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.

اختاري 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 -النوذج العلمي -الفرضية العلمية

٤-هو الاطار الذي يجمع بين عناصر البناء العلمي في موضوع من موضوعات العلم ويكون مدعوماً بالمشاهدات والنتائج التجريبية لتفسير الظواهر طبيعية 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

LIVEWORKSHEETS