تم تحميل وعرض المادة من

موقع كتبي



www.kottby.net

موقع كتبي يعرض لكم الكتب الدراسية الطبعة الجديدة
وحلولها، وشرح للمناهج الدراسية، توزيع المناهج، تحاضير،
أوراق عمل، نماذج إختبارات عرض مباشر وتحميل PDF

حمل التطبيق من هنا

احصل عليه من AppGallery
تنزيل من App Store
احصل عليه من Google Play

اختبار الفصل الدراسي (الأول)
للمرحلة المتوسطة والثانوية
للعام الدراسي : ١٤٤٨هـ

زمن الإجابة : ساعة ونصف
عدد الأوراق : ٣ ورقات

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

المادة / العلوم الصف / الأول متوسط تاريخ الاختبار : / ٧ / ١٤٤٨هـ

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

الدرجة رقماً / .....

الدرجة كتابة / .....

التدقيق النهائي / .....

التوقيـــع / .....

رؤيتنا : المستثمر التعليمي الأعلى جودة والأسرع انتشاراً.
رسالتنا : تقديم تعليم مناقس 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/عزيزتي الطّالبة، 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	النيترونات	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 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 :

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 رأسيًا	{ }
4	الاحتكاك قوة ممانعة تنشأ بين سطوح الأجسام المتلامسة	{ }
5	تعتبر السلطة مخلوط غير متجانس	{ }
6	يعد الاستنتاج موثوقًا 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	{ }

٥

ب/ أكملي الفراغات التالية بما يناسبها :

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 الصخورأو الرسوبيات ونقلها .

٢

ج/ صنفي نوع المواد التالية: (عنصر_ مركب _ مخلوط متجانس _ مخلوط غيرمتجانس)

الهواء الجوي		سبيكة ذهب	
الماء النقي		السلطة	

٣

د/ عددي 3 فقط من خصائص المعادن :

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

يتبع

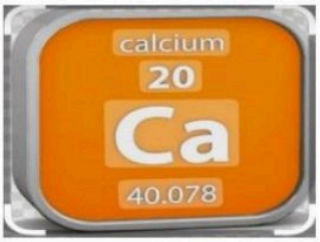
السؤال الثالث :

/10

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

/2

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



ب/ قارني بين كلا ما يلي :

/4

1. **التجوية الميكانيكة والتجوية الكيميائية :**

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

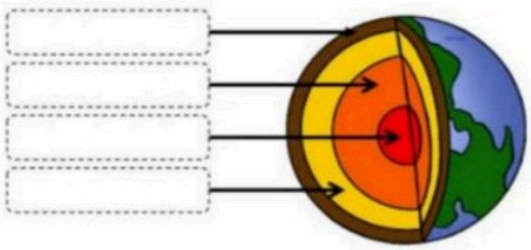
2. **الصخور النارية السطحية والصخور الجوفية :**

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

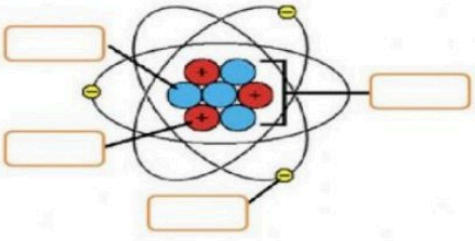
ج/ سمي الفراغات بما يناسبها حسب السهم المشار في الرسم :

/4

1. **طبقات الأرض:**



2. **مكونات الذرة**



انتهت الأسئلة
وفقك الله وسدد على درب الخير خطاك

معلمة المادة/ وكيلة القسم/ مديرة المدرسة/ آ

موقع منهجي
mnhaji.com

نموذج الإجابة

اختبار الفصل الدراسي (الأول)
المرحلة المتوسطة والثانوية
للعام الدراسي : ١٤٤٨هـ

زمن الإجابة : ساعة ونصف
عدد الأوراق : ٣ ورقات

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

المادة / العلوم الصف / الأول متوسط تاريخ الاختبار : / ٧ / ١٤٤٨هـ

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

الدرجة رقماً / .....

الدرجة كتابة / .....

التدقيق النهائي / .....

التوقيـــع / .....

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

10

السؤال الاول:

أ/عزيزتي الطّالبة، 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	النيترونات	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 الكيمائي ، 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 الكيمائي..) تغير يطرأ على المادة ويغير من تركيبها الأصلي .

يتبع

موقع منهجي
mnhaji.com

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 رأسيًا	(✓)
4	الاحتكاك قوة ممانعة تنشأ بين سطوح الأجسام المتلامسة	(✓)
5	تعتبر السلطة مخلوط غير متجانس	(✓)
6	يعد الاستنتاج موثوقًا 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	(×)

٥

ب/ أكملي 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 .....نيوتن..... .
5. .....تزداد.....درجة الحرارة عند الانتقال الى باطن الأرض .
6. .....التجوية.....تعني تكسر الصخور لاجزاء صغيرة ،أما.....التعرية.....فتعني تآكل الصخورأو الرسوبيات ونقلها .

٦

ج/ صنفي نوع المواد التالية: (عنصر_ مركب _ مخلوط متجانس _ مخلوط غيرمتجانس)

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

٣

د/ عددي 3 فقط من خصائص المعادن :

1. .....القساوة..... 2. .....اللمعان ..... 3. .....المخدش.....

يتبع

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثالث :

10

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

2



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

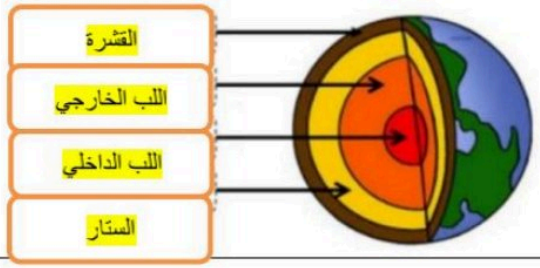
2. **الصخور النارية السطحية والصخور الجوفية :**

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

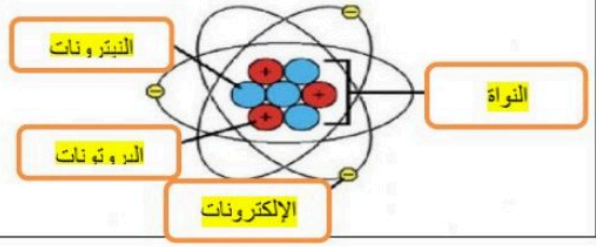
ج/ سمي الفراغات بما يناسبها حسب السهم المشار في الرسم :

4

1. **طبقات الأرض:**



2. **مكونات الذرة**



انتهت الأسئلة
وفقك الله وسدد على درب الخير خطاك

معلمة المادة/ وكيلة القسم/ مديرة المدرسة/

موقع منهجي
mnhaji.com

	بسم الله الرحمن الرحيم		
المـــــــادة :	علوم	المصحح:	المراجع:
الزمـــــن :	ساعتان	التوقيع:	التوقيع:
الصـــــف :	الأول متوسط	الدور :	الآول
اسم الطالـــب :		رقم الجلوس :	

أسئلة إختبار نهاية الفترة الدراسية الأولى
للعام الدراسي ١٤٤٨ هـ
الدور الأول

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 لـــــ :	4	يعد نموذج الطائرة مثالاً على نموذج :
أ-	□ ترسب الرسوبيات	أ-	□ عقلي
ب-	□ تصلب اللابه	ب-	□ حاسوبي
ج-	□ الحرارة الشديدة و الضغط المرتفع	ج-	□ فك؛ري
د-	□ تفتت الصخور	د-	□ مادي
5	كل شيء يشغل حيزاً و له 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	اذا 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_2O) هو :	12	هي تآكل الصخور أو الرسوبيات ونقلها :
أ-	□ اكاسيد الهيدروجين	أ-	□ التعرية
ب-	□ الكلور	ب-	□ المناخ
ج-	□ الماء	ج-	□ التجوية
د-	□ اول اكسيد الهيدروجين	د-	□ الجاذبية

٨

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

اقلب الورقة

1- يهتم علم الحياة بدارسة المخلوقات الحية و طرائق ارتباطها معاً . [ ]
2- المعادن مواد صلبة غير عضوية موجودة في الطبيعية . [ ]
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 معظمة 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): -

٥

(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

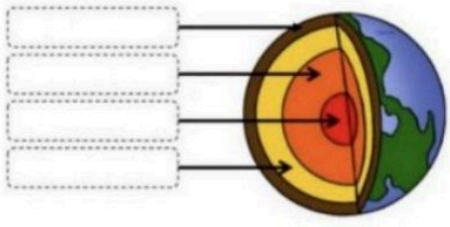
السؤال الرابع : (أ) :- أكمل الفراغات التالية بما يناسبها : -

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 .....

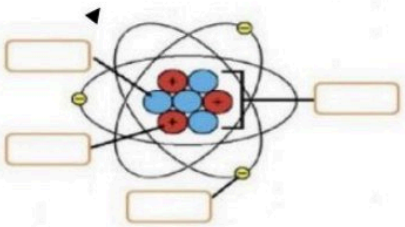
ب) – أمامك رسم توضيحي تعرف عليه و اكتب البيانات على الأسهم المشار إليه :-

٨

1. طبقات الأرض:



2. مكونات الذرة



انتهت الأسئلة

موقع منهجي
mnhaji.com

الصف : أول متوسط

المادة : علوم

الزمن : ساعه ونصف

عدد الأوراق : 2

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٨ هـ الدور الأول	
اسم الطالب :	رقم الجلوس :

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

السؤال الأول / أجب بعلامة (☑) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✕) أمام العبارة الخاطئة : (10درجات)

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 الإحتكاك هي قوة ممانعة لحركة الجسم واتجاهها عكس حركة الجسم ( )
9- درجة غليان الماء = 100 سيليزية ( )
10- الذرة هي أصغر جزء من المادة وتتكون بروتونات ونيترونات 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 ؟

1- 2- 3-

تابع الأسئلة

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 لايمكن لمسها و ويتم عرضها على شاشة هي نماذج:			
أ- حاسوبية	**ب- فكرية**	**ج- مادية**	**د- معنوية**
5- لكل قوة فعل قوة رد فعل مساويه في المقدار ومعاكسة في الاتجاة هو نص قانون نيوتن :			
أ- الأول	**ب- الثاني**	**ج- الثالث**	**د-الرابع**
6- أسهل طريقه لتحميل دراجه ناريه كبيره في الشاحنه هى باستخدام :			
أ- الرافعة	**ب- البكرة**	**ج- العتلة**	**د- السطح المائل**
7- الجسيمات ذات الشحنة الموجبة في الذرة هي:			
أ- فوتونات	**ب- إلكترونات**	**ج- نيترونات**	**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 نتيجه 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 الصدعية	**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

موقع منهجي
mnhaji.com

اختبار الفصل الدراسي (الأول)
للمرحلة المتوسطة والثانوية
للعام الدراسي : ١٤٤٨هـ

زمن الإجابة : ساعة ونصف
عدد الأوراق : ٣ ورقات

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

المادة / العلوم الصف / الأول متوسط تاريخ الاختبار : / ٧ / ١٤٤٨هـ

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

الدرجة رقماً / .....

الدرجة كتابة / .....

التدقيق النهائي / .....

التوقيـــع / .....

رؤيتنا : المستثمر التعليمي الأعلى جودة والأسرع انتشاراً.
رسالتنا : تقديم تعليم مناقس 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

1- أي ممَّا يلي يُعد من الآلات البسيطة :			
1) الطيارة	2) مضرب البيسبول	ج) مقص	د) سيارة
2- أي ممَّا يلي يُعد من الخواص الفيزيائية :			
1) الصدأ	2) الأكسدة	5) الاحتراق	د) اللون والشكل
3- الدرجة التي تتحول عندها المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية :			
1) درجة التبخر	2) درجة التجمد	5) درجة الغليان	د) درجة الانصهار
4- أي مما يلي يفسر حدثًا في العالم الطبيعي :			
1) الفرضية	2) النظرية	ج) القانون	د) التجربة
5- ماذا يقيس عداد السرعة في السيارة :			
1) السرعة الثابتة	2) السرعة اللحظية	ج) السرعة المتوسطة	د) السرعة المتجهة
6- من الأمثلة على الجبال الناهضة:			
أ) الروكي	ب) سيبرا	ج) الجبل الأبيض	د) زاجروس
7- الجسيمات ذات الشحنة السالبة:			
1) الالكترونات	2) النيترونات	ج) البروتونات	د) الذرة
8- أي القوى تسبب تقارب الصفائح :			
أ) شد	ب) ضغط	ج) قص	د) توازن
9- أي عوامل التعرية تكون الكثبان الرملية:			
أ) الرياح	ب) الجاذبية	ج) المياه	د) الجليد
10- أي مما يلي يقلل الاحتكاك:			
أ) السطوح الخشنة	ب) السطوح الملساء	ج) زيادة السرعة	د) زيادة مساحة السطح

10

السؤال الأول :

أ) اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

5

2) اكتبي المصطلح العلمي المناسب:

(التربة _ قانون نيوتن الثالث_ التسارع _ المادة_ قانون نيوتن الأول _العنصر)

1- (.....)	كل ما له كتلة ويشغل حيز.
(.....) -2	التغير في السرعة المتجهة مقسوما على الزمن.
(.....)-3	عندما يؤثر جسم ما بقوة في جسم آخر فإن الجسم الآخر يؤثر في الأول بقوة مساوية في المقدار معاكسة في الاتجاه.
(.....)-4	خليط من مواد العضوية وهواء وماء وصخر تعرض لعمليات تجوية.
(.....)-5	الجسم المتحرك لا يغير حركته مالم تؤثر فيه قوة محصلة.

السؤال الثاني:

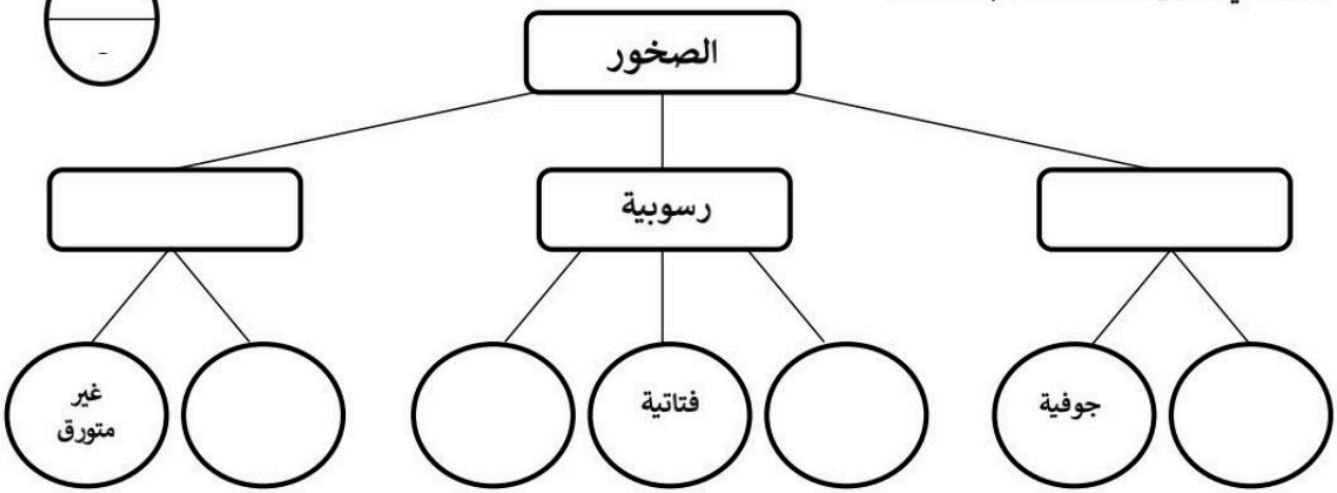
5

أ)أكملي الفراغات التالية بما يناسبها:

(تصاعد الغاز- المركب- النموذج – الجدول الدوري- الحديثة)

1 تسمى المادة التي تنتج من اتحاد عنصرين أو أكثر ب.....
2 تتميز الجبال..... بكونها مرتفعة وذات نهايات مدببة.
3 من الأدلة على حدوث تفاعل كيميائي.....
4 يستخدم كأداة لفهم العالم الطبيعي.....
5 يسمى المخطط الذي طوره العلماء لتنظيم وعرض العناصر ب.....

ب)اكملي خريطة المفاهيم التالية:



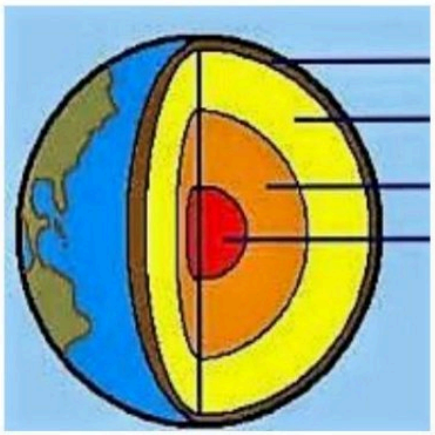
	(أ)		(ب)
1	تقاس بوحدة النيوتن		العدد الذري
2	من خواص الفلزات		الحجر الجيري
3	هو عدد البروتونات في الذرة		الشغل
4	مكون من نوع واحد من الذرات		عصير الفواكه
5	يقاس بوحدة الجول		العنصر
6	ينشأ عنه تربة طينية		قابلية السحب
7	من عوامل التجوية الميكانيكية		الجليد
8	مخلوط متجانس		الاستدلال
			القوة

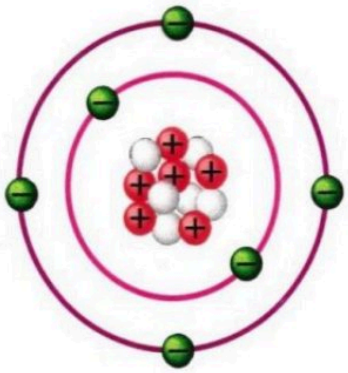
موقع منهجي
mnhaji.com

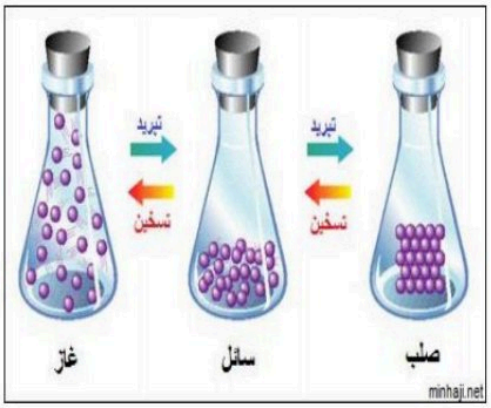
10

:السؤال الثالث

أ))اكملي البيانات في الرسومات التالية:







1 تكون القوى متزنة إذا ألغى بعضها بعضًا ولم تسبب في تغيير حركة الجسم. ( )
2 إذا كان تسارع الجسم صفرا فإن سرعته لا تتغير. ( )
3 أنت تبذل شغلا عندما تدفع الحائط مع أن الحائط لا يتحرك. ( )
4 العوامل التي يتم تغييرها أثناء التجربة تسمى متغيرات. ( )
5 من فوائد النماذج توفير المال والوقت والجهد. ( )
6 التجوية الميكانيكية يحدث فيها تغير للتركيب الكيميائي. ( )

أ) عددي اثنين من كل مما يلي :

أ) فروع العلوم: 1-..... 2-.....

ب)خصائص المعادن 1-..... 2-.....

ج) النماذج: 1-..... 2-.....

موقع منهجي
mnhaji.com

اختبار الفترة الدراسية (الأولى)
الدور (الأول)
للعام الدراسي: ١٤٤٨ هـ

زمن الإجابة : ساعتان
عدد الأوراق : 3 ورقات

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

المادة / العلوم **الصف / الأول متوسط** **تاريخ الاختبار : / / 1448هـ**

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

الدرجة رقماً / .....

الدرجة كتابة / .....

التدقيق النهائي / .....

التوقيـــع / .....

السؤال الاول:

أ/مُستعيناً بالله اختار ممّا يلي الإجابة الصحيحة:

١٠

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	النيترونات	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 :

٥

(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 :

١٠

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 رأسيًا	{ }
4	الاحتكاك قوة ممانعة تنشأ بين سطوح الأجسام المتلامسة	{ }
5	تعتبر السلطة مخلوط غير متجانس	{ }
6	يعد الاستنتاج موثوقًا 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	{ }

٥

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 الى باطن الأرض .

٢

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

الهواء الجوي		سبيكة ذهب	
الماء النقي		السلطة	

موقع منهجي
mnhaji.com

يتبع

السؤال الثالث :

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

٢



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

ب/ قارن بين كلا ما يلي :

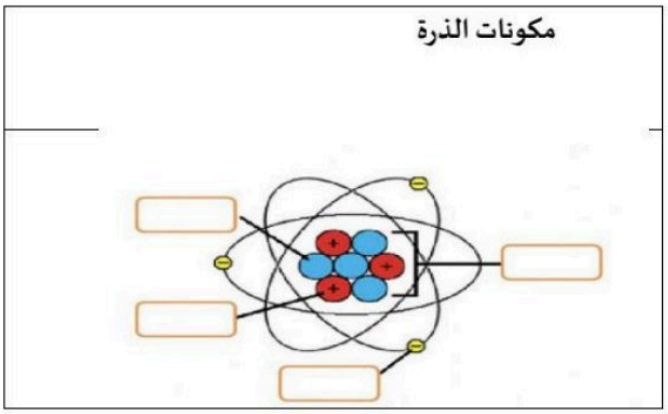
٢

الصخور النارية السطحية والصخور الجوفية :

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

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

٤



انتهت الأسئلة
وفقك الله وسدد على درب الخير خطاك

معلم المادة/ مدير المدرسة/ آ

موقع منهجي
mnhaji.com

بسم الله الرحمن الرحيم

		المادة : علوم
		الصف : أول متوسط
		الزمن : ساعتان

أسئلة نهاية اختبار الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) للعام الدراسي : 1448هـ

اسم الطالب :..... رقم الجلوس :.....

40	

اسم المصحح :.	اسم المراجع :.

السؤال الأول :- ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي : 10

1	كل شي يشغل حيزاً وله كتلة يسمى المادة	( )
2	تتكون الذرة من الكترونات وبروتونات ونيوترونات	( )
3	الجسيمات ذات الشحنة السالبة في الذرة هي الإلكترونات	( )
4	عندما يرتبط عنصران أو أكثر كيميائياً فأن المادة الناتجة تسمى المركبات	( )
5	الصلبة والسائلة والغازية هي امثلة على حالات المادة	( )
6	يدرس علم الأرض والفضاء أشياء غير حية ومنها الصخور والتربة	( )
7	يدرس علم الاحياء المخلوقات الحية وطرائق ارتباطها معاً	( )
8	العلوم الطبيعة هي العلوم التي تهتم بدراسة المادة والطاقة	( )
9	الملاحظة سجل او وصف لمشاهدات او أنماط الطبيعة	( )
10	يتشارك العلماء في المعلومات حتى يتمكن علماء اخرين من الاستمرار في العمل	( )

السؤال الثاني :- اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي : 10

1	أي الخيارات التالية يصف درجة العليان؟							
	أ	خاصية فيزيائية	ب	تغير كيميائي	ج	خاصية كيميائية	د	ثابتة لجميع المواد
2	أي مما يلي يعد دليلاً على حدوث تغير كيميائي؟							
	أ	تصاعد الغاز	ب	قطع مكسرة	ج	التغير في الحجم	د	التغير في حالة المادة
3	ماذا يقيس عداد السرعة في السيارة؟							
	أ	السرعة اللحظية	ب	متوسط السرعة	ج	السرعة المتجهة	د	السرعة الثابتة
4	ماذا تعمل اذا كانت نتائج تجاربك لا تدعم فرضيتك؟							
	أ	اغير الفرضية	ب	اغير التجربة	ج	لا اعمل شي	د	اغير بياناتي
5	أي مما يلي يمكن يفسر حدثاً في العالم الطبيعي؟							

	أ	نظرية علمية	ب	تقنية	ج	قانون علمي	د	تجربة علمية
6	نسمي صورة ثلاثية الابعاد لبناء معين حصنا عليه باستخدام الحاسوب؟							
	أ	فرضية	ب	ثابتاً	ج	نموذجاً	د	متغيراً
7	ما اسم القوة التي تقاوم حركة الانزلاق بين سطحين؟							
	أ	القصور الذاتي	ب	التسارع	ج	الاحتكاك	د	الجاذبية
8	أي مما يلي يقلل الاحتكاك ؟							
	أ	السطوح الخشنة	ب	زيادة السرعة	ج	السطوح الملساء	د	زيادة مساحة السطح
9	يعد نموذج الطائرة مثلاً على نموذج؟							
	أ	فكري	ب	حاسوبي	ج	مادي	د	عقلي
10	ماذا نعني بالاستدلال؟							
	أ	فرضية	ب	اختبار	ج	استخلاص النتائج	د	عمل ملاحظات

اقلب الورقة

السؤال الثالث :- ضع الكلمات المناسبة في المكان المناسب :-

العلم	الفرضية	الثوابت	البيانات	المتغيرات المستقلة

1- ..... طريقة لتعلم المزيد حول العالم الطبيعي.

2- .....تخمين لجواب او تفسير منطقي محتمل يعتمد على معرفتك وملاحظتك

3- .....عوامل يتم ضبطها أثناء التجربة ولا تتغير.

4- .....معلومات يتم تجميعها أثناء البحث العلمي من خلال الملاحظات.

5-.....هي عوامل يتم تغييرها أثناء التجربة.

10	

السؤال الرابع :- قارن بين المجموعة (أ) و المجموعة (ب) ثم ضع الرقم المناسب فيما يلي ؟

	المجموعة (أ)		المجموعة (ب)
1	الفلزات		تحول المادة من حالة صلبة الى سائلة
2	اللافلزات		مادة تتكون من نوع واحد من الذرات
3	العنصر		ليس لها لمعان فلزي
4	الانصهار		مواد موصلة للحرارة والكهرباء

4	

السؤال الخامس :- تقسم العلوم إلى ثلاثة فروع اذكرها ؟

1-.....

2-.....

3-.....

3	

السؤال السادس :- هنالك ثلاثة أنواع من النماذج اذكرها ؟

3	

1-.....

2-.....

3-.....

انتهت الأسئلة
مع تمنياتي للجميع بالنجاح والتوفيق

معلم المادة /
صقر القثامي

نموذج الإجابة

المادة : علوم		
الصف : أول متوسط		
الزمن : ساعتان		

أسئلة نهاية اختبار الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) للعام الدراسي : 1448هـ

اسم الطالب :..... رقم الجلوس :.....

40	

اسم المصحح :.	اسم المراجع :.

السؤال الأول :- ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي : | 10 |

1	كل شي يشغل حيزاً وله كتلة يسمى المادة	(√)
2	تتكون الذرة من الكترونات وبروتونات ونيوترونات	(√)
3	الجسيمات ذات الشحنة السالبة في الذرة هي الإلكترونات	(√)
4	عندما يرتبط عنصران أو أكثر كيميائياً فأن المادة الناتجة تسمى المركبات	(√)
5	الصلبة والسائلة والغازية هي امثلة على حالات المادة	(√)
6	يدرس علم الأرض والفضاء أشياء غير حية ومنها الصخور والتربة	(√)
7	يدرس علم الاحياء المخلوقات الحية وطرائق ارتباطها معاً	(√)
8	العلوم الطبيعة هي العلوم التي تهتم بدراسة المادة والطاقة	(√)
9	الملاحظة سجل او وصف لمشاهدات او أنماط الطبيعة	(√)
10	يتشارك العلماء في المعلومات حتى يتمكن علماء اخرين من الاستمرار في العمل	(√)

السؤال الثاني :- اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي : | 10 |

1	أي الخيارات التالية يصف درجة الغليان؟							
	أ	خاصية فيزيائية	ب	تغير كيميائي	ج	خاصية كيميائية	د	ثابتة لجميع المواد
2	أي مما يلي يعد دليلاً على حدوث تغير كيميائي؟							
	أ	تصاعد الغاز	ب	قطع مكسرة	ج	التغير في الحجم	د	التغير في حالة المادة
3	ماذا يقيس عداد السرعة في السيارة؟							
	أ	السرعة اللحظية	ب	متوسط السرعة	ج	السرعة المتجهة	د	السرعة الثابتة
4	ماذا تعمل اذا كانت نتائج تجاربك لا تدعم فرضيتك؟							
	أ	اغير الفرضية	ب	اغير التجربة	ج	لا اعمل شي	د	اغير بياناتي
5	أي مما يلي يمكن يفسر حدثاً في العالم الطبيعي؟							

	أ	نظرية علمية	ب	تقنية	ج	قانون علمي	د	تجربة علمية
6	نسمي صورة ثلاثية الابعاد لبناء معين حصنا عليه باستخدام الحاسوب؟							
	أ	فرضية	ب	ثابتاً	ج	نموذجاً	د	متغيراً
7	ما اسم القوة التي تقاوم حركة الانزلاق بين سطحين؟							
	أ	القصور الذاتي	ب	التسارع	ج	الاحتكاك	د	الجاذبية
8	أي مما يلي يقلل الاحتكاك ؟							
	أ	السطوح الخشنة	ب	زيادة السرعة	ج	السطوح الملساء	د	زيادة مساحة السطح
9	يعد نموذج الطائرة مثلاً على نموذج؟							
	أ	فكري	ب	حاسوبي	ج	مادي	د	عقلي
10	ماذا نعني بالاستدلال؟							
	أ	فرضية	ب	اختبار	ج	استخلاص النتائج	د	عمل ملاحظات

اقلب الورقة

السؤال الثالث :- ضع الكلمات المناسبة في المكان المناسب :-

العلم	الفرضية	الثوابت	البيانات	المتغيرات المستقلة

1- ..... العلم ..... طريقة لتعلم المزيد حول العالم الطبيعي.

2- ..... الفرضية ..... تخمين لجواب او تفسير منطقي محتمل يعتمد على معرفتك وملاحظتك

3- ..... الثوابت ..... عوامل يتم ضبطها أثناء التجربة ولا تتغير.

4- ..... البيانات ..... معلومات يتم تجميعها أثناء البحث العلمي من خلال الملاحظات.

5- ..... المتغيرات المستقلة ..... هي عوامل يتم تغييرها أثناء التجربة.

10	

السؤال الرابع :- قارن بين المجموعة (أ) و المجموعة (ب) ثم ضع الرقم المناسب فيما يلي ؟

	المجموعة (أ)		المجموعة (ب)
1	الفلزات	٤	تحول المادة من حالة صلبة الى سائلة
2	اللافلزات	٣	مادة تتكون من نوع واحد من الذرات
3	العنصر	٢	ليس لها لمعان فلزي
4	الانصهار	١	مواد موصلة للحرارة والكهرباء

4	

السؤال الخامس :- تقسم العلوم إلى ثلاثة فروع اذكرها ؟

موقع منهجي
mnhaji.com

1- ..... علم الأحياء .....

2- ..... علم الأرض والفضاء .....

3- ..... العلوم الطبيعية .....

	3
	3

السؤال السادس :- هنالك ثلاثة أنواع من النماذج اذكرها ؟

1- ..... نماذج مادية .....

2-.....نماذج حاسوبية.....

3-.....نماذج فكرية.....

انتهت الأسئلة
مع تمنياتي للجميع بالنجاح والتوفيق

معلم المادة /
صقر القثامي

موقع منهجي
mnhaji.com

المـادة : علوم
الصـف : الأول متوسط
الزمـن : ساعتان

الاختبار النهائي لمادة العلوم للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 1448هـ (الدور الأول)							
اسم الطالب			رقم الجلوس				
الدرجة رقماً		الدرجة كتابة		اسم المصحح	التوقيع	اسم المراجع	التوقيع
	40						

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس ؟

20

1- ما وحدة التسارع ؟
أ- م / ث^2 ب - كجم م / ث ج - نيوتن د- م / ث

2- أي مما يلي يقلل الاحتكاك .
أ- السطوح الملساء ب- السطوح الخشبية ج- زيادة السرعة د- زيادة مساحة السطح

3- يعد نموذج الكرة الارضية مثالا على نموذج .
أ- مادي ب- فكري ج- حاسوبي د - عقلي

4- أي مما يلي يمكن أن يفسر حدثا في العالم الطبيعي؟
أ- نظرية علمية ب - قانون علمي ج - تقنية د - تجربه علمية

5- وحدة السرعة المتوسطة :
أ- م / ث ب- كم /ث ج- م / ث ^{2} د- كم / ث ^{2}

6 – علم يهتم بدراسة المادة وتفاعلاتها هي :
أ- الفيزياء ب- الأرض ج- الكيمياء د- الأحياء

7 – التسارع يساوي القوة المحصلة مقسوما على الكتله هو قانون :
أ- نيوتن الثاني ب- نيوتن الاول ج - نيوتن الثالث د - الأحتكاك

8 – المادة التي لها حجم وشكل ثابتين :
أ- الصلبة ب - البلازما ج- السائلة د- الغازية

9 – تخمين لجواب أو تفسير منطقي محتمل يعتمد على المعرفة والملاحظة :
أ- البحث ب - الاستدلال ج- النموذج د - الفرضية

10 – لا يعد من التغيرات الكيميائية :
أ- الاحتراق ب - صدأ الحديد ج- تغير لون الموز للبني د - الانصهار

اقلب الصفحة

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

10

1- يعد انبعاث الضوء والحرارة من دلائل حدوث تفاعل كيميائي ( )
2- المادة هي كل شئ له كتله ويشغل حيزا من الفراغ ( )
3- النماذج تتغير بتطور المعرفة العلمية ( )
4- يقيس عداد السرعة في السيارة السرعة المتوسطة ( )
5- ينتج الأحتكاك بين سطوح الأجسام المتلامسة ( )
6- أشباه الفلزات عناصر لها صفات الفلزات واللافلزات ( )
7- درجة الانصهار هي التحول من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة ( )
8- البيانات هي معلومات يتم تجميعها أثناء البحث العلمي من خلال الملاحظات ( )
9- من الأمثلة على المخاليط المتجانسه الحساء والمكسرات ( )

10- تتميز المواد اللافلزية بأنها قابلة للطرق والسحب ( )

السؤال الثالث : أختر المصطلح الدال على كل عبارة من العبارات الاتية ؟

(النظائر - الآلة البسيطة - السرعة - العلوم - الذرة - العدد الكتلي)

5

1 – أداة تسهل أداء العمل وتتطلب حركة واحدة فقط .....

2 – حاصل قسمة المسافة على الزمن .....

3 – طريقة لتعلم المزيد حول العالم الطبيعي .....

4 – أصغر جزء من المادة وتتكون من البروتونات والنيوترونات والإلكترونات .....

5 – مجموع عدد البروتونات وعدد النيوترونات في نواة الذرة يسمى بـ .....

السؤال الرابع : أكمل الفراغات التالية :

5

1- تنقسم العلوم إلى ثلاث أقسام وهي :

أ- .....

ب- .....

ج- .....

2- هناك ثلاثة أنواع من النماذج أذكر اثنين :

أ- .....

ب- .....

انتهت الاسئلة....تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

موقع منهجي
mnhaji.com

نموذج الإجابة

المادة : علوم
الصف : الأول متوسط
الزمن : ساعتان

الاختبار النهائي لمادة العلوم للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 1448هـ (الدور الأول)							
اسم الطالب			رقم الجلوس				
الدرجة رقماً		الدرجة كتابة		اسم المصحح	التوقيع	اسم المراجع	التوقيع
	40						

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس ؟

1- ما وحدة التسارع ؟
أ- م / ث^2 ب - كجم م / ث ج - نيوتن د- م / ث

2- أي مما يلي يقلل الاحتكاك .
أ- السطوح الملساء ب- السطوح الخشبية ج- زيادة السرعة د- زيادة مساحة السطح

3- يعد نموذج الكرة الارضية مثالا على نموذج .
أ- مادي ب- فكري ج- حاسوبي د - عقلي

4- أي مما يلي يمكن أن يفسر حدثا في العالم الطبيعي؟
أ- نظرية علمية ب - قانون علمي ج - تقنية د - تجربه علمية

5- وحدة السرعة المتوسطة :
أ- م / ث ب- كم /ث ج- م / ث ^{2} د- كم / ث ^{2}

6 – علم يهتم بدراسة المادة وتفاعلاتها هي :
أ- الفيزياء ب- الأرض ج- الكيمياء د- الأحياء

7 – التسارع يساوي القوة المحصلة مقسوما على الكتله هو قانون :
أ- نيوتن الثاني ب- نيوتن الاول ج - نيوتن الثالث د - الأحتكاك

8 – المادة التي لها حجم وشكل ثابتين :
أ- الصلبة ب - البلازما ج- السائلة د- الغازية

9 – تخمين لجواب أو تفسير منطقي محتمل يعتمد على المعرفة والملاحظة :
أ- البحث ب - الاستدلال ج- النموذج د - الفرضية

10 – لا يعد من التغيرات الكيميائية :
أ- الاحتراق ب - صدأ الحديد ج- تغير لون الموز للبني د - الانصهار

موقع منهجي
mnhaji.com

اقلب الصفحة

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

1- يعد انبعاث الضوء والحرارة من دلائل حدوث تفاعل كيميائي (√)
2- المادة هي كل شئ له كتله ويشغل حيزا من الفراغ (√)
3- النماذج تتغير بتطور المعرفة العلمية (√)
4- يقيس عداد السرعة في السيارة السرعة المتوسطة (X)
5- ينتج الأحتكاك بين سطوح الأجسام المتلامسة (√)
6- أشباه الفلزات عناصر لها صفات الفلزات واللافلزات (√)
7- درجة الانصهار هي التحول من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة (√)
8- البيانات هي معلومات يتم تجميعها أثناء البحث العلمي من خلال الملاحظات (√)
9- من الأمثلة على المخاليط المتجانسه الحساء والمكسرات (X)

10- تتميز المواد اللافلزية بأنها قابلة للطرق والسحب (X)

السؤال الثالث : أختر المصطلح الدال على كل عبارة من العبارات الاتية ؟

(النظائر - الآلة البسيطة - السرعة - العلوم - الذرة - العدد الكتلي)

5

1 – أداة تسهل أداء العمل وتتطلب حركة واحدة فقط ..الآلة البسيطة..

2 – حاصل قسمة المسافة على الزمن .....السرعة.....

3 – طريقة لتعلم المزيد حول العالم الطبيعي .....العلوم.....

4 – أصغر جزء من المادة وتتكون من البروتونات والنيوترونات والإلكترونات .....الذرة.....

5 – مجموع عدد البروتونات وعدد النيوترونات في نواة الذرة يسمى بـ ....العدد الكتلي

السؤال الرابع : أكمل الفراغات التالية :

5

1- تنقسم العلوم إلى ثلاث أقسام وهي :

أ- .....علم الأحياء.....

ب- علم الأرض والفضاء. ج - العلوم الطبيعية.

ج .....

2- هناك ثلاثة أنواع من النماذج أذكر اثنين :

أ- نماذج مادية.....

ب- .....

نماذج حاسوبية.

انتهت الاسئلة....تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح



موقع منهجي
mnhaji.com

الصف : أول متوسط المادة : علوم الزمن : ساعتان عدد الصفحات : 4 التاريخ : / /١٤٤٨هـ	

أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الأول) العام الدراسي 1448هـ

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:

10

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

1. أول خطوات الطريقة العلمية هي الملاحظة.	( )
2. النماذج تتغير بتطور المعرفة العلمية.	( )
3. عندما يكون التسارع والسرعة بنفس الاتجاه فإن السرعة تقل.	( )
4. إذا أثرت قوتان في المقدار متعاكستان في الاتجاه فإن القوة المحصلة تساوي مجموعهما.	( )
5. اتجاه قوة الاحتكاك عكس اتجاه الحركة	( )
6. كلما زادت كتلة الجسم زاد قصوره الذاتي	( )
7. تسمى درجة الحرارة التي تحل المادة من الحالة الصلبة إلى السائلة بدرجة الغليان	( )
8. من الدلائل على حدوث تغير كيميائي تصاعد الغازات	( )
9. اكتشف العالم طومسون إلى أن معظم حجم الذرة فراغ	( )
10. يطلق على المادة التي تتكون من نوع واحد من الذرات بالعنصر	( )

تابع

12

السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1- علم يهتم بدراسة المخلوقات الحية وطرائق ارتباطها معًا؟			
☐ علم الأحياء	☐ علم الأرض	☐ علم الفضاء	☐ العلوم الطبيعية
2- خريطة الطقس في التلفاز تُعد مثالًا على النماذج؟			
☐ المادية	☐ الحاسوبية	☐ الفكرية	☐ العلمية
3- سرعة الجسم عند لحظة معينة زمنية معينة تسمى بـ؟			
☐ التسارع	☐ السرعة المتجهة	☐ السرعة اللحظية	☐ السرعة المتوسطة
4- يقاس الشغل بوحدة؟			
☐ م / ث	☐ م / ث ^{2}	☐ نيوتن	☐ جول
5- أي مما يلي **لا يعد** مثالًا على الخواص الفيزيائية؟			
☐ اللون	☐ الكتلة	☐ الاشتعال	☐ الكثافة
6- في التغير الكيميائي يكون مجموع كتل المواد الناتجة ..... لمجموع كتل المواد المتفاعلة.			
☐ أقل	☐ مساوي	☐ أكبر	☐ لا يتغير
7- الجسيمات ذات الشحنة السالبة في الذرة هي؟			
☐ الإلكترونات	☐ البروتونات	☐ النيوترونات	☐ النواة
8- مجموع عدد البروتونات وعدد النيوترونات في نواة الذرة يسمى بـــ؟			
☐ الكتلة الذرية	☐ العدد الكتلي	☐ العدد الذري	☐ النظائر
9- أي مما يلي يعد مثالًا على الآلة المركبة؟			
☐ البرغي	☐ العتلة	☐ مفتاح العلب	☐ البكرة
10- عوامل يتم ضبطها أثناء التجربة ولا تتغير تسمى بـــ؟			
☐ العامل التابع	☐ العامل المستقل	☐ الضوابط	☐ الثوابت
11- تقطع طائرة 1350 كم في 3 ساعات فكم تبلغ سرعتها المتوسطة؟			
☐ 45كم/دقيقة	☐ 45 كم/ساعة	☐ 450 كم/ساعة	☐ 4500 كم/ساعة
12- أي مما يلي يعد مركب كيميائي؟			
☐ H	☐ H_2O	☐ Na	☐ Ca

تابع

10

السؤال الثالث: أكملي الفراغات التالية من بين القوسين

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

1. طريقة لتعلم المزيد حول العالم الطبيعي.	.....
2. تخمين لجواب أو تفسير منطقي محتمل يعتمد على معرفتك وملاحظتك.	.....
3. معلومات يتم تجميعها أثناء البحث العلمي من خلال الملاحظات.	.....
4. ميل الجسم إلى مقاومة إحداث تغيير في حركته.	.....
5. سطح منحدر يمكنك من رفع جسم ثقيل بقوة أقل من قوة رفعه رأسيًّا.	.....
6. خاصية المادة التي يمكن قياسها أو ملاحظتها دون حدوث تغير في المادة الأصلية.	.....
7. أصغر جزء من المادة وتتكون من البروتونات والنيوترونات والإلكترونات.	.....
8. مخلوط يمكن التمييز بين مكوناته وتكون أجزاؤه غي متماثلة في الخواص.	.....
9. عناصر موصلة جيدة للحرارة والكهرباء وقابلة للطرق والسحب.	.....
10. كتلة المادة الموجودة في وحدة الحجوم.	.....

8

السؤال الرابع: أجيبِ عن الأسئلة التالية:

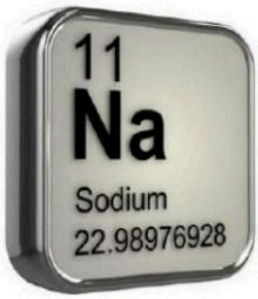
(أ) قارني حسب المطلوب منك :

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

تابع

(ب) ما مقدار الشغل الذي يبذله متسابق أولمبي أثناء ركضه مسافة 200 متر بقوة 6 نيوتن؟

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

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

انتهت الأسئلة ولله الحمد

مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

معلمة المادة

نموذج الإجابة

الصف : أول متوسط
المادة : علوم
الزمن : ساعتان
عدد الصفحات : ٤
التاريخ : / / ١٤٤٨/ هـ

أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الأول) العام الدراسي ١٤٤٨هـ

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 (✗) 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 تحول 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	(✓)

موقع منهجي
mnhaji.com

تابع

١٢

السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١- علم يهتم بدراسة المخلوقات الحية وطرائق ارتباطها معًا؟			
☐ علم الأحياء	☐ علم الأرض	☐ علم الفضاء	☐ العلوم الطبيعية
٢- خريطة الطقس في التلفاز تُعد مثالًا 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 **لا يعد** مثالًا 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 بـــ؟			
☐ الكتلة الذرية	☐ العدد الكتلي	☐ العدد الذري	☐ النظائر
٩- أي مما يلي يعد مثالًا على الآلة المركبة؟			
☐ البرغي	☐ البكرة	☐ مفتاح العلب	☐ الرافعة
١٠- عوامل يتم ضبطها أثناء التجربة ولا تتغير تسمى بـــ؟			
☐ العامل التابع	☐ العامل المستقل	☐ الضوابط	☐ الثوابت
١١- تقطع طائرة ١٣٥٠ كم في ٣ ساعات فكم تبلغ سرعتها المتوسطة؟			
☐ ٤٥كم/دقيقة	☐ ٤٥ كم/ساعة	☐ ٤٥٠ كم/ساعة	☐ ٤٥٠٠ كم/ساعة
١٢- أي مما يلي يعد مركب كيميائي؟			
☐ H	☐ H_2O	☐ Na	☐ Ca

موقع منهجي
mnhaji.com

تابع

السؤال الثالث: أكملي الفراغات التالية من بين القوسين

١٠

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

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

٨

السؤال الرابع: أجيبي 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

موقع منهجي
mnhaji.com

تابع

(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 × القوة

: ٢٠٠ × ٦

: ١٢٠٠ جول

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

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

موقع منهجي
mnhaji.com

انتهت الأسئلة ولله الحمد
مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح
معلمة المادة

		التاريخ : / / 1448 هـ
		زمن الإجابة (ساعة ونصف)
		الصف الاول متوسط

اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 1448هـ

اسم الطالب:	المجموع الكلي	
		40

اولاً	ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :

13

(المخلوط ، التغير الكيمائي , الآله , الاحتكاك , النموذج , الطريقة العلمية)

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

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

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

4- (.....) أداة تسهل الشغل .

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

6- (.....) يتكون من مادتين أو اكثر .

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

1- تستخدم النماذج في التواصل العلمي و توفير الوقت والمال . (.....)

2- الآله البسيطه هي التي تتطلب حركة واحده . (.....)

3- المادة هي كل ما شغل حيز وله كتله . (.....)

4- احتراق الورقه وصدأ الحديد من أمثلة التغير الكيمائي . (.....)

5- حالات المادة أربعه . (.....)

6- المركب يتكون من اتحاد بين عنصرين أو اكثر. (.....)

7- المخاليط الغير المتجانسة لا يمكن الفصل بين مكوناتها . (.....)

ثالثاً | أكمل الفراغ :

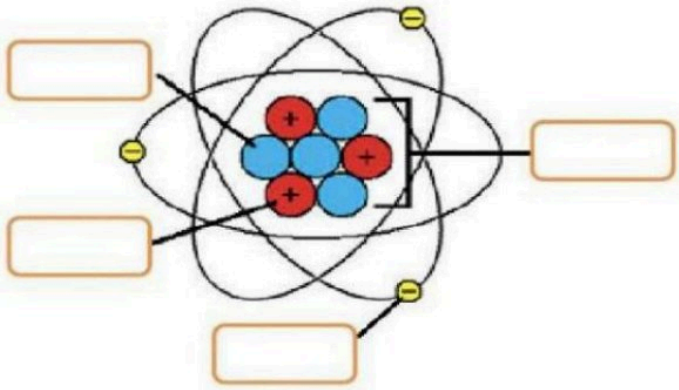
أ- تنقسم العناصر في الجدول الدوري الى :

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

ب- أنواع المخاليط هي :

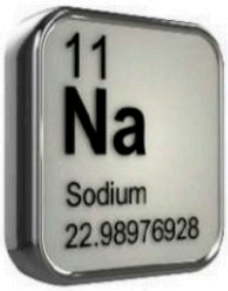
1. .....
2. .....

رابعاً | ضع مكونات الذره في المكان المناسب على الرسم :



إلكترون
بروتون
نيوترون
نواة الذرة

خامساً | تعّرف على العنصر التالي واذكر مايلي :



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

سادساً اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

1- علم يهتم بدراسة المخلوقات الحية :	2- عوامل لاتتغير اثناء التجربة :
أ- علم الارض	أ- المتغير المستقل
ب – علم الاحياء	ب – الثوابت
جـ - علم العلوم الطبيعية	جـ - الفرضية
3- وحدة قياس القوة :	4- من الأمثله على الالآت البسيطة :
أ- م / ث	أ- مفتاح العلب
ب - نيوتن	ب – البرغي
جـ - جول	جـ - 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 الكيمائي
ب – ١٠٠ درجة مئوية	ب – التغير الفيزيائي
جـ - صفر	جـ - 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
جـ - صلبه	جـ - 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
جـ - النيترونات	جـ - قانون نيوتن الثاني
11- المخلوط الذي يمكن فصل مكوناته بسهوله هو:	12- اصغر جزء في المادة :
أ- المتجانس	أ- المركب
ب – الغير متجانس	ب - الذره
جـ - المركبات	جـ - العنصر
13- من أمثلة الفلزات :	14- تسمى تحول المادة من الحالة الصلبة إلى السائله :
أ- الاوكسجين	أ- التبخر
ب - الحديد	ب - الانصهار
جـ - السيليكون	جـ - التجمد

نموذج الإجابة

		التاريخ : / / 1448 هـ
		زمن الإجابة (ساعة ونصف)
		الصف الاول متوسط

اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 1448 هـ

المادة : العلوم	المجموع الكلي	
		40

اسم الطالب : .....

اولاً ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية : — 13

(المخلوط ، التغير الكيمائي , الآله , الاحتكاك , النموذج , الطريقة العلمية)

1- (الطريقة العلميه) 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 الكيمائي) 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 البسيطه هي التي تتطلب حركة واحده . (√)

3- المادة هي كل ما شغل حيز وله كتله . (√)

4- احتراق الورقه وصدأ الحديد من أمثلة التغير الكيمائي . (√)

5- حالات المادة أربعه . (√)

6- المركب يتكون من اتحاد بين عنصرين أو اكثر. (√)

7- المخاليط الغير المتجانسة لا يمكن الفصل بين مكوناتها . (×)

موقع منهجي
mnhaji.com

ثالثاً أكمل الفراغ :

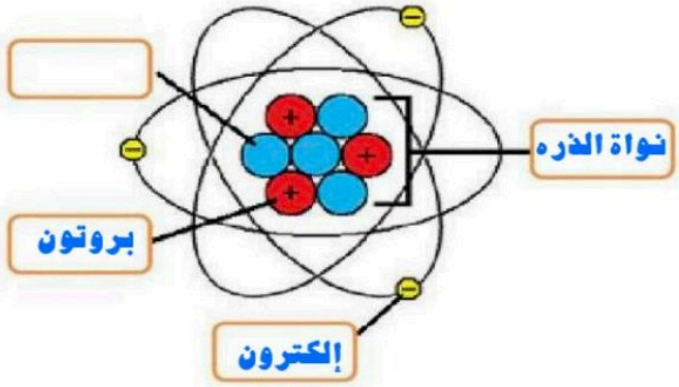
أ- تنقسم العناصر في الجدول الدوري الى :

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 :





خامساً تعّرف على العنصر التالي واذكر مايلي :



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

موقع منهجي
mnhaji.com

سادساً	اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

1- علم يهتم بدراسة المخلوقات الحية :	2- عوامل لاتتغير اثناء التجربة :
أ- علم الارض	أ- المتغير المستقل
ب – علم الاحياء	ب – الثوابت
جـ - علم العلوم الطبيعية	جـ - الفرضية
3- وحدة قياس القوة :	**4- من الأمثله على الالآت البسيطة :**
أ- م / ث	أ- مفتاح العلب
ب - نيوتن	ب – البرغي
جـ - جول	جـ - 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 الكيمائي
ب – ١٠٠ درجة مئوية	ب – التغير الفيزيائي
جـ - صفر	جـ - 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
جـ - صلبه	جـ - 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
جـ - النيترونات	جـ - قانون نيوتن الثاني
11- المخلوط الذي يمكن فصل مكوناته بسهوله هو:	**12- اصغر جزء في المادة :**
أ- المتجانس	أ- المركب
ب – الغير متجانس	ب - الذره
جـ - المركبات	جـ - العنصر
13- من أمثلة الفلزات :	**14- تسمى تحول المادة من الحالة الصلبة إلى السائله :**
أ- الاوكسجين	أ- التبخر
ب - الحديد	ب - الانصهار
جـ - السيليكون	جـ - التجمد

انتهت الأسئلة
بالتوفيق
معلم المادة /

موقع منهجي
mnhaji.com

	بسم الله الرحمن الرحيم	المادة:	علوم
		المستوى:	
		الصف:	أول متوسط
		الزمن:	ساعتان
		السنة الدراسية:	1448هـ

اسم الطالبة		رقم الجلوس	

رقم السؤال	السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث	السؤال الثالث	المجموع
الدرجة					

أجيبي 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 مثالاً على نموذج.....**

أ	مادي	ب	فكري	ج	حاسوبي	د	لوحي

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/ث2	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	التبخر	ج	التجمد	د	الانصهار

10. **من دلائل حدوث تغير كيميائي :**

أ	تصاعد الغاز	ب	تغير الطول	ج	تغيير الحجم	د	الكثافة

11. **يعد محلول السكر والماء مثالاً 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	النيترونات	د	النواة

15. **ينص قانون حفظ الكتلة على ان مجموع المواد المتفاعلة ..... مجموع المواد الناتجة.**

أ	يساوي	ب	أكبر	ج	أصغر	د	لايساوي

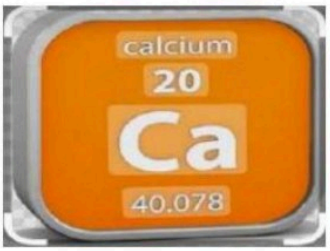
16. المادة لاتفنى ولاتستحدث من العدم ولكن تتحول من شكل لآخر .							
أ	قانون حفظ المادة (لافوزييه)	ب	قانون حفظ الكتلة	ج	النظرية الذرية	د	النموذج الذري الحديث
17. H20							
أ	مخلوط	ب	مركب	ج	عنصر	د	ذرة
18. كم العدد الكتلي للألمنيوم علما بأن عدد البروتونات 15 وعدد النيترونات 15							
أ	-15	ب	15	ج	20	د	30
19. الخاصيتان المرتبطة بالكثافة:							
أ	الكتلة والسرعة	ب	الكتلة والقوة	ج	الكتلة والحجم	د	الحجم والقوة
20. أول آلة اخترعها الانسان:							
أ	البكرة	ب	الرافعة	ج	البرغي	د	العجلة والمحور
21. بنى قدماء المصريين الاهرامات عن طريق:							
أ	السطح المائل	ب	البكرة	ج	الرافعة	د	العجلة والمحور
22. كم مقدار الشغل المبذول لمتسابق ركض مسافة 300 متر بقوة 10 نيوتن..							
أ	30جول	ب	300جول	ج	3000جول	د	3000جول
23. اذا اثرت قوة مقدارها 9 نيوتن على اليمين و5 نيوتن على اليسار لتحريك جسم .. ما القوة المحصلة							
أ	14نيوتن	ب	4نيوتن باتجاه اليمين	ج	4نيوتن باتجاه اليسار	د	3نيوتن
24. قانون الفعل ورد الفعل هو قانون نيوتن							
أ	الأول	ب	الثاني	ج	الثالث	د	الرابع
25. التسارع يساوي الصفر عندما تكون							
أ	السرعة ثابتة	ب	السرعة في تزايد	ج	السرعة في تناقص	د	السرعة تساوي الصفر
26. كم مقدار السرعة لسيارة تقطع مسافة 200 كلم في زمن 2ساعة							
أ	1000كلم / س	ب	100كلم / س	ج	10كلم / س	د	1كلم / 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	يساوي	ب	تقل	ج	لايساوي	د	زاد

السؤال الثاني: ظللي حرف (ص) إذا كانت الإجابة صحيحة، وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

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

السؤال الثاني: أجيبي 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

	بسم الله الرحمن الرحيم	المادة:	علوم
		المستوى:	
		الصف:	أول متوسط
		الزمن:	ساعتان
		السنة الدراسية:	نموذج الإجابة 1448هـ

نموذج الإجابة

اسم الطالبة		رقم الجلوس	

رقم السؤال	السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث	السؤال الثالث	المجموع
الدرجة					

أجيبي 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 تغيرها أثناء التجربة.....

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

32. يعتبر التنبؤ بالطقس مثالاً على نموذج.....

أ	مادي	ب	فكري	ج	حاسوبي	د	لوحي

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/ث2	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	التبخر	ج	التجمد	د	الانصهار

39. من دلائل حدوث تغير كيميائي :

أ	تصاعد الغاز	ب	تغير الطول	ج	تغيير الحجم	د	الكثافة

40. يعد محلول السكر والماء مثالاً على:

أ	عنصر	ب	مخلوط	ج	مركب	د	جميع ماسبق

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	النيترونات	د	النواة

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

موقع منهجي
mnhaji.com

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. H20							
أ	مخلوط	ب	مركب	ج	عنصر	د	ذرة
47. كم العدد الكتلي للألمنيوم علما بأن عدد البروتونات 15 وعدد النيترونات 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	30جول	ب	300جول	ج	3000جول	د	3000جول
52. اذا اثرت قوة مقدارها 9 نيوتن على اليمين و5 نيوتن على اليسار لتحريك جسم .. ما القوة المحصلة							
أ	14نيوتن	ب	4نيوتن باتجاه اليمين	ج	4نيوتن باتجاه اليسار	د	3نيوتن
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 2ساعة							
أ	1000كلم / س	ب	100كلم / س	ج	10كلم / س	د	1كلم / 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

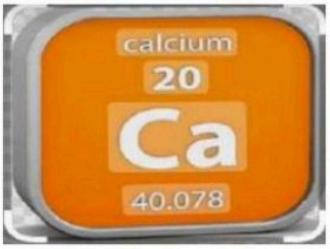
السؤال الثاني: ظللي حرف (ص) إذا كانت الإجابة صحيحة، وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

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

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثاني: أجيبي عم الأسئلة التالية :

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



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

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

انتهت الأسئلة

وفقك الله وسدد على درب الخير خطاك

موقع منهجي
mnhaji.com

		اختبار نهاية الفصل الدراسي الاول
		العام الدراسي ١٤٤٨ هـ
		الصف/ الاول المتوسط
		المادة /العلوم
		الزمن / ساعة ونصف

اسم الطالب /
.....
الفصل.....
/.....

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

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

1	أي مما يلي نموذج مادي ؟		2	العلم الذي يدرس تركيب المادة وتفاعلاتها هو ؟	
أ-	☐	خريطة الطقس	أ-	☐	علم الكيمياء
ب-	☐	صورة ثلاثية الابعاد باستخدام الحاسب	ب-	☐	علم الاحياء
ج-	☐	مجسم الهيكل العظمي	ج-	☐	علم الفيزياء
د -	☐	تبخر الماء	د -	☐	علم النفس
3	سرعة الجسم في لحظة معينة تسمى ؟		4	تزيد قوة الاحتكاك بين السطوح ؟	
أ-	☐	السرعة الثابته	أ-	☐	الخشنة
ب-	☐	السرعة المتوسطة	ب-	☐	الناعمة
ج-	☐	السرعة اللحظية	ج-	☐	الغير متلامسة
د -	☐	السرعة البطيئة	د -	☐	الزجاجية
5	انطلق جسم بسرعة 10 م/ث وبعد 5 ثواني أصبحت سرعته 20م/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-	☐	2م/ث2	ج-	☐	القلم
د -	☐	1م/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: احسب سرعة جسم قطع مسافة 100 م في 50 ثانية 4 درجات

.....

.....

اقلب الورقة

.....

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (×) 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 رأسيًا	{ }
4	الاحتكاك قوة ممانعة تنشأ بين سطوح الأجسام المتلامسة	{ }
5	تعتبر السلطة مخلوط غير متجانس	{ }
6	يعد الاستنتاج موثوقًا 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 معًا		العلوم
2-	طريقة لتعلم المزيد حول العالَم الطبيعي		الآلة البسيطة
3-	محاولة لتفسير سلوك أو نمط معين تم ملاحظته مرارًا 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 اتحادا كيميائيا		النظرية العلمية
8-	الميل إلى مقاومة إحداث تغيير في حركة الجسم		الثوابت
9-	محاكاة لشيء ما أو حدث ما، ويستخدم كأداةً لفهم العالم الطبيعي		المركب
10-	كلّ ما له كتلة ويشغل حيزًا		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 ١٤٤٨ هـ
		الصف/ الاول المتوسط
		المادة /العلوم
		الزمن / ساعة ونصف

نموذج الإجابة

اسم الطالب /.....
إجابة
الفصل /.....

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

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

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

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

السرعة = المسافة ÷ الزمن ع = ف ÷ ز .

ع = 100 ÷ 50 ..... ع = .

2م/ث

اقلب الورقة



اقلب الورقة

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (×) 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 رأسيًا	{ ✓ }
4	الاحتكاك قوة ممانعة تنشأ بين سطوح الأجسام المتلامسة	{ ✓ }
5	تعتبر السلطة مخلوط غير متجانس	{ ✓ }
6	يعد الاستنتاج موثوقًا 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 معًا	2	العلوم
2-	طريقة لتعلم المزيد حول العالَم الطبيعي	4	الآلة البسيطة
3-	محاولة لتفسير سلوك أو نمط معين تم ملاحظته مرارًا 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 اتحادا كيميائيا	3	النظرية العلمية
8-	الميل إلى مقاومة إحداث تغيير في حركة الجسم	5	الثوابت
9-	محاكاة لشيء ما أو حدث ما، ويستخدم كأداةً لفهم العالم الطبيعي	7	المركب
10-	كلّ ما له كتلة ويشغل حيزًا	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