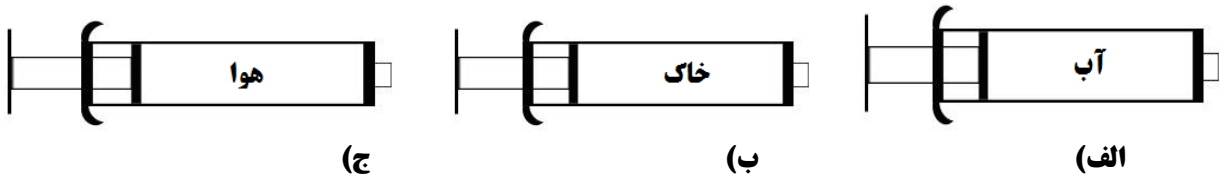
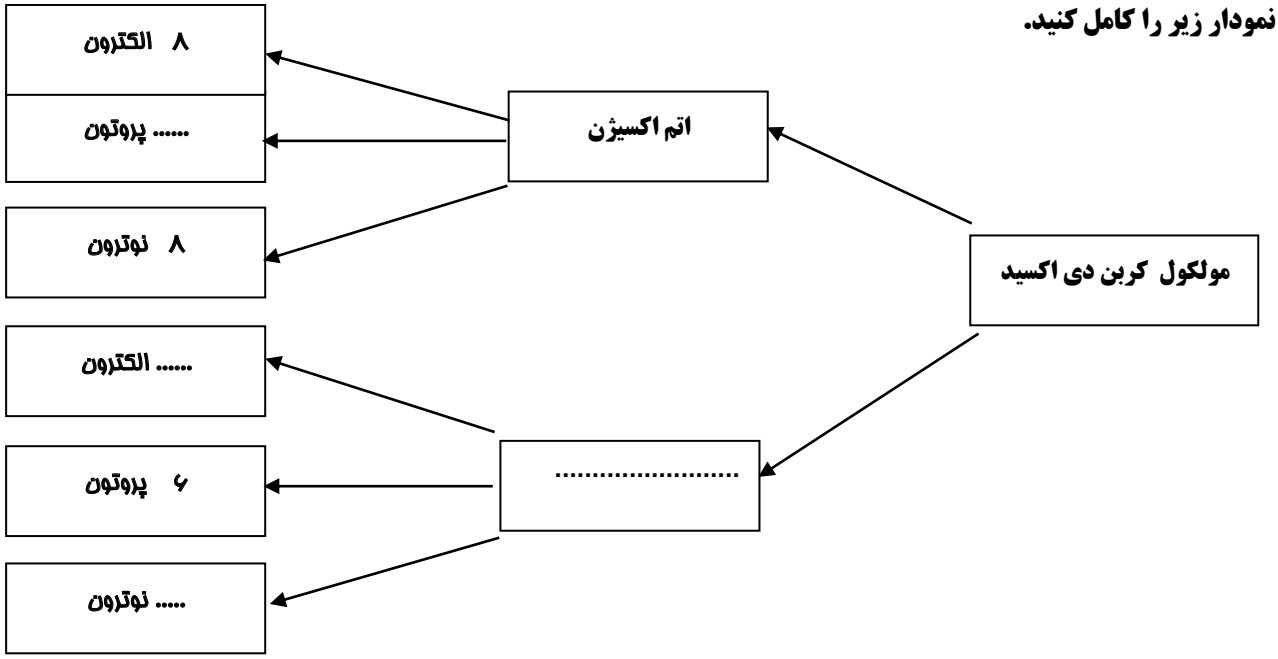
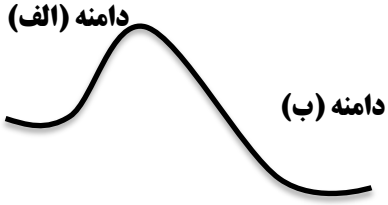
نام:..... نام خانوادگی..... کلاس هفتم.....	بسمه تعالی اداره کل آموزش وپرورش استان خوزستان اداره آموزش وپرورش ناحیه ۳ – اهواز دبیرستان نمونه دولتی امام صادق (ع)متوسطه (دوره اول)	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه تاریخ امتحان:۹۳/۱۰/۲۴ طراح: گروه علوم تجربی

ردیف	امتحان نوبت اول درس علوم تجربی پایه هفتم – دی ماه ۱۳۹۳ صفحه اول	بارم
۱	**با توجه به جعبه کلمات زیر جاهای خالی را کامل کنید.** **آبتاز – انعطاف پذیری – ماسه – استحکام – رس** **الف) مقدار نیرویی که لازم است تا یک ماده در اثر کشیدن ، گسسته یا بریده شود.....نام دارد.** **ب) به امواج بزرگی که هنگام وقوع زمین لرزه و آتشفشان های زیر دریایی در دریا ایجاد می شوند..... می گویند.** **ج) شیشه از ..... ساخته می شود.**	۰,۷۵
	بخش اول :علوم وابزارهای آن	
۲	**تبدیل علم به عمل را فناوری گویند.** **یک مزیت ویک عیب از فناوری اتومبیل را بنویسید؟** 	۰,۵
۳	**جسمی به جرم ۰/۰۰۱۲کیلو گرم(kg) وحجم ۲ سانتی متر مکعب (cm^3)را درون ظرف پر از آب قرار می دهیم.** **الف) چگالی این جسم را محاسبه کنید.** **ب) با توجه به اینکه چگالی آب ۱ گرم بر سانتی متر مکعب (gr/cm^3) است. این جسم پس از انداختن در لیوان آیا بر روی سطح آب شناور می ماند یا درون آب فرو می رود؟ چرا؟**	۱,۵
۴	**در جمله ی زیر یک غلط علمی وجود دارد ، آن را مشخص و تصحیح کنید .(از تغییر دادن فعل جمله خودداری نمایید)** **"وسیله ی اندازه گیری وزن یک جسم ، ترازو است و واحد اندازه گیری آن نیوتون می باشد".**	۰,۵
	بخش دوم :مواد، الفبای زندگی	
۵	**در کدام حالت سرنگ بهتر فشرده می شود؟ دلیل خود را توضیح دهید.**  **الف)** **ب)** **ج)**	۱

	امتحان نوبت اول درس علوم تجربی پایه هفتم – دی ماه ۱۳۹۳ **صفحه دوم**	**بارم**
۶	**شماره هر ماده را به نوع آن ماده بنویسید یا دوستون را با خط به هم وصل کنید.(ستون الف یک مورد اضافه دارد.)** **الف) ماده** — **ب) نوع ماده** **۱– قند** — **عنصر مولکولی** **۲– نیتروژن** — **ترکیب گاز** **۳– کربن دی اکسید** — **عنصر مایع فلزی** **۴– برم** — **ترکیب جامد** **۵– جیوه**	**۱**
۷	**نمودار زیر را کامل کنید.**  	**۱**
۸	**الف) آلیاژ را تعریف کنید؟** **ب) آلیاژچدن از چه اجزایی ساخته شده است؟**	**۱**
۹	**دلیل کاربرد فلز آلومینیوم در هواپیما را بنویسید.(۲ مورد)**	**۰,۵**
۱۰	**ماده هوشمند چیست؟ یک مثال بنویسید؟**	**۰,۷۵**
۱۱	**بخش سوم :منابع خدادادی در خدمت** **الف) سه راه محافظت از منابع طبیعی را بنویسید.** **ب) عبارت زیر کدام یک از راه های محافظت از منابع طبیعی را نشان می دهد؟** **«ظرف های شیشه ای سس را پس از شستن می توان حبوبات در آن ها نگهداری کرد.»**	**۱**
۱۲	**الف) جزر ومد را تعریف کنید؟** **ب) علت تشکیل آن چیست؟**	**۱**

نام:..... نام خانوادگی..... کلاس هفتم.....	بسمه تعالی اداره کل آموزش وپرورش استان خوزستان اداره آموزش وپرورش ناحیه ۳ – اهواز دبیرستان نمونه دولتی امام صادق (ع)متوسطه (دوره اول)	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه تاریخ امتحان:۹۳/۱۰/۲۴ طراح: گروه علوم تجربی	

	امتحان نوبت اول درس علوم تجربی پایه هفتم – دی ماه ۱۳۹۳ صفحه سوم	بارم
۱۳	با توجه به شکل ، به سئوالات پاسخ دهید.  الف) سرعت آب در کدام دامنه کمتر است؟ چرا؟ ب)رودهایی که در دامنه (ب) جاری می شوند چه شکلی دارند؟ چرا؟	۱
۱۴	معادله نوشتاری زیر مربوط به جدا کردن اتم های اکسیژن از اکسید آهن است .آن را کامل کنید. فلز آهن + ... ⟶ + کربن(کک) +	۰,۷۵
۱۵	الف) چرخه آب را تعریف کنید؟ ب) انرژی مورد نیاز برای چرخه آب از کجا تامین می شود؟	۱
۱۶	هر یک از اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) سطح ایستابی: ب) آبخوان آزاد:	۱,۵
۱۷	کدام دریاچه بر اثر شکستگی های قسمتی از سنگ کره تشکیل شد؟	۰,۲۵

«نبوغ یک درصدش الهام است. نودونه درصد دیگرش عرق ریختن و پشت کار است.»

برای دریافت فایل pdf سئوالات آزمون به وبلاگ Basicsciences83.blogfa.com مراجعه فرمائید.
گروه علوم تجربی

www.g-alm.ir

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac