

نام و نام خانوادگی: تاریخ: نام آموزگار:

مطالعات اجتماعی < دوره‌ی نیمسال دوم
هدیه‌های آسمان < دوره‌ی نیمسال دوم
قرآن < دوره‌ی نیمسال دوم

ریاضی < دوره‌ی نیمسال دوم
علوم < دوره‌ی نیمسال دوم
فارسی < دوره‌ی نیمسال دوم

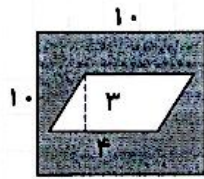
ریاضی

مساحت قسمت رنگی را در هر شکل به دست آورید.

$$1 \times 10 = 10$$

$$2 \times 4 = 8$$

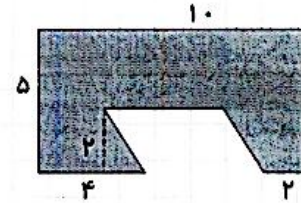
$$10 - 8 = 2$$



$$10 \times 5 = 50$$

$$2 \times 4 = 8$$

$$50 - 8 = 42$$

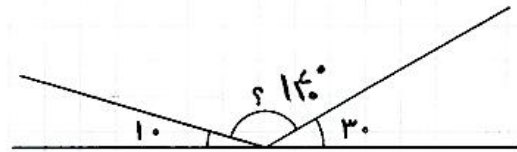
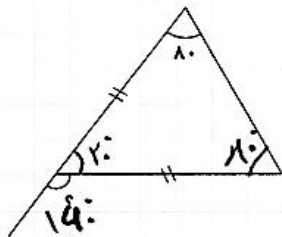


مسعود میله‌ای به طول ۲ متر داشت که $\frac{1}{7}$ آن را قرمز و $\frac{1}{4}$ آن را بنفش کرد. مسعود چقدر از میله را رنگ آمیزی نکرده است؟

$$2 - 0.17 - 0.14 = 0.19$$

مسعود ۰.۱۹ متر از میله را رنگ آمیزی نکرده است.

اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته شده را به دست آورید.



جاهای خالی را با استفاده از عدد یا کلمه‌ی داخل پرانتز کامل کنید.

الف) هرگاه دو خط باهم زاویه‌ی راست بسازند، می‌گوییم آن دو خط هستند. (موازی - عمود)

ب) به تقاله، یک درجه می‌گوییم. $\left(\frac{1}{90} - \frac{1}{180}\right)$

پ) $\frac{1}{8}$ تا $\frac{1}{8}$ برابر است با $(\frac{1}{6} - \frac{3}{84})$

ت) $\frac{1}{6}$ تا $\frac{1}{6}$ برابر است با $(\frac{1}{9} - \frac{6}{9})$



علوم

اصطلاحات زیر را تعریف کنید.

- الف) انرژی: توانایی انجام دادن کار را انرژی می گویند.
 ب) رسانا: به اجسامی که الکتریسیته از آن کمی نوزد، رسانا می گویند.
 پ) حرکت وضعی: چرخش زمین به دور خود (حول محورها) را چرخش وضعی زمین می گویند.
 ت) شبکه‌ی غذایی: از ارتباط چند زنجیره‌ی غذایی یا یک زنجیره غذایی با یکدیگر می گویند.

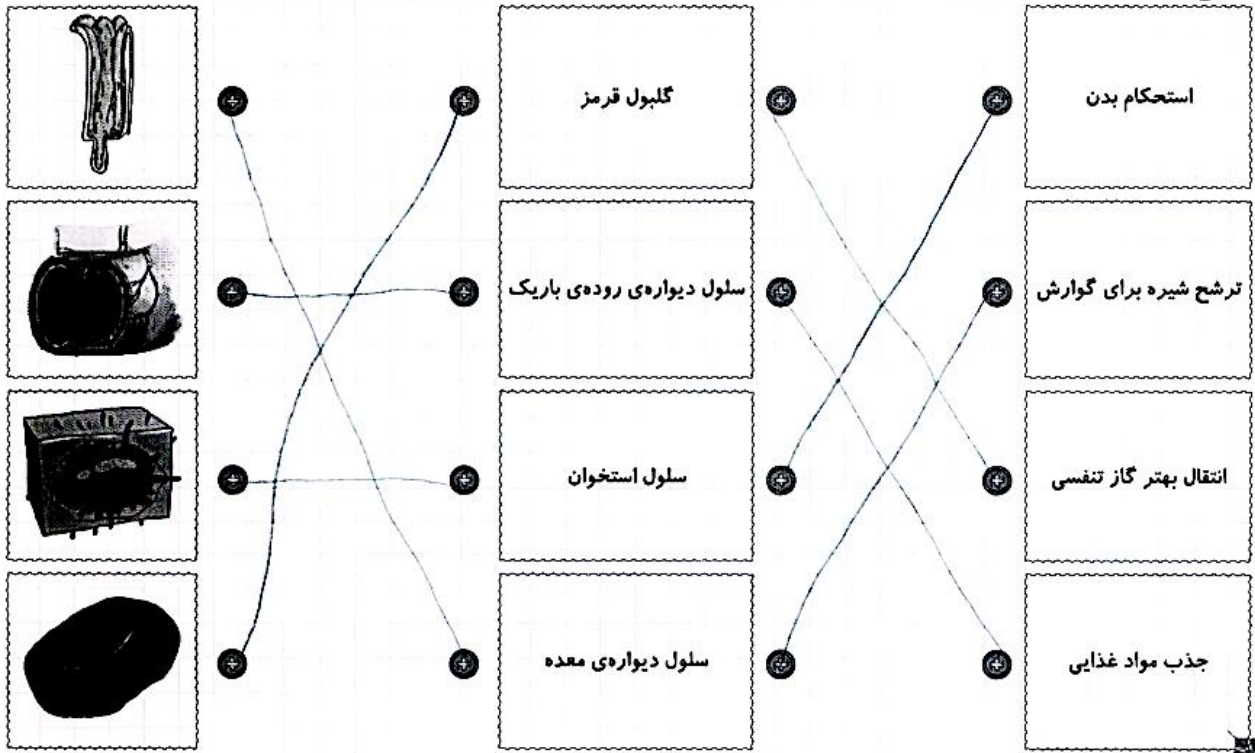
روش‌های جداسازی هریک را بیان کنید.

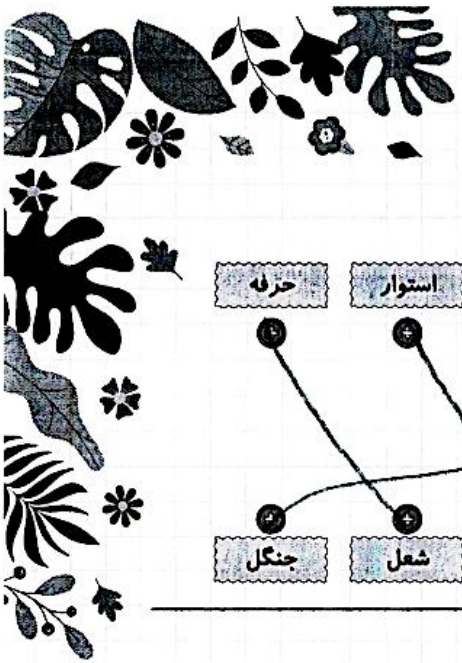
- الف) روغن و آب: قین جداسازی
 ب) شن و براده‌ی آهن: آهنربا
 پ) نمک و آب: تبخیر
 ت) آب و روغن: سرریز کردن

دو ویژگی گیاهان تک لپه و دو لپه را بنویسید.

تک لپه: برگ‌های باریک و کشیده به همراه برگ‌های گوی‌گویی و ریشه‌های انسان - تعداد گلبرگ‌ها ۳
 دو لپه: برگ‌های پهن و پهن‌گویی و ریشه‌های ریشه‌ها - تعداد گلبرگ‌ها ۴ و ۵

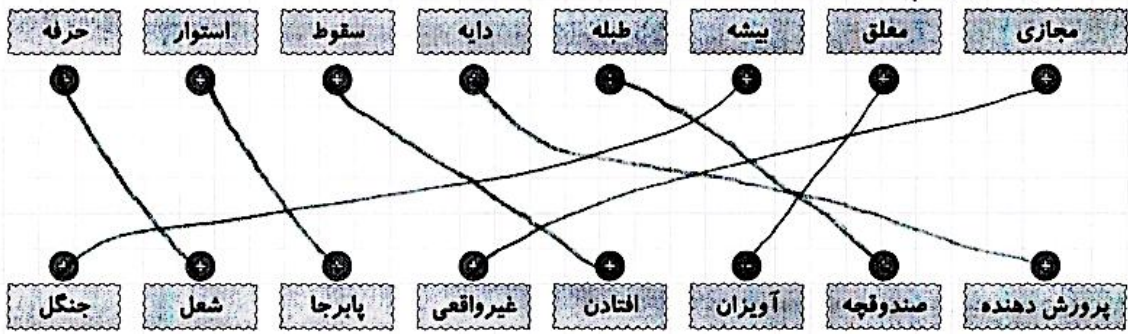
شکل هر سلول را به نام آن سلول وصل کنید و سپس به وظیفه‌ی آن سلول متصل کنید.





فارسی

کلمات مترادف را به هم متصل کنید.



برای کلمات زیر متضاد بنویسید.

مجازی \neq صمیمی
 آشتی \neq قهر
 عالم \neq حاصل
 کیمیا \neq واژه - زیار
 خاور \neq باختر
 نهان \neq آشکار - ظهور

با کلمه‌های (و، زیرا، اما) جاهای خالی را پر کنید.

ایرانیان در برابر تورانیان پایداری می‌کردند (اما) پیروزی بر آنان بسیار مشکل بود. آرش کمانگیر گفت: «من جان خود را در تیر خواهم گذاشت و برای سربلندی ایران فدا خواهم کرد.» زیرا هدف من پیروزی ایرانیان است.

مطالعات اجتماعی

جاهای خالی را کامل کنید.

الف) روستاییان خانه‌های خود را در کنار زارع و باغ می‌سازد.
 ب) در گذشته‌های دور انسان از سنگ برای گرم کردن خود، روشنایی و پختن گوشت و مواد غذایی استفاده می‌کردند.
 پ) در تقویم روز سیزده آبان را روز زایش آموزش نام گذاری کرده‌اند.
 ت) دشت لوت در ناحیه‌ی سرم قرار دارد.

درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.

- الف) یکی از نشانه‌های مهم ملی ما پرچم ایران است.
- ب) گنج‌نامه از آثار دوره‌ی ساسانیان است.
- پ) بعد از اشکانیان حکومت ساسانیان در ایران به وجود آمد.
- ت) از به هم پیوستن جویبارها، آبرفت تشکیل می‌شود.

از بین گزینه‌های داده شده بهترین پاسخ را انتخاب کنید.

الف) کدام یک از هنرهای زیر در زمان ساسانیان پیشرفت کرد؟

- (۱) خطاطی
- (۲) قصه‌گویی
- (۳) سنگ تراشی
- (۴) شیشه‌گری





ب) کدام یک از نواحی آب و هوایی در ایران کمترین وسعت را دارد؟

۴) معتدل خزری ✓

۳) گرم داخلی

۲) شرجی جنوب

۱) معتدل کوهستانی

پ) پایتخت ایلامی‌ها کدام شهر بود؟

۴) هگمتانه

۳) تیسفون

۲) صد دروازه

۱) شوش ✓

هدیه‌های آسمان - قرآن

۱) به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید:

الف) چه کارهای موجب زیاد شدن عمر و سلامتی می‌شود؟ *صله‌ی رحم در روز باران با نویسندگان*

ب) موعود به چه معناست؟ *دوره باران*

پ) این سخن از کدام بزرگ است؟ «دوست خوب نعمت است»، *پیامبر اسلام (ص)*

۲) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) خداوند از همه نیازهای ما آگاه است چون *خالق* ماست.

ب) تبدیل عصا به اژدهای بزرگ از معجزات *حضرت موسی (ع)* است.

پ) نمازی که هر کس به تنهایی می‌خواند نماز *غزالی* نام دارد.

ت) فرشته وحی، *جبرئیل* نام دارد.

ث) اولین بانوی مسلمان *خدیجه* نام داشت.

ج) پیامبر (ص) فرمود: «به کسی که از او *شکایت* می‌آموزید احترام بگذارید».

۳) معنای کلمات زیر را بنویسید.

هو	هو	طعامیه	غزالی	الذی	کسی که	انت	تو
انزل	نازل کرد	خلق	خلق کرد	ماء	آب	مستقی	عکس

شاخص‌ها	عبدالرحمن	عبدالمنزل	عبدالرحمن	عبدالرحمن
کاربرد (و، زیرا، اما) در جمله				
ترکیبات وصفی				
شرایط زندگی در گذشته				
تقویم				
معجزات پیامبران				
معنای عبارات قرآنی				
کلمات متضاد (مخالف)				

شاخص‌ها	عبدالرحمن	عبدالمنزل	عبدالرحمن	عبدالرحمن
مساحت				
اندازه گیری زاویه‌ها				
آشنایی با اندازه گیری زمان				
روش جداسازی مخلوط‌ها				
ویژگی گیاهان تک لپه و دو لپه				
شناخت سلول و وظایف آن				
کلمات مترادف				

