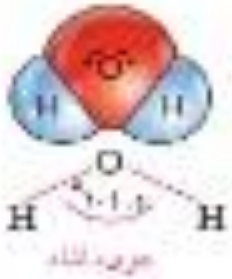
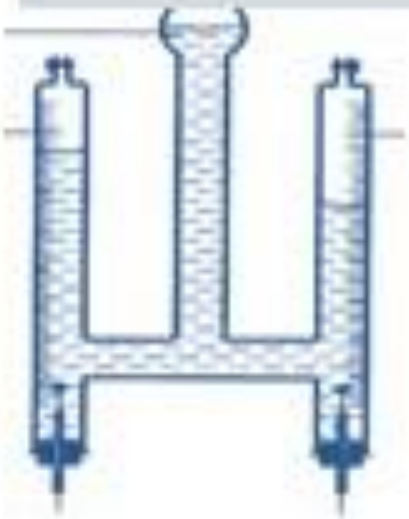
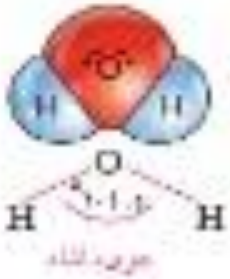


برعاية معالى وزير التربية والتعليم
السيد الاستاذ / محمد عبد اللطيف
وتوجيهات رئيس الادارة المركزية لتطوير المناهج
د/ اكرم حسن
اداءات وتقييمات
الصف الثالث الاعدادى

لجنة الاعداد والمراجعة
خبراء مكتب تنمية مادة العلوم
اشراف علمى
مستشار العلوم
د/ عزيزه رجب خليفة





الصف الثالث الاعدادى

المادة علوم

الدرس: الحركة فى أتجاه واحد جزء ٢

الواجب المنزلي

اختر الاجابة الصحيحة:

١) اذا قطع عداء مسافة مقدارها ١٠٠ متر في ١٠ ثواني ثم عاد ماشياً الي نقطة البداية في زمن مقداره ٩٠ ثانية فتكون السرعة المتوسطة للرحلة باكملها = ... م / ث.

أ) ٢٠

ب) ٢

ج) ١٠

د) ١

٢) السرعة النسبية لجسم متحرك عندما يكون المراقب ساكن ..... السرعة الفعلية.

أ) أقل من

ب) تساوى

ج) أكبر من

د) ضعف

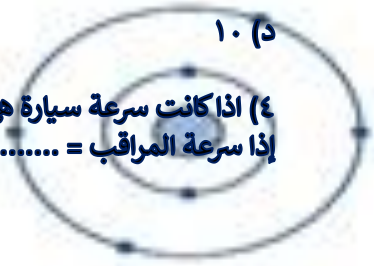
٣) إذا استغرق عداء لإنهاء السباق ساعتين و كان متوسط سرعته = ٢٥ كم/ساعه فإذا علمت انه قطع في الساعة الأولي مسافة ١٥ كم فإن سرعته في الساعة الثانية لإكمال السباق = ...كم/ساعة.

أ) ١٥

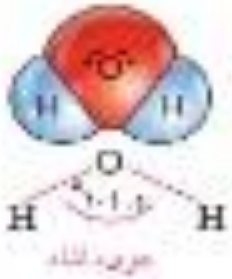
ب) ٥٠

ج)٣٥

د) ١٠



٤) اذا كانت سرعة سيارة هي ٢٠ كم / ساعة كما يقدرها المراقب ، و كانت سرعة السيارة الفعلية هي ٥٠ كم / ساعة إذا سرعة المراقب = ... كم / ساعة.



أ) ٧٠

ب) ٣٠

ج) ٢٠

د) ٥٠

٥) تبعاً للعلاقة ف = ٨ ز فإن الزمن اللازم الذي يستغرقه جسم متحرك بسرعة منتظمة لقطع مسافة مقدارها ٣٢٠ متراً يساوي .....

أ) ٨٠ ث

ب) ٤٠ ث

ج) ٨ ث

د) ١٤٠ ث

٦) يتحرك الضوء في الفضاء بسرعة .....

أ) تزايدية

ب) منتظمة

ج) تناقصية

د) غير منتظمة

٧) يتحرك قطاران علي شريطين متوازيين في اتجاهين متضادين و بنفس السرعة لذا تكون السرعة النسبية للقطار الأول تساوي ..... سرعة القطار الثاني

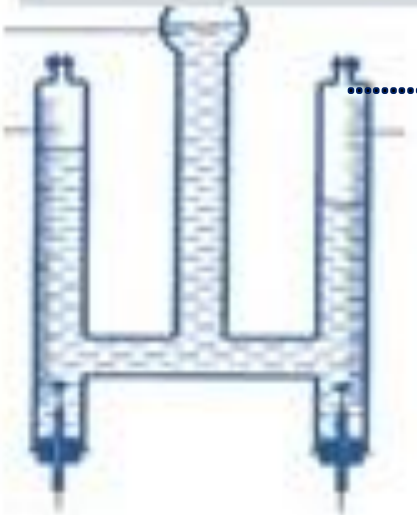
أ) ربع

ب) نصف

ج) ضعف

د) ثلاثة أرباع

٨) اذا تحرك جسم بسرعة منتظمة ، فإنه يتحرك مسافات .... فى فترات زمنية .....



أ) غير متساوية ، متساوية

ب) غير متساوية ،غير متساوية

ج) متساوية ،غير متساوية

د)متساوية ،متساوية

٩) جسم يتحرك في مسار دائري طوله ٣٠٠ متر فإذا قطع ١٠ دورات في زمن مقداره ٣ دقائق سرعة الجسم المتوسطة = ... م/ث

أ) ٦٥.١

ب) ٦.٥٧

ج) ٥.١٤

د) ١٦.٧

١٠) سيارتان تتحركان في نفس الاتجاه فإذا كانت سرعة السيارة الأولي ٥٠ كم / ساعة و سرعة السيارة الثانية ٩٠ كم / ساعة ، فكم تكون السرعة النسبية للسيارة الثانية بالنسبة لمراقب يقف علي الرصيف = ...

أ) ١٣٠ كم / ساعة

ب) ٤٠ كم / ساعة

ج) ٩٠ كم / ساعة

د) ٥٠ كم / ساعة