

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/12>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر في مادة فيزياء وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/12>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر في مادة فيزياء الخاصة بـ اضغط هنا <https://almanahj.com/bh/12>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade12>

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا [almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

مدرسة الفاتح الثانوية للبنين

تطبيقات الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2021/2020 م

الفترة الإستثنائية ((المسار العام))

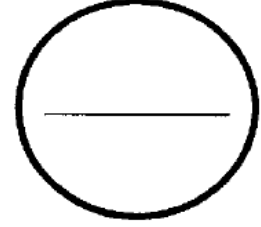
النموذج الأول

زمن التطبيق: ست ساعات

المقرر: رمز المقرر / اسم المقرر

السؤال	الدرجة بالأرقام	الدرجة بالحروف	المصحح 1	المصحح 2
الأول				
الثاني				
الثالث				
الرابع				
الخامس				
السادس				
السابع				
الثامن				
المجموع				

الدرجة المعطاة بالأرقام والحروف:



جمعه: -----

راجع الجمع: -----

توقيع المراجع: -----

اسم الطالب: _____ رقمه الأكاديمي: _____

المقرر: _____ التاريخ: _____

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي

2020-2021 م

نموذج 1

حيثما يلزم: تسارع الجاذبية الأرضية 9.8 m/s^2

السؤال الأول: (15 درجة) (أ) ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

1) دفع او سحب يؤثر في الجسم فيغير من حركته مقدارا واتجاها			
أ)السرعة		ج)التسارع	
ب)القوة		د) الكتلة	
2) سقطت كرة من السكون سقوطاً حراً من سطح مبنى ارتفاعه 50m ،فأن تسارع الجسم بعد مرور ثانيتين يساوي :			
أ)0 m/s ²		ب)9.8 m/s ²	
		ج)19.6 m/s ²	
		د)2 m/s ²	
3) حركة الجسم تحت تأثير الجاذبية الأرضية فقط واهمال مقاومة الهواء:			
أ)التسارع		ب)القوة	
		ج) الإزاحة	
		د)السقوط الحر	
4) القوة التي تؤثر في الأجسام بغض النظر عن وجود تلامس بينهما ام لا			
أ)قوة المجال		ج)قوة التلامس	
ب)قوة الاحتكاك		د)القوة العمودية	
5) يتباطأ الجسم إذا كان :			
أ)تسارعه موجب وسرعته سالبة		ج) تسارعه وسرعته موجبان	
ب)تسارعه وسرعته سالبان		د)تسارعه سالباً مهما كان اتجاه السرعة	

(ب) أكتب المصطلح العلمي لكل عبارة من العبارات التالية :

المصطلح العلمي	العبارة
	جميع القوى تظهر على شكل أزواج ،وقوتا كل زوج تؤثران في جسمين مختلفين وهما متساويتان في المقدار ومتعاكستان في الاتجاه.
	قوة مجال تنتج عن جاذبية الأرض للجسم
	تسارع الجسم يساوى محصلة القوى المؤثرة فيه مقسوماً على كتلته
	الحالة التي تكون فيها محصلة القوى المؤثرة على الجسم تساوى صفر
	خاصية للجسم لممانعة اي تغير في حالته الحركية.

السؤال الثاني: (8 درجات)

(أ) يتحرك قطار بسرعة 16 m/s وعند اقترابه من محطة تحميل الركاب ضغط السائق على الفرامل فأخذ القطار يتباطأ بمعدل 2 m/s^2 حتى توقف تماماً احسب الزمن اللازم لتوقف القطار؟

(ب) أسقط أحمد كرة من نافذة غرفته، فإذا التقطها صديقه على بعد 3.5 m من نقطة السقوط ، احسب سرعة الكرة عند التقاطها ؟

السؤال الثالث: (7 درجة)

تقف أمل على ميزان في مصعد ساكن ، إذا كانت كتلة أمل 55 kg ، احسب قراءة الميزان في الحالات التالية :
(1) إذا كان المصعد متحركاً بسرعة منتظمة مقدارها 2 m/s ؟

(2) إذا كان المصعد متحركاً للأسفل وبتباطاً مقداره 2 m/s^2 ؟

السؤال الرابع: (10 درجة)

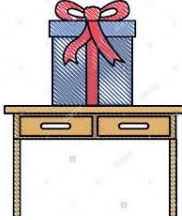
يستقر صندوق وزنه 2N على سطح طاولة ، أوجد ما يلي :

- القوة المحصلة المؤثرة في الصندوق :

- مقدار واتجاه القوة التي يؤثر بها الصندوق على الطاولة.....،.....

- مقدار واتجاه القوة التي تؤثر بها الطاولة على الصندوق ،

-إذا تم دفع الصندوق بقوة مقدارها 0.3 N فما مقدار تسارع الصندوق ؟



السؤال الخامس: (10 درجة)

ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة	
عندما يسقط جسم سقوطاً حراً يزداد تسارعه بمقدار 9.8m/s^2	
عندما تسقط كرة وريشة في الهواء يصلان معا سطح الأرض في نفس الزمن	
يزداد وزن الجسم عندما يتسارع المصعد للأسفل	
لكل فعل رد فعل مساوٍ له مقداراً وفي نفس الاتجاه	
تسارع الجاذبية الأرضية ثابت لكل الأجسام	

(انتهت الأسئلة)