تمكن Tmkn

# نمـــــاذج اختبـــــارات

# القصير (١)

# علـــــوم

## 8

## الفصل الثاني

يمكنك طلب مذكرات تمكن المحلولة و المطبوعة وكذلك مذكرة الفلتة المختصرة محلولة و مطبوعة
عن طريق الموقع

# النموذج (1)

## السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

انتقال الجسم من موضع إلى آخر بمرور الزمن

☐ المسافة ☐ السرعة ☐ القوة ☐ الحركة

جميعها من تطبيقات قانون الثالث لنيوتن عدا

☐

☐
☐
☐

## السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة:

1- تختلف قوة الاحتكاك على الأجسام بإختلاف نوع السطح . ( )

2- وزن الجسم هو مقدار قوة جذب الأرض له . ( )

## السؤال الثالث: اكتب المصطلح العلمي بين قوسين:

1- قوة تنشأ عند تلامس سطحين مع بعضهما البعض. ( )

2- عبارة عن مؤثر خارجي كدفع أو شد يغير موضع الجسم أو اتجاه حركته ( )

## السؤال الرابع: علل لما يلي تعليلاً علمياً:

يندفع الركاب في الباص للأمام عند توقفه فجأة

.....

## السؤال الخامس: أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب:

(ثانية - نيوتن - كيلوجرام - الحركة)

الذي لا ينتمي: ..... السبب : .....

# نموذج (2)

## السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

رسم بياني يوضح حركة جسم يسير في سرعة ثابتة هو:

إذا كانت اتجاه حركة الجسم يرمز لها بالرمز ( ⟹ ) وقوة الاحتكاك يرمز لها بالرمز ( ➡ )

فإن الشكل الصحيح الذي يوضح عملهما هو

## السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة:

1- يمكن التقليل من الاحتكاك أو زيادته حسب الحاجة ( )

2- النقطة المرجعية قد تكون جسم متحرك ( )

## السؤال الثالث: اكتب المصطلح العلمي بين قوسين:

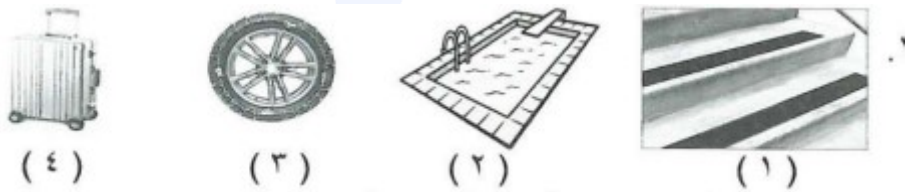
1- ميل الجسم لمقاومة أي تغير لحالته. ( )

2- لكل فعل رد فعل مساوٍ له في المقدار ومضاد له في الاتجاه ( )

## السؤال الرابع: قارن بين ما يلي حسب الجدول:

| وجه المقارنة | القوة | الكتلة |
|---|---|---|
| وحدة القياس | | |

## السؤال الخامس : أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب ؟




السبب .....



WWW.TMKNKW.COM

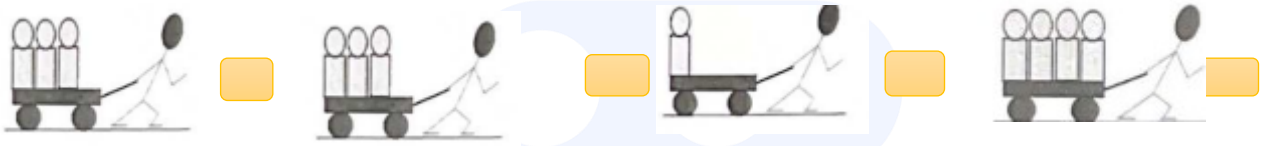
# نموذج (3 )

## السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

يقاس الزمن بوحدة

☐ المتر ☐ الثانية ☐ الجول ☐ نيوتن

الشخص الذي يستطيع تحريك الثقل بتسارع أكبرٍ



## السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة: -

1- الوزن مقدار ثابت والكتلة مقدار متغير ( )

2- تقاس العجلة بوجد متر /ث2 أو m/s2 ( )

## السؤال الثالث: اكتب المصطلح العلمي بين قوسين:

1- انتقال الجسم من موضع إلى أخر بمرور الزمن . ( )

2- العجلة التي يتحرك بها الجسم ما تتناسب طرداً مع القوة المؤثرة على الجسم و عكساً مع الكتلة ( )

## السؤال الرابع: علل لما يلي تعليلاً علمياً:

1- يهبط رجال المضلات برفق للأسفل نحو سطح الأرض دون أي أذى

.....

## السؤال الخامس: أحسب سرعة جسم يقطع مسافة 10 متر خلال زمن قدره 5 ثانية

القانون :.....

الحل : .....

# نموذج (4)

## السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

دراجة نارية تقطع مسافة 200 m خلال زمن قدره 20s فأن سرعتها تساوي

200 m/s ☐ 10 m/s ☐ 20 m/s ☐ 2000 m/s ☐

تنجذب الاجسام الساقط بتسارع ثابت مقداره

8.9m/s$^2$ ☐ 9m/s$^2$ ☐ 8m/s$^2$ ☐ 9.8m/s$^2$ ☐

## السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة:

1- الرسم البياني الذي يوضح العلاقة بين العجلة (التسارع) و القوة عند ثبات الكتلة

( )

2- الشكل المقابل يوضح القانون الثاني لنيوتن

( )

## السؤال الثالث: اكتب المصطلح العلمي بين قوسين:

3- معدل تغير السرعة ( )

4- مقدار ما يحتويه الجسم من مادة ( )

## السؤال الرابع: أحسب العجلة التي يتحرك بها جسم كتلته 10 كيلوجرام عندما تؤثر عليه قوة مقدارها 20 نيوتن:

**القانون:** .....

**الحل:** .....

## السؤال الخامس: علل لما يلي تعليلاً علمياً:

يضع السائق الزيت في محركالسيارة

.....



WWW.TMKNKW.COM