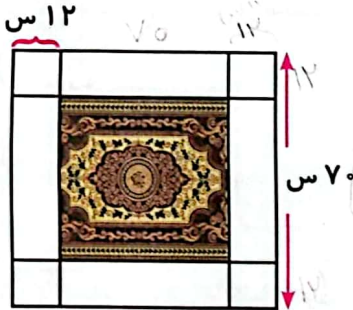


ریاضی

با توجه به شکل، محیط فرش را به دست آورید.



$$\begin{array}{r} \times 14 \\ 2 \\ \hline 28 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 70 \\ 24 \\ \hline 46 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 49 \\ 4 \\ \hline 186 \end{array}$$

برای انتقال آب، ۳ لوله ۲ متری را به هم متصل کرده‌ایم به طوری که ۱۰ سانتی‌متر از هر لوله داخل لوله‌ی دیگر فرو رفته است. طول لوله‌ی به دست آمده چند سانتی‌متر است؟

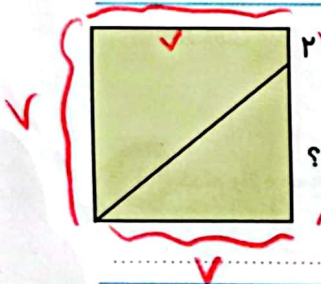


$$2m \times 100 = 200$$

$$cm \ 100 = 1m$$

$$190 + 190 + 190 = 570 \text{ cm}$$

محیط مربعی ۲۸ سانتی‌متر است. اندازه‌ی طول پاره‌خط (؟) چند سانتی‌متر است؟



$$28 = 4 \times \text{یک ضلع} \quad \text{محیط مربع} = 4 \times \text{یک ضلع}$$

$$28 \div 4 = 7 = \text{یک ضلع} \quad 7 - 2 = 5 \text{ cm}$$

یک میله‌ی $\frac{3}{5}$ ۸۰ سانتی‌متری برابر چند سانتی‌متر است؟

$$\frac{3}{5} \times 100 = \frac{240}{5}$$

$$\begin{array}{r} 240 \div 5 \\ 20 \quad 40 \\ \hline 20 \\ 40 \\ \hline 0 \end{array}$$



علوم

۱ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کنید و سپس موارد نادرست را به صورت درست بنویسید.

الف) دو سر آهن ربا میخ بیش تری جذب می کند.

ب) با استفاده از میخ و آهن ربا می توان آهن ربای الکتریکی ساخت.

پ) قطب جنوب آهن ربا را با حرف S نشان می دهیم.

ت) اگر دو قطب هم نام آهن ربا را به هم نزدیک کنیم، همدیگر را دفع می کنند.

۲ جهت جلوگیری از ضعیف شدن آهن ربا باید چه کرد؟

۱. به آن حرارت دهیم.

۲. آن را در جای گرم قرار دهیم.

۳. آن را مرطوب کنیم.

۴. یک قطعه آهن به دو سر آن بچسبانیم.

۳ جاهای خالی را کامل کنید.

الف) در آهن ربای الکتریکی هر چه دور سیم پیچ بیشتر باشد آهن ربای الکتریکی است. (قوی تر - ضعیف تر)

ب) اگر آهن ربایی را ۵۰ بار در یک جهت به یک میخ آهنی بکشیم میخ آهنی را می شود. (رسانا - آهن ربا)

پ) در وسایلی مانند زنگ اخبار و جرثقیل از آهن ربای استفاده می شود. (القایی - الکتریکی)

۴ در چه نقطه ای از آهن ربا، میخ بیش تر جذب می شود؟

۱ فقط قطب شمال

۲ فقط قطب جنوب

۳ وسط آهن ربا

۴ دو سر آهن ربا

فارسی

۱ کدام واژه جمع نیست؟

۱ ارسال

۲ اطفال

۳ اوایل

۴ اعمال

۲ هم خانواده ی کلمه های زیر را بنویسید.

شوق	شوق	اتفاق	اتفاق	استیاق	استیاق	سطر	سطر
توصیف	توصیف	منصور	منصور	صوت	صوت	مختصر	مختصر
		ناقص	ناقص	شطور	شطور		

۳ در هر جمله، واژه‌ای هست که درباره‌ی اسم قبل از خود توضیح می‌دهد (صفت). زیر آن خط بکشید.

الف) دانش‌آموزان زرنگ وارد شدند.

ب) برادر خوب من آمد.

پ) دوست باهوش من به مدرسه رفت.

۴ جمله‌های زیر را به ترتیب رویداد شماره گذاری کنید.

الف) حضرت عیسی (ع) از یاران خود سؤالی پرسید. (۲)

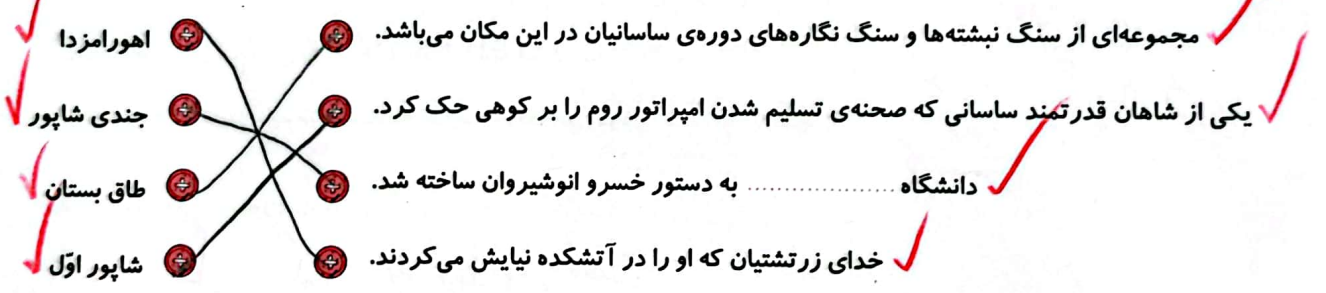
ب) حضرت عیسی (ع) فرمود: فقط زشتی‌ها را نبینید. (۴)

پ) یکی از یاران گفت: «چقدر زشت است!»، (۳)

ت) حضرت عیسی (ع) به همراه یاران خود از راهی می‌گذشتند. (۱)

مطالعات اجتماعی

۱ عبارات مرتبط را به هم وصل کنید.



۲ جدول را کامل کنید.

۱) موقعیت شهر کرمانشاه در این سمت واقع گردیده است.

۲) به سقف خانه‌ها می‌گویند.

۳) جنس ستون‌های تخت جمشید چیست؟

۴) یکی از آثار باستانی شهر کرمانشاه است.

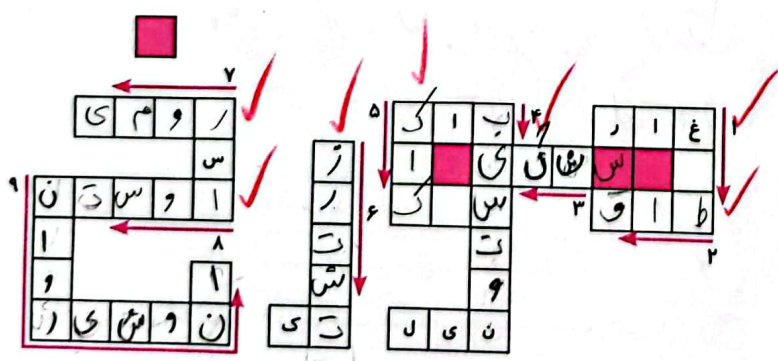
۵) یک نوع شیرینی مخصوص کرمانشاه است.

۶) در ایران باستان، بیش‌تر مردم پیرو این دین بودند.

۷) شاپور اول توانست بر آن‌ها پیروز شود.

★ ۸) نام کتاب مقدس زرتشتیان است.

۹) یکی از شاهان معروف ساسانی که شهرهای بزرگی ساخت.



خط زمان سلسله‌های ایران باستان را به ترتیب رسیدن به قدرت، شماره‌گذاری کنید.

- | | | | | | |
|-------------|-----------|----------|---------|----------|-------|
| دوره اسلامی | هخامنشیان | اشکانیان | سلوکیان | ساسانیان | مادها |
| ۶ | ۲ | ۴ | ۳ | ۵ | ۱ |

جاهای خالی را کامل کنید.

الف) اردشیر نوه‌ی سیاهان بود.

ب) پیام دین اسلام برادری و برابری بود.

پ) از سوغاتی همدان می‌توان به کسب و نظر ساسانی اشاره کرد.

ت) مردم عادی در دوران ساسانیان از امتیازهای بزرگان مانند آموزش و سلواد محروم بودند.

هدیه‌های آسمان - قرآن

هریک از موارد زیر را کامل کنید.

الف) دوستم پایش شکسته است و با عصا به مدرسه می‌آید. من دستش را می‌گیرم و کمکش می‌کنم.

ب) دوستم امروز لقمه‌اش را در خانه جا گذاشته است. من لقمه‌ی اضافی خود را به او می‌دهم.

پ) هفته‌ی گذشته دوستم نتوانست به مدرسه بیاید. من امروز تمام مشق‌ها را بهش می‌گویم.

حضرت علی (ع) در مورد کمک به دیگران چه می‌فرمایند؟

برترین نیکی کرد به دیگران است.

این عبارت قرآنی را بخوانید و معنایش را بنویسید.

وَقُلْ لَّهُمَا قَوْلًا كَرِيمًا

با پدر و مادر خود با احترام رفتار کنید.

۱۴۰۲/۱۱/۱۸ صفحه ۱۸

اندازه‌گیری طول	ترتیب جملات در متن
محاسبه‌ی ضلع مربع از طریق محیط	تشخیص صفت
دفع و جذب قطب‌های هم‌نام و غیر هم نام آهن‌ربا	آثار باستانی کرمانشاه
آهن‌ربای الکتریکی	ویژگی‌های حکومت ساسانیان
خاصیت قطب‌های آهن‌ربا	ترتیب سلسله‌های ایران باستانی تا کنون
جمع و مفرد کلمات	کمک به دیگران
هم‌خانواده‌ی کلمات	معنای عبارات قرآنی

شاخص‌ها

- خیلی خوب
- خوب
- قابل قبول
- نیاز به تلاش بیشتر