شركة مدارس العناية الأهلية

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الأول

المرحلة	المرحلة الابتدائية		
المادة	علوم	الصف	السادس

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1	**العلم الذي يدرس الكون يسمى :**		
◯ علم الجيولوجيا	◯ علم الكيمياء	◯ علم الفلك	◯ علم الأحياء
2	**تستخدم فيه عدسات لتجميع الضوء القادم من الجرم البعيد وتكبير صورته يسمى المنظار:**		
◯ العاكس	◯ الكاسر	◯ الراديوي	◯ الضوئي
٣-	**أيُّ الظواهرِ التالية تحدثُ بسبب الدورة اليومية للأرض حول محورها؟**		
◯ أطوارُ الْقَمَر	◯ الفصولُ الأربعة	◯ تعاقبُ الليل والنهار	◯ كسوفُ الْقَمَر

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

م	السؤال	ص	خ
١	السبب في حدوث الفصول الأربعة هو دوران الأرض حول محورها	◯	●
٢	يُسمى الشخص الذي يدرس الكون و يحاول تفسير ما يلاحظه بالفلكي	●	◯

س٣: أجيب على ما يلي:

أحدد نتيجة كل من الظواهر التالية:

١-دوران الأرض حول محورها (.....تعاقبُ الليل والنهار.....)

٢-دوران الأرض حول الشمس (.....الفصولُ الأربعة.....)

شركة مدارس العناية الأهلية

١٤٠٧ هـ ١٩٨٦ م
شركة مدارس العناية الاهلية
بناء جيل يؤمن بقدراته

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني

المرحلة	المرحلة الابتدائية		
المادة	علوم	الصف	السادس

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

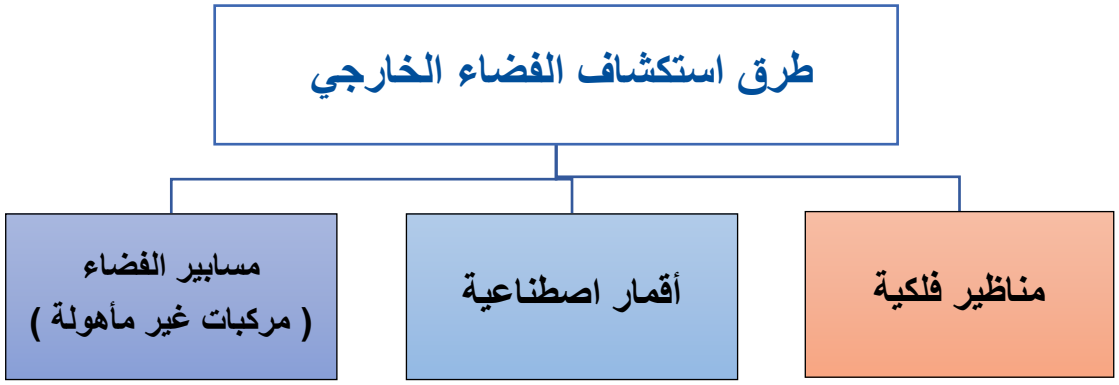
١	تستغرق دورة الأرض اليومية:			
	٤٨ ساعة ○	١٢ ساعة ○	٢٤ ساعة ●	٣٦٥,٢٤ يوماً ○
٢	تقسم الأرض إلى مناطق توقيت معياري وعددها:			
	٢٤ منطقة ●	١٥ منطقة ○	١٨٠ منطقة ○	١٢ منطقة ○
٣-	يسمى خط الطول الذي يبين تغير التاريخ :			
	خط العرض الاساسي ○	خط الاستواء ○	خط التأريخ الدولي ●	خط الطول الاساسي ○

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

م	السؤال	ص	خ
١	دورة الأرض اليومية هي دوران الأرض حول محورها دورة كاملة	●	○
٢	في المنظار الفلكي العاكس تستعمل عدستان أو أكثر لتجميع الضوء	○	●

س٣:أجيب على ما يلي :

اذكر طرق استكشاف الفضاء:



شركة مدارس العناية الأهلية

١٤٠٧ هـ ١٩٨٦ م
شركة مدارس العناية الاهلية
بناء جيل يؤمن بقدراته

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الثالث

المرحلة	المرحلة الابتدائية		
المادة	علوم	الصف	السادس

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	أي من مما يلي ليس من معالم سطح القمر؟			
	الجبال ○	الفوهات ○	الأودية ○	المحيطات ●
٢	يبدو القمر معتما كما يشاهد من الأرض عندما يكون في طور			
	المحاق ●	البدر ○	التربيع الأول ○	الأحدب الثاني ○
٣	عندما يقع القمر بين الشمس والأرض ويحجب القمر ضوء الشمس عن الأرض يحدث			
	كسوف الشمس ●	الليل والنهار ○	الفصول الأربعة ○	خسوف القمر ○

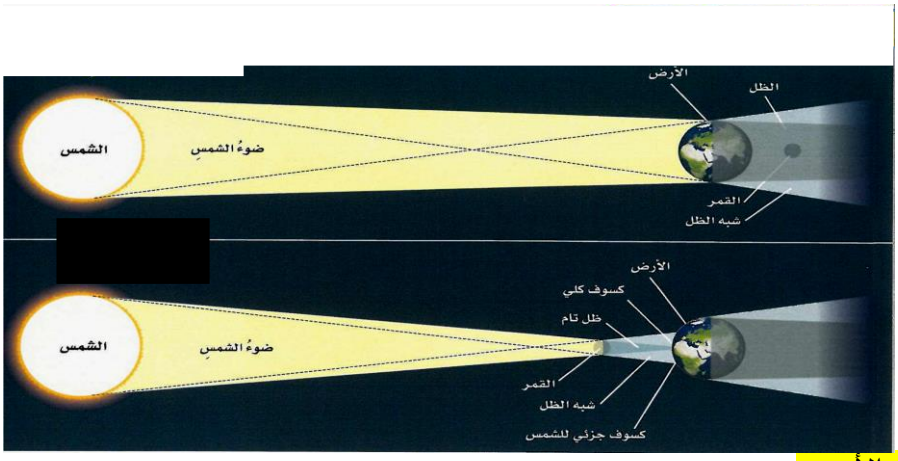
س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	طور القمر هو شكل القمر الذي نراه في السماء نهاراً.	○	●
٢	القمر لا يضيء بنفسه وإنما يعكس أشعة الشمس الساقط عليه	●	○

س٣:أجيب على ما يلي :

أكمل الظواهر الكونية التالية موضحا (اسم الظاهرة - سبب حدوث هذه الظاهرة)

يمثل الشكل المجاور:



اسم الظاهرة / ظاهرة خسوف القمر

سبب حدوث الظاهرة / وقوع الأرض بين

الشمس والقمر و حجب أشعة الشمس عن القمر

.... **اسم الظاهرة /** كسوف الشمس

سبب حدوث الظاهرة وقوع القمر بين

الأرض والشمس و حجب أشعة الشمس عن الأرض

السؤال الرابع: - أحدد نتيجة كل من الظواهر التالية:

١ - تغير المواقع لكل من الأرض والشمس والقمر. (....أطوار القمر...)

٢ - التجاذب بين الأرض والقمر . (.....المد والجزر....)

شركة مدارس العناية الأهلية

١٤٠٧ هـ ١٩٨٦ م
شركة مدارس العناية الاهلية
بناء جيل يؤمن بقدراته

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع

المرحلة	المرحلة الابتدائية		
المادة	علوم	الصف	السادس

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	**أكبر الكواكب حجما في النظام الشمسي :**			
○	المريخ	○ عطارد	○ الأرض	● المشتري
٢	**من الكواكب الخارجية:**			
●	زحل	○ عطارد	○ الأرض	○ المريخ
٣	**يقع معظم الكويكبات في حزام بين مداري :**			
○	الأرض وزحل	○ الأرض والزهرة	○ عطارد والزهرة	● المريخ والمشتري

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

م	السؤال	ص	خ
١	الكواكب الخارجية تسمى بالكواكب الغازية العملاقة.	●	○
٢	الكواكب الداخلية مثل الأرض والمريخ لها حلقات .	○	●

س٣: أختار المزاوجة الصحيحة بين الرقم والحرف

م	س	م	ج	أظلل الاجابة المناسبة
١	**جزء من الشهاب لم يحترق كاملا ويصل إلى سطح الأرض.**	أ	**النظام الشمسي**	أ ب ج د هـ ● و
٢	**يتكون من نجم وهو الشمس وكواكب وأقمار وأجرام أخرى تدور كلها حول الشمس.**	ب	**المذنب**	● أ ب ج د هـ و
٣	**جسم صخري أو فلزي صغير يدخل الغلاف الجوي للأرض ويحترق قبل ارتطامه بالأرض.**	ج	**الكوكب**	أ ب ج د ● هـ و
٤	**كرة من الجليد والصخور تدور حول الشمس.**	د	**الجاذبية**	أ ● ب ج د هـ و
٥	**جسم كرويٌ كبير يدور حول نجم.**	هـ	**الشهاب**	أ ب ● ج د هـ و
		و	**النيزك**	أ ب ج د هـ و

س٤: رتب كواكب المجموعة الشمسية حسب الأقرب للشمس:

عطارد - الزهرة - الأرض - المريخ - المشتري – زحل – أورانوس – نبتون .

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس

المرحلة	المرحلة الابتدائية		
المادة	علوم	الصف	السادس

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	**كرة ضخمة من الغازات الملتهبة مرتبطة بفعل الجاذبية وتطلق الضوء والحرارة من ذاتها:**			
	الكويكب ○	النجم ●	الأرض ○	النيزك ○
٢	**المسافة التي يقطعها الضوء في سنة وهي تساوي ٩,٥ تريليونَ كم تقريبًا تسمى :.**			
	السنة الضوئية ●	اليوم الضوئي ○	السنة الشمسية ○	الوحدة الفلكية ○
٣	**مجموعة كبيرة من النجوم ترتبط معا بالجاذبية:**			
	المجرة ●	القمر ○	النجم ○	المذنبات ○

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

م	السؤال	ص	خ
١	تقاس المسافات بين النجوم بالكيلو متر.	○	●
٢	السديم هو كميات ضخمة من الغازات والغبار نتجت من الانفجار العظيم.	●	○

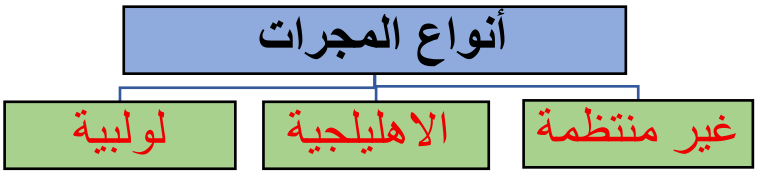
س٣: **(أ): سم كل مجرة حسب المواصفات التالية:**

مجرة ليس لها شكل مُحدد (.....مجرة غير منتظمة.....)

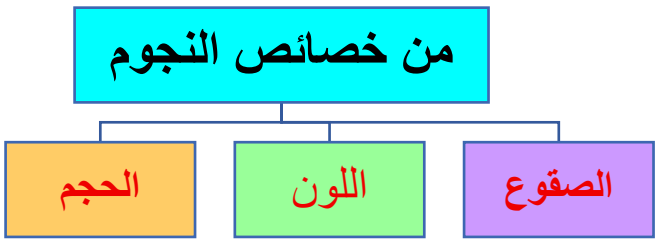
مجرة ذات شكل بيضي وليس لها أذرع (.....المجرة الإهليلجية.....)

مجرة تبدو كالدوامة لها أذرع ملتفة حول المجرة (.....المجرة اللولبية.....)

(ب) أذكر أنواع المجرات ؟



(ج):ما هي خواص النجوم؟



١٤٠٧ هـ ١٩٨٦ م
شركة مدارس العناية الاهلية
بناء جيل يؤمن بقدراته

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثالث العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع السادس

المرحلة	المرحلة الابتدائية		
المادة	علـــوم	الصف	السادس

س١ : أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

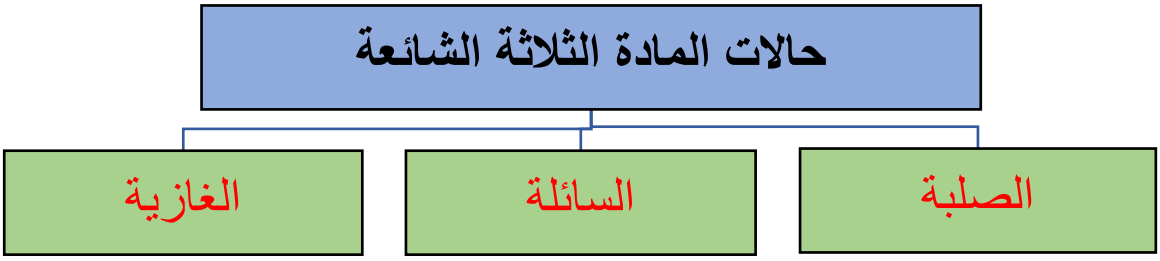
١	**أي مما يلي ليس من الخصائص الفيزيائية للمادة؟**			
	○ القساوة	○ درجة الغليان	○ الكثافة	● القابلية للاشتعال
٢	**ما الخاصية التي تحدد إمكانية انغمار جسم صلب في سائل؟**			
	● الكثافة	○ الكتلة	○ اللون	○ الوزن
٣	**مقدار ما في الجسم من مادة يسمى .....**			
	● الكتلة	○ الوزن	○ الكثافة	○ الحجم

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

م	السؤال	ص	خ
1	الغازات ليس لها شكل محدد وتشغل أي حيز توضع فيه.	●	○
2	تُعد الحالةُ الصلبةُ هي الحالة الأكثر كثافة للمادة باستثناء الماء.	●	○

س٣ أجب على ما يلي:

(أ)اذكر حالات المادة الثلاثة الشائعة:



(ب) أكمل

يمكن حساب كثافة جسم باستخدام ....الكتلة .....و.....الحجم .....

شركة مدارس العناية الأهلية

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثا ي العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع السابع

المرحلة	المرحلة الابتدائية		
المادة	علـــوم	الصف	السادس

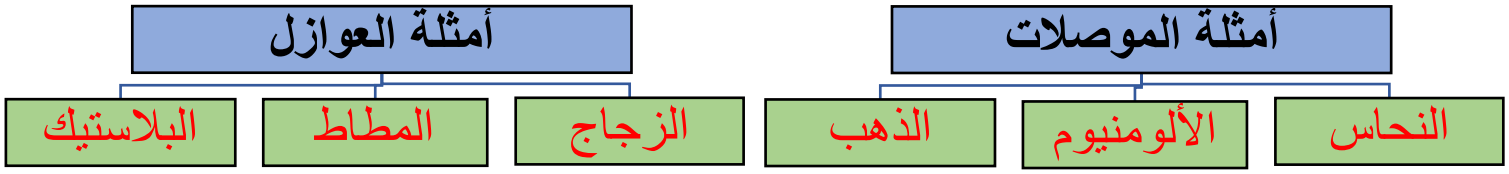
س١ : أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	..... تكونُ جُزَيئاتُهُ متراصّة ومتلاصقة وتهتز في مكانها.			
	◯ المادة السائلة	● الجسم الصلب	◯ المادة الغازية	◯ الكثافة
٢	صفاتُ المادةِ التي يمكنُ ملا حظتُها وقياسُها دونَ تغير في طبيعتِها تُسمّى			
	◯ الكثافة	◯ الكتلة	● الخصائص الفيزيائية	◯ الوزن
٣	فلزّاتٌ تَسمحُ بانتقالِ الكهرباءِ والحرارةِ فيها بسهولةٍ.			
	◯ الكتلة	◯ الوزن	◯ العوازل	● الموصلات

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

م	السؤال	ص	خ
1	مبدأ أرخميدسَ، ينصّ على أنّ قوةَ الطفوِ تساوِي وزنَ المائع المزاح.	●	◯
2	يطفُو الجسمُ إذَ ا كانَ أكثر كثافةً منَ السائِلِ أوِ الغازِ الذي يوضَعُ فيهِ.	◯	●

س3 (أ)أعدد ثلاثاً لكل مما يلي: ١-الموصلات ٢-العوازل



(ب) **أعلل / استخدام النحاس غالباً في الدوائر الكهربائية.**

لأن النحاس يعد موصلاً جيداً للكهرباء.

شركة مدارس العناية الأهلية

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الثامن

المرحلة	المرحلة الابتدائية		
المادة	علوم	الصف	السادس

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	**ما نوع المخلوط المكون من الملح والماء؟**			
	◯ مخلوط غير متجانس	● مخلوط متجانس	◯ سبيكة	◯ مادة غروية
٢	**مخلوط من فلز أو أكثر مع مواد صلبة أخرى يسمى .....**			
	● السبيكة	◯ مادة غروية	◯ المعلق	◯ مخلوط غير متجانس
٣	المخلوطَ المتجانسُ المكوّنُ منْ مادةٍ مُذابةٍ في مادةٍ أخرَى يُسمّى			
	◯ مخلوط غير متجانس	◯ العنصر	◯ المعلق	● المحلول

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

م	السؤال	ص	خ
1	**الذائبية هي أكبر كمية من المذاب يمكن إذابتها في كمية معينة من المحلول.**	●	◯
2	**يفصل المغناطيس برادة الحديد عن المواد غير المغناطيسية.**	●	◯

س٣: **أعدد خمساً من الطرق المستخدمة في فصل المخاليط.**

١- المغناطيسية

٢-الفصل بالغربال(النخل)

٣-الطفو

٤-الترشيح

٥-التبخر

شركة مدارس العناية الأهلية

١٤٠٧ هـ ١٩٨٦ م
شركة مدارس العناية الاهلية
بناء جيل يؤمن بقدراته

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع التاسع

المرحلة	المرحلة الابتدائية		
المادة	علوم	الصف	السادس

س١ : أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	تغيّرٌ ينتجُ عنهُ موادّ جديدةٌ، لهَا خصائصُ كيميائيةٌ تختلفُ عنْ خصائصِ الموادّ الأصليةِ.			
	● التغير الكيميائي	○ التغير الفيزيائي	○ المواد الناتجة	○ المواد المتفاعلة
٢	**أي مما يأتي ليس تغيراً كيميائياً.**			
	● اختلاط السكر بالماء	○ اختراق الخشب	○ تغيرلون التفاحة للبني	○ رائحة البيض الكريهة
٣	**المواد التي تنتج عن التغير الكيميائي تسمى:**			
	○ التغير الفيزيائي	○ المواد المتفاعلة	○ التغير الكيميائي	● المواد الناتجة

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

م	السؤال	ص	خ
1	تكوين الروابطِ الكيميائية أوْ تفكيكَهَا لا يغيرُ الخصائصَ الكيميائيةَ للمادة.	○	●
2	تتطلّبُ التفاعلات الماصّةَ للطاقةِ توافُرَ مصدرِ طاقةٍ مستمرٍ ليستمر التفاعل.	●	○

س٣: أختار المزاوجة الصحيحة بين الرقم والحرف

م	س	م	ج	أظلل الاجابة المناسبة
١	التفاعلات التي تطلق الطاقة تسمى التفاعلات:	أ	الأحماض	أ ب ج د هـ و
٢	التفاعلات التي تحتاج إلى مصدر طاقة تسمى التفاعلات:	ب	الكواشف	أ ب ج د هـ و
٣	يعد صدأ الحديد مثالاً على :	ج	**التغير الكيميائي**	أ ب ج د هـ و
٤	مواد يتغير لونها عند وجود الحمض أو القاعدة :	د	الماصة للطاقة	أ ب ج د هـ و
٥	يعد الطعم اللاذع أحد خواص :	هـ	**الطاردة للطاقة**	أ ب ج د هـ و
		و	القواعد	أ ب ج د هـ و

س٤:أجيب على ما يلي :

أ- اذكر ثلاثة أنواع رئيسة من التفاعلات الكيميائية.

١-.....تفاعل الإتحاد..... ٢-.....تفاعل التحلل..... ٣-.....تفاعل الاحلال.....

ب-عدد ثلاثة عوامل تعتمد عليها سرعة التفاعل الكيميائي

١-.....درجة الحرارة..... ٢- .....التركيز..... ٣-.....الضغط.....

شركة مدارس العناية الأهلية

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع العاشر

المرحلة	المرحلة الابتدائية		
المادة	علوم	الصف	السادس

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	أي الخيارات الآتية صحيح عندما يوضع الحمض والقاعدة معاً ؟			
	○ لا يتفاعلان	● ينتجان ملحاً وماء	○ يصبح الحمض أقوى	○ تصبح القاعدة أقوى
٢	أين تقع المواد المتعادلة ومنها الماء المقطر على مقياس الرقم الهيدروجيني؟			
	○ صفر	○ ٢	● ٧	○ ١٤
٣	المادة التي تحول لون ورقة تباع الشمس من اللون الأحمر إلى اللون الأزرق هي			
	○ التغير الكيميائي	○ العنصر	○ الحمض	● القاعدة

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

م	السؤال	ص	خ
1	يسمى التفاعل الذي يتم عند خلط حمض مع قاعدة التعادل.	●	○
2	توجد أشباه الفلزات واللافلزات في الجانب الأيسر من الجدول الدوري.	○	●

س٣: **مستخدماً الجدول التالي قارن بين كلاً من الحمض والقاعدة**

م	وجه المقارنة	الحمض	القاعدة
١	بعض الخصائص	الطعم اللاذع – حارقة عند لمسها	ذات طعم مر – ملمسها صابوني
٢	استعمالاتها	انتاج البلاستيك والأنسجة	صناعة المنظفات المنزلية
٣	تأثيرها على ورقة تباع الشمس	تحول الزرقاء إلى حمراء	تحول الحمراء إلى زرقاء
٤	مثال	حمض الكبريتيك	هيدروكسيد الصوديوم

شركة مدارس العناية الأهلية

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الحادي عشر

المرحلة	المرحلة الابتدائية		
المادة	علوم	الصف	السادس

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	**التغير في سرعة الجسم أو اتجاه حركته أو كليهما في وحدة الزمن يسمى:**			
	◯ السرعة	● التسارع	◯ الكتلة	◯ المسافة
٢	**وحدة السرعة هي:**			
	◯ متر	◯ كيلومتر	● م/ث	◯ كجم/ م^2
٣	**ماذا تحدِّد السرعة المتجهة؟**			
	◯ السرعة والكتلة	◯ السرعة والحجم	◯ الكتلة والاتجاه	● السرعة والاتجاه

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

م	السؤال	ص	خ
1	**السرعة هي مقدارُ التغيُّرِ في موقعِ الجسمِ (المسافة) مقسوماً على الزمن.**	●	◯
2	**الإطارُ المرجعيُّ هو مجموعة أجسامٍ تمكنني من قياس الحركة أو تحديد الموقع بالنسبة إليها.**	●	◯

س٣: **أجب عما يلي**

١- أكمل القوانين التالية

أ-السرعة = المسافة ÷ الزمن

ب-التسارع = السرعة ÷ الزمن

٢- أعلل (اذكر السبب)

قد يتسارع الجسم وهو يتحرك بسرعة ثابتة.

عند تغيير اتجاه حركته دون تغيير سرعته.

شركة مدارس العناية الأهلية

١٤٠٧ هـ ١٩٨٦ م
شركة مدارس العناية الاهلية
بناء جيل يؤمن بقدراته

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني عشر

المرحلة	المرحلة الابتدائية		
المادة	علوم	الصف	السادس

س1: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1	**القوة المعاكسة للحركة تُسمى قوة:**			
◯	السرعة	● الاحتكاك	◯ الكتلة	◯ المسافة
2	**إذا زاد مقدارُ قوةٍ غيرِ متزنةٍ تُؤثرُ في جسم فإن الجسمَ:**			
●	يتسارعُ أكثرُ	◯ يتسارعُ أقلَّ	◯ يبقى على سرعة ثابتة	◯ يبقى ساكناً
3	**هي أي عمليةِ دفعٍ أو سحبٍ يؤثرُ بها جسمٌ في جسمٍ آخر.**			
◯	السرعة	◯ الحجم	◯ الكتلة	● القوة

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

م	السؤال	ص	خ
1	**الجاذبية هي القوة التي تجذبُ الأجسامَ كلها بعضها إلى بعض.**	●	◯
2	**يمكن للقوة أن تحركَ الجسمَ الساكنَ أو تزيد من سرعته أو تغير من اتجاه حركته.**	●	◯

س3: أجب عما يلي

1- تعتمد قوة الجاذبية على:

أ-كتلة الجسمين المتجاذبين

ب-المسافة بينهما

شركة مدارس العناية الأهلية

١٤٠٧ هـ ١٩٨٦ م
شركة مدارس العناية الاهلية
بناء جيل يؤمن بقدراته

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الثالث عشر

المرحلة	المرحلة الابتدائية		
المادة	علوم	الصف	السادس

س١ : أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	الجسم الساكن يبقى ساكناً والجسم المتحرك يبقى متحركاً بنفس السرعة مالم تؤثر فيه قوة غير متزنة يشير هذا إلى:			
	● القانون الأول لنيوتن	○ القانون الثاني لنيوتن	○ القانون الثالث لنيوتن	○ قانون حفظ الطاقة
٢	إذا أثرت قوة غير متزنة في جسم فإنها تكسبه تسارعاً في اتجاهها ويزداد بزيادة القوة غير المتزنة يشير هذا إلى:			
	○ القانون الأول لنيوتن	● القانون الثاني لنيوتن	○ القانون الثالث لنيوتن	○ قانون حفظ الطاقة
٣	لكل قوة فعل قوة رد فعلٍ مساويةٍ لها في المقدار ومعاكسة لها في الاتجاه هذه تشير إلى :			
	○ القانون الأول لنيوتن	○ القانون الثاني لنيوتن	● القانون الثالث لنيوتن	○ قانون حفظ الطاقة

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

م	السؤال	ص	خ
١	تستخدم القوة في تحريك الأجسام الساكنة أو إيقاف الأجسام المتحركة.	●	○
٢	قوة الطفوِ هي قوة دفع لأعلى ناتجة عن الاختلاف في الكثافات.	●	○

س٣ : أختار المزاوجة الصحيحة بين الرقم والحرف

م	س	م	ج	أظلل الاجابة المناسبة
١	قوةٌ تجذب جميع الأجسام بعضها في اتجاهِ بعضٍ.	أ	الحركة	أ ب ج د ● و
٢	عندما تؤثر قوى في جسم دون أن تغير حركته تسمى:	ب	السرعة	أ ب ج ● هـ و
٣	الخاصية التي تجعل الجسم يقاوم إحداث تغير في حالة حركته	ج	القصور الذاتي	أ ب ● د هـ و
٤	المسافة التي يتحركها جسم في وحدة الزمن تسمى	د	قوى متزنة	أ ● ج د هـ و
٥	تغير في موقع جسم ما مع مرور الزمن	هـ	الجاذبية	● ب ج د هـ و
		و	التسارع	أ ب ج د هـ و

س٤ :أجيب على ما يلي : ضع وحدات القياس التالية أما ما يناسبها في الجدول التالي

(متر – م/ ث^{٢} - النيوتن – الجرام – م/ث - الساعة - كيلو متر - كيلو جرام - الثانية)

م	المسافة	الكتلة	القوة	السرعة	التسارع	الزمن
١	متر	الجرام	النيوتن	م/ث	م/ ث^{٢}	الثانية
2	كيلومتر	كيلو جرام				الساعة

شركة مدارس العناية الأهلية

١٤٠٧ هـ ١٩٨٦ م
شركة مدارس العناية الاهلية
بناء جيل يؤمن بقدراته

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع عشر

المرحلة	المرحلة الابتدائية		
المادة	علوم	الصف	السادس

س١ : أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	مَنعُ تراكُمِ الشحناتِ الزائدة على الأجسام الموصلة، عن طريق وصْلها بجسمٍ موصل كبير، وهو الأرض تسمى:			
	◯ التخزين	● التأريض	◯ التمرير	◯ التوصيل
٢	ما الذي يحمي المنازل من التَّيَّار الْكَهْرَبَائِيّ الكبير:			
	◯ المقابس	◯ المقاومات	● القواطع الْكَهْرَبَائِيّة	◯ تنكسر
٣	إضافة مصابيح أخرى إلى دائرة موصولة على التوالي:			
	◯ يسبب زيادة التَّيَّار	◯ لا يتغير التَّيَّار	◯ يعكس اتجاه التَّيَّار	● يسبب نقص التَّيَّار

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

م	السؤال	ص	خ
1	المنصهر سلك ينقطع إذا مر فيه تيار كهربائي منخفض الشدة.	◯	●
2	يمر التَّيَّار الْكَهْرَبَائِيّ في مسارٍ مغلقٍ من المُوَصِّلاتِ، يُسَمَّى الدائرة الْكَهْرَبَائِيّة.	●	◯

س٣: (أ)باستخدام الجدول التالي قارن بين التوصيل على التوالي والتوصيل على التوازي:

م	وجه المقارنة	التوصيل على التوالي	التوصيل على التوازي
١	عدد المسارات	مسار واحد	أكثر من مسار
٢	تفرع التيار الكهربي	لا يتفرع التيار الكهربائي	يتفرع التيار الكهربائي
٣	المقاومة الكلية للدائرة	تكون أكبر	تكون أقل
4	التيار الكلي للدائرة	تيار ثابت (موحد)	التيار يتوزع
5	مثال	بعض أنواع حبال الزينة	توصيل الأجهزة الكهربائية في المنزل

(ب)ضع وحدات القياس التالية أمام ماينا سبها في الجدول التالي: (الأوم - الجول - الأمبير)

شدة التيار الكهربائي	المقاومة الكهربائية	الطاقة الكهربائية
الأمبير	الأوم	الجول

شركة مدارس العناية الأهلية

١٤٠٧ هـ ١٩٨٦ م
شركة مدارس العناية الاهلية
بناء جيل يؤمن بقدراته

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس عشر

المرحلة	المرحلة الابتدائية		
المادة	علوم	الصف	السادس

س١ : أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	رفع الأجسام اعتماداً على قوى التنافر المغناطيسي تسمى:			
	● الرفع المغناطيسي	○ المجال المغناطيسي	○ المولد الكهربائي	○ المحرك الكهربائي
٢	أداة تنتج تياراً كهربائياً من خلال دوران ملف فلزي بين قطبي مغناطيس:			
	○ المجال المغناطيسي	● المولد الكهربائي	○ المحرك الكهربائي	○ الرفع المغناطيسي
٣	يحدث تحول في الطاقة في المحرك الكهربائي من:			
	○ إشعاعية إلى كهربائية	○ حرارية إلى ميكانيكية	○ نووية إلى كهربائية	● كهربائية إلى حركية

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

م	السؤال	ص	خ
1	المغناطيس الكهربائي في دائرة كهربائية تكون مجالاً مغناطيسياً.	●	○
2	المغناطيس جسم له القدرة على جذب جسم آخر له خصائص مغناطيسية .	●	○

س٣:اذكر العوامل التي تزيد من قوة المغناطيس الكهربائي

١. زيادة عدد الحلقات .

٢. وضع قضيب حديدي في المركز .

٣. زيادة التيار الكهربائي