

## اختبار التفكير التوليدي لطالبات الصف الأول متوسط بمادة الفيزياء

### اختبار التفكير التوليدي

اسم الطالبة	
الصف	
الشعبة	
الزمن	45 دقيقة


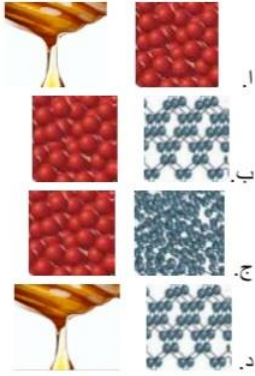
#### عزيزتي الطالبة:

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، ولكل 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 تترك فقرة من دون اجابة.
4. تعامل الفقرة المتروكة او التي تحمل اكثر من اجابة معاملة الفقرة غير الصحيحة.

#### مع تمنياتي بالتوفيق

أولاً: الطلاقة				
ت	الفقرة	صالحة	غير صالحة	الملاحظات
1	اكتب أكثر عدد من الكلمات أو العبارات التي تشير إلى تغير فيزيائي ..... ..... .....			
2	اكتب أكثر عدد من الكلمات أو العبارات المتعلقة بهذه الرسوم  ..... ..... .....			
3	أحد الأشكال الآتية هي من خصائص السائل:  ..... ..... .....			
4	اكتب أكثر عدد من الكلمات أو العبارات المتعلقة ب (المطاط) ..... ..... .....			
5	اكتب أكبر عدد من الأمثلة للمواد الصلبة البلورية ..... ..... .....			
ثانياً: المرونة				
6	ما الذي تتوقعين حدوثه إذا لم تتواجد في الحياة حالات للمادة (الصلبة ، السائلة ، الغازية ، البلازما) ..... ..... .....			
7	اذكري أكبر عدد من الأمثلة للتغير الفيزيائي ..... ..... .....			

			..... ..... ..... .....	
			<p>8</p> <p>عدد مضاعفة حجم الغاز بثبوت درجة الحرارة فإن ضغط الغاز ....</p> <p>ا. سوف يزداد ضغط الغاز نتيجة لتباعد جزيئاته</p> <p>ب. سوف يقل ضغط الغاز نتيجة لتباعد جزيئاته</p> <p>ج. يبقى ضغط الغاز ثابتا</p> <p>د. سوف يقل ضغط الغاز نتيجة لتقارب جزيئاته</p>	
			<p>9</p> <p>اذكري اكبر عدد من الامثلة لقوى التماس</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
			<p>10</p> <p>اكتبي اكبر عدد لخواص المادة</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
			<p>11</p> <p>الحجم.....</p> <p>ا. هو ان لكل شيء في الكون له طول و عرض و ارتفاع</p> <p>ب. هو المكان الذي يشغله جسم ما في الارض</p> <p>ج. هي كل شيء في الكون و له وزن</p> <p>د. هو مقدار الحيز الذي تشغله المادة في الكون ولا يمكن لمادتين ان تشغلا الحيز نفسه في الوقت نفسه</p>	
			<p>12</p> <p>الامثلة على المادة الصلبة غير البلورية هي:</p> <p>ا. الطابوق</p> <p>ب. الجليد والذهب</p> <p>ج. الزجاج والنحاس</p> <p>د. النحاس والجليد</p>	
<b>ثالثا: التنبؤ</b>				
			<p>13</p> <p>للزوجة هي خاصية السائل التي تجعله يقاوم الانسياب و كلما ازدادت قوة التجاذب بين جزيئات السائل ....</p> <p>ا. تزداد لزوجته</p> <p>ب. تزداد مرونته</p> <p>ج. يقل ضغطه</p> <p>د. تقل مساحته</p>	
			<p>14</p> <p>لايجاد كثافة جسم نقيس اولا كتلته ثم نقيس حجمة ثم نستخدم العلاقة:</p> <p>ا. <math>\frac{\text{الكتلة}}{\text{الحجم}} = \text{الكثافة}</math></p> <p>ب. <math>\frac{\text{الكثافة}}{\text{الحجم}} = \text{الكتلة}</math></p> <p>ج. <math>\text{الكثافة} = \text{الكتلة} \times \text{الحجم}</math></p> <p>د. <math>\text{الحجم} = \text{الكتلة} \times \text{الكثافة}</math></p>	
			<p>15</p> <p>عدد ضغط قطعة الاسفنج باليد هل ستتغير الكثافة ام الكتلة ؟</p> <p>.....</p>	

			عند وضع السكر على النار لمدة طويلة و تركه سوف تنبعث حرارة منه و تنتج مادة جديدة فأي من التغيرات سوف تطرأ عليه ؟ ..... .....	16
			إذا دفع شخصان عربة بنفس الاتجاه و بنفس القوة فأي نوع من محصلة القوى سوف تكون في هذه الحالة ؟ .....	17
			لو اشعلنا شمعة و انتظرنا خمس دقائق فإن 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
<b>رابعاً: الاستدلال</b>				
			اكتب أكبر عدد من العبارات او الدلائل التي تشير الى حدوث تغير كيميائي للمادة ..... ..... ..... .....	19
			اكتب أكبر 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 الاتية تستخدم لقياس كتلته ا. g ب. kg ج. mg د. ml	24