

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



محمد البلاطي

الملف إجابة أسئلة اختبار القصير الأول من منصة البلاطي

موقع المناهج ← المناهج الكويتية ← الصف الثامن ← علوم ← الفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الثاني

مذكرة (شرح درس اللافقاريات)	1
تلخيص	2
مراجعة شاملة فترة ثانية	3
مذكرة محلولة	4
كتاب الطالب 8	5



## الفصل الدراسي الثاني



نموذج ( 1 )

الشعبة

8

اسم الطالب /

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة يعرف بـ :

( ✓ ) الكتلة ( ) الوزن

( ) التردد ( ) العجلة

2 - مؤثر خارجي كدفع أو شد يغير موضع الجسم أو اتجاه حركته يعرف بـ :

( ✓ ) القوة ( ) التسارع

( ) الكتلة ( ) السرعة

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

1 - الوسائد الهوائية بالسيارات تطبيق بقانون نيوتن الثاني. خطأ

2 - عند التجديف ندفع الماء بقوة الفعل للخلف فيتحرك القارب للأمام بقوة رد الفعل. صحيحة

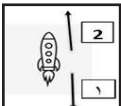
اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : 2 درجة

1 - انتقال الجسم من موضع الى اخر بمرور الزمن. الحركة

2 - قوة تنشأ عند تلامس سطحين مع بعضهما البعض وتعمل على إعاقة الحركة. الاحتكاك

السؤال الثاني

ادرس الرسم التالي جيداً ثم أجب عن المطلوب : 2 درجة



1 - تمثل قوة الفعل الرقم (1).

2 - تمثل قوة رد الفعل الرقم (2).

حل المسألة التالية : 2 درجة

1 - سيارة تقطع مسافة 240متر في زمن 2 دقيقة احسب السرعة ؟

القانون : السرعة = المسافة ÷ الزمن

التطبيق : السرعة =  $240 \div 2 = 120$  م / ث.

(تم تحويل الزمن من الدقيقة إلى الثانية كالتالي  $2 \times 60 = 120$ ).

\*\*\* مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق \*\*\*

## السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - انتقال الجسم من موضع لأخر بمرور الزمن :

( ) السرعة ( ) النقطة المرجعية ( ✓ ) الحركة ( ) القوة

2 - احدى طرق زيادة العجلة هي :

( ✓ ) زيادة القوة ( ) ثبوت القوة

( ) زيادة الكتلة ( ) ثبوت الكتلة

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

- 1 - لكل فعل رد فعل مساوي له في المقدار ومماثل له في الاتجاه. خطأ
- 2 - تقاس كتلة الجسم بوحدة الكيلوجرام. صحيحة

أكمل الفراغ التالي بما يناسبه علمياً : 2 درجة

- 1 - مؤثر خارجي كدفع أو شد يغير موضع الجسم أو اتجاه حركته القوة.
- 2 - ميل الجسم لمقاومة أي تغيير لحالته القصور الذاتي أو العطالة.

## السؤال الثاني

ماذا تتوقع ان يحدث : 2 درجة

- 1 - عند توقف سيارة بها راكب وتسير بسرعة فجأة.  
الحدث: **يندفع الراكب إلى الامام.**  
السبب: **القصور الذاتي.**
- 2 - عند وضع سلاسل حديدية على عجلات السيارات في المناطق الجليدية.  
الحدث: **يقل انزلاق السيارة.**  
السبب: **لان وضع السلاسل يزيد قوة الاحتكاك.**

نموذج ( 3 )

الاسم الطالب /

الشعبة

8

## السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - سيارة تقطع مسافة 500 متر في زمن قدره 10 ثوان ، فإن سرعتها تكون :

( ) 5 م/ث ( ✓ ) 50 م/ث ( ) 600 م/ث ( ) 400 م/ث

2 - العلاقة الرياضية بين الكتلة والعجلة والقوة :

$$F = m \div a \quad ( )$$

$$F = m + a \quad ( )$$

$$F = m \times a \quad ( ✓ )$$

$$F = m - a \quad ( )$$

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

- 1 - ربط حزام بالسيارات تطبيق لقانون نيوتن الأول. صحيحة
- 2 - كلما ازدت كتلة الجسم زادت عجلته. خطأ

اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : 2 درجة

- 1 - المسافة التي يقطعها الجسم خلال فترة زمنية محددة. ( السرعة )
- 2 - تتناسب العجلة طردياً مع القوة المؤثرة على الجسم وعكسياً مع الكتلة. ( القانون الثاني لنيوتن )

## السؤال الثاني

ماذا يحدث في الحالات التالية : 2 درجة

1 - دفع الغطاس للوح الغطس لأسفل.

يرتفع الجسم الى اعلى.

في الجدول المقابل قارن بين كلا مما يلي : 2 درجة

وجه المقارنة	الكتلة	الوزن
مقدارها عند تغير المكان	ثابته	تغير بتغير بعدة عن سطح الارض

نموذج ( 4 )

الشعبة .....

اسم الطالب/ .....

8

## السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

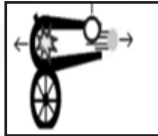
1 - المسافة التي يقطعها الجسم خلال فترة زمنية محددة :

( ✓ ) السرعة ( ) الإزاحة

( ) الحركة ( ) التسارع

amanahj.com/kw

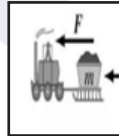
2 - الشكل الذي يعبر عن قانون نيوتن الاول :



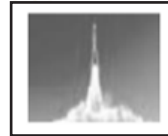
( )



( ✓ )



( )



( )

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

1 - لكل فعل رد فعل مساوياً له في المقدار ومضاد له في الاتجاه. صحيحة

2 - كلما ازدت كتلة الجسم تقل عجلته. صحيحة

اكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً : 2 درجة

1 - لكل فعل رد فعل مساو له مقدار ومضاد له في الاتجاه.

2 - كلما زادت القوة زادت العجلة.

## السؤال الثاني

علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً : 2 درجة

1 - ينصح بربط البضائع التي يتم نقلها بالشاحنات.

للتغلب على القصور الذاتي - عدم تساقط البضائع عند التوقف فجأة.

2 - يتحرك القارب للامام رغم التجديف للخلف.

لان قوة الفعل رد فعل مساوي له في المقدار وضاد له في الاتجاه.



## السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - سيارة تقطع مسافة 500 متر بسرعة قدرها 50 م / ث ، فإن الزمن المستغرق هو :

( ) 5 ث ( ✓ ) 10 ث ( ) 60 ث ( ) 120 ث

2 - النقطة المرجعية قد تكون :

( ) جسم متحرك ( ) جسم ساكن ( ✓ ) جسم ساكن أو متحرك ( ) ليس مما سبق

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

1 - القوة المؤثرة على الاجسام لا تقتصر على قوة العضلات. **صحيحة**

2 - الكتلة هي مقدار ما يحتويه الجسم من مادة و تقاس بوحدة النيوتن. **خطأ**

اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : 2 درجة

1 - قطع مسافات متساوية في أزمنة متساوية. **السرعة الثابتة**

2 - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة. **الكتلة**

## السؤال الثاني

أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة : 2 درجة



1 -

الذي لا ينتمي : **حزام الأمان.**

السبب: من التطبيقات على قانون نيوتن الاول والباقي من التطبيقات على قانون نيوتن الثالث.

2 - الميزان الحساس - الميزان ذو كفتان - الميزان الزنبركي - الميزان الالكتروني.

الذي لا ينتمي : **الميزان الزنبركي.**

السبب: من أدوات قياس الوزن والباقي من أدوات قياس الكتلة.

\*\*\* مع أطيّب التمنيات بالنجاح والتوفيق \*\*\*

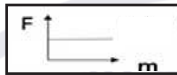
## السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

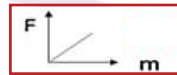
1 - العلاقة البيانية بين الوزن والكتلة عند ثبات عجلة الجاذبية الأرضية يمثلها الرسم :



( )



( )



( ✓ )



( )

2 - عندما يؤثر جسم ما بقوة في جسم آخر فإن الجسم الآخر يؤثر في الجسم بقوة تساوي وتعاكس القوة المؤثرة في الجسم الأول :

( ) قانون الثاني لنيوتن

( ✓ ) قانون الأول لنيوتن

( ) قانون الرابع لنيوتن

( ) قانون الثالث لنيوتن

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

- 1 - قوة الاحتكاك تعمل في اتجاه حركة الجسم وتعمل على إعاقة الحركة. خطأ
- 2 - العجلة هي مقدار التغير في السرعة. صحيحة

أكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً : 2 درجة

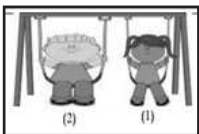
- 1 - وحدة قياس القوة تسمى النيوتن.
- 2 - المسافة الكلية على الزمن الكلي هي السرعة المتوسطة.

## السؤال الثاني

ماذا تتوقع ان يحدث في الطلات التالية : 2 درجة

- 1 - عند تحرك سيارة لعبة على سطح ناعم.
- الحدث: تنزلق (تتحرك) بسرعة كبيرة وبسهولة.
- السبب: لقلة قوة الاحتكاك.

ادرس الرسم التالي ثم اجب عن التالي : 2 درجة



- 1 - الشكل المقابل لطفلين على أرجوحة :

عند دفعهما بنفس القوة الشخص الذي يتسارع أكبر رقم (1).

السبب: كلما قلت الكتلة يزداد التسارع أو لان العلاقة عكسية بين الكتلة و (العجلة) أو التسارع.



## السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - العلاقة بين العجلة والقوة عند ثبات الكتلة :

( ) عكسية ( ✓ ) طردية ( ) متراجعة ( ) تزايدية

2 - مقدار القوة التي تؤثر بها الجاذبية على كتلة الجسم :

( ) الكتلة ( ) العجلة

( ) المساحة ( ✓ ) الوزن

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

1 - يستخدم الميزان الزنبركي عند تعيين كتلة الجسم. خطأ

2 - تحسب السرعة المتوسطة من خلال حساب الزمن الكلي على المسافة الكلية للجسم. خطأ

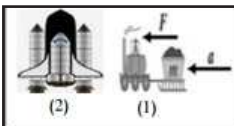
اكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً : 2 درجة

1 - عند سقوط الاجسام من الأعلى نحو الأرض تتعرض لقوة احتكاك الهواء.

2 - قوة الاحتكاك تكون كبيرة على الاسطح الخشنة وقليلة على الاسطح الملساء.

## السؤال الثاني

ادرس الرسم التالي ثم اجب عما يلي : 2 درجة



1 - الشكل المقابل تطبيقات على قوانين الحركة:

الشكل الذي يعبر عن القانون الثاني لنيوتن للحركة هو رقم (1).

الشكل الذي يعبر عن القانون الثالث لنيوتن للحركة هو رقم (2).

علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً : 2 درجة

1 - ينصح بربط البضائع التي يتم نقلها بالشاحنات.

للتغلب على القصور الذاتي.

نموذج ( 8 )

الشعبة

8

اسم الطالب/

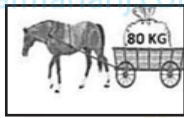
السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

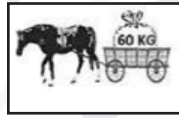
1 - ميل الجسم لمقاومة التغير في حالته :

( ) الكتلة ( ) الوزن ( ) الاحتكاك ( ✓ ) القصور الذاتي

2 - تتحرك العربّة بتسارع أكبر في الشكل :



( )



( )



( )



( ✓ )

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

خطأ

1 - إحدى طرق زيادة عجلة أو تسارع الجسم هو زيادة كتلته.

صحيحة

2 - وحدة قياس العجلة بالنظام الدولي  $m/s^2$ .

اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : 2 درجة

1 - المسافة الكلية على الزمن الكلي. (السرعة المتوسطة)

2 - القوة مؤثر خارجي كدفع أو شد يغير موضع الجسم فقط أو اتجاه حركته. (صحيحة)

السؤال الثاني

ماذا يحدث في الحالات التالية مع ذكر السبب : 2 درجة

1 - وضع سلاسل حديدية على عجلات السيارات في المناطق الثلجية.

تزيد قوة الاحتكاك فتقلل انزلاق السيارات وتتحرك السيارات وبقل الخطر.

2 - كلما ارتفعنا عن سطح الأرض لكتلة الجسم.

لا يحدث شي لان الكتلة ثابت لا تتغير بتغير المكان او الارتفاع.

نموذج ( 9 )

.....

الشعبة

8

اسم الطالب / .....

## السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها:

2 درجة

1 - جسم سائق السيارة يندفع الى الامام عند توقفها فجأة بفعل :

( ) القانون الثاني للحركة ( ) الاحتكاك

( ) القانون الثالث للحركة ( ✓ ) القانون الأول للحركة

2 - جسم كتلته ( 8 ) كيلوجرام باعتبار ان عجلة الجاذبية (10) م / ث 2 فان وزنه يساوي :

( ) 3 نيوتن ( ) 18 نيوتن

( ) 80 نيوتن ( ✓ ) 800 نيوتن

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

1 - قانون نيوتن الاول للحركة يفسر العلاقة بين القوة والعجلة والكتلة. خطأ

2 - الرسم القابل يمثل العلاقة البيانية بين العجلة والكتلة عند ثبات القوة. صحيحة

## السؤال الثاني

ماذا يحدث في الحالات التالية مع ذكر السبب : درجة

1 - عدم وضع عجلات للحقائب.

الحدث : صعوبة في حركة الحقائب.

السبب: لزيادة قوة الاحتكاك بين الحقائب و سطح الأرض.

حل المسألة التالية : درجة

1 - احسب العجلة التي تتحرك بها طائرته كتلتها (4) كجم إذا أثرت عليها قوة مقدارها ( 8 ) نيوتن.

القانون : العجلة = القوة ÷ الكتلة

التطبيق : العجلة =  $8 \div 4 = 2$  م / ث<sup>2</sup>.

نموذج ( 10 )

الشعبة .....

8

اسم الطالب / .....

## السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - الأداة المناسبة لقياس وزن الجسم :



( )



( )



( ✓ )



( )

2 - يبقى الجسم الساكن ساكناً و يبقى الجسم المتحرك في خط مستقيم بسرعة منتظمة ما لم تؤثر على أي منهما قوة تغير من حالته :

( ) القانون الرابع

( ) القانون الثاني لنيوتن

( ✓ ) القانون الأول لنيوتن

( ) القانون الثالث لنيوتن

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

صحيحة

1 - الزيت من المواد التي تقلل قوة الاحتكاك.

خطأ

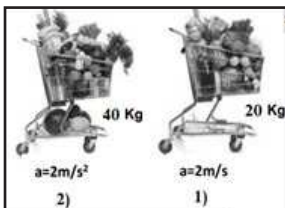
2 - القوة تقل بزيادة الكتلة.

اكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً : 2 درجة

1 - تتناسب العجلة عكسياً مع الكتلة.2 - ربط حزام الامان من تطبيقات على القانون الأول لنيوتن.

## السؤال الثاني

ادرس الصورة ثم أجب عن المطلوب : 2 درجة



1 - الرسم المقابل بوضوح عربتين مختلفتين:

العربة التي تحتاج قوة أكبر عند دفعها رقم (2).

السبب : نحسب القوة العربة الاولى  $20 \times 2 = 40$  نيوتن.و العربة الثانية (  $40 \times 2 = 80$  نيوتن) أو لان العجلة تتناسب عكسياً مع الكتلة أو كلما

زادت الكتلة قلت العجلة.



## احرص على اقتناء سلسلة منصة البلاطي

- كتاب الشرح.
- كتاب الأسئلة.
- كتاب إجابة الأسئلة.
- المراجعة النهائية (الأسئلة - الإجابة).
- توقعات ليلة الامتحان (الأسئلة - الإجابة).
- كبسولة ليلة الامتحان.
- برشامة ليلة الامتحان.

موقع  
المنهج الكويتية  
almanahj.com/kw



8

## العلوم

الفصل الدراسي الثاني

2025 - 2024

استمتع بتجربة التعلم  
مع منصة البلاطي

