

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الأول

| المرحلة | | الابتدائي | |
|---------|------|-----------|------|
| المادة | علوم | الصف | رابع |

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

| | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|---|---|--|
| 1 | مادة طبيعية غير حية تشكل الصخور | أ <input type="radio"/> التربة. | ب <input type="radio"/> الصخور. | ج <input checked="" type="radio"/> المعادن. | د <input type="radio"/> الماء. |
| 2 | أقارن المعدن الأكثرقساوة على مقياس القساوة | أ <input type="radio"/> الكالسيت3 | ب <input type="radio"/> الجبس2 | ج <input type="radio"/> فلوريت4 | د <input checked="" type="radio"/> فلسبار6 |
| 3 | اللون والقساوة والبريق من الخصائص التي تميز: | أ <input type="radio"/> الطبقات. | ب <input checked="" type="radio"/> المعادن. | ج <input type="radio"/> الأحافير. | د <input type="radio"/> التربة. |

ثانياً: س2: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

| م | السؤال | ص | خ |
|---|---|----------------------------------|----------------------------------|
| | يتكون النسيج الخشن في الصخور النارية إذا كان التبريد سريعاً. | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| | ينتج عن الضغط والحرارة في باطن الأرض صخور جديدة تسمى الصخور المتحولة. | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |

ثالثاً: أجب عن الآتي:

أعطي أمثلة على الصخور التالية وأهم استعمالاتها:

الصخور النارية:

الجرانيت يستعمل في بناء المدارس

الصخور الرسوبية:

الحجر الجيري يستعمل في صناعة الطباشير

الصخور المتحولة:

الرخام يستعمل في صناعة البلاط

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني

| الابتدائي | | | المرحلة |
|-----------|------|------|---------|
| رابع | الصف | علوم | المادة |

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

| | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|
| ١ | مصادر الماء | أ) الماء المالح. <input type="radio"/> | ب) الماء العذب. <input type="radio"/> | ج) المياه الجوفية. <input type="radio"/> | د) جميع ما سبق. <input checked="" type="radio"/> |
| ٢ | معظم المياه المالحة على سطح الأرض توجد في: | أ) البحار <input checked="" type="radio"/> | ب) الأنهار <input type="radio"/> | ج) الجليديات <input type="radio"/> | د) البرك <input type="radio"/> |
| ٣ | مياه تتجمع في الفراغات فوق الصخور: | أ) المياه الجارية. <input type="radio"/> | ب) المياه الجوفية. <input checked="" type="radio"/> | ج) المياه السطحية. <input type="radio"/> | د) الثلوج. <input type="radio"/> |

ثانياً: س2: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

| م | السؤال | ص | خ |
|---|--|----------------------------------|----------------------------------|
| | الري هو عملية توصيل الماء إلى التربة الزراعية. | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| | نحصل على الماء العذب من البحار والمحيطات. | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |

ثالثاً: أجب عن الآتي:

أذكر بعض استخدامات الماء؟:

١- الري

٢- نقل البضائع

٣- الغسيل

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثالث

| المرحلة | | الابتدائي | |
|---------|------|-----------|------|
| المادة | علوم | الصف | رابع |

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

| | | | | | |
|---|---|--|---|--|------------------------------------|
| 1 | المسار الدائري وشبه الدائري الذي يسلكه الجسم. | <input checked="" type="radio"/> أ المدار. | <input type="radio"/> ب المحور. | <input type="radio"/> ج أطوار القمر. | <input type="radio"/> د الظل. |
| 2 | خط وهمي أو حقيقي يدور حوله الجسم: | <input type="radio"/> أ الظل | <input checked="" type="radio"/> ب المحور | <input type="radio"/> ج المدار | <input type="radio"/> د دورة الأرض |
| 3 | دوران الأرض حول الشمس في 365.5 يوماً | <input type="radio"/> أ الكسوف. | <input type="radio"/> ب الدوران. | <input checked="" type="radio"/> ج دورة الأرض السنوية. | <input type="radio"/> د المحور. |

ثانياً: س2: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

| م | السؤال | ص | خ |
|---|--|----------------------------------|----------------------------------|
| | ظهور القمر بأطوار مختلفة بسبب دوران الأرض حول الشمس. | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| | تبدو الشمس لنا أكبر لأن الشمس أقرب النجوم إلى الأرض | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |

ثالثاً: أجب عن الآتي:

مالسبب في حدوث كلاً من:

1- كسوف الشمس:

عندما يقع القمر بين الأرض والشمس

2- كسوف القمر:

عندما تقع الأرض بين القمر والشمس

أوراق عمل
الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 144٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع

| الابتدائي | | المرحلة |
|-----------|------|---------|
| رابع | الصف | علوم |
| | | المادة |

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

| | | | | | |
|---|--|--------------------------------|---------------------------------|--|---|
| ١ | أكبر الكواكب في المجموعة الشمسية | أ عطارد. <input type="radio"/> | ب الزهرة. <input type="radio"/> | ج الأرض. <input type="radio"/> | د المشتري. <input checked="" type="radio"/> |
| ٢ | أي الأجرام السماوية التالية يصنف أنه قزم | أ زحل <input type="radio"/> | ب نبتون <input type="radio"/> | ج بلوتو <input checked="" type="radio"/> | د عطارد <input type="radio"/> |
| ٣ | يجعل الأجسام البعيدة تبدو قريبة. | أ النجم. <input type="radio"/> | ب المدار. <input type="radio"/> | ج التلسكوب. <input checked="" type="radio"/> | د المحطات الفضائية <input type="radio"/> |

ثانياً: س2: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

| م | السؤال | ص | خ |
|---|--|----------------------------------|-----------------------|
| ١ | محور الأرض ليس رأسياً يميل بزاوية مقدارها ٢٣,٥ | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ٢ | القمر جسم معتم لا يصدر ضوء خاص به كالنجوم | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |

ثالثاً: أختار المزوجة الصحيحة بين الحرف والرقم:

| م | المفهوم (أ) | م | المصطلح (ب) | أظلل الاجابة ال من اسبة |
|---|---|----|---------------|--------------------------------------|
| ١ | أجسام كروية تابعة للشمس. | أ | المذنب | أ () ب () ج () د () هـ () و () |
| ٢ | يتكون من الجليد والصخور والغبار. | ب | الشهاب | أ () ب () ج () د () هـ () و () |
| ٣ | قطع صخرية تحترق مخلفه خطوط مضيئة. | ج | الكواكب | أ () ب () ج () د () هـ () و () |
| ٤ | كره من الغازات الساخنة تبعث الضوء والحرارة. | د | التلسكوب | أ () ب () ج () د () هـ () و () |
| ٥ | الشمس وجميع الأجرام التي تدور حولها. | هـ | النظام الشمسي | أ () ب () ج () د () هـ () و () |
| | | و | النجم.. | أ () ب () ج () د () هـ () و () |

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس

| الابتدائي | | المرحلة |
|-----------|------|---------|
| رابع | الصف | علوم |
| | | المادة |

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

| | | | | | |
|---|---|--|--|---|---|
| 1 | الخاصية التي تتغير اعتماداً على قوة الجذب | <input type="radio"/> أ الكثافة. | <input type="radio"/> ب الطول. | <input type="radio"/> ج الكتلة. | <input checked="" type="radio"/> د الوزن. |
| 2 | إذا قست كتلة الجسم على حجمه فإني أحسب: | <input checked="" type="radio"/> أ الكثافة | <input type="radio"/> ب الكتلة | <input type="radio"/> ج الطول | <input type="radio"/> د الوزن |
| 3 | أي الأدوات التالية يمكن استخدامها لقياس حجم جسم غير منتظم | <input type="radio"/> أ مقياس الحرارة. | <input type="radio"/> ب الشريط المتري. | <input type="radio"/> ج الميزان ذو الكفتين. | <input checked="" type="radio"/> د الكأس المدرجة. |

ثانياً: س2: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

| م | السؤال | ص | خ |
|---|--|----------------------------------|----------------------------------|
| | يطفو الجسم عندما تكون كثافته أقل من كثافة السائل أو الغاز الموجود فيه. | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| | تقاس الكثافة بوحدة جم. | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |

ثالثاً: أجب عن الآتي:

أختار من الجدول الوحدات والأدوات المناسبة لوصف خاصية مكعب الخشب:

| الأداة | وحدة القياس | الخاصية |
|---------------------------------------|--|---------|
| (ميزان ذو الكفتين-شريط متري-ترمو متر) | (جم/سم ³ - جم - سم ²) | |
| ميزان ذو كفتين | 10جم | كتلة |
| شريط متري | 25سم | المساحة |

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع السادس

| المرحلة | | الابتدائي | |
|---------|------|-----------|------|
| المادة | علوم | الصف | رابع |

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

| | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|
| 1 | قوة الجذب التي تسحب بها الأرض الأجسام نحوها تسمى | أ <input type="radio"/> الكثافة. | ب <input checked="" type="radio"/> الجاذبية. | ج <input type="radio"/> الكتلة. | د <input type="radio"/> الوزن. |
| 2 | عدد المربعات التي تغطي سطح جسم ما: | أ <input type="radio"/> الكثافة | ب <input type="radio"/> الكتلة | ج <input checked="" type="radio"/> المساحة | د <input type="radio"/> الوزن |
| 3 | كل شي له كتلة ويشغل حيزاً | أ <input checked="" type="radio"/> المادة. | ب <input type="radio"/> الشريط المتري. | ج <input type="radio"/> الميزان ذو الكفتين. | د <input type="radio"/> الكأس المدرجة. |

ثانياً: س2: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

| م | السؤال | ص | خ |
|---|---|----------------------------------|----------------------------------|
| | كتلة الجسم ثابتة بكل زمان ومكان وكذلك وزنه. | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| | الوزن يقاس بالميزان الزنبركي ووحدته نيوتن. | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |

ثالثاً: أجيب عن الآتي:

س1 ما كثافة مكعب كتلته 8جم، وحجمه 1سم³؟

$$8 \div 1 = 8 \text{ جم/سم}^3$$

س2 تطفو الكره البلاستيكية على الماء لكنها تنغمر إذا ملئت بالرمل. لماذا؟

لأن كتلة الرمل أكبر من كتلة الماء والهواء.

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع السابع

| الابتدائي | | | المرحلة |
|-----------|------|------|---------|
| رابع | الصف | علوم | المادة |

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

| | | | | | |
|---|-----------------------------|---|--|---|--|
| 1 | تغير حجم المادة أو شكلها | أ <input checked="" type="radio"/> فيزيائي. | ب <input type="radio"/> تحول. | ج <input type="radio"/> الكتلة. | د <input type="radio"/> كيميائي. |
| 2 | تمزيق قطعة الورق تغير | أ <input type="radio"/> تحول | ب <input checked="" type="radio"/> فيزيائي | ج <input type="radio"/> كيميائي | د <input type="radio"/> كيميائي فيزيائي |
| 3 | أي مما يلي يعد تغير كيميائي | أ <input type="radio"/> التبخر. | ب <input type="radio"/> تجمد الماء. | ج <input checked="" type="radio"/> قلي البيض. | د <input type="radio"/> الرطوبة والجفاف. |

ثانياً: س2: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

| م | السؤال | ص | خ |
|---|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | الانصهار تحول المادة الصلبة إلى سائل. | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| | تغير لون شريحة التفاح تغير فيزيائي . | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |

ثالثاً: أجب عن الآتي:

ماذا يحدث للثلج عند تسخينه مدة طويلة؟



أوراق عمل
الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي
١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثامن

| الابتدائي | | | المرحلة |
|-----------|------|------|---------|
| المادة | علوم | الصف | رابع |

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

| | | | | | |
|---|---|--|---|---|---------------------------------|
| ١ | مادتان أو أكثر تختلطان معاً تحافظ كل مادة على نوعها | أ <input type="radio"/> السبائك. | ب <input checked="" type="radio"/> المخلوط. | ج <input type="radio"/> المحلول. | د <input type="radio"/> الكتلة. |
| ٢ | مخلوط من مادتين أو أكثر ممتزجتين امتزاجاً تاماً | أ <input checked="" type="radio"/> المحلول | ب <input type="radio"/> السبائك | ج <input type="radio"/> الكثافة | د <input type="radio"/> المخلوط |
| ٣ | خلط نوعين أو أكثر إحداهما من الفلز | أ <input type="radio"/> المخلوط. | ب <input type="radio"/> المحلول. | ج <input checked="" type="radio"/> السبائك. | د <input type="radio"/> المادة |

ثانياً: س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

| م | السؤال | ص | خ |
|---|---|----------------------------------|----------------------------------|
| | يمكن فصل مخلوط الرمل والماء بالتبخير | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| | الفولاذ من السبائك وهو أكثر صلابة من الحديد | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |

ثالثاً: أختار المزاوجة الصحيحة بين الحرف والرقم:

| م | المفهوم (أ) | م | المصطلح (ب) | أظلل الإجابة المناسبة |
|---|--|----|-------------|---|
| ١ | يحدث عندما تتفصل مكونات المخلوط لإختلاف كثافتها. | أ | التبخير | أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input checked="" type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و |
| ٢ | يستخدم لفصل المواد الصلبة عن السوائل. | ب | الترشيح | أ <input type="radio"/> ب <input checked="" type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و |
| ٣ | يستخدم لفصل المواد التي يجذبها مثل الحديد. | ج | التقطير | أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input checked="" type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و |
| ٤ | فصل سائلين مختلفين في درجات الحرارة التي يغلي عندها. | د | المغناطيس | أ <input type="radio"/> ب <input checked="" type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و |
| ٥ | تستعمل للحصول على المواد الصلبة من المحاليل. | هـ | الترسيب | أ <input checked="" type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و |
| | | و | المواد.. | أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و |

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع التاسع

| الابتدائي | | | المرحلة |
|-----------|------|------|---------|
| رابع | الصف | علوم | المادة |

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

| | | | |
|--|---|-----------------------------------|---|
| ١ هي التغير في المسافة بمرور الزمن | | | |
| <input checked="" type="radio"/> أ السرعة. | <input type="radio"/> ب الموقع. | <input type="radio"/> ج الاحتكاك. | <input type="radio"/> د الجاذبية. |
| ٢ قوة تعيق حركة الاجسام | | | |
| <input type="radio"/> أ الدفع | <input checked="" type="radio"/> ب الاحتكاك | <input type="radio"/> ج الجاذبية | <input type="radio"/> د القصور الذاتي |
| ٣ كل عملية دفع وسحب | | | |
| <input type="radio"/> أ السرعة | <input type="radio"/> ب الجاذبية. | <input type="radio"/> ج الاحتكاك. | <input checked="" type="radio"/> د القوة. |

ثانياً: س2: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

| م | السؤال | ص | خ |
|---|--|----------------------------------|----------------------------------|
| ١ | السرعة المتجهة تبين مقدار السرعة فقط. | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| ٢ | يكون الجسم في حالة حركة إذا تغير موضعه باستمرار. | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |

ثالثاً: أجب عن الآتي:

إذا قطعت سيارة مسافة (٨٠ كم) في زمن مقداره (ساعتان) فإن سرعة السيارة تساوي ؟

$$\text{السرعة} = \frac{\text{المسافة}}{\text{الزمن}} = \frac{٨٠}{٢} = ٤٠ \text{ كلم/ساعة؟}$$

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع العاشر

| الابتدائي | | المرحلة |
|-----------|------|---------|
| رابع | الصف | علوم |

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

| | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|
| 1 | الوحدة المستخدمة لقياس القوة والوزن هي | أ <input type="radio"/> المتر. | ب <input type="radio"/> الكيلو جرام. | ج <input type="radio"/> الجرام. | د <input checked="" type="radio"/> النيوتن. |
| 2 | القوة المسؤولة عن توقف جسم متحرك عن الحركة | أ <input type="radio"/> الدفع | ب <input checked="" type="radio"/> الاحتكاك | ج <input type="radio"/> الجاذبية | د <input type="radio"/> القصور الذاتي |
| 3 | قذف سلطان كرة قدم عاليا نحو المرمى أي القوى التالية تؤثر في القوى بعد قذفها؟ | أ <input type="radio"/> قوى متزنة وغير متزنة | ب <input type="radio"/> المغناطيس و الجاذبية. | ج <input checked="" type="radio"/> الجاذبية والاحتكاك. | د <input type="radio"/> الاحتكاك والمغناطيس. |

ثانياً: س2: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

| م | السؤال | ص | خ |
|---|---|----------------------------------|----------------------------------|
| | الاحتكاك قوة تعمل في نفس اتجاه الحركة . | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| | القوى الغير متزنة تسبب تغير حركة الجسم | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |

ثالثاً: أجيب عن الآتي:

إذا وضعت (تفاحة 2 نيوتن – علبة ماء 5 نيوتن- علبة ألوان 3 نيوتن) داخل حقيبة تزن 5 نيوتن .

مامقدار القوة اللازمة لرفع الحقيبة ؟

القوة اللازمة لرفع الحقيبة = 2+5+5+3+5 = 15 نيوتن .

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الحادي عشر

| الابتدائي | | | المرحلة |
|-----------|------|------|---------|
| المادة | علوم | الصف | رابع |

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

| | | | | | |
|---|---|--|---------------------------------------|---|--|
| ١ | ما سبب تغير اتجاه حركة الجسم؟ | أ <input type="radio"/> السرعة. | ب <input type="radio"/> المسافة. | ج <input checked="" type="radio"/> القوة. | د <input type="radio"/> الجاذبية. |
| ٢ | ماذا يسمى تباطؤ سرعة الجسم المتحرك أو تزايدها | أ <input type="radio"/> الدفع | ب <input type="radio"/> الاحتكاك | ج <input type="radio"/> الجاذبية | د <input checked="" type="radio"/> التسارع |
| ٣ | في لعبة شد الحبل إذا لم يتحرك الحبل بين الولدين فهذا يدل على أن القوة بينهما؟ | أ <input type="radio"/> قوى متزنة وغير متزنة | ب <input type="radio"/> قوة رد الفعل. | ج <input checked="" type="radio"/> قوة متزنة. | د <input type="radio"/> قوة غير متزنة. |

ثانياً: س2: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

| م | السؤال | ص | خ |
|---|---|----------------------------------|----------------------------------|
| | كل ما زاد مقدار القوة زاد مقدار التسارع | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| | كل ما زادت كتلة الجسم قل قصوره الذاتي | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |

ثالثاً: أجب عن الآتي:

ما السبب في وضع الزيت بين الأجزاء المتحركة المتلامسة من الدراجة؟

الزيت يقلل الاحتكاك

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني عشر

| الابتدائي | | | المرحلة |
|-----------|------|------|---------|
| المادة | علوم | الصف | رابع |

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

| | | | | | |
|---|--|--|--|------------------------------------|---|
| ١ | الطاقة التي تجعل جزيئات المادة في حالة حركة مستمرة | أ <input type="radio"/> السرعة. | ب <input type="radio"/> المسافة. | ج <input type="radio"/> القوة. | د <input checked="" type="radio"/> الطاقة الحرارية. |
| ٢ | تقاس درجة الحرارة بأداة تسمى | أ <input type="radio"/> البارومتر | ب <input checked="" type="radio"/> الثيرموتر | ج <input type="radio"/> الأنيمومتر | د <input type="radio"/> الميزان |
| ٣ | يتجمد الماء عند درجة حرارة | أ <input checked="" type="radio"/> صفر . س | ب <input type="radio"/> ١٠٠ ° س | ج <input type="radio"/> ٥٠ ° س. | د <input type="radio"/> ٢٥ ° س. |

ثانياً: س2: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

| م | السؤال | ص | خ |
|---|---|----------------------------------|-----------------------|
| ١ | تنتقل الحرارة دائماً من الأجسام الأدفأ إلى الأجسام الأبرد | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ٢ | الاشعاع الحراري لا يحتاج إلى وسط ناقل | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |

ثالثاً: أختار المزوجة الصحيحة بين الحرف والرقم:

| م | المفهوم (أ) | م | المصطلح(ب) | أظلل الاجابة المناسبة |
|---|--|----|-----------------|---|
| ١ | مواد موصلة للحرارة. | أ | الحرارة | أ <input type="radio"/> ب <input checked="" type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و |
| ٢ | تنتقل الحرارة خلال السوائل والغازات. | ب | الألمنيوم | أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input checked="" type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و |
| ٣ | ينقل الطاقة الحرارية في الفراغ. | ج | التوصيل الحراري | أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input checked="" type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و |
| ٤ | عندما يتلامس جسمان مختلفان بالحرارة. | د | الحمل | أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input checked="" type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و |
| ٥ | انتقال الحرارة من الجسم الأدفأ إلى الجسم الأبرد. | هـ | الاشعاع الحراري | أ <input checked="" type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و |
| | | و | الصوف.. | أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و |

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثالث عشر

| الابتدائي | | المرحلة |
|-----------|------|---------|
| رابع | الصف | علوم |
| | | المادة |

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

| | | | | | |
|---|--|---|--|---|--------------------------------------|
| 1 | معظم أباريق الشاي تصنع من الألمنيوم والنحاس لأنها جيدة | أ <input checked="" type="radio"/> التوصيل. | ب <input type="radio"/> العزل. | ج <input type="radio"/> الإشعاع. | د <input type="radio"/> مصدر حراري. |
| 2 | طريقة انتقال الحرارة خلال الموائع (السوائل والغازات): | أ <input type="radio"/> التوصيل الحراري | ب <input checked="" type="radio"/> الحمل الحراري | ج <input type="radio"/> الإشعاع الحراري | د <input type="radio"/> الشحن |
| 3 | إذا اكتسبت جزيئات المادة طاقة حرارية فإن المادة | أ <input checked="" type="radio"/> تتمدد | ب <input type="radio"/> تنكمش | ج <input type="radio"/> تستقر | د <input type="radio"/> لا يحدث تغير |

ثانياً: س2: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

| م | السؤال | ص | خ |
|---|---|----------------------------------|-----------------------|
| | عندما تتحول المادة من الحالة الصلبة إلى السائلة يقال أنها تنصهر | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| | يمكن للحرارة أن تحدث في المادة تغيرات كيميائية | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |

ثالثاً: أجب عما يأتي:

كيف تنتقل الحرارة؟



أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع عشر

| الابتدائي | | | المرحلة |
|-----------|------|------|---------|
| المادة | علوم | الصف | رابع |

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

| | | | | | | | | | |
|---|---|------------------------------------|-------------------|------------------------------------|--------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| ١ | تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما. | <input checked="" type="radio"/> أ | الكهرباء الساكنة. | <input type="radio"/> ب | المنصهر. | <input type="radio"/> ج | التيار الكهربائي. | <input type="radio"/> د | القاطع الكهربائي. |
| ٢ | أداه تساعد على منع حدوث حريق كهربائي | <input type="radio"/> أ | الكهرباء الساكنة | <input type="radio"/> ب | الدائرة الكهربائية | <input checked="" type="radio"/> ج | المنصهر | <input type="radio"/> د | القاطع |
| ٣ | مفتاح يحمي الدائرة الكهربائية حيث يفتحها عند مرور تيار خطر. | <input type="radio"/> أ | التيار الكهربائي | <input checked="" type="radio"/> ب | القاطع الكهربائي | <input type="radio"/> ج | المنصهر | <input type="radio"/> د | الكهرباء الساكنة |

ثانياً: س2: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

| م | السؤال | ص | خ |
|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | عند تقرب شحنتين متشابهتين تتنافر | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| | تقاس المقاومة بوحدة النيوتن. | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |

ثالثاً: أجب عما يأتي: مكونات الدائرة الكهربائية؟



أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس عشر

| المرحلة | | الابتدائي | |
|---------|------|-----------|------|
| المادة | علوم | الصف | رابع |

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

| | | | | | |
|---|---|--|---|--|--|
| 1 | المصباح الكهربائي والمروحة يمثلان في الدائرة الكهربائية | أ <input type="radio"/> التيار. | ب <input type="radio"/> المنصهر. | ج <input checked="" type="radio"/> المقاومة. | د <input type="radio"/> المولد. |
| 2 | المسار الذي تسري الكهرباء فيه يسمى | أ <input type="radio"/> الكهرباء الساكنة | ب <input checked="" type="radio"/> الدائرة الكهربائية | ج <input type="radio"/> التيار الكهربائي | د <input type="radio"/> القاطع |
| 3 | دائرة يتفرع فيها التيار الكهربائي في أكثر من مسار. | أ <input type="radio"/> التوالي | ب <input type="radio"/> التسلسل | ج <input checked="" type="radio"/> التوازي | د <input type="radio"/> الكهرباء الساكنة |

ثانياً: س2: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

| م | السؤال | ص | خ |
|---|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | توصل المصابيح في المنازل على التوالي | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| | يحدث البرق بسبب التفريغ الكهربائي | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |

ثالثاً: أجب عما يأتي:

في المباني الجديدة تستخدم القواطع الكهربائية أكثر من المنصهرات. لماذا؟

المنصهر لا يستخدم الا مره واحده لكن القاطع يعاد استخدامه.