نام نام خانوادگی دانش آموز : **کد دانش آموز:**	جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش وپرورش **اداره کل آموزش وپرورش استان بوشهر**	نوبت دوم **امتحان نهایی** تاریخ : 1402/02/ **ساعت امتحان:**
نام درس: علوم تجربی **پایه :** هفتم **رشته :** **کلاس:** **صفحه(1)**	**مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دشتی**	**مدرسه شهید حسینی سنا**

ردیف	شرح سوال	بارم
1	ویژگی فلز مس را بنویسید؟(1مورد)	0.5
2	قانون پایستگی انرژی را توضیح دهید؟	1
3	انواع انرژی را نام ببرید؟ (دو مورد)	1
4	علت تغییر حالات ماده چیست؟ با رسم شکل توضیح دهید؟	1.25
5	انرژی موج های دریا را توضیح دهید؟	1
6	جاهای خالی را با کلمات مناسب پرکنید فناوری تبدیل علم به..... است مانند..... ویتامین ها به..... دسته تقسیم میشوند در صنعت هواپیماسازی از فلز.....استفاده مینمایند بزرگترین دریاچه جهان دریاچه.....نام دارد. واحد سازنده مولکولهای پروتوئین.....است غشای سلول عمدتا از.....ساخته شده است	1.75
7	اجسام رسانا و نارسانا را با مثال توضیح دهید؟	1
8	انواع دماسنج را نام ببرید؟"(دو مورد)	0.5
9	شیشه چگونه تولید می شود؟	1
10	دو نوع از یاخته های بدن رانام ببرید؟	1
	ادامه در صفحه بعد	

www-kanoon-ir

نام نام خانوادگی دانش آموز : **کد دانش آموز:**	جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش وپرورش اداره کل آموزش وپرورش استان بوشهر **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دشتی**	**نوبت:** دوم امتحان نهایی تاریخ : 1402/02/ **ساعت امتحان:**
نام درس: علوم تجربی **پایه :** هفتم **رشته :** **کلاس:** **صفحه(2)**		**مدرسه شهید حسینی سنا**

ای شقایق های .....دل خونین ما شقایقی است که داغ شهادت شما را در خود دارد . آیا آن روز نیز فرا خواهد رسید که بلبلی دیگر در وصف ما سرود شهادت بسراید. سید شهدای اهل قلم سید مرتضی آوینی

ردیف	شرح سوال	بارم
11	رگ های بدن را توضیح دهید؟	1
12	دم و بازدم را توضیح دهید؟	1
13	صحیح یا غلط بودن جملات را مشخص نمایید ص (صحیح) غ(غلط) فرمول چگالی جسم برابر است با جرم جسم تقسیم بر حجم جسم. ص غ ماده جرم و حجم ندارد. ص غ برای اینکه یک جسم روی آب شناور بماند یا در آب فرو رود به کمیتی بنام چگالی بستگی دارد. ص غ بخشی ازدستگاه گوارش ما لوله پر پیچ و خم است که از دهان شروع و به مخرج ختم می شود این لوله را لوله گوارش می نامند ص غ یکی از مهمترین کارهای هواشناسی اندازهگیری مقدار بارندگی است که در ایستگاههای باران سنجی برحسب میلیمتر انجام می شود. (ص غ) هرچه جسم گرم تر باشد دمای ان کمتر است ص غ به طور طبیعی همواره گرما از جسم سردتر به جسم گرم تر منتقل می شود ص غ یکی از کارهای غشای پلاسمایی کنترل و ورود و خروج مواد است ص غ	.2
14	سیتوپلاسم یا میان یاخته چیست؟	1
		15 نمره

نمره ورقه	با عدد		نمره تجدید نظر	با عدد	
	با حروف			با حروف	

نام دبیر و امضاء تاریخ	نام دبیر و امضاء تاریخ