۱۴۰۴/۰۳/۰۳

« به نام خالق توانا »

نام و نام خانوادگی : دبستان غیرانتفاعی دخترانه خواجه نصیرالدین طوسی سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

ارزشیابی علوم نوبت دوم آموزگار : منیژه سلمان نژاد پایه ی چهارم

۱.درست یا نادرست بودن هریک از عبارت های زیر را مشخص کنید.

الف) قدرت آهنربا در دو سر آن بیشتر است. ص ○ غ ○

ب) رگ هایی که خون را از قلب خارج می کنند سرخرگ نام دارند. ص ○ غ ○

ج) سنگ های آذرین بر اثر ته نشین شدن مواد داخل آب به وجود می آیند. ص ○ غ ○

د) گیاهان تک لپه و دو لپه گل دارند. ص ○ غ ○

۲. در جاهای خالی کلمه ی مناسب بنویسید.

الف) هوا نوعی ..... است. (محلول / مخلوط)

ب) .... فراوان ترین جانوران روی زمین هستند. (حشرات / ماهی ها)

ج) به رگ های باریکی که در کنار سلول ها وجود دارد ، ..... گفته می شود. (مویرگ / سیاهرگ)

د) آکواریوم یک زیستگاه ..... است. (طبیعی / مصنوعی)

۳. گزینه ی صحیح را در هر مورد انتخاب کنید.

الف) برای اندازه گیری دما از چه واحدی استفاده می کنند؟

درجه ی سلسیوس ○ لیتر ○ کیلوگرم ○ سانتی متر ○

ب) کدام دسته از منابع انرژی زیر ، پایان پذیر است؟

باد ○ آب جاری ○ نفت ○ خورشید ○

ج) کدام یک از گیاهان زیر به وسیله ی هاگ تولید مثل می کنند؟

لوبیا ○ نخود ○ کاج ○ خزه ○

د) نزدیک ترین سیاره به خورشید کدام است؟

تیر(عطارد) ○ نپتون ○ کیوان(زحل) ○ مشتری(برجیس) ○

۴. پاسخ هر سوال را به گزینه ی مناسب آن ، وصل کنید.

الف) شش پای بند بند و دو شاخک و بدن چند قسمتی دارند. ● زنجیره ی غذایی

ب) از مواد موجود در خاک تغذیه می کند. ● کرم

ج) به ارتباط غذایی موجودات زنده می گویند. ● خر خاکی

د) عامل بیماری در انسان می شود. ● مورچه

● شپش

۵. به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.

الف) عاملی که موجب پراکنده شدن دانه ی گیاهان می شود را نام ببرید؟

ب) بهترین وسیله برای قطع و وصل جریان الکتریسیته در مدار کدام است؟

www.kanoon.ir

ج) کدام عضو بدن خون را تصفیه کرده و مواد دفعی را به شکل ادرار در می آورد؟

۶. به سوالات زیر به صورت کامل پاسخ دهید.

الف) مخلوط چیست؟

ب) دستگاه تنفس از چه قسمت هایی تشکیل شده است؟

ج) یک گل از چه قسمت هایی تشکیل شده؟

د) کار قلب چیست؟

ه) به چه جانورانی همه چیز خوار می گویند؟

ردیف	ملاک ها و شواهد	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش بیشتر
۱	ساختمان آهنربا را می داند و با کاربرد آن در زندگی آشناست.				
۲	با دسته بندی جانوران آشنایی دارد و ویژگی هر یک را می داند.				
۳	مخلوط را تعریف کرده و انواع آن را می داند.				
۴	با واژه های زنجیره ی غذایی، زیستگاه و ... آشناست.				
۵	دم با کار قلب و دستگاه تنفس و دستگاه گردش خون آشناست.				
۶	قسمت های مختلف گل را می شناسدو با طبقه بندی گیاهان آشناست ویژگی آن ها را می داند.				
۷	با کارکرد کلیه ها آشنایی دارد.				
بازخورد معلم :					

موفق باشید

www-kanoon-ir

بسمه تعالی

کلید سوالات علوم

کلاس چهارم ، آموزگار: منیژه سلمان نژاد

دبستان دخترانه غیردولتی خواجه نصیر

---

۱. الف) ص ب) ص ج) غ د) ص

۲. الف) مخلوط ب) حشرات ج) مویرگ د) مصنوعی

۳. الف) درجه ی سلسیوس ب) نفت ج) خزه د) تیر (عطارد)

۴. الف) مورچه ب) کرم خاکی ج) زنجیره ی غذایی د) شپش

۵. الف) باد ب) کلید ج) کلیه

۶. الف) اگر دو یا چند ماده را با هم ترکیب کنیم به طوری که به آسانی نتوان آن ها را از هم جدا کرد مخلوط می گویند.

ب) بینی یا دهان – نای – شش ها

ج) گلبرگ – کاسبرگ – پرچم – مادگی

د) قلب مانند تلمبه ای است که خون را با فشار به رگ ها می فرستد

هـ) جانورانی که هم از گیاه و هم از گوشت تغذیه می کنند ، همه چیز خوار می گویند.