضة	ج	المطوية	د	البركانية

ب/ ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :

(التغير الكيمائي ، 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 .

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 :

6

1. تسمى الأعمدة في الجنول 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 ، أما.....فتعني تآكل الصخور أو الرسوبيات ونقلها .

ج/ صفني 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 أجيبي عن الأسئلة التالية :

7



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 :

1. طبقات الأرض:	2. مكونات الذرة

انتهت الأسئلة

وفقك الله وسدد على درب الخير خطاك

مديرة المدرسة/ أ

وكلية 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 رقمياً	الدرجة كتابة	اسم المصححة	التوقيع	اسم المراجعة	التوقيع	اسم المدققة	التوقيع
الأول								
الثاني								
الثالث								
المجموع								

نموذج الإجابة

الدرجة رقمياً /

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 لجبل ينتج المعرفة

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)

موقع
حلول كئبي



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 .

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 :

- تسمى الأعمدة في الجدول الدوري .. مجموعات بينما تسمى الصفوف دورات
- تحمل نواة الذرة جسيمات موجبة تسمى البروتونات وأخرى متعادلة تسمى النيوترونات
- جبال تكونت نتيجة طي طبقات الصخور عند تعرضها لقوى الضغط الجبال المطوية
- وحدة الشغل الجول و وحدة القوة نيوتن
- تزداد درجة الحرارة عند الانتقال الى باطن الأرض .
- 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 :

- القساوة
- اللمعان
- المخدش

يتبع

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

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



ب/ قارني بين كلا ما يلي :

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 وتبلور فوق سطح الأرض	الصهارة التي تبرد وتبلور في جوف الأرض
نوع التبريد :	سريع	بطيء

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

1. طبقات الأرض:	2. مكونات الذرة

انتهت الأسئلة
وفقك الله وسدد على درب الخير خطاك



أسئلة اختبار نهاية الفصل - ١٤٤٧ هـ الدور الأول

رقم الجلوس :

اسم الطالب :

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 صفراً . ()
- 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)

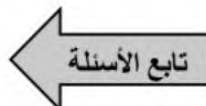
(1) قطع أحمد مسافة 20 م في 10 ثواني أحسب سرعته ؟

(2) عدد ثلاث من حالات المادة ؟

-3

-2

-1



(15 درجة)

السؤال الثالث / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

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 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- أى المواد التاليه 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:	علوم	المادة :
التوقيع:	التوقيع:	ساعتان	الزمن :
الدور :	الأول	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- <input type="checkbox"/> استخلاص النتائج	ب- استبدال	ب- <input type="checkbox"/> عمل الملاحظات
ب- الكتلة	ج- <input type="checkbox"/> الاحتراق	ج- <input type="checkbox"/> اختبار	د- <input type="checkbox"/> يعد نموذج الطائرة مثلاً على نموذج :
ج- الاحتراق	د- <input type="checkbox"/> الكثافة	4	تتكون الصخور المتحولة نتيجة لـ :
د- الكثافة	3	أ- <input type="checkbox"/> ترسب الرسوبيات	أ- <input type="checkbox"/> عقلي
أ- <input type="checkbox"/> ترسب الرسوبيات	ب- <input type="checkbox"/> تصلب اللايه	ب- <input type="checkbox"/> حاسوبي	ب- <input type="checkbox"/> فك؛ ري
ب- <input type="checkbox"/> تصلب اللايه	ج- <input type="checkbox"/> الحرارة الشديدة و الضغط المرتفع	ج- <input type="checkbox"/> مادي	ج- <input type="checkbox"/> تسمى حركة الصفائح نحو بعضها البعض بالصفائح :
ج- <input type="checkbox"/> الحرارة الشديدة و الضغط المرتفع	د- <input type="checkbox"/> تفتت الصخور	6	أ- <input type="checkbox"/> المتقاربة
د- <input type="checkbox"/> تفتت الصخور	5	ب- <input type="checkbox"/> المتباعدة	ب- <input type="checkbox"/> الإنزلاقية
أ- <input type="checkbox"/> كل شيء يشغل حيزاً وله كتلة يسمى :	أ- <input type="checkbox"/> مادة	ج- <input type="checkbox"/> المحاذية لبعضها البعض	د- <input type="checkbox"/> صاحب فكرة " أن المادة تتكون من دقائق صغيرة تسمى الذرات " هو العالم
ب- <input type="checkbox"/> عنصر	ب- <input type="checkbox"/> نظائر	8	أ- <input type="checkbox"/> لافوازية
ج- <input type="checkbox"/> نظائر	د- <input type="checkbox"/> فلزات	أ- <input type="checkbox"/> تشادويك	ب- <input type="checkbox"/> رذرفورد
د- <input type="checkbox"/> فلزات	7	ج- <input type="checkbox"/> ديمقريطس	د- <input type="checkbox"/> تسمى الصخور التي تتكون من بقايا المخلوقات الحية بالصخور الرسوبية :
أ- <input type="checkbox"/> اللون	أ- <input type="checkbox"/> اذا دفعت صندوقاً كتلته 20 كجم بقوة 40 نيوتن فما تسارع الصندوق :	10	أ- <input type="checkbox"/> العضوية
ب- <input type="checkbox"/> الحجر الكريم	ب- <input type="checkbox"/> ت = 20 م / ث ²	ب- <input type="checkbox"/> الفتاتية	ج- <input type="checkbox"/> الكيميائية
ج- <input type="checkbox"/> الخام	ج- <input type="checkbox"/> ت = 2 م / ث ²	د- <input type="checkbox"/> السطحية	د- <input type="checkbox"/> هي تآكل الصخور أو الرسوبيات ونقلها :
د- <input type="checkbox"/> الفلسبار	د- <input type="checkbox"/> ت = 4 م / ث ²	12	أ- <input type="checkbox"/> التعرية
أ- <input type="checkbox"/> اذا دفعت صندوقاً كتلته 20 كجم بقوة 40 نيوتن فما تسارع الصندوق :	د- <input type="checkbox"/> ت = 20 م	ب- <input type="checkbox"/> المناخ	ج- <input type="checkbox"/> التجوية
ب- <input type="checkbox"/> ت = 2 م / ث ²	11	د- <input type="checkbox"/> الجاذبية	د- <input type="checkbox"/> اول اكسيد الهيدروجين
ج- <input type="checkbox"/> ت = 4 م / ث ²	أ- <input type="checkbox"/> اسم صيغة المركب (H ₂ O) هو :	أ- <input type="checkbox"/> اكاسيد الهيدروجين	ب- <input type="checkbox"/> الكلور
د- <input type="checkbox"/> ت = 20 م	ب- <input type="checkbox"/> الماء	ج- <input type="checkbox"/> اول اكسيد الهيدروجين	د- <input type="checkbox"/> اول اكسيد 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) :-

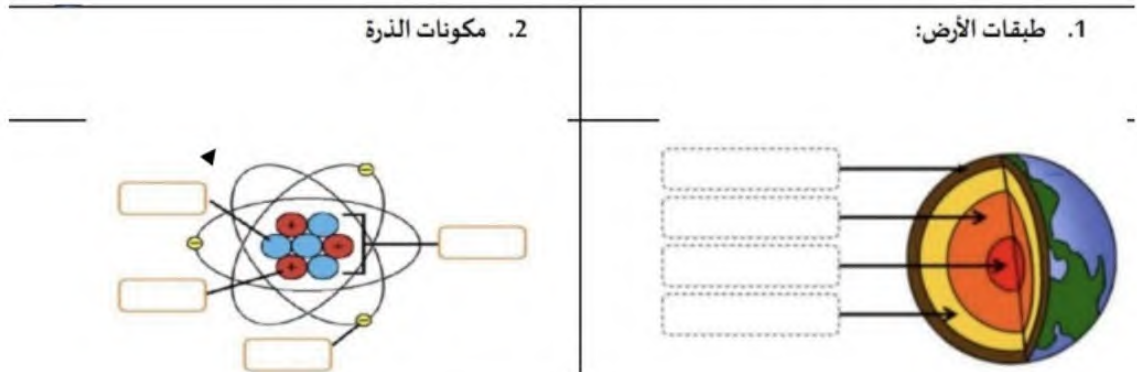
(أ)	الاجابة	(ب)
1- التحول من الصلابة الى السيولة		- صخر ناري جوفي
2- الصفوف		- درجة الانصهار
3- الجرانيت		- مفك البراغي
4- الآلة البسيطة		- الصفائح الإنزلاقية
5- من أنواع حركة الصفائح		- الدورات

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	 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	
		رقماً	كتابةً				
				الأول			
				الثاني			
				الثالث			
				الرابع	الصف: الأول المتوسط	اسم الطالب: _____	
				الخامس	المادة: علوم	رقم الجلوس: _____	
				السادس	الزمن :	اليوم والتاريخ	
				المجموع	كتابة _____	رقماً _____	الدرجة الكلية

ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة للعبارات الآتية :

ثم ظلل الإجابة الصحيحة في ورقة التصحيح الآلي

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

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

18	أي الخيارات التالية يصف درجة الغليان ؟				
أ	خاصية كيميائية	ب	تغير كيميائي	ج	خاصية فيزيائية
				د	ثابتة لجميع المواد
19	في الرافعة من النوع الأول نجد في المنتصف				
أ	القوة المؤثرة	ب	نقطة الارتكاز	ج	القوة الناتجة
				د	الوزن
20	أي مما يلي قوة ؟				
أ	القصور الذاتي	ب	التسارع	ج	السرعة
				د	الاحتكاك
21	يُسمى التخمين العلمي الذي يعتمد على الملاحظة وجمع المعلومات السابقة بـ :				
أ	توقع	ب	فرضية	ج	استخلاص
				د	بيانات
22	من أمثلة الآلات المركبة				
أ	مفتاح العلب	ب	البكرة	ج	الرافعة
				د	السطح المائل
23	الربط بين ما تعرفه من معلومات مع الحقائق الجديدة لتقرر ما إذا كنت توافق على شيء ما يسمى				
أ	التفكير الإبداعي	ب	البيانات	ج	التفكير الناقد
				د	الملاحظات
24	ما الاسم العلمي الذي يطلق على كتلة مؤلفة من رسوبيات وماء عندما تتحرك على هيئة عجينة إلى أسفل تل ؟				
أ	الزحف	ب	التعرية	ج	انزلاق الصخور
				د	التدفق الطيني
25	أسرع الموجات الزلزالية هي				
أ	الثانوية	ب	السطحية	ج	الأولية
				د	المتوسطة
26	كل ماله كتلة ويشغل حيزاً يسمى				
أ	المادة	ب	الوزن	ج	القوة
				د	الطاقة
27	تقاس القوة في وحدة النظام الدولي بوحدة				
أ	م/ث ²	ب	الجول	ج	كجم/ث
				د	النيوتن
28	يُعد نموذج الطائرة 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 نيوترونًا وتحتوي ذرة أخرى على 12 بروتوناً و 16 نيوترونًا . ما هاتان الذرتان ؟						
أ	ذرتا كروم	ب	عنصران مختلفان	ج	مشحونتان شحنة سالبة	د	نظيران للعنصر نفسه
34	أي الخواص التالية تُعد خاصية كيميائية ؟						
أ	الحجم	ب	الكتلة	ج	الكثافة	د	الاشتعال
35	ما وحدة التسارع ؟						
أ	كجم . م / ث ²	ب	م / ث ²	ج	م / ث	د	نيوتن
36	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.

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	 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
		رقماً	كتابةً			
				الأول		
				الثاني		
				الثالث		
				الرابع	الصف: الأول	اسم الطالب: _____
				الخامس	المتوسط	
				السادس	المادة: علوم	رقم الجلوس: _____
					الزمن :	اليوم والتاريخ
					كتابة	الدرجة الكلية
					رقماً	

نموذج الإجابة

ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة للعبارات الآتية :

20

ثم ظلل الإجابة الصحيحة في ورقة التصحيح الآلي

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

7	تتكون الصخور المتحولة نتيجة لـ				
أ	ترسب طبقات من الرسوبيات	ب	تصلب اللابة في ماء البحار	ج	تفتت الصخور على سطح الأرض
				د	الحرارة الشديدة و الضغط المرتفع
8	أغلب العناصر الموجودة على يسار الجدول الدوري ، هي :				
أ	فلزات	ب	غازات	ج	لافلزات
				د	أشباه الفلزات
9	تتكون الذرة من :				
أ	إلكترونات وبروتونات	ب	نيوترونات وبروتونات	ج	إلكترونات و بروتونات ونيوترونات
				د	عناصر و بروتونات وإلكترونات
10	أي المواد التالية خليط غير متجانس ؟				
أ	الهواء	ب	السلطة	ج	عصير التفاح
				د	سبيكة الذهب
11	عملية سطحية ميكانيكية أو كيميائية تؤدي إلى تفتت الصخور إلى قطع صغيرة				
أ	التعرية	ب	الدبال	ج	التربة
				د	التجوية
12	ماذا نسمي صورة ثلاثية الأبعاد لبناء معين حصلنا عليها باستخدام الحاسوب ؟				
أ	نموذجاً	ب	ثابتاً	ج	فرضية
				د	متغيراً
13	"إذا أثرت قوة محصلة في جسم ما ، فإن تسارع هذا الجسم يحسب بقسمة القوة المحصلة على كتلة الجسم"				
أ	قانون نيوتن الأول	ب	قانون نيوتن الثاني	ج	قانون نيوتن الثالث
				د	قانون حفظ المادة
14	أي القوى تسبب تقارب الصفائح ؟				
أ	الشد	ب	القص	ج	الضغط
				د	التوازن
15	أي عوامل التعرية التالية يُكون الكتلان 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 نيوترونًا وتحتوي ذرة أخرى على 12 بروتوناً و 16 نيوترونًا . ما هاتان الذرتان ؟						
أ	ذرتا كروم	ب	عنصران مختلفان	ج	مشحونتان شحنة سالبة	د	نظيران للعنصر نفسه
34	أي الخواص التالية تُعد خاصية كيميائية ؟						
أ	الحجم	ب	الكتلة	ج	الكثافة	د	الاشتعال
35	ما وحدة التسارع ؟						
أ	كجم . م / ث ²	ب	م / ث ²	ج	م / ث	د	نيوتن
36	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

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%		خطا
43	الرخام من الصخور النارية الجوفية		خطا
44	العملية التي تحدث أثناء حركة الرسوبيات ببطء نحو أسفل المنحدرات تُسمى الزحف	صح	
45	معادن مجموعة المايكا لها ثلاثة اتجاهات انفصام متعامدة		خطا
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		خطا

3

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

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

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

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

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



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

زمن الإجابة : ساعتان
عدد الأوراق : 3 ورقات

اسم الطالبة رباعياً : 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 ويفرس 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 اتجاهيين متعاكسين						
أ	الكتل المتصدعة	ب	الناهضة	ج	المطوية	د	البركانية

ب/ ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :

(التغير الكيمائي ، 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

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 :

موقع
حلول كتبي

1. تسمى الأعمدة في الجنول النوري.....
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	

السؤال الثالث :

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

٢



اسم العنصر
رمز العنصر
العدد الذري
الكتلة الذرية

٢

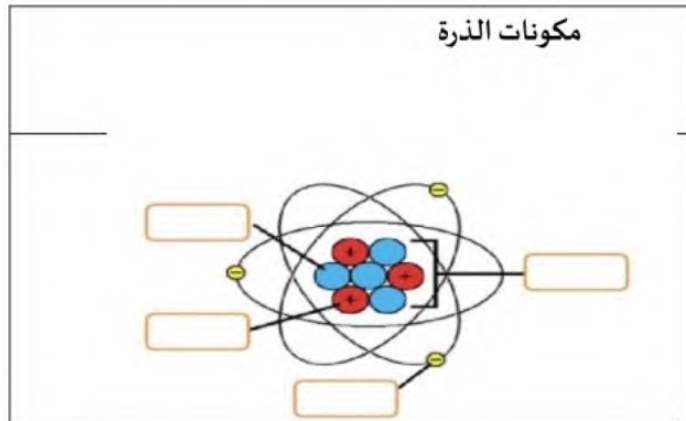
ب/ قارن بين كلا ما يلي :

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/