شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

نموذج الإجابة للاختبار القصير الثاني

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 26-12-2022 17:39:51

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر

روابط مواد الصف الحادي عشر على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر والمادة فيزياء في الفصل الأول

1	حل أسئلة الوحدة الثانية السرعة والسرعة المتجهة من كتاب النشاط
2	حل أسئلة الوحدة الثانية
3	ملخص شرح درس مقدار عدم اليقين
4	ملخص شرح الدرسين جمع الأدلة والدقة والضبط والأخطاء وعدم اليقين
5	نموذج إجابة الاختبار الرسمي

نموذج الاجابة

سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة مسندم

مدرسة آمنة بنت وهب للتعليم الأساسي (٥-١٢)

الاسم:.....

التاريخ :.....

زمن الاختبار: حصة دراسية

الدرجة 10

الاختبار القصير الثاني في مادة الفيزياء للصف الحادي عشر الأساسي للعام الدراسي ٢٠٢٢\٢٠٢٣م

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

١) أسقط شاب حجراً من فوق جسر إلى بحيرة، فإذا استغرق الحجر زمناً قدره 3s حتى وصل إلى سطح الماء . فما ارتفاع يد الشاب بالنسبة لسطح الماء بوحدة (m)؟ (ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة) [١]

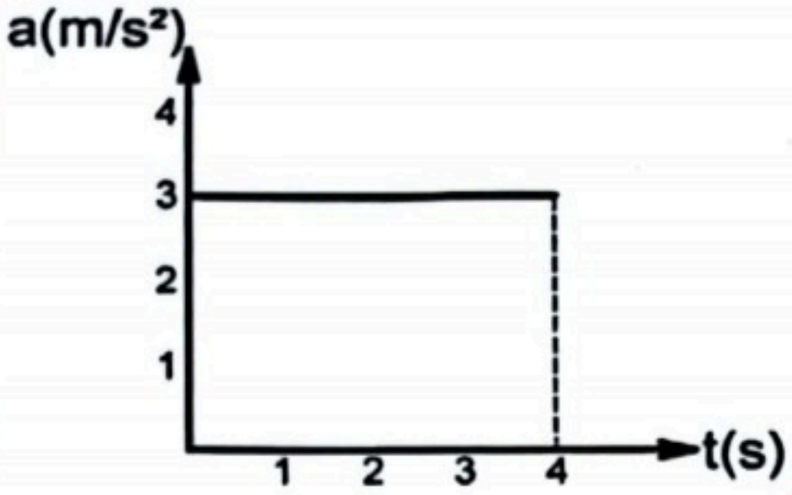
$s = ut + \frac{1}{2}at^2$

$= \frac{1}{2} \times 9.81 \times (3)^2$

تطبيق 3.5

○ 14.7 ○ 29.4 ● 44.1 ○ 88.3

٢) يمثل الرسم البياني المقابل العلاقة بين تسارع جسم(a) مع الزمن (t) ، فإذا كانت سرعته الابتدائية تساوي 1m\s عند (t=0s) . ادرس الشكل المقابل ثم أجب عما يلي:



أ- ما المقصود بالتسارع ؟ معرفة الهدف 3.1 [١]

.....معدل التغير في السرعة المتجهة.....

ب- ما مقدار السرعة النهائية للجسم عند (t=4s) [١]

استدلال الهدف 3.1

$a = \frac{v-u}{t}$ ← $at + u = v$

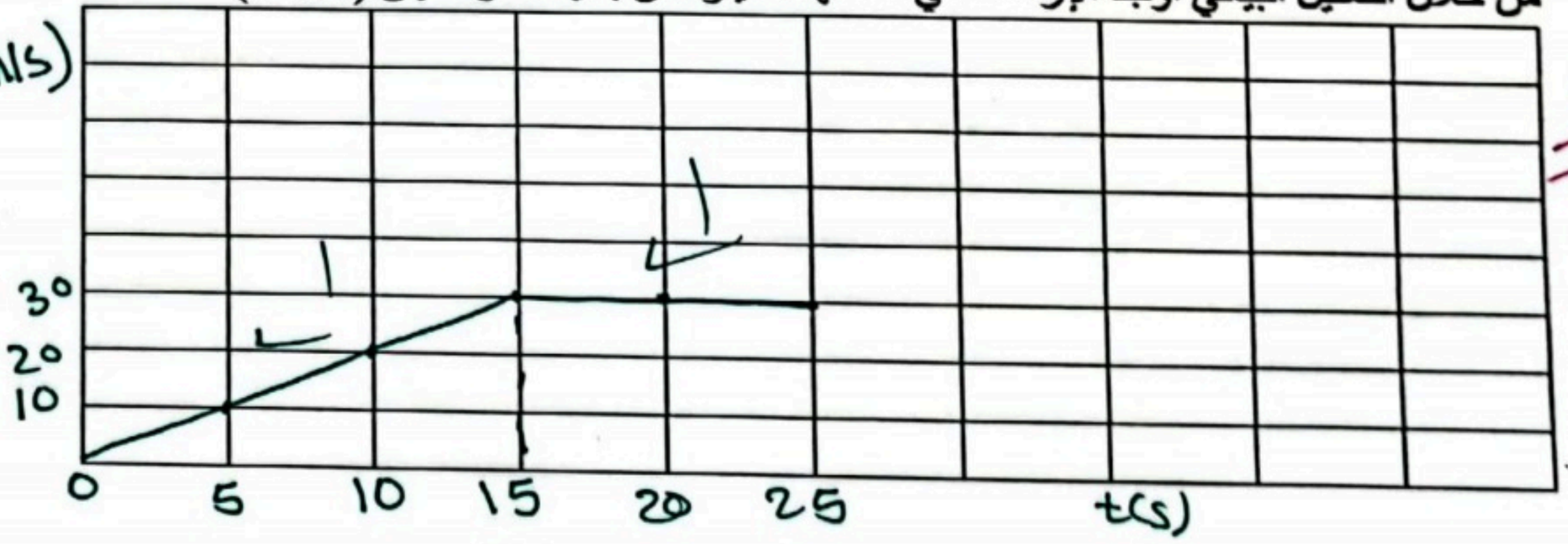
$v = (3 \times 4) + 1 = 13 m/s$

٣) الجدول التالي يوضح تغير سرعة جسم يتحرك في خط مستقيم مع الزمن

v (m\s)	0	10	20	30	30	30
t(s)	0	5	10	15	20	25

من خلال التمثيل البياني أوجد الإزاحة التي تقطعها السيارة من بداية الحركة إلى (t=15s) [٣]

تطبيق الهدف 3.3



الإزاحة = $\frac{1}{2} \times 15 \times 30$

= 225m

م. بريد الشحي

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٤) يوضح الشكل المقابل إحدى أنظمة السلامة في السيارة .

[١]

أ- اذكر المكون الأساسي في نظام الأمان ؟ صوفة الهدف 3.01

مستشعر التصادم

[١]

ب- اشرح كيفية عمل نظام الأمان عند وقوع الحادث؟ صوفة

تكون الوسائد عند حدوث المصادم تتداخل وتولد قوة الجهد

وتؤدي إلى انتفاخ الوسائد الهوائية

٥) الشكل المقابل يمثل منحنى (السرعة المتجهة – الزمن) لسيارة تتحرك على طريق. ادرس الشكل ثم أجب عما يلي :

[١] 3.4 الهدف صوفة

أ- ماذا يمثل ميل المماس لمنحنى (السرعة المتجهة – الزمن) ؟

التسارع اللحظي

[١] تكميلي

ب- احسب مقدار تسارع السيارة عند النقطة (x)؟

$a = \frac{30 - 20}{25 - 7.5} = \frac{10}{17.5} = 0.57 m/s^2$

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح..

٢٠ بدل ٨٥ الشيء

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner