به نام خدا

نام : ارزشیابی علوم پایه چهارم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

نام خانوادگی : دبستان غیرانتفاعی دخترانه خواجه نصیرالدین طوسی آموزگار : لیلا فکریان

الف) درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

	صحیح	غلط
۱. اولین مرحله ی روش تحقیق علمی ، مشاهده است.	○	○
۲. توانایی انجام کار را نیرو می نامند.	○	○
۳. مهم ترین اندام دستگاه تنفسی ، شش ها می باشند.	○	○
۴. بیش تر کودکان به انگل کرم کدو دچار می شوند.	○	○

ب) در جاهای خالی کلمه ی مناسب بنویسید.

۱. به سنگ هایی که بر اثر ته نشین شدن مواد داخل آب به وجود می آیند، سنگ های ..... می گویند.
۲. به مسیر گردش سیاره به دور خورشید ..... می گویند.
۳. کوچکترین بخش سازنده ی بدن انسان ..... نام دارد.
۴. دفاع از بدن در برابر میکروب ها وظیفه ی ..... است.

ج) گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

۱. مهم ترین ماده ی دفعی که اگر در بدن بماند باعث عفونت می شود، چه نام دارد؟
الف) خون ○ ب) نمک اضافی ○ ج) اوره ○ د) عرق ○

۲. بزرگترین گروه بندپایان ..... است.
الف) حشرات ○ ب) عنکبوتیان ○ ج) هزارپایان ○ د) خزندگان ○

۳. گیاهان بدون دانه مانند خزه با تولید ..... تولیدمثل می کنند.
الف) هاگ ○ ب) دانه ○ ج) لپه ○ د) پرچم ○

۴. به جانورانی که هم گوشت و هم گیاه سبز مصرف می کنند ، چه می گویند؟
الف) گوشت خوار ○ ب) همه چیز خوار ○ ج) گیاه خوار ○ د) سخت پوستان ○

د) تعریف کنید.

۱. زنجیره ی غذایی چیست؟ یک زنجیره ی غذایی رسم کنید.

۲. مدار متوالی را تعریف کنید.

هـ) پاسخ کوتاه دهید.

۱. کار کلیه ها را توضیح دهید.

۲. قسمت های تشکیل دهنده ی گل را نام ببرید.

۳. هر سلول از چند قسمت تشکیل می شود. نام ببرید.

م) پاسخ کامل دهید.

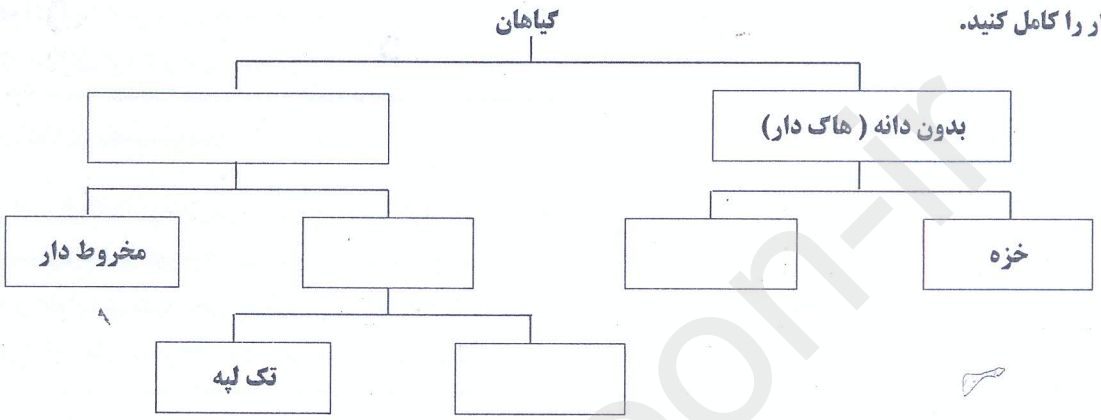
۱. انرژی چیست؟ چهار شکل گوناگون انرژی را نام ببرید.

www-kanoon-ir

۲. گرده افشانی را تعریف کنید؟ چه عواملی به گرده افشانی کمک می کنند؟

۳. برای حفظ و نگه داری گیاهان چه کاری باید بکنیم؟ (۳ مورد)

۴. نمودار را کامل کنید.



انتظارات آموزشی	تسلط کامل	تسلط خوب	تسلط متوسط	تسلط کم
۱. اولین مرحله روش علمی را می داند.				
۲. نیرو را تعریف می کند.				
۳. مهمترین اندام دستگاه تنفسی را می داند.				
۴. انگل مربوط به کودکان را می شناسد.				
۵. جاهای خالی را با کلمات مناسب پر می کند.				
۶. مسیر گردش سیاره به دور خورشید را می داند.				
۷. وظیفه ی دفاع از بدن را می داند.				
۸. گزینه ی صحیح را انتخاب می کند.				
۹. زنجیره ی غذایی را تعریف می کند و رسم می کند.				
۱۰. مدار متوالی را می داند.				
۱۱. کار کلیه ها را می داند.				
۱۲. قسمت های تشکیل دهنده ی گل را نام می برد.				
۱۳. می داند سلول از چند قسمت تشکیل شده و نام می برد.				
۱۴. انرژی را تعریف می کند و شکل های گوناگون آن را نام می برد.				
۱۵. گرده افشانی را تعریف می کند و می داند چه عواملی باعث گرده افشانی می شود.				
۱۶. می داند برای حفظ و نگه داری گیاهان چه کاری باید انجام دهیم.				
۱۷. نمودار را کامل می کند.				
بارخورد آموزگار:				

www-kanoon-ir

بسمه تعالی

کلید سوالات علوم

کلاس چهارم آ ، آموزگار: لیلا فکریان

دبستان دخترانه غیردولتی خواجه نصیر

الف) ۱. درست ۲. درست ۳. درست ۴. نادرست

ب) ۱. رسوبی ۲. مدار ۳. سلول ۴. گلبول سفید

ج) ۱. ج ۲. الف ۳. الف ۴. ب

د) ۱. به ارتباط غذایی موجودات زنده زنجیره ی غذایی می گویند.

هویج یا گیاه ← خرگوش ← روباه

۲. در این مدارها ، اگر لامپ ها طوری بسته شوند که جریان برق پس از عبور کردن از یک لامپ از لامپ دیگر هم عبور کند می گوییم لامپ ها به طور متوالی به هم بسته شده اند.

در مدار متوالی با خاموش شدن یا سوختن مدار متوالی یک لامپ ، لامپ های دیگر نیز خاموش می شوند.

هـ) ۱. کلیه ها خون را تصفیه می کنند و مواد دفعی را به شکل ادرار در می آورند.

۲. کاسبرگ – گلبرگ – مادگی – پرچم

۳. سلول از سه قسمت تشکیل می شود. ۱. پوسته ۲. سیتوپلاسم ۳. هسته

م) ۱. انرژی یعنی توانایی انجام کار – انرژی به شکل های گوناگون مانند : حرکتی – صوتی – نورانی و گرمایی و ... وجود دارد

۲. دانه های گرده از روی پرچم به روی مادگی منتقل می شوند. این عمل را گرده افشانی می گویند.

باد ، جانوران و انسان به گرده افشانی کمک می کنند.

۳. ۱. شاخه ی درخت ها و گل ها را نمی شکنیم. ۲. هیچ گاه روی درخت یادگاری نمی نویسید. ۳. زیر درختان آتش روشن نمی کنیم . و ...

۴.

