


محل مهر مدرسه 	نیمسال: اول ۱۴۰۱-۱۴۰۰	آزمون درس: علوم تجربی پایه: هفتم	بسمه تعالی
	تاریخ: ۱۴۰۰/۱۰/۲۵ مدت آزمون: ۷۵ دقیقه	اداره آموز و پرورش شهرستان محلات دبیرستان نشاط	نام و نام خانوادگی:  نام دبیر: غزال رضایپور

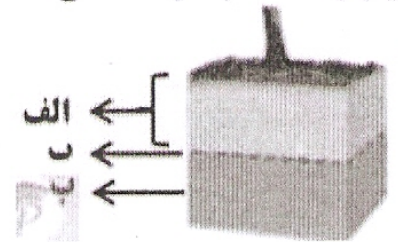
نمره	سوالات
۲	<p>الف) سوالات چهارگزینه ای (هر مورد ۵، ۰ نمره)</p> <p>۱- نیروی گرانش ماه و خورشید سبب ایجاد کدام گزینه میشود؟          الف) جریان دریایی (ب) جذر و مد (ج) آبشار (د) سونامی</p> <p>۲- علت تشکیل کدام دریاچه بالا بودن سطح آبهای زیرزمینی است؟          الف) لتیان (ب) ارومیه (ج) علیصدر (د) سیلان</p> <p>۳- در هسته اتم لیتیوم ۳ پروتون و ۴ نوترون وجود دارد. چند الکترون به دور هسته آن می چرخد؟          الف) ۳ (ب) ۴ (ج) ۷ (د) ۱</p> <p>۴- اگر بخواهید وسیله محکم ولی سبک بسازید کدام ماده را انتخاب می کنید؟          الف) مس (ب) الومینوم (ج) آهن (د) سرب</p>
۲	<p>ب) جاهای خالی را با کلمات زیر تکمیل کنید. (هر مورد ۵، ۰ نمره)</p> <p>(چرخه آب- چگالش- حدس- رسی- آزمایش- بارندگی- آهکی- تصعید)</p> <p>۱- تبدیل مستقیم گاز به جامد در اثر سرما ..... نام دارد.</p> <p>۲- بهترین راه برای بررسی آنچه پیش بینی کرده اید ..... است.</p> <p>۳- جریان دائمی آب بین اقیانوسها، دریاها، هوا و خشکی ..... نامیده میشود.</p> <p>۴- غارها بیشتر در سنگ های ..... تشکیل می شوند.</p>
۲	<p>ج) جملات صحیح و غلط را مشخص کنید. (هر مورد ۵، ۰ نمره)</p> <p>۱- برای سبز شدن ظروف لعابی به آن اکسید مس اضافه می شود.</p> <p>۲- هنگام ساختن وسایل، باید به ویژگی مواد سازنده آن توجه کرد.</p> <p>۳- اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد زیاد باشد مسیر رودخانه مارپیچ می شود.</p> <p>۴- در علوم تجربی وزن برحسب یکای نیوتن اندازه گیری می شود.</p>

د) سوالات تشریحی:

۱- چه موقع بارش به شکل تگرگ است؟

۲- آب حاصل از بارندگی، به چه صورتهایی در می آید؟

۳- شکل زیر یک آبخوان را نشان میدهد بجا ب حروف الف، ب و پ کلمه مناسب بنویسید.



۴- هر کدام از اقدامات زیر کدام روش محافظت از منابع طبیعی را بیان می کند:

(الف) تولید مقوا از کاغذهای باطله:

(ب) استفاده از زنبیل برای خرید میوه:

۵- وجود کدام عنصر باعث سختی آب میشود؟ راه تشخیص آنرا بنویسید.

۶- از فواید و مضرات فناوری ساخت گوشی همراه یک مورد را بنویسید؟

۷- وقتی می گوئیم ماده (الف) از ماده (ب) سخت تر است منظور چیست؟ مثال بزنید.

۸- موارد زیر را به ترتیب انبساط کم به زیاد مرتب کنید. (الکل - اکسیژن - شیشه - آهن)

۹- مواد داده شده را در محل مناسب بنویسید. (نقره - گاز متان - نیتروژن)

ترکیب : عنصر اتمی: عنصر مولکولی:

<p>۲</p> <p>۲</p>	<p>۱۰- اصطلاحات زیر را تعریف کنید: چکش خواری:</p> <p>آلیاژ:</p> <p>۱۱- جسمی ۳۰ گرم جرم دارد و حجم آن ۲ سانتی متر مکعب است . الف) چگالی جسم را حساب کنید؟</p> <p>ب) اگر جسم را در یک ظرف آب قرار دهیم، فرو میرود یا شناور می ماند؟</p>
<p>۱</p>	<p>وقتی یک تخم مرغ را داخل سرکه قرار می دهیم، برای پوسته آن چه اتفاقی می افتد و چرا؟</p>

نیمسال اول ۱۴۰۱_۱۴۰۰	پاسخنامه علوم تجربی پایه: هفتم	بسمه تعالی
تاریخ: ۱۴۰۰/۱۰/۲۵ مدت از موع: ۷۵ دقیقه	اداره آموزش و پرورش شهرستان محلات دبیرستان نشاط	نام دبیر: غزال رضاپور

نمره	سوالات	
2	الف) جذر و مد ۲) علیصدر ۳) ۳ ۴) آلومینیوم	الف
2	ب) ۱) چگالش ۲) آزمایش ۳) چرخه آب ۴) آهکی	ب
2	ج) ۱) غ ۲) ص ۳) غ ۴) ص	ج
1	د) اگر قطره های باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین از توده هوای سرد عبور کند به تگرگ تبدیل میشود.	د
1	۱) قسمت بخار میشود_ قسمتی در زمین فرو میرود_ و قسمتی دیگر در سطح زمین جاری میشود.	۱
1	۲) ۳) الف) عمق سطح ایستایی ب) سطح ایستایی ج) منطقه اشباع	۳
1	۴) باز یافت کاهش مصرف	۴
1	۵) کلسیم و منیزیم_ صابون در آب سخت خوب کف نمیکند.	۵
1	۶) تماس با دیگران_ تولید موج مضر	۶
1	۷) یعنی ماده الف بر روی ماده ب خش می اندازد_ مثل ناخن و صابون	۷
1	۸) شیشه آهن_ الکل_ اکسیژن	۸
1	۹) ترکیب: گاز متان عنصر اتمی: نقره عنصر مولکولی: نیتروژن	۹
2	۱۰) چکش خواری: بر اثر ضربه شکل میگردد. آلیاژ: مخلوط دو یا چند فلز با هم	۱۰
2	۱۱) چگالی=حجم/جرم $30/2=15$ ب) فرو می رود	۱۱
1	۱۲) کلسیم موجود در پوسته آهکی به آرامی در سرکه که یک نوع اسید است حل میشود.	۱۲
	جمع نمره: ۲۰	