حل تدريب على الاختبار المركزي القوى والحركة

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية	
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف السادس ⇦ علوم ⇦ الفصل الثالث ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-06-14 13:58:48	
المزيد من مادة علوم:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس					
صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثالث	
حل المراجعة الشاملة للمنهج	1
حل الأسئلة المقالية للاختبار المركزي	2
مذكرة الاختبارات المركزية	3
مذكرة الاختبارات المركزية	4
تدريب 2 للاختبار المركزي في الوحدة الخامسة المادة	5

السؤال ١ أ أضع الكلمة المناسبة ممَّا يأتي في الفراغ المناسب

الرفع | حرارة | الاحتكاك | الدرجة | السهم

١ ...الاحتكاك..... قوة تعيق حركة الأجسام وتنشأ بين جسمين متلامسين في أثناء الحركة

٢ يجب أن تكون قوة ..... الرفع ..... أكبر منْ وزن الطائرة حتَّى ترتفعَ الطائرة في الهواء

٣ يمكن استخدام ..... السهم ..... للتعبير عن مقدار القوة و اتجاهها

٤ تبطئ قوة الاحتكاك حركة الأجسام وتنتج ..... حرارة .....

٥ يُقاس الاتجاه بوحدة ..... الدرجة .....

ب أكتب رمز المعنى من العمود (ب) أمام المصطلح المناسب في العمود (أ)

أ المصطلح	ب المعنى
٥ الحركة	١ عملية دفع أو سحب يؤثر بها جسم في جسم آخر.
١ القوة	٢ المكان الَّذي يوجد به الجسم ويمثِّل حركة الجسم
٢ الموقع	٣ المسافة التي يتحركها الجسم في وحدة زمن.
٣ السرعة	٤ قوة بادئة تقابلها قوة مماثلة في المقدار.
٤ قوة الفعل	٥ التغيُّر في موقع الجسم بالنسبة إلى موقع جسم ثابت
٦ رد الفعل	٦ القوة التي يؤثّر بها الجسم عند وقوعه تحت تأثير قوة جسم آخر

ج ١- في أثناء سيرك في الشارع صف القوى المؤثِّرة فيك

١ قوة الجاذبية تؤثر الجاذبية الأرضية فيَّ وتسحبني إلى أسفل،

٢ قوة احتكاك بين قدمي وسطح الشارع.

ج ٢- مستعينًا بقوانين نيوتن في الحركة صف حركتك أثناء سيرك في الشارع

١ قانون نيوتن الأول: عندما أبدأ المشي تزداد سرعتي لوجود قوى غير متزنة تدفعني إلى الأمام.

٢ القانون الثاني: تزيد سرعتي عندما تزيد القوى المؤثرة فيَّ.

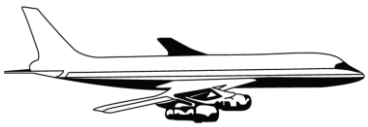
٣ القانون الثالث: تدفع قدمي الأرض إلى الخلف، ويصدر من الأرض رد فعل يدفعني إلى الأمام فأبدأ المشي

السؤال ٢ أرسم دائرة حول رمز الإجابة الصحيح لكل مما يأتي

١ تسمَّى مجموعة النقاط التي تمكِّنُني من قياس الحركة أو تحديد الموقع بالنسبة إليها:

أ المسافة ب الحركة ج التسارع د الإطار المرجعيَّ

٢ ما القوتان اللتان تجعلان الطائرة تستمر في الطيران؟



أ الرفع، والدفع ب المقاومة ، و الجاذبية

ج السحب و الاحتكاك د السحب و الدفع

٣ ما القوة التي تؤثر في جسم ولكنها لا تغير حركته؟

أ القوى المتزنة ب القوى غير المتزنة ج التسارع د الاحتكاك

٤ ارتداد الاجسامِ التي ترتطمُ بالأرض أو عند الجلوسِ على كرسي مثال على

أ قانون نيوتن الأول ب قانون نيوتن الثاني ج قانون نيوتن الثالث د قانون حفظ الكتلة

٥ ما القوة الكلية للدراجة والراكب في الشكل التالي؟

أ ٣٠ نيوتن ب ٧٠ نيوتن

ج ١٠٠ نيوتن د ١٣٠ نيوتن

٦ مفترضًا عدمَ وجودِ الهواءِ.ما الذي يمكنُ أنْ يحدثَ إذا سقطتْ ريشةٌ وكرةٌ منَ الارتفاعِ نفسِهِ وفي الوقتِ نفسِهِ؟

أ ستصل الريشة للأرض أولًا ب ستصل الكرة للأرض أولًا ج سيبقيان في الهواء د سيصلان للأرض في الوقتِ نفسِهِ

٧ القوى التي تؤثر في جسم ما وتؤدي إلى تغيير حركته هي

أ القوة المستمر ب القوى غير المتزنة ج القصور الذاتي د الحركة

٨ متى تكون (سرعة الجسم و تسارعه) في الشكل المجاور يساوي صفرا.

أ في أول ثانيتين ب عند الثانية ٢

ج عند الثانية ٥ د عند الثانية ٨

٩ لماذا تتضمن إعلانات السيارات معلومات عن تسارع السيارة،

أ التسارع يعتمد على قوة المحرك ب لأن التسارع يعتمد على الهيكل ج لأن التسارع يعتمد على الزمن د لأن التسارع يعتمد المسافة

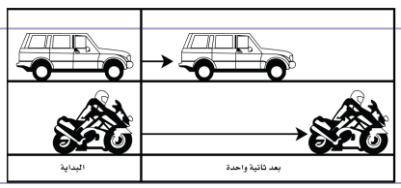
١٠ يحتاج قائد الطائرة إلى معرفة السرعة المتجهة في أثناء طيرانِه لأن السرعة المتجهة تقيس

أ المسافة و الارتفاع ب سرعة الجسم واتجاهه ج الحركة والموقع د الزمن و المسافة

١١ ما الخاصية التي في الأجسام تجعلها تقاوم أيَّ تغيير في حالتها الحركية

أ السرعة ب الجاذبية ج التنافر د القصور الذاتي

١٢ ما الذي أستنتجُه منَ الشكلِ المجاور ؟



أ تسارع السيارة و الدراجة متساويان ب تسارع السيارة أكبر من تسارع الدراجة

ج سرعتي السيارة و الدراجة متساويان د تسارع الدراجة أكبر من تسارع السيارة