

کامل کنید.

الف) زمین یکی از سیاره‌های منظومه شمسی است.

ب) خورشید هر روز از شرق طلوع و از غرب غروب می‌کند.

جاهای خالی را کامل کنید.

الف) جهت چرخش زمین در حرکت چرخشی از غرب به شرق است.

ب) به حرکت زمین به دور خورشید حرکت استقامتی می‌گویند.

پ) حرکت چرخشی زمین ۲۴ ساعت حرکت و استقامتی ۳۶۵ روز طول می‌کشد.

زمانی که خورشید به‌طور مستقیم در بالای نقطه‌ای که ما ایستاده‌ایم قرار می‌گیرد ظهر است.

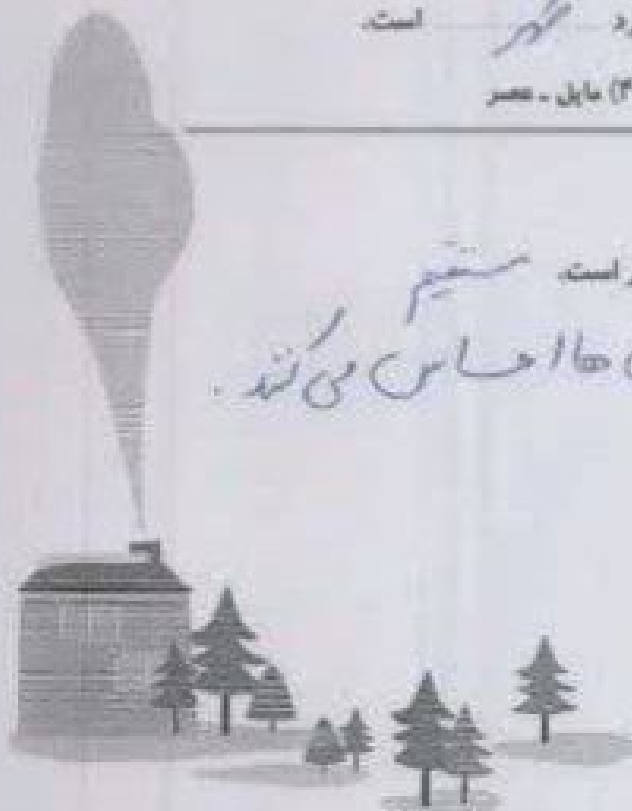
(۱) مستقیم - عصر (۲) مایل - ظهر (۳) مستقیم - ظهر (۴) مایل - عصر

قسمت‌های نادرست هر جمله را مشخص کنید و آن‌ها را به‌صورت صحیح بنویسید.

الف) زمانی که خورشید به‌طور مایل در بالای نقطه‌ای که ما ایستاده‌ایم قرار می‌گیرد ظهر است.

ب) با چرخش زمین به دور خودش، در واقع آسمان در حال حرکت است. آسمان‌ها احساس می‌کنند.

پ) بعضی مکان‌های روی زمین پیوسته در مقابل نور خورشید قرار می‌گیرند.





۵ مساحت زمینی به شکل ذوزنقه را به دست آورید، که قاعده‌ی کوچک آن ۸ متر و قاعده‌ی بزرگ آن ۱۲ متر و ارتفاع آن ۱۰ متر است.

$$\text{مساحت ذوزنقه} = \frac{(\text{ارتفاع} \times (\text{قاعده‌ی کوچک} + \text{قاعده‌ی بزرگ}))}{2}$$

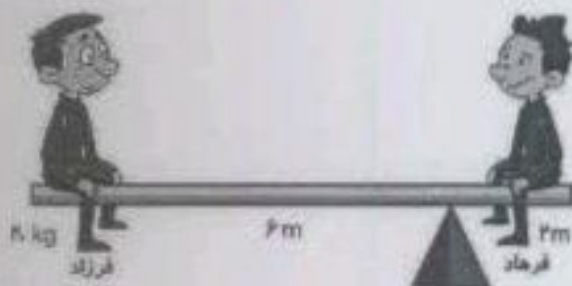
$$\frac{(8 + 12) \times 10}{2} = 100$$

علوم

۱ اهرم چیست؟

اهرم میله‌ای بلند و ضخیم است که بر یک نقطه یا یک تکیه‌گاه تکیه می‌کند.

۲ در اهرم زیر فرهاد چند کیلوگرم باید باشد تا بتواند با فرزند الاکلنگ بازی کند؟



$$40 \times 6 = 240$$

$$240 \div 2 = 120$$

۳ شکل روبه‌رو مربوط به کدام اهرم زیر است؟

(۲) انبردست

(۱) ازه

(۴) نردبان

(۳) سرسره

۴ اهرم‌ها بر اساس جایگاه تکیه‌گاه به چند دسته تقسیم می‌شوند؟ نام ببرید؟

سرویس، نوع اول، نوع دوم، نوع سوم

فارسی

۱ جاهای خالی را با حروف ربط (اما - نیز - هم) کامل کنید.

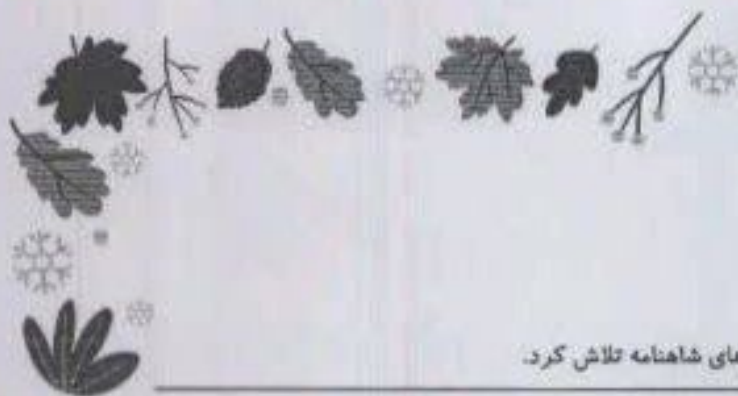
الف) مریم گفت: آن‌ها از تدریس آموزگار خود لذت می‌برند. علی ... تأیید کرد.

ب) مسعود کاغذ و قلم را از دوستش گرفت. اما ... نمی‌دانست از کجا شروع کند و چه بنویسد.

پ) فرزندان ... در کنار پدر و مادر، فضای گرم و پرمهری دارند.

۲





جاهای خالی را با واژگان مناسب پر کنید.

الف) **ساختار** اثری منظوم از فردوسی است.

ب) **چهارمقاله** اثری منظوم از نظامی عروضی است.

پد) فردوسی نزدیک به **سی** سال برای نوشتن شعرهای شاهنامه تلاش کرد.

جدول را مانند نمونه کامل کنید.

از خود گذشته	از خود گذشته
سازنده	سازندگی
راننده	رانندگی

معنی و مفهوم هر قسمت را ساده و روان بنویسید.

به چهره لک‌و بود برسان شید وایکن همه سوی، بودش سپید

دخترش مانند خورشید یل‌و دریا بود وای نام موخالیس سفید بود

مرا یکشید که از گوشت من هر سه، لک‌و آید.

من را بکنید از گوشت من می‌توانید حلیم خوشمزه بخورید

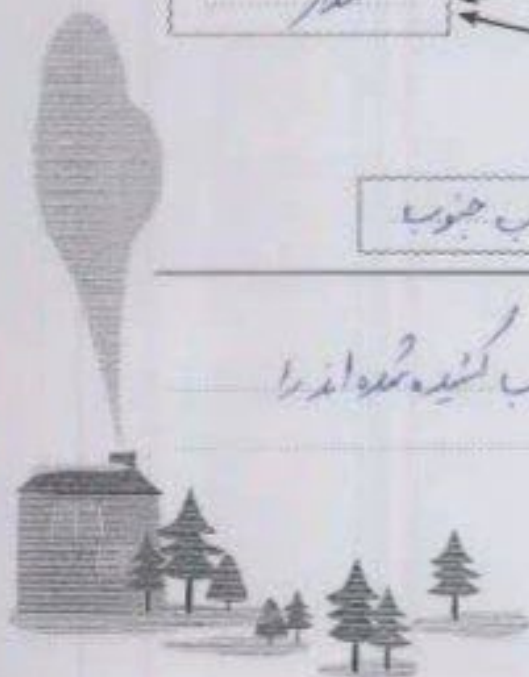
مطالعات اجتماعی

تمام قسمت‌های مشخص شده روی تصویر را بنویسید.



مدار نصف النهار را تعریف کنید.

خط حای فرضی که از قطب شمال تا قطب جنوب کشیده شده اند را نصف النهار می‌گویند





دایره‌های فرضی که به موازات استوا رسم شده‌اند، نامیده می‌شوند.

(۴) نصف‌النهار

(۳) نیم‌کره

(۲) مدار

(۱) نصف‌النهار مبدأ

جملات درست را با ☒ و نادرست را با ☒ مشخص کنید.

الف) نصف‌النهار مبدأ ۱۸۰ درجه و مدار استوا ۹۰ درجه است. ☒

ب) نصف‌النهار مبدأ (زمین را به دو نیمه‌ی شمالی و جنوبی تقسیم می‌کند). ☒

هدیه‌های آسمان - قرآن

۱ کامل کنید.

الف) پدر امام حسن عسکری (ع) به دستور خلیفه‌ی عباسی با زور و اجبار از مدینه به سامرا آورده شدند.

ب) امام حسن عسکری (ع) در شهر مدینه به دنیا آمد.

پ) عسکر یعنی: نظامیان

۲ رفتار امام حسن عسکری (ع) در زندان چگونه بود؟

مهربان و رؤوف بود

۳ داستان مغزیر، نشان‌دهنده‌ی چه واقعی است؟ توضیح دهید.

بیان محسوس‌تری نسبت به امکان معاد و زنده شدن مردگان است.

☐	کاربرد حروف ربط
☐	ساخت و معنای کلمات مرکب
☐	شناخت خط استوا، نصف‌النهار و مدار
☐	شناخت امام یازدهم
☐	آشنایی با داستان مغزیر

☐	معنایی شدازی زوایا در چند شعر
☐	معنایی ساخت نورثه
☐	شناخت اهرام و اجزای آن
☐	آشنایی با انواع هرم
☐	کاربرد اهرام در زندگی

☐	شناخت خط
☐	خط قزوین
☐	خط کوفی
☐	خط نستعلیق

