

|   |   |  |
|---|---|--|
| <p>نام :<br/>نام خانوادگی:<br/>نام درس: علوم تجربی<br/>(نوبت دوم)</p> | <p>به نام خدا<br/>اداره کل آموزش و پرورش استان لرستان<br/>مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دلفان<br/>دبستان شهید کیانوش</p> | <p>نوع آزمون : نوبت دوم<br/>پایه : چهارم<br/>تاریخ آزمون:<br/>۱۴۰۱/۰۲/۲۶<br/>مدت آزمون: ۵۰ دقیقه</p> |
|---|---|--|

| نادرست | درست | درست نادرست   |
|--------|------|---|
|        |      | ۱- بوی حفظ محیط زیست می توانیم زباله ها را بازیافت کنیم.  |
|        |      | ۲- همه ی بی مهره ها در آب زندگی می کنند.                  |
|        |      | ۳- رگ های کهخون را به قلب باز می گردانند سرخرگ نام دارند. |
|        |      | ۴- شش ها وظیفه ی تصفیه خون را بر عهده دارند.              |

### چند گزینه ای

|   |                    |                     |                 |                 |
|---|--------------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| ۵- یکبار گردش زمین به دور خورشید به طور تقریبی چند روز طول می کشد؟          | (الف) ۲۴ ساعت      | (ب) ۲۷۵ روز         | (ج) ۳۶۵ روز     | (د) ۳۰ روز      |
| ۶- ساخت تابه به منظور عبور سریع گرما کدام ماده مناسب تر است؟                | (الف) آهن          | (ب) شیشه            | (ج) سفال        | (د) مس          |
| ۷- بهترین نارسانای گرمادر بین مواد زیر کدام است؟                            | (الف) هوا          | (ب) پارچه           | (ج) روزنامه     | (د) چوب         |
| ۸- کدامیک از کارهای زیر به انرژی کمتری احتیاج دارد؟                         | (الف) خوابیدن      | (ب) راه رفتن        | (ج) مطالعه      | (د) دویدن       |
| ۹- کدامیک از عوامل زیر، بیشترین تاثیر را در حل شدن قند در آب دارد؟          | (الف) خرد کردن     | (ب) داغ بودن        | (ج) به هم زدن   | (د) نوع قند     |
| ۱۰- کدامیک از سیارات زیر را می توان صبح برخی از روزها در نزدیکی خورشید دید؟ | (الف) مریخ         | (ب) زهره            | (ج) عطارد       | (د) زحل         |
| ۱۱- آهن ربا به کدامیک از فلزات زیر نمی چسبد؟                                | (الف) طلا          | (ب) آهن             | (ج) کبالت       | (د) نیکل        |
| ۱۲- رساندن غذا و اکسیژن به تمام سلولها؛ وظیفه یک کدام از دستگاههای بدن است؟ | (الف) دستگاه گوارش | (ب) دستگاه گردش خون | (ج) دستگاه تنفس | (د) دستگاه عصبی |
| ۱۳- داشتن ۶ پا از ویژگی های کدام گروه از جانوران زیر می باشد؟               | (الف) عنکبوتیان    | (ب) سخت پوستان      | (ج) هزارپایان   | (د) حشرات       |

۱۴- کدام مورد در گرده افشانی گل هانقش دارد؟

الف) گرما

ب) نور

ج) باد

د) دما

۱۵- کدامیک از گیاهان زیر تک لپه ای است؟

الف) کدو

ب) گندم

ج) عدس

د) لوبیا

### کامل کردنی

۱۶- نزدیکترین سیاره به خورشید ..... و دورترین سیاره از خورشید ..... است.

۱۷- گیاهان بدون دانه با ..... تولید مثل می کنند

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

۱۹- به سنگهای که در اثر ته نشین شدن مواد داخل آب بوجود می آیند ..... می گویند.

### تشریحی

۲۰- زیستگاه را تعریف کنید.

۲۱- چه عواملی باعث پراکنده شدن دانه های گرده می شوند؟ 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 می کنند؟

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 - نپتون ۱۷- هاگ ۱۸- مشتری ۱۹- سنگ رسوبی

پاسخ سئوالات تشریحی

۲۰- هر موجود زنده در جایی زندگی می کند که برای تغذیه، تنفس، رشد، تولید مثل و حرکت کردن او مناسب 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 مانده گلوله های آتشین 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 می کنند.

۲۵- در هنگام بیماری ضربان قلب تغییر می کند ، پزشکان با اندازه گیری نبض افراد از بیماری یا عدم بیماری افراد و گاهی 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: سیم روکشدار را ۵۰ تا ۱۰۰ بار به دور یک میخ آهنی می پیچیم سپس دوسر سیم را به باطری وصل می کنیم.

موفق باشید

# جزوه سیپی