|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **a** | **b** | **c** | **d** |
| **1** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |
| **10** |  |  |  |  |
| **11** |  |  |  |  |
| **12** |  |  |  |  |
| **13** |  |  |  |  |
| **14** |  |  |  |  |
| **15** |  |  |  |  |
| **16** |  |  |  |  |

**السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :**

1. **تخمين علمي عن كيفية ارتباط المتغيرات مع بعضها**

 **(A الفرضية (b القانون c) الظاهرة (d التوصيف**

1. **أسلوب للإجابة على تساؤلات علمية بهدف تفسير الظواهر الطبيعية المختلفة**

 **(A الفيزياء (b الطريقة العلمية c) الوحده (d النموذج**

1. **يطلق على مقارنة كمية مجهولة بأخرى معيارية**

 **(A الضبط (b الطريقة العلمية c) القياس (d الدقة**

1. **يرمز للنظام الدولي للوحدات المتفق عليه عالميا**

**(A SI SU(b c) mL (d Kg**

1. **من الكميات الأساسية في الفيزياء**

**( A شدة الإضاءة والمسافة (b الوزن والزمن (c التيار الكهربي والسرعة (d الطول والكتلة**

1. **إطار يجمع بين عناصر البناء العلمي في موضوع من موضوعات العلم**

**( Aالنظرية العلمية b) القانون c ) القياس ( d الضبط**

1. **الطريقة الشائعة لاختبار الضبط في الجهاز**

 **( A التدريج ( b التحويل c) التحديد (d المعايرة**

1. **الصيغة المكافئة للعلاقة** $D=\frac{m}{V}$

**( A V=**$\frac{D}{m}$ **( b V=**$\frac{mD}{V}$ **c) V=**$D.m$ **(d V=**$\frac{m}{D}$

1. **يطلق على القيمة المترية** $1/100m$

**(A mm ( b c cm) km (d Lm**

1. ***قيمة تحويل*** $21km$ ***إلى متر***

**(A 21000m ( b c 2100m) 21000cm (d .2100m**

1. ***قيمة تحويل* 214** $μm$ **إلى متر**

**A ) m 214×10-6 ( b c 2.14×10-3 m)m 2.14×10-9 (d m 214×10-9**

1. **قيمة تحويل 6.2 pm إلى متر**

**A ) m 6.2×10-9 ( b c 62×10-3 m) m 6.2×10-12 (d m 2.6×10-9**

1. ***تبلغ قيمة البادئة (البيكو) في النظام الدولي***
2. ***10-15  b) 10-9 c) 10-6 d) 10-12***
3. ***يرمز لوحدة الكمية الأساسية (الكتلة) في النظام الدولي***
4. ***L b) K C) moL d) Kg***
5. ***يطلق على القيمة المترية 1000 m***

**(A nm ( b c pm) mm (d km**

1. **قيمة تحويل 5201cm إلى كيلو متر**

**( A .05201m b) .05201km c) km 5.201×10-5 d) km 2.5×10-5**