

به نام خدا

نام و نام خانوادگی : نام مدرسه: غیر دولتی پسرانه خواجه نصیر الدین طوسی (دوره ی اول و دوم)
دوره تحصیلی: ابتدائی، سال تحصیلی: (۱۴۰۱-۱۴۰۰) ، استان گیلان ، شهرستان آستارا، پایه: پنجم
موضوع: ارزشیابی علوم ، نوبت: دوم ، تاریخ امتحان:

الف) گزینه صحیح را انتخاب کنید .

۱) اولین قسمتی که پس از جوانه زدن دانه ها از آن ها خارج می شود چه نام دارد ؟

الف) ساقه (ب) آوند (ج) ریشه (د) برگ

۲) بینی در جانوران مشابه در گیاهان است .

الف) آوند (ب) روزنه (ج) ریشه (د) ساقه

۳) نقش محافظ چشم در برابر ضربه را دارد .

الف) مژه (ب) پلک (ج) ابرو (د) عدسی چشم

۴) حرکت کدام ماهیچه ها ارادی است؟

الف) روده - معده (ب) بازو - ران (ج) قلب - رگ ها (د) مری - روده

ب) جاهای خالی را با کلمه های مناسب پر کنید .

۱- به آثار و بقایای به جا مانده از گیاهان و جانوران می گویند .

۲- قدرت نگه داری آب در خاک های زیاد است .

۳- الاکلنگ نوعی است .

۴- قسمت های نرم زیر پوست بدن هستند .



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

۱- آب در خاک دانه ریز سریع تر نفوذ می کند .

۲- تعداد فسیل حشرات بسیار زیاد است .

۳- روزنه ها مثل رگ های جانوران هستند .

۴- حدود ۲۰۰ سال طول می کشد تا ۱ سانتی متر خاک تشکیل شود .

د) هر جمله را به کلمه ی مربوط به آن وصل کنید .

۱) رگی ریشه همه گیاهان وجود دارد . روزنه

۲) گیاهان از این راه کربن دی اکسید را دفع می کنند . آوند

۳) باعث تقویت خاک می شود . تارکشنده

۴) بوله ی حمل مواد غذایی در ساقه است . گیاهخاک

ر) واژه های زیر را تعریف کنید .

فرسایش خاک :

منشور :

۱- قطعه های چوبی ، پلاستیکی یا فلزی چگونه به یکدیگر وصل می شوند ؟

۲- به کمک چه چیز می توانیم تصویر اجسام را روی صفحه نمایش دهیم ؟

۳- خاک باغچه مخلوطی از چه چیزهایی است ؟

۴- سوختن گاز در اجاق چه تغییری است ؟

به پرسش های زیر پاسخ کامل دهید .

۱- رضا گل سفیدی را درون لیوانی پر از محلول جوهر قرمز قرار داد و بعد از یک روز چه اتفاقی برای گل رضا می افتد ؟

۲- چرا کف آشپزخانه و حمام را کمی شیب دار می سازند ؟

۳- انواع روش های ساختن رنگین کمان را بنویسید ؟

دستگاه سیرانه خواجه نصیرالدین طوسی استاد
در دورگه ۱

پایان علوم پنجم

الف -

۱- ریشه ۲- روزنه ۳- پلک ۴- بازو - ران

ب

۱- فسیل ۲- رس ۳- اهرم ۴- ماهیچه

ج

۱- نادرست ۲- نادرست ۳- نادرست ۴- درست

د

۱- تارکشنده ۲- روزنه ۳- گیاهاک ۳- آوند

ر

فرسایش خاک: با گذشت زمان آب و باد مقداری از خاک را با خود جابهجا می کنند که به آن فرسایش خاک می گویند.

منشور: وسیله ای شفاف است که نور را تجزیه می کند.

پرسش ها با پاسخ کوتاه

۱- با کمک پیچ

۲- به کمک عدسی

۳- خاک رس و ماسه و گیاهاک

۴- تغییر شیمیایی

در بیان سیرانه راه نیکوکاری
آشنا

علوکی علی

پرسش های با پاسخ کامل

۱- تمام بخش های گل سفید قرمز رنگ می شود . چون در تمام قسمت های گیاه آوند وجود دارد و جوهر قرمز به تمام بخشهای گل می رسد .

۲- برای اینکه آب روی سطح حرکت کرده و به پایین شیب رو به راه آب حرکت کند و آب جمع نشود .

۳- با یک آب فشان در یک روز آفتابی به راحتی می توان رنگین کمان ساخت

۴- با کمک لوله شفاف خودکار یا یک تکه کریستال تراش خور

۵- به کمک آینه تخت و ظرفی که $\frac{2}{3}$ آب دارد و می توان رنگین کمان ساخت

۶- به کمک منشور می توان در آزمایشگاه رنگین کمان ساخت .