باسمه تعالی

نام ونام خانوادگی:	**اداره آمــوزش وپرورش منطقه تبادکــان**			تاریخ امتحان : **۱۴۰۴/۰۳/۰۴**
کد دانش آموزی:	**دبیرســتــان سرخوش۱**			مدت امتحان: **۷۵ دقیقه**
نام دبیر:	سؤالات درس: **علوم تجربی**	پایه: **هشتم**	تعداد سؤال: **۲۲**	تعدادصفحات: **۳**

ردیف	سئوالات	بارم
	جملات صحیح و غلط را با علامت ☒مشخص کنید	
۱	آب و روغن یک مخلوط ناهمگن است	۰,۵
۲	واکنش پوست تخم مرغ با سرکه یک تغییر فیزیکی است	۰,۵
۳	اتم در حالت عادی خنثی است یعنی تعداد الکترون ها با تعداد پروتون های آن برابر است	۰,۵
٤	تپش قلب یک نمونه ای از فعالیت غیر ارادی است	۰,۵
	پاسخ درست را با علامت ☒ مشخص کنید	
٥	ماهیچه های قلب عمل (ارادی☐ - غیرارادی ☐) دارند	۰,۵
٦	هورمون رشد از غده(هیپوفیز☐ - لوزالمعده☐) ترشح میشود	۰,۵
۷	کروموزوم ها (درون هسته ☐ - بیرون هسته ☐) قرار دارند	۰,۵
۸	انسان به روش (جنسی ☐- غیر جنسی☐) تولید مثل دارد	۰,۵
	درجای خالی کلمه مناسب را بنویسید.	
۹	از کانی هایی که نام ایرانی دارند میتوان کانی.....را نام برد	۰,۵
۱۰	به سنگ های آذرینی که داخل کره زمین سرد شوند، سنگ آذرین.....میگویند	۰,۵
۱۱	می دانیم هوازدگی به صورت فیزیکی یا شیمیایی انجام میشود و باد باعث هوازدگی.....میشود.	۰,۵
۱۲	موتور های الکتریکی انرژی.....را به انرژی حرکتی(مکانیکی) تبدیل میکنند.	۰,۵
	به سئوالات زیر پاسخ دهید	
۱۳	بار الکتریکی چند نوع است؟ در چه مواقعی نیرو بین آن ها دافعه و در چه مواقعی نیرو جاذبه میباشد؟	۰,۷۵

www-kanoon-ir

۱٤	اگر اختلاف پتانسیل دو سر مداری که مقاومت آن ۲۰۰ اهم است، ۵۰ ولت باشد، شدت جریانی که از این مدار عبور میکند چند آمپر است؟(نوشتن فرمول الزامی است)	۱,۲۵
۱۵	مزیت آهنربای الکتریکی به آهنربای دائمی چیست؟	۱
۱٦	چرا به کانی آزبست، کانی نامهربان میگویند و استفاده از آن را در بعضی کشور ها ممنوع کرده اند؟ توضیح دهید.	۰,۷۵
۱۷	سنگ های دگرگونی چگونه تشکیل میشوند؟	۰,۷۵
۱۸	چرخه سنگ را تعریف کنید.	۱

www-kanoon-ir

۱۹	پاشندگی نور در منشور را تعریف کنید	۱
۲۰	توضیح دهید کدام محیط غلیظ تر است؟  	۱
۲۱	خورشید گرفتگی را تعریف کنید.	۱
۲۲	از آینه های محدب در کجا استفاده میشود؟	۰,۵

نمره کتبی : نمره شفاهی :	مجموع نمرات :	آرزوی موفقیت برای دانش آموزان عزیز	مجموع بارم: ۱۵ نمره