

اختبار تحصيلي بمادة العلوم لطلاب الصف الأول متوسط

الاسم :

الصف والشعبة :

المدرسة :

عزيزي الطالب :

يتضمن الاختبار (٣٥) فقرة من نوع اختبار من متعدد ، لكل فقرة اربع اجابات واحدة منها صحيحة .

التعليمات :

- اقرا كل سؤال بدقة وعناية.
- اجب عن جميع الاسئلة من دون ترك سؤال من غير اجابة.
- عدم اختيار اكثـر من اجابة واحدة في كل فقرة.
- اجابة الفقرة الصحيحة لها درجة واحدة وصفر للاجابة الخاطئة او المتروكة.
- اتبع حل الاسئلة حسب المثال التوضيحي.

المثال التوضيحي:

ضع حول الاجابة الصحيحة للعبارات الآتية :

س / يجري نهر الفرات في الاراضي

العراقية

ب

ب. السودانية

د. المصرية

ج. اليمن

مع تمنياتي لكم بالنجاح

ت	الفترات	
١	وحدة قياس الكثافة :	
٢	ب- g/cm^3	أ- g/cm^3
٣	ج- g/cm^2	د- g.cm^{-2}
٤	حالات المادة :	
٥	ب- الغازية والسائلة	أ- الصلبة والغازية
٦	د- الصلبة والسائلة و البخارية	ج- الصلبة والسائلة و البخارية
٧	القوة التي تؤثر على جزيئات السائل الموجودة على سطح السائل تدعى :	
٨	ب- الشد السطحي	أ- الزوجة
٩	ج- كثافة والحجم	د- كثافة
١٠	حجم كمية من الغاز تزداد عندما ينخفض الضغط المسلط عليه عن ثبوت الحرارة تدعى قانون :	
١١	ب- منديليف	أ- بويل
١٢	د- نوبل	ج- موزلي
١٣	تناسب بعض السوائل بسهولة بسبب :	
١٤	ب- الشد السطحي	أ- الكثافة
١٥	ج- الزوجة	د- الكثافة والكتلة
١٦	قطع الثلج تطفو فوق سطح الماء عندما :	
١٧	ب- تقل كثافة	أ- تزداد كثافة
١٨	ج- يقل وزنة	د- يزداد حجمة
١٩	أغلب المركبات الايونية تذوب في الماء وموصلة للكهرباء بسبب جزيئاتها :	
٢٠	ب- الكترونية	أ- التساهمية
٢١	ج- الكهربائية	د- الايونية

٨	أ- الكترونات ج- البروتونات	ذرة العدد الكتلي لها يساوي 27 وعدد الالكترونات يساوي 13، ما عددها الذري؟ ب- 14 ج- 40	تختلف الرابطة التساهمية عن الرابطة الايونية بانها تنشأ بين ذرتين لا تميلان الى فقدان او اكتساب:
٩	أ- 13 ج- 40		
١٠	أ- الكتلة ج- الطول	ب- الكثافة د- الحجم	يستخدم الميزان لقياس :
١١	أ- المتشابهة ج- المشحونة	ب- المختلفة د- متأكدة	المركبات تختلف عن الجزيئات نتيجة ارتباط الذرات
١٢	أ- موزلي ج- جابر بن حيان	ب- مندليف د- بويل	العالم الذي رتب الجدول الدوري:
١٣	أ- الزمرة ج- جدول دوري	ب- القلوبيات د- الدورة	يدعى ترتيب العناصر في اعمدة افقية بـ
١٤	أ- الفلزات ج- اشباه الفلزات	ب- اللاف ZX د- الزمرة	العناصر التي تقع يسار الجدول الدوري: تدعى بـ
١٥	أ- الاقلام ج- مطهر	ب- مبيد حشري د- العاب	تستخدم عنصر البورون كمادة في صناعة

للمواد الكيميائية اهمية في حياتنا فهي تدخل في صناعة:		
أ-الماء	٢٤	ب-الحليب
ج-الحليب		د-النفط الخام
تقاس القوة بوحدة تدعى:		
أ-نيوتون	٢٥	ب-مليلتر
kg		F _{net}
مقياس كلفن هو انجماد الماء بدرجة :		
أ-(273k)	٢٦	ب-(273C)
ج-(273+C)		د-(273-C)
تغير في ابعاد المواد ودرجة حرارتها تدعى بالتمدد		
أ- الطولي	٢٧	ب- الحجمي
ج-السطحى		د-الحراري
ان تحول المادة السائلة الى المادة الصلبة بالتبريد تدعى		
أ-الغليان	٢٨	ب-الانجماد
ج-الانصهار		د-التكثيف
تعرف انتقال الطاقة الحرارية بوساطة حركة جزيئات السائل بـ		
أ-الاشعاع	٢٩	ب-التيار
ج-نسيم البر		د-نسيم البر
ان قوة الطفو المؤثرة في جسم مغمور في سائل او غاز وفق مبدأ ارخميدس هي قوة متجهة		
الى	٣٠	ب-الاعلى
أ-الاسفل		د-السائل نفسه
ج-ازاحة		
معظم الشاحنات تكون اطاراتها عريضة كـ		
أ-تقل قوة الضغط	٣١	ب-ترداد قوة الضغط
ج-تسير بسرعة		د- لتحمل الاحمال الثقيلة

للمواد الكيميائية اهمية في حياتنا فهي تدخل في صناعة:		
أ-الماء	٢٤	ب-الحليب
ج-الحليب		د-النفط الخام
تقاس القوة بوحدة تدعى:		
أ-نيوتون	٢٥	ب-مليلتر
kg		F _{net}
مقياس كلفن هو انجماد الماء بدرجة :		
أ-(273k)	٢٦	ب-(273C)
ج-(273+C)		د-(273-C)
تغير في ابعاد المواد ودرجة حرارتها تدعى بالتمدد		
أ- الطولي	٢٧	ب- الحجمي
ج-السطحى		د-الحراري
ان تحول المادة السائلة الى المادة الصلبة بالتبريد تدعى		
أ-الغليان	٢٨	ب-الانجماد
ج-الانصهار		د-التكثيف
تعرف انتقال الطاقة الحرارية بوساطة حركة جزيئات السائل بـ		
أ-الاشعاع	٢٩	ب-التيار
ج-نسيم البر		د-نسيم البر
ان قوة الطفو المؤثرة في جسم مغمور في سائل او غاز وفق مبدأ ارخميدس هي قوة متجهة		
الى	٣٠	ب-الاعلى
أ-الاسفل		د-السائل نفسه
ج-ازاحة		
معظم الشاحنات تكون اطاراتها عريضة كـ		
أ-تقل قوة الضغط	٣١	ب-ترداد قوة الضغط
ج-تسير بسرعة		د- لتحمل الاحمال الثقيلة

<p>ينفجر البالون المملوء بالهواء عند تعرضه للحرارة بسبب:</p> <p>أ-زيادة حركة الجزيئات</p> <p>ب-تقل حركة الجزيئات</p> <p>ج-تقل التصادمات بين جزيئاته</p> <p>د-زيادة المساحة السطحية للبالون</p>	٣٢
<p>عند وضع جسمين ساخنين في تماش مع بعض يحدث:</p> <p>أ-اتزان حراري</p> <p>ب-اتزان البرودة</p> <p>ج-يفقد طاقة حرارية</p> <p>د-يكتسب طاقة حرارية</p>	٣٣
<p>تعود سبب ترك مسافات معينة بين حافتي السكك الحديدية الى:</p> <p>أ-التخلص من الاتزان الحراري</p> <p>ب- تقليل الضغط على السكة</p> <p>ج- تلافي خطورة التمدد الحراري</p> <p>د- السيطرة على سرعة القطارات</p>	٣٤
<p>يعود تحول المادة السائلة الى المادة الصلبة بالتبريد الى:</p> <p>أ-تباطأ حركة جسيماته</p> <p>ب-زيادة حركة جسيماته</p> <p>ج-زيادة قوة التماسك جسيماته</p> <p>د-تقل قوة التماسك جسيماته</p>	٣٥

مفتاح تصحيح فقرات الاختبار التحصيلي لمادة العلوم

النحو	النحو	النحو	النحو	النحو	النحو
ج	٢٥	د	١٣	ب	١
د	٢٦	أ	١٤	ج	٢
ب	٢٧	ج	١٥	ب	٣
ب	٢٨	أ	١٦	أ	٤
ب	٢٩	أ	١٧	ج	٥
أ	٣٠	ب	١٨	ب	٦
أ	٣١	ج	١٩	د	٧
أ	٣٢	ب	٢٠	أ	٨
ج	٣٣	ج	٢١	أ	٩
ج	٣٤	ج	٢٢	أ	١٠
أ	٣٥	ج	٢٣	ب	١١
		أ	٢٤	ب	١٢