بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی : امتحان: علوم تجربی پایه تحصیلی: هفتم	اداره آموزش و پرورش ناحیه یک اردبیل مجتمع آموزشی غیرانتفاعی دانش پژوه ((دبیرستان غیردولتی جلالت دوره اول))	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶ تعداد سوال: ۱۵ تعداد صفحات: ۲ مدت آزمون: ۶۰ دقیقه ساعت:۱۰صبح

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) سیمان از چه موادی ساخته شده است؟ الف) آهک ✓ ب) خاک رس ج) شن و ماسه د) الف و ب B) تبدیل علم به عمل..... نامیده می شود. الف) آزمایش ب) روش علمی ج) نتیجه گیری د) فناوری ✓ C) چند درصد از خون از یاخته های خونی تشکیل شده است؟ الف) ۳۵ درصد ✓ ب) ۴۵ درصد ج)۵۵ درصد د) ۵۰ درصد	۱/۵
۲	**((جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.))** A) ..آب.. در طبیعت به سه حالت جامد ، مایع و گاز یافت می شود. B).....آلیاژ..... از مخلوط کردن دو یا چند فلز بدست می آیند. C) آب ذخیره شده در پشت سد انرژی..پتانسیل گرانشی..دارد.	۱/۵
۳	**((درست یا نادرست بودن هر یک از عبارت های زیر را تعیین کنید.))** A) اندازه یک جسم را با عدد و یکای آن گزارش میکنیم. درست ✓ نادرست B) بیش از ۸۵ درصد سطح کره زمین را آب فرا گرفته است. درست نادرست ✓ C) کوچکترین واحد زنده بدن موجودات یاخته نام دارد. درست ✓ نادرست	۱/۵
۴	چربی ها چند نوع اند؟ نام ببرید. چربی های اشباع و چربی های غیر اشباع	۰/۵
۵	انرژی پتانسیل گرانشی به چه عواملی بستگی دارد؟ ارتفاع جسم از سطح زمین و وزن جسم	۰/۵

ادامه سوالات در صفحه بعد

www-kanoon-ir

۶	سفره های آب های زیر زمینی کدام اند؟ سفره های آب زیرزمینی آزاد و سفره های آب زیرزمینی تحت فشار	۰/۵
۷	چهار مورد از یاخته های بدن را نام ببرید. یاخته های پوستی، ماهیچه ای، عصبی و خونی	۱
۸	منابع انرژی های تجدید نا پذیر کدام اند؟ چهار مورد بنویسید. انرژی هسته ای- سوخت های فسیلی، نفت، گاز	۱
۹	دم و بازدم چیست؟ عمل دم به وقتی می گویند که هوا از طریق دهن یا بینی وارد نای می شود عمل بازدم به وقتی می گویند که هوا از طریق دهن یا بینی از نای خارج می شود.	۱
۱۰	دماسنج چیست؟ دو نوع دماسنج نام ببرید. دماسنج وسیله ای است که میزان گرمی و سردی جسم ها را مشخص می کند دماسنج جیوه ای و الکلی	۱
۱۱	دندان چگونه پوسیده می شود؟ دندان اغلب زمانی اتفاق می افتد که غذاهای حاوی کربوهیدرات بین دندان ها گیر کرده و با مسواک زدن و نخ دندان کشیدن به طور کامل از بین نمی روند.	۱
۱۲	به چه اجسامی نارسانای گرمایی می گویند؟دو نمونه مثال بنویسید. به اجسامی مانند چوب و شیشه که گرما را به خوب منتقل نمی کنند	۱
۱۳	نقش ویتامین A و ویتامین D در بدن چیست؟ ویتامین A در سلامت سیستم ایمنی بافت است. ویتامین D در سیستم ایمنی و پیشگیری از بیماری های خود ایمنی را می دانیم.	۱
۱۴	وظیفه گلبول های سفید را بنویسید. دفاع از بدن در برابر میکروب ها و بیماری ها می باشد. دفاع از بدن در برابر عوامل بیگانه	۱
۱۵	شخصی یک جعبه ۲۰۰۰ نیوتنی را ۱/۵ متر جابجا میکند کار انجام شده توسط شخص چند ژول میباشد؟ (نوشتن فرمول الزامی است) کار = نیرو × جابجایی کار = ۲۰۰۰ × ۱/۵ = ۳۰۰۰ ژول با آرزوی بهروزی و شادکامی - فریدفر	۱

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