

اختبار التفكير التوليدي لطلابات الصف الأول متوسط بمادة الفيزياء

اختبار التفكير التوليدي

اسم الطالبة
الصف
الشعبة
الزمن
45 دقيقة

عزيزي الطالبة:

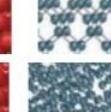
ان الاختبار الذي بين يديك هو اختبار لمعلوماتك في مادة الفيزياء للصف الاول المتوسط، يتضمن الاختبار (24) فقرة متنوعة، والمطلوب الاجابة عنها حسب معلوماتك التي لديك والتي تعلمتها، وكل فقرة درجة محددة وتعامل الفقرة التي لا تحمل اجابة معاملة الفقرة الخاطئة.

المطلوب منك:

1. قراءة كل فقرة بانتباه ودقة.
2. اختيار الاجابة الصحيحة، ثم دون اجابتك على ورقة الاجابة.
3. لا ترك فقرة من دون اجابة.
4. تعامل الفقرة المتروكة او التي تحمل اكثرا من اجابة معاملة الفقرة غير الصحيحة.

مع تمنياتي بالتوفيق

أولاً: الطلاقة

النوع	الملحوظات	غير صالحة	صالحة	الفرقة	ن
1				اكتبى أكثر عدد من الكلمات او العبارات التي تشير الى تغير فيزيائى	
2				اكتبى أكثر عدد من الكلمات او العبارات المتعلقة بهذه الرسوم 	
3				احد الاشكال الاتية هي من خصائص السائل: ا.  ب.  ج.  د. 	
4				اكتبى أكثر عدد من الكلمات او العبارات المتعلقة بـ (المطاط)	
5				اكتبى اكبر عدد من الامثلة للمواد الصلبة البلورية	
ثانياً: المرونة					
6				ما الذي تتوقعين حدوثه اذا لم تتوارد في الحياة حالات للمادة (الصلبة ، السائلة ، الغازية ، البلازما)	
7				اذكري اكبر عدد من الامثلة للتغير الفيزيائى	

				
				عند مضاعفة حجم الغاز يتغير درجة الحرارة فأن ضغط الغاز ا. سوف يزداد ضغط الغاز نتيجة لتباعد جزيئاته ب. سوف يقل ضغط الغاز نتيجة لتباعد جزيئاته ج. يبقى ضغط الغاز ثابتا د. سوف يقل ضغط الغاز نتيجة لتقارب جزيئاته	8
				اذكري اكبر عدد من الامثلة لقوى التماس	9
				اكتبي اكبر عدد لخواص المادة	10
				الحجم..... ا. هو ان لكل شيء في الكون له طول و عرض و ارتفاع ب. هو المكان الذي يشغله جسم ما في الارض ج. هي كل شيء في الكون و له وزن د. هو مقدار الحيز الذي تشغلها المادة في الكون ولا يمكن لمادتين ان تشغلان الحيز نفسه في الوقت نفسه	11
				الامثلة على المادة الصلبة غير البلورية هي: ا. الطابوق ب. الجليد والذهب ج. الزجاج والنحاس د. النحاس والجليد	12

ثالثاً: التنبؤ

			اللزوجة هي خاصية السائل التي تجعله يقاوم الانسياب و كلما ازدادت قوّة التجاذب بين جزيئات السائل ا. تزداد لزوجته ب. تزداد مرونته ج. يقل ضغطه د. تقل مساحته		13
			لارجاد كثافة جسم نقيس اولا كتلته ثم نقيس حجمه ثم نستخدم العلاقة: ا. الكثافة = $\frac{\text{المassa}}{\text{الحجم}}$ ب. الكثافة = $\frac{\text{الكتلة}}{\text{الحجم}}$ ج. الكثافة = الكتلة \times الحجم د. الحجم = الكتلة \times الكثافة		14
			عند ضغط قطعة الاسفنج باليدي هل ستتغير الكثافة ام الكتلة؟		15

			عند وضع السكر على النار لمدة طويلة و تركه سوف تتبعد حرارة منه و تنتج مادة جديدة فما هي من التغيرات سوف تطرأ عليه؟	16
			اذا دفع شخصان عربة بنفس الاتجاه و بنفس القوة فما نوع من محصلة القوى سوف تكون في هذه الحالة؟	17
			لو اشعلنا شمعة و انتظرنا خمس دقائق فان الذي يحدث هو ا. تعود الشمعة الى حالتها الاصلية عندما تبرد ب. تبقى معلقة بالخيط ج. تذوب الشمعة و يحدث بها تغير فيزيائي د. تتحول الى اللون الاحمر عندما تبرد	18
رابعاً: الاستدلال				
			اكتب اكبر عدد من العبارات او الدلائل التي تشير الى حدوث تغير كيميائي للمادة	19
			اكتب اكبر عدد من العبارات او الدلائل التي تشير الى حدوث تغير فيزيائي للمادة	20
			لديك ثلاثة مواد (الماء، الزيت ، الحديد) تم وضعها في وعاء واحد ، فاذا كانت هذه المواد لا تختلط مع بعضها رتبها من المواد الاعلى كثافة الى الاقل كثافة؟	21
			ماذا يحصل لضغط الغاز اذا تم مضاعفة حجمه بثبوت درجة الحرارة ؟	22
			كيف يتم قياس كثافة حليب موجود في قنينة زجاجية؟ (3 درجات)	23
			لديك جسم كتلته كبيرة اي من الوحدات الالكترونية تستخدم لقياس كتلته ا. g. ب. kg. ج. mg. د. ml.	24