

۱- نمودار خط شکسته‌ی مربوط به جدول زیر را رسم کنید.

تیر	خرداد	اردیبهشت	فروردین	ماه
۲۵	۴۰	۵۵	۵۰	میزان بارندگی

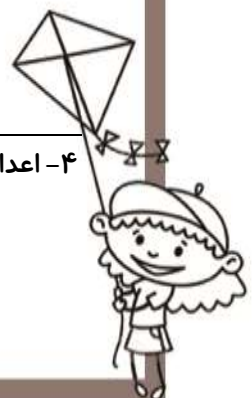
۲- برای جدول داده شده یک نمودار دایره‌ای رسم کرده و درصد مربوط به هر قسمت را تعیین کنید.

درصد	نسبت	قیمت	وسایل خرید شده
		۱۲۰	کفش
		۸۰	کیف
		۸۰	شلوار
		۲۲۰	ساعت
		۵۰۰	مجموع

۳- از بین اعداد ۱۷ و ۲۲ و ۲۵ و ۲۴ کدام عدد را حذف کنیم تا میانگین آن‌ها تغییر نکند؟

۴- اعداد زیر را در نظر بگیرید.

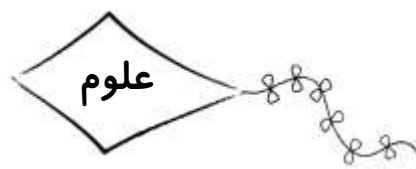
«۲۱ و ۱۶ و ۱۵ و ۱۷ و ۱۴/۵ و ۱۲/۵»



الف) میانگین اعداد را محاسبه کنید:

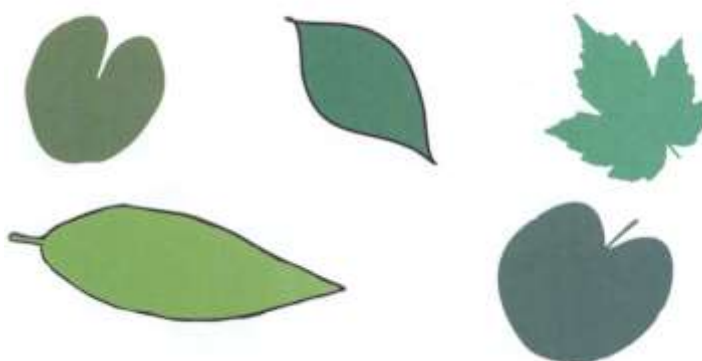
ب) اگر به هر عدد دو واحد اضافه شود، میانگین چه تغییری می کند؟

ج) اگر همه ی اعداد را سه برابر کنیم، میانگین چه تغییری می کند؟



۱- با رسم سه شکل، مسیر ریشه تا ساقه را نقاشی کنید.

۲- رگ برگ های برگ های زیر را کشیده و مشخص کنید.

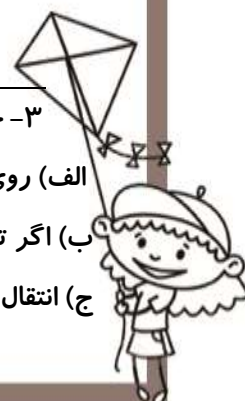


۳- جاهای خالی را با یک کلمه ی مناسب پر کنید.

الف) روی همه ی گیاهان تارهای است.

ب) اگر تارهای آسیب ببیند، گیاه نمی تواند آب و محلول مورد نیاز خود را از خاک بگیرد.

ج) انتقال آب از ریشه به ساقه توسط انجام می شود.



۴- جملات صحیح را با ☒ و جملات غلط را با ☐ مشخص کنید.

الف) ریشه، آب و مواد مورد نیاز گیاه را از هوا می گیرد و وارد گیاه می کند. ☐

ب) تارهای کشنده فقط آب را از خاک می گیرد و در اختیار گیاه قرار می دهد. ☐

ج) کار اصلی روزنه دفع اکسیژن و دریافت دی اکسید کربن است. ☐

۵- اگر ساقه های جعفری را درون آب قند قرار دهیم، مزه ی برگ های جعفری چه تغییری می کند؟

فارسی

۱- کلمه های درهم ریخته ی زیر را مرتب کرده و جمله ی کامل بنویسید. سپس زیر قسمت اصلی جمله خط بکشید:

«می بارید- باران- عصر- به آرامی- یک روز»

معنی بیت ها بنویسید

الف) نجنیدم از سیل زور آزمای که ای تو که پیش تو جنیم ز جای

ب) بیا زین ره به قصر پادشاهی بخور در سفره ی ما هرچه خواهی

۳- برای هریک از واژه های زیر دو هم خانواده بنویسید.

الف) شجاع: و

ب) سلیم: و



۱- جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب پر کنید.

الف) مسجد گوهرشاد به دستور همسر ساخته شد.

ب) تیمور در حدود سال پس از حمله‌ی چنگیز به ایران حمله کرد.

ج) آخرین خلیفه‌ی عباسی به دست کشته شد.



۲- جمله‌های درست و نادرست را مشخص کنید.

الف) شاه‌رخ، فرزند تیمور همانند پدر خود نیکوکار بود.

ب) ابوالقاسم فردوسی، عطار، و حافظ در دوران مغول و تیموری زندگی می‌کردند.

ج) جانشینان چنگیز و هلاکو راه پدران را ادامه ندادند.

د	ن
☐	☐
☐	☐
☐	☐

۳- با توجه به تصویر، به سؤال‌ها پاسخ دهید.

نام:

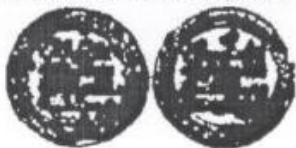
در کدام دوره زندگی می‌کند؟

از جمله فعالیت‌های او:

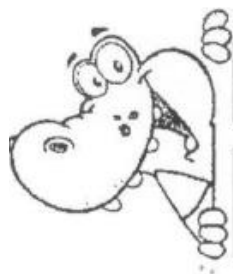


۴- نوشته‌های روی سکه‌های مقابل که مربوط به دوره‌ی ایلخانیان است،

بیانگر چه نکته‌ای است؟



۵- در هر ردیف، یک کلمه با بقیه متفاوت است. آن را رنگ کنید.



رصدخانه	مراغه	خواجه نصیرالدین	خواجه نظام‌الملک توسی
هلاکو خان	چنگیز خان	تیمور	شاهرخ

