


سؤالات امتحان درس :	اداره كل آموزش و پرورش خراسان رضوی	تاریخ امتحان :	ساعت شروع :
شماره صندلی :	اداره آموزش و پرورش ناحیه 6مشهد مقدس	مدت امتحان: دقیقه	تعدادصفحات:
نام و نام خانوادگی :	دبیرستان دوره اول دخترانه امام حسین (ع)	نوبت امتحانی:	تعداد سؤالات:
	 <small>وزارت آموزش عالی و پرورش</small>		

ردیف	سؤال	نمره
1	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید</p> <p>الف) فناوری</p> <p>ب) چگالی جسم</p> <p>ج) انعطاف پذیری</p> <p>د) آب کره</p>	2
2	<p>جاهای خالی زیر را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>الف) به تبدیل جامد به مایع ..... می گویند</p> <p>ب) سیمان مخلوطی از ..... و ..... است</p> <p>ج) بخش عمده آب مصرفی کشور ما از ..... تامین می شود</p> <p>د) تقریباً منبع همه انرژی هایی که از آنها استفاده می کنیم ..... است</p> <p>ه) انتقال انرژی با ..... صورت می گیرد</p> <p>ز) در صفحه های خورشیدی انرژی حاصل از نور خورشید به انرژی ..... تبدیل میشود</p>	1.75
3	به سؤالات زیر پاسخ کوتاه بدهید	2.5

	<p>الف) دو روش انتقال گرما که به حضور ماده نیاز دارد را نام ببرید</p> <p>ب) یکی از پاک ترین روش های تولید برق را نام ببرید؟</p> <p>ج) قانون پایستگی انرژی چیست؟</p> <p>د) منبع انرژی چرخه آب را نام ببرید؟</p> <p>ه) نام یک دریاچه مصنوعی و علت تشکیل آن را بنویسید</p> <p>ز) ماده اولیه سنگ آهن چه نام دارد و جزو کدام دسته از مواد (عنصر، ترکیب، مخلوط و ...) قرار میگیرد؟</p>	
0.5	نسبت جرم شما در ماه به وزن شما در مریخ چند است؟	4
0.5	در ساخت وسیله به چه ویژگی هایی از آن باید دقت کرد؟ (دومورد)	5
0/75	چرا وقتی یک بادکنک را بر روی بطری خالی کشیده و داخل آب گرم قرار میدهیم بادکنک باد میکند؟	6
0.75	عمق سطح ایستایی به چه عواملی بستگی دارد؟ (سه مورد)	7
1.25	آونگی را بکشید به جرم 2 کیلوگرم ارتفاع این آونگ چقدر با زمین فاصله داشته باشد تا انرژی پتانسیل در آن برابر 40 ژول باشد؟	8
1	مراحل تولید انرژی الکتریکی را از سوخت فسیلی بنویسید	9
1	تفاوت دما و گرما را بنویسید	10
	<b>دانش آموزان عزیز از بین دو گروه سوالات الف و ب زیر به انتخاب خود یک گروه را پاسخ دهید</b>	
0.75	الف) وظیفه راکیزه، کریچه و هسته چیست؟	
0.75	پروتئین جانوری بهتر است یا گیاهی؟ دلیل آن را به طور کاملی توضیح دهید	
0.5	صفرا در کجا ساخته و در کجا ذخیره می شود؟	

0.5	نام دریچه های قلب را بنویسید؟	
0.5	حنجره در کجا قرار دارد؟(به طور کامل توضیح دهید)	
0.5	اساس کار دماسنج نواری و دماسنج الکلی چیست؟	ب
1	سوخت زیستی را به طور کامل توضیح دهید	
1	دو حالت را که در آن کار انجام شده صفر است را نام ببرید	
0.5	شکل سفره آب زیر زمینی آزاد را بکشید	
	خودپسندی آدمی را از پيسرفت و کمال باز میدارد	
	((امير المومنين على عليه السلام)) موفق باشيد شاه منصوري	