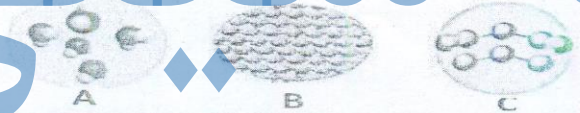


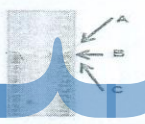

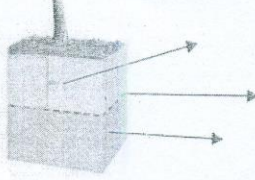


0/75	<p>هر یک از مواد داده شده را در جای مناسب در جدول فرار دهید. (گوگرد - کربن دی اکسید - مس)</p> <table border="1" data-bbox="470 347 1149 436"> <thead> <tr> <th>ترکیب</th> <th>عنصر فلزی</th> <th>نافلز مولکولی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	ترکیب	عنصر فلزی	نافلز مولکولی				8
ترکیب	عنصر فلزی	نافلز مولکولی						
1	<p>هر یک از مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف- جسم شفاف: ب- جرم جسم:</p>	9						
1	<p>کلمه مناسب را از درون پرانتز انتخاب کنید. الف- در ساختن یک وسیله، علاوه بر ویژگی های فیزیکی مواد، و فراوانی آن ها نیز در انتخاب آنها اهمیت دارد. (کیفیت- قیمت) ب- با اضافه کردن به کربن، درمغز مداد، سختی آن افزوده می شود. (آهن - خاک رس) پ- بیشتر فلزاتی که از زمین استخراج می کنیم به صورت (ترکیب - خالص) در معادن وجود دارد. ت) در هنگام تولید آهن از سنگ آهن، گاز (اکسیژن - کربن دی اکسید) تولید می شود.</p>	10						
0/75	<p>علی سه ماده را در اختیار دارد. برای آن ها، آزمایش تعیین میزان سختی را انجام داده است. ماده A روی ماده B خط می اندازد و ماده C، هر دو ماده دیگر را می خراشد. ترتیب سختی این سه ماده را در جاهای خالی، مشخص کنید. < <</p>	11						
1	<p>با توجه به شکل های زیر به سوالات آن پاسخ دهید. الف- کدام شکل یک ترکیب (.....) و کدام شکل یک عنصر فلزی (.....) است؟ ب- کدام شکل نشان دهنده مولکول گوگرد است؟ پ- ذرات سازنده شکل B اتم است یا مولکول؟</p> 	12						
0/75	<p>دانشمندان سه روش برای حفاظت از منابع طبیعی پیشنهاد می کنند. (کاهش مصرف- بازیافت- مصرف دوباره). هر یک از مثال های زیر به کدام روش از حفظ منابع طبیعی اشاره دارد؟ 1- تبدیل کاغذ های باطله به مقوا 2- خاموش کردن لامپ های اضافی در خانه و مدرسه: 3- از لاستیک های فرسوده اتومبیل برای کاشتن گل در پارک ها استفاده می شود:</p>	13						
0/75	<p>در هر یک از موارد زیر چه موادی تولید می شود؟ الف) مخلوط آب - سیمان - ماسه (.....) ب) مخلوط آهک و خاک رس (.....) پ) مخلوط ماسه و مواد شیمیایی (.....)</p>	14						
0/5	<p>در هر یک از شکل های مقابل چه نوع بارشی روی می دهد؟</p> 	15						

 <p>مهر آموزش و پرورش دبیرستان پسرانه نویسند خرمگدا دوره اول</p>	وقت آزمون: 60 دقیقه	به نام خدا	سوالات درس: علوم تجربی	شماره کارت:
	تعداد سؤال: 16	اداره کل آموزش و پرورش استان گلستان	پایه تحصیلی: هفتم	
	تعداد صفحات: 3	مدیریت آموزش و پرورش بندرگز	دوره تحصیلی: متوسطه اول	
	نام آموزشگاه: شهید خرمگدا	نام:	نوبت امتحانی: نوبت اول	
بارم: 15 نمره	نام طراح: بهمنی	نام خانوادگی:	تاریخ امتحان: 1401/ 10 / 12	

ردیف	سوالات
1	<p>درستی و نادرستی عبارت های زیر را بانوشتن کلمه درست یا نادرست مشخص کنید.</p> <p>الف (تولید سوخت هسته ای نمونه ای از تبدیل عمل به علم است.</p> <p>ب) آبخوان آزاد بیشتر در دشتهای و دامنه های کوه ها ایجاد می شود.</p> <p>پ) اگر چگالی یک ماده بیشتر از آب باشد، آن ماده در سطح آب شناور می ماند.</p> <p>ج) بیش از 75 درصد سطح کره ی زمین را آب فرا گرفته است.</p>
2	<p>با توجه به شکل مقابل به سوالات آن پاسخ دهید .</p> <p>الف- نام وسیله ی آزمایشگاهی مقابل چیست ؟</p> <p>ب- این وسیله برای اندازه گیری کدام کمیت مناسب است ؟ (جرم - چگالی - حجم)</p> <p>پ- برای خواندن صحیح مقدار اندازه گیری شده از کدام نقطه باید نگاه کرد ؟</p> 
3	<p>الف- مقدار نیرویی که از طرف زمین بر جسم وارد می شود نام دارد</p> <p>ب - دقت اندازه گیری به دقت و دقت وسیله اندازه گیری بستگی دارد .</p> <p>ج- برای آنکه اندازه گیری ها با هم مقایسه پذیر باشد باید از یکای استفاده کنیم .</p> <p>د- اگر جسمی بر اثر نیرو تغییر شکل دهد و پس از حذف نیرو به حالت اول خود باز گردد می گوئیم جسم است</p> <p>برای هر یک از فناوری های زیر یک فایده و یک عیب بنویسید .</p>  <p>معایب: محاسن:</p>
4	<p>در هر مورد ، گزینه درست را انتخاب نمایید.</p> <p>یکای مناسب اندازه گیری ضخامت برگ کتاب کدام است ؟ سانتی متر <input type="checkbox"/> میلی متر <input type="checkbox"/> مایکرومتر <input type="checkbox"/> میلی متر مکعب <input type="checkbox"/></p> <p>کدام عنصر در فولاد زنگ نزن و چدن مشترک است؟ کربن <input type="checkbox"/> آهن <input type="checkbox"/> نیکل <input type="checkbox"/> مس <input type="checkbox"/></p> <p>کدام فلز به یک فلز سبک شهرت دارد؟ روی <input type="checkbox"/> آلومینیوم <input type="checkbox"/> قلع <input type="checkbox"/> طلا <input type="checkbox"/></p> <p>میزان انبساط کدام ماده از همه بیشتر است؟ شیشه <input type="checkbox"/> نیتروژن <input type="checkbox"/> آب <input type="checkbox"/> پلاستیک <input type="checkbox"/></p>

0/75	<p>با توجه به مفاهیم داده شده، هر عبارت را به کلمه‌ی مناسب وصل کنید؟ (یک کلمه اضاف است)</p> <p>عبارت</p> <p>الف- منطقه‌ای که آب‌های سطحی آن، توسط رود و انشعاباتش از نواحی مرتفع به نواحی پست هدایت شوند. * ماریچ</p> <p>ب- پدیده‌ای که بر اثر عبور آب از سنگ‌های سخت و سپس از سنگ‌های نرم و کم‌مقاوم ایجاد می‌شود. * حوضه‌ی آبریز</p> <p>پ- مسیبر رودخانه‌ای که در زمینی با شیب کم جریان دارد. * مستقیم</p> <p>کلمه</p> <p>* آبشار</p>	12
0/5	<p>نمودار نقشه مفهومی زیر را کامل کنید.</p> <pre> graph TD A[یخچال] --- B[کوهستانی] A --- C[.....] B --- D[.....] C --- E[قطب شمال و جنوب] </pre>	13
0/75	<p>در شکل زیر، قسمت‌های مشخص شده، چه بخش‌هایی را نشان می‌دهند؟ برای نامگذاری از کلمات زیر استفاده کنید.</p> <p>«منطقه اشباع - سطح ایستابی - عمق سطح ایستابی»</p> 	14
1	<p>با فرض اینکه میزان بارندگی در مناطق زیر یکسان باشد، درباره‌ی این مناطق، به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>منطقه 1: مناطق بیابانی یزد دارای پوشش گیاهی بسیار کم و از خاک رس پوشیده شده است.</p> <p>منطقه 2: کوهپایه تهران که دارای پوشش گیاهی خوب و زمین‌های آبرفتی است.</p> <p>الف) مقدار آب جاری در کدام منطقه بیشتر است؟ چرا؟</p> <p>ب) امکان نفوذ آب به داخل زمین، در کدام منطقه بیشتر است؟ چرا؟</p>	15
0/75	<p>چگالی مجسمه‌ای به جرم 300 گرم که حجمی برابر 100 سانتی متر مکعب دارد را حساب کنید.</p> <p>موفق و پیروز باشید- بهمنی</p>	16

نمره نهایی:	نمره فعالیت کلاسی:	نمره ورقه:
-------------	--------------------	------------