



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

شركة مدارس العناية الأهلية

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الأول

المرحلة	المادة	علوم	الصف	المرحلة الابتدائية	الخامس
---------	--------	------	------	--------------------	--------

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	أكثر طبقات الغلاف الجوي تغيراً وفيها تحدث تغيرات الطقس وتسمى أحياناً طبقة الطقس هي:	☐ التروبوسفير	☐ الستراتوسفير	☐ الميزوسفير	☐ التيرموسفير
٢	القوة الواقعة على مساحة معينة بفعل وزن عمود الهواء فوقها تسمى	☐ كيس الرياح	☐ الضغط الجوي	☐ المناخ	☐ الطقس
٣	يسمى وصف حالة الجو في الطبقة السفلية من الغلاف الجوي في مكان ما وفي فترة زمنية قصيرة.....	☐ كيس الرياح	☐ الضغط الجوي	☐ المناخ	☐ الطقس

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

م	السؤال	ص	خ
١	يمر بمنتصف الأرض خط وهمي يسمى خط الاستواء.	☒	☐
٢	تقاس سرعة الرياح بجهاز يسمى الأنيمومتر	☒	☐

س٣: أجب على ما يلي:

أرتب طبقات الغلاف الجوي من الأقرب إلى سطح الأرض إلى الأبعد عنها.

- ١- التروبوسفير
- ٢- الستراتوسفير
- ٣- الميزوسفير
- ٤- التيرموسفير
- ٥- الإكسوسفير

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني

المرحلة	المادة	علوم	الصف	الخامس
المرحلة الابتدائية				

١	يستعملُ البارومتر لقياس							
☐	الرطوبة	☐	الهطول	☐	الضغط الجوي	☐	درجة الحرارة	☐
٢	في أي طبقات الغلاف الجوي توجد طبقة الأوزون؟							
☐	الميزوسفير	☐	الستراتوسفير	☐	الأكسوسفير	☐	التروبوسفير	☐
٣- رياح تهب باستمرار لمسافات طويلة وفي اتجاهات معينة معروفة.								
☐	نسيم البر	☐	نسيم البحر	☐	الرطوبة	☐	الرياح العالمية	☐

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

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

م	السؤال	ص	خ
١	كلما ارتفعنا عن سطح البحر يزداد الضغط الجوي.	☐	☒
٢	تسمى الطاقة الشمسية التي تصل إلى كوكب ما بالإشعاع الشمسي.	☒	☐

س٣: أجب على ما يلي:

أمامك أجهزة مستخدمة لقياس سرعة الرياح حدد اسم كل جهاز.



دوارة الرياح	كيس الرياح	الأنيمومتر
--------------	------------	------------

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الثالث

المرحلة الابتدائية			المرحلة
الخامس	الصف	علوم	المادة

س ١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١ الغيوم التي تتشكل على ارتفاعات منخفضة و تتكون على هيئة طبقات							
☐	الغيوم الطبوقية	☐	الغيوم الريشية	☐	الغيوم الركامية	☐	الضباب
٢ أي مما يلي ليس شكلاً من أشكال الهطول الصلب:							
☐	المطر	☐	الثلج	☐	البرد	☐	المطر المتجمد
٣- أي المتغيرات التالية يقيسها علماء الأرصاد لتوقع حالة الطقس؟							
☐	حركة المرور	☐	ضغط الهواء	☐	البارومتر	☐	عدد السكان

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

م	السؤال	ص	خ
١	الغيوم الركامية هي غيوم سميكة تتشكل علي ارتفاعات متوسطة	☒	☐
٢	الغيوم الريشية يكون لونها رمادي داكن وتكون منخفضة الارتفاع.	☐	☒

س ۳: أجیب علی ما یلی :

حدد أنواع الغيوم من خلال التالي:

(طبقيّة - ريشيّة - ركاميّة)

(..... ريشية) غيوم تتشكل عند أعلى ارتفاع وتتكون من بلورات.

(..... ركامية) غيوم سمكية تتشكل على ارتفاعات متوسطة.

(..... طبقية) غيوم تتشكل أعلى ارتفاعات منخفضة وتتكون من طبقات.

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447 هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع

المرحلة	المادة	علوم	الصف	المرحلة الابتدائية	الخامس
---------	--------	------	------	--------------------	--------

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	أي مما يأتي عاصفة ذات ضغط منخفض في مركزها:	☐ العاصفة الرعدية	☐ العاصفة الجليدية	☒ الإعصار القمعي	☐ العاصفة الثلجية
٢	تسبب الأعاصير الحلزونية أمواجاً كبيرة وعالية في المحيطات تسمى:	☐ الإعصار الحلزوني	☒ الأمواج العاتية	☐ الأعاصير الدوارة	☐ الإعصار القمعي
٣	وميض يحدث عندما تفرغ قمة العاصفة شحناتها الكهربائية	☐ عاصفة رملية	☒ البرق	☐ الإعصار الحلزوني	☐ العاصفة الجليدية

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

م	السؤال	ص	خ
١	عندما تزيد سرعة الرياح على ١١٩ كم/ساعة تتحول العاصفة المدارية إلى إعصار حلزوني.	☒	☐
٢	الرعد هو صوت التمدد الفجائي العنيف الذي يحدث للهواء.	☒	☐

س٣: أختار المزاوجة الصحيحة بين الرقم والحرف

م	س	م	ج	أظلل الإجابة المناسبة
١	جهاز يقيس سرعة الرياح.	أ	الجهة الهوائية	☐ أ ☒ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و
٢	تسمى الغيوم التي تتكون بالقرب من سطح الأرض.	ب	خط الاستواء	☐ أ ☐ ب ☒ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و
٣	كمية بخار الماء في الهواء تسمى	ج	الأنيموميتر	☐ أ ☐ ب ☐ ج ☒ د ☐ هـ ☐ و
٤	يمر بمنتصف الأرض خطأ وهمي يسمى	د	الضباب	☐ أ ☒ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و
٥	تسمى منطقة التقاء الكتل الهوائية المختلفة.	هـ	الرطوبة	☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☒ هـ ☐ و
		و	البارومتر	☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و

س٤: أجب على ما يلي: ما سبب حدوث كلاً مما يلي

١- البرق؟ بسبب تفريغ للكهرباء الساكنة، نتيجة احتكاك جسيمات الثلج وقطرات المطر.

٢- العواصف الرملية؟

تحدث عندما تهب الرياح فوق المناطق التي لا يغطيها غطاء نباتي فتحمل معها الرمال والغبار

٣- دوران الرياح في الإعصار القمعي؟

بسبب اندفاع الهواء من منطقة الضغط المرتفع إلى مركز الضغط المنخفض بسبب دوران الرياح بسرعة.

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس

المرحلة	المادة	علوم	الصف	المرحلة الابتدائية	الخامس
---------	--------	------	------	--------------------	--------

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	ماذا تسمى الحركة المستمرة لماء المحيط هطولاً	☐	إعصاراً	☐	أعلى مدّ	☐	تياراً مائياً	☐
٢	أي المتغيرات الآتية ليست من المتغيرات التي تؤثر في مناخ منطقة ما؟	☐	الارتفاع	☐	خطوط العرض	☐	التيارات المائية	☐
٣	هو أيُّ تعيّرٍ مؤثّرٍ وطويل المدى في معدّل حالة الطقس يحدث لمنطقةٍ معينةٍ.	☐	الأعاصير	☐	التغير المناخي	☐	العواصف	☐
		☐	الطقس	☐		☐		☐

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

م	السؤال	ص	خ
١	تسمى المنطقة من الجبل التي تقع في الجانب المواجه للرياح ظل المطر.	☐	☒
٢	المناخ هو متوسط الحالة الجوية في مكان ما خلال فترة زمنية محددة.	☒	☐

س٣: أجيب على ما يلي:

ما العوامل التي تؤثر في مناخ منطقة ما؟



أوراق عمل

الفصل الدراسي الثالث العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع السادس

المرحلة الابتدائية			المرحلة
الخامس	الصف	علوم	المادة

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أصغر				
	الذرة	☒	العنصر	☐	المركب
	المخلوط	☐			
٢	عدد البروتونات في نواة الذرة				
	العدد الذري	☒	العدد الكتلي	☐	الذرة
	الجزيئات	☐			
٣	أصغر وحدة في العنصر تحمل صفاته				
	المخلوط	☐	المركب	☐	العنصر
	الذرة	☒			

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

م	السؤال	ص	خ
١	اللافلزات توصل الحرارة والكهرباء	☐	☒
٢	كل عنصر كيميائي له أسم ورمز .	☒	☐

س٣: أعلل الذرة متعادلة كهربيا ؟

ج٣ : لأن عدد البروتونات الموجبة يساوي عدد الالكترونات السالبة

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع السابع

المرحلة	المادة	علوم	الصف	المرحلة الابتدائية	الخامس
---------	--------	------	------	--------------------	--------

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	 هي جسيمات تتكوّن من اتحاد ذرتين أو أكثر معًا.	☐ الذرة	☐ العنصر	☒ الجزيئات	☐ المخلوط
٢	أي من العناصر التالية تُعد الأكثر في الجدول الدوري؟	☒ الفلزات	☐ اللافلزات	☐ أشباه الفلزات	☐ العناصر المصنعة
٣	تصطفّ العناصر في الجدول الدوري بعضها بجانب بعض في صفوف تسمّى	☐ المجموعات	☐ المركب	☒ الدورات	☐ الذرة

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

م	السؤال	ص	خ
1	العناصر التي تشترك في بعض صفاتها مع الفلزات واللافلزات تسمى أشباه الفلزات.	☒	☐
2	الإلكترونات هي جسيمات مشحونة بشحنة موجبة تدور حول النواة .	☐	☒

س٣: أعدد خمسا من العناصر الأكثر شيوعاً على كوكب الأرض .

١- الهيدروجين

٢- الأكسجين

٣- السيليكون

٤- الألومنيوم

٥- النيتروجين

٦- الحديد

٧- الكالسيوم

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447 هـ

ورقة عمل الأسبوع الثامن

المرحلة	المادة	علوم	الصف	المرحلة الابتدائية	الخامس
---------	--------	------	------	--------------------	--------

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	أي المواد التالية من أشباه الفلزات؟	☐ النحاس	☐ الحديد	☒ البورون	☐ النيتروجين السائل
٢	أي المواد التالية تستعمل عادة للقضاء على البكتيريا؟	☐ أكسيد الكالسيوم	☒ الكلور	☐ الصوديوم	☐ النيتروجين
٣	اللمعان، وسهولة التشكيل، والتوصيل للحرارة والكهرباء، كلها صفات لـ.....	☒ الفلزات	☐ اللافلزات	☐ أشباه الفلزات	☐ الغازات

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

م	السؤال	ص	خ
1	تسمى العناصر التي لها خصائص بين الفلزات واللافلزات أشباه الفلزات.	☒	☐
2	تقع اللافلزات في الجانب الأيسر للجدول الدوري وهي قابلة لإعادة التشكيل بالطرق أو السحب.	☐	☒

س٣: أجب على ما يلي :

باستخدام الجدول التالي صنف العناصر التالية إلى فلزات ولافلزات وأشباه فلزات
(الحديد - الكربون - السليكون - الألومنيوم - الأكسجين)

م	الفلزات	اللافلزات	أشباه الفلزات
١	الحديد	الكربون	السليكون
٢	الألومنيوم	الأكسجين	
٣			

أوراق عمل الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع التاسع

المرحلة	المادة	علوم	الصف	المرحلة الابتدائية	الخامس
---------	--------	------	------	--------------------	--------

١	التغير الذي ينتج عنه تغير شكل الجسم دون تغير نوع المادة المكونة له يسمى :	التغير الكيميائي	●	التغير الفيزيائي	○	المواد الناتجة	○	المواد المتفاعلة	○
٢	ما الحالة التي تكون لها أعلى طاقة؟	صلبة	○	سائلة	○	غازية	●	منصهرة	○
٣	ما الذي يحدث عند ارتفاع درجة حرارة جسم ما؟	تمدد	●	انكماش	○	تكثف	○	تجمد	○

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

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

م	السؤال	ص	خ
١	يحدث التبخر عند أي درجة حرارة ، ولكن تزداد كميته عند درجة الغليان.	●	○
٢	المواد التي تكون درجة انصهارها أو غليانها منخفضة تكون جزيئاتها متماسكة معاً بقوة.	○	●

س٣: أختار المزوجة الصحيحة بين الرقم والحرف

م	س	م	ج	أظلل الاجابة المناسبة
١	يسمى نقصان حجم المادة نتيجة التغير في درجة حرارتها	أ	التسامي	○ أ ○ ب ○ ج ○ د ● هـ ○ و
٢	يسمى زيادة حجم المادة نتيجة التغير في درجة حرارتها	ب	درجة الانصهار	○ أ ○ ب ○ ج ● د ○ هـ ○ و
٣	درجة الحرارة التي تبدأ عندها المادة في التجمد تسمى	ج	درجة التجمد	○ أ ○ ب ○ ج ● د ○ هـ ○ و
٤	تسمى درجة الحرارة التي تنصهر عندها المادة	د	التمدد الحراري	○ أ ○ ب ● ج ○ د ○ هـ ○ و
٥	تسمى الظاهرة التي تتحول فيها المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية مباشرة دون أن تمر بالحالة السائلة بـ	هـ	الانكماش الحراري	○ أ ● ب ○ ج ○ د ○ هـ ○ و
		و	الحالة الصلبة	○ أ ○ ب ○ ج ○ د ○ هـ ○ و

س٤: أجب على ما يلي :اذكر حالات المادة الثلاثة :



أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447 هـ

ورقة عمل الأسبوع العاشر

المرحلة	المادة	علوم	الصف	المرحلة الابتدائية	الخامس
---------	--------	------	------	--------------------	--------

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	المواد الأصلية التي توجد قبل بدء التفاعل الكيميائي تسمى	اشباه الفلزات	التغير الفيزيائي	المتفاعلات	نواتج التفاعل
٢	أي التغيرات التالية تغير كيميائي؟	انصهار الجليد	حرق الخشب	ذوبان الملح	هطول المطر
٣	ما المركب الذي يشوه الفلز؟	ثاني أكسيد الكربون	السكر	الحمض	أكسيد الفلز

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

م	السؤال	ص	خ
1	المركب مادة نقية تتألف من اتحاد عنصرين أو أكثر.	☒	☐
2	المواد الناتجة هي المواد التي تكونت نتيجة التغير الكيميائي للمواد المتفاعلة.	☒	☐

س٣: أجيب على مايلي :

أعدد خمساً من المؤشرات والعلامات التي تدل على حدوث التفاعل الكيميائي:

م	مؤشرات وعلامات تدل على حدوث التفاعل الكيميائي
١	تغير اللون
٢	التشويه (إزالة البريق)
٣	تصاعد الغازات
٤	تكوين الرواسب
٥	تحرير الطاقة

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الحادي عشر

المرحلة	المادة	علوم	الصف	المرحلة الابتدائية	الخامس
---------	--------	------	------	--------------------	--------

س1: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1	القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة تسمى	☐ الطاقة	☐ طاقة الوضع	☒ الشغل	☐ طاقة الحركة
2	في أثناء سقوط كرة من ارتفاع ما تكتسب طاقة:	☐ كيميائية	☒ حركية	☐ ضوئية	☐ وضع
3	يُقاس كلٌّ من الشغل والطاقة بوحدة:	☐ النيوتن	☐ نيوتن/م	☐ نيوتن.م/ث	☒ الجول

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

م	السؤال	ص	خ
1	الطاقة هي المقدرة على إنجاز شغل ما.	☒	☐
2	الطاقة لا تفنى ولا تستحدث ولكنها تتحول من شكل إلى آخر وهذا ما يعرف بقانون حفظ الطاقة	☒	☐

س3: أجب على مايلي :

اذكر مثلاً واحداً لكل نوع من أنواع تحولات الطاقة التالية:

م	صور التحول من طاقة لأخرى	المثال على التحول
1	طاقة الوضع → طاقة الحركة	سقوط كرة ساكنة من أعلى
2	الطاقة الكهربائية → طاقة حرارية	الفرن الكهربائي
3	الطاقة الحرارية → طاقة كيميائية	خبز العجين في الفرن
4	الطاقة الحركية → طاقة كهربائية	الطاقة الكهرومائية في السدود

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني عشر

المرحلة	المادة	علوم	الصف	المرحلة الابتدائية	الخامس
---------	--------	------	------	--------------------	--------

س1: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1	تنتمي الرافعة التي لها نقطة ارتكاز بين القوة المبذولة والقوة الناتجة إلى الروافع من:	☒ النوع الأول	☐ النوع الثاني	☐ النوع الثالث	☐ الآلة المركبة
2	ما السطح المائل الذي يلتف حول الأسطوانة؟	☐ الوتد	☒ البرغي	☐ العجلة والمحور	☐ البكرة
3	يطلق على النقطة المحورية في الرافعة اسم.....	☐ القوة المبذولة	☐ القوة الناتجة	☐ المقاومة	☒ نقطة الارتكاز

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

م	السؤال	ص	خ
1	القوة التي تنتجها الآلة البسيطة تسمى الجهد (القوة المبذولة)	☐	☒
2	الآلة البسيطة: أداة تُستخدم لتغيير مقدار القوة واتجاهها أو مسافتها لإنجاز الشغل.	☒	☐

س3: أجيب على مايلي :

باستخدام الجدول التالي صنف الروافع التالية إلى النوع الذي تنتمي له:
(عربة اليد - الملقط - لعبة أرجوحة الميزان)

م	أنواع الروافع	المثال على الرافعة
1	النوع الأول من الروافع	لعبة أرجوحة الميزان
2	النوع الثاني من الروافع	عربة اليد
3	النوع الثالث من الروافع	الملقط

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الثالث عشر

المرحلة	المادة	علوم	الصف	المرحلة الابتدائية	الخامس
---------	--------	------	------	--------------------	--------

س ١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	جزء الآلة البسيطة الذي يؤثر فيه الجهد هو.....	☐ الفائدة الآلية	☒ ذراع القوة	☐ ذراع المقاومة	☐ نقطة الارتكاز
٢	عندما نجمع آلتين أو أكثر من الآلات البسيطة معاً فإننا نحصل على :	☐ العجلة والمحور	☐ السطح المائل	☒ آلة مركبة	☐ آلة بسيطة
٣	من الأمثلة على الآلات المركبة.....	☒ المصعد	☐ العجلة والمحور	☐ الوند	☐ البكرة

س ٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	العديد من الحيوانات لها فكوك تعمل كآلات بسيطة، منها القوارض.	☒	☐
٢	كل ما قصر ذراع المقاومة وزاد ذراع القوة كانت القوة المؤثرة في الجسم أكبر.	☒	☐

س ٣: أختار المزوجة الصحيحة بين الرقم والحرف

م	س	م	ج	أظلل الاجابة المناسبة
١	القوة التي تبذلها عند استعمال الآلة البسيطة تسمى	أ	الاحتكاك	☐ أ ☐ ب ☐ ج ☒ د ☐ هـ ☐ و
٢	القوة التي تنتجها الآلة البسيطة تسمى	ب	طاقة الوضع	☐ أ ☐ ب ☒ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و
٣	النسبة بين طول ذراع القوة و ذراع المقاومة.	ج	الفائدة الآلية	☐ أ ☐ ب ☒ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و
٤	من أشكال الطاقة شكل يسمى	د	المقاومة	☐ أ ☒ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و
٥	قوة مقاومة تؤثر في عكس اتجاه القوة المبذولة:	هـ	الجهد	☐ أ ☒ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و
		و	طاقة الحركة	☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و

س ٤: أجب على ما يلي :

أعلل تصنف العتلة من النوع الأول من الروافع:

لأن نقطة الارتكاز تقع بين ذراعا القوة والمقاومة

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447 هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع عشر

المرحلة	المادة	المرحلة الابتدائية	الصف	الخامس
			علوم	

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	في أي مما يلي تكون سرعة الصوت أكبر؟	☐ الماء	☒ الحديد	☐ الزيت	☐ الهواء
٢	يُعَدُّ الصَّدى مثلاً على أن موجات الصوت:	☐ تتحول	☐ تُمتَص	☒ تنعكس	☐ تنكسر
٣	صفة للصوت تحدد ما إذا كان رفيعاً أم غليظاً وهي تعتمد على تردد الصوت.....	☐ التردد	☐ الصدى	☐ تأثير دوبلر	☒ حدة الصوت

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

م	السؤال	ص	خ
1	سرعة الصوت أكبر ما يمكن في الغازات وأقل ما يمكن في المواد الصلبة.	☐	☒
2	يسمى التغير في التردد بسبب حركتنا مقتربين أو مبتعدين عن الموجة تأثير دوبلر.	☒	☐

س٣: أجيب على مايلي :

علل/ يعمل الهواء الدافئ على نقل الصوت بسرعة أكبر من الهواء البارد.

لأن سرعة جزيئات الهواء الدافئ أكبر وعدد التصادمات أكثر.

(ب) ماهي التغيرات التي تحدث للصوت عند انتقاله؟

م	التغيرات التي تحدث للصوت عند انتقاله
١	الامتصاص
٢	الانعكاس
٣	الصدى

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس عشر

المرحلة	المادة	المرحلة الابتدائية	الصف	الخامس
			علوم	

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	أي ألوان الضوء له طول موجي أكبر؟	☒ الأحمر	☐ البنفسجي	☐ الأصفر	☐ الأزرق
٢	شكل من أشكال الطاقة نحس به بواسطة العين. وهو عبارة عن موجات كهرومغناطيسية.....	☒ الصوت	☒ الضوء	☐ الهواء	☐ الماء
٣	أصغر جزء من الطاقة الضوئية يوجد بشكل مستقل يسمى	☐ طول الموجة	☐ قمة الموجة	☐ سرعة الموجة	☒ الفوتونات

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

م	السؤال	ص	خ
1	يحدث انكسار الضوء عند انتقال الضوء بين وسطين شفافين مختلفين في الكثافة.	☒	☐
2	ليس من الضروري أن يكون السطح صلباً حتى يعكس الضوء.	☒	☐

س٣: أجب على مايلي :

أصنف الأجسام التالية كما هو موضح بالجدول التالي:

(الخشب - الزجاج - الحديد - البلاستيك - الكتاب)

م	أجساماً معتمة	أجساماً شفافة	أجساماً شبه شفافة
١	الخشب	الزجاج	البلاستيك
٢	الحديد		
٣	الكتاب		