


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

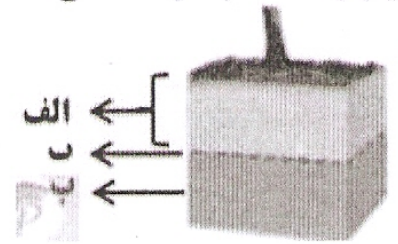
نمره	سوالات
۲	<p>الف) سوالات چهارگزینه ای (هر مورد ۵، ۰ نمره)</p> <p>۱- نیروی گرانش ماه و خورشید سبب ایجاد کدام گزینه میشود؟          الف) جریان دریایی      ب) جذر و مد      ج) آبشار      د) سونامی</p> <p>۲- علت تشکیل کدام دریاچه بالا بودن سطح آبهای زیرزمینی است؟          الف) لتیان      ب) ارومیه      ج) علیصدر      د) سیلان</p> <p>۳- در هسته اتم لیتیم 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) آلومینوم      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:

۱۰- اصطلاحات زیر را تعریف کنید:

چکش خواری:

آلیاژ:

۱۱- جسمی ۳۰ گرم جرم دارد و حجم آن ۲ سانتی متر مکعب است .

الف) چگالی جسم را حساب کنید؟

ب) اگر جسم را در یک ظرف آب قرار دهیم، فرو میرود یا شناور می ماند؟

جزوه اسپیتی

وقتی یک تخم مرغ را داخل سرکه قرار می دهیم، برای پوسته آن چه اتفاقی می افتد و چرا؟

نیمسال اول ۱۴۰۱_۱۴۰۰	پاسخنامه علوم تجربی پایه: هفتم	بسمه تعالی
تاریخ: ۱۴۰۰/۱۰/۲۵ مدت از مومن: 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) آلومینیوم (۴)	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 ۱ اگر قطره های باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین از توده هوای سرد عبور کند به تگرگ تبدیل میشود.	د ۱
1	۲ قسمت بخار میشود_ قسمتی در زمین فرو میرود_ و قسمتی دیگر در سطح زمین جاری میشود.	۲
1	۳ الف) عمق سطح ایستایی ب) سطح ایستایی ج) منطقه اشباع	۳
1	۴ بازیافت 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 میگرد. 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	