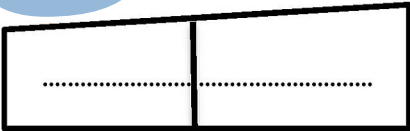
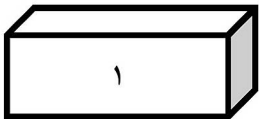
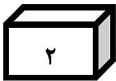


نام : .....		باسمه تعالی		امتحان درس : علوم تجربی	
نام خانوادگی : .....		اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان		نوبت : دیماه پایه : هفتم	
نام پدر : .....		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سراوان		تاریخ امتحان :	
شعبه : .....		دبیرستان دوره اول متوسطه پیام نور		ساعت شروع :	
شماره دانش آموزی : .....		دیماه ۱۴۰۱-۱۴۰۰		مدت امتحان : ۴۵ دقیقه	
نام دبیر : .....				صفحه ۱ از ۳	
تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر : .....	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر : .....	نمره با عدد : .....	نمره با حروف : .....
	امضا دبیر : .....		امضا دبیر : .....	نمره با عدد : .....	نمره با حروف : .....
ردیف	سوالات				نمره
الف	<p>درستی و نادرستی عبارات های زیر را مشخص کنید :</p> <p>۱- جیوه فلزی مایع و سمی است که ذره ی سازنده آن اتم است .</p> <p>۲- وزن جسمی بر روی سطح زمین ۲۵ کیلو گرم است .</p> <p>۳- زمین ها یی که مقدار نفوذپذیری خاک آنها کم تراست برای کشاورزی مناسب تر است .</p> <p>۴- مهم ترین نکته در علم کسب تجربه است .</p> <p>۵- بیش ترین مواد مورد نیاز انسان به طور مستقیم از زمین بدست می آید .</p> <p>۶- اگر شیب زمینی که رود خانه در آن جریان دارد زیاد باشد رود خانه مسیر مارپیچ پیدا می کند .</p>				۱/۵
ب	<p>گزینه صحیح را انتخاب و با علامت ضربدر مشخص کنید :</p> <p>۷- مولکول های سازنده کدامیک از اتم های متفاوت تشکیل شده است ؟</p> <p>الف) هیدروژن      ب) گوگرد      ج) مس      د) متان</p> <p>۸- دو مورد از مهم ترین املاح موجود در آب زیر زمینی کدامند ؟</p> <p>الف) فسفر و آهن      ب) کلسیم و آهن      ج) کلسیم و منیزیم      د) کلسیم و پتاسیم</p> <p>۹- برای ساخت کلنگ و چکش بیشتر از چه ماده ای استفاده می شود ؟</p> <p>الف) فولاد      ب) چدن      ج) آهن خالص      د) مس</p> <p>۱۰- «استفاده از ثبت نام های کامپیوتری به جای کاغذ» بیانگر کدام روش حفاظت از منابع طبیعی است ؟</p> <p>الف) بازیافت      ب) کاهش مصرف      ج) مصرف دوباره      د) همه موارد</p> <p>۱۱- دانش آموزی با خود فکر می کرد هرچه از کوه بالاتر برویم فشار هوا هم کم تر می شود این فکر او مرحله ..... از روش علمی است .</p> <p>الف) فرضیه      ب) آزمایش      ج) نتیجه گیری      د) گزارش</p> <p>۱۲- با افزایش کدام عامل میزان آب جاری کم تر می شود ؟</p> <p>الف) شدت بارندگی      ب) مدت بارندگی      ج) شیب زمین      د) پوشش گیاهی</p>				۱/۵
پ	<p>د ر هر عبارت دور کلمه صحیح خط بکشید :</p> <p>۱۳- گوگرد و الماس را می توان به طور ( مستقیم - غیر مستقیم ) از طبیعت است .</p> <p>۱۴- به بالا آمدن آب و حرکت آن به سمت ساحل ( مد - جزر ) می گویند .</p> <p>۱۵- هر گاه در فرآیند متراکم شدن ابرها دمای هوای خیلی کم باشد رطوبت هوا شکل ( باران - برف ) به سطح زمین می رسد .</p> <p>۱۶- شباهت مولکول کربن دی اکسید و آب در ( نوع - تعداد ) اتم هاست .</p> <p>۱۷- یک قطعه سیب زمینی پوست کنده را در آب نمک می اندازیم مشاهده می شود که سیب زمینی روی آب شناور می ماند زیرا چگالی آب شور ( کمتر - بیشتر ) از سیب زمینی است .</p>				۱/۲۵

نمره	صفحه ۳ از ۲	ادامه سوالات علوم پایه هفتم (دی ماه)
۱/۵		<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:</p> <p>۱۸- اصلی ترین ذره های سازنده جهان چه نام دارد؟</p> <p>۱۹- برای افزایش سختی نوک مداد چه ماده ای به آن می افزایند؟</p> <p>۲۰- بیشترین ذخیره آب شیرین کره زمین در کجا قرار دارد؟</p> <p>۲۱- در دوران دفاع مقدس رزمندگان برای عبور از ارنود رود از کدام پدیده طبیعی استفاده می کردند؟</p> <p>۲۲- ماده اولیه لازم برای تولید ظرف سفالی کدام است؟</p> <p>۲۳- در سواحلی که سنگ های آن در برابر فرسایش مقاومت کمی دارند شکل سواحل آن چگونه است؟</p>
۰/۵		<p>به سوالات زیر پاسخ کامل دهید:</p> <p>۲۴- یک گلوله مسی و یک حلقه آهنی داریم به طوریکه گلوله از حلقه عبور می کند. اگر گلوله و حلقه را به یک اندازه داغ کنیم دیگر گلوله از حلقه عبور نمی کند علت را توضیح دهید.</p>
۰/۷۵		<p>۲۵- چرا بطری پر از هوا را میتوان فشرده کرد؟</p>
۱		<p>۲۶- الف) معادله تولید آهن از سنگ معدن آهن به صورت زیر است. جا های خالی را کامل کنید:</p> <p>آهن + ..... → ..... + اکسید های آهن</p> <p>ب) آیا از فلز آهن خالص می توان در ساخت خودرو استفاده کرد؟ چرا؟</p>
۱		<p>۲۷- شکل زیر را طوری تکمیل کنید که یک آبشار تشکیل شود و چگونگی تشکیل آن را توضیح دهید.</p> 
۰/۵		<p>۲۸- در هر مورد یک دلیل برای انتخاب فلز به کار رفته در ساخت وسایل زیر بنویسید:</p> <p>الف) مس در کابل برق: (ب) آلومینیوم در هواپیما سازی:</p>
۰/۷۵		<p>۲۹- باز یافت زباله ها چه تاثیری در نگه داری منابع طبیعی برای نسل های آینده دارد؟ (سه مورد)</p>
۰/۵		<p>۳۰- شکل زیر را تفسیر کنید:</p>

۰/۷۵	۳۱- عدد اتمی عنصری ۱۱ و عدد جرمی آن ۲۳ است. تعداد الکترون، پروتون و نوترون این اتم را بدست آورید.										
۰/۷۵	<p>۳۲- جدول را کامل کنید:</p> <table border="1" data-bbox="263 660 1125 862"> <thead> <tr> <th>نام دریاچه</th> <th>استان</th> <th>علت تشکیل</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>.....</td> <td>گیلان - مازندران</td> <td>باقیمانده دریای قدیمی تنیس</td> </tr> <tr> <td>دریاچه درون غار علیصدر</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>	نام دریاچه	استان	علت تشکیل	.....	گیلان - مازندران	باقیمانده دریای قدیمی تنیس	دریاچه درون غار علیصدر	.....	.....	
نام دریاچه	استان	علت تشکیل									
.....	گیلان - مازندران	باقیمانده دریای قدیمی تنیس									
دریاچه درون غار علیصدر	.....	.....									
۰/۷۵	۳۳- غار های آهکی چگونه بوجود می آید؟										
۰/۷۵	<p>۳۴- الف) شکل مقابل چه آبخوانی را نشان می دهد؟</p> <p>ب) منطقه A و B را نامگذاری کنید.</p>										
۱/۲۵	<p>۳۵- جرم هر دو مکعب مستطیل <b>15Kg</b> است:</p> <p>الف) چگالی کدام مکعب مستطیل کمتر است؟ چرا؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p>ب) اگر حجم مکعب مستطیل « شماره ۲ » برابر ۱۰ سانتی متر مکعب باشد چگالی این مکعب مستطیل را بدست آورید. (نوشتن فرمول الزامی است)</p>										
۱۵	موفق باشید										