

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



مدرسة

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 ، وبشكل 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 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 ، أما.....فتعني 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 :

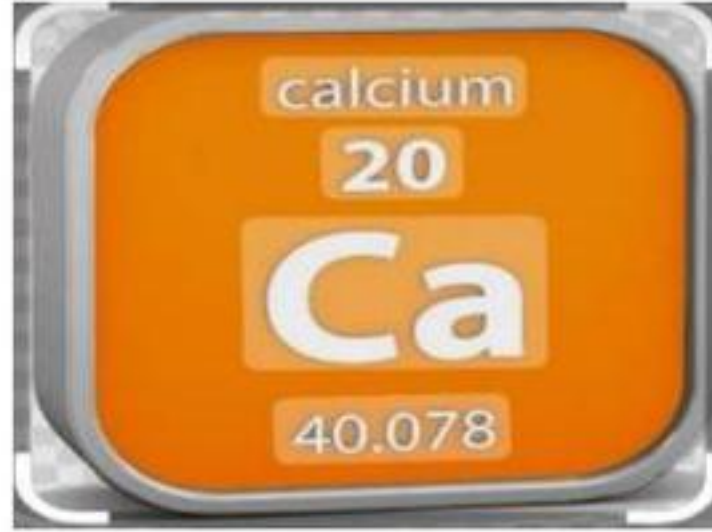
3

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 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 /

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 المتلامسه .

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

10

20

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، وبشكل 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 :

7

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



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/



الصف : أول متوسط
المادة : علوم
الزمن : ساعة ونصف
عدد الأوراق : 2

مدرسة المتوسطة

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 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

		بسم الله الرحمن الرحيم أسئلة إختبار نهاية الفترة الدراسية الأولى للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ الدور الأول		
المصحح:	المراجع:		المادة :	علوم
التوقيع:	التوقيع:		الزمن :	ساعتان
الدور :			الصف :	الأول متوسط
رقم الجلوس :				اسم الطالب :

١٢

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
ب-	☐ الكتلة	ب-	☐ استبدال
ج-	☐ الاحتراق	ج-	☐ عمل الملاحظات
د-	☐ الكثافة	د-	☐ اختبار
3	تتكون الصخور المتحولة نتيجة لـ :	4	يعد نموذج الطائرة مثلاً على نموذج :
أ-	☐ ترسب الرسوبيات	أ-	☐ عقلي
ب-	☐ تصلب اللابة	ب-	☐ حاسوبي
ج-	☐ الحرارة الشديدة و الضغط المرتفع	ج-	☐ فك؛ ري
د-	☐ تفتت الصخور	د-	☐ مادي
5	كل شيء يشغل حيزاً وله كتلة يسمى :	6	تسمى حركة الصفائح نحو بعضها البعض بالصفائح :
أ-	☐ مادة	أ-	☐ المتقاربة
ب-	☐ عنصر	ب-	☐ المتباعدة
ج-	☐ نظائر	ج-	☐ الإنزلاقية
د-	☐ فلزات	د-	☐ المحاذية لبعضها البعض
7	معدن نادر قابل للقص و الصقل :	8	صاحب فكرة " أن المادة تتكون من دقائق صغيرة تسمى الذرات " هو العالم
أ-	☐ اللون	أ-	☐ لافوازية
ب-	☐ الحجر الكريم	ب-	☐ تشادويك
ج-	☐ الخام	ج-	☐ رذرفورد
د-	☐ الفلسبار	د-	☐ ديمقريطس
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 = 20م / ث ²	أ-	☐ العضوية
ب-	☐ ت = 2 م / ث ²	ب-	☐ الفتاتية
ج-	☐ ت = 4م / ث ²	ج-	☐ الكيميائية
د-	☐ ت = 20م	د-	☐ السطحية
11	اسم صيغة المركب (H ₂ O) هو :	12	هي تآكل الصخور أو الرسوبيات ونقلها :
أ-	☐ أكاسيد الهيدروجين	أ-	☐ التعرية
ب-	☐ الكلور	ب-	☐ المناخ
ج-	☐ الماء	ج-	☐ التجوية
د-	☐ أول أكسيد الهيدروجين	د-	☐ الجاذبية

٨

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

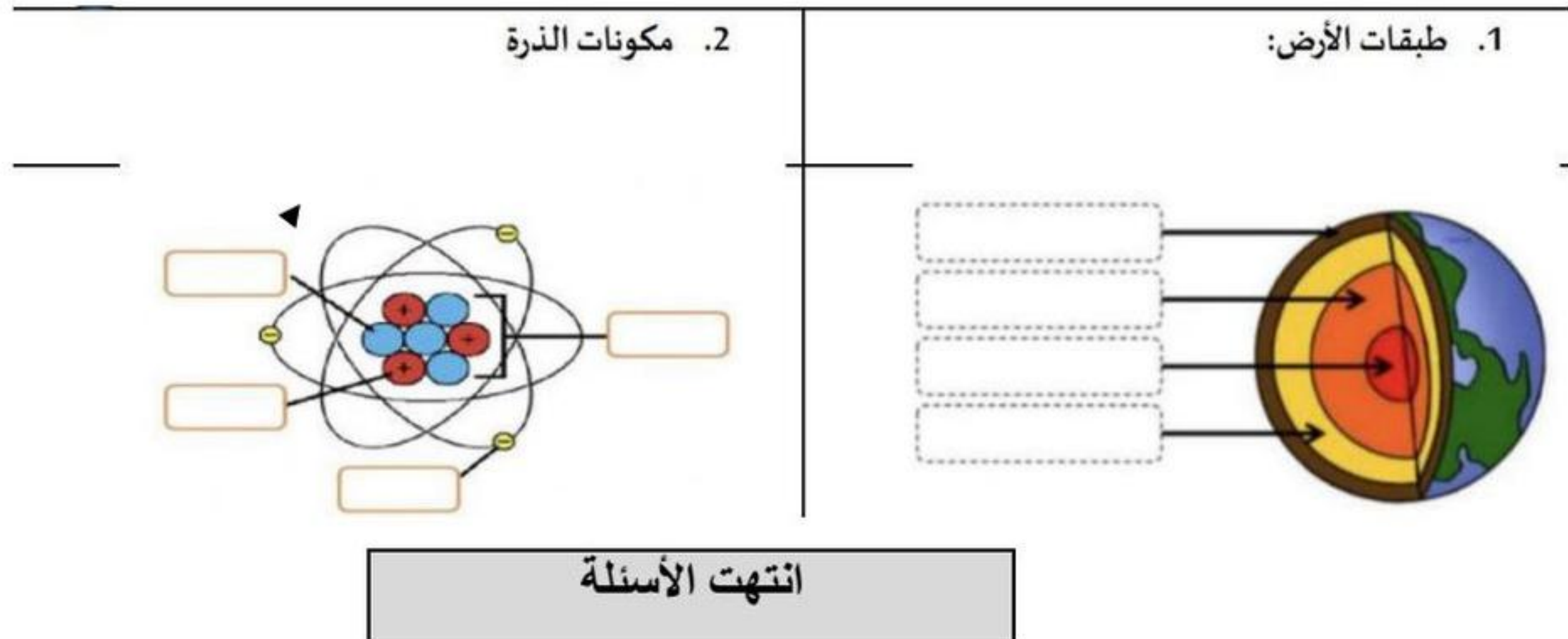
(أ)	الاجابة	(ب)
1- التحول من الصلابة الى السيولة		- صخر ناري جوفي
2- الصفوف		- درجة الانصهار
3- الجرانيت		- مفك البراغي
4- الآلة البسيطة		- الصفائح الإنزلاقية
5- من أنواع حركة الصفائح		- الدورات

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 :-



٨



اختبار الفترة الحراسية (الأولى)

الدور (الأول)

للعام الحراسي: ١٤٤٧ هـ

زمن الإجابة : ساعتان
عدد الأوراق : 3 ورقات

اسم الطالبة رابعياً : 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 المتلامسة .

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

السؤال الثالث :

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

٢



اسم العنصر
رمز العنصر
العدد الذري
الكتلة الذرية

٢

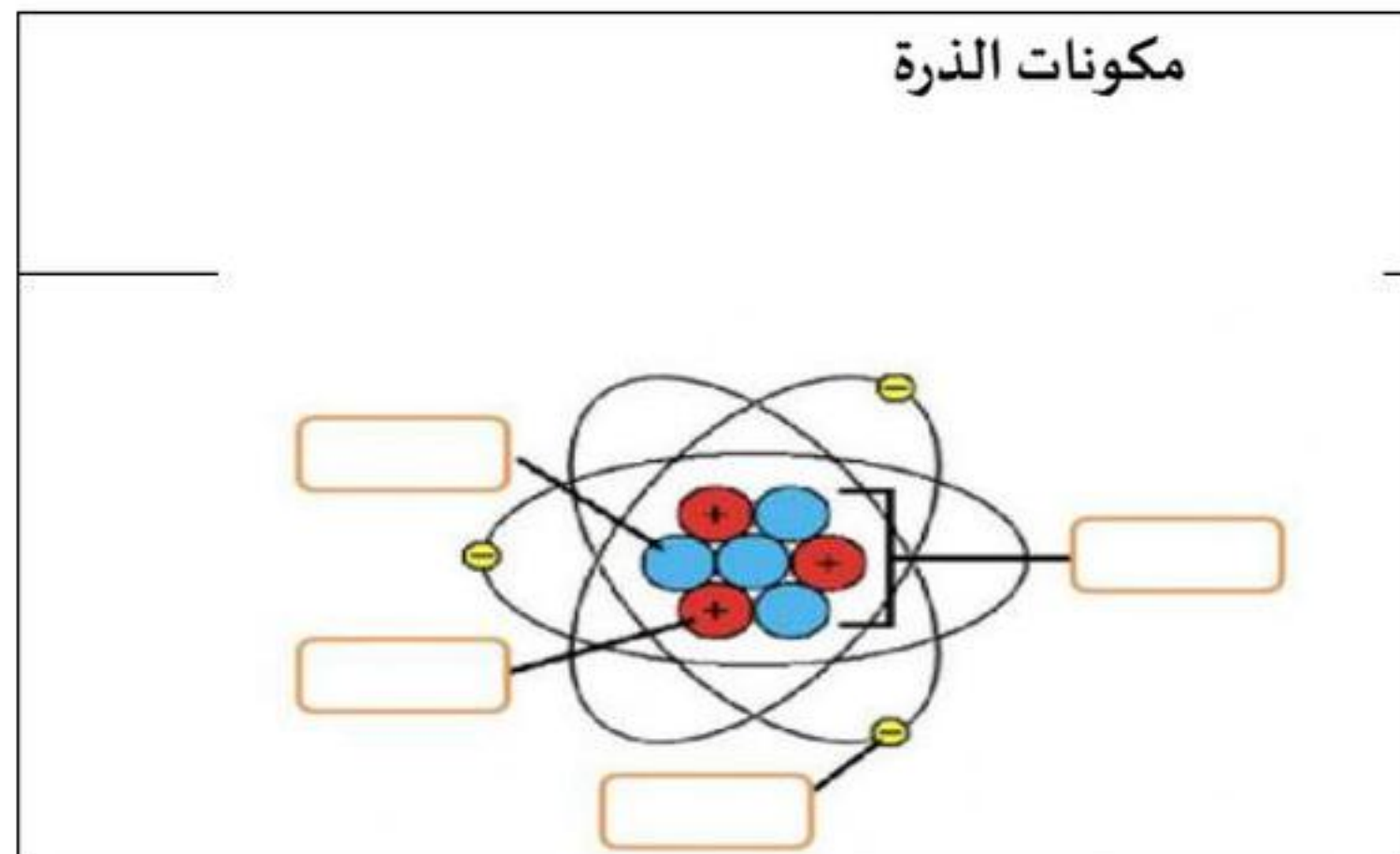
ب/ قارن بين كلا ما يلي :

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/ آ

معلم المادة/

الصف : أول متوسط

المادة : علوم

الزمن : ساعتان

عدد الصفحات : ٤

التاريخ : / / ١٤٤٦ هـ

مدرسة

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:

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

()	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

(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 وملاحظتك.
.....	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.

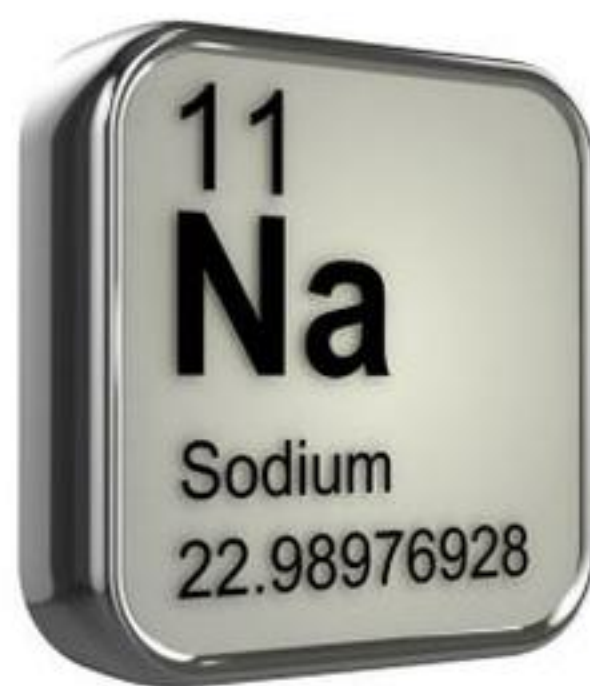
السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:

(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

الصف : أول متوسط
المادة : علوم
الزمن : ساعتان
عدد الصفحات : ٤
التاريخ : / / ١٤٤٦ هـ

نموذج الإجابة

مدرسة ..

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.
(X)	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.
(✓)	٥. اتجاه قوة الاحتكاك عكس اتجاه الحركة
(✓)	٦. كلما زادت كتلة الجسم زاد قصوره الذاتي
(X)	٧. تسمى درجة الحرارة التي تحول المادة من الحالة الصلبة إلى السائلة بدرجة الغليان
(✓)	٨. من الدلائل على حدوث تغير كيميائي تصاعد الغازات
(X)	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 مثالاً 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> مثالاً 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 مثالاً 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

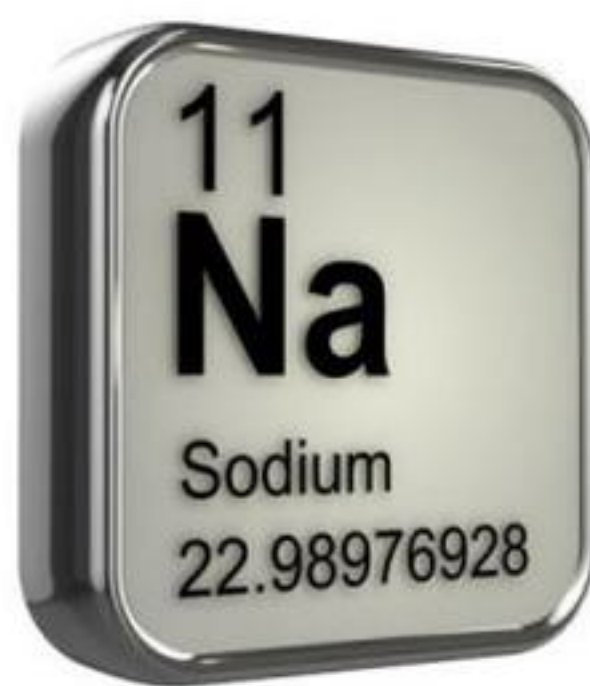
المطلوب : الشغل : ؟

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

التاريخ : 1446/4/27 هـ		
زمن الإجابة (ساعة ونصف)		
الصف الاول متوسط		
اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 1446 هـ		
	المجموع الكلي	المادة : العلوم
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 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 . (.....)

أ- تنقسم العناصر في الجدول الدوري الى :

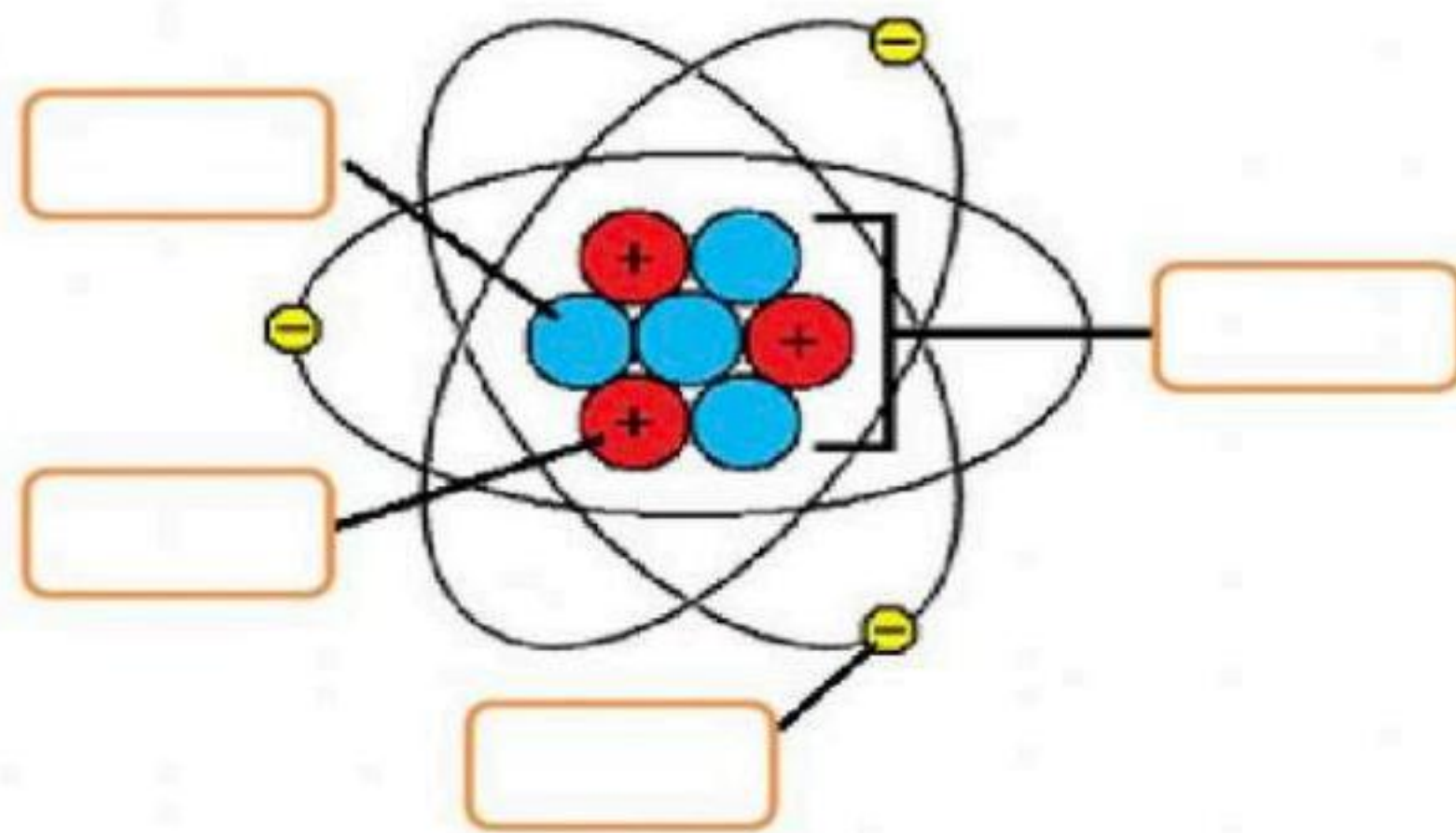
1.
2.
3.

ب- أنواع المخاليط هي :

1.
2.

رابعاً

ضع مكونات الذره في المكان المناسب على الرسم :



إلكترون

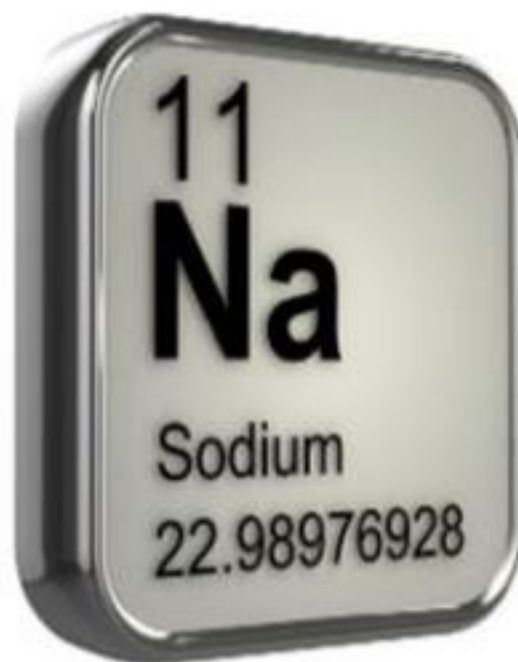
بروتون

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- اللمعان	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 /

التاريخ : 1446 / 4 / 27 هـ		
زمن الإجابة (ساعة ونصف)		
الصف الاول متوسط		
اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 1446 هـ		
40		
اسم الطالب :		

نموذج الإجابة

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 :

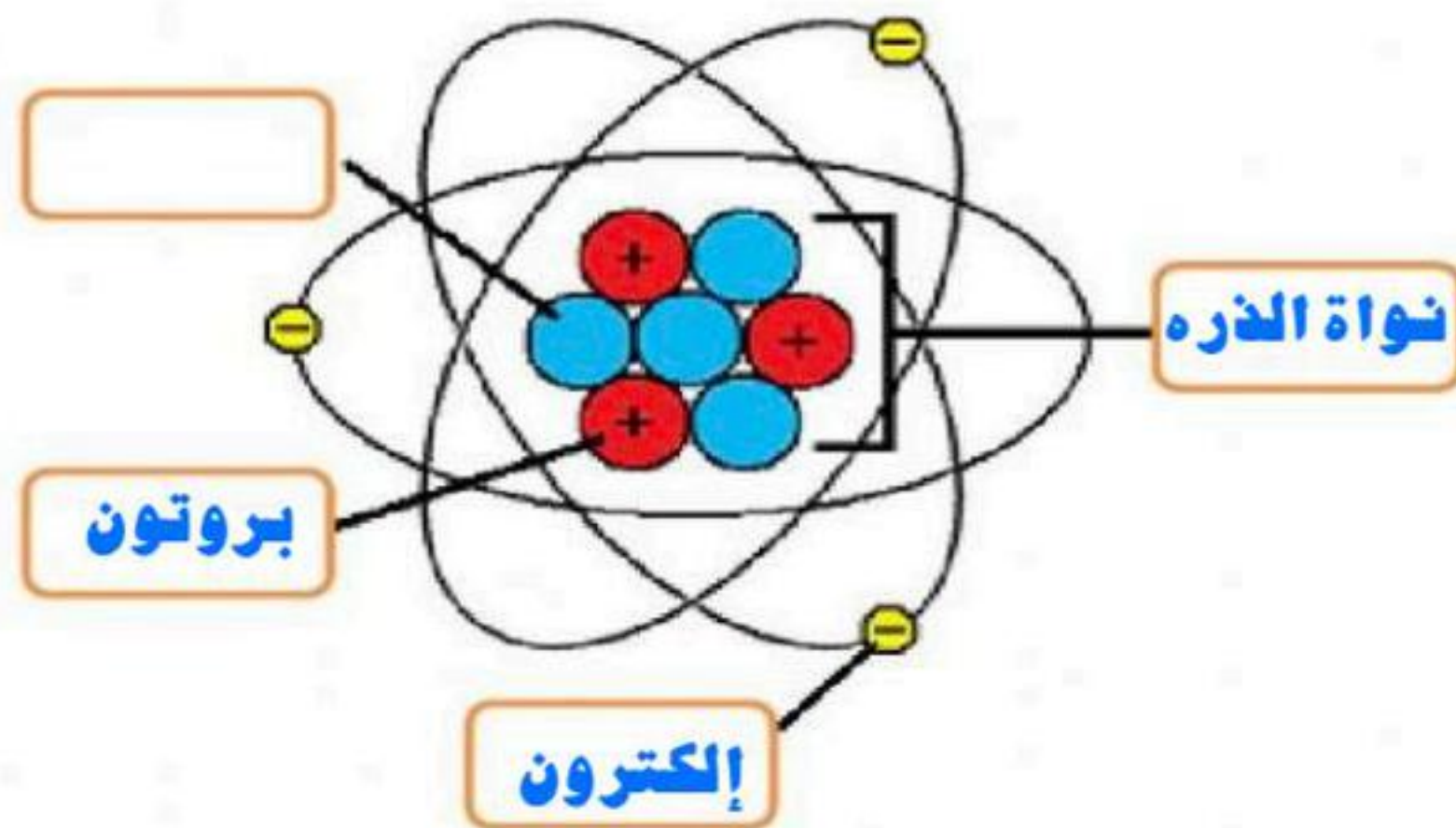
1.**الفلزات**.....
2.**اللافلزات**.....
3. ...**أشباه الفلزات**.....

ب- أنواع المخاليط هي :

1.**المخاليط المتجانسه**.....
2.**المخاليط الغير متجانسه**.....

رابعاً

ضع مكونات الذره في المكان المناسب على الرسم :



إلكترون

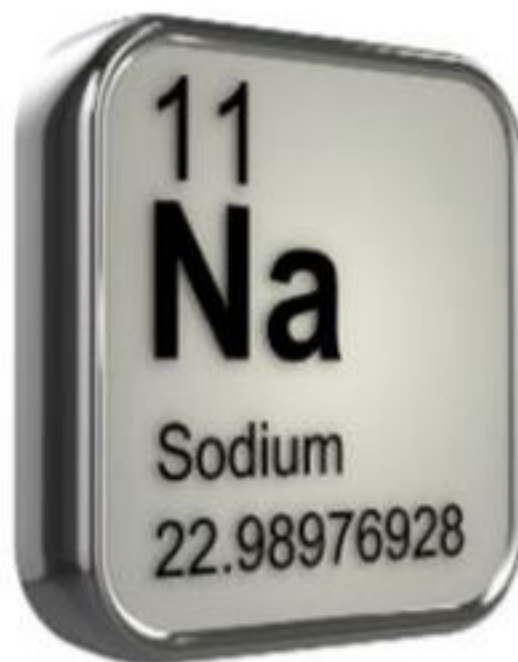
بروتون

نيوترون

نواة الذرة

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 وموصلية للحرارة والكهرباء :
أ- اللمعان	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 /

علوم	المادة:	بسم الله الرحمن الرحيم	مدرسة
	المستوى:		
أول متوسط	الصف:		
ساعتان	الزمن:		
1445هـ	السنة الدراسية:		

اسم الطالبة	رقم 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:

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	التجمّد	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 ماسبق
---	------	---	-------	---	------	---	------------

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.

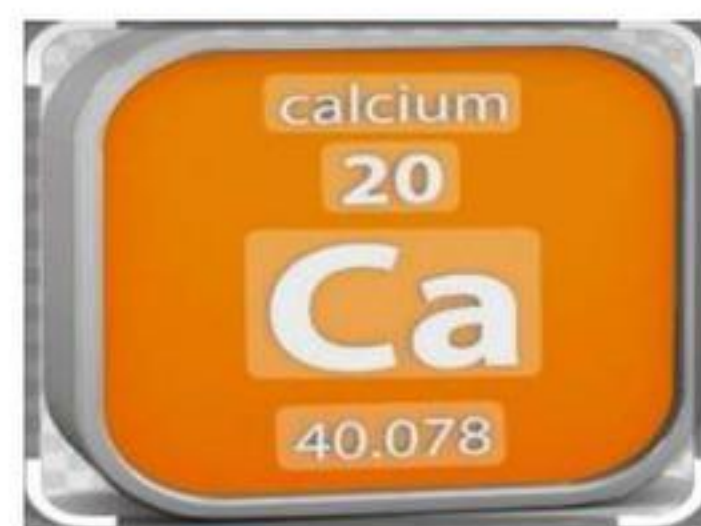
أ	يساوي	ب	أكبر	ج	أصغر	د	لايساوي
---	-------	---	------	---	------	---	---------

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	30 جول	ب	300 جول	ج	3000 جول
د	3000 جول				
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 2 ساعة					
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

علوم	المادة:	بسم الله الرحمن الرحيم	مدرسة
	المستوى:		
أول متوسط	الصف:		
ساعتان	الزمن:		
نموذج الإجابة 1445 هـ	المادة الدراسية:		

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 ان مجموع المواد المتفاعلة مجموع المواد الناتجة.

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

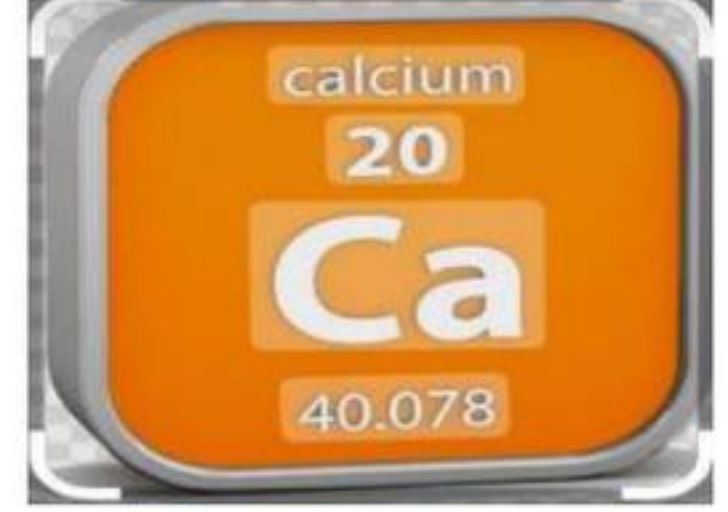
45. المادة لاتفنى ولاتستحدث من العدم ولكن تتحول من شكل لآخر .							
أ	قانون حفظ المادة (لافوزييه)	ب	قانون حفظ الكتلة	ج	النظرية الذرية	د	النموذج الذري الحديث
46. H2O							
أ	مخلوط	ب	مركب	ج	عنصر	د	ذرة
47. كم العدد الكتلي للألمنيوم علما بأن عدد البروتونات 15 وعدد النيوترونات 15							
أ	-15	ب	15	ج	20	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: أجبني 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 .. تتجذب للمغناطيس . كلها صلبة ماعدا الزئبق .

انتهت الأسئلة

وفقك الله وسدد على درب الخير خطاك

اختبار نهاية الفصل الدراسي الاول		
العام الدراسي ١٤٤٥ هـ		
الصف/ الاول المتوسط		
المادة / العلوم		
الزمن / ساعة ونصف		مدرسة
		اسم الطالب / الفصل..... /.....

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

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

اختبار نهاية الفصل الدراسي الاول		
العام الدراسي ١٤٤٥ هـ		
الصف/ الاول المتوسط		
المادة / العلوم		
الزمن / ساعة ونصف		مدرسة

نموذج الإجابة

اسم الطالب /

إجابة

الفصل /

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

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