

## اختبار مادة العلوم

الفصل الدراسي الأول ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٢ / ١٤٤٣ هـ

اسم الطالب : .....

## أخي الطالب :

أمامك (٤٠) سؤالاً من الأسئلة الموضوعية من نوع الاختيار المتعدد ... استعن بالله  
ثم اجب من جميع الأسئلة وذلك بكتابة الحرف الذي يدل على الإجابة الصحيحة في النموذج المرفق

## نموذج خاص بإجابة الطالب

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١
٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١
٤٠	٣٩	٣٨	٣٧	٣٦	٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	٣١

## نموذج خاص بتصحيح المعلم

الدرجة ٤٠	الدرجة كتابة ( أربعون درجة فقط )	اسم المصحح	التوقيع
		اسم المراجع	التوقيع:

١. وحدة السرعة هي			
أ- م/ث	ب- م/ث ٢	ج- نيوتن	د- جول
٢. سرعة الجسم عند لحظة معينة			
أ- السرعة المتوسطة	ب- السرعة اللحظية	ج- السرعة المتجهة	د- جميع ما سبق
٣. يقيس عداد السرعة في السيارة السرعة :			
أ- اللحظية	ب- المتجهة	ج- المتوسطة	د- الثابتة
٤. يمثل مفتاح اللعب الآلة :			
أ- بسيطة	ب- حادة	ج- متعرجة	د- مركبة
٥. تقاس القوة بوحدة :			
أ- نيوتن	ب- متر	ج- جول	د- كيلوغرام
٦. يتسارع الجسم عندما			
أ- سرعته تساوي صفر	ب- تتغير سرعته المتجهة	ج- يكون اتجاه السرعة ثابت	د- سرعته ثابتة
٧. أي مما يلي يقلل الاحتكاك			
أ- السطوح الملساء	ب- السطوح الخشنة	ج- زيادة السرعة	د- جميع ما سبق
٨. معظم العناصر الموجودة على يسار الجدول الدوري هي .....			
أ- فلزات	ب- لافلزات	ج- أشباه فلزات	د- عوازل
٩. يمكن حساب السرعة المتوسطة من قسمة المسافة على .....			
أ- الزمن	ب- التسارع	ج- الكتلة	د- جميع ما سبق
١٠. يسمى التغير في السرعة مقسوماً على الزمن بـ .....			
أ- التسارع	ب- المسافة	ج- الزمن	د- القوة
١١. يتسارع الجسم إذا			
أ- زادت سرعته	ب- تغير اتجاه حركته	ج- نقصت سرعته	د- جميع ما سبق
١٢. يتضمن الجدول الدوري فئات من .....			
أ- الجزيئات	ب- المركبات	ج- العناصر	د- أيونات
١٣. ( لكل قوة فعل قوة رد فعل مساوي له في المقدار ومعاكس له في الاتجاه ). هذا يسمى قانون نيوتن .....			
أ- الأول	ب- الثاني	ج- الثالث	د- الرابع
١٤. إذا ألغيت القوى بعضها أثر بعض فإن القوة تعتبر			
أ- متزنة	ب- متجهة	ج- قوة دفع	د- جميع ما سبق

١٥. ممتاعة تتشأ بين سطوح الأجسام المتلامسة وتقاوم حركة هذه السطوح :

أ- التسارع      ب- السرعة      ج- الاحتكاك      د- جميع ما سبق

١٦. ميل الجسم لمقاومة أي تغير في حالته

أ- القصور الذاتي      ب- الاحتكاك      ج- الوزن      د- الكتلة

١٧. يقاس التسارع بوحدة .....

أ- م/ث      ب- م/ث<sup>٢</sup>      ج- نيوتن      د- جول

١٨. يعتمد القصور الذاتي على

أ- السرعة      ب- التسارع      ج- الكتلة      د- الشغل

١٩. الجول وحدة قياس .....

أ- السرعة      ب- التسارع      ج- القوة      د- الشغل

٢٠. ذرات العنصر نفسه لها نفس عدد البروتونات ولكنها تختلف في عدد النيوترونات

أ- العدد الذري      ب- النظائر      ج- العدد الكتلي      د- جميع ما سبق

٢١. أداة تسهل أداء العمل وتتطلب حركة واحدة فقط

أ- الآلة البسيطة      ب- الشغل      ج- البكرة      د- جميع ما سبق

٢٢. أي مما يلي مادة :

أ- الضوء      ب- الماء      ج- الحرارة      د- البرودة

٢٣. مثال على الآلة المركبة

أ- المقص      ب- مفاتيح العلب      ج- السيارة      د- السطح المائل

٢٤. لوح يرتكز على نقطة ثابتة تسمى نقطة الارتكاز

أ- البكرة      ب- الأسفين      ج- الرافعة      د- البرغي

٢٥. من الخواص الكيميائية العامة .....

أ- التفاعل مع الاكسجين      ب- تغير الشكل      ج- تحول المادة من سائل إلى غاز      د- تغير في الطول

٢٦. عند حرق المادة، فإن كتلتها المتبقية تكون ..... كتلتها الأصلية.

أ- أكثر من      ب- أقل من      ج- مساوية لـ      د- ليس مما سبق

٢٧. يعد محلول السكر والماء :

أ- عنصراً      ب- مركباً      ج- مخلوطاً متجانساً      د- جميع ما سبق

٢٨. أي الخواص التالية تعد كيميائية ؟

أ- الحجم      ب- الاشتعال      ج- الكثافة      د- جميع ما سبق

٢٩. حالة المادة عند درجات الحرارة العالية جدا كما في انابيب الفلورسنت

أ- الصلبة	ب- البلازما	ج- السائلة	د- ليس مما سبق
-----------	-------------	------------	----------------

٣٠. اي مما يلي يعد دليلا على حدوث تغير كيميائي...

أ- تصاعد الغاز	ب- قطع مكسره	ج- التغير في الحجم	د- جميع ما سبق
----------------	--------------	--------------------	----------------

مجموع كتل المواد الناتجة عن التفاعل الكيميائي يساوي دائما مجموع كتل المواد الأصلية المتفاعلة يمثل

أ- قانون حفظ الكتلة	ب- قانون نيوتن	ج- المساحة	د- المادة
---------------------	----------------	------------	-----------

٣١. الجسيمات موجبة الشحنة في نواة الذرة هي .....

أ- البروتونات	ب- النيوترونات	ج- الالكترونات	د- جميع ما سبق
---------------	----------------	----------------	----------------

٣٢. صدأ الحديد يمثل :

أ- تغير كيميائي	ب- تغير فيزيائي	ج- ظاهرة طبيعية	د- حدث
-----------------	-----------------	-----------------	--------

٣٣. ماذا ينتج عن التغير الكيميائي

أ- مادة او مواد جديدة	ب- تحول الغاز الى صلب	ج- تحول المادة الصلبة لغازية	د- جميع ما سبق
-----------------------	-----------------------	------------------------------	----------------

٣٤. التغيرات التي يمكن الرجوع عنها بسهولة هي التغيرات .....

أ- الفيزيائية	ب- الكيميائية	ج- الطبيعية	د- جميع ما سبق
---------------	---------------	-------------	----------------

٣٥. تُسمى الجسيمات الصغيرة جداً، والتي تتكون منها معظم أنواع المادة ب .....

أ- ذرات	ب- مركبات	ج- مخاليط	د- محاليل
---------	-----------	-----------	-----------

٣٦. تتكون الذرة من :

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

٣٧. الجسيمات ذات الشحنة السالبة في الذرة هي :

أ- البروتونات	ب- الإلكترونات	ج- النيوترونات	د- جميع ما سبق
---------------	----------------	----------------	----------------

٣٨. اي المواد التالية خليط غير متجانس...

أ- الهواء	ب- السلطة	ج- عصير التفاح	د- جميع ما سبق
-----------	-----------	----------------	----------------

٣٩. تسمى المادة التي تنتج من اتحاد عنصرين او اكثر اتحادا كيميائيا...

أ- العناصر	ب- المركبات	ج- المخلوط	د- جميع ما سبق
------------	-------------	------------	----------------

٤٠. العناصر التي لها لمعان فلزي وموصله للحرارة والكهرباء وقابله للطرق والسحب...

أ- الفلزات	ب- اللافلزات	ج- اشباه الفلزات	د- جميع ما سبق
------------	--------------	------------------	----------------

## اختبار مادة العلوم

الفصل الدراسي الأول ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٢ / ١٤٤٣ هـ

اسم الطالب : نموذج إجابة

## أخي الطالب :

أمامك (٤٠) سؤالاً من الأسئلة الموضوعية من نوع الاختيار المتعدد ... استعن بالله  
ثم اجب من جميع الأسئلة وذلك بكتابة الحرف الذي يدل على الإجابة الصحيحة في النموذج المرفق

## نموذج خاص بإجابة الطالب

٤٠	٤٩	٤٨	٤٧	٤٦	٤٥	٤٤	٤٣	٤٢	٤١
أ	أ	أ	أ	ب	أ	أ	أ	ب	أ
٦٠	٥٩	٥٨	٥٧	٥٦	٥٥	٥٤	٥٣	٥٢	٥١
ب	د	ج	ب	أ	ج	أ	ج	ج	د
٧٠	٦٩	٦٨	٦٧	٦٦	٦٥	٦٤	٦٣	٦٢	٦١
أ	ب	ب	ج	ب	أ	ج	ب	ب	أ
٨٠	٧٩	٧٨	٧٧	٧٦	٧٥	٧٤	٧٣	٧٢	٧١
أ	ب	ب	ب	ج	أ	أ	أ	أ	أ

## نموذج خاص بتصحيح المعلم

التوقيع	اسم المصحح	الدرجة كتابة ( أربعون درجة فقط )	الدرجة ٤٠
التوقيع:	اسم المراجع		

٤١. وحدة السرعة هي

أ- م/ث      ب- م/ث ٢      ج- نيوتن      د- جول

٤٢. سرعة الجسم عند لحظة معينة

أ- السرعة المتوسطة      ب- السرعة اللحظية      ج- السرعة المتجهة      د- جميع ما سبق

٤٣. يقيس عداد السرعة في السيارة السرعة :

أ- اللحظية      ب- المتجهة      ج- المتوسطة      د- الثابتة

٤٤. يمثل مفتاح ألعاب الآلة :

أ- بسيطة      ب- حادة      ج- متعرجة      د- مركبة

٤٥. تقاس القوة بوحدة :

أ- نيوتن      ب- متر      ج- جول      د- كيلوغرام

٤٦. يتسارع الجسم عندما

أ- سرعته تساوي صفر      ب- تتغير سرعته المتجهة      ج- يكون اتجاه السرعة ثابت      د- سرعته ثابتة

٤٧. أي مما يلي يقلل الاحتكاك

أ- السطوح الملساء      ب- السطوح الخشنة      ج- زيادة السرعة      د- جميع ما سبق

٤٨. معظم العناصر الموجودة على يسار الجدول الدوري هي .....

أ- فلزات      ب- لافلزات      ج- أشباه فلزات      د- عوازل

٤٩. يمكن حساب السرعة المتوسطة من قسمة المسافة على .....

أ- الزمن      ب- التسارع      ج- الكتلة      د- جميع ما سبق

٥٠. يسمى التغير في السرعة مقسوماً على الزمن بـ .....

أ- التسارع      ب- المسافة      ج- الزمن      د- القوة

٥١. يتسارع الجسم إذا

أ- زادت سرعته      ب- تغير اتجاه حركته      ج- نقصت سرعته      د- جميع ما سبق

٥٢. يتضمن الجدول الدوري فئات من .....

أ- الجزيئات      ب- المركبات      ج- العناصر      د- أيونات

٥٣. ( لكل قوة فعل قوة رد فعل مساوي له في المقدار ومعاكس له في الاتجاه ). هذا يسمى قانون نيوتن .....

أ- الأول      ب- الثاني      ج- الثالث      د- الرابع

٥٤. إذا ألغيت القوى بعضها أثر بعض فإن القوة تعتبر

أ- متزنة      ب- متجهة      ج- قوة دفع      د- جميع ما سبق

٥٥. ممتاعة تنشأ بين سطوح الأجسام المتلامسة وتقاوم حركة هذه السطوح :

أ- التسارع      ب- السرعة      ج- الاحتكاك      د- جميع ما سبق

٥٦. ميل الجسم لمقاومة أي تغير في حالته

أ- القصور الذاتي      ب- الاحتكاك      ج- الوزن      د- الكتلة

٥٧. يقاس التسارع بوحدة .....

أ- م/ث      ب- م/ث<sup>٢</sup>      ج- نيوتن      د- جول

٥٨. يعتمد القصور الذاتي على

أ- السرعة      ب- التسارع      ج- الكتلة      د- الشغل

٥٩. الجول وحدة قياس .....

أ- السرعة      ب- التسارع      ج- القوة      د- الشغل

٦٠. ذرات العنصر نفسه لها نفس عدد البروتونات ولكنها تختلف في عدد النيوترونات

أ- العدد الذري      ب- النظائر      ج- العدد الكتلي      د- جميع ما سبق

٦١. أداة تسهل أداء العمل وتتطلب حركة واحدة فقط

أ- الآلة البسيطة      ب- الشغل      ج- البكرة      د- جميع ما سبق

٦٢. أي مما يلي مادة :

أ- الضوء      ب- الماء      ج- الحرارة      د- البرودة

٦٣. مثال على الآلة المركبة

أ- المقص      ب- مفتاح العلب      ج- السيارة      د- السطح المائل

٦٤. لوح يرتكز على نقطة ثابتة تسمى نقطة الارتكاز

أ- البكرة      ب- الأسفين      ج- الرافعة      د- البرغي

٦٥. من الخواص الكيميائية العامة .....

أ- التفاعل مع الاكسجين      ب- تغير الشكل      ج- تحول المادة من سائل إلى غاز      د- تغير في الطول

٦٦. عند حرق المادة، فإن كتلتها المتبقية تكون ..... كتلتها الأصلية.

أ- أكثر من      ب- أقل من      ج- مساوية لـ      د- ليس مما سبق

٦٧. يعد محلول السكر والماء :

أ- عنصراً      ب- مركباً      ج- مخلوطاً متجانساً      د- جميع ما سبق

٦٨. أي الخواص التالية تعد كيميائية ؟

أ- الحجم      ب- الاشتعال      ج- الكثافة      د- جميع ما سبق

٦٩. حالة المادة عند درجات الحرارة العالية جدا كما في انابيب الفلورسنت

أ- الصلبة      ب- البلازما      ج- السائلة      د- ليس مما سبق

٧٠. اي مما يلي يعد دليلا على حدوث تغير كيميائي...

أ- تصاعد الغاز      ب- قطع مكسره      ج- التغير في الحجم      د- جميع ما سبق

مجموع كتل المواد الناتجة عن التفاعل الكيميائي يساوي دائما مجموع كتل المواد الأصلية المتفاعلة يمثل

أ- قانون حفظ الكتلة      ب- قانون نيوتن      ج- المساحة      د- المادة

٧١. الجسيمات موجبة الشحنة في نواة الذرة هي .....

أ- البروتونات      ب- النيوترونات      ج- الالكترونات      د- جميع ما سبق

٧٢. صدأ الحديد يمثل :

أ- تغير كيميائي      ب- تغير فيزيائي      ج- ظاهرة طبيعية      د- حدث

٧٣. ماذا ينتج عن التغير الكيميائي

أ- مادة او مواد جديدة      ب- تحول الغاز الى صلب      ج- تحول المادة الصلبة لغازية      د- جميع ما سبق

٧٤. التغيرات التي يمكن الرجوع عنها بسهولة هي التغيرات .....

أ- الفيزيائية      ب- الكيميائية      ج- الطبيعية      د- جميع ما سبق

٧٥. تُسمى الجسيمات الصغيرة جداً، والتي تتكون منها معظم أنواع المادة ب .....

أ- ذرات      ب- مركبات      ج- مخاليط      د- محاليل

٧٦. تتكون الذرة من :

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

٧٧. الجسيمات ذات الشحنة السالبة في الذرة هي :

أ- البروتونات      ب- الإلكترونات      ج- النيوترونات      د- جميع ما سبق

٧٨. اي المواد التالية خليط غير متجانس...

أ- الهواء      ب- السلطة      ج- عصير التفاح      د- جميع ما سبق

٧٩. تسمى المادة التي تنتج من اتحاد عنصرين او اكثر اتحادا كيميائيا...

أ- العناصر      ب- المركبات      ج- المخلوط      د- جميع ما سبق

٨٠. العناصر التي لها لمعان فلزي وموصله للحرارة والكهرباء وقابله للطرق والسحب...

أ- الفلزات      ب- اللافلزات      ج- اشباه الفلزات      د- جميع ما سبق