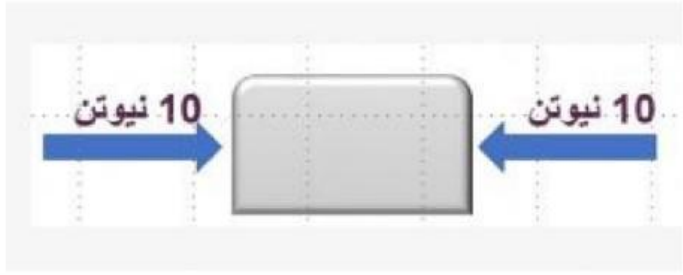


١	اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي : على ماذا يدل المقدار ٨ سم/ث شرفاً؟	(درجة السؤال: أربع عشرة درجة) (الدرجة المستحقة:.....درجة)
أ	السرعة المتوسطة	☐
ب	السرعة المتجهة	☐
ج	التسارع	☐
د	الإزاحة	☐

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	☐

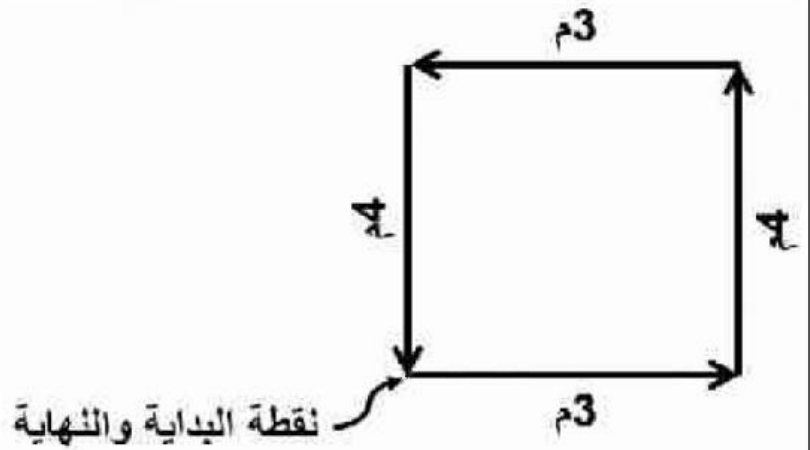
٤	في الشكل التالي القوة المحصلة المؤثرة على الجسم تساوي بالنيوتن :	
		
أ	صفر	☐
ب	١٠	☐
ج	٢٠	☐
د	١٠٠	☐

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	اللزنية
د	الحدية

٩	مستعيناً بالرسم، ما قيمة الإزاحة؟
	
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	☐

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 مايمكن.	
أ	صح	☐
ب	خطأ	☐
١٨	تردد 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	☐
	Telegram: @LeakssTestss	
٢١	إذا كان عدد لغات الملف الابتدائي أكبر من عدد لغات الملف الثانوي يكون المحول خافض للجهد .	
أ	صح	☐
ب	خطأ	☐
٢٢	للأرض مجال مغناطيسي مشابه للمجال المتكون حول قضيب المغناطيس.	
أ	صح	☐
ب	خطأ	☐

٢٣

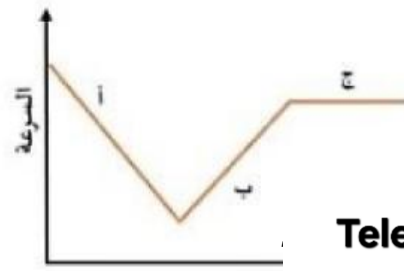
(درجة السؤال: ثلاث درجات)
(الدرجة المستحقة: درجة)

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

١- عند أي النقاط تتزايد السرعة؟ **Telegram: @LeakssTestss**

٢- عند أي النقاط يكون التسارع مساوياً للصفر؟

٣- ما تفسير ذلك:



Telegram:

@LeakssTestss

٢٤

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

قارن بين مايلي:

١. التيار المتردد ، التيار المستمر من حيث المفهوم.

Telegram:

@LeakssTestss

٢. المولد الكهربائي والمحرك الكهربائي من حيث تحويلات الطاقة.

Telegram: @LeakssTestss

٢٥

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

فسر لما يلي.

١- تصنع أسلاك التمديدات المنزلية من النحاس ؟

Telegram: @LeakssTestss

٢- تسلك الذرات سلوك المغناطيس ؟

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

٢٦

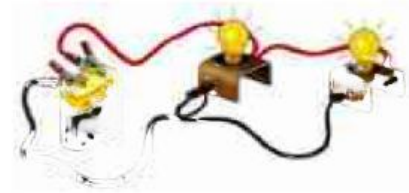
(درجة السؤال : ثلاث درجات)
(الدرجة المستحقة:.....درجة)

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

١- ماذا يحدث للتيار الكهربائي المار في المصباح الآخر؟

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)

أحسب مايلي :

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

.....

Telegram: @LeakssTestss

.....

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؟

Telegram: @LeakssTestss

.....

انتهت الأسئلة

تمنياتنا لكم بالتوفيق