



نموذج إجابة

الامتحان التجريبي للفصل الدراسي الثاني للصف الثاني عشر / القسم الأدبي - للعام الدراسي 2011 / 2012

المادة : الفيزياء

الدرجات			الإجابات					
السؤال	الفرع	الفقرة						
			- إجابة السؤال الأول					
			أولاً : 1- ذات تردد عال وطول موجي قصير					
			2- مرآة مقعرة					
			3- $+1.5D$					
			4 - زيادة مدة تعرض العين لشعاع الليزر					
			ثانياً : 5- حتى ينعكس الضوء عنها انعكاسا غير منتظم فيسهل ملاحظتها من عدة اتجاهات.					
			6- مرآة محدبة					
			7- معظم الذرة فراغ					
			8-لأن لكل عنصر مقادير خاصة من الطاقة لأقطار مداراته.					
			9- طاقة فوتون الذرة (س) أكبر من طاقة فوتون الذرة (ص)					
			- إجابة السؤال الثاني					
			أولاً : 10- الانبعاث مستحث ، الانبعاث تلقائي ، ذرة مثارة					
			11- مترابطة (متفقة في التردد والاتجاه) ، شدة الشعاع عالية، ذات لون واحد، تركز أشعتها في حزمة ضيقة (نقطتين فقط)					
			ثانياً : 12-					
			<table><tr><td>الصناعة</td><td>التحقق من جودة المنتجات</td><td>عمليات الثقب</td></tr><tr><td>أمنية</td><td>تفتيش الحقائق</td><td>قياس المدى وتحديد الأهداف</td></tr></table>	الصناعة	التحقق من جودة المنتجات	عمليات الثقب	أمنية	تفتيش الحقائق
	الصناعة	التحقق من جودة المنتجات	عمليات الثقب					
	أمنية	تفتيش الحقائق	قياس المدى وتحديد الأهداف					
				ثالثاً : 13- تصغير الصورة - تركز الضوء على سطح الشبكية - تكوير الصورة				
				14- العدسة				
			الفيلم					
			15- لأن صورة الجسم المشكلة على الشبكية خافتة بسبب صغر فتحة البؤبؤ					

الدرجات			الإجابات
السؤال	الفرع	الفقرة	
			- إجابة السؤال الثالث:
			أولاً: 16- ● القدرة على التكيف
			● المجهر
			● الألياف الضوئية
			● العدسة المقعرة
			ثانياً: 17- الهواء
			18- الانعكاس الداخلي الكلي
			19- الزاوية الحرجة
			20- B
			ثالثاً: 21- مقعرة
			22- بؤرة المرآة
			23 - حقيقية
			- إجابة السؤال الرابع:
			أولاً: 24- أ- المرنن ب- إثارة المادة الفعالة
			ج- عكس الفوتونات وإعادتها د- إمرار جزء من الأشعة (ليزر) وعكس الجزء الآخر
			ثانياً: 25- قصر النظر
			26- b
			ثالثاً: 27- 30°
			28- 20 cm
			29- معتدلة ، خيالية ، مساوية لطول الجسم.
			رابعاً:
			30- تحول الأشعة السينية إلى وميض ضوئي يكون أكثر تأثيراً في الأفلام الحساسة.
			31- مادة كبريتات الباريوم.
			32- استخدام الأفلام المتتابعة وأفلام السينما، إدخال الأشعة المقطعية المحورية بالحاسب الآلي.

انتهت إجابة الأسئلة