



پیش دبستان و دبستان پژوهان

تاریخ: اردیبهشت

درس: جامع علوم

پایه: پنجم

نام و نام خانوادگی دانش آموز:

گزینه ی درست را انتخاب کنید.

۱- نقش قطرات آب در تشکیل رنگین کمان چیست؟

(ب) جمع کردن نور

(الف) تجزیه ی نور

(د) جذب نور

(ج) بازتاب نور

۲- با چهار نوع آب ،چهار گلدان را که گلهای رز داشت آبیاری کردیم. کدام آب باعث خشک شدن گل نمی شود؟

(د) آب دریا

(ج) آب شور

(ب) آب چشمه

(الف) آب مقطر

۳- کدام یک از موارد زیر ، باعث فرسایش خاک نمی شود؟

(ب) ایجاد پوشش گیاهی

(الف) چرای بی رویه ی دام ها

(د) جاده سازی

(ج) جاری شدن سیل

۴- در کدام یک از اهرمهای زیر، تکیه گاه مثل الاکلنگ دقیقاً در وسط قرار دارد؟

(ب) دربازکن نوشابه

(الف) انبردست

(د) قیچی

(ج) ترازوی دو کفه ای

جمله های درست یا نادرست را مشخص کنید.

۵- سرعت نفوذ آب در همه ی خاک ها یکسان است.

۶- بعضی از گیاهان نسبت به شوری آب مقاوم هستند.

۷- روی ریشه ی گیاهان تار کشنده وجود ندارد.

۸- از جانداران ساکن آب ، فسیل بیشتری تشکیل می شود.

جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۹- یکی از شرایط لازم برای تشکیل فسیل وجود قسمت های در بدن جانور است.

۱۰- اولین قسمتی که پس از جوانه زدن دانه از آن خارج می شود، است.

۱۱- آوندها در برگ ، را بوجود می آورند.

۱۲- تهیه ی سرکه از انگور، یک تغییر است.



پیش دبستان و دبستان پژوهان

تاریخ: اردیبهشت

پایه: پنجم درس: جامع علوم

نام و نام خانوادگی دانش آموز:

پاسخ کوتاه دهید.

- ۱۳- در بین مهره ها چه چیزی وجود دارد؟
- ۱۴- هوا از چه طریقی وارد گیاه می شود؟
- ۱۵- دندانهای نیش و پیش انسان مانند کدام ماشین ساده عمل می کنند؟
- ۱۶- زمین شناسان برای پیدا کردن فسیل چه سنگهایی را مطالعه می کنند؟

۱۷- قسمتهای اصلی اهرم را در شکلهای زیر مشخص کنید.



- به پرسشهای زیر پاسخ کامل دهید.

۱۸- آوند چیست؟

۱۹- فسیل را تعریف کنید.

۲۰- کانون عدسی را تعریف کنید.

۲۱- تغییرهای «تبدیل انگور به سرکه، شکستن شیشه، کپک زدن میوه، درست کردن مربا، کوبیدن قند» در جدول مرتب کنید.

تغییر فیزیکی	
تغییر شیمیایی	



موفق باشید