

ورقة عمل اول ثانوي: مدخل الى عالم الفيزياء

اكتب المصطلح العلمي :

- ١- () فرع من فروع العلم يعنى بدراسة العالم الطبيعي الماده والطاقة وكيفية ارتباطهما.
- ٢- () هي عملية منظمة للمشاهدة والتجريب والتحليل للإجابة عن الأسئلة حول العالم الطبيعي، حيث تمثل أسلوب للإجابة عن تساؤلات علمية بهدف تفسير الظواهر الطبيعية المختلفة.
- ٣- () يستخدم علماء الفيزياء والرياضيات بوصفها لغة قادرة ع التعبير عن القوانين والظواهر الفيزيائية بشكل واضح ومفهوم على هيئة معادلات رياضية.

اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي:

- ١- من خطوات الطريقة العلمية:
-التخمين
-التجربة
-البحث
-جميع ماسبق
- ٢- هي تخمين علمي عن كيفية ارتباط المتغيرات بعضها مع بعض:
-القانون العلمي
-الفرضيه العلمية
-الطريقة العلمية
-التجربة
- ٣- هو قاعدة طبيعية تجمع مشاهدات مترابطة لوصف ظاهرة طبيعية متكررة:
-الاستنتاج
-القانون العلمي
-النموذج العلمي
-الفرضية العلمية
- ٤- هو الاطار الذي يجمع بين عناصر البناء العلمي في موضوع من موضوعات العلم ويكون مدعوماً بالملاحظات والنتائج التجريبية لتفسير الظواهر الطبيعية المختلفة:
-النموذج العلمي
-الفيزياء
-النظرية العلمية
-التجربة
- ٤- هو نموذج يعتمد على التجريب ويستخدم لتبسيط الفكرة وتقريبها او الظاهره المراد لدراستها لتسهيل شرحها:
-النموذج العلمي
-الفرضية
-القانون العلمي
-الاستنتاج

