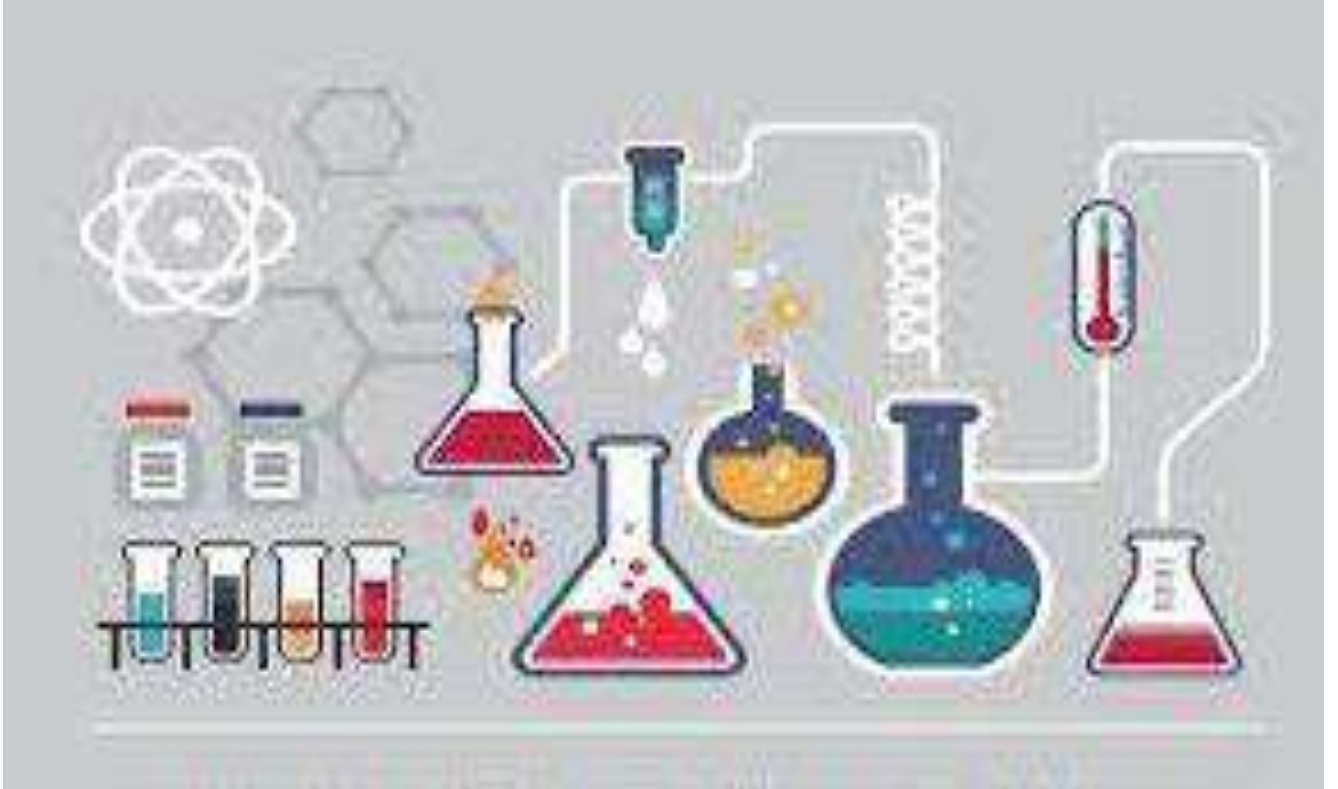


أوراق عمل مادة العلوم

للمصف الرابع الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني (٤٠ / ١٤٤١ هـ)



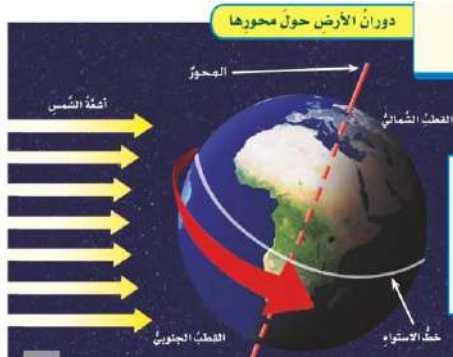
الرابع ()

اسم الطالب :



الفصل الدراسي الثاني

ورقة عمل علم صف رابع



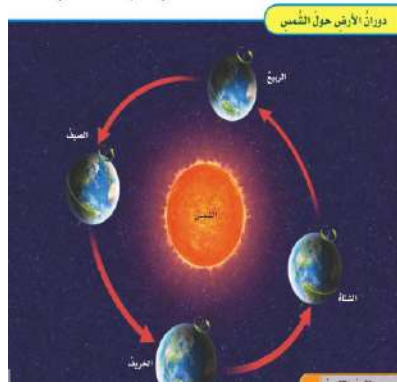
ورقة عمل درس الأرض و الشمس و القمر

س ١ اكمل الجمل الآتية بالكلمات الموجودة بالأقواس

(اطوار القمر - المدار)

١. المسار الذي يسلكه الجسم المتحرك حول جسم آخر.....
٢. التغير الظاهري في شكل القمر-.....

س ٢: ضع علامة صح (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة (×)



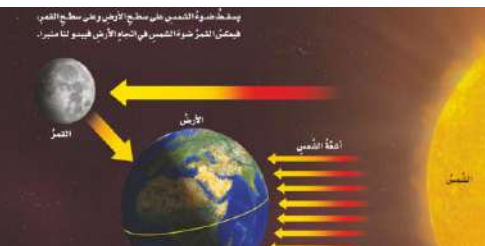
- ١- تتم دورة الأرض حول محورها كل ١٢ ساعة مرة كل يوم ()
- ٢- يستغرق دوران الأرض حول الشمس كل ٣٦٥.٢٥ يوماً ()
- ٣- يميل محور الأرض بمقدار ٢٣.٥ وهذا يسبب اختلاف فصول السنة ()
- ٤- القمر اقرب الاجرام الي الارض ()
- ١- يحدث خسوف القمر عندما تلقي الارض بظلها عليه ()
- ٢- يحدث كسوف الشمس عندما يقع القمر بين الشمس والأرض ويلقي بظلها عليها ()
- ٣- النظر الي كسوف الشمس لا يضر العينين ()

اذكر السبب

١- القمر جسم معتم ولكن يبدو مضيء

٢- اختلاف فصول السنة

٣- لا يجب النظر الي كسوف الشمس مباشرة بالعين المجردة





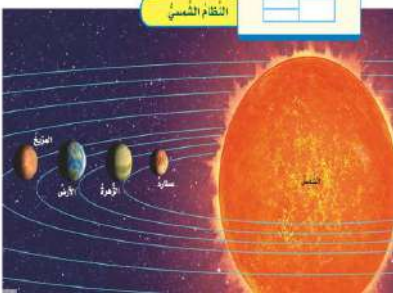
الفصل الدراسي الثاني

ورقة عمل علم صف رابع

ورقة عمل درس النظام الشمسي

اكمل الجمل الآتية من بين الكلمات الموجودة بالأقواس

(النظام الشمسي - الكويكبات - الكواكب - الكواكب الغازية العملاقة - الكواكب الصخرية - الشهاب)

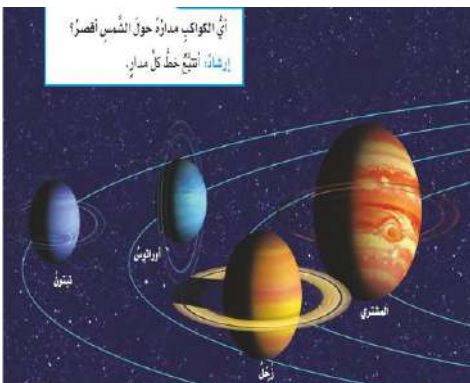


- ١- الشمس وتوابعها تسمى
- ٢- أجسام كروية تابعة للشمس.....
- ٣- هي عطارد والزهرة والأرض والمريخ وهي صخرية لها لب حديد.....
- ٤- هي زحل ونبتون وأورانوس والمشتري.....
- ٥- كتل صخرية كبيرة وتقع بين المريخ والمشتري.....
- ٦- قطع صخرية تدخل الغلاف الجوي وتحترق تماما تسمى.....

س ٢:- ضع علامة صح (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة (×)

- ١- مدارات الكواكب حول الشمس دائرية الشكل (.....)
- ٢- استخدم جاليليو التلسكوب لرؤية الاجسام البعيدة (.....)
- ٣- المشتري هو اكبر الكواكب (.....)
- ٤- من مكونات النظام الشمسي المذنبات والكويكبات والشهاب والنيازك (.....)
- ٥- قطع صخرية تدخل الغلاف الجوي وتحترق تماما تسمى النيازك (.....)
- ٦- قطع صخرية تدخل الغلاف الجوي و لا تحترق وتصل سطح الارض تسمى الشهاب (.....)

قارن بين



الكواكب الصخرية	والكواكب العملاقة الغازية



هذه الحفرة نتجت عن اصطدام نيزك ضخم بالأرض.



تبدو الكويكبات كتل صخرية ضخمة.



شوهده مذنب هالي في سماء المملكة العربية السعودية عام ١٤٠٦هـ.



الفصل الدراسي الثاني

ورقة عمل علم صف رابع

تقدير الطول	الكمية	الوحدات المترية
عرض إبهامي	$\frac{1}{10}$ من المتر	١ سنتيمتر (سم)
طول قلم الأتوان	١٠ سم $\frac{1}{10}$ من المتر	١ ديسيمتر (دسم)
طول مخروط التمس الأخرس	١٠ دسم ١٠٠ سم	١ متر (م)
المسافة التي أمشيها هي ١٠ إلى ١٥ دقيقة	١٠٠٠ م ١٠٠٠٠٠ سم	١ كيلومتر (كم)

ورقة عمل درس القياس

أكمل الجمل الآتية من بين الكلمات الموجودة بالأقواس

(المساحة - الجاذبية - الكثافة - الحجم - الوزن - الطول)

- ١- عبارة عن عدد وحدات القياس من أحد طرفي الجسم إلى الطرف الآخر.....
- ٢- هي عدد وحدات القياس التي تغطي سطحاً ما.....
- ٣- عدد المكعبات التي تملأ حجماً ما.....
- ٤- هي كمية الكتلة في وحدة الحجم.....
- ٥- يقيس قوة الجذب بين الجسم وكوكب مثل الأرض.....



يمكن أن نستخدم بعض الأدوات المأثوقة في المطبخ لقياس الحجم، مثل كأس أو فنجان.

س ٢ ضع علامة صح (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة (✗)



يستخدم الميزان ذو الكفتين لقياس الكتلة.

- ١- الكيلومتر = ١٠٠٠ متر ()
- ٢- حجم متوازي المستطيلات = الطول × العرض × الارتفاع ()
- ٣- لإيجاد حجم سائل نستخدم مخبر مدرج أو كأس مدرج ()
- ٤- وحدة الكثافة = سم^٣ م ()
- ٥- يطفو الجسم عندما تكون كثافته أكبر من كثافة السائل الموجود فيه ()

احسب ما يلي

١- مساحة جسم طوله ١٠ سم وعرضه ١٥ سم

.....

٢- حجم جسم طوله ٢ سم وعرضه ٣ سم وارتفاعه ٥ سم

.....



الفصل الدراسي الثاني

ورقة عمل علم صف رابع

يبدأ تصاعد بخار الماء عن
تغير في حالة المادة.



ورقة عمل درس كيف تتغير المادة

أكمل الجمل الآتية من بين الأقواس

(التغير الفيزيائي - الصداً - تغير حالة المادة - التغير الكيميائي)

- ١- لا ينتج عنه مواد جديدة ويبقى علي المادة الاصلية.....
- ٢- تغير فيزيائي وفيه تتغير حالة المادة إلي أخرى.....
- ٣- تغير كيميائي ينتج عند تعرض الحديد الي الاكسجين الموجود في الهواء.....
- ٤- تغير في تركيب المادة وينتج مادة جديدة.....



الاحتراق تغير كيميائي
يصادف إنتاج طاقة.



الطبخ يمكن أن يغير من
تركيب المواد تغيراً كيميائياً.



تكوّن فقاعات من الغاز من
دلائل حدوث تغير كيميائي.

س ٢: ضع علامة صح (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ (x)

- ١- التغير الكيميائي لا ينتج عنه مواد جديدة ويبقى علي المادة الاصلية (.....)
- ٢- التغيرات الفيزيائية مثل التبخر والانصهار والذوبان وتقطيع الورق (.....)
- ٣- التبخر هو تحول بطيء للمادة من الحالية السائلة للحالة الغازية دون ان تغلي (.....)
- ٤- من أمثلة التغيرات الكيميائية طبخ الطعام وإضافة الخل الي مسحوق الخبز (.....)
- ٥- من دلائل حدوث تغير كيميائي مشاهدة فقاعات من الغاز (.....)

قارن بين التغيرات الفيزيائية والتغيرات الكيميائية

التغيرات الكيميائية	التغيرات الفيزيائية
.....
.....
.....

كيف تتغير حالة الماء؟

سائل

عند استمرار التسخين تزداد حركة دقائق المادة، ويتحول جزء من السائل إلى غاز.

صلب

عند تسخين الجليد تتحرك دقائقه بسرعة أكبر، فيتصهر الجليد ويصير ماء سائلاً.



الفصل الدراسي الثاني

ورقة عمل علوم صف رابع



ورقة عمل درس المخاليط

(التقطير - المحلول - السبائك - التبخير - المخلوط - الترشيح - الترسيب)

١- مادتان أو أكثر تختلطان معا وتحافظ كل مادة علي صفاتها الكيميائية الاصلية.....

٢- مخلوط مكون من مادتين أو أكثر ممتزجتان امتزاجا تاما.....



٣- نوع من المحاليل تنتج من خلط نوعين او اكثر من العناصر أحدهما علي الاقل فلز.....

٤- تفصل العوالق الترابية من الماء.....

٥- فصل المواد الصلبة عن السائلة يسمي.....

٦- تسخين المحلول حتى يتحول السائل إلي غاز ويبقي المادة الصلبة.....

٧- يمكن فصل الملح عن الماء باستخدام.....



س ٢: ضع علامة صح (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ (x)

- ١- المحلول هو مادتان أو أكثر تختلطان معا وتحافظ كل مادة علي صفاتها الكيميائية الاصلية ()
- ٢- المخلوط هو مخلوط مكون من مادتين أو أكثر ممتزجتان امتزاجا تاما ()
- ٣- السبائك هي نوع من المحاليل تنتج من خلط نوعين او اكثر من العناصر أحدهما علي الاقل فلز ()
- ٤- يمكن فصل المخاليط عن طريق الترسيب والترشيح والمغناطيس ()
- ٥- فصل المواد الصلبة عن السائلة يسمي الترشيح ()
- ٦- تستخدم عدة طرق لفصل أجزاء المحلول منها التقطير والتبخير ()
- ٧- يمكن فصل الملح عن الماء باستخدام التبخير ()



الفصل الدراسي الثاني

ورقة عمل علم صف رابع

الفصل السابع: الدرس الأول القوى و الحركة



هي كل حركة يبدون الساعة بتغير الاتجاه. هذا يعني تغير سرعته المتجهة أيضاً.



اكمل الجمل الآتية باستخدام الكلمات من بين الأقواس

(الاحتكاك - القوة - القصور الذاتي - السرعة المتجهة - التسارع - السرعة)

- 1- التغير في المسافة بمرور الزمن
- 2- تصف كلا من مقدار سرعة الجسم واتجاه حركته
- 3- كل عملية سحب أو دفع
- 4- أي تغير في سرعة الاجسام او اتجاهها خلال فترة زمنية يسمى
- 5- أن الجسم المتحرك يستمر في حركته وان الجسم الساكن يبقي ساكنا ما لم تؤثر فيه قوة تغير من حالته.....
- 6- قوة تعيق حركة الاجسام بسبب التلامس بين سطوح الاجسام المتحركة.....

ضع علامة صح / امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ x امام العبارة الخاطأ

- 1- السرعة المتجهة هي التغير في المسافة بمرور الزمن ()
- 2- اذا قطعت سيارة مسافة ١٢٠ كيلومتر في ساعة فتكون سرعتها ٦٠ كم | ساعة ()
- 3- السرعة تصف كلا من مقدار سرعة الجسم واتجاه حركته ()
- 4- أي تغير في سرعة الاجسام او اتجاهها خلال فترة زمنية يسمى التسارع ()
- 5- الجاذبية قوة تؤثر في الاجسام حتى لو لم تتلامس وتعمل علي سحب بعضها نحو بعض ()
- 6- تعتمد الجاذبية علي الكتلة والمسافة بين الاجسام ()



الفصل الدراسي الثاني

ورقة عمل علم صف رابع

ورقة عمل درس : تغير الحركة

أكمل الجمل الآتية باستخدام الكلمات من بين الأقواس

(نيوتن - القصور الذاتي - القوي المتزنة - الاحتكاك - تسارع - غير المتزنة)

- ١- مجموعة القوي التي تؤثر في جسم واحد ويلغي بعضها بعض وتكون مساوية في المقدار ومضادة في الاتجاه.....
- ٢- القوي غير المتساوية تسمى القوي وهي تسبب تغير حركة الجسم
- ٣- وحدة قياس القوة تسمى
- ٤- التغير في سرعة الجسم يسمى
- ٥- ميل الجسم المتحرك ليبقي متحركا بنفس السرعة والاتجاه وكذلك يبقي الجسم الساكن ساكنا.....
- ٦- قوة تعمل عكس اتجاه الحركة وهو مسئول عن توقف جسم متحرك.....

ضع علامة صح / أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ x أمام العبارة الخاطئة

- ١- القوي غير المتزنة هي مجموعة القوي التي تؤثر في جسم واحد ويلغي بعضها بعض وتكون مساوية في المقدار ومضادة في الاتجاه ()
- ٢- القوي غير المتساوية تسمى القوي المتزنة وهي تسبب تغير حركة الجسم ()
- ٣- وحدة قياس القوة تسمى الكيلوجرام ()
- ٤- التغير في سرعة الجسم يسمى تسارع ()
- ٥- قصور الجسم يعتمد علي وزنه ()
- ٦- الاحتكاك قوة تعمل عكس اتجاه الحركة وهو مسئول عن توقف جسم متحرك ()



الفصل الدراسي الثاني

ورقة عمل علم صف رابع

ورقة عمل درس الحرارة

اختر من بين الأقواس ما يناسب الجمل الموجودة في أسفل

(الحمل الحراري - الحرارة - الإشعاع الحراري - بالتوصيل - الترمومتر)



- ١- المواد الصلبة تسخن
- ٢- تقاس درجة الحرارة باستخدام
- ٣- انتقال الطاقة الحرارية من جسم الي آخر
- ٤- تنتقل الحرارة خلال السوائل والغازات
- ٥- تنتقل الحرارة في الفراغ

س ٢: ضع علامة صح (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ (×) أمام العبارة الختأ

- ١- تنتقل الحرارة من الجسم الساخن إلى الجسم البارد ()
- ٢- تستخدم درجة السلسيوس في قياس درجة الحرارة ()
- ٣- درجة تجمد الماء ١٠٠ م ()
- ٤- درجة غليان الماء صفر ()
- ٥- تنتقل الحرارة بثلاث طرق هي التوصيل والحمل والإشعاع ()
- ٦- المواد الصلبة تسخن بالحمل الحراري ()
- ٧- الحمل الحراري ينقل الحرارة خلال السوائل والغازات والمواد الصلبة ()
- ٨- الإشعاع الحراري ينقل الحرارة في الفراغ ()

علل لما يأتي

١- نلبس سترة من الصوف في الشتاء

.....

٢- معظم أباريق الشاي تصنع من النحاس أو الالومنيوم

.....



الفصل الدراسي الثاني

ورقة عمل علم صف رابع

الفصل الثامن الدرس الثاني الكهرباء

اختر من بين الأقواس ما يناسب الجمل الموجودة في أسفل

(الذرة - المنصهر - التيار الكهربائي - الكهرباء الساكنة - البرق - الدائرة الكهربائية)



١- أصغر جزء في المادة.....

٢- تجمع الشحنات الكهربائية علي سطح جسم ما يسمى

٣- مثال للتفريغ الكهربائي.....

٤- سريان الشحنات الكهربائية يسمى

٥- المسار المغلق الذي يسري فيه التيار الكهربائي يسمى

٦- أداة تساعد علي منع حدوث حريق كهربائي



٢: ضع علامة صح (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ (x)

١- الشحنات الكهربائية المختلفة تتنافر والشحنات الكهربائية المتشابهة تتجاذب ()

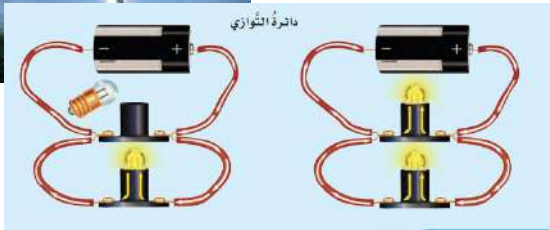
٢- عند ذلك البالون بقطعة من الصوف يكتسب شحنة سالبة ()

٣- سريان الشحنات الكهربائية يسمى التيار الكهربائي ()

٤- لتكوين دائرة كهربائية يلزم ثلاثة اجزاء هي المصدر والمقاومة وأسلاك التوصيل ()

٥- التوصيل علي التوازي يسري التيار الكهربائي في اتجاه ثابت في جميع اجزاء المسار دون ()

٦- في المنازل توصل المصابيح علي التوالي ()

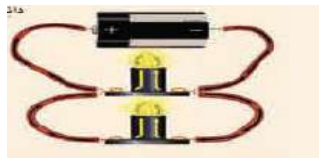


ما فائدة كلا مما يأتي

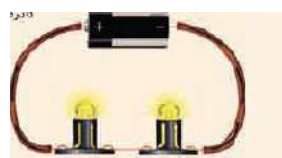
١- المنصهر

٢- توصيل المصابيح علي التوازي في المنازل

ما نوع التوصيل في كلا مما يأتي



توصيل



توصيل



الفصل الدراسي الثاني

ورقة عمل علم صف رابع

الفصل التاسع : الدرس الثالث : المغناطيسية

س ١: ضع علامة صح (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة (×)



المغناطيسات التي نستعملها - ورثنا نعلم بها كثيرًا ذات أشكال وأحجام مختلفة، بعضها أسطواني، وبعضها على شكل حلقة، وغير ذلك.



()

()

()

()

()

()

()

١- قوة التجاذب والتنافر تسمى القوة المغناطيسية

٢- المغناطيس يجذب الأشياء المصنوعة من النحاس

٣- تكون قوة المغناطيس أكبر عند وسطه

٤- لكل مغناطيس قطبان شمالي وجنوبي

٥- المجال المغناطيسي الأرضي له قطبان شمالي وجنوبي

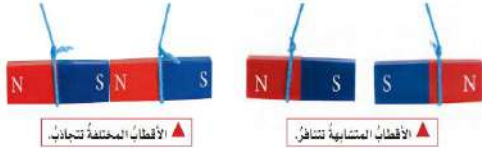
٦- يمكن بواسطة البوصلة تحديد القطب الشمالي المغناطيسي

٧- لا تؤثر عدد لفات السلك في قوة المغناطيس الكهربائي

٨- المغناطيس هو عبارة عن سلك ملفوف حول قلب من الحديد ويمر به تيار كهربائي

٩- يتكون المحول من مصدر طاقة كهربائية ومغناطيس وملف سلكي مثبت حول كمحور الدوران

اكمل ما يلي



١- قوة التجاذب والتنافر تسمى

٢- تكون قوة المغناطيس أكبر عند

٣- لكل مغناطيس قطبان وجنوبي

٤- يمكن بواسطة تحديد القطب الشمالي المغناطيسي

٥- المحرك الكهربائي يحول الطاقة إلى الطاقة

٦- المولد الكهربائي يحول الطاقة إلى الطاقة

أجب على الأسئلة الآتية

١- ماذا يحدث عند تعليق المغناطيس تعليق حر

٢- قارن بين المحول الكهربائي والمواد الكهربائي

المواد الكهربائي	المحول الكهربائي
.....
.....
.....



الفصل الدراسي الثاني

ورقة عمل علم صف رابع

مراجعة على الوحدة السادسة

ضع علامة صح (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة (x)

- ١- المغناطيس يجذب الأشياء المصنوعة من النحاس ()
- ٢- تكون قوة المغناطيس أكبر عند وسطه ()
- ٣- لكل مغناطيس قطبان شمالي وجنوبي ()
- ٤- القوي غير المتزنة هي مجموعة القوي التي تؤثر في جسم واحد ويلغي بعضها بعض وتكون مساوية في المقدار ومضادة في الاتجاه ()
- ٥- القوي غير المتساوية تسمى القوي المتزنة وهي تسبب تغير حركة الجسم ()
- ٦- وحدة قياس القوة تسمى الكيلوجرام ()

أكمل ما يلي

- ١- سريان الشحنات الكهربائية يسمى
- ٢- المسار المغلق الذي يسري فيه التيار الكهربائي يسمى
- ٣- المواد الصلبة تسخن
- ٤- ينقل الحرارة خلال السوائل والغازات
- ٥- وحدة قياس القوة تسمى
- ٦- التغير في سرعة الجسم يسمى
- ٧- هو ميل الجسم المتحرك ليبقي متحركاً بنفس السرعة والاتجاه وكذلك يبقي الجسم الساكن ساكناً
- ٨- هي التغير في المسافة بمرور الزمن
- ٩- تصف كلا من مقدار سرعة الجسم واتجاه حركته



الفصل الدراسي الثاني

ورقة عمل علم صف رابع

مراجعة عامة

اختر الإجابة الصحيحة :-

- ١- أكبر الكواكب في المجموعة الشمسية [المشتري - الأرض - الزهرة]
- ٢- الذي يتكون من صخور وجليد و غبار و له ذيلاً ملتهباً هو [النيزك - الشهب - المذنب]
- ٣- كتل صخرية أصغر من الكواكب [الكويكبات - الأقمار - النجوم]
- ٤- النجم الوحيد في المجموعة الشمسية [الشمس - القمر - الأرض]
- ٥- كوكب قزم هو [بلوتو - زحل - أورانوس]
- ٦- أقرب الأجرام السماوية للأرض هو [القمر - الشمس - الزهرة]

ضع علامة صح (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ (×) أمام العبارة الخاطئة

- ١- المخلوط مادتان أو أكثر تختلطان معاً ()
- ٢- يعتبر صدأ الحديد تغير فيزيائي ()
- ٣- المحلول مخلوط من مادتين أو أكثر ممتزجان تماماً ()
- ٤- الكثافة هي مقدار ما يحتويه الجسم من مادة ()
- ٥- وحدة قياس الحجم هي سم^٣ ()
- ٦- يُستخدم الميزان لقياس الحجم ()
- ٧- يطفو الفلين على الماء بسبب أن كثافته أقل من كثافة الماء ()
- ٨- وزن الجسم يتغير من مكان لآخر لكن الكتلة لا تتغير ()
- ٩- تبخر الماء يعتبر تغير كيميائي ()
- ١٠- طبخ الطعام تغير كيميائي ()



الفصل الدراسي الثاني

ورقة عمل علم صف رابع

مراجعة عامة

اكمل ما يلي

- ١- تغير من دلائل حدوث تغير كيميائي
- ٢- تشكل الغيوم تغير
- ٣- من طرق فصل مكونات المخاليط و
- ٤- يمكن استخدام لفصل مخلوط من الرمل و برادة الحديد
- ٥- يمكن فصل الملح عن الماء بواسط
- ٦- القوى هي مجموعة من القوى التي تؤثر في جسم واحد و يلغي بعضها بعضاً
- ٧- وحدة قياس القوة
- ٨- هي التغير في المسافة بمرور الزمن
- ٩- تعني أن الجسم المتحرك يبقى متحركاً و الجسم الساكن يبقى ساكناً ما لم تؤثر فيه قوة .
- ١٠- قوة تؤثر في الأجسام حتى و لو لم تتلامس .

أذكر السبب العلمي :-

١- سقوط الأجسام باتجاه الأرض

٢- وزن الجسم على القمر أقل من وزن الجسم على الأرض

٣- يتغير الوزن من مكان لآخر

٤- قد تؤثر مجموعة من القوى على جسم واحد و لا يتحرك



مدارس مواهب الوادي الأهلية
Mawaheb AlWadi Schools



مشروع رفع المستوى التحصيلي
المركز الأول

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم

إدارة التعليم بمحافظة وادي الحواسر
مدارس مواهب الوادي الأهلية

رؤية
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA



وزارة التعليم
Ministry of Education

رؤيتنا

تنشئة جيل مبدع، قادر على التعلم الذاتي، نافعا لوطنه، متفاعلا مع مجتمعه.

رسالتنا

• نطمح إلى تعزيز قدرات طلابنا والوصول إلى أرقى المستويات التعليمية
وتتمية مواهب طلابنا وتشجيعهم على الابتكار ، وتوفير بيئة مدرسية جاذبة.

القيم

تلتزم مدارس مواهب الوادي الأهلية في جميع البرامج والأنشطة بترسيخ القيم التالية

المسؤولية • الاحترام • الإبداع • المرونة • الجودة

من إنجازات مدارس مواهب الوادي الأهلية



الأولمبياد الوطني للحاسب الآلي

المركز الأول



برنامج القارئ الماهر

المركز الأول



اليوم الخليجي للموهبة والإبداع

المركز الأول



قائد المدرسة - والمعلم المتميز

المركز الأول



المدارس المعززة للسلوك الإيجابي

المركز الأول



القرآن الكريم والحديث الشريف

المركز الأول



البحوث الإجرائية
للفصول الأولية

المركز الأول



التميز الكشفي
على مستوى المملكة

المركز الأول



المسرح المدرسي

المركز الأول



مركز التميز البحثي في الدراسات البيئية
على الأخصر مشينا (1)

المركز الأول



مشروع رفع المستوى التحصيلي

المركز الأول



النشاط الطلابي

المركز الأول



مسابقة السيرة النبوية

المركز الأول



رعاية سلوك الطلاب

المركز الأول



وطن العطاء في قلوب أبنائه

المركز الأول



المؤتمر العلمي بقيادة الطلبة

المركز الأول



المشروع التوعوي الوطني

المركز الأول



المشروع الوطني للتعرف على المؤهولين

المركز الأول

فون القلم ١١٧٨٤٥٣٣٣