الصف التاسع – فيزياء

امتحان الدرس الأول

منهاجي
متعة التعليم الهادف

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

1- إذا كانت سرعة الضوء ($300000000\ m/s$)، فإن الطريقة الصحيحة فيما يلي لكتابة العدد وفق الصيغة العلمية:

أ) $3 \times 10^{8}\ m/s$ ب) $3 \times 10^{-8}\ m/s$

ج) $3 \times 10^{9}\ m/s$ د) $3 \times 10^{-9}\ m/s$

2- أي من الآتي نعبّر عن قياسه باستخدام وحدة مشتقة:

أ) طول الباب. ب) مساحة الغرفة.

ج) درجة حرارة الغرفة. د) شدة إضاءة المصباح.

3- إذا كانت سرعة عربة المختبر ($9\ km/h$)، فما سرعة العربة بوحدة (m/s)؟

أ) 2.5 ب) 5 ج) 6 د) 12

4- المقدار ($1.5 \times 10^{2}\ g$) يُكافئ بوحدة الكيلوغرام:

أ) 0.15 ب) 1.5 ج) 15 د) 150

5- كم ثانية في أربع ساعات ونصف؟

أ) 16000 ب) 16100 ج) 16200 د) 16300

6- أي مما يلي هو الوحدة الأساسية لقياس شدة التيار الكهربائي؟

أ) كلفن. ب) أمبير. ج) ثانية. د) مول.

يمكنكم متابعتنا والتواصل معنا من خلال :

0795360003 مدرسة الفيزياء الأستاذ معاذ أمجد أبو يحيى

أ. معاذ أبو يحيى

الصف التاسع – فيزياء

امتحان الدرس الأول

منهاجي
متعة التعليم الهادف

7- التعبير الصحيح باستخدام البادئات للمقدار ($256\ GA$) هو:

أ) 256×10^{12} ب) 256×10^{6}

ج) 256×10^{3} د) 256×10^{9}

8- كم يساوي المقدار ($600\ nm$) بوحدة الملي متر (mm)؟

أ) 6×10^{-9} ب) 6×10^{-6}

ج) 6×10^{-4} د) 6×10^{-3}

9- إذا علمت بأن الكثافة تساوي الكتلة على الحجم وأن وحدة قياس الكتلة (kg) ووحدة قياس الحجم (m^3) فإن وحدة قياس الكثافة هي:

أ) kg/m^3 ب) m^3/kg ج) $kg.m^3$ د) $m.kg$

10- معامل التحويل المناسب لتحويل وحدة قياس من (min) إلى (s) هو:

أ) $\frac{1\ min}{60\ s}$ ب) $\frac{60\ s}{1\ min}$ ج) $\frac{1\ s}{60\ \text{min}}$ د) $\frac{60\ min}{1\ s}$

11- إحدى الوحدات الآتية لا تتطابق مع قواعد التعامل مع وحدات القياس:

أ) m/s ب) $\frac{m}{s}$ ج) $m.s^{-1}$ د) جميع الخيارات صحيحة

12- كتلة كتاب الفيزياء تساوي ($5000\ g$)، التعبير الصحيح لكتلة الكتاب بوحدة (kg) وبالصورة العلمية:

أ) 5×10^{3} ب) 5×10^{-3} ج) 5×10^{1} د) 5×10^{0}

يمكنكم متابعتنا والتواصل معنا من خلال :

0795360003 مدرسة الفيزياء الأستاذ معاذ أمجد أبو يحيى

أ. معاذ أبو يحيى