



وزارة التعليم
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

الإدارة:

المدرسة:

التاريخ	اسم المدرسة	
المادة	الصف الدراسي	
الزمن	العام الدراسي	
الدور	الفصل الدراسي	

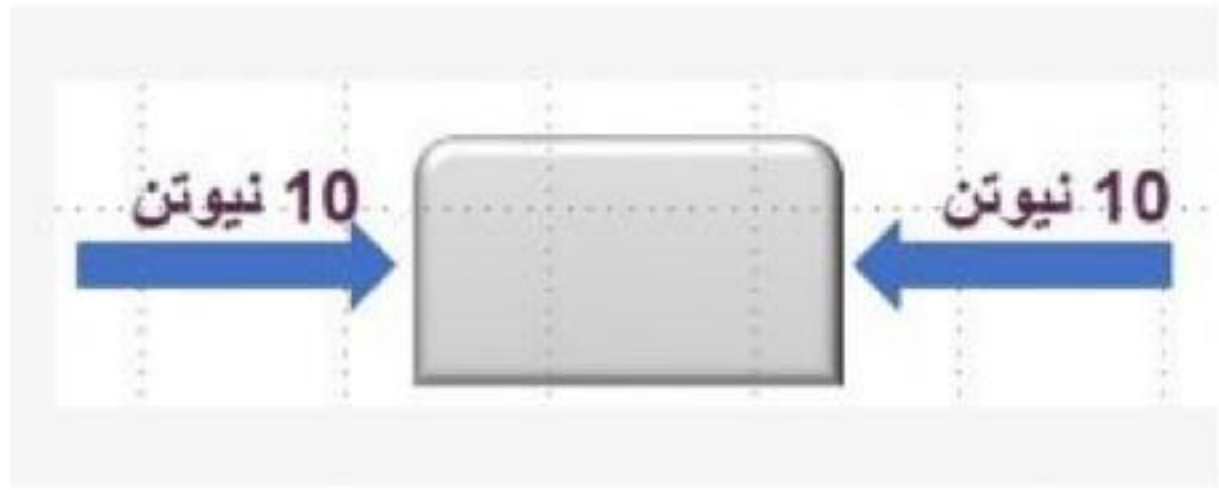
اسم الطالب	رقم الجلوس	
------------	------------	--

السؤال	الدرجة رقمًا	الدرجة ككتابة	اسم المصحح	اسم المراجع
١				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
٧				
٨				
٩				
١٠				
مجموع الدرجات				

١	اختر الإجابة الصحيحة فيمايلي : على ماذا يدل المقدار ١٨ سم/ث شرقاً؟	(درجة السؤال: أربع عشرة درجة) (الدرجة المستحقة:.....درجة)
أ	السرعة المتوسطة	☐
ب	السرعة المتجهة	☐
ج	التسارع	☐
د	الإزاحة	☐

٢	عندما تؤثر قوى غير متزنة على جسم ما، فإن الكمية التي تتغير هي:	
أ	الكتلة	☐
ب	الحركة	☐
ج	القصور الذاتي	☐
د	الوزن	☐

٣	وزن جسم كتلته ٤٥ كجم بوحدة النيوتن يساوي:	
أ	٤٤١	☐
ب	٤٥	☐
ج	١٥	☐
د	٥	☐

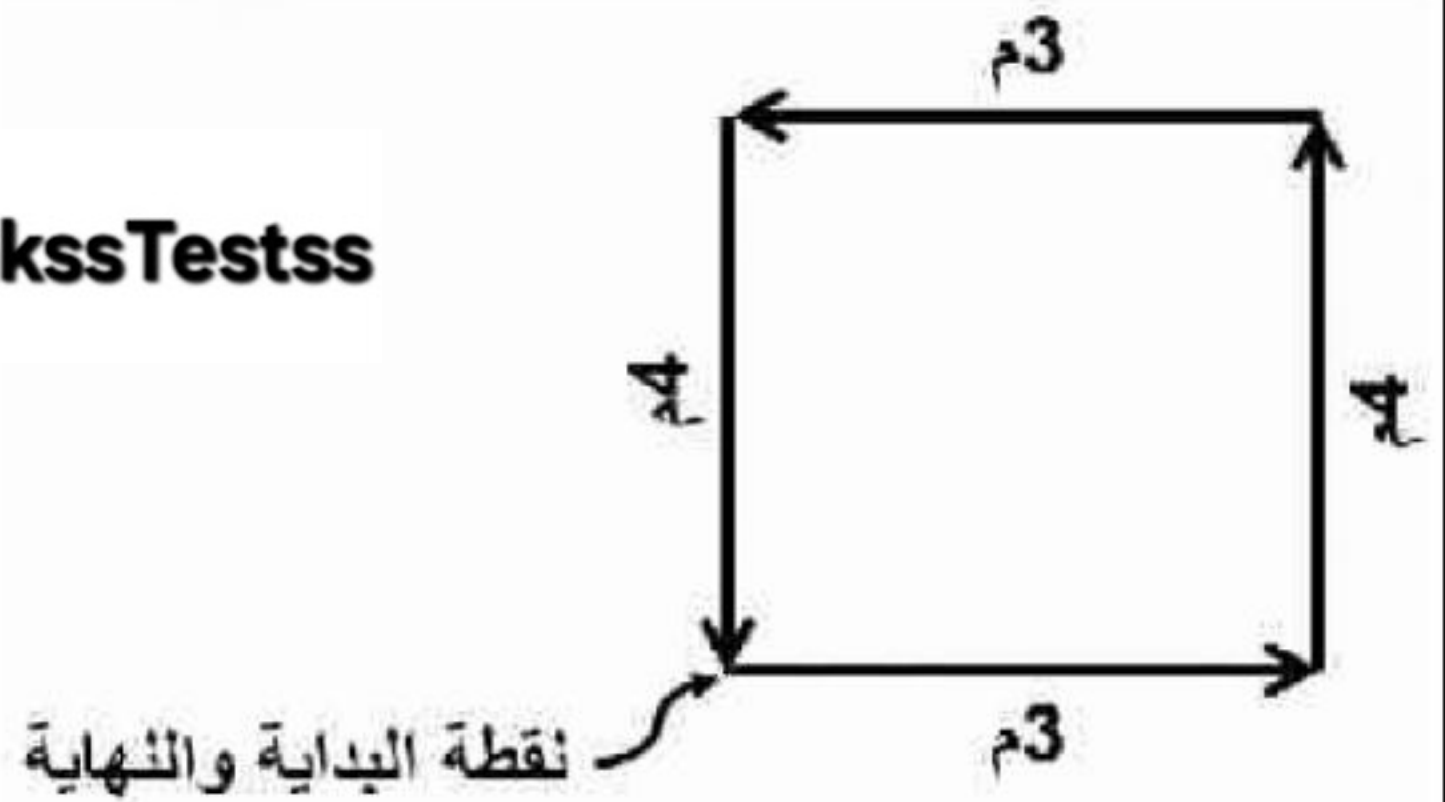
٤	في الشكل التالي القوة المحصلة المؤثرة على الجسم تساوي بالنيوتن :	
Telegram: @LeakssTestss 		
أ	صفر	☐
ب	١٠	☐
ج	٢٠	☐
د	١٠٠	☐

٥	يحدث التفريغ الكهربائي نتيجة انتقال الشحنات الكهربائية عبر:	
أ	سلك موصل	☐
ب	مصباح كهربائي	☐
ج	الهواء أو الفراغ	☐
د	قطبي البطارية	☐

٦	يكون الجسم في حالة سقوط حر عندما:
أ	تؤثر عليه قوة الجاذبية الأرضية فقط
ب	تكون كتلته كبيرة
ج	يكون وزنه كبير
د	يتحرك بسرعة ثابتة

٧	الخاصية التي تزداد في سلك ما عندما تقل مساحة مقطعه العرضي هي:
أ	الجهد
ب	التيار
ج	المقاومة
د	الشحنة السكونية

٨	تسمى السرعة التي يصلها الجسم عندما تتزن قوة الجاذبية مع قوة مقاومة الهواء بالسرعة:
أ	المتوسطة
ب	المتجهة
ج	اللحظية
د	الحدية

٩	مستعيناً بالرسم، ما قيمة الإزاحة؟
Telegram: @LeakssTestss 	
أ	٨ م
ب	صفر
ج	٤ م
د	١٢ م

١٠	إذا حاولت تحريك ثلاجة ولم تتحرك فإن نوع الاحتكاك:	
أ	انزلاقي	☐
ب	سكوني	☐
ج	تدحرجي	☐
د	حركي	☐

١١	ماتسارع حافلة تغيرت سرعتها من ٦ م/ث إلى ١٢ م/ث خلال زمن مقداره ٣ ثوان بوحدة م/ث ^٢ ؟	
أ	١٢	☐
ب	٦	☐
ج	٣	☐
د	٢	☐

١٢	جهاز يستخدم لقياس فرق الجهد الكهربائي:	
أ	الجلفانومتر	☐
ب	الأميتر	☐
ج	الأنيمومتر	☐
د	الفولتميتر	☐

Telegram: @LeakssTestss

١٣	أفضل الموصلات الكهربائية:	
أ	النحاس	☐
ب	الألمنيوم	☐
ج	الزجاج	☐
د	الخشب	☐

١٤	ماذا يحدث لزخم كرة بلياردو تتدحرج على سطح طاولة؟	
أ	يزداد	☐
ب	يقل	☐
ج	ينعدم	☐
د	يبقى ثابت	☐

١٥	(درجة السؤال : ثمان درجات) (الدرجة المستحقة:.....درجة) اقرأ العبارات الآتية، ثم ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة: مقدار سرعة الجسم واتجاه حركته معاً تمثل السرعة المتجهة.	
أ	صح	☐
ب	خطأ	☐

١٦	يواجه التيار الكهربائي مقاومة في الموصلات الفائقة التوصيل .	
أ	صح	☐
ب	خطأ	☐

١٧	كلما تقاربت خطوط المجال المغناطيسي كان المجال المغناطيسي أقوى ما يمكن.	
أ	صح	☐
ب	خطأ	☐

١٨	تزداد مقاومة الجسم لإحداث أي تغيير في حالة الحركة بزيادة كتلة الجسم.	
أ	صح	☐
ب	خطأ	☐

١٩	يتأثر الجسم في الحركة الدائرية بقوة تتجه باستمرار نحو مركز الحركة.	
أ	صح	☐
ب	خطأ	☐

٢٠	يقاس عداد كهرباء المنزل كمية الطاقة الكهربائية المستهلكة بوحدة كيلو واط .ساعة.	
أ	صح	☐
ب	خطأ	☐

٢١	إذا كان عدد لفات الملف الابتدائي أكبر من عدد لفات الملف الثانوي يكون المحول خافض للجهد .	
أ	صح	☐
ب	خطأ	☐

٢٢	للأرض مجال مغناطيسي مشابه للمجال المتكون حول قضيب المغناطيس.	
أ	صح	☐
ب	خطأ	☐

Telegram: @LeakssTestss

٢٣

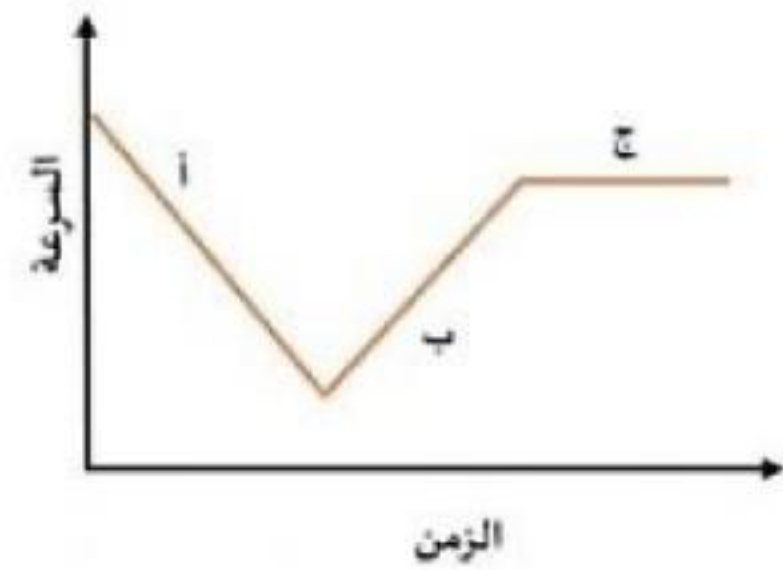
(درجة السؤال: ثلاث درجات)
(الدرجة المستحقة:درجة)

يوضح الرسم البياني منحنى (السرعة – الزمن) لحركة سيارة ، ومن خلاله أجب عن مايلي :

١- عند أي النقاط تتزايد السرعة؟

٢- عند أي النقاط يكون التسارع مساوياً للصفر؟

٣- ما تفسير ذلك:



٢٤

(درجة السؤال: أربع درجات)
(الدرجة المستحقة:درجة)

Telegram: @LeakssTestss

قارن بين مايلي:

١. التيار المتردد والتيار المستمر من حيث المفهوم.

.....
.....

٢. المولد الكهربائي والمحرك الكهربائي من حيث تحويلات الطاقة.

.....
.....

٢٥

(درجة السؤال :ثلاث درجة)
(الدرجة المستحقة:.....درجة)

فسر لما يلي.

١- تصنع أسلاك التمديدات المنزلية من النحاس ؟

.....

٢- تسلك الذرات سلوك المغناطيس ؟

.....

٣- سبب ميلك جانباً داخل سيارة تدور حول منعطف بسرعة كبيرة ؟

.....

٢٦

(درجة السؤال : ثلاث درجات)
(الدرجة المستحقة:.....درجة)

من خلال الدائرة الكهربائية التالية إذا أزيل أحد المصباحين في هذه الدائرة .

١- ماذا يحدث للتيار الكهربائي المار في المصباح الآخر ؟

.....

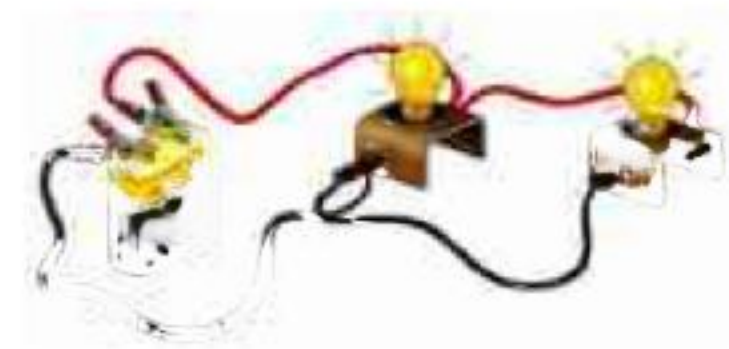
Telegram: @LeakssTestss

٢- فسر ذلك ؟

.....

٣- حدد نوع التوصيل في الدائرة السابقة ؟

.....



٢٧

(درجة السؤال: درجتان)
(الدرجة المستحقة:....درجة)

اقرأ الأسئلة التالية بتمعن وسجل إجابتك في المكان المخصص حسب المطلوب.

أ- اكتب الوحدة المناسبة أمام كل مفهوم علمي مما يلي:

(الواط، الأوم، الكيلوجرام، الفولت، الأمبير)

١. التيار الكهربائي:

٢. الجهد الكهربائي:

٣. المقاومة الكهربائية:

٤. القدرة الكهربائية:

٢٨

(درجة السؤال : ثلاث درجات)
(الدرجة المستحقة :.....درجة)

Telegram: @LeakssTestss

أحسب مايلي :

١- ما شدة التيار الكهربائي المار في مصباح بدوي مقاومته ٣٠ أوم ، إذا كان يعمل على بطارية جهدها ٣ فولت؟

.....
.....

٢- ما سرعة سباح يقطع مسافة ١١٠ م في ٤٠ ثانية؟

.....
.....

٣- ما زخم دراجة كتلتها ١٢ كجم ، تتحرك بسرعة ٣ م/ث نحو الشمال؟

.....
.....

انتهت الأسئلة

تمنياتنا لكم بالتوفيق