

الزمن : ساعتان ونصف
الساعة



نموذج الإجابة

دولة الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم
إدارة التقويم و الامتحانات

امتحان الفصل الأول للصف الثاني عشر / القسم الأدبي - للعام
الدراسي 2009 / 2010

المادة : الفيزياء

الدرجات	الإجابة	الفقرات	السؤال
25 خمس وعشرون درجة	12	2	1 - الطاقة الحرارية
		2	2 - معامل التمدد الطولي
		3	3 - غازات الدفيئة الطبيعية
		4	4 - مفعول بوركينج
		5	5 - المرايا المقعرة
		6	6 - الانعكاس الداخلي الكلي
	10	7	7 - بسبب اختلاف الحرارة النوعية للأجسام حيث تزداد الحرارة النوعية للجسم بزيادة محتواه المائي
		8	8 - لاختلاف معامل التمدد الطولي بين الزجاج و الغطاء المعدني يؤدي إلى تمدد اكبر للغطاء من زجاجة الدواء فينفصلان عن بعض و يسهل فتحها .
		9	9 - لأن الخلايا العصبية تقع خارج مركز الابصار في شبكية العين بينما خلايا المخاريط تقع في مركز الابصار .
		10	10 - لأن المرايا الكروية المحدبة تكون صوراً مصغرة للأجسام مما تعمل على توفير مدى أوسع للرؤية .
		11	11 - لأن الضوء المحملة عليه المعلومات لا يتأثر بالحرارة أو المجالات المغناطيسية فلا يتم التجسس أو التنشويش عليها كما هو في التيار الكهربائي المار في الاسلاك النحاسية
	3	12	12 - شهر نوفمبر لأن الرطوبة النسبية في شهر نوفمبر منخفضة فيكون التبخر سريعاً.
		13	13 - لأن درجة الحرارة في شهر يونيو أعلى منها في شهر نوفمبر و كلما كان الهواء أكثر سخونة كلما كانت قدرته أكبر لاختزان كمية رطوبة أكثر.
25 خمس وعشرون درجة	5	دائرة التبريد في الثلاجة	
		14	14
		15	15 - تتحول بسهولة من غاز إلى سائل .
		16	16 - البيرومتر قياس شدة إشعاع التوهج الصادر من الجسم الساخن
	2	17	17 - الحديد الصلب
		18	18 - صفيحة النحاس لأن معامل التمدد الطولي و بالتالي السطحي للنحاس أكبر مما هو للحديد
	5	الماء لأن معامل التمدد الحجمي للسوائل (الماء) أكبر من معامل التمدد الحجمي للأجسام الصلبة (كوب) (الألمنيوم)	
		19	19

الدرجات			الإجابة	الفقرات			السؤال
25 خمسة وعشرون درجة	13	1	1- الإشعاع	20	رابعاً	تابع الثاني	
		1	2- الحمل				
		1	3- التوصيل				
		1+1	- غازات دفيئة طبيعية بخار الماء و ثاني أكسيد الكربون	21			
		1+1	- غازات دفيئة صناعية ثاني أكسيد النيتروجين و أول أكسيد الكربون				
		1+1	- غازات ليس لها اثر في فعل الدفيئة غاز الأوكسجين غاز النيتروجين				
		2	- تقليل كمية الحرارة التي تدخل إلى المبنى صيفاً أو تخرج منه شتاءً	22			
		1+1	-الخشب – الفلين – اللباد – الصوف – البوليسترين – الصوف الزجاجي – -الصوف الصخري (يكتفى باثنتين)				
	4	1+1	- كبيرة – قليلة	23	أولاً	الثالث	
		1+1	- الأقل طاقة - الأعلى طاقة				
			-				
			-				
	5	1+1+1	- الاحمر – الاخضر – الازرق	24	ثانياً		
		1	- الاخضر	25			
		1	- الاحمر	26			
			-				
	6	2	- تقلل النظارات كمية الضوء الوهاج عن طريق الاستقطاب	27	ثالثاً		
		1+1	- العمر – الكتلة ودرجة الحرارة	28			
		1+1	- بني - ازرق	29			
	4	2	- 60 درجة	30	رابعاً		
		2	- مقعرة	31			
	6	1+1	- مقلوبة – حقيقية - مصغرة	32	خامساً		
		2	- انعكاس غير منتظم	33			
		1+1	- الشكل ب لان المرايا اسطحها مصقولة ناعمة تعكس الاشعة انعكاساً منتظماً	34			
			-				
		-					
		-					
		-					

25

خمس وعشرون

درجة

			السؤال		
25	5	2+1	- لا يراها في موقعها الحقيقي - السبب انكسار الاشعة القادمة من السمكة الى عين الصياد	35	أولاً
		2	- يجب ان يوجهها بشكل عمودي حتى يراها على موقعها الحقيقي	36	
	4	1+1	- طول النظر - تتم المعالجة باستعمال عدسة مجمعة (محدبة)	37	ثانياً
		2	- كلاهما مقعر الشكل يجمعان الاشعة الكهرومغناطيسية في البؤرة	38	
	4	2	- يتم تحميل المعلومات للاشعة الكهرومغناطيسية وتنتقل عبر الالياف الضوئية بظاهرة الانعكاس الكلي الداخلي من طرف الى آخر	39	ثالثاً
		2	- تستخدم في الطب في عمليات التنظير	40	
	6	1+1	محدبة 2.5 D -	41	رابعاً
		1+1	مقعرة 1.25 D -		
		1+1	مقعرة 1.4 D -		
	6	1	- حرارته النوعية مرتفعة	42	خامساً
		1	- ثرموستات	43	
		1	- كثافة الغيوم	44	
		1	- لها دور في عملية ابصار الالوان	45	
		1	- طول الصورة اقل من طول الجسم	46	
		1	- لجسم بعيد وخافت	47	
			-		
			انتهت الإجابات		
100					