

نام و نام خانوادگی :

کلاس: هفتم / .....

شماره صندلی:

نام دبیر: نعمت اله

« بسمه تعالی »

اداره آموزش و پرورش منطقه 4 تهران

دبیرستان غیردولتی پسرانه درخشان متوسطه اول

امتحان: علوم تجربی پایه: هفتم

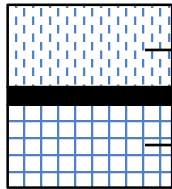
جای مهر:

امتحانات: پایانی اول

تاریخ امتحان: 98/10/14

مدت زمان: 60 دقیقه

تعداد صفحات: 2

بارم	فرزندان خوبم با یاد خدا و ذکر صلوات بر پیامبر مهربانی ها و خاندان مطهرش به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید.	ردیف
2	<p><b>1</b> جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف به پایین رفتن آب دریا ..... گفته می شود.</p> <p>ب سومین مرحله روش علمی ..... نام دارد.</p> <p>ج به منطقه ای را که یک رود و انشعاباتش در آن قرار دارند ..... می گویند.</p> <p>د از مخلوط کردن دو یا چند فلز ..... به دست می آید.</p>	1
1	<p><b>2</b> جمله صحیح را با (ص) و جمله غلط را با (غ) مشخص کنید.</p> <p>الف سوال کردن و تلاش کردن برای یافتن جواب، مهم ترین نکته در علم است. ( )</p> <p>ب به کمک ماده نرم می توان روی ماده سخت خراش ایجاد کرد. ( )</p> <p>ج اگر شیب زمین زیاد باشد مسیر رودخانه ماریپیچ و سرعت آب کم می شود. ( )</p> <p>د در هسته اتم اکسیژن 6 پروتون و 6 نوترون وجود دارد. ( )</p>	2
3	<p><b>3</b> گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف یکای اندازه گیری جرم کدام است؟</p> <p>الف) ترازو <input type="checkbox"/> ب) کیلوگرم <input type="checkbox"/> ج) وزن <input type="checkbox"/> د) نیوتن <input type="checkbox"/></p> <p>ب کدام ماده در آب حل نمی شود؟</p> <p>الف) اتانول <input type="checkbox"/> ب) نمک <input type="checkbox"/> ج) گوگرد <input type="checkbox"/> د) جوهرنمک <input type="checkbox"/></p> <p>ج مولکول کدام یک از مواد زیر از اتم های یکسانی ساخته شده است؟</p> <p>الف) آب <input type="checkbox"/> ب) متان <input type="checkbox"/> ج) کربن دی اکسید <input type="checkbox"/> د) طلا <input type="checkbox"/></p> <p>د میزان افزایش حجم کدام ماده از همه کمتر است؟</p> <p>الف) نیتروژن <input type="checkbox"/> ب) الکل <input type="checkbox"/> ج) مس <input type="checkbox"/> د) شیشه <input type="checkbox"/></p> <p>و کدامیک فلزی مایع و سمی است؟</p> <p>الف) مس <input type="checkbox"/> ب) جیوه <input type="checkbox"/> ج) سرب <input type="checkbox"/> د) گوگرد <input type="checkbox"/></p> <p>ن وزن یک نارگیل 800 گرمی در روی زمین چند نیوتن است؟</p> <p>الف) 0/8 <input type="checkbox"/> ب) 8 <input type="checkbox"/> ج) 80 <input type="checkbox"/> د) 800 <input type="checkbox"/></p>	3
0/5	<p><b>4</b> قسمت های خواسته شده را روی شکل نامگذاری کنید.</p>  <p>الف) ؟</p> <p>ب) سطح ایستایی</p> <p>ج) ؟</p>	4
	نمره با عدد:	نمره با حروف:
	امضا و تاریخ:	

ردیف	سوال	بارم
	<b>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</b>	<b>2</b>
الف	دو ویژگی مواد مایع را بنویسید؟	
ب	انواع آب های شیرین را نام ببرید؟	
ج	دقت در اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد؟	
د	جنس زمین های کشاورزی بیشتر از چه موادی باید باشد؟	
	<b>به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.</b>	<b>6/5</b>
1	آبتاز (سونامی) چیست؟	1
2	از عوامل موثر بر نفوذ آب به داخل زمین چهار مورد را بنویسید.؟	1
3	علت تشکیل آبشار چیست؟	0/5
4	نمودار را کامل کنید. چدن → ..... + آهن (الف) فلز آهن + ..... → کربن + ..... (ب) سیمان → ..... + آهک (ج)	1
5	آزمایشی پیشنهاد کنید که نشان دهد در هوای اتاق، بخار آب وجود دارد.	1
6	هر یک از عبارات زیر به کدام روش محافظت از منابع طبیعی اشاره می کند. الف ظرف های شیشه ای سس و ترشی را می توان شست و جویبات را داخل آنها نگهداری کرد. ( ) ب ظروف فلزی خراب را در کارخانه پس از ذوب کردن به حالت شمش در می آورند. ( )	1
7	کلیدی به جرم 15 گره را در استوانه ی مدرجی که 60 میلی لیتر آب دارد، انداخته ایم. و حجم آب به 65 میلی لیتر رسیده است. چگالی کلید را حساب کنید. (با فرمول و راه حل)	1
	نمره با عدد:	
	نمره با حروف	
	امضا و تاریخ:	