

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الأول

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

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

1	مادة طبيعية غير حية تشكل الصخور	أ ☐ التربة.	ب ☐ الصخور.	ج ☐ المعادن.	د ☐ الماء.
2	أقارن المعدن الأكثر قساوة على مقياس القساوة	أ ☐ الكالسيت 3	ب ☐ الجبس 2	ج ☐ فلوريت 4	د ☐ فلسبار 6
3	اللون والقساوة والبريق من الخصائص التي تميز:	أ ☐ الطبقات.	ب ☐ المعادن.	ج ☐ الأحافير.	د ☐ 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.	☐	☐
	ينتج عن الضغط والحرارة في باطن الأرض صخور جديدة تسمى الصخور المتحولة.	☐	☐

ثالثاً: أجب عن الآتي:

أعطي أمثلة على الصخور التالية وأهم استعمالاتها:

الصخور النارية:

..... يستعمل في

الصخور الرسوبية

..... يستعمل في

الصخور المتحولة:

..... يستعمل في

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني

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

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

١	مصادر الماء	أ ☐ الماء المالح.	ب ☐ الماء العذب.	ج ☐ المياه الجوفية.	د ☐ جميع ما سبق.
٢	معظم المياه المالحة على سطح الأرض توجد في:	أ ☐ البحار	ب ☐ الأنهار	ج ☐ الجليديات	د ☐ البرك
٣	مياه تتجمع في الفراغات فوق الصخور:	أ ☐ المياه الجارية.	ب ☐ المياه الجوفية.	ج ☐ المياه السطحية.	د ☐ الثلوج.

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.	☐	☐
	نحصل على الماء العذب من البحار والمحيطات.	☐	☐

ثالثاً: أجيب عن الآتي:

أذكر بعض استخدامات الماء؟:

- ١-
- ٢-
- ٣-

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثالث

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

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

1	المسار الدائري وشبه الدائري الذي يسلكه الجسم.	أ ☐ المدار.	ب ☐ المحور.	ج ☐ أطوار القمر.	د ☐ الظل.
2	خط وهمي أو حقيقي يدور حوله الجسم:	أ ☐ الظل	ب ☐ المحور	ج ☐ المدار	د ☐ دورة الأرض
3	دوران الأرض حول الشمس في 365.5 يوماً	أ ☐ الكسوف.	ب ☐ الدوران.	ج ☐ دورة الأرض السنوية.	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.	☐	☐
	تبدو الشمس لنا أكبر لأن الشمس أقرب النجوم إلى الأرض	☐	☐

ثالثاً: أجب عن الآتي:

مالسبب في حدوث كلاً من:

1- كسوف الشمس

2- خسوف القمر

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع

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

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

١	أكبر الكواكب في المجموعة الشمسية	أ ☐ عطارد.	ب ☐ الزهرة.	ج ☐ الأرض.	د ☐ المشتري.
٢	أي الأجرام السماوية التالية يصنف أنه قزم	أ ☐ زحل	ب ☐ نبتون	ج ☐ بلوتو	د ☐ عطارد
٣	يجعل الأجسام البعيدة تبدو قريبة ..	أ ☐ النجم.	ب ☐ المدار.	ج ☐ التلسكوب.	د ☐ المحطات الفضائية

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	☐	☐
٢	القمر جسم معتم لا يصدر ضوء خاص به كالنجوم	☐	☐

ثالثاً: أختار المزاوجة الصحيحة بين الحرف والرقم:

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

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس

المرحلة	المادة	الابتنائي
رابع	الصف	علوم

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

1	الخاصية التي تتغير اعتماداً على قوة الجذب	أ ☐ الكثافة.	ب ☐ الطول.	ج ☐ الكتلة.	د ☐ الوزن.
2	إذا قست كتلة الجسم على حجمه فإني أحسب:	أ ☐ الكثافة	ب ☐ الكتلة	ج ☐ الطول	د ☐ الوزن
3	أي الأدوات التالية يمكن استخدامها لقياس حجم جسم غير منتظم	أ ☐ مقياس الحرارة.	ب ☐ الشريط المتر.	ج ☐ الميزان ذو الكفتين.	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.	☐	☐
	تقاس الكثافة بوحدة جم.	☐	☐

ثالثاً: أجب عن الآتي:

أختار من الجدول الوحدات والأدوات المناسبة لوصف خاصية مكعب الخشب:

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

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع السادس

المرحلة	المادة	العلوم	الصف	الابتدائي	رابع
---------	--------	--------	------	-----------	------

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

1	قوة الجذب التي تسحب بها الأرض الأجسام نحوها تسمى	أ ☐ الكثافة.	ب ☐ الجاذبية.	ج ☐ الكتلة.	د ☐ الوزن.
2	عدد المربعات التي تغطي سطح جسم ما:	أ ☐ الكثافة	ب ☐ الكتلة	ج ☐ المساحة	د ☐ الوزن
3	كل شي له كتلة ويشغل حيزاً	أ ☐ المادة.	ب ☐ الشريط المتري.	ج ☐ الميزان ذو الكفتين.	د ☐ 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.	☐	☐
	الوزن يقاس بالميزان الزنبركي ووحدته نيوتن.	☐	☐

ثالثاً: أجيب عن الآتي:

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

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

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع السابع

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

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

1	تغير حجم المادة أو شكلها	أ ☐ فيزيائي.	ب ☐ تحول.	ج ☐ الكتلة.	د ☐ كيميائي.
2	تمزيق قطعة الورق تغير	أ ☐ تحول	ب ☐ فيزيائي	ج ☐ كيميائي	د ☐ كيميائي فيزيائي
3	أي مما يلي يعد تغير كيميائي	أ ☐ التبخر.	ب ☐ تجمد الماء.	ج ☐ قلي البيض.	د ☐ 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.	☐	☐
	تغير لون شريحة التفاح تغير فيزيائي .	☐	☐

ثالثاً: أجب عن الآتي:

ماذا يحدث للثلج عند تسخينه مدة طويلة؟

←

←

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447 هـ

ورقة عمل الأسبوع الثامن

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

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

1	مادتان أو أكثر تختلطان معاً تحافظ كل مادة على نوعها	أ ☐ السبائك.	ب ☐ المخلوط.	ج ☐ المحلول.	د ☐ الكتلة.
2	مخلوط من مادتين أو أكثر ممتزجتين امتزاجاً تاماً	أ ☐ المحلول	ب ☐ السبائك	ج ☐ الكثافة	د ☐ المخلوط
3	خلط نوعين أو أكثر أحدهما من الفلز	أ ☐ المخلوط.	ب ☐ المحلول.	ج ☐ السبائك.	د ☐ المادة

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

م	السؤال	ص	خ
	يمكن فصل مخلوط الرمل والماء بالتبخير	☐	☐
	الفولاذ من السبائك وهو أكثر صلابة من الحديد	☐	☐

ثالثاً: أختار المزاوجة الصحيحة بين الحرف والرقم:

م	المفهوم (أ)	م	المصطلح (ب)	أظلل الاجابة المناسبة
1	يحدث عندما تنفصل مكونات المخلوط لإختلاف كثافتها.	أ	التبخير	أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و ☐
2	يستخدم لفصل المواد الصلبة عن السوائل.	ب	الترشيخ	أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و ☐
3	يستخدم لفصل المواد التي يجذبها مثل الحديد.	جـ	التقطير	أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و ☐
4	فصل سائلين مختلفين في درجات الحرارة التي يغلي عندها .	د	المغناطيس	أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و ☐
5	تستعمل للحصول على المواد الصلبة من المحاليل.	هـ	الترسيب	أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و ☐
		و	المواد..	أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و ☐

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع التاسع

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

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

١	هي التغير في المسافة بمرور الزمن	أ ☐ السرعة.	ب ☐ الموقع.	ج ☐ الاحتكاك.	د ☐ الجاذبية.
٢	قوة تعيق حركة الاجسام	أ ☐ الدفع	ب ☐ الاحتكاك	ج ☐ الجاذبية	د ☐ القصور الذاتي
٣	كل عملية دفع وسحب	أ ☐ السرعة	ب ☐ الجاذبية.	ج ☐ الاحتكاك.	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.	☐	☐
٢	يكون الجسم في حالة حركة إذا تغير موضعه باستمرار.	☐	☐

ثالثاً: أجيب عن الآتي:

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

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع العاشر

المرحلة	المادة	الابتنائي
المادة	علوم	الصف
		رابع

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

1	الوحدة المستخدمة لقياس القوة والوزن هي	أ ☐ المتر.	ب ☐ الكيلو جرام.	ج ☐ الجرام.	د ☐ النيوتن.
2	القوة المسؤولة عن توقف جسم متحرك عن الحركة	أ ☐ الدفع	ب ☐ الاحتكاك	ج ☐ الجاذبية	د ☐ القصور الذاتي
3	قذف سلطان كرة قدم عاليا نحو المرمى أي القوى التالية تؤثر في القوى بعد قذفها؟	أ ☐ قوى متزنة وغير متزنة	ب ☐ المغناطيس و الجاذبية.	ج ☐ الجاذبية والاحتكاك.	د ☐ 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 .	☐	☐
	القوى الغير متزنة تسبب تغير حركة الجسم	☐	☐

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 ؟

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الحادي عشر

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

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

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

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

م	السؤال	ص	خ
	كل مازاد مقدار القوة زاد مقدار التسارع	☐	☐
	كل مازادت كتلة الجسم قل قصوره الذاتي	☐	☐

ثالثاً: أجب عن الآتي:

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

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني عشر

المرحلة	المادة	الابتدائي	الصف	رابع

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

١	الطاقة التي تجعل جزيئات المادة في حالة حركة مستمرة	أ ☐ السرعة.	ب ☐ المسافة.	ج ☐ القوة.	د ☐ الطاقة الحرارية.
٢	تقاس درجة الحرارة بأداة تسمى	أ ☐ البارومتر	ب ☐ الترمومتر	ج ☐ الأنيمومتر	د ☐ الميزان
٣	يتجمد الماء عند درجة حرارة	أ ☐ صفر. س	ب ☐ ١٠٠° س	ج ☐ ٥٠° س.	د ☐ 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	☐	☐
٢	الاشعاع الحراري لا يحتاج إلى وسط ناقل	☐	☐

ثالثاً: أختار المزاوجة الصحيحة بين الحرف والرقم:

م	المفهوم (أ)	م	المصطلح (ب)	أظلل الإجابة المناسبة
١	مواد موصلة للحرارة.	أ	الحرارة	أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و ☐
٢	تنتقل الحرارة خلال السوائل والغازات.	ب	الألمنيوم	أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و ☐
٣	ينقل الطاقة الحرارية في الفراغ.	ج	التوصيل الحراري	أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و ☐
٤	عندما يتلامس جسمان مختلفان بالحرارة.	د	الحمل	أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و ☐
٥	انتقال الحرارة من الجسم الأدفأ إلى الجسم الأبرد.	هـ	الاشعاع الحراري	أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و ☐
		و	الصوف..	أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و ☐

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثالث عشر

المرحلة	المادة	الابتنائي
رابع	الصف	علوم

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

1	معظم أباريق الشاي تصنع من الألمنيوم والنحاس لأنها جيدة	أ	التوصيل.	ب	العزل.	ج	الإشعاع.	د	مصدر حراري.
2	طريقة انتقال الحرارة خلال الموائع (السوائل والغازات):	أ	التوصيل الحراري	ب	الحمل الحراري	ج	الإشعاع الحراري	د	الشحن
3	إذا اكتسبت جزيئات المادة طاقة حرارية فإن المادة	أ	تتمدد	ب	تنكمش	ج	تستقر	د	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	☐	☐
	يمكن للحرارة أن تحدث في المادة تغيرات كيميائية	☐	☐

ثالثاً: أجب عما يأتي:
كيف تنتقل الحرارة؟



أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع عشر

المرحلة	المادة	العلوم	الصف	الابتدائي	رابع
---------	--------	--------	------	-----------	------

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

1	تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما.	أ ☐ الكهرباء الساكنة.	ب ☐ المنصهر.	ج ☐ التيار الكهربائي.	د ☐ القاطع الكهربائي.
2	أداه تساعد على منع حدوث حريق كهربائي	أ ☐ الكهرباء الساكنة	ب ☐ الدائرة الكهربائية	ج ☐ المنصهر	د ☐ القاطع
3	مفتاح يحمي الدائرة الكهربائية حيث يفتحها عند مرور تيار خطر.	أ ☐ التيار الكهربائي	ب ☐ القاطع الكهربائي	ج ☐ المنصهر	د ☐ الكهرباء الساكنة

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

م	السؤال	ص	خ
	عند تقريب شحنتين متشابهتين تتنافر	☐	☐
	تقاس المقاومة بوحدة النيوتن.	☐	☐

ثالثاً: أجب عما يأتي:
مكونات الدائرة الكهربائية؟



أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس عشر

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

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

1	المصباح الكهربائي والمروحة يمثلان في الدائرة الكهربائية	أ ☐ التيار.	ب ☐ المنصهر.	ج ☐ المقاومة.	د ☐ المولد.
2	المسار الذي تسري الكهرباء فيه يسمى	أ ☐ الكهرباء الساكنة	ب ☐ الدائرة الكهربائية	ج ☐ التيار الكهربائي	د ☐ القاطع
3	دائرة يتفرع فيها التيار الكهربائي في أكثر من مسار.	أ ☐ التوالي	ب ☐ التسلسل	ج ☐ التوازي	د ☐ 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	☐	☐
	يحدث البرق بسبب التفريغ الكهربائي	☐	☐

ثالثاً: أجب عما يأتي:

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