



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.

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

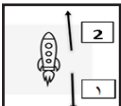
اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : 2 درجة

1 - انتقال الجسم من موضع الى اخر بمرور الزمن.

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

السؤال الثاني

ادرس الرسم التالي جيداً ثم أجب عن المطلوب : 2 درجة



1 - تمثل قوة الفعل الرقم

2 - تمثل قوة رد الفعل الرقم

حل المسألة التالية : 2 درجة

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

القانون :

التطبيق :

نموذج (2)

الشعبة

8

اسم الطالب/

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 - إحدى 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.

2 - تقاس كتلة الجسم بوحدة الكيلوجرام.

أكمل الفراغ التالي بما يناسبه علمياً : 2 درجة

1 - مؤثر خارجي كدفع أو شد يغير موضع الجسم أو اتجاه حركته.....

2 - ميل الجسم لمقاومة أي تغيير لحالته.....

السؤال الثاني

ماذا تتوقع ان يحدث : 2 درجة

1 - عند توقف سيارة بها راكب وتسير بسرعة فجأة.

الحدث:

السبب:

2 - عند وضع سلاسل حديدية على عجلات السيارات في المناطق الجليدية.

الحدث:

السبب:

نموذج (3)

الشعبة

8

اسم الطالب /

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 :

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

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

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.

2 - كلما ازدت كتلة الجسم زادت عجلته.

اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : 2 درجة

1 - المسافة التي يقطعها الجسم خلال فترة زمنية محددة. ()

2 - تتناسب العجلة طردياً مع القوة المؤثرة على الجسم وعكسياً مع الكتلة. ()

السؤال الثاني

ماذا يحدث في الحالات التالية : 2 درجة

1 - دفع الغطاس للوح الغطس لأسفل.

في الجدول المقابل قارن بين كلا مما يلي : 2 درجة

وجه المقارنة	الكتلة	الوزن
مقدارها عند تغير المكان		

نموذج (4)

..... الشعبة

8

اسم الطالب/.....

السؤال الأول

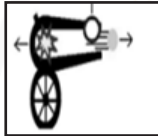
اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - المسافة التي يقطعها الجسم خلال فترة زمنية محددة :

() السرعة () الإزاحة

() الحركة () التسارع

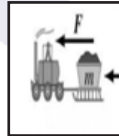
2 - الشكل الذي يعبر عن قانون نيوتن الاول :



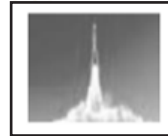
()



()



()



()

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.

.....

2 - كلما ازدت كتلة الجسم تقل عجلته.

.....

أكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً : 2 درجة

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

2 - كلما زادت القوة العجلة.

السؤال الثاني

علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً : 2 درجة

1 - ينصح بربط البضائع التي يتم نقلها بالشاحنات.

.....

2 - يتحرك القارب للامام رغم التجديف للخلف.

.....

نموذج (5)

الشعبة

8

اسم الطالب /

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 الا جسام لا تقتصر على قوة العضلات.

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

اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : 2 درجة

1 - قطع مسافات متساوية في أزمنة متساوية.

2 - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة.

السؤال الثاني

أي مم يلي لا ينتمي للمجموعة : 2 درجة



1 -

الذي لا ينتمي :

السبب:

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

الذي لا ينتمي :

السبب:

*** مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ***

نموذج (6)

الشعبة

8

اسم الطالب /

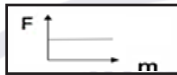
السؤال الأول

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

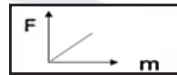
1 - العلاقة البيانية بين الوزن والكتلة عند ثبات عجلة الجاذبية الأرضية يمثلها الرسم :



()



()



()



()

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.

2 - العجلة هي مقدار التغير في السرعة.

اكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً : 2 درجة

1 - وحدة قياس القوة تسمى

2 - المسافة الكلية على الزمن الكلي هي

السؤال الثاني

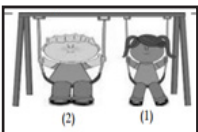
ماذا تتوقع ان يحدث في الطلات التالية : 2 درجة

1 - عند تحرك سيارة لعبة على سطح ناعم.

الحدث:

السبب:

ادرس الرسم التالي ثم اجب عن التالي : 2 درجة



1 - الشكل المقابل لطفلين على أرجوحة :

عند دفعهما بنفس القوة الشخص الذي يتسارع أكبر رقم

السبب:

نموذج (7)

الشعبة

8

اسم الطالب/

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 () متردة () 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.

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

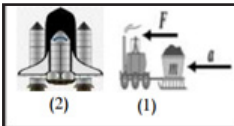
اكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً : 2 درجة

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

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

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.....

الشكل الذي يعبر عن القانون الثالث لنيوتن للحركة هو رقم.....

علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً : 2 درجة

1 - ينصح بربط البضائع التي يتم نقلها بالشاحنات.

نموذج (8)

الشعبة

8

اسم الطالب/

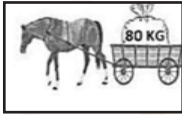
السؤال الأول

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

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

.....

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

.....

اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : 2 درجة

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

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

السؤال الثاني

ماذا يحدث في الحالات التالية مع ذكر السبب : 2 درجة

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

.....

2 - كلما ارتفعنا عن سطح الأرض لكتلة الجسم.

.....

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 (10م / 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.

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



السؤال الثاني

ماذا يحدث في الحالات التالية مع ذكر السبب : درجة

1 - عدم وضع عجلات للحقائب.

الحدث :

السبب :

حل المسألة التالية : درجة

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

القانون :

التطبيق :

نموذج (10)

الشعبة

8

اسم الطالب /

السؤال الأول

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



()



()



()



()

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

1 - الزيت من المواد التي تقلل قوة الاحتكاك.

2 - القوة تقل بزيادة الكتلة.

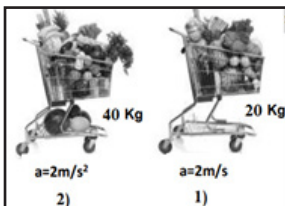
اكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً : 2 درجة

1 - تتناسب العجلة مع الكتلة.

2 - ربط حزام الامان من تطبيقات على

السؤال الثاني

ادرس الصورة ثم أجب عن المطلوب : 2 درجة



1 - الرسم المقابل بوضح عربتين مختلفتين:

العربة التي تحتاج قوة أكبر عند دفعها رقم

السبب :



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.



8

العلوم

الفصل الدراسي الثاني

2025 - 2024

استمتع بتجربة التعلم
مع منصة البلاطي

