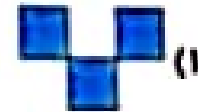
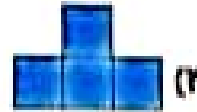


ردیف	شماره پرسش	موضوع پرسش	نظای پرسش	سطح پرسش
۱	۱	عوارض اطفالی	۲۰۱۶	متوسط
۲	۲	شمارش و سنجش	آشنایی ۲۰۱۶	پایان
۳	۳	مسئله‌های تطبیقی - جنس و آزمایش	بررسی استرالیای ۲۰۱۶	پایان
۴	۴	عوارض بصری و سنجش		متوسط
۵	۵	باری یا پوری‌المریت		آسان
۶	۶	نظای و سنجش		متوسط
۷	۷	سنجش اطلاعات	میراثی ۲۰۱۶	آسان

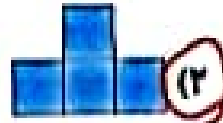
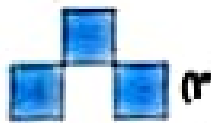
۱. به بلوک‌های زیر توجه کنید.



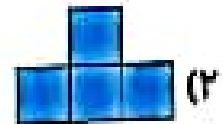
الف) اگر به بلوک‌ها از بالا نگاه کنیم، چه شکلی می‌بینیم؟



ب) اگر به بلوک‌ها از روبه‌رو نگاه کنیم، چه شکلی می‌بینیم؟



پ) اگر به بلوک‌ها از سمت چپ یا راست نگاه کنیم، چه شکلی می‌بینیم؟



۲. صفحه‌های یک کتاب با ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ... شماره گذاری شده‌اند. رقم ۵ دقیقاً ۱۶ بار در شماره گذاری صفحه‌ها به کار رفته است. این کتاب حداکثر چند صفحه می‌تواند داشته باشد؟



۶۴ (۲)

۲۹ (۱)

۷۴ (۴)

۶۶ (۳)

۸۰ (۵)

۵۱، ۵۲، ۵۳، ۵۴، ۵۵، ۵۶، ۵۷، ۵۸، ۵۹، ۶۰

۵۳، ۵۴، ۵۵، ۵۶، ۵۷، ۵۸، ۵۹، ۶۰، ۶۱



۳. کلارا سه سگ دارد. پیرترین آن‌ها اسمش باب است. بعدی رکس و جوان‌ترین سگ اسمش فیدو است. فیدو ۱۰ سال از باب جوان‌تر است. هیچ کدام از سگ‌ها هم سن نیستند. وقتی کلارا سن سگ‌ها را با هم جمع کرد، ۲۸ سال شد و زمانی که سن آن‌ها را در هم ضرب کرد، به عددی رسید. کترین مقدار این عدد چقدر می‌تواند باشد؟

۲۸ = فیدو × رکس × باب

۱۰ = باب × فیدو

باب	رکس	فیدو	۳	کترین
۱۳	۱۲	۳	۲۸	۲۸ ✓
۱۴	۱۰	۴	۲۸	۵۶۰
۱۵	۱	۵	۲۸	۲۰۰

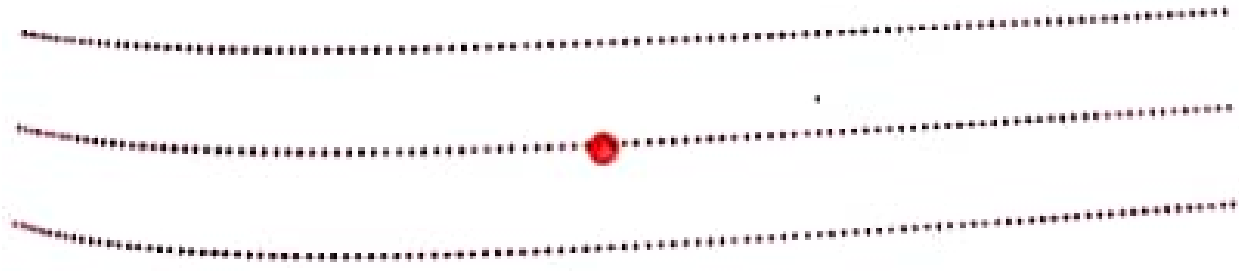


فر به جای علامت سؤال چه شکلی باید قرار گیرد؟ (سطر دوم از لایه‌های سطر اول پیروی می‌کند.)

یک جوب کسری به لغزیل زیر اشاره کنید تا حاصل عبارت درست شود.

$$6 - 1 = 5$$

فر کدام یک از شکل‌های زیر با بقیه تفاوت دارد؟



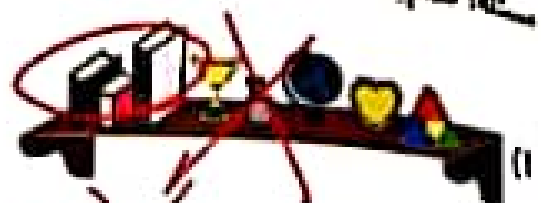


۲. با یک برای مرتب کردن قفسه‌هایش، همیشه دو قفسه زیر را رعایت می‌کند:

④ هیچ دو وسیله‌ی مستطیل شکلی کنار هم قرار نمی‌گیرند.

⑤ وسیله‌های دایره‌ای شکل کنار وسیله‌های مستطیل شکل قرار نمی‌گیرند.

سؤال: کدام یک از قفسه‌های زیر را با یک مرتب کرده است؟



.....
.....

