**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**( 1 ) من الكميات الأساسية في الفيزياء .**

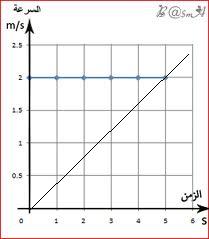
**شدة التيار [d] القوة [c] التسارع [b] السرعة [a]**

**(( 2 ) أي القيم أدناه تساوي cm 2 . 86**

**d m 862 [d] mm 862 . 0 [c] m k10-4 × 62 . 8 [b] . 62 m 8 [a]**

**(( 3 ) أي الصيغ التالية مكافئة للعلاقة d =**

**[d] m = [c] d = mv [b] v = m.d [a] v =**

****

**(( 4 ) ميل الخط المستقيم المرسوم في الشكل**

**22.5 [b]  2 [a] 0 . 25**

**2  [c] 4 2 [d] 0.4**

**( 5 ) دقة القياس تساوي**

**نصف أكبر تدريج [d] ربع أصغر تدريج [c] نصف أصغر تدريج [b] أصغر تدريج [a]**

**( 6 ) الوحدة الدولية لشدة الإستضاءة هي**

**الأوم [d] المول [c] الكاندلا [b] الأمبير [a]**

**( 7 ) قام أسامة وخالد بتجربة قياس تسارع الجاذبية الأرضية فوجد أسامة أن تسارع الجاذبية 0.02 2 9.86** **ووجد خالد أن تسارع الجاذبية 2 .04 09.82**

**فإذا علمت أن تسارع الجاذبية الأرضية 2 9.8**  **فأي الإجابات التالية صحيح .**

**خالد اكثر ضبطاً ودقة [b] أسامة اكثر ضبطاً ودقة [a]**

**أسامة اكثر ضبطاً وخالد اكثر دقة [d] أسامة اكثر دقة وخالد اكثر ضبطاً [c]**

**( 8 ) درجة الإتقان في القياس تسمى**

**الأستنتاج [d] الملاحظة [c] الدقة [b] الضبط [a]**

**( 9 ) مقارنة كمية مجهولة بأخرى معيارية تسمى**

**الفرضية [d] الضبط [c] الدقة [b] القياس [a]**

**(10) قاعدة طبيعية تجمع مشاهدات مترابطة لوصف ظاهرة طبيعية متكررة**

**الطريقة العلمية [d] القانون العلمي [c] النظرية العلمية [b] النموذج العلمي [a]**

**(11) عملية منظمة للمشاهدة والتجريب والتحليل للإجابة عن الأسئلة حول العالم الطبيعي**

**الطريقة العلمية [d] القانون العلمي [c] النظرية العلمية [b] النموذج العلمي [a]**

**(12) عملية وصف نتائج القياس مع القيمة المقبولة في القياس**

**الإستنتاج [d] الفرضية [c] الضبط [b] الدقة [a]**

**(13) يقيس أسامة لوحة إعلانات بإستخدام مسطرة مترية مقسمة إلى مليمترات دقة قياس أسامة**

**[a] 0.05 [b] 0.005 [c] 0.0005 [d] 0.00005**