

نام و نام خانوادگی:	دبیرستان سلمان پارسی دوره اول نوبت باهنر	زمان: ۶۰ دقیقه	شروع: ۸:۳۰
کلاس:	آزمون علوم تجربی پایه هشتم	تعداد سوال: ۳۰	تعداد صفحه: ۲

بارم	سوال	پاسخ
	<<دانش آموز گرامی به سوال های زیر با دقت و خط خوانا پاسخ دهید.>>	
۱	الف- از جمیع کلمات، کلمه مناسب را انتخاب کرده و در جای مناسب بنویسید. ۱- ذره ای که تعداد الکترون ها و پروتون هایش با هم برابر نباشند! می گویند. ۲- نمونه ای سنگ رسوبی که بر اثر واکنش شیمیایی ایجاد می شود! نام دارد. قندل عارها ۳- وقتی ماه بین زمین و خورشید قرار می گیرد و با آنها در یک راستا باشد پدیده اتفاق می افتد. ۴- باریکه نور سفید پس از عبور از منشور به رنگ های مختلفی تجزیه می شود که این پدیده را نور می نامند.	ج- جمیع کلمات خسوف، طیف پاشندگی، یون ماسه سنگ، اتم تراورتن، کسوف
۱	ب- صحیح یا غلط بودن هر عبارت را مشخص کنید. ۵- آن چه در دستگاه تقطیر باعث می شود دو مخلوط از هم جدا شوند تفاوت در جگالی آن هاست. $\checkmark$ نقطه جوش ۶- اندازه دمای خلال، در مقدار حل شدن حل شونده در آن، موثر است. $\checkmark$ ۷- از بین گیرنده های بینایی در چشم، تعداد گیرنده های مخروطی بیشتر از گیرنده های استوانه ای است. $\checkmark$ ۸- همه اجسام به این دلیل دیده می شوند که می توانند نور اجسام منیر را بازتاب کنند. $\checkmark$ همه	ب- صحیح یا غلط بودن هر عبارت را مشخص کنید
۱	ج- گزینه مناسب را با علامت X انتخاب کنید. ۹- کدام یک از مخلوط های زیر تعلیفه است؟ الف- نوشابه ☐ ب- شربت خاکشیر ☒ ج- سالاد ☐ د- هوا ☐ ۱۰- مرکز دریافت حس بویایی در کدام قسمت از قشر مخ قرار دارد؟ الف- قسمت گیجگاهی ☐ ب- پس سری ☐ ج- حلو نیمکره ها ☒ د- آهیانه ☐ ۱۱- غده تیروئید بر کدام یک از اندام زیر تاثیر ندارد؟ الف- ماهرچه ☒ ب- کلیه ☐ ج- روده ☐ د- استخوان ☐ ۱۲- هرگاه باریکه نور با زاویه درجه بر سطح جدایی دو محیط شفاف بتابد، شکسته نمی شود. الف- ۳۰ ☐ ب- ۶۰ ☐ ج- صفر ☐ د- ۹۰ ☒	
۰/۵	د- سه سوال های زیر با دقت پاسخ دهید. ۱۳- در آزمایشگاه هنگام سوختن حبه قند، چه تفاوتی در سوختن حبه قند در حالت معمولی و حبه قند آغشته به خاک گلدان وجود دارد؟ نقش خاک گلدان در این آزمایش چیست؟ الف- سرعت سوختن در حبه قند آغشته به خاک گلدان بیشتر است.	
۰/۵	۱۴- یکی از ایزوتوپ های هیدروژن 3_1H است. دو ویژگی این ذره نسبت به 1_1H را بنویسید؟ پروتون است	
۰/۷۵	۱۵- در شک یاخته عصبی مسیر پیام را با فلش و نام قسمت های خواسته شده را مشخص کنید.	
۰/۷۵	۱۶- هر یک از ویژگی یا فعالیت ذکر شده در ستون A را به غده مناسب در ستون B وصل کنید. (حرف را داخل پرانتز بنویسید)	ستون A ۱- بند بازان و افرادی که ژیمناستیک کار می کنند با تمرین بیشتر این اندام را تقویت می کنند (میچه) ۲- رابط بین مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی است. (مناع) ۳- گره حیات در این بخش قرار دارد و کارش تنظیم فعالیت های تنفس، ضربان قلب و فشار خون است. (عروق) ستون B الف- ساقه مغز ب- منخره ج- نخاع
۰/۵	۱۷- الف) شکل مقابل کدام تقسیم یاخته را نشان می دهد؟ (رشته مان - کاستمان) ب) اگر این تقسیم بدون نیاز بدن انجام شود چه بیماری ایجاد می کند؟ سرطان	
۰/۵	۱۸- در تصویر مقابل که تولید مثل جنسی در انسان را می دهد نام علمی قسمتهای خواسته شده (۱ و ۲) را بنویسید؟ ۱- گامت ها (تخمین) ۲- لقاح	