

سال تحصیلی: ۱۴۰۰-۱۴۰۱ تاریخ امتحان: مدت امتحان: دبیر مربوطه: آقای کاظمی	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان جیرفت کارشناس سنجش و ارزیابی	نام و نام خانوادگی: دبیرستان: قلم چی پایه: دهم درس: فیزیک	
نمره	سوالات		ردیف
۳	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) مدل سازی ب) کمیت برداری پ) چگالی ت) جامد بلورین ه) هم چسپی د) اصل برنولی		۱
۲	چهار مورد از کمیت های برداری را نام ببرید.		۲
۲	چهار مورد از کمیت های اصلی را نام ببرید.		۳
۱	الف) حالت چهارم ماده را نام ببرید. ب) نحوه تشکیل آن را بیان کنید.		۴
۱	سه حالت جامد - مایع - گاز را از لحاظ فاصله بین ذرات مقایسه کنید.		۵
۱	تر شوندگی را تعریف کنید.		۶

۱	اثر مویبگی در آب را با رسم شکل توضیح دهید.	۷
۱	پدیده پخش در مایعات را توضیح دهید؟	۸
۳	تبدیل واحد های زیر را انجام دهید. $۷۲ \text{ Km} = ? \text{ cm}$ $۴۷۸ \text{ mm} = ? \text{ Km}$ $۳۱۷ \text{ cm} = ? \text{ m}$ $۴۲ (\text{Km})^۲ = ? (\text{cm})^۲$ $۸۵ \text{ Gm} = ? \mu \text{ m}$ $۲۲ \text{ Tm} = ? \text{ m}$	۹
۱/۵	فلز اسمیم با چگالی ۲۲×۱۰^۳ کیلوگرم بر متر مکعب است. جرم قطعه ای از این ماده به حجم ۲۲×۱۰^{-۶} متر مکعب چند کیلوگرم است؟	۱۰
۱	اختلاف بین فشار هوای بالا و پایین برج آزادی با ارتفاع ۴۵ متر چقدر است؟ (چگالی هوا = $۱ \text{ Kg/ m}^۳$)	۱۱
۲	در لوله ای اگر آب با تندی $V_۱ = ۲ \text{ m/s}$ از لوله وارد شیر شود و قطر ورودی شیر $d_۱ = ۱۰ \text{ cm}$ و قطر قسمت خروجی آن $d_۲ = ۳ \text{ cm}$ باشد، تندی خروج آب را از شیر پیدا کنید.	۱۲
۰/۵	یک بیت شعر بنویسید.	۱۳
۲۰	موفق باشید	