نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان	نام درس: فیزیک	
نام پدر:	نام کلاس:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه 3	پایه: هفتم	ساعت امتحان:
خرداد ماه سال تحصیلی 1402 -1401		دبیرستان دوره اول متوسطه اسوه	تاریخ امتحان:	مدت امتحان: 20 دقیقه
نمره کتبی:	نمره شفاهی- عملی:	جمع نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:	

ردیف	سوالات در 2 صفحه	نمره
1	"سوالات فیزیک " الف) در انتقال گرما به روش ..... به محیط مادی نیاز نیست. ب) اگر در شب در ساحل آتش روشن کنیم دود آن به سمت ..... می رود. پ) پشم شیشه و فایبرگلاس به علت داشتن ..... نارسانای خوبی به شمار می روند. ت) پوشش نقره ای روی جداره های شیشه ای فلاسک باعث کاهش انتقال گرما از طریق روش ..... می شود.	1
2	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) گرما : ب) زیست گاز :	0/75
3	باد چیست و چگونه بوجود می آید؟	0/5
4	دو نشانه ی وجود انرژی زمین گرمایی در یک منطقه را نام ببرید.	0/5
5	دو روش کاهش اتلاف گرما در خانه را نام ببرید.	0/5

www-kanoon-ir

	(نوشتن فرمول الزامی است)	
0/5	چگالی جیوه 13/6 گرم بر سانتی متر مکعب است. 2000 سانتی متر مکعب از آن چند گرم جرم دارد؟	6
0/75	مریم برای صبحانه 100 گرم نان لواش را به همراه یک تخم مرغ آب پز 50 گرمی می خورد. او چه مقدار انرژی به دست آورده است؟ (انرژی نان لواش $\frac{KJ}{g}$ 11/3 و انرژی تخم مرغ $\frac{KJ}{g}$ 6/8 است.)	7
1	شخصی با نیروی 200 نیوتن یک جعبه ی 500 نیوتنی را به اندازه ی 80 سانتی متر به صورت افقی روی زمین می کشد. الف) این شخص چقدر کار انجام داده است؟ ب) کار نیروی وزن را محاسبه کنید.	8

شاد و پیروز باشید