امتحان تجريبي فيزياء 2021/2022



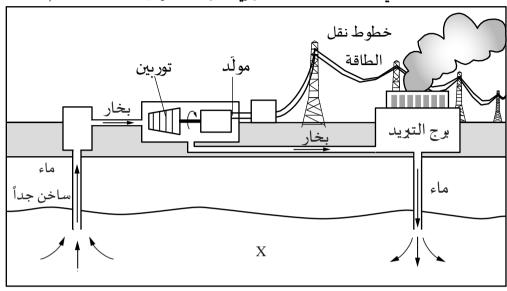
	حافظة	للتربية والتعليم به	المديرية العامة ا		
			مدرسة:		
	صف: التاسع	: الفيزياء - لل	امتحان مادة:		
	۲۰۲۱ ۲۰۲۱ م	۱٤٤٣ /١٤ هـ -	عام الدراسي ٤٢	IJ	
	سي الثاني	ل - الفصل الدرا	الدور الأوا		
/)صفحات	أسئلة الامتحان:(٨ ميع الأسئلة)	●عدد صفحات (الإجابة عن ج	ان: (ساعة ونصف) فتر نفسه.	من الامتح عابة في الدا	
الصف:				لطالب	سم ا
الدرجة التوقيع بالاسم				المفردة	السؤال
المصحح الثاني	المصحح الأول	بالأرقام بالحروف		လွ်	

بالاسم	التوقيع	الدرجة		المفردة	السؤال
المصحح الثاني	المصحح الأول	بالحروف	بالأرقام	.ંડ <u>ું</u>	وْلل
					•
					2
					3
					4
					6
					6
					7
					8
					9
					10
مراجعة الجمع	جمعه			موع	المج
				ع الكلي	المجمو

1 السؤال الأول: (ه درجات)

				(1)
ي ينتج في داخل	وع من التفاعل النوو	من بعض التفاعلات، أي نر	لووية	تتحرر الطاقة الن
[1]	فل الشمس؟	عن التفاعل النووي في داخ	وينتج	المحطات النووية
	الشمس	محطة الطاقة النووية		
	انشطار	انشطار		
	اندماج	انشطار		
	اندماج	اندماج		
	انشطار	اندماج		
لى شكل حرارة	1)، يضيع (2.0 W) ع	يعمل ب <i>قد</i> رة دخل (<i>W 0.0</i>		
[٢]		ب كفاءة المصباح؟	احس	للوسط المحيط.
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	الخارجة إلى الطاقة ال	5 ، كم تكون نسبة الطاقة ا	_	
[۲]	(1351 10	<u>: (٦درځات)</u> ماد على طاقة الرباح؟ (اذكر	-	2 السؤال ال
ניז 	رسببین علی اه دن)	ماد علی طاقه انزیاح: راندو 		(۱) بدادا م یمس

مخطط الشكل التالي يبيّن محطة طاقة حرارية جوفية. ادرس الشكل جيداً ثم أجب:



[1]	صف مصدر الطاقة (X) على الشكل $oldsymbol{\Box}$

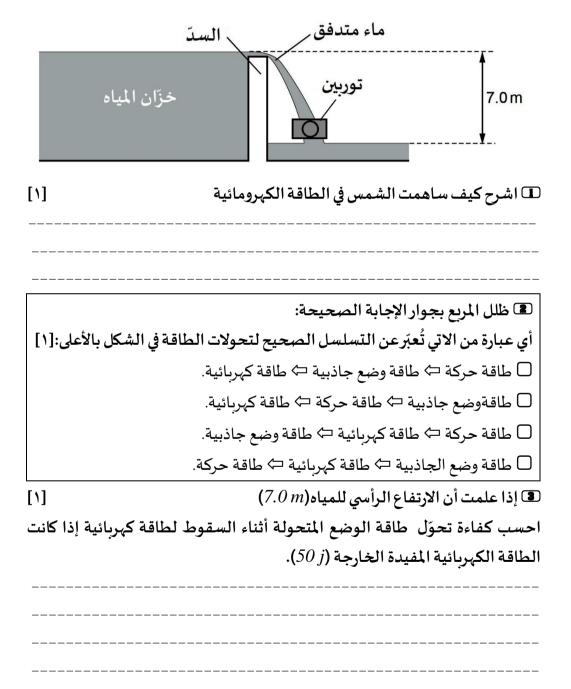
اختر من الجدول التالي الإجابة التي تدل على الطاقة المفيدة المنتقلة في محطة الطاقة الحرارية الجوفية:

	طاقة كيميائية – طاقة كهربائية – طاقة جاذبية – طاقة صوتية – طاقة حرارية
[1]	2 الطاقة الداخلة هي:
[1]	3 الطاقة الخارجة هي:
ن؟	 الماذا لا يمكن إقامة مثل تلك المحطة في عين الكسفة بولاية الرستاق بسلطنة عما
[1]	

3 السؤال الثالث: (٣درحات)

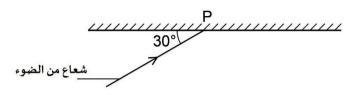
(1)

الشكل التالي يوضّح ماء متدفق من خلف سد ارتفاعه 7.0m، ادرس الشكل ثم أجب:



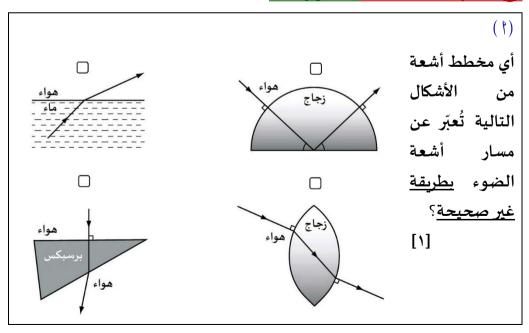
<u>4 السؤال الرابع: (عدرجات)</u>

الشكل التالي يوضِّح شعاع ضوئي ساقط على سطح مرآة مستوية على النقطة (P)

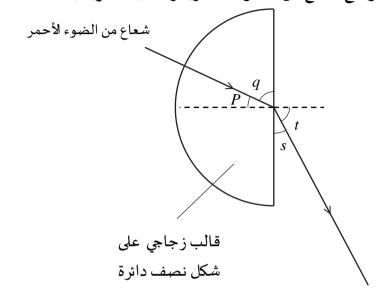


[\]	💵 اذكر قانون الانعكاس.
	2 ارسم على الشكل ما يلي:
[1]	Pالعمودي عند النقطة $ au$
[1]	P الشعاع المنعكس عند النقطة $ ilde{\mathcal{H}}$
[1]	 عين قيمة زاوية الانعكاس عند النقطة (P)

<u> السؤال الخامس: (٤ ددرجات)</u>



الشكل التالي يوضح شعاع من الضوء الأحمر يمرّ خلال كتلة زجاجية نصف قطرية.

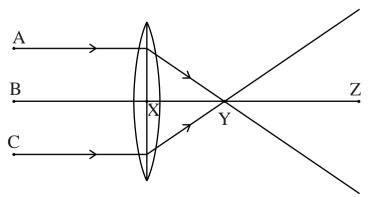


أكمل: اسم الخط المنقط على الشكل هو ------ [۱]
 أكمل: رمززاوية الانكسارهو ------ [۱]
 أكمل: رمززاوية الانكسارهو الأحمر عند انتقاله من الهواء إلى الزجاج؟
 ما سبب تغيّر مسارشعاع الضوء الأحمر عند انتقاله من الهواء إلى الزجاج؟

6 السؤال السادس: (٤ درجات)

(1)

مخطط الشكل المقابل يبيّن زوج من الأشعة التي تنكسر خلال عدسة محدبة، ادرس الشكل ثم اجب عما يأتي:



[\] 	<i>-</i> قیقیة؟ 	ن الصورة المتكونة هي صورة ح 	(أ) ما المقصود بأز
		 بالرمز المناسب:	(ب) أكمل ما يأت <i>ي</i>
[١]	بل هي:	بّرعن بؤرة العدسة علي الشك	🛈 النقطة التي تُع
[١]		ببّرعن البُعد البؤري هي:	2 المسافة التي تُع
[١]	A وحدّد موضع صورة النقطة	A مكل شعاع آخر من النقطة	(ج) ارسم على الش
		لايع: (۳ درځة)	1 السؤال الس
			(1)
[١]	ة الكهربائية؟	مزلوحدة شدّة التيّاروالمقاوم	أي مما يلى يُعتبرر
	وحدة المقاومة الكهربائية	وحدة شدّة التيّار الكهربائي	
	W	A	
	Ω	A	
	$\frac{W}{Q}$	C	
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
[١]	گهربائیه لبطاریه ی <i>سمی:</i>	ندم في قياس القوة الدافعة ال	(ب) الجهاز المستخ
	يل المقابل.	ميع الدائرة الموضّحة في الشك	(ج) قام طالب بتج
	[/]	ب الخطأ الذي وقع فيه؟	كيف تصحح للطاا
L	R		

	<u> 8 السؤال الثامن: (ه درجات)</u>
Super	(١) الشكل المقابل يبيّن خلية كهربائية.
Cell 1.5V	ما المقصود بـ ($I.5\ V$) المُدونة على الخلية؟ $oldsymbol{\Box}$
	(ب) إذا تم توصيل أربع خلايا على التوالي مع مصباح
X	كهربائي (X) كما يتضح في الشكل المقابل.
$-\!$	 الاسم الذي يُطلق على الأربع خلايا المتصلة معاً
	على التوالي هو [١]
إلى المصباح خلال زمن (45 6	🗈 مجموعة الخلايا تُمرّر (90) كولوم من الشحنات
۲]	احسب شدّة التيّار المار في المصباح.
	إذا قام طالب بزيادة عدد الخلايا ليصبحوا خمس آخر إلى الدائرة، ما الذي سيحدث لإضاءة المصباح؟ (سفسر اجابتك
	<u>9 السؤال الناسع: (٢ درحة)</u>
[1]	(1)
	كمية من الشحنة (7.5 C) تتدفق خلال مقاومة في زمز
_ ,	جهاز أميتر ذو تدريج مناسب لقياس شدة التيار الكهربائي.

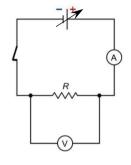
0-10 A □ *0-5 A* □

0-2 A □ 0-1 A □

				_	
	0.2	0.4 لاسلسلا	0.6 ///////////////////////////////	0.8	
0/	Millim		L.	HILL	1.0
		·			

(ب) بعد أن قام الطالب بتغيير قيمة المقاومة، كانت قراءة الأميتركما يظهر علي الشكل المقابل. اكتب قيمة قراءة الأميتر

🛈 السؤال العاشر: (٤ درجات)



(أ) قام طالب بإجراء تجربة لتعيين قيمة مقاومة مصباح كهربائي مجهولة، الدائرة المقابلة قام الطالب بتجميعها وتغيير قيمة القوة الدافعة الكهربائية للبطارية وضع الطالب ثلاثة أميترات في مواضع مختلفة، ثم قام بتسجيل خمس محاولات لقراءة الأميتر والفولتميتر في الدائرة كما في الجدول التالي.

التيار الكهربائي	فرق الجهد	31.1-11 %
(A_I)	(V)	رقم المحاولة
0.15	2.0	1
0.31	4.0	2
0.44	6.0	3
0.60	8.0	4
0.74	10.0	(5)

[١]	ما المقصود بالمقاومة الكهربائية؟	
		-
		-
		_
		-

اكتب العلاقة الرياضية التي تربط بين فرق الجهد وشدة التيار والمقاومة

الكهربائية.
•

[\]	
[1]	المحاولات؟ فسّرإجابتك