

نام و نام خانوادگی :

آزمون مداد کاغذی پایانی علوم پنجم

اردیبهشت

۱) گزینه صحیح را انتخاب کنید .

- آوند در برگ کدام قسمت را بوجود می آورد ؟
الف (روزنه ب) تار کشنده ج (رگ برگ د) گل برگ
- کدام نوع خاک آب را با سرعت بیشتری از خود عبور می دهد ؟
الف (خاک ماسه ب) خاک رس ج (گیاه خاک د) خاک باغچه
- در ساخت کدام یک از عدسی استفاده نشده است ؟
الف (عینک ب) منشور ج (تلسکوپ د) دوربین عکاسی
- کدام یک از تغییرهای زیر با بقیه متفاوت است ؟
الف (شخم زدن زمین ب) رسیدن میوه ها ج (پاره کردن کاغذ د) بریدن لباس

۲) جاهای خالی را کامل کنید .

- اگر پس از باران نمایان شود رنگین کمان بوجود می آید .
- اولین قسمتی که پس از جوانه زدن از گیاه خارج می شود است .
- ذره بین معمولاً از یا می سازند .
- در تغییر رنگ و بو و مزه و نوع ماده تغییر می کند .
- بخش رنگی چشم که در وسط آن قرار دارد .

۳) درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید .

- کربن دی اکسید از طریق ریشه وارد گیاه می شود
- در افراد نزدیک بین ، اجسام نزدیک به خوبی دیده نمی شوند
- جمجمه از مغز و نخاع محافظت می کند
- فسیل در سنگ های رسوبی یافت می شود
- پهنای بال فرفره ، تاثیری در زمان رسیدن فرفره به زمین ندارد

۴) هر جمله و کلمه مربوط به هم را وصل کنید .

- | | |
|---|-----------|
| به آوندهای برگ می گویند | رگ برگ |
| آب و مواد معدنی از طریق آن وارد گیاه می شود | تار کشنده |
| لوله ی حمل مواد غذایی در ساقه است | روزنه |
| نور خورشید و هوا از طریق آن وارد گیاه می شوند | آوند |

۵) پاسخ دهید .

- پرده شفافی که روی عنبیه را می پوشاند :
- وسیله ای که نور را تجزیه می کند :
- یکی از ماهیچه های غیر ارادی :
- پیام شنوایی را به مغز می برد :

۶) پاسخ کامل دهید .

- واژه های زیر را تعریف کنید .

روزنه :

کانون عدسی :

- عوامل موثر بر رشد گیاه را بنویسید .

- رشد گیاهان چگونه به تشکیل خاک کمک می کند .

- جدول را کامل کنید .

کلنگ - سرسره - تبر - دستگیره در - ویلچر - سقف شیروانی خانه ها

گوه	سطح شیب دار	چرخ و محور

- یک فیچری بکشید و سه قسمت اهرم را روی آن مشخص کنید .

- ۲ روش برای جلوگیری از فرسایش خاک پیشنهاد دهید .

- برای مراقبت از گوش چه نکاتی را رعایت کنیم؟ (۲ مورد)

- چگونه می توانیم گل های سفید گل را رنگی کنیم؟ (طرح یک آزمایش)