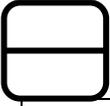


اختبار اعمال السنه للصف الاول متوسط

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