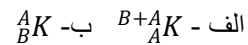
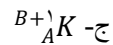
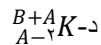


نام و نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قشم	نام دبیر: خاتم دریانورد
نام پدر:	دبیرستان فاطمه الزهرا درگهان <u>آزمون علوم هشتم الف-ج</u>	مدت پاسخگویی: ۵۰ دقیقه
<u>سلام مهربان</u>		
آزمون مانند یک مسابقه هست ابتدا شما نام وسیله رو یادداشت می کنید سپس به سوال همان وسیله جواب می دهید		
موفق باشید مهربان		
	گزینه مناسب را با ذکر دلیل انتخاب کنید ۱/۵ نمره	
	الف- کدام یک از ترکیبات زیر سوسپانسیون است کپسول هوا آلیاژ سکه آب پرتغال آجیل	
نام وسیله: -----	ذکر دلیل: ----- ب- محرک های مختلف ابتدا در کجا دریافت شده و سپس در کدام قسمت به ادراک تبدیل می گردد. پوست- مغز پوست- نخاع گیرنده های حسی- مغز گیرنده های حسی- نخاع	
	ج- کدام یک از فعالیت های زیر جز اعمال انعکاسی نیست عطسه پلک زدن ریزش اشک نامه نوشتن	
	ذکر دلیل: ----- درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید ۱ نمره الف- ماده ای دارای pH ۴/۵ است این ماده باز است ----- ب- ایزوتوپ ها در تعداد الکترون ها با هم تفاوت دارند ----- پ- مرکز حس بویایی در قسمت پس سری نیم کره مخ قرار دارد ----- ت- مفصل استخوان جمجمه ثابت است -----	
نام وسیله: -----		
	<u>دو</u> سلول عصبی {نورون} را رسم کنید و قسمت های آن را نام گذاری کنید و سیناپس را در شکل نشان دهید ۱ نمره	
	نام وسیله: -----	
	الف- در واکنش زیر فراورده و واکنش دهنده را مشخص کنید ۰/۵ نمره	
	ب- در هنگام سوختن دی کرومات آمونیوم چه گازی تشکیل می شود؟ ۰/۲۵ ----- رنگ اکسید آن چه رنگی است؟ ۰/۲۵ ----- پ- چرا وقتی سرما می خوریم، مزه غذاها را هم به خوبی حس نمی کنیم؟ ۰/۵ -----	
نام وسیله: -----		
	الف- مرکز ضربان قلب در کجاست؟ ۰/۵ نمره	
	ب- در موقع گرسنگی که قند خون پایین می آید بدن چه واکنشی نشان می دهد؟ ۱/۵ نمره	
نام وسیله: -----		

الف- عدد Z و A و p , e , n را مشخص کنید. ۱ نمره



ب- خواص شیمیایی عنصر B_AK با کدام یک از اتم های زیر یکسان است. ۰/۵ نمره



نام وسیله: -----



به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید ۵/ ۵ نمره

الف- یکی از ویژگی های مخلوط را بنویسید؟

ب- احمد به تازگی صدایش بم شده و موهای صورتش بلندتر شده است این تغییرات در اثر کدام هورمون است

ج- ویژگی کربن منوکسید را بنویسید؟

د- یون را تعریف کنید؟

ه- مغز شامل چه نیمکره هایی است؟

و- یک ماهیچه صاف نام ببرید و رنگ آن را مشخص کنید؟

ز- تنظیم سوخت و ساز بدن وظیفه کدام غدد درون ریز بدن است؟

ح- هورمونی که از غدد پاراتیروئید ترشح می شود به تاثیر روی کدام اندام های بدن باعث افزایش کلسیم در خون می شود؟



وظیفه ی غده :-----

درباره ی شکل مقابل توضیح دهید؟ و وظایف آن را بنویسید؟ ۱ نمره



آخ جون تشویقی: ۱/۵ نمره

الف- ۴۶ - اگر تفاوت تعداد الکترون ها و نوترون های اتم عنصر ${}^{83}_{46}A$ برابر ۹ باشد عدد اتمی A چند است؟ با راه حل؟
ب- ۳۷ ج- ۹۲ د- ۷۴

---- مدل بور برای اتم 7_3Li رسم کنید؟

چو شمع از پی علم باید گداخت

که بی علم نتوان خدا را شناخت

شاد باشید و شاداب بمانید

معلم مهربان شما ، خانم دریانورد