

## اختبار تحصيلي بمادة الفيزياء لطلاب الصف الأول متوسط

### تعليمات الاختبار التحصيلي لمادة الفيزياء

اسم الطالبة
الصف
الشعبة
الزمن
45 دقيقة

عزيزي الطالبة:

يهدف الاختبار الذي بين يديك الى قياس مدى تحصيلك الدراسي لمادة العلوم والمتضمنة لموضوعات الوحدتين من كتاب المقرر، اذ يتضمن الاختبار (40) فقرة من نوع الاختيار من متعدد، اذ تتتألف كل فقرة من عبارة مكونة من اربعة اختيارات (بدائل) واحد منها فقط صحيح، مجموع درجات السؤال (40) درجة، وكل فقرة درجة واحدة.

المطلوب منك:

1. قراءة كل فقرة بانتباٌ ودقة.
2. اختيار الاجابة الصحيحة، ثم دون اجابتك على ورقة الاجابة.
3. لا تترك فقرة من دون اجابة.
4. ضعي دائرة حول الاختيار الصحيح.
5. تعامل الفقرة المتروكة او التي تحمل اكثر من اجابة معاملة الفقرة غير الصحيحة.

## الفصل الأول

الفقرة الاختبارية	
كل شيء له كتلة و يشغل حيزا في الفراغ .....	<ul style="list-style-type: none"><li>أ. المادة</li><li>ب. الضغط</li><li>ج. الحجم</li><li>د. الحرارة</li></ul>
مقدار الحيز الذي تشغله المادة في الكون....	<ul style="list-style-type: none"><li>أ. المادة</li><li>ب. الحجم</li><li>ج. الضغط</li><li>د. الحرارة</li></ul>
كمية المادة الموجودة في الجسم....	<ul style="list-style-type: none"><li>أ. المادة</li><li>ب. الضغط</li><li>ج. الحجم</li><li>د. الكتلة</li></ul>
خاصية السائل الذي تجعله يقاوم الانسياق ....	<ul style="list-style-type: none"><li>أ. الشد السطحي</li><li>ب. المزوجة</li><li>ج. الضغط</li><li>د. المادة</li></ul>
حالة رابعة للمادة و لها جسيمات مشحونة .... كهربائيا	<ul style="list-style-type: none"><li>أ. الحالة الصلبة</li><li>ب. الحالة السائلة</li><li>ج. الحالة الغازية</li></ul>

د. حالة البلازما

مواد لها شكل متغير و حجم ثابت هي ....

ا. المواد الصلبة

ب. المواد السائلة

ج. المواد الغازية

د. البلازما

الخاصية الفيزيائية سميت بهذا الاسم لأنها خاصة ....

ا. لا يمكن ملاحظتها و قياسها و تغير هوية المادة الاصلية

ب. يمكن ملاحظتها و لا يمكن قياسها دون تغير بهوية المادة  
الاصلية

ج. لا يمكن ملاحظتها و قياسها و تغير هوية المادة الاصلية

د. يمكن ملاحظتها و قياسها دون تغير بهوية المادة الاصلية

وحدات قياس الكتلة هي ....

ا. Km, g, kg

ب. mkg, g, mg

ج. g, kg, mg

د. g, mg

ان سبب اختلاف خواص كل من المواد الصلبة و السائلة و  
الغازية عن بعضها هو ....

ا. نوع جزيئاتها

ب. تباعد جزيئاتها

ج. طبيعة القوى بين جزيئاتها

د. جميع ما سبق

لا تنساب بعض السوائل بسهولة بسبب ....

ا. لزوجتها كبيرة

ب. لزوجتها صغيرة

ج. كثافتها صغيرة جدا

د. لديها شد سطحي

تتحرك جزيئات المادة السائلة بحرية كافية ....

- ا. لكي تتغلب على قوى التجاذب بين جزيئاتها
- ب. لأن مسافاتها البنية كبيرة جدا
- ج. لأن قوى التجاذب كبيرة جدا
- د. لأن لها شكل و حجم ثابت

الامثلة على التغيرات الفيزيائية .....  
.....

- ا. سلق البيض
- ب. انصهار الشمع
- ج. حرق الخشب
- د. تتسوس الاسنان

الامثلة على المواد الصلبة غير البلورية هي....

- ا. الماس
- ب. الشمع
- ج. المطاط
- د. الزجاج

مادة لزوجتها كبيرة ....

- ا. شاي
- ب. ماء
- ج. العسل
- د. الحليب

تغير كيميائي يتمثل في ....

- ا. دق الباب
- ب. قص الورق
- ج. تعفن الفاكهة
- د. انصهار الثلج

**الفرق بين التغيرات الفيزيائية و التغيرات الكيميائية هو ان التغيرات الفيزيائية....**

**ا. لا تغير من تركيب المادة الاصلية و تصبح مادة مختلفة**

**ب. تغير من تركيب المادة الاصلية و لا تصبح مادة مختلفة**

**ج. لا تغير من تركيب المادة الاصلية و لا تصبح مادة مختلفة عنها**

**د. تغير من تركيب المادة الاصلية و تصبح مادة مختلفة**

**الفرق بين المواد الصلبة البلورية و غير البلورية هو ان المواد الصلبة البلورية تكون....**

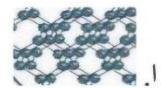
**ا. مرتبة وفق نظام محدد و منتظم**

**ب. مرتبة عشوائي**

**ج. مرتبة وفق نمط غير محدد**

**د. لها شكل متغير**

**احد البدائل الآتية توضح الشكل الصحيح للمواد الصلبة غير البلورية**



**لا يمكن قياس الكثافة بصورة مباشرة....**

**ا. لان الكثافة تحتاج الى قياس الحجم و الكتلة على وفق قانونها و يتم قياسها باستخدام ادوات خاصة**

**ب. لان الكثافة تحتاج الى حجم و وزن و باستخدام الميزان النابضي**

**ج. لانها تحتاج الى ضغط و كتلة باستخدام الميزان**

**د. لانها تحتاج الى قياس الضغط اولا ثم الكتلة و الحجم بعدها باستخدام الميزان**

## الفصل الثاني

### الفقرة الاختبارية

هي كل سحب او دفع يغير او يحاول ان يغير من حالة الجسم الحركية او شكله

- ا. الكثافة
- ب. الضغط
- ج. النيوتن
- د. القوة

وحدة قياس القوة هي....

- ا. غرام g
- ب. النيوتن N
- ج. كيلو غرام kg
- د. متر m

تدعى قوة جذب الارض للجسم ب ....

- ا. الكثافة
- ب. الضغط
- ج. النيوتن
- د. الجاذبية

هي قوى تأثير بين الاجسام ناتجة عن تماس بينهما

- ا. قوى التماس
- ب. قوى المجال
- ج. قوى التأثير عن بعد
- د. القوة النووية القوية

تكون محصلة القوتين اكبر ما يمكن عندما تكون ....

- ا. القوتين باتجاه واحد
- ب. القوتين باتجاه متعاكسين
- ج. واحدة من القوتين صفر والآخر تتحرك

د. القوتين غير متزنة

مكونات تمثيل القوة هي....

ا. اربعة

ب. ثلاثة

ج. خمسة

د. اثنان

يمكن قياس مقدار القوة باستخدام ....

ا. الميزان ذو الكفتين

ب. الميزان النابضي

ج. التعجيل

د. المتر

افضل مثال على قوى المجال هو....

ا. شد زنبرك بقوة اليد

ب. كبس اليد لكرة مطاطية

ج. تناور الاقطاب المغناطيسية

د. دفع اليدين لعربة محملة بالاثقال

افضل مثال على قوى التماس هو ....

ا. شد النابض الحلزوني

ب. جذب المغناطيس للمسامير

ج. تناور الاقطاب المغناطيسية

د. تجاذب الاقطاب المغناطيسية

مثال لمحصلة قوتين باتجاهين متعاكسين هو....

ا. دفع طالبان لدراجة واحدة في نفس الوقت ونفس الاتجاه

ب. شد الاولاد للحبل باتجاهين متعاكسين

ج. لعبة كرة القدم

د. شد فتاة لحبل مثبت بالارض

<p>تصنف القوى بحسب تأثيرها على الاجسام الى ....</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ا. نوعين</li> <li>ب. ثلاثة</li> <li>ج. اربعة</li> <li>د. خمسة</li> </ul>
<p>تصنف محصلة القوى الى ....</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ا. ثلاثة انواع</li> <li>ب. اربعة انواع</li> <li>ج. خمسة انواع</li> <li>د. نوعين</li> </ul>
<p>قوى التماس المباشر تتمثل في....</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ا. </li> <li>ب. </li> <li>ج. </li> <li>د. </li> </ul>

### الفصل الثالث

<p>الفقرة الاختبارية</p>
<p>تدعى وحدة قياس الضغط ب....</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ا. متر <math>m</math></li> <li>ب. الباسكال <math>pa</math></li> </ul>

ج. غرام g

د. نيوتن N

وزن عمود السائل على مساحة القاعدة التي يقع عليها وزن السائل هو....

أ. ضغط الغاز

ب. الضغط الجانبي

ج. الضغط الجوي

د. ضغط السائل

القوة العمودية المؤثرة على وحدة المساحة هي....

أ. الضغط

ب. الكثافة

ج. الحجم

د. الكتلة

العلاقة بين الضغط و المساحة هي علاقة ...

أ. طردية

ب. عكسية

ج. متساوية

د. تساوي صفر

ربط الجروح بأربطة عريضة حتى ....

أ. يقل الضغط و تقل المساحة

ب. يقل الضغط و تزداد المساحة

ج. يزداد الضغط و تزداد المساحة

د. يزداد الضغط و تزداد المساحة

من التطبيقات على ضغط السائل هو....

أ. الاواني المستطرقة

ب. حركة الهواء عند التنفس

ج. سحب الهواء في القصبة

## د. حركة التنفس في الحوت

الفرق بين ضغط السائل و الضغط الجانبي هو ان الضغط الجانبي ....

ا. يسلط ضغطا على جدران الوعاء الذي يحتوي السائل

ب. يحدد عمود السائل على مساحة القاعدة

ج. يولد قوة للاطار

د. يسلط ضغطا على اي شيء موجود على الارض

افضل اعادة صياغة مناسبة للضغط هو ....

ا. هو القوة المؤثرة على وحدة مساحة الجسم و يزداد بنقصان المساحة اي العلاقة عكسية بينهما

ب. هو القوة المؤثرة مضروبة في وحدة المساحة

ج. هو يقاس بوحدة الباسكال و ينقص بنقصان المساحة

د. هو القوة المؤثرة في وحدة المساحة و يزداد بازدياد المساحة اي العلاقة طردية بينهما

### مفتاح تصحيح الاجابات لفقرات الاختبار التحصيلي

البديل الصحيح	الفقرة	البديل الصحيح	الفقرة
ب	21	ا	1
د	22	ب	2
ا	23	د	3
ا	24	ب	4
ا	25	د	5
ب	26	ب	6
ج	27	د	7
ا	28	ج	8
ب	29	د	9
ا	30	ا	10
ا	31	ا	11
ا	32	ب	12
ب	33	ج	13
د	34	ج	14
ا	35	ج	15
ب	36	ج	16
ب	37	ا	17
ا	38	ب	18
ا	39	ا	19
ا	40	د	20