

الصف : أول متوسط

المادة: علوم

الزمن ساعتان

اختبار مادة العلوم

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

اسم الطالب :

أختي الطالب :

أمامك (٤٠) سؤالاً من الأسئلة الموضوعية من نوع الاختيار المتعدد ... استعن بالله ثم اجب عن جميع الأسئلة وذلك بكتابةحرف 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

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

١. وحدة السرعة هي

| | | | |
|--------|--------|----------|--------|
| أ. م/ث | ب. م/ث | ج. نيوتن | د. جول |
|--------|--------|----------|--------|

٢. سرعة الجسم عند لحظة معينة

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

٣. يقين عدد السرعة في السيارة السرعة :

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

٤. يمثل مفتاح العطب الآلة :

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

٥. تفاصي القوة بوحدة :

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

٦. يتتسارع الجسم عندما

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

٧. اي مما يلي يقلل الاختلاف

| | | | |
|---------------------|-------------------|-----------------|----------------|
| أ. السطوح الملisses | ب. السطوح الخشناء | ج. زيادة السرعة | د. جميع ما سبق |
|---------------------|-------------------|-----------------|----------------|

٨. معظم العناصر الموجودة على يسار الجدول الدوري هي

| | | | |
|-----------|-------------|----------------|----------|
| أ. فزارات | ب. لاقفازات | 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 مقسوما على الزمن ب

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

١١. يتتسارع الجسم اذا

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

١٢. يتضمن الجدول الدوري قوانين من

| | | | |
|-------------|-------------|------------|-----------|
| أ. الجزيئات | ب. المركبات | ج. العناصر | د. ايونات |
|-------------|-------------|------------|-----------|

١٣. (كل قوة فعل قوية رد فعل متساوي لها في المقدار ومعاكس له في الاتجاه). هذا يسمى قانون نيوتن

| | | | |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| أ. الاول | ب. الثاني | ج. الثالث | د. الرابع |
|----------|-----------|-----------|-----------|

١٤. اذا ألغت القوى بعضها اثر بعض فان القوة تعتبر

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

١٥. ممانعة تنشأ بين سطوح الأجسام المترابطة وتقاوم حركة هذه السطوط :

| | | | |
|---|---------------------|--------------------------------|------------------|
| أـ التسارع | بـ السرعة | جـ الاحتكاك | دـ جميع ماسبق |
| ١٦. ميل الجسم لمقاومة أي تغير في حالته | | | |
| أـ القصور الذاتي | بـ الاحتكاك | جـ الوزن | دـ الكتلة |
| ١٧. يقاس التسارع بوحدة | | | |
| أـ م/ث | بـ م/ث ^٢ | جـ نيوتن | دـ جول |
| ١٨. يعتمد القصور الذاتي على | | | |
| أـ السرعة | بـ التسارع | جـ الكتلة | دـ الشغل |
| ١٩. الجول وحدة قياس | | | |
| أـ السرعة | بـ التسارع | جـ القوة | دـ الشغل |
| ٢٠. ذرات الغاز نفسه لها نفس عدد البروتونات ولكنها تختلف في عدد النيترونات | | | |
| أـ العدد الذري | بـ النظائر | جـ العدد الذيلي | دـ جميع ماسبق |
| ٢١. أداة تسهل أداء العمل وتتطبق حركة واحدة فقط | | | |
| أـ الآلة البسيطة | بـ الشغل | جـ الباركة | دـ جميع ماسبق |
| ٢٢. أي مما يلي مادة : | | | |
| أـ الضوء | بـ الماء | جـ الحرارة | دـ البرودة |
| ٢٣. مثال على الآلة المركبة | | | |
| أـ المقص | بـ مقاييس العطب | جـ السيارة | دـ السطح المائل |
| ٢٤. لوح يرتكز على نقطة ثابتة تسمى نقطة الالتكاز | | | |
| أـ الباركة | بـ الأسفين | جـ الرافعة | دـ البرغي |
| ٢٥. من الخواص الكيميائية العامة | | | |
| أـ التفاعل مع الاكسجين | بـ تحول الشكل | جـ تحول المادة من سائل إلى غاز | دـ تغير في الطول |
| ٢٦. عند حرق المادة، فإن كتلتها المتبقية تكون كتلتها الأصلية. | | | |
| أـ أكثر من | بـ أقل من | جـ مساوية له | دـ ليس مما سبق |
| ٢٧. بعد محلول السكر والماء : | | | |
| أـ عنصرا | بـ مركبا | جـ مخلوطاً متجانسا | دـ جميع ماسبق |
| ٢٨. أي الخواص التالية تعد كيميائية ؟ | | | |
| أـ الحجم | بـ الاشتعال | جـ الكثافة | دـ جميع ماسبق |

د- ليس مما سبق

ج- السائلة

ب- البلازما

أ- الصلبة

٣٠. أي مما يلي يعد دليلاً على حدوث تغير كيميائي...

د- جميع ما سبق

ب- قطع مكسره

ج- التغير في الحجم

أ- تصاعد الغاز

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

د- المادة

ج- المساحة

ب- قانون نيوتون

أ- قانون حفظ الكتلة

٣١. الجسيمات موجبة الشحنة في نواة الذرة هي

د- جميع ما سبق

ج- الالكترونات

ب- النويترونات

أ- البروتونات

٣٢. صدأ الحديد يمثل :

د- حدث

ج- ظاهرة طبيعية

ب- تغير كيميائي

أ- تغير كيميائي

٣٣. ماذا ينبع عن التغير الكيميائي

د- مادة أو مواد جديدة

ب- تحول الغاز إلى صلب

ج- تحول المادة الصلبة لغازية

أ- مادة أو مادة مركبة

٣٤. التغيرات التي يمكن الرجوع عنها بسهولة هي التغيرات

د- جميع ما سبق

ج- الطبيعية

ب- الكيميائية

أ- الفيزيائية

٣٥. تسمى الجسيمات الصغيرة جداً، والتي تتكون منها معظم أنواع المادة بـ

د- محليل

ج- مخاليط

ب- مركيبات

أ- ذرات

٣٦. تكون الذرة من :

أ- إلكترونات ونيترونات

ب- بروتونات ونيترونات

ج- إلكترونات وبروتونات ونيترونات

د- عناصر وبروتونات وإلكترونا

٣٧. الجسيمات ذات الشحنة السالبة في الذرة هي :

د- جميع ما سبق

ج- النويترونات

ب- الإلكترونات

أ- البروتونات

٣٨. أي المواد التالية خليط غير متجانس...

د- جميع ما سبق

ج- عصير التفاح

ب- السلطة

أ- الهواء

٣٩. تسمى المادة التي تنتج من اتحاد عنصرين او اكثر اتحاداً كيميائياً...

د- جميع ما سبق

ج- المخلوط

ب- المركيبات

أ- العناصر

٤٠. العناصر التي لها لمعان فضي وموصلة للحرارة والكهرباء وقابلة للطرق والسحب...

د- جميع ما سبق

ج- اشباه الفلزات

ب- الالفلزات

أ- الفلزات

الصف : أول متوسط

المادة: علوم

الزمن ساعتان

اختبار مادة العلوم**الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام ١٤٤٢ / ١٤٤٣ هـ****اسم الطالب : نموذج إيجابية****أختي الطالب :**

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

نموذج خاص بإيجابية الطالب

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| .٥٠ | .٤٩ | .٤٨ | .٤٧ | .٤٦ | .٤٥ | .٤٤ | .٤٣ | .٤٢ | .٤١ |
| ١ | ١ | ١ | ١ | ٢ | ١ | ١ | ١ | ٢ | ١ |
| .٥٠ | .٥٩ | .٥٨ | .٥٧ | .٥٦ | .٥٥ | .٥٤ | .٥٣ | .٥٢ | .٥١ |
| ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ١ | ٢ | ١ | ٢ | ٢ | ٢ |
| .٥٠ | .٥٩ | .٥٨ | .٥٧ | .٥٦ | .٥٥ | .٥٤ | .٥٣ | .٥٢ | .٥١ |
| ١ | ٢ | ٢ | ٢ | ١ | ٢ | ١ | ٢ | ٢ | ١ |
| .٥٠ | .٧٩ | .٧٨ | .٧٧ | .٧٦ | .٧٥ | .٧٤ | .٧٣ | .٧٢ | .٧١ |
| ١ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢ | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ |

نموذج خاص بتصحيح المعلم

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

٤١. وحدة السرعة هي

| | | | |
|--|-------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| أ- <u>م/ث</u> | ب- م/ث | ج- نيوتن | د- جول |
| ٤٢. سرعة الجسم عند لحظة معينة | | | |
| أ- السرعة المتوسطة | ب- <u>السرعة الحظبية</u> | ج- السرعة المتجهة | د- جميع ما سبق |
| ٤٣. يقين عدد السرعة في السيارة السرعة : | | | |
| أ- <u>الحظبية</u> | ب- المتجهة | ج- المتوسطة | د- الثابتة |
| ٤٤. يمثل مفتاح العطب الآلة : | | | |
| أ- <u>بسطية</u> | ب- حادة | ج- متعرجة | د- مركبة |
| ٤٥. تفاصي القوة بوحدة : | | | |
| أ- <u>نيوتن</u> | ب- متر | ج- جول | د- كيلوغرام |
| ٤٦. يتتسارع الجسم عندما | | | |
| أ- سرعته تساوي صفر | ب- <u>تتغير سرعته المتجهة</u> | ج- يكون اتجاه السرعة ثابت | د- سرعته ثابتة |
| ٤٧. اي مما يلي يقلل الاختناق | | | |
| أ- <u>السطوح الملساء</u> | ب- زيادة السرعة | ج- زيادة الخدنة | د- جميع ما سبق |
| ٤٨. معظم العناصر الموجودة على يسار الجدول الدوري هي | | | |
| أ- <u>فلزات</u> | ب- لافلزات | ج- أشباه فلزات | د- عوازل |
| ٤٩. يمكن حساب السرعة المتوسطة من قسمة المسافة على | | | |
| أ- <u>الزمن</u> | ب- التسارع | ج- الكتلة | د- جميع ما سبق |
| ٥٠. يسمى التغير في السرعة مقسوما على الزمن ب | | | |
| أ- <u>التسارع</u> | ب- المسافة | ج- الزمن | د- القوة |
| ٥١. يتتسارع الجسم اذا | | | |
| أ- زادت سرعته | ب- تغير اتجاه حركته | ج- نقصت سرعته | د- <u>جميع ما سبق</u> |
| ٥٢. يتضمن الجدول الدوري قوانين من | | | |
| أ- الجزيئات | ب- المركبات | ج- العناصر | د- ايونات |
| ٥٣. (كل قوة فعل قوية رد فعل متساوي لها في المقدار ومعاكس لها في الاتجاه). هذا يسمى قانون نيوتن | | | |
| أ- الاول | ب- الثاني | ج- الثالث | د- الرابع |
| ٥٤. اذا ألغت القوى بعضها اثر بعض فان القوة تعتبر | | | |
| أ- <u>متزنة</u> | ب- متجهة | ج- قوة دفع | د- جميع ما سبق |

٥٥. معانة تنشأ بين سطوح الأجسام المتراسمه وتقاوم حركة هذه السطوح :

| | | | |
|--------------------------------|----------------------------|------------------------|--|
| د- جميع مasic | ج- الاحتكاك | ب- السرعه | أ- التسارع |
| د- الكتلة | ج- الوزن | ب- الاحتكاك | أ- القصور الذاتي |
| د- جول | ج- نيوتن | ب- م/ث | ٥٧. يقاس التسارع بوحدة |
| د- الشقر | ج- الكتلة | ب- التسارع | ٥٨. يعتمد القصور الذاتي على |
| د- الشقر | ج- القوة | ب- التسارع | ٥٩. الجول وحدة قياس |
| د- العدد الذري | ج- العدد الكتلي | ب- النظاري | ٦٠. ذرات الغاز نفسه لها نفس عدد البروتونات ولكنها تختلف في عدد النيترونات |
| د- جميع مasic | ج- العدد الكتلي | ب- النظاري | ٦١. أداة تسهل أداء العمل وتتطلب حركة واحدة فقط |
| د- جميع مasic | ج- البكرة | ب- الشقل | أ- الآلة البسيطة |
| د- البرودة | ج- الحرارة | ب- الماء | ٦٢. أي مما يلي مادة : |
| د- السطح المائل | ج- السيارة | ب- مقاييس الطبع | ٦٣. مثال على الآلة المركبة |
| د- البرغى | ج- الرافعة | ب- الأسفين | ٦٤. لوح يرتكز على نقطة ثابتة تسمى نقطة الالتكار |
| د- تحول المادة من سائل إلى غاز | ج- تحول الشكل | ب- تغير في الطول | أ- التفاعل مع الاكسجين |
| د- ليس مما سبق | ج- مساوية له | ب- أقل من | ٦٥. من الخواص الكيميائية العامة |
| د- أكثر من | ج- مساوية له | ب- أقل من | ٦٦. عند حرق المادة، فإن كتلتها المتبقية تكون كتلتها الأصلية. |
| د- جميع مasic | ج- مخلوطاً متجانساً | ب- مركباً | ٦٧. بعد محلول السكر والماء : |
| د- جميع مasic | ج- مخلوطاً متجانساً | ب- مركباً | ٦٨. أي الخواص التالية تعد كيميائية ؟ |
| د- جميع مasic | ج- الكثافة | ب- الاشتغال | أ- الحجم |

٦٩. حالة المادة عند درجات الحرارة العالية جداً كما في أثابيب الفلاورست

د- ليس مما سبق

ج- السائلة

بـ. البلازما

أـ. الصلبة

٧٠. أي مما يليه يعد دليلاً على حدوث تغير كيميائي...

د- جميع ما سبق

ج- التغير في الحجم

بـ. قطع مكسره

أـ. تصاعد الغاز

مجموع كل المواد الناتجة عن التفاعل الكيميائي يساوي دائماً مجموع كل المواد الأصلية المتفاعلة يمثل

د- المادة

ج- المساحة

بـ. قانون نيوتون

أـ. قانون حفظ الكتلة

٧١. الجسيمات موجبة الشحنة في نواة الذرة هي

د- جميع ما سبق

ج- الالكترونات

بـ. النيترونات

أـ. البروتونات

٧٢. صدأ الحديد يمثل :

د- حدث

ج- ظاهرة طبيعية

بـ. تغير كيميائي

أـ. تغير كيميائي

٧٣. ماذا ينبع عن التغير الكيميائي

د- جميع ما سبق

ج- تحول الغاز إلى صلب

بـ. تحول المادة الصلبة لغازية

أـ. مادة أو مواد جديدة

٧٤. التغيرات التي يمكن الرجوع عنها بسهولة هي التغيرات

د- جميع ما سبق

ج- الكيميائية

بـ. الطبيعية

أـ. الفيزيائية

٧٥. تسمى الجسيمات الصغيرة جداً، والتي تتكون منها معظم أنواع المادة بـ

د- محليل

ج- مخاليط

بـ. مركيبات

أـ. ذرات

٧٦. تكون الذرة من :

أـ. إلكترونات ونيترونات

جـ. إلكترونات وبروتونات ونيترونات

بـ. عناصر وبروتونات

أـ. إلكترونات ونيترونات وبروتونات

٧٧. الجسيمات ذات الشحنة السالبة في الذرة هي :

د- جميع ما سبق

جـ. النيترونات

بـ. الإلكترونات

أـ. البروتونات

٧٨. أي المادة التالية خليط غير متجانس ...

د- جميع ما سبق

جـ. عصير التفاح

بـ. السلطة

أـ. الهواء

٧٩. تسمى المادة التي تنتج من اتحاد عناصرين او اكثر اتحاداً كيميائياً...

د- جميع ما سبق

جـ. المخلوط

بـ. المركيبات

أـ. العناصر

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

د- جميع ما سبق

جـ. اشباه الفلزات

بـ. الالفلزات

أـ. الفلزات