

أوراق

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447-

ورقة عمل الأسبوع الأول

المرحلة			المتوسطة
المادة	علوم	الصف	الثالث

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	يتسع مستوى الطاقة الثاني بـ :	أ <input checked="" type="radio"/> ٨ إلكترونات	ب <input type="radio"/> ٩ إلكترونات	ج <input type="radio"/> ١٠ إلكترونات	د <input type="radio"/> ١٢ إلكترونات
٢	ماذا تسمى صفوف العناصر في الجدول الدوري ؟	أ <input checked="" type="radio"/> دورات	ب <input type="radio"/> مجموعات	ج <input type="radio"/> عائلات	د <input type="radio"/> أعمدة
٣	ما عدد الإلكترونات في مستويات الطاقة الخارجية لعناصر الفلزات القلوية ؟	أ <input type="radio"/> إلكترونين	ب <input checked="" type="radio"/> إلكترون واحد	ج <input type="radio"/> ثلاثة إلكترونات	د <input type="radio"/> ستة إلكترونات

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

م	السؤال	ص	خ
1	القوى التي تربط ذرتين إحداهما مع الأخرى تسمى الروابط الكيميائية	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	تسمى المناطق المختلفة التي توجد فيها الإلكترونات في الذرة مستويات الطاقة	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

ثالثاً: أجب على ما يلي :

أ- ماذا يسمى رمز العنصر محاط بنقاط تمثل عدد الإلكترونات في مستوى الطاقة الخارجي ؟

..... التمثيل النقطي للإلكترونات

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي

١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني

المرحلة المتوسطة			المرحلة
المادة	علوم	الصف	الثالث

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	أي مما يلي يصف ما يمثله الرمز Cl^- ؟	أ <input checked="" type="radio"/> أيون سالب	ب <input type="radio"/> مركب أيوني	ج <input type="radio"/> أيون موجب	د <input type="radio"/> جزئ قطبي
٢	أي مما يلي يعد جزيئاً تساهمياً ؟	أ <input type="radio"/> Na	ب <input type="radio"/> Ne	ج <input checked="" type="radio"/> Cl ₂	د <input type="radio"/> Al
٣	ما الوحدة الأساسية لتكوين المركبات التساهمية ؟	أ <input type="radio"/> أيونات	ب <input type="radio"/> أملاح	ج <input type="radio"/> أحماض	د <input checked="" type="radio"/> جزيئات

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

م	السؤال	ص	خ
١	الرابطة الأيونية تتم بين اللافلزات واللافلزات عن طريق المشاركة الإلكترونية	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
٢	الرابطة الفلزية تتم بين ذرات الفلز عن طريق التجاذب بين الإلكترونات الخارجية	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

ثالثاً: أجب على ما يلي :

أ- ماذا تسمى الرابطة الكيميائية التي تتم بين فلز ولا فلز عن طريق فقد واكتساب إلكترونات ؟

..... الرابطة الأيونية

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثالث

المرحلة المتوسطة			المرحلة
المادة	علوم	الصف	الثالث

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	ما رقم المجموعة التي لعناصرها مستويات طاقة خارجية مستقرة ؟	أ <input type="radio"/>	ب <input type="radio"/>	ج <input type="radio"/>	د <input checked="" type="radio"/>
٢	عنصر البوتاسيوم K يحتوي على ١٩ إلكترون فالتوزيع الإلكتروني المتوقع له هو :	أ <input type="radio"/>	ب <input checked="" type="radio"/>	ج <input type="radio"/>	د <input type="radio"/>
٣	ما نوع الرابطة التي تربط بين ذرات جزئ غاز النيتروجين (N ₂) ؟	أ <input type="radio"/>	ب <input type="radio"/>	ج <input type="radio"/>	د <input checked="" type="radio"/>

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

م	السؤال	ص	خ
١	الرابطة التي تربط بين عناصر مركب كلوريد الماغنسيوم هي رابطة فلزية	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
٢	CO هو مركب تساهمي	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

ثالثاً: أختار المزوجة الصحيحة بين الرقم والحرف

م	س	م	ج	أظلل الاجابة المناسبة
١	تتم بين ذرات الفلز عن طريق التجاذب بين الإلكترونات الخارجية	أ	<input type="checkbox"/>	أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input checked="" type="radio"/> و
٢	تتشارك فيها الذرات بشكل غير متساوي	ب	<input type="checkbox"/>	أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input checked="" type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٣	تتم بين فلز ولا فلز عن طريق فقد واكتساب إلكترونات	ج	<input type="checkbox"/>	أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input checked="" type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٤	تتم بين ذرات اللافلزات عن طريق المشاركة الإلكترونية	د	<input type="checkbox"/>	أ <input type="radio"/> ب <input checked="" type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٥	تتشارك فيها الذرات بشكل متساوي	هـ	<input type="checkbox"/>	أ <input type="radio"/> ب <input checked="" type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
		و	<input type="checkbox"/>	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 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع

المرحلة المتوسطة			المرحلة
الثالث	الصف	علوم	المادة

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	أي مما يلي يعد تغيراً كيميائياً ؟	أ <input type="radio"/> تمزيق ورقة	ب <input type="radio"/> كسر بيضة نينة	ج <input checked="" type="radio"/> تكون راسب من الصابون	د <input type="radio"/> تحول الشمع السائل إلى صلب
٢	المعادلة الكيميائية الموزونة يجب أن تحوي أعداداً متساوية في كلا الطرفين من :	أ <input checked="" type="radio"/> الذرات	ب <input type="radio"/> الجزيئات	ج <input type="radio"/> المركبات	د <input type="radio"/> المواد المتفاعلة
٣	الصيغة الكيميائية لثاني أكسيد الكربون هي :	أ <input type="radio"/> CO	ب <input checked="" type="radio"/> CO ₂	ج <input type="radio"/> H ₂ O	د <input type="radio"/> NaCl

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

م	السؤال	ص	خ
١	تفاعل الاحتراق لا يتطلب وجود الأكسجين	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
٢	الصيغ الكيميائية تمثل عدد ونوع الذرات في المركب	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

ثالثاً: أجب على ما يلي :

أ- اكتب نص قانون حفظ الكتلة

..... كتلة المتفاعلات تساوي كتلة النواتج

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس

المرحلة المتوسطة			المرحلة
المادة	علوم	الصف	الثالث

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

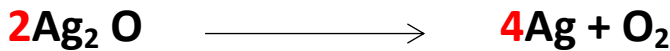
١	أي مما يلي يصف العامل المحفز؟	<input type="radio"/> أ	هو من المواد المتفاعله	<input checked="" type="radio"/> ب	يسرع التفاعل	<input type="radio"/> ج	هو من المواد الناتجة	<input type="radio"/> د	يستخدم بدلاً من المثبطات
٢	لإبطاء سرعة التفاعل الكيميائي يجب إضافة:	<input type="radio"/> أ	عامل محفز	<input checked="" type="radio"/> ب	عامل مثبط	<input type="radio"/> ج	مواد متفاعله	<input type="radio"/> د	مواد ناتجة
٣	أي مما يلي لا يؤثر في سرعة التفاعل؟	<input checked="" type="radio"/> أ	موازنة المعادلة	<input type="radio"/> ب	الحرارة	<input type="radio"/> ج	مساحة السطح	<input type="radio"/> د	التركيز

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

م	السؤال	ص	خ
١	الحد الأدنى من الطاقة التي تلزم لبدء التفاعل يسمى طاقة التنشيط	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
٢	التفاعل الطارد للحرارة تمتص خلاله الطاقة الحرارية	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

ثالثاً: أجب على ما يلي:

أ- وزن المعادلة الكيميائية التالية:



أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع السادس

المرحلة المتوسطة			المرحلة
الثالث	الصف	علوم	المادة

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	ما الذي يجب موازنته في المعادلة الكيميائية؟	أ) المركبات <input type="radio"/>	ب) الذرات <input checked="" type="radio"/>	ج) الجزيئات <input type="radio"/>	د) الجزيئات والذرات <input type="radio"/>
٢	ما المصطلح الذي يصف الحد الأدنى من الطاقة اللازمة لبدء التفاعل؟	أ) عامل محفز <input type="radio"/>	ب) طاقة التنشيط <input checked="" type="radio"/>	ج) سرعة التفاعل <input type="radio"/>	د) الإنزيمات <input type="radio"/>
٣	إذا كتبت كلمة طاقة مع نواتج التفاعل الكيميائي فإن ذلك يدل على ان التفاعل :	أ) طارد للطاقة <input checked="" type="radio"/>	ب) ماص للطاقة <input type="radio"/>	ج) مثبط للطاقة <input type="radio"/>	د) يحفظ الطاقة <input type="radio"/>

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

م	السؤال	ص	خ
١	تصف المعادلة الكيميائية التفاعل الكيميائي	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
٢	الإنزيمات هي جزيئات بروتينية تسرع التفاعل الكيميائي	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

ثالثاً: أجب على ما يلي :

١ - عدد العوامل التي تؤثر على سرعة التفاعل

أ- درجة الحرارة

ب- التركيز

ج- مساحة السطح

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع السابع

المرحلة المتوسطة			المرحلة
الثالث	الصف	علوم	المادة

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	علام يدل المقدار ٢٠ سم / ث شرقاً ؟	أ <input type="radio"/> سرعة	ب <input type="radio"/> تسارع	ج <input type="radio"/> كتلة	د <input checked="" type="radio"/> سرعة متجهة
٢	جسم يقطع مسافة ١٠ متر خلال زمن مقداره ٢ ثانية . كم تساوي سرعته ؟	أ <input checked="" type="radio"/> ٥ م / ث	ب <input type="radio"/> ١٠ م / ث	ج <input type="radio"/> ١٥ م / ث	د <input type="radio"/> ٢٠ م / ث
٣	البعد بين نقطة البداية والنهاية واتجاه الحركة :	أ <input type="radio"/> سرعة	ب <input type="radio"/> تسارع	ج <input checked="" type="radio"/> إزاحة	د <input type="radio"/> مسافة

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

م	السؤال	ص	خ
١	سرعة الجسم عند لحظة محددة هي سرعة متجهة	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
٢	يكون الجسم في حالة حركة إذا تغير موضعه	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

ثالثاً: أجب على ما يلي :

١- تحرك خالد مسافة ٣ كم شمالاً ثم مسافة ٣ كم جنوباً احسب المسافة والإزاحة التي تحركها خالد .

الإزاحة = **صفر**

المسافة = **٦ م**

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثامن

المرحلة المتوسطة			المرحلة
المادة	علوم	الصف	الثالث

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	عند إطلاق الصاروخ، ما القوة التي تسبب انطلاقه نحو الأعلى (قوة رد الفعل)؟	أ <input checked="" type="radio"/> دفع جزيئات الغاز لجدران المحرك	ب <input type="radio"/> دفع المحرك لجزيئات الغاز لأسفل	ج <input type="radio"/> مقاومة الهواء للصاروخ	د <input type="radio"/> الجاذبية الأرضية
٢	عندما تمشي على الأرض، فإنك تدفع الأرض للخلف، لماذا لا نلاحظ تسارع الأرض؟	أ <input checked="" type="radio"/> لأن قوة دفعك للأرض صغيرة جداً مقارنة بكتلة الأرض الكبيرة	ب <input type="radio"/> لأن الأرض ثابتة لا تتحرك أبداً	ج <input type="radio"/> لأن قوة الاحتكاك معدومة	د <input type="radio"/> لأن رد الفعل يلغي الفعل تماماً
٣	لماذا لا تلغي قوتا الفعل ورد الفعل إحداهما الأخرى؟	أ <input type="radio"/> لأنهما تؤثران في نفس الجسم	ب <input type="radio"/> لأن محصلتهما تساوي صفراً	ج <input checked="" type="radio"/> لأنهما تؤثران في جسمين مختلفين	د <input type="radio"/> لأن القوتين مختلفتان في المقدار

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

م	السؤال	ص	خ
١	الاحتكاك التدرجي عادة ما يكون أكبر من الاحتكاك الانزلاقي لنفس السطحين.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
٢	تستطيع الطيور الطيران لأن أجنحتها تدفع الهواء للأسفل والخلف، فيدفعها الهواء للأمام والأعلى.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

ثالثاً: أختار المزوجة الصحيحة بين الرقم والحرف

م	س	م	ج	أظلل الإجابة المناسبة <input type="checkbox"/>
١	قوة الفعل	أ	قوة تنشأ عند دوران جسم فوق سطح ما	<input checked="" type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٢	قوة رد الفعل	ب	الاحتكاك الذي يمنع الأجسام من بدء الحركة	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input checked="" type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٣	السقوط الحر	ج	قوة تعمل على تقليل سرعة الجسم المنزلق	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input checked="" type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٤	الاحتكاك الانزلاقي	د	حركة الجسم تحت تأثير الجاذبية الأرضية فقط	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input checked="" type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٥	الاحتكاك السكوني	هـ	القوة التي يؤثر بها الجسم الثاني في الجسم الأول	<input type="radio"/> أ <input checked="" type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
		و	القوة التي يؤثر بها الجسم الأول في الجسم الثاني	<input type="radio"/> 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

المرحلة المتوسطة			المرحلة
الثالث	الصف	علوم	المادة

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	مقياس صعوبة إيقاف جسم متحرك :	أ <input type="radio"/> سرعة	ب <input type="radio"/> تسارع	ج <input type="radio"/> كتلة	د <input checked="" type="radio"/> زخم
٢	مقاومة الجسم لإحداث أي تغيير في حالته الحركية :	أ <input type="radio"/> سرعة	ب <input checked="" type="radio"/> قصور ذاتي	ج <input type="radio"/> كتلة	د <input type="radio"/> تسارع
٣	ما الذي يعبر عن كمية المادة في الجسم ؟	أ <input checked="" type="radio"/> الكتلة	ب <input type="radio"/> السرعة	ج <input type="radio"/> التسارع	د <input type="radio"/> الوزن

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

م	السؤال	ص	خ
١	يعد الزخم كمية فيزيائية متجهة	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
٢	لا ينتقل الزخم من جسم إلى آخر في أثناء التصادم	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

ثالثاً: أجب على ما يلي :

١- احسب زخم جسم كتلته ٥ كجم يتحرك بسرعة ٦ م/ث نحو الشمال

القانون : $خ = ك \times ع$

التعويض (الحل) : $خ = ٦ \times ٥ = ٣٠$ كجم \times م / ث شمالاً

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع العاشر

المرحلة المتوسطة		المرحلة
الثالث	الصف	المادة
	علوم	

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	أي مما يأتي دفع أو سحب ؟	أ <input checked="" type="radio"/> القوة	ب <input type="radio"/> التسارع	ج <input type="radio"/> القصور الذاتي	د <input type="radio"/> الزخم
٢	أي مما يلي يبطن انزلاق كتاب على سطح الطاولة ؟	أ <input checked="" type="radio"/> الإحتكاك الإنزلاقي	ب <input type="radio"/> القصور ذاتي	ج <input type="radio"/> الجاذبية	د <input type="radio"/> الإحتكاك السكوني
٣	أي مما يلي يمثل وحدة النيوتن ؟	أ <input type="radio"/> م / ث ^٢	ب <input checked="" type="radio"/> كجم . م / ث ^٢	ج <input type="radio"/> كجم . م / ث	د <input type="radio"/> كجم / م

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

م	السؤال	ص	خ
١	إذا كانت القوة المحصلة تساوي صفر فإن القوى تكون غير متزنة	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
٢	القوة المحصلة = الكتلة × التسارع	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

ثالثاً: أجب على ما يلي :

١- أقرن بين الوزن والكتلة

وجه المقارنة	الوزن	الكتلة
وحدة القياس	نيوتن	كجم
التغير بتغير المكان	يتغير	لا تتغير

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الحادي عشر

المرحلة المتوسطة			المرحلة
الثالث	الصف	علوم	المادة

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	لكل فعل رد فعل مساوي له في المقدار ومعاكس له في الاتجاه :	أ <input type="radio"/> قانون نيوتن الأول	ب <input type="radio"/> قانون نيوتن الثاني	ج <input checked="" type="radio"/> قانون نيوتن الثالث	د <input type="radio"/> قانون الانكسار
٢	سقوط الجسم تحت تأثير قوة واحدة فقط هي الجاذبية الأرضية :	أ <input type="radio"/> الزخم	ب <input type="radio"/> القصور ذاتي	ج <input checked="" type="radio"/> السقوط الحر	د <input type="radio"/> الإحتكاك
٣	إذا أثرت على حائط بقوة ٢٠ نيوتن فإن الحائط يؤثر عليك بقوة معاكسة مقدارها :	أ <input type="radio"/> ١٠ نيوتن	ب <input checked="" type="radio"/> ٢٠ نيوتن	ج <input type="radio"/> ٣٠ نيوتن	د <input type="radio"/> ٤٠ نيوتن

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

م	السؤال	ص	خ
١	تحليق الطيور مثال على قانون نيوتن الثالث	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
٢	القوتان في زوج القوي هي الفعل او رد الفعل	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

ثالثاً: أجب على ما يلي :

١- قوة الفعل ورد الفعل لا تلغي إحداهما الأخرى . فسر ذلك

..... لأن كل منهما يؤثر في جسم مختلف عن الآخر.....

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني عشر

المرحلة المتوسطة			المرحلة
المادة	علوم	الصف	الثالث

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	عند إطلاق الصاروخ، ما القوة التي تسبب انطلاقه نحو الأعلى (قوة رد الفعل)؟	أ <input checked="" type="radio"/> دفع جزيئات الغاز لجدران المحرك	ب <input type="radio"/> دفع المحرك لجزيئات الغاز لأسفل	ج <input type="radio"/> مقاومة الهواء للصاروخ	د <input type="radio"/> الجاذبية الأرضية
٢	عندما تمشي على الأرض، فإنك تدفع الأرض للخلف، لماذا لا نلاحظ تسارع الأرض؟	أ <input checked="" type="radio"/> لأن قوة دفعك للأرض صغيرة جداً مقارنة بكتلة الأرض الكبيرة	ب <input type="radio"/> لأن الأرض ثابتة لا تتحرك أبداً	ج <input type="radio"/> لأن قوة الاحتكاك معدومة	د <input type="radio"/> لأن رد الفعل يلغي الفعل تماماً
٣	لماذا لا تلغي قوتا الفعل ورد الفعل إحداهما الأخرى؟	أ <input type="radio"/> لأنهما تؤثران في نفس الجسم	ب <input type="radio"/> لأن محصلتهما تساوي صفراً	ج <input checked="" type="radio"/> لأنهما تؤثران في جسمين مختلفين	د <input type="radio"/> لأن القوتين مختلفتان في المقدار

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

م	السؤال	ص	خ
١	الاحتكاك التدرجي عادة ما يكون أكبر من الاحتكاك الانزلاقي لنفس السطحين.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
٢	تستطيع الطيور الطيران لأن أجنحتها تدفع الهواء للأسفل والخلف، فيدفعها الهواء للأمام والأعلى.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

ثالثاً: أختار المزوجة الصحيحة بين الرقم والحرف

م	س	م	ج	أظلل الإجابة المناسبة <input type="checkbox"/>
١	قوة الفعل	أ	قوة تنشأ عند دوران جسم فوق سطح ما	<input checked="" type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٢	قوة رد الفعل	ب	الاحتكاك الذي يمنع الأجسام من بدء الحركة	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input checked="" type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٣	السقوط الحر	ج	قوة تعمل على تقليل سرعة الجسم المنزلق	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input checked="" type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٤	الاحتكاك الانزلاقي	د	حركة الجسم تحت تأثير الجاذبية الأرضية فقط	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input checked="" type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٥	الاحتكاك السكوني	هـ	القوة التي يؤثر بها الجسم الثاني في الجسم الأول	<input type="radio"/> أ <input checked="" type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
		و	القوة التي يؤثر بها الجسم الأول في الجسم الثاني	<input type="radio"/> 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 ١٣

المرحلة المتوسطة			المرحلة
الثالث	الصف	علوم	المادة

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	ما هي الوحدة المستخدمة لقياس مقاومة المواد لسريان التيار الكهربائي؟	أ <input type="radio"/> الفولت (Volt)	ب <input checked="" type="radio"/> الأوم (Ohm)	ج <input type="radio"/> الأمبير (Ampere)	د <input type="radio"/> الجول (Joule)
٢	أي من المواد التالية تُعد من العوازل الكهربائية التي لا تتحرك فيها الإلكترونات بسهولة؟	أ <input type="radio"/> النحاس	ب <input type="radio"/> الذهب	ج <input checked="" type="radio"/> البلاستيك	د <input type="radio"/> الجرمانيوم
٣	ماذا يُسمى تدفق الشحنات الكهربائية عبر سلك أو موصل؟	أ <input type="radio"/> المجال الكهربائي	ب <input type="radio"/> الجهد الكهربائي	ج <input checked="" type="radio"/> التيار الكهربائي	د <input type="radio"/> التفريغ الكهربائي

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

م	السؤال	ص	خ
١	تعمل البطارية كمضخة تدفع الإلكترونات في الدائرة الكهربائية وتكسبها طاقة وضع.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
٢	تقل المقاومة الكهربائية للسلك كلما قلَّ سُمكه (قطره).	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

ثالثاً: أجب على ما يلي:

كيف يتصرف المغناطيس أو الشحنات الكهربائية المتشابهة عند تقريبها من بعضها؟

تتنافر

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع ١٤

المرحلة المتوسطة			المرحلة
الثالث	الصف	علوم	المادة

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	وفقاً لقانون أوم، إذا زاد الجهد الكهربائي في دائرة كهربائية مع ثبات المقاومة، فماذا يحدث للتيار؟
أ	<input type="radio"/> يقل التيار
ب	<input checked="" type="radio"/> يزداد التيار
ج	<input type="radio"/> يبقى التيار ثابتاً
د	<input type="radio"/> تزداد المقاومة
٢	إذا وصلت مكواة كهربائية مقاومتها 24 أوم بمقبس الحائط، ومر تيار كهربائي مقداره 5 أمبير، فما قيمة الجهد الكهربائي؟
أ	<input type="radio"/> 110 فولت
ب	<input checked="" type="radio"/> 120 فولت
ج	<input type="radio"/> 4.8 فولت
د	<input type="radio"/> ٢٢٠ فولت
٣	أي من الدوائر الكهربائية التالية تحتوي على مسار واحد فقط يتدفق فيه التيار الكهربائي؟
أ	<input type="radio"/> دائرة التوصيل على التوازي
ب	<input type="radio"/> دائرة التوصيل المتفرع
ج	<input checked="" type="radio"/> دائرة التوصيل على التوالي
د	<input type="radio"/> الدوائر المنزلية

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

م	السؤال	ص	خ
١	يتم توصيل الأجهزة الكهربائية في المنازل والمدارس بطريقة التوصيل على التوالي.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
٢	وحدة قياس القدرة الكهربائية هي الواط (Watt).	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

ثالثاً: أجب على ما يلي:

١- ماذا يحدث للمقاومة الكلية في دائرة التوصيل على التوالي عند إضافة مصباح جديد؟

..... **تزداد المقاومة ويقل التيار الكهربائي**

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع ١٥

المرحلة المتوسطة			المرحلة
الثالث	الصف	علوم	المادة

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١ تبدأ خطوط المجال المغناطيسي خارج المغناطيس من :			
أ <input type="radio"/> القطب الجنوبي وتنتهي في القطب الشمالي	ب <input type="radio"/> الوسط وتتجه نحو الأطراف	ج <input checked="" type="radio"/> القطب الشمالي وتنتهي في القطب الجنوبي	د <input type="radio"/> القطب الشمالي وتتجه إلى ما لا نهاية
٢ المنطقة المحيطة بالأرض التي تحميها من الجسيمات المتأينة القادمة من الشمس تسمى :			
أ <input type="radio"/> الغلاف الجوي	ب <input checked="" type="radio"/> الغلاف المغناطيسي للكرة الأرضية	ج <input type="radio"/> المنطقة المغناطيسية	د <input type="radio"/> اللب الخارجي
٣ ماذا يحدث للجهد الكهربائي في المحول عندما يكون عدد لفات الملف الثانوي أكبر من عدد لفات الملف الابتدائي؟			
أ <input type="radio"/> يقل الجهد (محول خافض)	ب <input checked="" type="radio"/> يزداد الجهد (محول رافع)	ج <input type="radio"/> يبقى الجهد ثابتاً	د <input type="radio"/> يتحول التيار إلى مستمر

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

م	السؤال	ص	خ
١	في المواد غير المغناطيسية (مثل البلاستيك)، تكون المناطق المغناطيسية مرتبة في اتجاه واحد.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
٢	التيار الكهربائي الناتج عن البطاريات هو تيار متردد (AC).	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

ثالثاً: أجب على ما يلي :

١- ماذا تسمى الظاهرة الضوئية التي تحدث عند القطبين نتيجة تصادم الجسيمات المشحونة مع الغلاف الجوي ؟

..... الشفق القطبي