

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الأول

الثانوية			المرحلة
الثالث	الصف	فيزياء 1-3	المادة

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	الموائع هي	<input type="radio"/> الغازات فقط	<input type="radio"/> الغازات والسوائل	<input type="radio"/> السوائل فقط	<input type="radio"/> السوائل و الجوامد
٢	يجلس رجل وزنه (400N) على كرسي مساحته ($0.1m^2$) فإن الضغط الواقع على الكرسي بوحدة Pa	<input type="radio"/> 4000	<input type="radio"/> 8000	<input type="radio"/> 16000	<input type="radio"/> 32000
٣	حتى لا تنغرس إطارات السيارة في الرمال يجب زيادة ...	<input type="radio"/> كتلتها	<input type="radio"/> عرضها	<input type="radio"/> محيطها	<input type="radio"/> وزنها

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

م	السؤال	ص	خ
1	الضغط كمية قياسية	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	يتناسب حجم عينة من غاز تناسبا طرديا مع ضغطه عند ثبوت درجة الحرارة	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

س٣: أجب على مايلي :

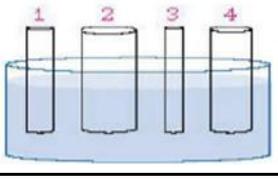
ما الفرق بين الغازات والبلازما ؟

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني

الثانوية		المرحلة
الثالث	الصف	فيزياء 1-3

١ من تطبيقات التوتر السطحي			
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
المكبس الهيدروليكي	امتصاص الملابس للماء	ارتفاع الماء في جذور النبات	وقوف الحشرات على سطح الماء
٢ إذا كانت قوة الطفو أقل من الوزن فإن الجسم			
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
يطفو او يعلق	يلقى	ينغمر	يطفو
٣ عند وضع الأنابيب في مستوى واحد من سطح الماء ، فأى الأنابيب يرتفع فيه السائل أكثر			
			
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	3	2	1

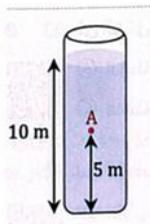
س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

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

م	السؤال	ص	خ
1	من تطبيقات مبدأ باسكال كرسي طبيب الأسنان والروافع الهيدروليكية	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	عندما تزداد سرعة المائع فإن ضغطه يزداد	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

س٣: أجب على ما يلي :

في الشكل بركة مملوءة بماء كثافته 1000 Kg/m^3 كم الضغط عند النقطة A ؟ ($g = 10 \text{ m/s}^2$)



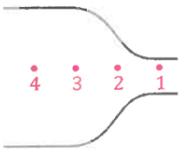
أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الثالث

الثانوية		المرحلة
الثالث	الصف	فيزياء 1 - 3

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١ في الشكل عند أي نقطة سرعة تدفق الماء تكون أكبر			
	4 <input type="radio"/>	3 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>
٢ استطاع طالب بسهولة تحريك صندوق مغمور بالماء لأن الصندوق ...			
<input type="radio"/> زاد وزنه ونقصت كتلته	<input type="radio"/> زاد وزنه ولم تتغير كتلته	<input type="radio"/> نقص وزنه ونقصت كتلته	<input type="radio"/> نقص وزنه ولم تتغير كتلته
٣ معامل التمدد الحجمي يساوي معامل التمدد الطولي			
<input type="radio"/> ضعف	<input type="radio"/> ثلاثة اضعاف	<input type="radio"/> أربعة اضعاف	<input type="radio"/> خمسة اضعاف

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

م	السؤال	ص	خ
1	الزجاج يعتبر من المواد الصلبة البلورية	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	ضغط المائع على جسم ما يعتمد على عمقه	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

س٣: أجب على ما يلي:

علل: تترك مسافات بين كل قضيبين متجاورين من قضبان السكك الحديدية

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع

الثانوية			المرحلة
الثالث	الصف	فيزياء 1-3	المادة

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	الحركة التي تمثل حركة توافقية بسيطة هي حركة	<input type="radio"/> البندول البسيط	<input type="radio"/> القمر حول الأرض	<input type="radio"/> سيارة في مضمار سباق	<input type="radio"/> سقوط كرة
٢	بندول بسيط طول خيطه (l) يساوي قيمة تسارع الجاذبية الأرضية (g) إن الزمن الدوري له بوحدة s يساوي	<input type="radio"/> π	<input type="radio"/> 2π	<input type="radio"/> $2\pi^2$	<input type="radio"/> $4\pi^2$
٣	موجة زمنها الدوري 10s ما ترددها بوحدة Hz	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 10	<input type="radio"/> 0.1	<input type="radio"/> 100

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

م	السؤال	ص	خ
١	١- طبقاً لقانون هوك فإن القوة المؤثرة في النابض تتناسب طردياً مع مقدار استطالته	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
٢	٢- يستخدم البندول البسيط في حساب تسارع الجاذبية الأرضية	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

س٣: أختار المزاوجة الصحيحة بين الرقم والحرف

م	التعريف	م	المصطلح	أظلل الإجابة المناسبة
١	المسافة بين قمتين متتاليتين أو قاعين متتاليتين	أ	السرعة	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٢	عدد الاهتزازات الكاملة في الثانية الواحدة	ب	السعة	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٣	المسافة التي تقطعها الموجة خلال وحدة الزمن	ج	الطور	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٤	الزمن الذي يحتاج إليه الجسم لإكمال دورة كاملة	د	التردد	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٥	أقصى مسافة يتحركها الجسم مبتعداً عن موضع الاتزان	هـ	الطول الموجي	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
		و	الزمن الدوري	<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 الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس

الثانوية		المرحلة
الثالث	الصف	فيزياء 3-1

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

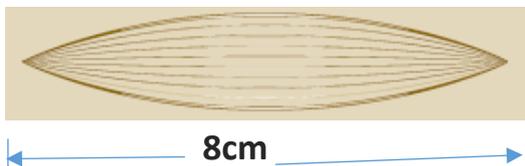
العلاقة بين الطول الموجي والتردد علاقة				١
<input type="radio"/> عكسية تربيعية	<input type="radio"/> طردية تربيعية	<input type="radio"/> عكسية	<input type="radio"/> طردية	
في الشكل الذي يمثل موجة موقوفة يوجد				٢
				
<input type="radio"/> بطن وعقدتان	<input type="radio"/> بطنان وثلاث عقد	<input type="radio"/> ثلاث بطون وعقدتان	<input type="radio"/> بطن وعقدة	
عندما تبث محطة راديو موجاتها بطول موجي 2.87 m فكم تردد الموجات بوحدة هيرتز ($c = 3 \times 10^8 \text{ m/s}$)				٣
<input type="radio"/> 1.04×10^8	<input type="radio"/> 3.48×10^{-1}	<input type="radio"/> 3×10^8	<input type="radio"/> 9.57×10^{-9}	

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

م	السؤال	ص	خ
1	يحدث التداخل عندما تتحرك موجتان أو أكثر في الوسط ذاته وفي الوقت نفسه	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	صدى الصوت من الظواهر الناتجة عن انعكاس الصوت عن سطح صلب مثل حائط كبير	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

س٣: أجب على ما يلي:

من الرسم الطول الموجي يساوي



أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع السادس

الثانوية		المرحلة
الثالث	الصف	فيزياء 1-3

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	سرعة الصوت عند درجة 30 C تساوي 349m/s كم سرعته عند درجة الصفر المئوي بوحدة m/s	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		355	349.6	348.4	331
٢	تعتمد حدة الصوت على	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		سرعة الصوت	تردد الصوت	مستوى الصوت	علو الصوت
٣	تتحرك سيارتان في الاتجاه نفسه وبالسرعته نفسها فإذا انطلق بوق السيارة الأولى بتردد 450Hz فما التردد الذي يسمعه قائد السيارة الثانية بوحدة Hz علما بأن سرعة الصوت 343m/s	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		900	450	225	107

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

م	السؤال	ص	خ
1	الديسبل وحدة قياس مستوى الصوت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	الموجات المتولدة في الأعمدة الهوائية والأوتار هي موجات كهرومغناطيسية	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

س3: أجب على ما يلي:

أعلل لما يأتي:

١- لا ينتقل الصوت في الفراغ

.....

٢- تنام كلاب الحراسة وهي تضع أذنها على الأرض

.....

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع السابع

المرحلة		الثانوية	
المادة	فيزياء 3-1	الصف	الثالث

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	معدل انبعاث طاقة الضوء من المصدر المضيء يسمى ..	<input type="radio"/>	الاستضاءة	<input type="radio"/>	الاستقطاب	<input type="radio"/>	التدفق الضوئي	<input type="radio"/>	الحيود
٢	اوجد الاستضاءة بوحدة اللوكس على مسافة 2m اسفل مصباح تدفقه الضوئي 1600 lm	<input type="radio"/>	$100/\pi$	<input type="radio"/>	$200/\pi$	<input type="radio"/>	100π	<input type="radio"/>	200π
٣	في الشكل أي موضع يمثل اللون الأزرق الفاتح ؟								
		<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	4

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

م	السؤال	ص	خ
1	اللون المتمم للون الأصفر هو الأحمر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	يحدث انزياح دوبلر للموجات الصوتية والضوئية معا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

س3: أجب على مايلي :

ما المقصود بالاستقطاب ؟

.....

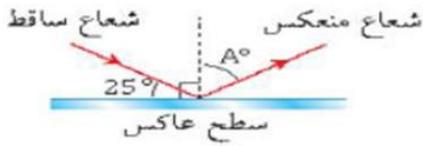
أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الثامن

الثانوية		المرحلة
الثالث	الصف	فيزياء 1-3

س1 أظلل الاجابة الصحيحة

1 في الشكل قياس الزاوية A			
			
25 <input type="radio"/>	40 <input type="radio"/>	65 <input type="radio"/>	155 <input type="radio"/>
2 صفات الصورة المتكونة بواسطة المرآة المستوية هي			
<input type="radio"/> خيالية معتدلة مساوية للجسم	<input type="radio"/> حقيقية مقلوبة مصغرة	<input type="radio"/> خيالية مقلوبة مصغرة	<input type="radio"/> حقيقية معتدلة مكبرة
3 نوع المرايا التي تستخدم على جوانب السيارات لتوسيع مجال الرؤية هي مرايا ...			
<input type="radio"/> مقعرة	<input type="radio"/> مستوية	<input type="radio"/> محدبة	<input type="radio"/> مستوية ومقعرة

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

م	السؤال	ص	خ
1	كل شعاع يسقط مواز للمحور الرئيس لمرآة مقعرة ينعكس مارا بالبويرة	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	إذا وضع جسم بين مركز التكور و البويرة لمرآة مقعرة لا تتكون له صورة	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

س3: أختار المزوجة الصحيحة بين الرقم والحرف

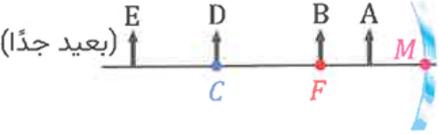
م	التعريف	م	المصطلح	أظلل الاجابة المناسبة
1	النقطة التي تتجمع فيها الاشعة المنعكسة أو امتداداتها	أ	مركز التكور	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
2	المسافة بين قطب المرآة و بويرتها	ب	المحور الرئيس	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
3	مركز الكرة المأخوذة منها المرآة	ج	نصف قطر التكور	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
4	نقطة تقاطع المحور الرئيس مع سطح المرآة	د	البعد البؤري	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
5	خط مستقيم متعامد مع سطح المرآة و الذي يقسمها إلى نصفين	هـ	البويرة	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
		و	قطب المرآة	<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 الأول العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع التاسع

الثانوية		المرحلة
الثالث	الصف	فيزياء 1-3

1	سقط شعاع ضوئي على مرآة وكانت زاوية السقوط 35، ان زاوية الإنعكاس ..	<input type="radio"/> 35	<input type="radio"/> 55	<input type="radio"/> 90	<input type="radio"/> 125	
2	في الشكل مرآة مقعرة ، أي الأجسام التالية لا تتكون له صورة					
		<input type="radio"/> E	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> A	
3	على أي بعد يوضع جسم من مرآة مقعرة بعدها البؤري (20cm) حتى تتكون له صورة حقيقية مصغرة	<input type="radio"/> 50 cm	<input type="radio"/> 40 cm	<input type="radio"/> 30 cm	<input type="radio"/> 20cm	

س1: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

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

م	السؤال	ص	خ
1	الزوغان الكروي من عيوب المرايا المقعرة	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	البعد البؤري للمرآة المحدبة يكون بإشارة موجبة	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

س3: أجيب على مايلي :

علل :

- استخدام المرايا المحدبة على جانبي السيارة

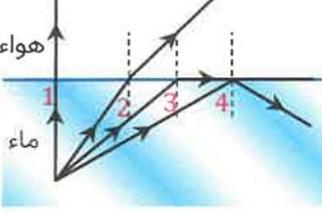
.....

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع العاشر

الثانوية		المرحلة
الثالث	الصف	فيزياء 1-3

١ إذا كانت سرعة الضوء في وسط ما تساوي ($3 \times 10^8 \text{ m/s}$) فإن معامل انكسار هذا الوسط يساوي علمًا بأن $c=3 \times 10^8 \text{ m/s}$			
1.5 <input type="radio"/>	0.6 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	1 <input type="radio"/>
٢ في الشكل أي الأرقام التالية يمثل الزاوية الحرجة			
			
4 <input type="radio"/>	3 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	1 <input type="radio"/>
٣ أي التالي يكون صورًا خيالية دائمًا			
<input type="radio"/> مرآة مستوية و مرآة محدبة و عدسة مقعرة	<input type="radio"/> مرآة مستوية و مرآة محدبة و عدسة محدبة	<input type="radio"/> مرآة مستوية و مرآة مقعرة و عدسة مقعرة	<input type="radio"/> مرآة مستوية و مرآة مقعرة و عدسة محدبة

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	الألياف البصرية تطبيقًا على الانعكاس الكلي الداخلي	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
٢	العدسة المحدبة مجمعة للضوء	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

س٣: أجب على ما يلي:

- عدسة تكبيرها (3) فإذا وضع أمامها جسم طوله (10 cm) فما طول الصورة بوحدة cm

.....

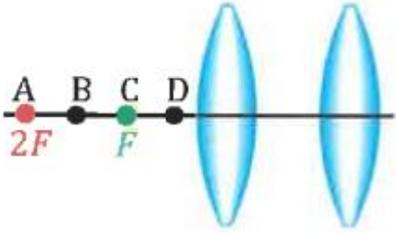
أوراق عمل

الفصل الدراسي الثالث العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الحادي عشر

الثانوية		المرحلة
الثالث	الصف	فيزياء 1-3
		المادة

السؤال الأول:- أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

١	الشكل يمثل عدستي المجهر المركب ما المكان الصحيح لموقع الجسم المراد رؤيته مكبرًا
	
	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
٢	ماذا يحدث للصورة المتكونة من عدسة محدبة عندما نغطي نصفها؟
	<input type="radio"/> يختفى نصف الصورة <input type="radio"/> لا تظهر الصورة <input type="radio"/> تعتم الصورة <input type="radio"/> تنعكس الصورة
٣	صفات العدسة المقعرة
	<input type="radio"/> تفرق الضوء وتكون صورًا حقيقية <input type="radio"/> تفرق الضوء وتكون صورًا خيالية <input type="radio"/> تجمع الضوء وتكون صورًا حقيقية <input type="radio"/> تجمع الضوء وتكون صورًا خيالية

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

م	السؤال	ص	خ
١	البعد البؤري للعدسة المحدبة سالب	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
٢	من عيوب العدسات الزوغان الكروي والزوغان اللوني	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

س٣: أقرن بين قصر النظر وطول النظر من حيث العلاج (التصحيح)

وجه المقارنة	قصر النظر	طول النظر
العلاج	ارتداء نظارات بها عدسات.....	ارتداء نظارات بها عدسات.....

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني عشر

الثانوية		المرحلة
الثالث	الصف	فيزياء 1-3

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	في تجربة الشق المزدوج استخدم الطلاب شعاع ليزر طوله الموجي (600nm) فإذا وضع الطلاب الشاشة على بعد (1m) من الشقين وجدوا أن الهدب الضوئي ذي الرتبة الأولى يبعد (60mm) عن الخط المركزي ، احسب المسافة الفاصلة بين الشقين
	<input type="radio"/> 0.1×10^{-5} <input type="radio"/> 1×10^{-5} <input type="radio"/> 10×10^{-5} <input type="radio"/> 0.01×10^{-5}
٢	أداة مكونة من شقوق متعددة مفردة تسبب حيود الضوء تسمى
	<input type="radio"/> المنشور <input type="radio"/> العدسات <input type="radio"/> المرايا <input type="radio"/> المحزوز
٣	الجهاز الذي يستخدم لقياس الأطوال الموجية للضوء باستخدام محزوز الحيود هو
	<input type="radio"/> المطياف <input type="radio"/> المقراب <input type="radio"/> المجهر الضوئي <input type="radio"/> المجهر الإلكتروني

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

م	السؤال	ص	خ
١	يعتمد الطول الموجي في محزوز الحيود على الزاوية	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
٢	يمكن ملاحظة التداخل عند استخدام الضوء الأبيض فقط	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

س٣: أفرن بين الضوء المترابط و غير المترابط من حيث المفهوم :

وجه المقارنة	الضوء المترابط	الضوء غير المترابط
المفهوم	ضوء ذو مقدمات موجية	ضوء ذو مقدمات موجية

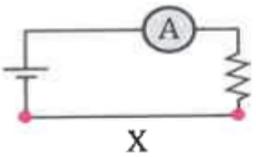
أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الثالث عشر

الثانوية		المرحلة
الثالث	الصف	فيزياء 1-3
		المادة

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	الفرقعة التي قد نسمعها عندما نمشي فوق سجادة سببها الشحن بـ
<input type="radio"/>	التوصيل
<input type="radio"/>	الحث
<input type="radio"/>	التأريض
<input type="radio"/>	الدك
٢	في الشكل لا يمر تيار كهربائي في الدائرة لأن الجزء (x) مصنوع من
	
<input type="radio"/>	الجرافيت
<input type="radio"/>	النحاس
<input type="radio"/>	البلاستيك
<input type="radio"/>	الألومنيوم
٣	إذا زادت المسافة بين شحنتين أربع أمثال فإن القوة الكهربائية الجديدة تساوي
<input type="radio"/>	1/4 قيمتها
<input type="radio"/>	1/16 من قيمتها
<input type="radio"/>	4 مرات قيمتها
<input type="radio"/>	16 مرة قيمتها

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

م	السؤال	ص	خ
1	إذا قرب قضيب من كشاف كهربائي مشحون وازداد انفراج ورقتي الكشاف فهذا يدل على أن الكشاف الكهربائي و القضيب مشحونان بالشحنة نفسها	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	ظاهرة البرق تعتبر من آثار الكهرباء الساكنة	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

س3: أختار المزوجة الصحيحة بين الرقم والحرف

م	العمود (أ)	م	العمود (ب)	أظلل الإجابة المناسبة
١	عملية توصيل جسم بالأرض للتخلص من الشحنات الفائضة	أ	العوازل	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٢	مواد تسمح بنقل الشحنة الكهربائية بسهولة	ب	الحث	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٣	مواد لا تسمح بنقل الشحنة الكهربائية بسهولة	ج	التأريض	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٤	نقل الشحنة بين جسمين عن طريق التلامس	د	الأزاحة	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٥	نقل الشحنة بين جسمين بدون تلامس	هـ	الموصلات	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
		و	التوصيل	<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 الأول العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع عشر

الثانوية		المرحلة
الثالث	الصف	فيزياء 1-3

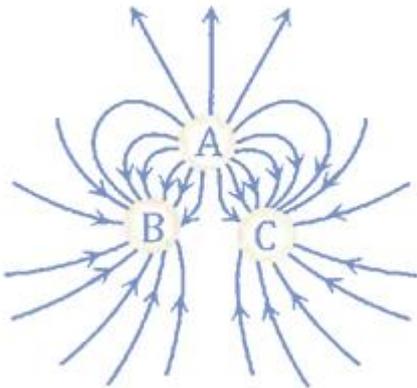
س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	القوة الكهربائية التي تؤثر بها شحنة مقدارها $4 \times 10^{-9} \text{ C}$ على شحنة اختبار موجبة قيمتها 1 C تبعد عنها 1 m تساوي	<input type="radio"/>	4×10^{-9}	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	36×10^{-9}	<input type="radio"/>	36
٢	شحنة الاختبار في المجال الكهربائي يجب أن تكون	<input type="radio"/>	صغيرة موجبة	<input type="radio"/>	كبيرة موجبة	<input type="radio"/>	كبيرة سالبة	<input type="radio"/>	صغيرة سالبة
٣	وحدة قياس شدة المجال الكهربائي	<input type="radio"/>	N/C	<input type="radio"/>	C/N	<input type="radio"/>	NC	<input type="radio"/>	N

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

م	السؤال	ص	خ
١	إذا وضعت شحنة سالبة داخل مجال كهربائي منتظم وتأثرت بقوة فإن اتجاه المجال يكون في نفس اتجاه القوة	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
٢	القوة المؤثرة في قانون كولوم تعد تطبيقاً على قانون نيوتن الثالث	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

س٣: في الشكل ما نوع الشحنات (A . B . C)



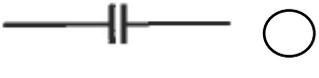
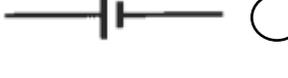
أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس عشر

الثانوية			المرحلة
الثالث	الصف	فيزياء 1-3	المادة

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١ أي الأشكال التالية يمثل مكثفا كهربائيا			
			
٢ قام العالم مليكان بتجربة قطرة الزيت لكي يقيس			
<input type="radio"/> شحنة الإلكترون	<input type="radio"/> كتلة البروتون	<input type="radio"/> قيمة المقاومة	<input type="radio"/> قوة جذب الأرض للأجسام
٣ تنتقل الشحنات بين جسمين متلامسين إذا			
<input type="radio"/> تساوت مساحتهما	<input type="radio"/> اختلفت مساحتهما	<input type="radio"/> تساوى جهدهما	<input type="radio"/> اختلف جهدهما

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

م	السؤال	ص	خ
١	وظيفة المكثف في الدائرة الكهربائية تخزين الشحنات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
٢	فرق الجهد الكهربائي كمية متجهة	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

س3: ما سعة المكثف بوحدة الفاراد إذا كانت الشحنة المتراكمة $c \times 10^{-5} \times 3$ عند فرق جهد مقداره 17 V