

اختبار (منتصف الفصل) مادة العلوم للصف الرابع الفصل الدراسي الثالث (١٤٤٥)

السؤال الأول :-

(أ) أكمل الفراغات التالية :-

| |
|---|
| |
| ٥ |

- ١- هي كمية الكتلة في وحدة حجم واحدة .
- ٢- كل عملية دفع أو سحب هي
- ٣- يطفو الجسم عندما تكون كثافته من كثافة السائل .
- ٤- تغير حالة المادة من حالة الى أخرى تغير
- ٥- هو مادة تنتج عن تعرض الحديد إلى الأكسجين .

(ب) أكمل الجدول التالي حسب المطلوب :-

| |
|---|
| |
| ٢ |

| أداة القياس | وحدة القياس | الصفة |
|-------------|-------------|--------|
| | | الطول |
| | | الكتلة |

(ج) نضع كلمة صح أو خطأ أمام العبارات الآتية :-

| |
|---|
| |
| ٣ |

- ١- القوى تسبب حركة الاجسام الساكنة . ()
- ٢- السوائل الأقل كثافة من الماء تطفو على سطحه . ()
- ٣- التجمد هو تحول السائل إلى غاز . ()
- ٤- القصور الذاتي يعني أن الجسم المتحرك يستمر في حركته . ()
- ٥- الطبخ ممكن أن يغير من تركيب المواد تغيرا كيميائي . ()
- ٦- مساحة المستطيل = الطول X العرض . ()

السؤال الثاني :-

نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

٥

| | |
|---|---|
| ١ | تغير سرعة الكرة عند ركلها يسمى |
| | (أ) تسارع (ب) قصور ذاتي (ج) جاذبية |
| ٢ | قوة تعيق حركة الاجسام |
| | (أ) الاحتكاك (ب) تغير فيزيائي (ج) السرعة |
| ٣ | عدد الوحدات التي تغطي سطح جسم ما تسمى |
| | (أ) المتر (ب) المساحة (ج) الجاذبية |
| ٤ | هو قياس قوة جذب الأرض للجسم |
| | (أ) الكثافة (ب) الوزن (ج) الحجم |
| ٥ | من دلائل حدوث التغير الكيميائي |
| | (أ) الحرارة والضوء (ب) التبريد (ج) تغير الشكل |

ب) نحدد فيما يلي (التغيرات الكيميائية / التغيرات الفيزيائية) مع ذكر مثال لكل منهما

٣

.....

.....

تغير لا ينتج عنه مادة جديدة ، بل تبقى المادة الاصلية كما هي .

تغير ينتج عنه مادة جديدة لها خواص تختلف عن المادة الاصلية.

مثال /

مثال /

٢

ج) مثلاً للمطلوب :-

- ١- تغير فيزيائي . (.....)
- ٢- حالة من حالات المادة . (.....)
- ٣- طريقة فصل مخلوط . (.....)
- ٤- خاصية من خواص المادة يمكن ملاحظتها . (.....)

انتهت الأسئلة

سكركه الشمري ☺

اختبار (منتصف الفصل) مادة العلوم للصف الرابع الفصل الدراسي الثالث (١٤٤٥) هـ

السؤال الأول :-

(أ) نكمل الفراغات التالية :-

- ١- **الكتلة** هي كمية الكتلة في وحدة حجم واحدة .
- ٢- كل عملية دفع أو سحب هي **قوة** .
- ٣- يطفو الجسم عندما تكون كثافته **اقل** من كثافة السائل .
- ٤- تغير حالة المادة من حالة الى أخرى تغير **فيزيائي** .
- ٥- **الصدأ** هو مادة تنتج عن تعرض الحديد إلى الأوكسجين .

(ب) نكمل الجدول التالي حسب المطلوب :-

| الصفة | وحدة القياس | أداة القياس |
|--------|-------------|------------------|
| الطول | المتر | شريط متري، مسطره |
| الكتلة | كيلوجرام | ميزان ذو كفتين |

(ج) نضع كلمة صح أو خطأ أمام العبارات الآتية :-

- ١- القوى تسبب حركة الاجسام الساكنة . (✓)
- ٢- السوائل الأقل كثافة من الماء تطفو على سطحه . (✓)
- ٣- التجمد هو تحول السائل إلى غاز . (✗)
- ٤- القصور الذاتي يعني أن الجسم المتحرك يستمر في حركته . (✓)
- ٥- الطبخ ممكن أن يغير من تركيب المواد تغيراً كيميائياً . (✓)
- ٦- مساحة المستطيل = الطول X العرض . (✓)

السؤال الثاني :-

نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

٥

| | | | | |
|---|---|----------------------|--------------------|------------------|
| ١ | تغير سرعة الكرة عند ركلها يسمى | (أ) تسارع | (ب) قصور ذاتي | (ج) جاذبية |
| ٢ | قوة تعيق حركة الاجسام | (أ) الاحتكاك | (ب) تغير فيزيائي | (ج) السرعه |
| ٣ | عدد الوحدات التي تغطي سطح جسم ما تسمى | (أ) المتر | (ب) المساحة | (ج) الجاذبية |
| ٤ | هو قياس قوة جذب الأرض للجسم | (أ) الكثافة | (ب) الوزن | (ج) الحجم |
| ٥ | من دلالات حدوث التغير الكيميائي | (أ) الحرارة والضوء | (ب) التبريد | (ج) تغير الشكل |

ب) نحدد فيما يلي (التغيرات الكيميائية / التغيرات الفيزيائية) مع ذكر مثال لكل منهما

٣

التغير الكيميائي.....

تغير ينتج عنه مادة جديدة لها خواص تختلف عن المادة الاصلية.

مثال / احتراق الحطب.....

.....التغير الفيزيائي.....

تغير لا ينتج عنه مادة جديدة ، بل تبقى المادة الاصلية كما هي .

مثال / قطع الورقه.....

ج) مثالا للمطلوب :-

٢

- ١- تغير فيزيائي . (..... تجمد الماء،قطع الفاكهه)
- ٢- حالة من حالات المادة . (..... الغليان)
- ٣- طريقة فصل مخلوط . (..... المغناطيس)
- ٤- خاصية من خواص المادة يمكن ملاحظتها . (..... الشكل ،الحجم)

انتهت الأسئلة

سكركه الشمري 

اختبار (منتصف الفصل الدراسي الثالث) مادة العلوم للصف الرابع لعام 1445

السؤال الأول

ضع علامة (\checkmark) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة

| | | |
|----|---|-----|
| ١ | النظام المتري هو نظام عالمي لوحدات قياس معيارية | () |
| ٢ | كثافة الفلين أقل من كثافة الماء لذلك تطفو على سطح الماء | () |
| ٣ | التجمد هو تحول الحالة الغازية إلى حالة سائلة | () |
| ٤ | عند تسخين السائل يتمدد ويأخذ حجم أكبر | () |
| ٥ | صدا الحديد يعتبر تغير كيميائي | () |
| ٦ | عندما يتجمد الماء تتغير حالته يعتبر هذا تغير كيميائي | () |
| ٧ | تحافظ كل مادة في المخروط على صفاتها الكيميائية | () |
| ٨ | عند تبريد السائل يتقلص ويقل حجمه | () |
| ٩ | التغير الفيزيائي ينتج عنه مواد جديدة | () |
| ١٠ | ذوبان الملح في الماء يعتبر محلولاً لأننا لا نرى الملح | () |

السؤال الثاني

ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب فيما يلي؟

(الخاصة - الكتلة - الجاذبية - الإنصهار - الصدا)

| | |
|---|--|
| ١ | هي كمية المادة التي تشغل حيزاً ما |
| ٢ | هو تحول الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة |
| ٣ | صفة نستطيع ملاحظتها مثل اللون والشكل |
| ٤ | القوة أو الجذب بين الأجسام تسمى |
| ٥ | هو مادة تنتج عند تعرض الحديد إلى الأكسجين |

السؤال الثالث

أذكر دلالات حدوث التغير الكيميائي :

اسم الطالب :

مادة العلوم للصف الرابع لعام ١٤٤
اختبار (منتصف الفصل الدراسي الثالث)

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة

السؤال الأول

| | | |
|----|---|-------|
| ١ | النظام المتري هو نظام عالمي لوحدات قياس معيارية | (√) |
| ٢ | كثافة الفلين أقل من كثافة الماء لذلك تطفو على سطح الماء | (√) |
| ٣ | التجمد هو تحول الحالة الغازية إلى حالة سائلة | (X) |
| ٤ | عند تسخين السائل يتمدد ويأخذ حجم أكبر | (√) |
| ٥ | صدا الحديد يعتبر تغير كيميائي | (√) |
| ٦ | عندما يتجمد الماء تتغير حالته يعتبر هذا تغير كيميائي | (X) |
| ٧ | تحافظ كل مادة في المخروط على صفاتها الكيميائية | (√) |
| ٨ | عند تبريد السائل ينقلص ويقل حجمه | (√) |
| ٩ | التغير الفيزيائي ينتج عنه مواد جديدة | (X) |
| ١٠ | ذوبان الملح في الماء يعتبر محلولاً لأننا لا نرى الملح | (√) |

ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب فيما يلي؟

السؤال الثاني

(الخاصة - الكتلة - الجاذبية - الإنصهار - الصدا)

| | |
|---|---|
| ١ | الكتلة هي كمية المادة التي تشغل حيزاً ما |
| ٢ | الإنصهار هو تحول الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة |
| ٣ | الخاصية صفة نستطيع ملاحظتها مثل اللون والشكل |
| ٤ | القوة أو الجذب بين الأجسام تسمى الجاذبية |
| ٥ | الصدا مادة تنتج عند تعرض الحديد إلى الأكسجين |

أذكر دلائل حدوث التغير الكيميائي :

السؤال الثالث

تغير اللون - انبعاث غاز - انبعاث رائحة - انبعاث حراره - صوت

منتصف الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٥هـ

الصف: رابع المادة: علوم اختبار الشعبة: التاريخ: / ١٠ ٤٤٥١٠ هـ اليوم:

اسم الطالب/ة:

| ٥ | السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (X) أمام العبارة الخاطئة: |
|-----|--|
| () | ١ تقاس الكتلة بوحدة الجرام أو الكيلو جرام. |
| () | ٢ أسهل طريقة لإيجاد مساحة جسم على شكل مستطيل ضرب الطول X العرض. |
| () | ٣ نوبان مكعب الثلج مثال على التغير الفيزيائي. |
| () | ٤ من دلائل حدوث تغير كيميائي مشاهدة فقاعات من الغاز. |
| () | ٥ من طرق فصل مكونات المخلوط التبخير. |

| ٣ | السؤال الثاني: أمامك مجموعة من المصطلحات اختار المناسب ثم اكتبه أمام كل تعريف: (المادة - الصدأ - المخلوط) |
|-------|---|
| | ١ مادتان أو أكثر تختلطان معًا. |
| | ٢ مادة صلبة ذات لون بني داكن نتج عند تعرض الحديد للأكسجين. |
| | ٣ كل شيء له كتلة ويشغل حيزًا. |

| ١٢ | السؤال الثالث: اختار الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية. |
|-------------|---|
| | ١- هي كمية الكتلة في وحدة الحجم |
| (ج) الحجم | (أ) الكثافة |
| | ٢- من المخاليط..... |
| (ج) السبائك | (أ) السلطة |
| | ٣- تحول بطيء للمادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية |
| (ج) الغليان | (أ) التبخر |
| | ٤- فصل المواد الصلبة عن السوائل بالمرشحات تسمى |
| (ج) التقطير | (أ) الترسيب |
| | ٥- تسمى قوة جذب الأرض للجسم ب..... |
| (ج) الكتلة | (أ) الجاذبية |
| | ٦- لإيجاد حجم سائل نستخدم..... |
| (ج) المتر | (أ) ميزان |
| | (ب) كأس مدرج |

منتصف الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٥هـ

الصف: رابع المادة: علوم اختبار الشعبة: التاريخ: / ١٤٤٤هـ اليوم:

اسم الطالب/ة: نموذج الإجابة

| ٥ | السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (X) أمام العبارة الخاطئة: |
|-------|--|
| (✓) | ١ تقاس الكتلة بوحدة الجرام أو الكيلو جرام. |
| (✓) | ٢ أسهل طريقة لإيجاد مساحة جسم على شكل مستطيل ضرب الطول X العرض. |
| (✓) | ٣ نوبان مكعب الثلج مثال على التغير الفيزيائي. |
| (✓) | ٤ من دلائل حدوث تغير كيميائي مشاهدة فقاعات من الغاز. |
| (×) | ٥ من طرق فصل مكونات المخلوط التبخير. |

| ٣ | السؤال الثاني: أمامك مجموعة من المصطلحات اختار المناسب ثم اكتبه أمام كل تعريف: (المادة - الصدأ - المخلوط) |
|---------|---|
| المخلوط | ١ مادتان أو أكثر تختلطان معًا. |
| الصدأ | ٢ مادة صلبة ذات لون بني داكن نتج عند تعرض الحديد للأكسجين. |
| المادة | ٣ كل شيء له كتلة ويشغل حيزًا. |

| ١٢ | السؤال الثالث: اختار الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية. |
|-------------|---|
| | ١- هي كمية الكتلة في وحدة الحجم |
| (ج) الحجم | (أ) الكثافة |
| | ٢- من المخاليط..... |
| (ج) السبائك | (أ) السلطة |
| | ٣- تحول بطيء للمادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية |
| (ج) الغليان | (أ) التبخر |
| | ٤- فصل المواد الصلبة عن السوائل بالمرشحات تسمى |
| (ج) التقطير | (أ) الترسيب |
| | ٥- تسمى قوة جذب الأرض للجسم ب.... |
| (ج) الكتلة | (أ) الجاذبية |
| | ٦- لإيجاد حجم سائل نستخدم..... |
| (ج) المتر | (أ) ميزان |