محافظة القاهرة
أدارة : المعادى التعليمية
مدرسة الفتح الاسلامية
توجيه العلوم

المادة : علوم
الصف : الثالث الاعدادى (دمج)

امتحان نصف الفصل الدراسى الاول ٦ ١ . ٢/٧ ١ .٢

السوال الأول : أكمل العبارات الأتيه :

(مقلوبة - قياسية - متجهه - معتدلة - م/ث - مثحنياً ـــ مستقيما ـــ م/ ت ـــ السافة ـــ الزمن)

١ - منعدان الحركة قد يكون ..... أو ..... او نر كبيا منهما

٢- الصورة الحقيقية دائماً ..... . بينما الصورة التقديرية تكون

٣- وحدة قياس السرعة .....بينما وحدة قياس العجلة

٤ - العاملان اللذان يمكن بهما وصف سر عة جسم ..... و .....

د- تعتبر الازاحه كمية فيز يائية بينما الكثافة كمية فين بانيه

السوال الثانى : اختر الاجابة الصحيحة مما بين الأقواس

١- الثعاع الساقط عموديا على المرأة تكون زاوية السقوط تساوى .....

(٩٠ه/صغر/٤٥ه/٣٠ه)

٢_ قطعة ضوئية سطحها العاكس جزء من السطح الحارجى لكر ة جوفاء .....

(مرأة محدبة ا مرأة مقعرة ا عدسة محدبة ا عدسة مقعرة)

٣_ يمكن لدارسى الفيزياء أن يوضح العلاقات الفيزيائية عن طريق .....

(القوانين ا العلاقات ا البيانية ا الجداول)

٤- وحدة قياس السرعة المفنجهة

(م/ث ـــ م x ثانية ـــ م/ث)

د- إذا وقف شخص أمام مرأة مستوية على مسافة ٣ م فإن المسدافة بينه و بين صورث ٨ون .....

(٣ م – ٤م – ٥م – ٦م)

السوال الغالث : اكتب المصطلح العلمى

(السرعة - الحركة ـــ قطب المراه ـــ السرعة - اك٨٨ر الأص٨٨)

١ - سر عة جسم متحرك بالنسبة لمراقب 'ساكن أومتحرك ( )

٢- اكستقيم المار بمركزى تكور سطحى العدسة ( )

٠٣ النقطة التى تتوسط السطح العاكس للمرأه ( )

٠٤ تغير موضع الجسم أو اتجاهه بالنسبة لجسم أخربمرور الزمن ( )

ه_ المسافة المقطوعة خلال وحدة الزمن ( )

السؤال الرابع) : صع) علامة ( ) ا و علامة (x)

١- العدسة وسط شغاف كاسر للضوء ( )

٢_ الصورة المتكونة بواسطة المر أه المستوية حقيقية ( )

٣- نصف قطر تكور المرآة يساوى صعف البعد البؤرى لها ( )

٤_ الجسم المتحرك لا يتغير موضعه بمرور الزمن ( )

٥- يمكن أن تتساوى المسافة مع مقدار الازاحة ( )