به نام خدا

نام و نام خانوادگی | شعبه | اداره کل آموزش و پرورش فارس | زمان پاسخگویی: ۷۰ دقیقه

نام امتحان: علوم تجربی | مدیریت آموزش و پرورش قیروکارزین | تاریخ امتحان ۱۴۰۳/۰۳/۰۶

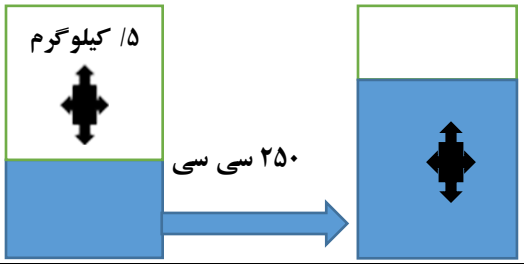
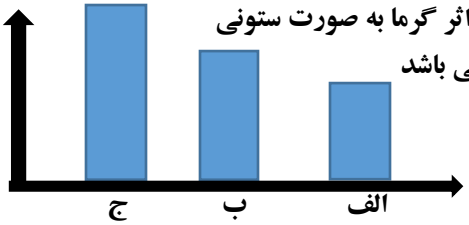
پایه : هفتم | دبیرستان متوسطه اول غیر دولتی اندیشه | دبیر مربوطه: آقای قریبی

با آرزوی توفیق روز افزون و سلامتی برای همه دانش آموزان عزیز

نمره با عدد	نمره با حروف	امضا دبیر

ردیف	جمله صحیح را با ص و غلط را با غ مشخص کنید	بارم
۱	الف : مهم ترین نکته در علم سوال پرسیدن و یافتن پاسخ آن می باشد ب : اگر شیب زمین در مسیر رودخانه کم باشد رودخانه به صورت مارپیچ جریان خواهد یافت ج : ورود هوا به حنجره هنگام عمل دم با ارتعاش تارهای صوتی به صحبت کردن کمک می کند د: ویتامین مهمی که در پوست مقابل آفتاب ساخته می شود ویتامین D است.	۱
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید برای افزایش سختی نوک مداد کدام ماده به کربن مداد اضافه می کنند الف) خاک اره ب) خاک رس ج) گوگرد د) ذغال کدام یک از مواد زیر را می توان به صورت مفتول درآورد الف) گوگرد ب) ید ج) کربن د) نقره محل نهایی گوارش غذا در کدام قسمت لو له ی گوارش است الف)مری ب)معده ج) روده ی کوچک د) روده ی بزرگ محلی که بستر رودخانه به طور ناگهانی دچار اختلاف ارتفاع می شود چه نام دارد الف) آبریز ب) آبشار ج) آبخوان د) آبرفت میزان انرژی مورد نیاز روزانه درکدام گزینه بیشتر است الف)کودک ب)نوجوان پسر ج) کارگر د) نوجوان دختر	۱/۲۵
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید الف هنگام بلع غذا زایده ی ..... راه نای را می بندد. ب بخار آب متراکم شده در هوای بالای صفردرجه به صورت ..... می بارد بزرگترین سرخ رگ بدن که در گردش خون عمومی خون را از بطن چپ خارج می کند ..... نام دارد به درجه سردی و گرمی جسم ..... گویند. کبد میزان قند اضافی خون را (در صورت مصرف بیش ازحد کربو هیدرات) به ..... تبدیل می کند	۱/۲۵
۴	ازموارد: نمک ،گلوکز، رناتن ، ید ،کلسیم، لعاب، سبزدیسه که بیشترین ارتباط صحیح را با اصطلاحات زیر دارند روبروی شماره های مربوطه بنویسید (دقت کنید یک مورد اضافی است) ۱)سوخت رایج یاخته ..... ۴) ظروف چینی..... ۲) فتوسنتز ..... ۵) افزایش فشار خون ..... ۳) استحکام استخوان ها ..... ۶) پروتئین سازی.....	۱/۵
۵	اصطلاحات زیر را تعریف کنید ۱) آمینو اسید ضروری : ۲) مواد هوشمند:	۱
۶	دو دسته منبع انرژی را فقط نام ببرید	/۵
۷	الف)آب خوان تحت فشار بین چه نوع لایه هایی قرار می گیرد ب)غارهای آهکی در چه نوع سنگ هایی بوجود می آید	/۵

www.kanoon.ir

۹	جدول زیر را تکمیل کنید ماده اصلی | اجزای یا شرایط تشکیل | ماسه + سیمان + آب | کربن + آهن | کمپوست + شرایط بی هوازی | ماسه + گرما	۱
۱۰	تعداد الکترون های اتم اکسیژن ۸ و اتم کربن ۶ است تعداد پروتون های مولکول کربن دی اکسید را بدست آورید	/۵
۱۱	کمانی کشیده شده و تیری رها می شود چه نوع و شکل انرژی به یکدیگر تبدیل می شود	/۵
۱۲	برای ساختن هواپیما از چه نوع فلزی استفاده می کنند یک ویژگی مهم آن را بنویسید	/۵
۱۳	در شکل روبرو چگالی جسم را به دست آورید با فرمول  	۱
۱۰	موارد صحیح را از ستون الف و ب انتخاب کرده روبروی ستون اصلی در ستون ج بنویسید ستون اصلی | ج | الف | ب تجزیه نشاسته به قند ساده | | مثانه | پرده دیافراگم کمک به انعقاد خون | | سرخرگ ششی | کیسه صفرا تصفیه خون | | رگهای کرونر | پانکراس خون رسانی به بافت قلب | | آنزیم بزاق | پلاکت ها گوارش چربی ها | | خوناب | نفرون ها کمک به عمل دم و بازدم | | مویرگ | قفسه سینه	۱/۵
۱۱	اگر نیروی اصطکاک هنگام جابجایی این گوی در شکل زیر ۱۱۶ نیوتن باشد و برای جابجا یی آن ۲۰۰ کالری انرژی مصرف شود گوی چندمتر جابجا خواهد شد  	۱
۱۲	در نمودار زیر روی محور عمودی میزان تغییر حجم آب و آهن و هوا را بر اثر گرما به صورت ستونی نشان داده است، مشخص کنید هر ستون میزان تغییرحجم کدامیک از مواد می باشد ستون الف)..... ستون ب)..... ستون ج).....  	/۷۵
۱۲-	در نمودارهای زیر روبروی فلش هاکه با علامت نقطه چین مشخص شده را بنویسید الف) یاخته ← ..... ← اندام ← دستگاه ب)نای ← ..... ← ..... ← کیسه هوایی موفق و پیروز باشید	/۷۵