

ضع رمز الاجابة الصحيحة داخل الصندوق

1- _____ قد تم اختبارها ودعمها عدة مرات

- a- النظرية العلمية
- b- القانون العلمي
- c- الفرضية العلمية
- d- النموذج العلمي

2- ما الوحدة الاساسية (SI) لدرجة الحرارة

- a- سيليزي
- b- فهرنهايت
- c- كلفن
- d- جول

3- ما عدد الارقام المعنوية في القياس (2.032)

- a- 1
- b- 2
- c- 3
- d- 4

4- 1 مللي ثانية تساوي

- a- 10^{-3} s
- b- 10^{-6} s
- c- 10^3 s
- d- 10^6 s

المحاولة 3	المحاولة 2	المحاولة 1	الطالب
2.7 kg	2.5 kg	2.3 kg	محمود
2.9 kg	2.6 kg	2.2 kg	حمدان
2.8 kg	2.9 kg	2.8 kg	آدم
2.9 kg	3.3 kg	2.6 kg	سلطان

❖ اعتمادا على الجدول المجاور لقياس كتلة صندوق خشبي والذي قام به اربعة طلاب لكل منهم ثلاث محاولات قياس اذا علمت ان كتلة الصندوق (2.5 kg) اجب عن الفقرتين (6 و 7)

5- اي الطلاب كان قياسه اكثر ضبطا

- a- محمود
- b- حمدان
- c- آدم
- d- سلطان

6- أي الطلاب كان قياسه أكثر دقة

a- محمود

b- حمدان

c- آدم

d- سلطان

7- أي من التالي يمثل كمية قياسية

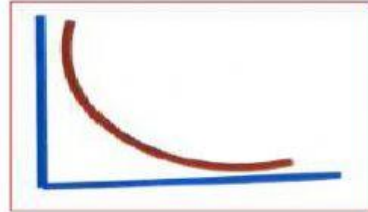
a- الزمن

b- التسارع

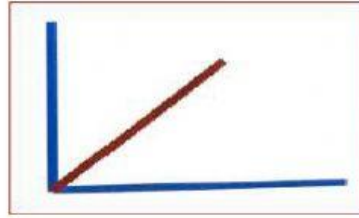
c- الإزاحة

d- القوة

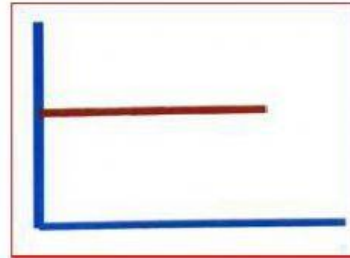
8- استنادا لقانون بويل $PV = \text{ثابت}$ إذا تم رسم العلاقة بين الضغط P والحجم V يكون شكل المنحنى الناتج



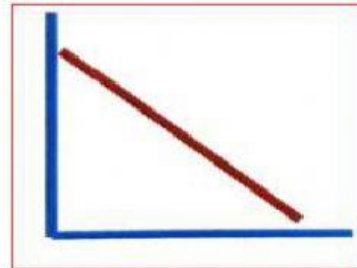
a-



b-



c-



d-

9- وضع محمد الفرضية التالية : (بازدياد الارتفاع عن سطح الارض يقل تسارع الجاذبية الارضية فيكون المتغير المستقل

- a- تسارع الجاذبية
- b- الارتفاع
- c- مقاومة الهواء
- d- الزمن

10- يكون المتغير التابع

- a- تسارع الجاذبية
- b- الزمن
- c- الارتفاع
- d- مقاومة الهواء

11- كثافة جسم تساوي كتلته مقسومة على حجمه فان الصيغة الرياضية للكثافة (ρ)

- a- v/m
- b- V/A
- c- m/V
- d- m/A

12- وحدة قياس الكثافة

- a- Kg/m^3
- b- m/kg^3
- c- Kg/m^2
- d- Kg/m^3