

به نام خدا

نام و نام خانوادگی : .....

دوره تحصیلی: ابتدائی، سال تحصیلی:

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) آبرو (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.

درست | نادرست

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:

www.my-dars.ir

منشور:

پرسشهای زیر پاسخ کوتاه دهید.

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؟

مای دارس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

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- گیاهک 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 گیاهک

۴- تغییر شیمیایی

علو کلام

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 .

مای درس

گروه آموزشی عصر

[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)