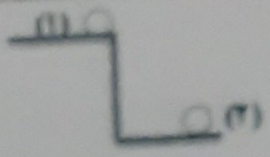
نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی	وقت آزمون : ۶۰ دقیقه	محل مهر آموزشگاه
نام آموزشگاه :		ساعت برگزاری : ۱۰صبح	
پایه تحصیلی : هفتم - متوسطه اول	اداره کل آموزش وپرورش کهگیلویه و بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۳/۰۶	
نام دبیر مربوطه :	اداره آموزش وپرورش منطقه چرام	درس : علوم تجربی	تعداد صفحه : ۳
	نوبت دوم - خرداد ماه - ۱۴۰۲	تعداد سوال : ۱۴ سوال	شماره صفحه : ۱

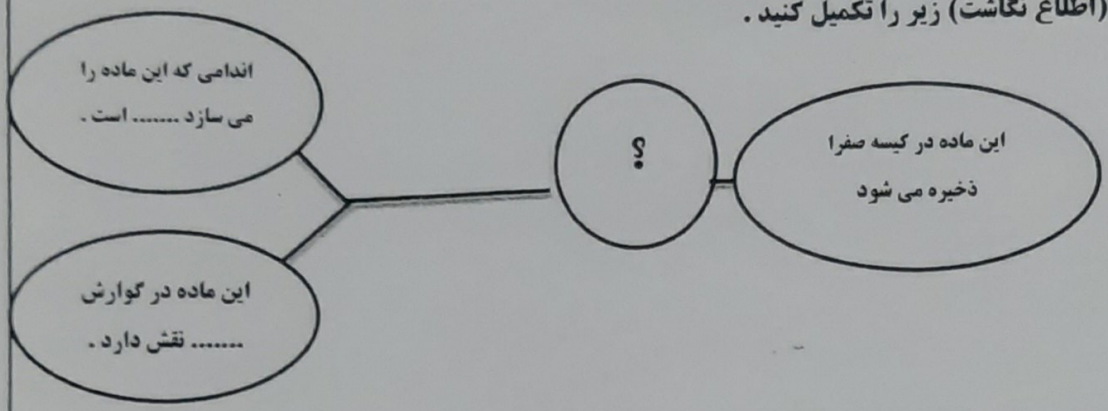
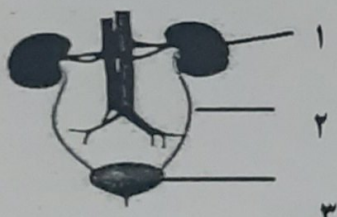
ردیف	سوالات	بارم
۱	جملات زیر را با کلمات داخل پرانتز کامل کنید . الف -بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی یک پیش بینی ..... است . (آزمایش کردن / طرح سوال) ب-فلز ..... به فلز سبک شهرت دارد . (جیوه / آلومینیم) . ج- حجم مایعات را با ..... اندازه گیری می کنند .(استوانه مدرج /ترازو) د- فنر کشیده شده دارای انرژی ..... است . (پتانسیل گرانشی /پتانسیل کشسانی) و- جرم یک جسم را با ..... اندازه گیری می کنند . (ترازو /نیروسنج)	۱/۲۵ نمره
۲	گزینه مناسب را انتخاب کنید . الف -کدام ماده معدنی در ساختمان گلبول قرمز وجود دارد . کلسیم ○ پد ○ آهن ○ سدیم ○ ب-گوارش نهایی غذا در کجا انجام می گیرد . روده بزرگ ○ معده ○ روده باریک ○ کبد ○ ج- در کدامیک از موارد زیر انتقال گرما به روش رسانش صورت می گیرد . هوای اتاق ○ میخ آهنی ○ آب ○ خلاء ○ د- بیشترین ماده تشکیل دهنده غشاء ..... است . لیپید ○ کربوهیدرات ○ پروتئین ○ قند ○ و- در هنگام بلع غذا ، برچاکنای راه ..... را می بندد. نای ○ مری ○ بینی ○ حلق ○	۱/۲۵ نمره
۳	به سوالات زیر جواب کوتاه دهید . الف-چرا می توان یک گاز را نسبت به مایع وجامد به راحتی متراکم وفشرده کرد ؟ /۵ ب-علت پدیده آبتاز (سونامی) چیست ؟ /۵ ج- قنات یا کاریز را در چه زمین هایی حفر می کنند ؟ /۵ د-نخستین نیروگاه زمین گرمایی ایران در کدام استان است ؟ /۲۵ و-بین الماس وشیشه ، الماس سخت تر است زیرا ..... /۲۵	۲ نمره

www.kanoon.ir

ردیف	سوالات	بارم
۴	انرژی پتانسیل گرانشی توپ در کدام نقطه بیشتر است و چرا؟! 	۱ نمره
۵	سه راه برای کاهش اتلاف انرژی گرمایی در منزل بیان کنید.	/۷۵ نمره
۶	واکنش زیر مربوط به تولید فلز آهن می باشد آن را کامل کنید. گاز _____ + فلز آهن ⟶ _____ + اکسید های آهن	/۵ نمره
۷	از بین سه ماده (آب - کوکوئه - مس) یک فلز، یک نافلز، و یک ترکیب را مشخص کنید و بنویسید. عنصر فلز _____ عنصر نافلز _____ ترکیب _____	/۷۵ نمره
۸	الف - در صفحات خورشیدی چه تبدیل انرژی رخ می دهد؟ ب - دو کاربرد این صفحات را بنویسید. ج - کدام یک از منابع انرژی زیر در طول روز بیشترین مقدار انرژی خورشیدی را در خود ذخیره می کند.	۱/۲۵ نمره
۹	اگر در دو لیوان شیر، یکی با دمای ۴۵ درجه سانتی گراد داشته باشیم، کدام یک سریع تر سرد می شود؟ چرا؟!	/۷۵ نمره
۱۰	با توجه به ویژگی های یاخته های گیاهی و جانوری جدول زیر را کامل کنید. <table><tr><th>سنجینه</th><th>یاخته گیاهی</th><th>یاخته جانوری</th></tr><tr><td>میتوکندری</td><td>دارد</td><td>دارد</td></tr><tr><td>واکوئل مرکزی</td><td>_____</td><td>_____</td></tr><tr><td>کلروپلاست</td><td>_____</td><td>ندارد</td></tr><tr><td>دیواره یاخته</td><td>دارد</td><td>_____</td></tr></table>	۱ نمره

ir-uoouex-mm

نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی	وقت آزمون : ۶۰ دقیقه	محل مهر آموزشگاه
نام آموزشگاه :		ساعت برگزاری : ۱۰صبح	
پایه تحصیلی : هفتم - متوسطه اول	اداره کل آموزش وپرورش کهگیلویه و بویراحمد	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۳/۰۶	تعداد صفحه : ۳
نام دبیر مربوطه :	اداره آموزش وپرورش منطقه چرام	درس : علوم تجربی	شماره صفحه : ۳
	نوبت دوم - خرداد ماه -۱۴۰۲	تعداد سوال : ۱۴ سوال	

ردیف	سوالات	بارم
۱۱	در دوران همه گیری بیماری کرونا مشخص شد که هرچه سطح ویتامین D در بدن بالاتر باشدخطر ابتلابه بیماری کرونا کمتر می شود وتوصیه می شد که علاوه بر واکسیناسیون، سطح ویتامین D در جامعه در حد قابل قبولی باشد تا از پیشرفت وجهش بیماری جلوگیری شود . اکنون شما عزیزان به سوالات زیر پاسخ دهید . الف- ویتامین D چگونه در بدن ساخته می شود . ب- اگر ویتامین Dدر بدن کافی نباشد چه مشکلاتی ایجاد می شود . ج- دو نوع ماده غذایی که سرشار از ویتامین Dباشد را نام ببرید .	۱/۵ نمره
۱۲	اینفو گرافی (اطلاع نگاشت) زیر را تکمیل کنید .  	۰/۷۵ نمره
۱۳	درباره دستگاه گردش مواد وقلب به سوالات زیر پاسخ دهید . الف- بزرگترین سرخرگ بدن چیست وچه نوع خونی در آن جریان دارد ؟ ۵/ ب- دریچه بین دهلیز راست وبطن راست چه نام دارد .۲۵/ ج- راه شناسایی بطن راست وبطن چپ را بنویسید .۲۵/ د- سیاهرگ ها به کدام حفره قلب متصل هستند وچرا ؟ ۵/	۱/۵ نمره
۱۴	شکل زیر را نامگذاری کنید .  	./۷۵ نمره
جمع بارم	از کوزه همان برون تراود که دراوست ...	۱۵ نمره