نام و نام خانوادگی:	با نام ویاد خدا	تاریخ: ۱۴۰۴/۲/۹
کلاس: هفتم	مدیریت آموزش وپرورش ناحیه یک	زمان:۴۵دقیقه
نام دبیر:	مجتمع آموزشی دانش پژوه	تعداد سوال: ۲۳
درس: علوم تجربی	دبیرستان دوره اول متوسطه جلالت	سال تحصیلی: ۱۴۰۳_۱۴۰۴

ردیف	سوالات	نمره
۱	کلسیم و.....از مهمترین املاح موجود در آب‌های زیرزمینی اند.	۰.۵
۲	دقت در اندازه‌های گیری به دقت شخص و.....بستگی دارد.	۰.۵
۳	وقتی بافت های متفاوت در کنار هم قرار گیرند دستگاه را تشکیل می‌دهند. صحیح() غلط()	۰.۵
۴	برای ساخت چدن کربن و آهن بکار می رود. صحیح() غلط()	۰.۵
۵	کدام ویتامین در پیشگیری از کم خونی و ریزش مو تقش دار ؟ (الف)ویتامین A (ب)ویتامین C (ج)ویتامین B (د)ویتامین D	۰.۵
٦	گزینه مناسب برای موادی که در آب حل می شوند را مشخص کنید ؟ (الف)براده آهن (ب)گوگرد (ج)اتانول (د)نفت	۰.۵
۷	دم و بازدم چیست؟	۰.۵
۸	دو مورد از کاربردهای انرژی زمین گرمایی را بنویسید؟	۰.۵
۹	بشقاب چینی و لیوان شیشه ای از چه موادی ساخته شده است؟	۰.۵
۱۰	وظیفه یاخته سفید(گلبول سفید)چیست؟	۰.۵
۱۱	عنصر را تعریف کنید ؟	۰.۵
۱۲	جذر و مد یعنی چه؟	۰.۵
۱۳	دو مورد از غده های گوارشی نام ببرید ؟	۰.۵
۱۴	بدن ما به چه صورت هایی آب خود را از دست می دهد ؟	۰.۵
۱۵	قانون پایستگی انرژی را بیان کنید؟	۰.۷۵

www-kanoon-ir

۱۶	تاج دندان از چه قسمت‌هایی تشکیل شده است؟	۰.۷۵
۱۷	رگهای بدن کدامند؟	۰.۷۵
۱۸	انتقال گرما از جسمی به جسم دیگر به چند روش انجام می گیرد ؟	۰.۷۵
۱۹	هسته چیست؟	۱.۰
۲۰	چهار مورد از مواد مغذی نام ببرید ؟	۱.۰
۲۱	باد را تعریف کنید ؟	۱.۰
۲۲	اگر در ساحل آتش روشن کنیم در طول روز دود بطرف خشکی و در شب به طرف دریا کشیده می شود علت چیست؟	۱.۰
۲۳	شخصی یک جعبه ۳۰۰ نیوتنی را به اندازه ۳متر جابجا می کند .کاری را که این شخص انجام می دهد چقدر است ؟	۱.۰
		۱۵.۰

www-kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	با نام ویاد خدا	تاریخ: ۱۴۰۴/۲/۹
کلاس: هفتم	مدیریت آموزش وپرورش ناحیه یک	زمان:۴۵دقیقه
نام دبیر:	مجتمع آموزشی دانش پژوه	تعداد سوال: ۲۳
درس: علوم تجربی	دبیرستان دوره اول متوسطه جلالت	سال تحصیلی: ۱۴۰۳_۱۴۰۴

ردیف	سوالات	نمره
۱	کلسیم و منیزیم .از مهمترین املاح موجود در آب‌های زیرزمینی اند.	۰.۵
۲	دقت در اندازه‌های گیری به دقت شخص و دقت وسیله اندازه گیری بستگی دارد.	۰.۵
۳	وقتی بافت های متفاوت در کنار هم قرار گیرند دستگاه را تشکیل می‌دهند. صحیح(✓) غلط()	۰.۵
۴	برای ساخت چدن کربن و آهن بکار می رود. صحیح(✓) غلط()	۰.۵
۵	کدام ویتامین در پیشگیری از کم خونی و ریزش مو تقش دار ؟ (الف)ویتامین A (ب)ویتامین C (ج)ویتامین B (د)ویتامین D	۰.۵
٦	گزینه مناسب برای موادی که در آب حل می شوند را مشخص کنید ؟ (الف)براده آهن (ب)گوگرد (ج)اتانول (د)نفت	۰.۵
۷	دم و بازدم چیست؟ ورود هوا از محیط بیرون به درون شش ها را دم و خروج آن از شش ها را بازدم می گویند.	۰.۵
۸	دو مورد از کاربردهای انرژی زمین گرمایی را بنویسید؟ علاوه بر تولید انرژی الکتریکی، کاربردهای دیگری از قبیل گرمایش ساختمان ها، خاصیت های صنعتی و ایجاد مراکز گردشگری برای بهره مندی از خواص درمانی آب	۰.۵
۹	بشقاب چینی و لیوان شیشه ای از چه موادی ساخته شده است؟ خاک رس و ماسه	۰.۵
۱۰	وظیفه یاخته سفید(گلبول سفید)چیست؟ گلبول های سفیدخون یا لکوسیت ها، با سیستم ایمنی بدن ارتباط دارد و وظیفه اصلی آن ها دفاع از بدن در برابر انواع میکروب ها و سایر عوامل خارجی و مزاحم است.	۰.۵
۱۱	عنصر را تعریف کنید ؟ عنصرها ماده خالصی است که تنها حاوی یک نوع اتم است.	۰.۵
۱۲	جذر و مد یعنی چه؟ جذر و مد در اثر نیروی گرانشی ماه و خورشید ایجاد می شود.	۰.۵
۱۳	دو مورد از غده های گوارشی نام ببرید ؟ غدد بزاقی، کبد، لوزالمعده	۰.۵
۱۴	بدن ما به چه صورت هایی آب خود را از دست می دهد ؟ با تعریق آب به صورت نامحسوس از بدن دفع می شود و با تنفس کشیدن آب، با هوای بازدم خارج می شود. از طریق ادرار و با دفع مقدار زیادی آب در مدفوع	۰.۵
۱۵	قانون پایستگی انرژی را بیان کنید؟ قانون پایستگی انرژی می گوید که مقدار انرژی یک سیستم ثابت است. انرژی نه از بین می رود و نه به وجود می آید، تنها از شکلی به شکل دیگر تبدیل می شود.	۰.۲۵

www.konkor.ir

۱۶	تاج دندان از چه قسمت‌هایی تشکیل شده است؟ مینا - عاج - پالپ	۰.۷۵
۱۷	رگهای بدن کدامند؟ سرخرگ ، سیاهرگ ، مویرگ	۰.۷۵
۱۸	انتقال گرما از جسمی به جسم دیگر به چند روش انجام می گیرد ؟ رسانش ، هم رفت و تابش	۰.۷۵
۱۹	هسته چیست؟ بخشی از سلول است که فعالیت ها و ویژگی های مثل شکل و اندازه سلول را تنظیم می کند. هسته جزئی از سلول است که در بیشتر سلول های یوکاریوتی وجود دارد و حاوی اکثر اطلاعات ژنتیکی است	۱.۰
۲۰	چهار مورد از مواد مغذی نام ببرید ؟ کربوهیدرات ها ، لیپیدها ، پروتئین ها ، ویتامین ها	۱.۰
۲۱	باد را تعریف کنید ؟ باد جریان هوایی است که از مراکز دارای فشار زیاد به طرف مراکز کم فشار به حرکت در می آید. بنابراین عامل ایجاد و حرکت باد فشار است . به عبارتی دیگر اگر بین ۲ نقطه از اتمسفر به طور طبیعی یا مصنوعی اختلاف فشار ایجاد شود باد به وجود آمده و باد حرکت خواهد کرد .	۱.۰
۲۲	اگر در ساحل آتش روشن کنیم در طول روز دود بطرف خشکی و در شب به طرف دریا کشیده می شود علت چیست؟ در روز هوا به طرف ساحل حرکت می کند و دود ناشی از آتش به طرف خشکی کشیده می شود و در شب عکس این پدیده رخ می دهد. یعنی هوا به طرف دریا حرکت می کند و دود نیز به تبع این جریان هوا به طرف دریا کشیده می شود.	۱.۰
۲۳	شخصی یک جعبه ۳۰۰ نیوتنی را به اندازه ۳متر جابجا می کند .کاری را که این شخص انجام می دهد چقدر است ؟ کار = نیرو × جابجایی کار = ۳۰۰ × ۳ = ۹۰۰ ژول	۱.۰
		۵.۰