نمونه سوال علوم

نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی	مدرسه: ویلا م رضوی
کلاس	ازمون پایانی علوم تجربی	نام دبیر: خانم احمدی
شماره صندلی	خرداد ۱۴۰۴-۱۴۰۳	زمان پاسخگویی: ۷۰ دقیقه
		تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۳/۶

اداره آموزش و پرورش شهرستان ابیک
دوره اول متوسطه
دبیرستان دخترانه سیدمحمد و امام رضوی

ردیف	سوالات	بارم
۱	درست و نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید! الف) همه باکتری‌ها مفید هستند آنها می‌توانند سبب تغییر شیمیایی شوند. درست ☐ نادرست ☐ ب) عدد جرمی در سمت چپ و بالای عنصر نوشته می‌شود. ☐ ☐ پ) مخچه در زیر سر و بالای قسمت پس‌سری مخ قرار دارد. ☐ ☐ ت) سنگ‌های دگرگونی در اثر سرد شدن و انجماد مواد مذاب حاصل می‌شوند. ☐ ☐ ث) هر باریکه‌ی نور از تعداد بی‌شماری پرتو موازی تشکیل شده است. ☐ ☐ ج) اگر لبه‌های عدسی از وسط آن ضخیم‌تر باشد به آن عدسی واگرا گفته می‌شود. ☐ ☐	۱/۵
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید! الف) نور سفید پس از عبور از منشور به رنگ‌های مختلفی تجزیه می‌شود این پدیده را ..... می‌نامند. ب) زاویه بین پرتو تابش و خط عمود را ..... می‌گویند و زاویه بین پرتو بازتاب و خط عمود را ..... می‌گویند. پ) کربن دی‌اکسید از عوامل هوازدگی ..... و حرکت آب رودخانه‌ها از عوامل هوازدگی ..... می‌باشد. ت) تعداد کروموزوم در انسان ..... در پروانه ..... و در مرغ و خروس ..... است. ث) بعضی از کارها در بدن با هماهنگی هر دو دستگاه ..... و ..... انجام می‌شود. ج) بافت پیوندی محکمی که استخوان‌ها را در محل مفصل‌های متحرک به هم وصل می‌کند ..... نام دارد.	۱/۵
۳	باتری چگونه ساخته می‌شود و در باتری چه تبدیل انرژی صورت می‌گیرد؟	۰/۵
۴	نشانه شیمیایی سدیم و یون کلرید را بنویسید!	۰/۵
۵	سه قسمت اصلی مغز را نام ببرید!	۰/۷۵
۶	بخش‌های نورون را نام ببرید!	۰/۷۵
۷	ژن ها چگونه خود را بر یاخته‌ها اعمال می‌کنند؟	۱
۸	مفاهیم زیر را تعریف کنید! الف) سنگ کره:	۱

www.kanoon.ir

	ب) فرسایش: ج) غضروف: د) ساقه مغز	
۹	سنگ‌ها به چند دسته تقسیم می‌شوند و چگونگی تشکیل آنها را توضیح دهید!	۱
۱۰	باد چگونه باعث هواردگی فیزیکی می‌شود؟	۱
۱۱	منظور از کانون آینه مقعر چیست؟	۱
۱۲	منشور چیست چه کاربردی دارد و قاعده آن چه شکلی است؟	۰/۵
۱۳	تفاوت زاویه بازتاب منظم و بازتاب نامنظم را بیان کنید!	۱
۱۴	تشکیل کانی‌ها چگونه است؟	۰/۷۵
۱۵	روش تشکیل سنگ‌های رسوبی را به طور کامل بیان کنید!	۰/۷۵
۱۶	جاهای مشخص شده روی تصویر را نام‌گذاری کنید! 	۱/۵
	«موفق باشید»	۱۵