

اختبار قياس مادة العلوم للصف الثاني المتوسط

الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٣هـ

اسم الطالبة : الصف:

اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي بوضع خط تحتها:

١. الخطوة التي تلي تحليل البيانات هي

أ	تنفيذ التجربة	ب	صياغة الفرضية	ج	تحديد المشكلة	د	استخلاص النتائج
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	-----------------

٢. مهارة نشر العالم لنتائج تجاربه تسمى

أ	التواصل	ب	الملاحظة	ج	الاستنتاج	د	تكوين الفرضية
---	---------	---	----------	---	-----------	---	---------------

٣. أي مما يلي لا يعد من خطوات الطريقة العلمية

أ	اختبار الفرضية	ب	الملاحظة	ج	تغيير النتائج	د	الاستنتاج
---	----------------	---	----------	---	---------------	---	-----------

٤. يجب إعادة التجربة من أجل

أ	تكوين فرضية	ب	تقليل احتمال حدوث الخطأ	ج	تغيير الضوابط	د	تحديد المشكلة
---	-------------	---	-------------------------	---	---------------	---	---------------

٥. ما الخطوة الأولى في الطريقة العلمية؟

أ	تحديد المشكلة	ب	ضبط المتغيرات	ج	جمع العينات	د	صياغة الفرضيات
---	---------------	---	---------------	---	-------------	---	----------------

٦. أي مما يلي محلول؟

أ	الماء النقي	ب	كعكة الزبيب	ج	النحاس	د	الخل
---	-------------	---	-------------	---	--------	---	------

٧. عند دراسة العلاقة بين ذائبية مادة ودرجة الحرارة يكون المتغير المستقل هو

أ	كتلة المادة	ب	درجة الحرارة	ج	ذائبية المادة	د	كتلة المذيب
---	-------------	---	--------------	---	---------------	---	-------------

٨. أي مما يلي يستعمل في اختبار الفرضية

أ	التجربة	ب	النظرية	ج	القانون	د	المتغير
---	---------	---	---------	---	---------	---	---------

٩. حالة المادة التي تكون الجسيمات فيها متلاصقة وتهتز في أماكنها دون أن يبتعد بعضها عن بعض؟.

أ	الصلبة	ب	السائلة	ج	الغازية	د	البلازما
---	--------	---	---------	---	---------	---	----------

١٠. الزبيب في حبوب الإفطار هو مثال على :

أ	مخلوط متجانس	ب	مخلوط غير متجانس	ج	مذيب	د	سبيكة
---	--------------	---	------------------	---	------	---	-------

١١. دهش أحمد من أين تمرقطة عبر سياج الحماية، ثم وجد فتحة في السياج مخفية وراء الأعشاب . فخطوته التالية في الطريقة العلمية؟

أ	صياغة الفرضية	ب	اختبار الفرضية	ج	الاستنتاج	د	استخلاص النتائج
---	---------------	---	----------------	---	-----------	---	-----------------

١٢. عند تصميم التجربة، يجب أن يبقى كل شيء كما هو باستثناء .

أ	البيانات	ب	المتغير المستقل	ج	المتغير التابع	د	الضابط
---	----------	---	-----------------	---	----------------	---	--------

١٣. ما الذي يجب أن يقوم به الباحث بعد صياغة الفرضية؟

أ	استخلاص النتائج	ب	تحليل البيانات	ج	اختبار الفرضية	د	تحديد المشكلة
---	-----------------	---	----------------	---	----------------	---	---------------

١٤. أي مما يلي لا يمثل تغيراً من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية؟

أ	التبخير	ب	الغليان	ج	التكاثف	د	التبخير
---	---------	---	---------	---	---------	---	---------

انتهت الأسئلة

تمنيتي لكن بالتوفيق والنجاح