



أوراق عمل لمادة العلوم للمصف الأول متوسط

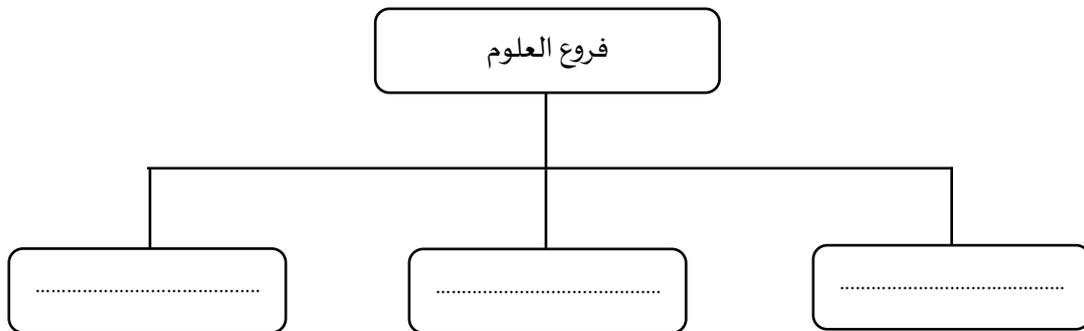
معلمة المادة:

السؤال الأول/ ضعي المصطلح العلمي المناسب أمام كل عبارة:

(القانون العلمي - العلوم - الفرضية - الاستدلال - متغيرات مستقلة - متغيرات تابعة - الثوابت)

- 1- عوامل يتم ضبطها أثناء التجربة ولا تتغير.
- 2- القاعدة التي تصف نمطاً أو سلوكاً معيناً في الطبيعة.
- 3- العوامل التي يتم تغييرها أثناء التجربة.
- 4- تخمين لجواب أو تفسير منطقي محتمل يعتمد على معرفتك وملاحظتك.
- 5- التوصل إلى استنتاجات بناء على المشاهدات السابقة.
- 6- طريقة لتعلم المزيد حول العالم الطبيعي.
- 7- العوامل التي تتغير بسبب تغيير العوامل المستقلة.

السؤال الثاني/ أكمل الخريطة التالية:



السؤال الأول/ قارني بين أنواع النماذج الثلاثة:

النماذج الفكرية	النماذج الحاسوبية	النماذج المادية	
.....	التعريف
.....	مثال

السؤال الثاني/ اذكرني اثنان من استخدامات النماذج:

.....-1

.....-2

السؤال الثالث/ حددي نوع النموذج العلمي للصورة التالية:



نموذج التركيب الداخلي للخلية

.....

السؤال الأول/ اكتب المصطلح العلمي لكل تعريف:

- 1- هو الربط بين ما تعرفه من معلومات مع الحقائق الجديدة لتقرر ما إذا كنت توافق على شيء ما.
- 2- معلومات يتم تجميعها أثناء البحث العلمي من خلال الملاحظات.

السؤال الثاني/ أكمل الفراغات التالية:

- 1- يمكن تقويم أي تفسير من خلال تقسيمه إلى جزأين: و
- 2- يمكن تدوين البيانات على شكل أو أو أو

السؤال الثالث/ ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة:

- 1- من المهم تسجيل الملاحظات خلال تنفيذ الاستقصاء. ()
- 2- البيانات المعتمدة أو الموثوقة بيانات محددة، وغير قابلة للتكرار. ()
- 3- يجب أن يكون للاستنتاجات معنى حتى يمكن اعتمادها. ()