اداره کل آموزش وپرورش استان کردستان مدیریت/ اداره آموزش وپرورش شهرستان قروه نام آموزشگاه: استعدادهای درخشان-علامه حلی 1	محل مهر آموزشگاه	نام درس: فیزیک
نام و نام خانوادگی:	پایه : هفتم	رشته : متوسطه اول
	نیاز به پاسخ نامه ندارد	تعداد صفحه: 3 — شماره صفحه: 1
تعداد سؤال: 10	زمان امتحان : 85 دقیقه — ساعت شروع: 9 : 30	تاریخ امتحان : 06/ 03/ 402

ردیف	سؤالات	نمره
1	کدام یک از جملات زیر درست و کدام یک نادرست است ؟ جلوی آن بنویسید. الف) چگالی همه مایعات با هم برابر است. ⟵ ب) دقت اندازه گیری ساعت های عقربه ای یک دقیقه است. ⟵ ج) انرژی خورشیدی یک انرژی تجدید پذیر است. ⟵ د) اتومبیل در حال حرکت دارای انرژی جنبشی است. ⟵	2
2	چگونه می توان از اتلاف گرما در ساختمان ها جلوگیری کرد؟ (4 مورد)	2
3	الف) منظور از انرژی تجدید ناپذیر چیست؟ ب) 4 نوع انرژی تجدیدپذیر را فقط نام ببرید.	2
4	دو راهکار یا پیشنهاد برای کاهش مصرف انرژی در زندگی روزمره را بنویسید.	2
5	کلمه درست را انتخاب کنید و زیر آن خط بکشید: الف) نفت جزء انرژی های (تجدید پذیر - تجدید ناپذیر) می باشد. ب) انرژی خورشیدی یک انرژی (تجدید پذیر - تجدید ناپذیر) می باشد. ج) چگالی آهن (بیشتر - کمتر) از چگالی چوب است. د) در یک لامپ روشن ، انرژی الکتریکی به انرژی (نورانی – شیمیایی) تبدیل می شود.	2

www-kanoon-ir

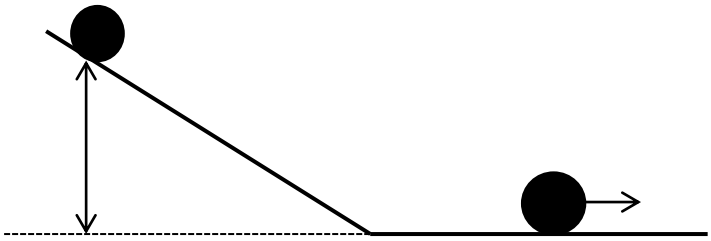
اداره کل آموزش وپرورش استان کردستان مدیریت/ اداره آموزش وپرورش شهرستان قروه **نام آموزشگاه: استعدادهای درخشان علامه حلی 1**	محل مهر آموزشگاه	**نام درس: فیزیک**
نام و نام خانوادگی:	**پایه : هفتم**	**رشته : متوسطه اول**
پاسخنامه نیاز ندارد	**تعداد صفحه: 3**	**شماره صفحه:** 2
تعداد سؤال: 10	**زمان امتحان : 85 دقیقه**	**ساعت شروع: 9:30**
		تاریخ امتحان : 6 / 03/ 402

ردیف	سؤالات	نمره
6	**چگونه می توان چگالی یک جسم نامنظم مانند چنگال را اندازه گیری کرد؟** **(راهنمایی : استفاده از وسایلی مانند : ظرف درجه بندی شده ، آب ، ترازو)**	2
7	**هواپیمایی به جرم 10 تن در ارتفاع دو کیلومتری زمین در حال پرواز است:** **الف) انرژی پتانسیل گرانشی این هواپیما را محاسبه کنید.(g = 10)** **ب) اگر سرعت این هواپیما برابر 360 کیلومتر بر ساعت باشد.انرژی جنبشی آن چند ژول می شود؟**	2
8	**چگالی ماده ای 20 kg / m3 می باشد. اگر حجم آن 400 لیتر باشد ، جرم این ماده چند کیلوگرم است ؟**	2

ادامه سوالات در صفحه سوم ←

www-kanoon-ir

			امتحان درس فیزیک
	پایه : هفتم	علامه حلی 1	
شماره صفحه: 3	تعداد صفحه: 3	نیاز به پاسخ نامه ندارد	نام و نام خانوادگی:
تاریخ امتحان : 06/ 03/ 402	ساعت شروع: 30 : 9	زمان امتحان : 85 دقیقه	تعداد سؤال:10

ردیف	سؤالات	نمره
9	شخصی 400 گرم گوشت مرغ مصرف کرده است. این شخص با این انرژی چند دقیقه می تواند راه برود ؟ گوشت مرغ ⟶ 20 j / g راه رفتن ⟶ 4 j / min .	2
10	مطابق شکل توپی از ارتفاع 20 متری رها می شود ، سرعت آن در سطح زمین چقدر می شود؟ (از اصطکاک صرفنظر شود)(g = 10) 	2
	امتحان پایان یادگیری نیست . بلکه آغازی است برای ورود به مرحله ای بالاتر .... با آرزوی موفقیت	20