اداره ی آموزش و پرورش شهرستان دلفان
دبستان شهید نظری

امتحان پایانی اردیبهشت ماه نوبت دوم علوم چهارم دبستان

نام و نام خانوادگی: نام کلاس: نام آموزگار:

**الف)گزینه صحیح را مشخص کنید .**

۱. بهترین و نزدیکترین سیاره به خورشید به ترتیب کدام است
الف) اورانوس زمین. ب) عطارد نپتون ج) نپتون عطارد د)عطارد اورانوس

۲. موادی که از غذاها در بدن هضم نشده‌اند در من نگهداری می‌شوند و بعد از مدتی دفع می‌شوند من چه هستم؟
الف) روده بزرگ ب) مثانه ج)روده باریک د)معده

۳. قسمتی از گل که دانه گرده تولید میکند چه نام دارد؟
الف)پرچم ب)مادگی ج)کاسبرگ د)هاگ

۴. کدام گزینه نمی تواند آخرین حلقه زنجیره غذایی باشد
الف)قورباغه ب)روباه ج)عقاب د)گیاه

**ب) جملات زیر را کامل کنید.**

۵. قدیم از ظروف .....برای پخت و پز استفاده می کردند.

۶. گوشی ها قابل..... هستند.

۷. بعد از گرده افشانی قسمتی از..... به میوه تبدیل می شود.

۸. مواد غذایی توسط .....به تمام نقاط بدن فرستاده می شود.

۹. به مسیر حرکت سیارات به دور خورشید .....می گویند.

**ج) درست یا نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید.**

۱۰. ادرار در اندامی به نام کلیه جمع میشود.

۱۱. لایه های سنگ های رسوبی از نظر رنگ و جنس مشابه هستند.

۱۲. آهن ربا قطب های ناهمنام یکدیگر را جذب می کنند

۱۳. بعد از بینی هوا وارد نای می شود.

**د) به پرسشهای زیر پاسخ بدهید**

۱۴. شبکه غذایی را تعریف کنید.

۱۵. سه مورد از کارهایی را که باعث از بین رفتن محیط زیست می شود بنویسید.

۱۶. با جانداران زیر یک زنجیره غذایی بسازید.
روباه خرگوش هویج

۱۷. دو فایده حشرات را بنویسید

۱۸. جانوران بی مهره به چند گروه تقسیم می‌شوند؟

۱۹. به چه جانورانی بی مهره می گویند؟

۲۰. آرمیتا خط کش فلزی اش را روی شعله شمع روشن گرفت اما پس از مدتی نتوانست خط‌کش را در دستش نگه دارد دلیل این اتفاق را توضیح دهید

۲۱. توضیح دهید در چه مواردی آهن ربا ها همدیگر را دفع و جذب می‌کنند ؟

**اهداف و انتظارات آموزشی**

همسایگان زمین و ویژگی های آن ها را می شناسد

دستگاه های مختلف بدن خود و کار هر کدام آشنایی لازم را دارد

گیاهان و ویژگی های آنها را می شناسد

ارتباطات جانداران روی کره زمین را توضیح می‌دهد.

انرژی ها و ویژگی های آنها را می شناسد.

انواع سنگ ها را می شناسد.

ویژگی های آهن ربا را توضیح می دهد.

جانوران مهره را می‌شناسد و ویژگی‌های آن‌ها را توضیح می‌دهد.

بازخورد:

توضیح آموزگار :

پاسخنامه

۱. گزینه د
۲. گزینه الف
۳. الف
۴. گزینه د
۵. سفالی و سنگی
۶. تبدیل شدن
۷. گل
۸. رگ ها
۹. مدار
۱۰. نادرست
۱۱. نادرست
۱۲. درست
۱۳. درست
۱۴. ارتباط چند زنجیره غذایی شبکه غذایی را به وجود می آورد
۱۵. گلها آتش روشن نکنیم جانوران را شکار نکنیم درختان را بی رویه قطع نکنیم.
۱۶. هویج خرگوش روباه
۱۷. برخی حشرات مانند کفشدوزک آفت ها را می خورند بعضی از حشرات عمل گرده افشانی را انجام می‌دهند مانند زنبور عسل و پروانه بعضی از حشرات برای ما غذا درست می کنند مانند زنبور عسل
۱۸. به شش گروه تقسیم می شوند کیسه تنان نرم تنان خارتنان اسفنج ها کرم ها بندپایان
۱۹. جانورانی که در بدن خود استخوان و اسکلت داخلی ندارد
۲۰. نارسانای گرما هستند پس گرما را از شعله شمع را به دست آرمیتا منتقل می کنند.
۲۱. هنگامی که آهنرباها از سمت قطب های همنام به یکدیگر نزدیک شوند همدیگر را دفع می کنند و اگر از سمت قطب های ناهمنام به یکدیگر نزدیک شوند همدیگر را ازجذب می کنند.