



۱) کدام کسر مساوی $\frac{2}{3}$ نیست؟

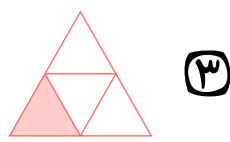
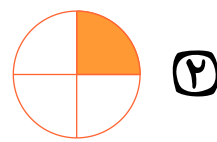
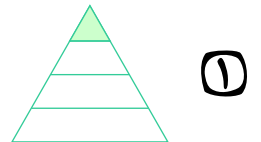
① $\frac{4}{6}$

② $\frac{6}{9}$

③ $\frac{3}{6}$

④ $\frac{8}{12}$

۲) کدام شکل نشان‌دهنده‌ی کسر $\frac{1}{4}$ نیست؟



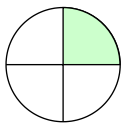
۳) کدام کسر برابر کسر رنگ شده‌ی شکل مقابل نیست؟

① $\frac{1}{4}$

② ربع شکل

③ $\frac{2}{8}$

④ نصف شکل



۴) مقایسه‌ی کسرها در کدام گزینه به‌درستی آورده نشده است؟

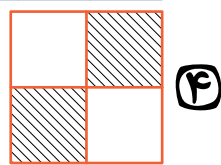
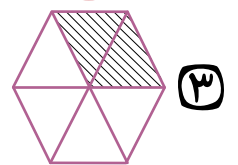
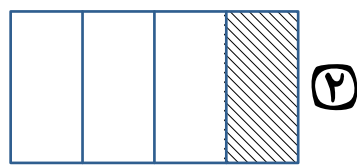
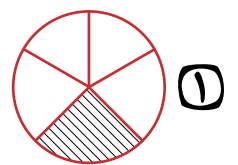
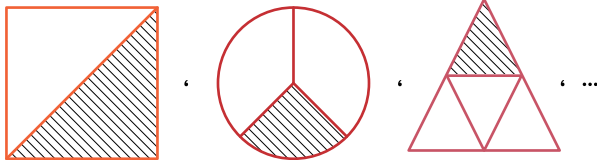
① $\frac{9}{9} = 1$

② $\frac{6}{7} < \frac{6}{9}$

③ $\frac{5}{8} < \frac{7}{8}$

④ $\frac{4}{6} = \frac{12}{18}$

۵) در تصویر زیر شکل بعدی کدام است؟



۶) یک کشاورز زمین خود را به ۷ قسمت مساوی تقسیم کرد. ۲ قسمت آن را گندم و ۳ قسمت آن را ذرت کاشت.

چه کسری از زمین او کاشته نشده است؟

① $\frac{2}{7}$

② $\frac{3}{5}$

③ $\frac{3}{7}$

④ $\frac{2}{5}$



۷) مشخص کنید، کسر بعدی کدام است؟

$$\frac{1}{30}, \frac{3}{40}, \frac{5}{50}, \frac{7}{60}$$

۴) $\frac{8}{60}$

۳) $\frac{6}{70}$

۲) $\frac{9}{70}$

۱) $\frac{8}{70}$

۸) اگر دهانه‌ی پرگار را به اندازه‌ی ۶ سانتی‌متر باز کنیم، قطر دایره برابر چند میلی‌متر است؟

۴) ۱۲۰

۳) ۱۲

۲) ۶۰

۱) ۶

۹) خمس عدد ۳۰ را از ثلث آن کم می‌کنیم. حاصل چقدر است؟

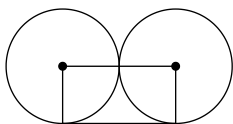
۴) ۵

۳) ۴

۲) ۶

۱) ۱۰

۱۰) دو دایره‌ای که در شکل مشاهده می‌کنید برابر هستند و شعاع هر کدام ۳ سانتی‌متر است. طول مستطیل چند میلی‌متر است؟



۲) ۶۰

۱) ۶

۴) ۳۰

۳) ۳

۱۱) کلمه‌ی «او» که در متن زیر مشخص شده است، به چه کسی اشاره می‌کند؟

«گرچه سرش را بلند کرد و او را دید. پرسید: آهای تو کی هستی؟ اینجا چه کار داری؟ پری کوچولو گفت: من پری هستم. مادرم را گم کرده‌ام.»

۴) مادر گرچه

۳) گرچه

۲) پری کوچولو

۱) مادر

۱۲) زمان کدام یک از افعال زیر، با دیگر گزینه‌ها متفاوت است؟

۴) می‌رفتند

۳) می‌خرید

۲) می‌نوشت

۱) می‌نویسید

۱۳) واژه‌ی «دل» با کدام یک از کلمه‌های زیر ترکیب نمی‌سازد؟

۴) گیر

۳) جای

۲) نواز

۱) چسب

۱۴) فعل مناسب جمله‌ی: «در آینده به دانشگاه» کدام گزینه است؟

۴) رفته‌ام

۳) بروم

۲) خواهم رفت

۱) می‌روم



۱۵) املای چند واژه نادرست است؟

۱) ۲

۲) ۳

۳) ۴

۴) ۵



۱۶) معنی واژه‌ی زلال در کدام یک از جمله‌های زیر آمده است؟

۱) تنگ ماهی آب صاف و تمیزی دارد.

۲) دریا آبی و بی‌انتهاست.

۳) پرنده آوازی دل‌نشین می‌خواند.

۴) حوض به‌رنگ آبی فیروزه‌ای است.

۱۷) همه‌ی کلمات زیر جمع هستند به جز

۱) بوستان

۲) خاطرات

۳) سبزیجات

۴) درختان

۱۸) املای کدام واژه درست است؟

۱) ستاره‌گان

۲) نمایندگان

۳) پرنده‌گان

۴) نویسنده‌گان

۱۹) در جمله‌ی زیر کدام کلمه هم‌خانواده‌ی «افکار» است؟

«فرمانروا به پیرمرد آفرین گفت و به فکر فرو رفت.»

۱) فرو

۲) فکر

۳) فرمانروا

۴) آفرین

۲۰) زمانی که قیصر امین‌پور می‌گوید: «سنگ، پیشانی به خاک» منظورش کدام حالت نماز است؟

۱) قنوت

۲) رکوع

۳) قیام

۴) سجده

۲۱) آب در خاک به سرعت نفوذ می‌کند و در خاک به سختی نفوذ کرده و روی آن جمع می‌شود.

۱) رُس - باغچه

۲) ماسه‌ای - رُس

۳) رُس - ماسه‌ای

۴) ماسه‌ای - باغچه

۲۲) تغییر حالت آب در چرخه‌ی آب توسط چه انرژی انجام می‌شود؟

۱) وزش باد

۲) امواج دریا

۳) تابش خورشید

۴) حرکت کشتی‌ها در دریاها



۲۳) کدام یک از موارد زیر باعث به وجود آمدن ابرها می‌شود؟

- ۱) تبخیر آب‌های زمین
۲) سرد شدن آب‌های زمین
۳) افزایش آب‌های زمین
۴) شور شدن آب‌ها

۲۴) همه‌ی موارد زیر از مراحل چرخه‌ی آب است به‌جز....

- ۱) بخار شدن آب
۲) بارش باران
۳) تصفیه‌ی آب
۴) تشکیل ابر

۲۵) وقتی دمای هوا به صفر برسد، بارش‌ها به‌صورت خواهد بود.

- ۱) برف
۲) طوفان
۳) باران
۴) گردوغبار

۲۶) چرا آب را هنگام تصفیه از لایه‌های شنی عبور می‌دهیم؟

- ۱) تا مزه‌ی آب تغییر کند.
۲) تا گل‌ولای آن گرفته شود.
۳) تا رنگ آن تغییر کند.
۴) تا شوری آن گرفته شود.

۲۷) برای استفاده و آشامیدن از آب‌های ذخیره‌شده در پشت سدها چه اقدامی انجام می‌دهیم؟

- ۱) حفر قنات
۲) حفر چاه
۳) تصفیه کردن آب
۴) لوله‌کشی آب

۲۸) آب چاه برای کدام یک از موارد زیر قابل استفاده نیست؟

- ۱) کشاورزی
۲) شست‌وشو
۳) باغداری
۴) آشامیدن

۲۹) صرفه‌جویی به‌معنی است.

- ۱) بیش از اندازه‌ی نیاز مصرف کردن
۲) کم مصرف کردن
۳) درست مصرف کردن
۴) به‌موقع مصرف کردن

۳۰) کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) مقدار آب شیرین از آب شور بیشتر است.
۲) مقدار آب آشامیدنی خیلی کم است.
۳) در هوای آفتابی، تبخیر سریع‌تر انجام می‌شود.
۴) ابرها شکل‌های گوناگونی دارند.