نام و نام خانوادگی: پایه : هفتم نوبت: خرداد نام درس: علوم تجربی	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش پارس آباد مدرسه حضرت صدیقه (س)	تاریخ امتحان: ساعت شروع: مدت امتحان: نام دبیر: خانم شاهین

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف) فن آوری تبدیل علم به عمل است. درست ☐ نادرست ☐ ب) آب در طبیعت به سه حالت جامد، مایع و بحار یافت می شود. درست ☐ نادرست ☐ ج) هر جسمی سنگین تر باشد و تندتر حرکت کند انرژی جنبشی کمتری دارد. درست ☐ نادرست ☐ د) بزاق دهان دارای آنزیم و اسید است. درست ☐ نادرست ☐	۱
۲	در جاهای خالی باتوجه به واژه های داخل پرانتز کلمات مناسب بنویسید. الف) به مجموعه آبهای موجود در اتمسفر، سطح و درون زمین که به صورت جامد، مایع و بخار می باشند ..... می گویند. (هواکره – آب کره) ب) بر اثر گرم شدن غیریکنواخت هوای سطح زمین ..... بوجود می آید. (باد - موج) ج) خون روشن توسط این رگ به تمام بدن فرستاده می شود (سرخرگ آئورت و سرخرگ ششی) د) جدار دریچه های قلب از بافت ..... است. (پوششی – پیوندی)	۲
۳	در هر یک از موارد زیر گزینه درست را انتخاب کنید و علامت بزنید. - کدام مورد جزو خاصیت های فلزی نیست. الف) چکش خواری ب) رسانای برق ج) سطح براق د) شکننده بودن - کدام مورد در مورد ویژگی مس درست است. الف) جامد ب)سطح براق ج) رسانای جریان برق د) هر سه مورد -انعقاد خون به عهده کدام بخش خون است. الف) پلاسما ب) گلبول قرمز ج) گلبول سفید د) پلاکت	۲
۴	هریک از عبارتهای ستون (الف) را به ستون (ب) متصل کنید (یک مورد در ستون ب اضافی است). ۱- مخلوطی از سیمان، شن، ماسه و آب است. ۲- در این نوع آبخوان یک لایه نفوذپذیر بین دو لایه نفوذپذیر قرار گرفته است. ۳- الکتریکی به حرکتی ۴- سلامت پوست و لثه ۱- تحت فشار ۲- بتن ۳- ویتامین (C) ۴- پنکه ۵- کلسیم	۲

www-kanoon-ir

۵	به سوالات زیر پاسخ دهید.	
	- رابطه وزن را بنویسید.	۰/۵
	- منابع انرژی داخل پرانتز را در دو گروه تجدیدپذیر و تجدیدناپذیر طبقه بندی نمائید.	۱
	(انرژی زمین گرمایی، سوخت های فسیلی، زغال سنگ، برق آبی)	
	- در انرژی پتانسیل یک جسم دو عامل نقش دارد آنها را نام ببرید.	۱
	- سه روش انتقال گرما را بنویسید.	/۷۵
	- دو راه کاهش گرمایی منازل در زمستان را بنویسید.	۱
	- یک جاندار تک یاخته ای و یک جاندار پر یاخته ای را نام ببرید.	۰/۵
	- مصرف زیاد سدیم (نمک) خطر ابتلا به چه بیماری هایی را در بزرگسالی افزایش می دهد.	۱
	- چرا مواد جذب شده از لوله گوارش ابتدا به کبد می رود.	۰/۵
	- سه نقش خون در بدن را بنویسید.	/۷۵
	- هوای دم و بازدم را تعریف کنید.	۱

موفق باشید