

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



موقع المناهج المنهاج السعودي

* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/10>

* للحصول على جميع أوراق المستوى الأول في مادة فيزياء ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/10physics>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الأول في مادة فيزياء الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/10physics2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول لد المستوى الأول اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade10>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://t.me/sacourse>

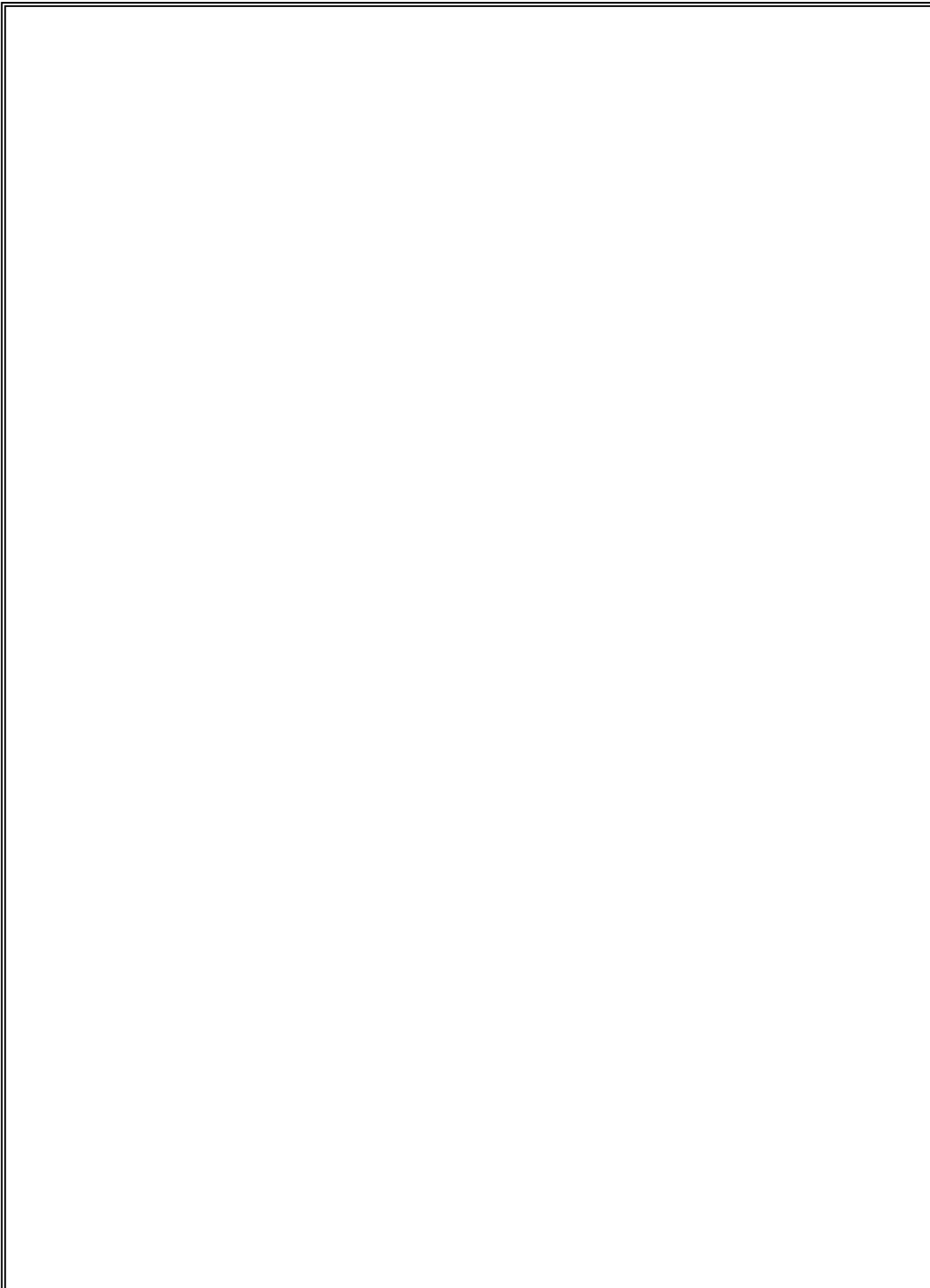
اختبار الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)

لعام 1437-1438هـ

الاسم :

رقم السؤال	1	2	3	4	الدرجة الكلية		المصحح	المراجع
الدرجة المستحقة								
درجة السؤال	20	4	10	6		40		

2



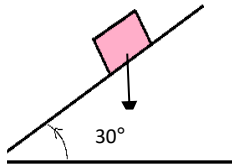
يارة سباق تزداد سرعتها من 4 m/s إلى 36 m/s خلال زمن مقداره $\Delta t = 4 \text{ s}$. أوجد تسارعها المتوسط (a) ؟.

نصبت معدات في دلو فأصبحت كتلته $m = 42 \text{ kg}$ فإذا رفع الدلو إلى سطح منزل بحبل يتحمل شداً لا يتجاوز $F_T = 400 \text{ N}$ ، فما أقصى تسارع (a) يمكن أن يكتسبه الدلو أثناء صعوده ؟. (علماً بأن: $g = 9.8 \text{ m/s}^2$)

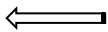
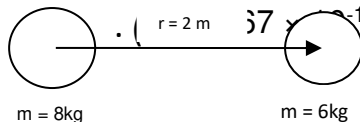
وزن خروف كتلته 45 kg ؟. (علماً بأن: $g = 9.8 \text{ m/s}^2$) .

تقرر صندوق وزنه $F_g = 562 \text{ N}$ على سطح مائل بزاوية مقدارها 30° فوق الأفقي، أوجد مـ

(F_y) ؟. (حل مباشرة ، بدون رسم) .



ير متسابق بسرعة مقدارها 8.8 m/s في منعطف نصف قطره $r = 25 \text{ m}$. ما مقدار a_c ؟.



3

السؤال الرابع :

أ) ارسم الجسم النقطي لحركة الجسم التالية :



حدد النظام و ارسم مخطط الجسم الحر بتمثيل جميع القوى المؤثرة ، و تعيين اتجاه السرعة v و التسارع a من أزهار ساقط من أعلى ؟. (مقاومة الهواء موجودة) .



- علل : لماذا يشعرون رواد الفضاء بظاهرة انعدام الوزن (zero - g) ؟.

ماذا وضع النظام الدولي للوحدات (SI) ؟.

انتهت الأسئلة ،،، و أسأل الله لكم التوفيق في الدارين .