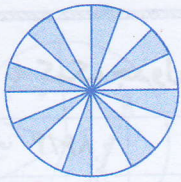


صفحات: تا پایان فصل هفتم

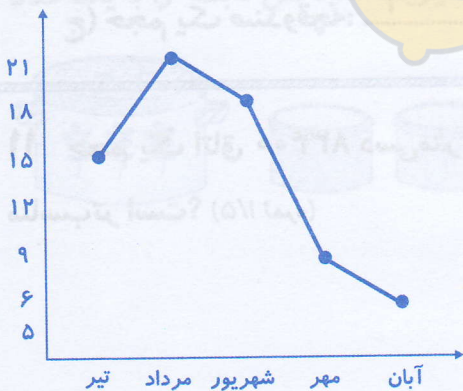
۱ طول و عرض زمین مستطیل شکلی به نسبت ۴ و ۵ است. محیط این زمین ۳۶۰ متر است. مساحت آن چند متر مربع است؟ (۱/۵ نمره)

۲ چند درصد از شکل روبه‌رو رنگ شده است؟ (۱ نمره)



۳ در یک کارخانه‌ی تولید دستمال کاغذی، فقط ۵٪ از دستمال تولید شده جزء ضایعات است. اگر آن‌ها هفته‌ای ۴۰۰۰۰ دستمال کاغذی تولید کنند، چه مقدار از این دستمال‌ها دور ریخته می‌شود؟ (۲ نمره)

۴ با توجه به نمودار، پاسخ دهید. (۱/۵ نمره)

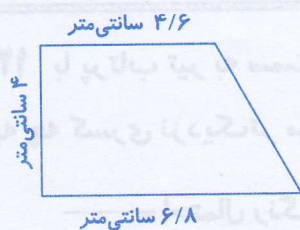


الف) میانگین دما در چه ماهی از بقیه بیش‌تر است؟

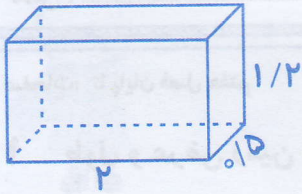
ب) میانگین دما در چه ماه‌هایی کم‌تر از ۱۲ درجه است؟

ج) میانگین دما در شهریور ماه چند درجه است؟

۵ مساحت شکل مقابل را به دست آورید. (۱ نمره)



۶ برای ساختن آکواریومی به ابعاد ۲ و ۱/۲ و ۵/۱۰ متر، چند متر شیشه لازم است؟ (۱ نمره)



توجه: سقف (وجه بالایی) آکواریوم را در نظر نگیرید.

۷ کسر زیر را به ساده‌ترین شکل بنویسید. (۱ نمره)

$$\frac{45 \times 18 \times 17}{51 \times 90 \times 9} =$$

۸ به کمک جدول تناسب، واحدها را تبدیل کنید. (۱ نمره)

دسی‌متر مکعب	۱	۵۶/۷
سانتی‌متر مکعب	۱۰۰۰	

متر مکعب	۱	۸۶/۲
سانتی‌متر مکعب	۱۰۰۰۰۰۰	

۹ کوچک‌ترین عدد سه‌رقمی را بنویسید که رقم تکراری نداشته باشد و بر ۱۵ بخش‌پذیر باشد. (۱ نمره)

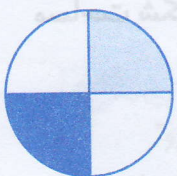


۱۰ برای اندازه‌گیری حجم اجسام زیر، کدام واحد مناسب‌تر است؟ (۱/۵ نمره)

- الف) حجم آب اقیانوس آرام: ب) حجم قوطی کبریت:
- ج) حجم یک صندوقچه:

۱۱ حجم یک اتاق ۸۳۴۰۰ دسی‌متر مکعب است. حجم اتاق برحسب متر مکعب چه قدر است؟ کدام واحد مناسب‌تر است؟ (۱/۵ نمره)

۱۲ با پرتاب تیر به سمت صفحه‌ی مقابل، هر یک از احتمال‌های زیر،

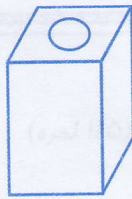


به چه کسری نزدیک‌تر می‌شود؟ (۱ نمره)

احتمال رنگ مشکی = _____

احتمال رنگ سفید = _____

۱۳ اگر هر یک از جسم‌های زیر را از بالا نگاه کنیم، چه شکل‌هایی می‌بینیم؟ رسم کنید. (۱ نمره)



ماده	نخ	پشم	کرک	مواد مصنوعی
مقدار	۷۰	۲۳۰	۳۰	۶۷۰
درصد				

۱۴ با توجه به نمودار دایره‌ای، جدول آماری را کامل کنید. (۲ نمره)

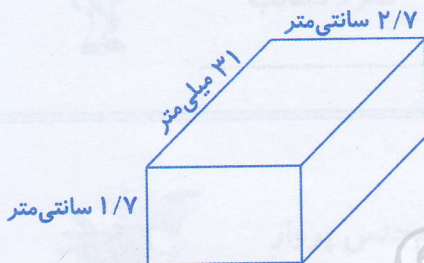
الف) کدام ماده بیش‌تر استفاده شده است؟

ب) کدام ماده کم‌تر استفاده شده است؟

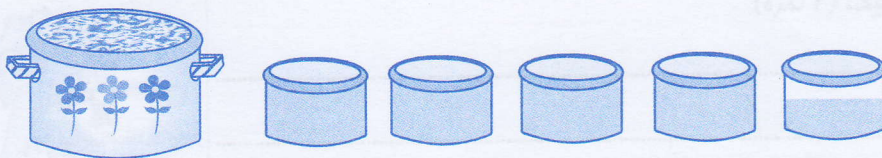
ج) مواد مصنوعی بیش‌تر استفاده شده است یا کرک و پشم و نخ؟



۱۵ حجم شکل مقابل را به دست آورید. (۱ نمره)



۱۶ زهرا یک قابلمه سوپ پخته است. اگر یک کاسه را واحد در نظر بگیریم، گنجایش قابلمه را با یک عدد مخلوط نمایش دهید. (۱ نمره)



نوع	کاربرد	فعل	زمان