نام : نام خانوادگی: نام درس:علوم تجربی (نوبت دوم)	به نام خدا اداره کل آموزش وپرورش استان لرستان مدیریت آموزش وپروش شهرستان دلفان دبستان شهید کیانوش	نوع آزمون : نوبت دوم پایه : چهارم تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۰۲/۲۶ مدت آزمون: ۵۰دقیقه

درست نادرست	درست	نادرست
۱- برای حفظ محیط زیست می توانیم زباله ها را بازیافت کنیم.		
۲- ه‌مه‌ی بی مهره ها در آب زندگی می‌کنند.		
۳- رگ های کهخون را به قلب باز می گردانند سرخرگ نام دارند.		
۴-شش ها وظیفه‌ی تصفیه خون را بر عهده دارند.		

چند گزینه ای

۵-یکبارگردش زمین به دورخورشیدبه طورتقریبی چندروزطول می‌کشد؟

الف)۲۴ ساعت ب) ۲۷۵ روز ج) ۳۶۵ روز د) ۳۰ روز

۶-ساخت تابه به منظورعبورسریع گرماکدام ماده مناسب‌تراست؟

الف) آهن ب) شیشه ج) سفال د) مس

۷-بهترین نارسانای گرمادربین موادزیرکدام است؟

الف) هوا ب) پارچه ج)روزنامه د) چوب

۸-کدامیک ازکارهای زیربه انرژی کمتری احتیاج دارد؟

الف)خوابیدن ب)راه رفتن ج)مطالعه د) دویدن

۹-کدامیک از عوامل زیر،بیشترین تاثیررادرحل شدن قنددرآب دارد؟

الف) خرد کردن ب) داغ بودن ج)به هم زدن د) نوع قند

۱۰-کدامیک ازسیّارات زیررا می‌توان صبح برخی از روزها درنزدیکی خورشید دید؟

الف)مریخ ب) زهره ج) عطارد د) زحل

۱۱- آهن‌ربا به کدامیک ازفلزات زیرنمی‌چسبد؟

الف) طلا ب)آهن ج) کبالت د)نیکل

۱۲-رساندن غذاواکسیژن به تمام سلّولها؛وظیفه‌یکدام یک ازدستگاههای بدن است؟

الف) دستگاه گوارش ب) دستگاه گردش خون ج) دستگاه تنفس د) دستگاه عصبی

۱۳-داشتن۶ پا ازویژگی های کدام گروه ازجانوران زیرمی باشد؟

الف) عنکبوتیان ب)سخت پوستان ج) هزارپایان د) حشرات

۱۴-کدام موردد‌رگرده افشانی گل‌هانقش دارد؟

الف)گرما ب) نور ج)باد د)دما

۱۵-کدامیک ازگیاهان زیرتک لپّه ای است؟

الف) کدو ب) گندم ج) عدس د) لوبیا

کامل کردنی

۱۶-نزدیکترین سیاره به خورشید ..... ودورترین سیاره از خورشید ..... است.

۱۷-گیاهان بدون دانه با..... تولید مثل می‌کنند

۱۸-بزرگترین سیاره منظومه شمسی ..... است.

۱۹-به سنگهای که دراثرته نشین شدن مواداخل آب بوجودمی‌آیند ..... می‌گویند.

تشریحی

۲۰-زیستگاه را تعریف کنید.

۲۱-چه عواملی باعث پراکنده شدن دانه‌های گرده می‌شوند؟نام ببرید.

۲۲-تفاوت سیاره و ستاره را بنویسید.

۲۳- سه قسمت اصلی سلول را نام ببرید.

۲۴-قطب های آهنربا چه تاثیری بر یک دیگر دارند؟

۲۵- چرا پزشکان تعداد نبض را اندازه گیری می‌کنند؟

۲۶-بخش های مختلف دستگاه گردش خون را نام ببرید.

۲۷-نحوه ساخت یک آهنربا الکتریکی را بنویسید.

پاسخ نامه آزمون

درست نادرست:

۱-درست ۲-نادرست ۳- نادرست ۴-نادرست

چند گزینه ای:

۵ -ج ۶-د ۷ -الف ۸ -الف ۹- ب ۱۰-ب ۱۱-الف ۱۲-ب ۱۳-د

۱۴-ج ۱۵- ب

کامل کردنی:

۱۶- عطارد - نپتون۱۷- هاگ۱۸-مشتری۱۹- سنگ رسوبی

پاسخ سئوالات تشریحی

۲۰-هرموجودزنده درجایی زندگی می کند که برای تغذیه،تنفّس،رشد،تولیدمثلوحرکت کردن اومناسب باشد. به این مکان زیستگاه آن موجود زنده می گویند.

۲۱-باد جانوران و انسان به عمل گرده افشانی کمک می کنند.

۲۲- ستاره ها از خودشان نور و گرما دارند و مانند گلوله های اتشین در فضا هستند ولی سیارات از خودشان نوری ندارند و انعکاس نور ستارگان باعث می شود نورانی به نظر برسند.

۲۳- ۱-پرده دور سلول یا غشا ۲- سیتوپلاسم ۳- هسته

۲۴- در آهنربا قطب های همنام یکدیگر را دفع و قطب های غیر همنام یکدیگر با جذب می‌کنند.

۲۵- در هنگام بیماری ضربان قلب تغییر می کند ، پزشکان با اندازه گیری نبض افراد از بیماری یا عدم بیماری افراد و گاها از نوع بیماری افراد اطلاعاتی به دست می آورند.

۲۶-۱. - قلب ۲- سرخرگ ۳- سیاهرگ ۴ مویرگ

۲۷- وسایل مورد نیاز ۱- سیم روکش دار ۲- باطری ۳- میخ یا پیچ بزرگ ۴- نوارچسب

شرح فعالیت:سیمروکشداریرا ۵۰ تا۱۰۰ باربه دوریک میخ آهنی می پیچیم سپس دوسرسیم رابه باطری وصل می کنیم.

موفق باشید