

## 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 اكثر 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 الاتية :

س / يجري نهر الفرات في الاراضي

العراقية

☒ ب

ب. السودانية

د. المصرية

ج. اليمن

مع تمنياتي لكم بالنجاح

ت	الفقرات
١	وحدة قياس الكثافة : أ- $g/cm$ ب- $g/cm^3$ ج- $g/cm^2$ د- $g.cm$
٢	حالات المادة : أ- الصلبة والغازية ب- الغازية والسائلة ج- الصلبة والسائلة و البخارية د- الصلبة والسائلة و البخارية
٣	القوة التي تؤثر على جزيئات السائل الموجودة على سطح السائل تدعى: أ- اللزوجة ب- الشد السطحي ج- كثافة د- كتلة والحجم
٤	حجم كمية من الغاز تزداد عندما ينخفض الضغط المسلط عليه عن ثبوت الحرارة تدعى قانون: أ- بويل ب- مندليف ج- موزلي د- نوبل
٥	تنساب بعض السوائل بسهولة بسبب: أ- الكثافة ب- الشد السطحي ج- اللزوجة د- الكثافة والكتلة
٦	قطع الثلج تطفو فوق سطح الماء عندما: أ- تزداد كثافة ب- تقل كثافة ج- يقل وزنة د- يزداد حجمة
٧	اغلب المركبات الايونية تنوب في الماء وموصلة للكهرباء بسبب جزيئاتها: أ- التساهمية ب- الكترونية ج- الكهربائية د- الايونية

٨	أ- الكترونات ج- البروتونات	ب- النترونات د- شحنة	تختلف الرابطة التساهمية عن الرابطة الايونية بأنها تتشأ بين ذرتين لا تميلان الى فقدان او اكتساب:
٩	أ- 13 ج- 40	ب- 14 د- 27	ذرة العدد الكتلي لها يساوي 27 وعدد الالكترونات يساوي 13، ما عددها الذري؟
١٠	أ- الكتلة ج- الطول	ب- الكثافة د- الحجم	يستخدم الميزان لقياس :
١١	أ- المتشابهة ج- المشحونة	ب- المختلفة د- متأكسدة	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- القلويات د- الدورة	يدعى تترتب العناصر في اعمدة افقية بـ
١٤	أ- الفلزات ج- اشباه الفلزات	ب- اللافلزات 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

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

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

٣٢	<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>	<p>ينفجر البالون المملوء بالهواء عند تعرضه للحرارة بسبب:</p>
٣٣	<p>أ-اتزان حراري</p> <p>ب-اتزان البرودة</p> <p>ج- يفقد طاقة حرارية</p> <p>د-يكتسب طاقة حرارية</p>	<p>عند وضع جسمين ساخنين في تماس مع بعض يحدث:</p>
٣٤	<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>	<p>تعود سبب ترك مسافات معينة بين حافتي السكك الحديدية الى:</p>
٣٥	<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>	<p>يعود تحول المادة السائلة الى المادة الصلبة بالتبريد الى:</p>

مفتاح تصحيح فقرات الاختبار التحصيلي لمادة العلوم

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