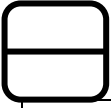


اختبار اعمال السنه للصف الاول متوسط

اسم الطالبة:



السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة في كلاً مما يلي:

(١) يعد نموذج الكرة الأرضية مثلاً على نموذج:					
أ	فكري	ب	حاسوبي	ج	مادي
د	عقلي				
(٢) أي مما يأتي يمكن أن يفسر حدثاً في العالم الطبيعي:					
أ	نظرية علمية	ب	قانون علمي	ج	تقنية
د	تجربة علمية				
(٣) علم يهتم بدراسة المخلوقات الحية هو:					
أ	الفيزياء	ب	الكيمياء	ج	الأرض
د	الأحياء				
(٤) تخمين لجواب أو تفسير منطقي محتمل يعتمد على المعرفة والملاحظة:					
أ	بحث	ب	فرضية	ج	نمذجة
د	استدلال				
(٥) يقوم الباحث بتغييره اثناء التجربة العامل:					
أ	التابع	ب	المستقل	ج	الثابت
د	الضابط				
(٦) ماذا تفعلي إذا كانت نتائج تجربتك لا تدعم فرضيتك:					
أ	لا أعمل شيء	ب	أعيد التجربة	ج	أغير الفرضية
د	أغير بيانات التجربة				
(٧) يتم تكرار التجارب العلمية بغرض:					
أ	تبسيطها	ب	تأكيدھا	ج	تغيير الفرضية
د	تحديد المشكلة				
(٨) استخدام الحاسوب في عمل صورة ثلاثية الأبعاد لبناء معين يعتبر مثلاً على:					
أ	نموذج	ب	ثابت	ج	فرضية
د	متغير				
(٩) من أمثلة النموذج الحاسوبي:					
أ	الخلية	ب	النتبؤ بالطقس	ج	الطائرة
د	قانون اينشتاين				
(١٠) لاختبار فرضية ما يقوم العالم بـ:					
أ	الملاحظة	ب	التجربة	ج	التفسير
د	الاستنتاج				

السؤال الثاني:

اقرني بين المفاهيم العلمية ومدلولاته

المفاهيم العلمية		المدلولات العلمية
(١)	علم الفيزياء.	(أ) طريقة لمعرفة المزيد حول العالم الطبيعي.
(٢)	التفكير الناقد.	(ب) يهتم بدراسة الطاقة والحركة وقدرتها على تغيير المادة.
(٣)	النموذج.	(ج) يمكن لمسها ورؤيتها.
(٤)	الاستدلال.	(د) محاكاة لشيء ما أو حدث ما ويستخدم كأداة لفهم العالم الطبيعي.
(٥)	النماذج المادية.	(هـ) قاعدة تصف نمطاً أو سلوكاً معيناً في الطبيعة.
(٦)	المتغيرات التابعة.	(و) التوصل إلى استنتاجات بناء على المشاهدات السابقة.
(٧)	العلوم.	(ز) العوامل التي تتغير بسبب تغيير العوامل المستقلة.
(٨)	القانون العلمي	(ح) هو التغيير في السرعة مقسوماً على الزمن اللازم.
		(ط) الربط بين ما نعرفه من معلومات مع الحقائق الجديدة لتقرر إذا كانت توافق عليه أم لا.

السؤال الثالث:

ضعي علامة (✓) او (×) امام العبارات التالية:

١	تساعد النماذج على فهم الأشياء التي يصعب فهمها أو تصورها.
٢	أحد أسباب استخدام النماذج المحافظة على الأرواح.
٣	يعد نموذج الطائرة مثلاً على النماذج المادية.
٤	البيانات هي معلومات يتم تجميعها أثناء البحث العلمي.

انتهت الاسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

المعلمة: هناء