بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی : امتحان: علوم تجربی پایه تحصیلی: هشتم	اداره آموزش و پرورش ناحیه یک اردبیل مجتمع آموزشی غیرانتفاعی دانش پژوه ((دبیرستان غیردولتی جلالت دوره اول))	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۳/۰۶ تعداد سوال: ۱۸ تعداد صفحات: ۲ مدت آزمون: ۶۰ دقیقه ساعت: ۸ صبح

ردیف	سوالات	بارم
	"هیچ آغازی زیباتر از سلام نیست ، هیچ آرزویی ارزشمندتر از سلامتی نیست ، هر دو تقدیم شما"	
۱	**((در پرسش های زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید.))** A) به دارینه ها یا آسه های بلند در نخاع چه می گویند؟ الف) عصب ◯ ب) سیناپس ◯ ج) نورون ◯ د) تار عصبی ◯ B) عنصر ید در ساخت کدام هورمون یا غده شرکت می کند؟ الف) تیروئید ◯ ب) پاراتیروئید ◯ ج) انسولین ◯ د) غده جنسی ◯ C) مشخص کنید کدامیک از تغییر های زیر فیزیکی می باشد؟ الف) فاسد شدن میوه ب) زنگ زدن آهن ◯ ج) انجماد آب ◯ د) آزمایش کوه آتشفشان ◯	۱/۵
۲	**((جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.))** A) تعداد پروتون های اتم هر عنصر را .....می گویند. B)استخوان استحکام و مقاومت زیادی دارد و در ماده زمینه ای آن .....و فسفر فراوان است. C) دنا درون یاخته رشته هایی به نام ..... می سازد.	۱/۵
۳	**((درست یا نادرست بودن هر یک از عبارت های زیر را تعیین کنید.))** A) دو میله پلاستیکی با پارچه پشمی مالش داده شده اند همدیگر را دفع می کنند. درست ◯ نادرست ◯ B) سوسپانسیون مخلوط همگنی است که در آن ذرات جامد بصورت معلق در آب پراکنده اند. درست ◯ نادرست ◯ C) بند ناف مواد مغذی و اکسیژن را از بدن مادر به جنین می رساند. درست ◯ نادرست ◯	۱/۵
۴	قانون بازتاب نور یعنی چه؟	۰/۵
۵	دو نمونه سنگ رسوبی آواری نام ببرید؟ ادامه سوالات در صفحه بعد	۰/۵

www-kanoon-ir

۶	یکای شدت جریان الکتریکی چیست و با چه وسیله ای اندازه گیری می شود؟	۰/۵
۷	کاربرد موتور های الکتریکی در کدام وسایل می باشد؟(دو مورد)	۰/۵
۸	عدسی همگرا را تعریف کنید؟	۰/۵
۹	هوازدگی یعنی چه؟	۰/۵
۱۰	پرتو نور یعنی چه؟	۰/۵
۱۱	کاربرد آینه های کوژ در کجاست؟(دو مورد)	۰/۵
۱۲	آیا در سنگ های آذرین فسیل وجود دارد؟ دلیل بیاورید.	۰/۵
۱۳	القای مغناطیسی را تعریف کنید؟	۱
۱۴	در پاشندگی نور سفید توسط منشور کدام یک از رنگ های نورسفید بیشتر و کدام یک کمتر شکسته می شود؟	۱
۱۵	کانی چیست؟	۱
۱۶	جانوران چگونه می توانند با عث هوازدگی فیزیکی شوند؟	۱
۱۷	پدیده ماه گرفتگی(خسوف) را بنویسید؟	۱
۱۸	در یک وسیله برقی آمپرسنج عدد ۰/۰۵ و ولت سنج عدد ۳ ولت را نشان می دهد مقاومت این وسیله برقی چند اهم می باشد؟(نوشتن فرمول الزامی است)	۱

با آرزوی بهروزی و شادکامی - دبیران علوم تجربی

نمره کتبی: نمره عملی : جمع نمره: جمع نمره به حروف: امضاء دبیر :