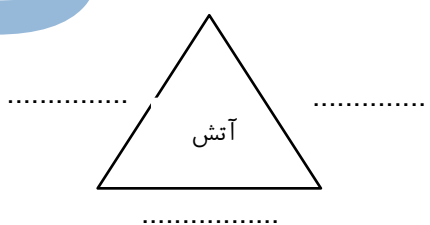


نام و نام خانوادگی: نام پدر: پایه هشتم درس: علوم تجربی	بسمه تعالی اداره آموزش و پرورش خوزستان اداره آموزش و پرورش شهرستان رامهرمز دبیرستان دولتی شهیدمریم حسین نژادیان	ساعت شروع: ۱۰ صبح تاریخ: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷ مدت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه طراح: رسته	تعداد صفحات: ۲
---	--	--	----------------

ردیف	سوالات	بارم تصحیح	بارم سوال
۱	برای هر یک از محلول های زیر یک مثال بنویسید. الف) جامد در جامد : ..... ب) جامد در مایع: .....		۰/۵
۲	مواد ( دوغ - سکه - شکر و مس ) را به دو دسته ی خالص و مخلوط دسته بندی کنید. خالص: ..... مخلوط: .....		۱
۳	موادی که $P_H$ آنها کمتر از ۷ است خاصیت ..... و اگر بیشتر از ۷ باشد خاصیت ..... دارند.		۰/۵
۴	برای جداسازی خاک اره از براده ی آهن یک روش پیشنهاد دهید.		۱
۵	برای شیر یک تغییر شیمیایی مفید و یک تغییر شیمیایی مضر بنویسید. مفید: ..... مضر: .....		۰/۵
۶	در جمله ی زیر یک اشتباه علمی وجود دارد. آنرا بیابید و صحیح آنرا بنویسید. "نام کاتالیزگر موجود در بدن جانداران گلوکز است." کلمه ی اشتباه : ..... صحیح کلمه : .....		۰/۵
۷	شکل مقابل به مثلث آتش معروف است. سه عامل ایجاد کننده ی آتش را در شکل بنویسید. 		۰/۷۵
۸	من کیستم؟ "من گازی بی رنگ ، بی بو ، سمی و بسیار کشنده هستم."		۰/۵
۹	اگر اتمی ۶ الکترون و ۶ پروتون و ۷ نوترون داشته باشد. حساب کنید: الف ( عدد اتمی : ..... ب) عدد جرمی: .....		۱
۱۰	کدامیک از ذرات ( ${}^2_0B - {}^1_1A$ ) ایزوتوپ ${}^{19}_9F$ است؟ با دلیل توضیح دهید.		۱

ادامه سوالات صفحه ی بعد

صفحه ی اول

۰/۵ ۰/۲۵		الف) دو نمونه از پاسخ های انعکاسی را بنویسید. ب) مرکز کنترل فعالیت های انعکاسی بدن کجاست؟	۱۱
۰/۲۵ ۰/۷۵		به سوالات زیر درباره ی یاخته های بافت عصبی پاسخ دهید. الف) عصب ..... پیام را به مراکز عصبی می برد. ب) قسمت های خواسته شده را در شکل نامگذاری کنید.	۱۲
۰/۵		بند بازان و افراد ژیمناستیک کار با تقویت کدام قسمت مغز تعادل خود را حفظ می کنند؟	۱۳
۱		یاخته های گیرنده ی نوری را نام ببرید و بنویسید هر کدام به چه رنگ هایی حساس هستند؟	۱۴
۰/۷۵		سه وظیفه ی استخوان در بدن را بنویسید.	۱۵
۰/۷۵		سه محلی که در آنجا غضروف وجود دارد را نام ببرید.	۱۶
۰/۵		الف) تنظیم (عصبی - هورمونی) ماهیت الکتریکی دارد. ب) مرکز کنترل شنوایی در قشر (مخ - بصل النخاع) است.	۱۷
۰/۵		برای هر جمله نام غده ی صحیح را بنویسید. الف) هورمون های این غده باعث رشد بهتر اندام ها بویژه مغز و و در بزرگسالی باعث افزایش هوشیاری می شود. ( غده ی ..... ) ب) هورمون های این غده باعث کنترل قند خون می شود. ( غده ی ..... )	۱۸
۱		منظور از اندام هدف چیست؟	۱۹
۱		یکی از مواد معدنی مهم مورد نیاز بدن کلسیم است. دو مورد از کاربردهای کلسیم در بدن را بنویسید.	۲۰

موفق باشید

نام و امضا مصحح:

جمع نمرات:

نمره عملی :

نمره کتبی: