



النموذج (١)

المذاكرة التحريرية الأولى الدوام الصباحي

الاسم:

الشعبة:

الدرجة:

المادة : فيزياء

السابع الأساسي (٢٠١٨-٢٠١٩)

(١) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي: (١٠ درجات)

(أ) إن واحدة ثقل الجسم هي:

أ	نيوتن	ب	كيلوغرام	ج	m/s	د	$m.s^{-2}$
---	-------	---	----------	---	-------	---	------------

(ب) يعطى قانون ثقل الجسم بالعلاقة:

أ	$w = g - m$	ب	$m = w \times g$	ج	$w = g \times m$	د	$w = \frac{m}{g}$
---	-------------	---	------------------	---	------------------	---	-------------------

(٢) علل ما يلي: (٣٠ درجة)

(أ) يختلف ثقل جسم من مكان لآخر.

(ج) ليس للأجسام ثقل في الفضاء الخارجي.

(٣) أجب عن الأسئلة الآتية: (٣٠ درجة)

(أ) اكتب عناصر محصلة قوة الثقل لجسم.

(ب) مثل بشعاع عناصر قوة شدتها ($25 N$) و جهتها نحو الأعلى.

(٤) حل المسائل الآتية: (٢٠ درجة للأولى و ١٠ درجات للثانية)

(أ) قوتان على حامل واحد جهتهما نحو اليمين، شدة القوة الأولى ($F_1 = 20 N$) و شدة القوة الثانية ($F_2 = 10 N$) ،

اكتب و ارسم عناصر محصلة هاتين القوتين.

(ب) جسم ثقله ($80 N$) فإذا كانت الجاذبية الأرضية ($g = 10 m.s^{-2}$) ، احسب كتلته.

www.alandalos-school.com

Tel. 2218807

info@andalos-school.com



النموذج (٢)

المذاكرة التحريرية الأولى الدوام الصباحي

الاسم:

الشعبة:

الدرجة:

المادة : فيزياء

السابع الأساسي (٢٠١٨-٢٠١٩)

(١) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي: (١٠ درجات)

(أ) إن واحدة كتلة الجسم هي:

أ	نيوتن	ب	كيلوغرام	ج	m/s	د	$m.s^{-2}$
---	-------	---	----------	---	-------	---	------------

(ب) ن واحدة تسارع الجاذبية الأرضية:

أ	نيوتن	ب	cm	ج	m/s	د	$m.s^{-2}$
---	-------	---	----	---	-------	---	------------

(٢) علل ما يلي: (٣٠ درجة)

(أ) تساقط الأمطار و ثمار الأشجار نحو سطح الأرض.

(ج) عند رمي الأجسام نحو الأعلى ترتفع ثم تعود نحو الأسفل.

(٣) أجب عن الأسئلة الآتية: (٣٠ درجة)

(أ) اكتب عناصر محصلة قوتين على حامل واحد و باتجاه واحد.

(ب) مثل بشعاع عناصر قوة شدتها ($40 N$) و جهتها نحو اليسار.

(٤) حل المسائل الآتية: (٢٠ درجة للأولى و ١٠ درجات للثانية)

(أ) قوتان على حامل واحد جهتهما نحو الأسفل، شدة القوة الأولى ($F_1 = 40 N$) و شدة القوة الثانية ($F_2 = 60 N$) ،

اكتب و ارسم عناصر محصلة هاتين القوتين.

(ب) جسم كتلته ($100 Kg$) فإذا كانت الجاذبية الأرضية ($g = 10 m.s^{-2}$) ، احسب ثقل الجسم.

www.alandalos-school.com

Tel. 2218807

info@andalos-school.com