

تم تحميل ورفع المادة على منصة



للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



المعلم التعليمي



ALMUALM.COM

المادة	فيزياء	 رؤية 2030 وزارة التعليم	أسئلة اختبار الدوري للفترة الأولى للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ	المملكة العربية السعودية وزارة التربية والتعليم الإدارة العامة للتربية والتعليم الثانوية
المرحلة	الثانوية			
الصف	أولى			
اسم الطالبة : الشعبة :-				



السؤال الأول (الاختيار من متعدد) أ- اختاري الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية .

١	عند تحويل 21000 g إلى وحدة الكيلوجرام (kg) نجده يساوي:				
أ	2100 kg	ب	210 kg	ج	21 kg
د	2.1 kg				
٢	أي من الكميات التالية كمية أساسية:				
أ	الكتلة	ب	التسارع	ج	السرعة
د	القوة				
٣	إذا أعطيت مخبر مدرج ، وكانت قيمة أصغر تدريج فيه 0.08 mL فإن دقة القياس لهذا المخبر =				
أ	0.02 mL	ب	0.04 mL	ج	0.01 mL
د	0.05 mL				
٤	القيمة المطلقة لميل الخط البياني لمنحنى (الموقع – الزمن):				
أ	السرعة المتوسطة	ب	السرعة المتجهة اللحظية	ج	السرعة المتجهة المتوسطة
د	التسارع				
٥	من الكميات الأساسية شدة الاضاءة ويرمز لوحدة قياسه في النظام الدولي بالرمز:				
أ	M	ب	cd	ج	Kg
د	N				
٦	القاعدة الطبيعية التي تجمع مشاهدات مترابطة لوصف ظاهرة طبيعية متكررة تسمى :				
أ	فرضية	ب	النظرية العلمية	ج	القانون العلمي
د	النماذج العلمية				
٧	قام 3 طلاب بتجربة لقياس طول النابض فكانت نتائجهم كالتالي 1- (15.4 + 0.1) cm 2- (15.5 + 0.2) cm 3- (15.8 + 0.4) cm علماً بأن القيمة المعيارية لطول النابض 15.85 cm فإن أكثرهم ضبطاً هو الطالب:				
أ	الأول	ب	الثاني	ج	الثالث
د	ليس مما سبق				
٨	توصف الحركة بـ ...				
أ	مخطط الحركة	ب	الكلمات والصور	ج	جداول البيانات
د	جميع ما سبق				
٩	يمكن حساب الفترة الزمنية لحركة جسم بالقانون:				
أ	$t_f - t_i$	ب	$t_f + t_i$	ج	$t_f \setminus t$
د	$t_i \times t_f$				
١٠	لديك العلاقة التالية $F = \frac{mv^2}{R}$, فإن العلاقة بين F و m علاقة :				
أ	طردية تربيعية	ب	طردية	ج	عكسية
د	عكسية تربيعية				

ب- علي ما يلي :-

■- تستخدم الفيزياء علم الرياضيات



دعاء نزول المطر

اللَّهُمَّ صَيِّبًا نَافِعًا، اللَّهُمَّ صَيِّبًا
هَنِيئًا، اللَّهُمَّ لَا تَقْتُلْنَا بِغَضَبِكَ، وَلَا
تَهْلِكْنَا بِعَذَابِكَ، وَعَافِنَا قَبْلَ ذَلِكَ،
اللَّهُمَّ إِنِّي أَسْأَلُكَ خَيْرَهَا وَخَيْرَ مَا
فِيهَا، وَشَرَّ مَا فِيهَا، وَشَرَّ مَا
أُرْسِلْتُ بِهِ

محتوى

السؤال الثاني

أ : ضعي أمام العمود (B) ما يناسبة من العمود (A):

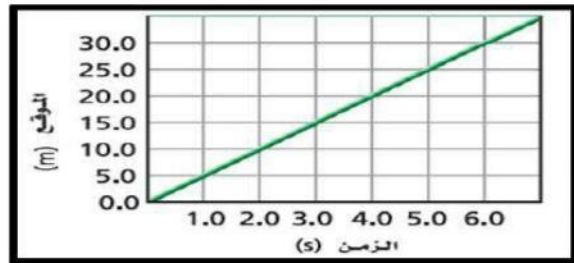
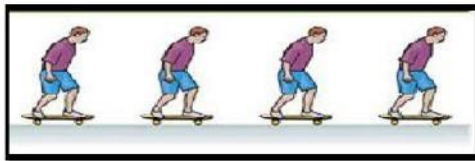
القائمة (A) : المفاهيم	القائمة (B) : المصطلحات
١ البعد المستقيم بين نقطة البداية ونقطة النهاية.	النموذج العلمي
٢ تخمين علمي عن كيفية ارتباط المتغيرات مع بعضها .	نقطة الاصل
٣ مقدار سرعة الجسم واتجاه حركته عند لحظة معينة .	مخطط الحركة
٤ مقارنة كمية مجهولة بأخرى معيارية .	الفرضية
٥ سلسلة من الصور المتتابعة التي تظهر مواقع العداء في فترات زمنية متساوية	الازاحة
٦ القيمة التي تكون عندها قيمة كل من المتغيرين صفراً	السرعة المتجهة اللحظية
	القياس

ب : ضعي علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

١	نستخدم نموذج الجسم النقطي لتمثيل حركة الجسم عندما يكون الجسم كبير بالمقارنة بالمسافة التي يتحركها الجسم.	()
٢	يرمز للنظام العالمي للوحدات بالرمز SI.	()
٣	اول خطوات الطريقة العلمية فرض الفرضيات.	()
٤	الكمية القياسية هي التي تحدد بالمقدار.	()

ج : أجيبي حسب المطلوب في كل مما يأتي :

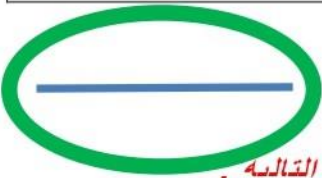
٤- استخدمي نموذج الجسم النقطي للتعبير عن حركة الشخص كما في الصورة:



- ١- من شكل ، يصل العداء إلى بعد 20m بعد زمن.....s
- ٢- عند زمن $t = 6 \text{ s}$ يكون العداء على بعد.....m ؟
- ٣- تبلغ السرعة المتجهة المتوسطة لعداء-----

انتهت الأسئلة بالتوفيق
معلمة المادة:- فائزة
الدهاسي

المادة	فيزياء	 رؤية 2030 وزارة التعليم	أسئلة اختبار الدوري للفترة الأولى للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ	المملكة العربية السعودية وزارة التربية والتعليم الإدارة العامة للتربية والتعليم الثانوية
المرحلة	الثانوية			
الصف	أولى			
اسم الطالبة :				
الشعبة :-				



السؤال الأول (الاختيار من متعدد) أ- اختاري الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية .

١	عند تحويل 21000 g إلى وحدة الكيلوجرام (kg) نجده يساوي:	أ	2100 kg	ب	210 kg	ج	21 kg	د	2.1 kg
٢	أي من الكميات التالية كمية أساسية:	أ	الكتلة	ب	التسارع	ج	السرعة	د	القوة
٣	إذا أعطيت مخبر مدرج ، وكانت قيمة أصغر تدريج فيه 0.08 mL فإن دقة القياس لهذا المخبر =	أ	0.02 mL	ب	0.04 mL	ج	0.01 mL	د	0.05 mL
٤	القيمة المطلقة لميل الخط البياني لمنحنى (الموقع – الزمن):	أ	السرعة المتوسطة	ب	السرعة المتجهة اللحظية	ج	السرعة المتجهة المتوسطة	د	التسارع
٥	من الكميات الأساسية شدة الاضاءة ويرمز لوحدة قياسه في النظام الدولي بالرمز:	أ	M	ب	cd	ج	Kg	د	N
٦	القاعدة الطبيعية التي تجمع مشاهدات مترابطة لوصف ظاهرة طبيعية متكررة تسمى :	أ	فرضية	ب	النظرية العلمية	ج	القانون العلمي	د	النماذج العلمية
٧	قام 3 طلاب بتجربة لقياس طول النابض فكانت نتائجهم كالتالي 1- (15.4 + 0.1) cm 2- (15.5 + 0.2) cm 3- (15.8 + 0.4) cm علماً بأن القيمة المعيارية لطول النابض 15.85 cm فإن أكثرهم ضبطاً هو الطالب:	أ	الأول	ب	الثاني	ج	الثالث	د	ليس مما سبق
٨	توصف الحركة بـ ...	أ	مخطط الحركة	ب	الكلمات والصور	ج	جداول البيانات	د	جميع ما سبق
٩	يمكن حساب الفترة الزمنية لحركة جسم بالقانون:	أ	$t_f - t_i$	ب	$t_f + t_i$	ج	$t_f \setminus t$	د	$t_i \times t_f$
١٠	لديك العلاقة التالية $F = \frac{mv^2}{R}$, فإن العلاقة بين F و m علاقة :	أ	طرديّة تربيعية	ب	طرديّة	ج	عكسية	د	عكسية تربيعية

ب- علي ما يلي :-

■ تستخدم الفيزياء علم الرياضيات --- تستخدم الفيزياء الرياضيات باعتبارها لغة قادرة عن التعبير عن القوانين والظواهر

الفيزيائية بشكل واضح ومفهوم والمعادلات تمثل اداة مهمة في نمذجة المشاهدات



السؤال الثاني

دعاء نزول المطر

اللَّهُمَّ صَيِّبًا نَافِعًا، اللَّهُمَّ صَيِّبًا
هَنِيئًا، اللَّهُمَّ لَا تَقْتُلْنَا بِغَضَبِكَ، وَلَا
تَهْلِكْنَا بِعَذَابِكَ، وَعَافِنَا قَبْلَ ذَلِكَ،
اللَّهُمَّ إِنِّي أَسْأَلُكَ خَيْرَهَا وَخَيْرَ مَا
فِيهَا، وَشَرَّ مَا فِيهَا، وَشَرَّ مَا
أُرْسِلْتُ بِهِ

محتوى

أ : ضعي أمام العمود (B) ما يناسبة من العمود (A):

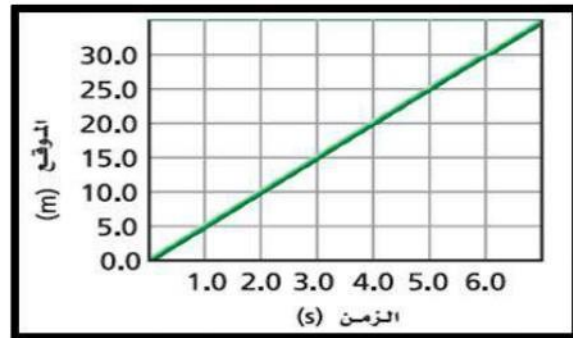
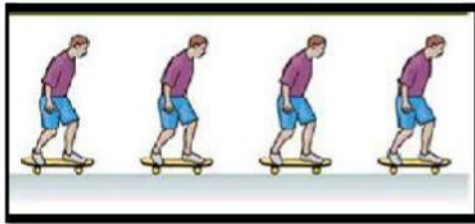
القائمة (A) : المفاهيم	القائمة (B) : المصطلحات
١ البعد المستقيم بين نقطة البداية ونقطة النهاية.	النموذج العلمي
٢ تخمين علمي عن كيفية ارتباط المتغيرات مع بعضها .	نقطة الاصل ٦
٣ مقدار سرعة الجسم واتجاه حركته عند لحظة معينة .	مخطط الحركة ٥
٤ مقارنة كمية مجهولة بأخرى معيارية .	الفرضية ٢
٥ سلسلة من الصور المتتالية التي تظهر مواقع العداء في فترات زمنية متساوية	الازاحة ١
٦ القيمة التي تكون عندها قيمة كل من المتغيرين صفراً	السرعة المتجهة اللحظية ٣
	القياس ٤

ب : ضعي علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

١	نستخدم نموذج الجسم النقضي لتمثيل حركة الجسم عندما يكون الجسم كبير بالمقارنة بالمسافة التي يتحركها الجسم.	(x)
٢	يرمز للنظام العالمي للوحدات بالرمز SI.	(✓)
٣	اول خطوات الطريقة العلمية فرض الفرضيات	(x)
٤	الكمية القياسية هي التي تحدد بالمقدار.	(✓)

ج : أجيب حسب المطلوب في كل مما يأتي :

٤- استخدمي نموذج الجسم النقضي للتعبير عن حركة الشخص كما في الصورة:



١- من شكل ، يصل العداء إلى بعد 20m بعد زمن 4....s....

--

٢- عند زمن $t = 6\text{ s}$ يكون العداء على بعد 30.....m.....؟

٣- تبلغ السرعة المتجهة المتوسطة لعداء 5-m/s-----

انتهت الأسئلة بالتوفيق

اختبار مادة (الفيزياء) الفترة الأولى للصف الاول الثانوي مسارات الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٦هـ



السؤال الأول:

أ/ اكتب المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية:

التعريف	المصطلح العلمي
(١) أسلوب للإجابة عن تساؤلات علمية بهدف تفسير الظواهر الطبيعية	
(٢) نقطة تكون عندها قيم كل من المتغيرين صفراً	
(٣) مقارنة كمية مجهولة بأخرى معيارية	
(٤) كمية فيزيائية متجهة تمثل مقدار التغير الذي يحدث لموقع الجسم في اتجاه معين	
(٥) تخمين علمي عن كيفية ارتباط المتغيرات بعضها مع بعض.	
(٦) ميل الخط البياني في منحنى (الموقع-الزمن) لأي جسم متحرك	

ب/ عللي: سبب استخدام علماء الفيزياء الرياضيات؟

ج/ ضعي علامة صح أو خطأ امام العبارات التالية:

- (١) من تقنيات القياس الجيد النظر للتدرجات النظر بعين واحدة وبشكل مائل ()
- (٢) نظام الوحدات المعتمد في المملكة العربية السعودية النظام البريطاني ()
- (٣) الكتلة هي كمية فيزيائية اساسية ()
- (٤) السرعة المتوسطة هي السرعة المتجهة عند لحظة معينة ().

السؤال الثاني:

أ/ اختاري الإجابة الصحيحة:

١) صورة تظهر موقع الجسم متحرك في فترات زمنية متساوية؟

أ) نموذج الجسم النقطي	ب) مخطط الحركة	ج) الحركة	د) الموقع
-----------------------	----------------	-----------	-----------

٢) حتى تكون قادر على وصف حركة جسم يجب أن تعلم؟

أ) أين ومن هو	ب) من هو ولماذا	ج) أين ومتى	د) متى
---------------	-----------------	-------------	--------

٣) الطريقة الشائعة لاختبار ضبط جهاز تتم عن طريق؟

أ) تصفري الجهاز	ب) معايرة النقطتين	ج) معايرة النقطة	د) زاوية النظر
-----------------	--------------------	------------------	----------------

٤) يركض خالد 400m غرباً، ثم يركض 600m شرقاً، ثم يعود ليركض نحو الغرب 200m مقدار المسافة والإزاحة التي تحركها خالد أثناء الركض؟ هي:

أ) المسافة = 1200m الإزاحة = 0m	ب) المسافة = 1200m الإزاحة = 1200m	ج) المسافة = 0m الإزاحة = 0m	د) المسافة = 0m الإزاحة = 1200m
------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------	------------------------------------

٥) وحدة قياس السرعة المتجهة المتوسطة؟

أ) m	ب) s/m	ج) m/s	د) m.s
------	--------	--------	--------

٦) تفسير قابل للاختبار؟

أ) النظرية	ب) القانون	ج) المبدأ	د) الفرضية
------------	------------	-----------	------------

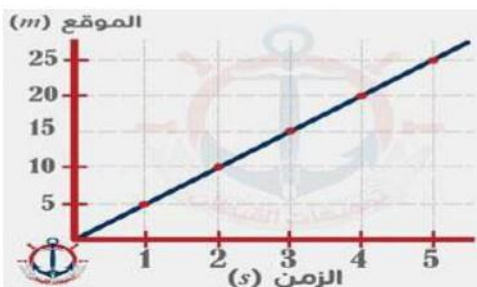
٧) الكمية الفيزيائية التي تمثل كمية متجهة هي؟

أ) الطاقة	ب) الشغل	ج) المسافة	د) القوة
-----------	----------	------------	----------

٨) أداة مهمة بالفيزياء لنمذجة المشاهدات ووضع التوقعات لتفسير الظواهر؟

أ) التجارب العلمية	ب) الطريقة العلمية	ج) النماذج العلمية	د) المعادلات الرياضية
--------------------	--------------------	--------------------	-----------------------

ب/ سرعة العداء في الشكل المجاور تساوي:



انتهت الأسئلة

المادة: فيزياء ١
الصف: الأول ثانوي



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم
اداره التعليم بمحافظه الأفلاج
ثانوية الملك عبد الله

اختبار الفترة الاولى لمادة فيزياء ١ للصف الاول ثانوي (مسارات) لعام ١٤٤٦ هـ

الصف :

اسم الطالب/.....

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية:

1 - الهدف من دراسة علم فهم العالم الطبيعي من حولنا :			
(أ) الفيزياء	(ب) الكيمياء	(ج) الكون	(د) الاحياء
2 - عند تحويل 21000 g إلى وحدة الكيلوجرام (kg) نجده يساوي :			
(أ) 2100 kg	(ب) 210 kg	(ج) 21 kg	(د) 2.1 kg
3 - توصف الحركة بـ ...			
(أ) مخطط الحركة	(ب) الكلمات والصور	(ج) جداول البيانات	(د) جميع ماسبق
4 - أفضل خط مستقيم يمر بأغلب النقاط على الرسم البياني :			
(أ) خط الموازنة الأفضل	(ب) خط الرسم	(ج) المتغير المستقل	(د) المتغير التابع
5 - بادنة الميجا M تساوي			
(أ) 10^{-9}	(ب) 10^9	(ج) 10^{-6}	(د) 10^6
6- الجسم النقطي المجاور :			
(أ) سرعته ثابتة	(ب) يتسارع	(ج) يتباطأ	(د) صفراً

السؤال الثاني/ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

١	نستخدم نموذج الجسيم النقطي لتمثيل حركة الجسم عندما يكون الجسم كبير بالمقارنة بالمسافة التي يتحركها الجسم.	()
٢	يرمز للنظام العالمي للوحدات بالرمز SI.	()
٣	الكمية القياسية هي التي تحدد بالمقدار.	()

السؤال الثالث: (أ) - ضع المصطلح المناسب لكل من العبارات التالية:

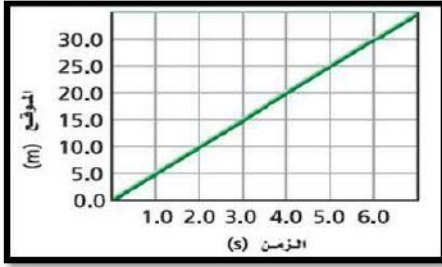
القياس	النموذج العلمي	التسارع	الفرضية
--------	----------------	---------	---------

(١) المعدل الزمني لتغير السرعة المتجهة .

(٢) تخمين علمي عن كيفية ارتباط المتغيرات مع بعضها.

(٣) مقارنة كمية مجهولة بأخرى معيارية.

ب أجيب حسب المطلوب في كل مما يأتي :



- ١- من شكل المجاور ، يصل العداء إلى بعد 20m بعد زمن.....s
- ٢- تبلغ السرعة المتجهة المتوسطة للعداء

ج- سيارة تزداد سرعتها من 4 m/s إلى 36 m/s خلال فترة زمنية مقدارها 4 s احسب تسارع السيارة ؟

د- حول السرعة 5.30 m/s إلى km/h ؟

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح،

معلم المادة..أ صالح الحربي

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني - للعام الدراسي 144٠هـ

اسم الطالب : الفصل : (.....)

الدرجة من 6 :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

1	فرع من فروع العلم يعنى بدراسة العالم الطبيعي (الطاقة والمادة وكيفية ارتباطهما)			
	أ - الفيزياء	ب - الكيمياء	ج - الأحياء	د - علم البيئة
2	وحدة قياس الكتلة في النظام الدولي			
	أ - Kg	ب - m	ج - K	د - mol
3	كمية عددية تصف بعد الجسم عن نقطة الأصل			
	أ - المسافة	ب - الحرارة	ج - الإزاحة	د - القوة
4	المعدل الزمني لتغير السرعة المتجهة للجسم			
	أ - القدرة	ب - الجهد	ج - المسافة	د - التسارع
5	هي سحب أو دفع يؤثر في جسم ما			
	أ - الإزاحة	ب - السرعة	ج - كمية المادة	د - القوة
6	يبقى الجسم على حالته من حيث السكون أو الحركة ما لم تؤثر فيه قوة محصلة تغير من حالته			
	أ - قانون كولوم	ب - قانون نيوتن الثالث	ج - قانون نيوتن الثاني	د - قانون نيوتن الأول

الدرجة من 7 :

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أو علامة (×) أمام العبارات التالية :

- 1 القياس مقارنة كمية مجهولة بأخرى معيارية ()
- 2 الفرضية تخمين علمي عن كيفية ارتباط المتغيرات بعضها مع بعض ()
- 3 تصنف القوة على أنها كمية من الكميات المتجهة ()
- 4 السرعة المتوسطة هي القيمة المطلقة للسرعة المتجهة المتوسطة ()

- 5 يكون للجسم تسارع سالب عندما يكون اتجاه متجه التسارع في الاتجاه الموجب ()
للحركة
- 6 عندما تكون سرعة الجسم غير منتظمة يكون له تسارع ثابت ()
- 7 قوى التلامس قوة تؤثر في الأجسام بغض النظر عن وجود تلامس فيما بينها من عدمه ()

يتبع باق , الأسئلة

الدرجة من 5 :

السؤال الثالث : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) مما يلي :-

م	العمود (أ)	م	العمود (ب)
1	درجة الاتقان في القياس		9.8 m/s^2
2	النقطة التي تكون عندها قيمة كل من المتغيرين صفر		السقوط الحر
3	تصنف الإزاحة على أنها كمية من الكميات		المتجهة
4	حركة جسم تحت تأثير الجاذبية الأرضية فقط مع إهمال مقاومة الهواء		نقطة الأصل
5	يقدر التسارع الناتج عن تسارع الجاذبية الأرضية بـ		دقة القياس

الدرجة من 2 :

السؤال الرابع : أكمل الجمل باستخدام ما بين القوسين :-

1- قطع جسم مسافة قدرها 200 m في زمن قدره 40 s تكون سرعته المتوسطة تساوي

(4 m/s – 5 m/s – 3 m/s)

2 – قوتان أفقيتان إحداهما 250 N والأخرى 150 N تؤثران في قارب في الاتجاه نفسه يكون مقدار القوة الأفقية

المحصلة تساوي (50 N – 100 N – 400 N)

معلم المادة : سند فارس ،

انتهت الأسئلة مع أطيب تمنياتي ، بالنجاح

الدرجة الكلية من 20 : 20

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني - للعام الدراسي 1441هـ

اسم الطالب :

نموذج الاجابة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

1	فرع من فروع العلم يعنى بدراسة العالم الطبيعي (الطاقة والمادة وكيفية ارتباطهما)	أ - الفيزياء	ب - الكيمياء	ج - الأحياء	د - علم البيئة
2	وحدة قياس الكتلة في النظام الدولي	أ - Kg	ب - m	ج - K	د - mol
3	كمية عددية تصف بعد الجسم عن نقطة الأصل	أ - المسافة	ب - الحرارة	ج - الإزاحة	د - القوة
4	المعدل الزمني لتغير السرعة المتجهة للجسم	أ - القدرة	ب - الجهد	ج - المسافة	د - التسارع
5	هي سحب أو دفع يؤثر في جسم ما	أ - الإزاحة	ب - السرعة	ج - كمية المادة	د - القوة
6	يبقى الجسم على حالته من حيث السكون أو الحركة ما لم تؤثر فيه قوة محصلة تغير من حالته	أ - قانون كولوم	ب - قانون نيوتن الثالث	ج - قانون نيوتن الثاني	د - قانون نيوتن الأول

الدرجة من 7 : 7

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أو علامة (x) أمام العبارات التالية :

- 1 القياس مقارنة كمية مجهولة بأخرى معيارية (✓)
- 2 الفرضية تخمين علمي عن كيفية ارتباط المتغيرات بعضها مع بعض (✓)
- 3 تصنف القوة على أنها كمية من الكميات المتجهة (✓)
- 4 السرعة المتوسطة هي القيمة المطلقة للسرعة المتجهة المتوسطة (✓)
- 5 يكون للجسم تسارع سالب عندما يكون اتجاه متجه التسارع في الاتجاه الموجب للحركة (x)
- 6 عندما تكون سرعة الجسم غير منتظمة يكون له تسارع ثابت (x)
- 7 قوى التلامس قوة تؤثر في الأجسام بغض النظر عن وجود تلامس فيما بينها من عدمه (x)

الدرجة من 5 : 5

السؤال الثالث : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) مما يلي :-

م	العمود (أ)	م	العمود (ب)
1	درجة الاتقان في القياس	5	$s^2 9.8 m/$
2	النقطة التي تكون عندها قيمة كل من المتغيرين صفر	4	السقوط الحر
3	تصنف الإزاحة على أنها كمية من الكميات	3	المتجهة
4	حركة جسم تحت تأثير الجاذبية الأرضية فقط مع إهمال مقاومة الهواء	2	نقطة الأصل
5	يقدر التسارع الناتج عن تسارع الجاذبية الأرضية بـ	1	دقة القياس

الدرجة من 2 : 2

السؤال الرابع : أكمل الجمل باستخدام ما بين القوسين :-

1- قطع جسم مسافة قدرها 200 m في زمن قدره 40 s تكون سرعته المتوسطة تساوي

$$(4 \text{ m/s} - 5 \text{ m/s} - 3 \text{ m/s})$$

2 - قوتان أفقيتان إحداهما 250 N والأخرى 150 N تؤثران في قارب في الاتجاه نفسه يكون مقدار القوة الأفقية

$$(50 \text{ N} - 100 \text{ N} - 400 \text{ N}) \dots\dots\dots$$

معلم المادة : سند فارس الرشيد

انتهت الأسئلة مع أطيب تمنياتي بالنجاح والتوفيق

المصحح		أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1440هـ		 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بالمنطقة مكتب التعليم مدرسة	
المراجع		المادة / فيزياء ١				
		الصف / اول ثانوي				
الدرجة		الزمن / ساعتين ونصف				
اسم الطالب:		رقمًا		كتابة		
رقم الجلوس:						
الصف:		٣٠		ثلاثون		

السؤال الأول: ضع علامة صح (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ (X) أما العبارة الخاطئة لكل مما يلي:

- | |
|---|
| ١. يبلغ عدد الكميات الفيزيائية الأساسية للنظام الدولي للوحدات (SI) ٨ كميات. () |
| ٢. الكميات القياسية هي كميات فيزيائية تحدد بالمقدار والاتجاه معاً. () |
| ٣. الحركة الدائرية المنتظمة هي حركة جسم بسرعة ثابتة المقدار حول دائرة نصف قطرها ثابت. () |
| ٤. وحدة قياس التسارع m/s^2 . () |

20

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية:

- | | | | |
|--|------------------------|------------------------|-------------------------|
| 1 - فرع من فروع العلم يُعنى بدراسة العالم الطبيعي: الطاقة والمادة وكيفية ارتباطهما: | | | |
| (أ) الفيزياء | (ب) الكيمياء | (ج) الأحياء | (د) علم الأرض |
| 2 - بادئة الكيلو تساوي: | | | |
| (أ) 10^3 | (ب) 10^6 | (ج) 10^9 | (د) 10^{12} |
| 3 - من الأمثلة على الكميات المتجهة: | | | |
| (أ) القوة | (ب) المسافة | (ج) الزمن | (د) الكتلة |
| 4 - تحرك جسم مسافة 100 m في اتجاه الشرق ومن ثم عاد مسافة 30 m في اتجاه الغرب، احسب الإزاحة المقطوعة : | | | |
| (أ) 70 m نحو الشرق | (ب) 130 m نحو الغرب | (ج) 130 m نحو الشرق | (د) 70 m نحو الغرب |
| 5 - عملية تجزئة المتجه إلى مركبتين: | | | |
| (أ) تحليل المتجه | (ب) قوة الاحتكاك | (ج) القوة الموازنة | (د) زاوية المتجه المحصل |
| 6 - تساوي مقدار ميل الخط البياني في منحني (الموقع-الزمن). | | | |
| (أ) السرعة المتجهة المتوسطة | (ب) التسارع المتوسط | (ج) الإزاحة المقطوعة | (د) المسافة المقطوعة |
| 7 - جسم يتحرك بسرعة 20 m/s فإذا زادت سرعته بمعدل منتظم قدره $7 m/s^2$ فما السرعة التي يصل إليها الجسم بعد 10s؟ | | | |
| (أ) 90 m/s | (ب) 50 m/s | (ج) 1400 m/s | (د) 0.28 m/s |
| 8 - حركة الأجسام تحت تأثير الجاذبية الأرضية فقط وإهمال تأثير مقاومة الهواء: | | | |
| (أ) السقوط الحر | (ب) الجاذبية الأرضية | (ج) الحركة الدائرية | (د) لا شيء مما سبق |
| 9 - عند دراسة تأثير القوة على الأجسام فإن كل ما يحيط بالنظام ويؤثر فيه بقوة يسمى: | | | |
| (أ) المحيط الخارجي | (ب) النظام | (ج) قوة التلامس | (د) قوة المجال |
| 10 - من الأمثلة على قوة المجال: | | | |
| (أ) القوة المغناطيسية | (ب) قوة الشد | (ج) قوة السحب | (د) قوة الدفع |
| 11 - رجلان يدفعان جسمًا كتلته 50 kg فإذا أثر كل منهما بقوة قدرها 75 N في الاتجاه نفسه احسب تسارع الجسم: | | | |
| (أ) $3 m/s^2$ | (ب) $1.5 m/s^2$ | (ج) $25 m/s^2$ | (د) $125 m/s^2$ |
| 12 - "يبقى الجسم على حالته من حيث السكون أو الحركة المنتظمة على خط مستقيم ما لم تؤثر عليه قوة محصلتها تغير من حالته" هذا نص: | | | |
| (أ) قانون نيوتن الأول | (ب) قانون نيوتن الثاني | (ج) قانون نيوتن الثالث | (د) قانون جيب التمام |
| 13 - إذا كان الجسم يتسارع إلى أعلى فإن وزنه الظاهري وزنه الحقيقي. | | | |
| (أ) أكبر من | (ب) أصغر من | (ج) يساوي | (د) نصف |

14 - جسم كتلته 5 kg فإذا كان مقدار تسارع الجاذبية 9.8 m/s ² فاحسب وزن الجسم؟			
0.51 N (أ)	1.96 N (ب)	14.8 N (ج)	49 N (د)
15 - قطعت سيارة 125 km في اتجاه الغرب، ثم 65 km في اتجاه الجنوب، فما مقدار إزاحتها؟			
65 km (أ)	19850 km (ب)	125 km (ج)	140.89 km (د)
16 - يؤثر فتى بقوة أفقية مقدارها 36 N في زلاجة وزنها 52 N عندما يسحبها على رصيف أسمنتي بسرعة ثابتة ما معامل الاحتكاك الحركي بين الرصيف والزلاجة المعدنية؟ "أهمل مقاومة الهواء".			
16 (أ)	1.44 (ب)	88 (ج)	0.69 (د)
17 - اتجاه القوة الموازنة لقوة تتجه بزاوية 45° غرب الشمال :			
45° غرب الشمال (أ)	45° غرب الجنوب (ب)	45° شرق الشمال (ج)	45° شرق الجنوب (د)
18 - توصف الحركة بـ:			
مخطط الحركة (أ)	الكلمات والصور (ب)	جداول البيانات (ج)	جميع ما سبق (د)
19 - إذا حُرِّك حجر كتلته 40 g مثبت في نهاية خيط طوله 0.6 m في مسار دائري أفقي بسرعة مقدارها 2.2 m/s فما مقدار قوة الشد في الخيط؟			
0.32 N (أ)	0.14 N (ب)	52.8 N (ج)	42.8 N (د)
20 - القوة المسببة لدوران الأرض حول الشمس:			
القوة الكهربائية (أ)	القوة المركزية (ب)	القوة المغناطيسية (ج)	القوة النووية (د)

السؤال الثالث: اجب عن الاسئلة التالية:

١. اذكر اثنين من امثلة قوة التلامس:

١.

٢.

٢. اذكر أنواع الاحتكاك:

١.

٢.

٣. حركة المقذوف تتكون من حركة مركبة (حركتين) اذكرها:

١.

٢.

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح،،،

معلم المادة

أ/ عبدالله حسين الزهراني

المصحح		أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1440هـ		 وزارة التعليم Ministry of Education		المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بالمنطقة مكتب التعليم مدرسة	
المراجع		المادة / فيزياء ١					
		الصف / اول ثانوي					
الدرجة		الزمن / ساعتين ونصف					
اسم الطالب:				نموذج الاجابة		رقم الجلوس:	
رقمًا						الصف:	
كتابة							
ثلاثون	٣٠						

السؤال الأول: ضع علامة صح (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ (X) أما العبارة الخاطئة لكل مما يلي:

- | | |
|---|--|
| ١. يبلغ عدد الكميات الفيزيائية الأساسية للنظام الدولي للوحدات (SI) ٨ كميات. (X) | |
| ٢. الكميات القياسية هي كميات فيزيائية تحدد بالمقدار والاتجاه معاً. (X) | |
| ٣. الحركة الدائرية المنتظمة هي حركة جسم بسرعة ثابتة المقدار حول دائرة نصف قطرها ثابت. (✓) | |
| ٤. وحدة قياس التسارع m/s^2 . (✓) | |

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية:

20	

- | | | | |
|--|------------------------|------------------------|-------------------------|
| 1 - فرع من فروع العلم يُعنى بدراسة العالم الطبيعي: الطاقة والمادة وكيفية ارتباطهما: | | | |
| (أ) الفيزياء | (ب) الكيمياء | (ج) الأحياء | (د) علم الأرض |
| 2 - بادئة الكيلو تساوي: | | | |
| (أ) 10^3 | (ب) 10^6 | (ج) 10^9 | (د) 10^{12} |
| 3 - من الأمثلة على الكميات المتجهة: | | | |
| (أ) القوة | (ب) المسافة | (ج) الزمن | (د) الكتلة |
| 4 - تحرك جسم مسافة 100 m في اتجاه الشرق ومن ثم عاد مسافة 30 m في اتجاه الغرب، احسب الإزاحة المقطوعة : | | | |
| (أ) 70 m نحو الشرق | (ب) 130 m نحو الغرب | (ج) 130 m نحو الشرق | (د) 70 m نحو الغرب |
| 5 - عملية تجزئة المتجه إلى مركبتين: | | | |
| (أ) تحليل المتجه | (ب) قوة الاحتكاك | (ج) القوة الموازنة | (د) زاوية المتجه المحصل |
| 6 - تساوي مقدار ميل الخط البياني في منحني (الموقع-الزمن). | | | |
| (أ) السرعة المتجهة المتوسطة | (ب) التسارع المتوسط | (ج) الإزاحة المقطوعة | (د) المسافة المقطوعة |
| 7 - جسم يتحرك بسرعة 20 m/s فإذا زادت سرعته بمعدل منتظم قدره $7 m/s^2$ فما السرعة التي يصل إليها الجسم بعد 10s؟ | | | |
| (أ) 90 m/s | (ب) 50 m/s | (ج) 1400 m/s | (د) 0.28 m/s |
| 8 - حركة الأجسام تحت تأثير الجاذبية الأرضية فقط وإهمال تأثير مقاومة الهواء: | | | |
| (أ) السقوط الحر | (ب) الجاذبية الأرضية | (ج) الحركة الدائرية | (د) لا شيء مما سبق |
| 9 - عند دراسة تأثير القوة على الأجسام فإن كل ما يحيط بالنظام ويؤثر فيه بقوة يسمى: | | | |
| (أ) المحيط الخارجي | (ب) النظام | (ج) قوة التلامس | (د) قوة المجال |
| 10 - من الأمثلة على قوة المجال: | | | |
| (أ) القوة المغناطيسية | (ب) قوة الشد | (ج) قوة السحب | (د) قوة الدفع |
| 11 - رجلان يدفعان جسمًا كتلته 50 kg فإذا أثر كل منهما بقوة قدرها 75 N في الاتجاه نفسه احسب تسارع الجسم: | | | |
| (أ) $3 m/s^2$ | (ب) $1.5 m/s^2$ | (ج) $25 m/s^2$ | (د) $125 m/s^2$ |
| 12 - "يبقى الجسم على حالته من حيث السكون أو الحركة المنتظمة على خط مستقيم ما لم تؤثر عليه قوة محصلتها تغير من حالته" هذا نص: | | | |
| (أ) قانون نيوتن الأول | (ب) قانون نيوتن الثاني | (ج) قانون نيوتن الثالث | (د) قانون جيب التمام |
| 13 - إذا كان الجسم يتسارع إلى أعلى فإن وزنه الظاهري وزنه الحقيقي. | | | |
| (أ) أكبر من | (ب) أصغر من | (ج) يساوي | (د) نصف |

14 - جسم كتلته 5 kg فإذا كان مقدار تسارع الجاذبية 9.8 m/s^2 فاحسب وزن الجسم؟			
(أ) 0.51 N	(ب) 1.96 N	(ج) 14.8 N	(د) 49 N
15 - قطعت سيارة 125 km في اتجاه الغرب، ثم 65 km في اتجاه الجنوب، فما مقدار إزاحتها؟			
(أ) 65 km	(ب) 19850 km	(ج) 125 km	(د) 140.89 km
16 - يؤثر فتى بقوة أفقية مقدارها 36 N في زلاجة وزنها 52 N عندما يسحبها على رصيف أسمنتي بسرعة ثابتة ما معامل الاحتكاك الحركي بين الرصيف والزلاجة المعدنية؟ "أهمل مقاومة الهواء".			
(أ) 16	(ب) 1.44	(ج) 88	(د) 0.69
17 - اتجاه القوة الموازنة لقوة تتجه بزاوية 45° غرب الشمال :			
(أ) 45° غرب الشمال	(ب) 45° غرب الجنوب	(ج) 45° شرق الشمال	(د) 45° شرق الجنوب
18 - توصف الحركة بـ:			
(أ) مخطط الحركة	(ب) الكلمات والصور	(ج) جداول البيانات	(د) جميع ما سبق
19 - إذا حُرِّك حجر كتلته 40 g مثبت في نهاية خيط طوله 0.6 m في مسار دائري أفقي بسرعة مقدارها 2.2 m/s فما مقدار قوة الشد في الخيط؟			
(أ) 0.32 N	(ب) 0.14 N	(ج) 52.8 N	(د) 42.8 N
20 - القوة المسببة لدوران الأرض حول الشمس:			
(أ) القوة الكهربائية	(ب) القوة المركزية	(ج) القوة المغناطيسية	(د) القوة النووية

السؤال الثالث: اجب عن الاسئلة التالية:

١. اذكر اثنين من امثلة قوة التلامس:

١. قوة الشد

٢. قوة الدفع

٢. اذكر أنواع الاحتكاك:

١. الاحتكاك الحركي

٢. الاحتكاك السكوني

٣. حركة المقذوف تتكون من حركة مركبة (حركتين) اذكرها:

١. حركة رأسية

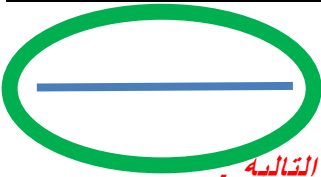
٢. حركة أفقية

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح،،،

معلم المادة

أ/ عبدالله حسين الزهراني

المملكة العربية السعودية وزارة التربية والتعليم الإدارة العامة للتربية والتعليم الثانوية	أسئلة اختبار الدوري للفترة الأولى للعام الدراسي 144.. هـ	رؤية 2030 وزارة التعليم	المادة	فيزياء
			المرحلة	الثانوية
			الصف	أولى
اسم الطالبة :-				
الشعبة :-				



السؤال الأول (الاختيار من متعدد) أ- اختاري الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية .

١	عند تحويل 21000 g إلى وحدة الكيلوجرام (kg) نجده يساوي:	أ	2100 kg	ب	210 kg	ج	21 kg	د	2.1 kg
٢	أي من الكميات التالية كمية أساسية:	أ	الكتلة	ب	التسارع	ج	السرعة	د	القوة
٣	إذا أعطيت مخبر مدرج ، وكانت قيمة أصغر تدريج فيه 0.08 mL فإن دقة القياس لهذا المخبر =	أ	0.02 mL	ب	0.04 mL	ج	0.01 mL	د	0.05 mL
٤	القيمة المطلقة لميل الخط البياني لمنحنى (الموقع – الزمن):	أ	السرعة المتوسطة	ب	السرعة المتجهة اللحظية	ج	السرعة المتجهة المتوسطة	د	التسارع
٥	من الكميات الأساسية شدة الاضاءة ويرمز لوحدة قياسه في النظام الدولي بالرمز:	أ	M	ب	cd	ج	Kg	د	N
٦	القاعدة الطبيعية التي تجمع مشاهدات مترابطة لوصف ظاهرة طبيعية متكررة تسمى :	أ	فرضية	ب	النظرية العلمية	ج	القانون العلمي	د	النماذج العلمية
٧	قام 3 طلاب بتجربة لقياس طول النابض فكانت نتائجهم كالتالي 1- (15.4 + 0.1) cm 2- (15.5 + 0.2) cm 3- (15.8 + 0.4) cm علماً بأن القيمة المعيارية لطول النابض 15.85 cm فإن أكثرهم ضبطاً هو الطالب:	أ	الأول	ب	الثاني	ج	الثالث	د	ليس مما سبق
٨	توصف الحركة بـ ...	أ	مخطط الحركة	ب	الكلمات والصور	ج	جداول البيانات	د	جميع ما سبق
٩	يمكن حساب الفترة الزمنية لحركة جسم بالقانون:	أ	$t_f - t_i$	ب	$t_f + t_i$	ج	$t_f \setminus t$	د	$t_i \times t_f$
١٠	لديك العلاقة التالية $F = \frac{mv^2}{R}$, فإن العلاقة بين F و m علاقة :	أ	طردية تربيعية	ب	طردية	ج	عكسية	د	عكسية تربيعية

ب- علي ما يلي :-

■- تستخدم الفيزياء علم الرياضيات --- تستخدم الفيزياء الرياضيات باعتبارها لغة قادرة عن التعبير عن القوانين والظواهر

الفيزيائية بشكل واضح ومفهوم والمعادلات تمثل اداة مهمة في نمذجة المشاهدات



دعاء نزول المطر

اللَّهُمَّ صَيِّبًا تَافِعًا، اللَّهُمَّ صَيِّبًا
هَنِيئًا، اللَّهُمَّ لَا تَقْتُلْنَا بِغَضَبِكَ، وَلَا
تَهْلِكْنَا بِعَذَابِكَ، وَعَافِنَا قَبْلَ ذَلِكَ،
اللَّهُمَّ إِنِّي أَسْأَلُكَ خَيْرَهَا وَخَيْرَ مَا
فِيهَا، وَشَرَّ مَا فِيهَا، وَشَرَّ مَا
أَرْسَلْتَ بِهِ

محتوى

السؤال الثاني

أ : ضعي أمام العمود (B) ما يناسبة من العمود (A):

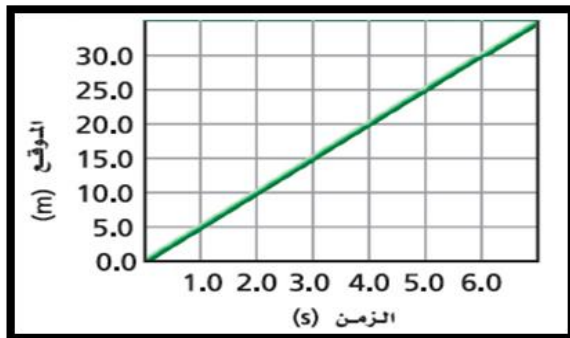
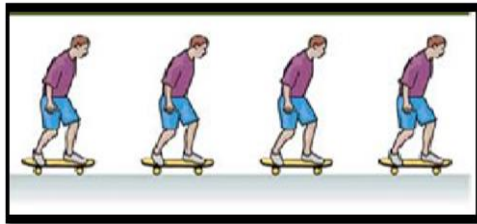
القائمة (A) : المفاهيم	القائمة (B) : المصطلحات
١ البعد المستقيم بين نقطة البداية ونقطة النهاية.	النموذج العلمي
٢ تخمين علمي عن كيفية ارتباط المتغيرات مع بعضها .	٦ نقطة الاصل
٣ مقدار سرعة الجسم واتجاه حركته عند لحظة معينة .	٥ مخطط الحركة
٤ مقارنة كمية مجهولة بأخرى معيارية .	٢ الفرضية
٥ سلسلة من الصور المتتابعة التي تظهر مواقع العداء في فترات زمنية متساوية	١ الازاحة
٦ القيمة التي تكون عندها قيمة كل من المتغيرين صفراً	٣ السرعة المتجهة اللحظية
	٤ القياس

ب : ضعي علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

١	نستخدم نموذج الجسم النقطي لتمثيل حركة الجسم عندما يكون الجسم كبير بالمقارنة بالمسافة التي يتحركها الجسم.	(×)
٢	يرمز للنظام العالمي للوحدات بالرمز SI.	(✓)
٣	اول خطوات الطريقة العلمية فرض الفرضيات	(×)
٤	الكمية القياسية هي التي تحدد بالمقدار.	(✓)

ج : أجبني حسب المطلوب في كل مما يأتي :

٤- استخدمي نموذج الجسم النقطي للتعبير عن حركة الشخص كما في الصورة:



١- من شكل ، يصل العداء إلى بعد 20m بعد زمن 4.....s.

--

٢- عند زمن t = 6 s يكون العداء على بعد 30.....m ؟

٣- تبلغ السرعة المتجهة المتوسطة لعداء 5-m/s-----

انتهت الأسئلة بالتوفيق