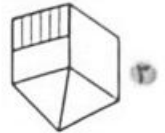
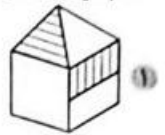
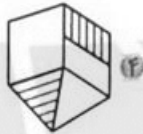
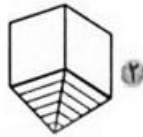
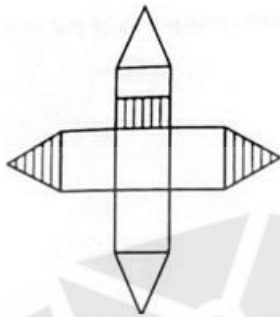
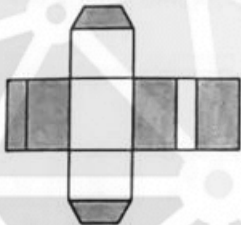


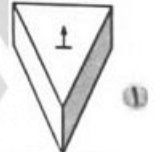
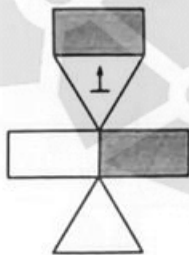
۱- کدام گزینه، جمع شده‌ی شکل مقابل است؟



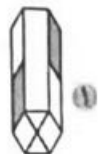
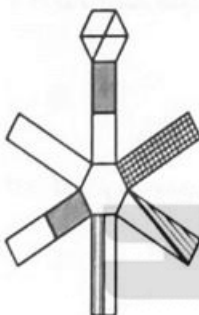
۲- کدام گزینه، جمع شده‌ی شکل مقابل است؟



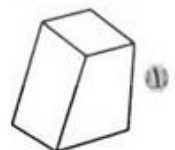
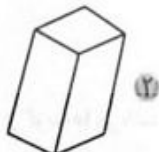
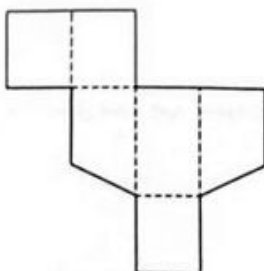
۳- کدام گزینه شکل گسترده‌ی حجم سمت چپ است؟



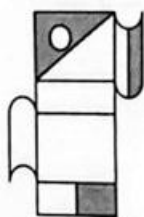
۴- کدام یک از گزینه‌ها نمی‌تواند از گسترده‌ی روبه‌رو ساخته شود؟



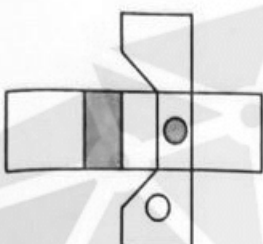
۵- کدام گزینه، جمع شده‌ی حجم گسترده‌ی مقابل است؟



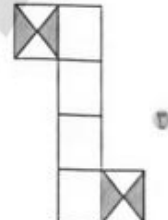
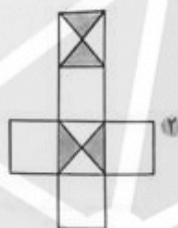
۶- کدام گزینه، جمع شده‌ی حجم گسترده‌ی روبه‌رو است؟



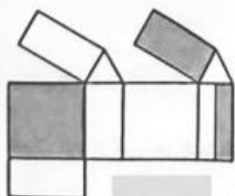
۷- کدام گزینه، جمع شده‌ی حجم گسترده‌ی سمت چپ است؟



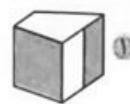
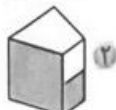
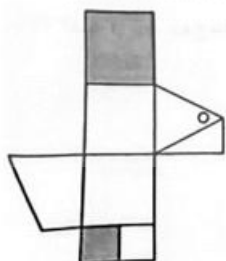
۸- کدام یک از اشکال زیر می‌تواند گسترده‌ی شکل مقابل باشد؟



۹- کدام گزینه، جمع شده‌ی حجم گسترده‌ی سمت چپ است؟



۱۰- کدام گزینه، جمع شده‌ی حجم گسترده‌ی سمت چپ است؟



(۱) گزینه ۴

گزینه‌ی (۱) نادرست است، چون باید قسمت هاشورخورده نزدیک به قاعده‌ی جسم باشد نه رأس آن.
گزینه‌ی (۲) نادرست است چون مثلث‌های هاشورخورده روبه‌روی هم هستند نه کنار هم. گزینه‌ی (۳) نادرست است چون مثلث‌های سفید روبه‌روی هم هستند نه کنار هم.

(۲) گزینه ۱

گزینه‌های (۲) و (۴) نادرست است چون سقف سازه باید رنگی باشد. گزینه‌ی (۳) نادرست هستند چون وجه‌های جانبی کوچک باید سفید باشند.

(۳) گزینه ۱

جهت فلش باید به سمت وجه رنگی باشد که مستطیل، کوچک‌تر از دو مستطیل دیگر است.

(۴) گزینه ۲

قسمت رنگی وجهی که به صورت مورب هاشورخورده باید به صورت  رسم می‌شد.

(۵) گزینه ۱

قاعده‌ی زیرین جسم ما مربع است و قاعده‌ی بالایی آن به خاطر شکل وجه‌های کناری و کوتاه‌تر بودن وجه روبه‌روی مستطیل پشتی شیب‌دار خواهد بود.
گزینه‌های (۲) و (۴) به وضوح نادرست هستند و قاعده‌ی پایینی گزینه‌ی (۳) به جای مستطیل، مربع است.

(۶) گزینه ۴

گزینه‌ی (۱) نادرست است چون باید وجه روبه‌رویش رنگی باشد.

گزینه‌ی (۲) نادرست است چون قسمت رنگی کوچک باید سمت وجه دو رنگ باشد.

گزینه‌ی (۳) نادرست است چون هیچ وجه رنگی به این صورت در گسترده وجود ندارد.

(۷) گزینه ۲ اگر گزینه‌ی (۱) درست بود باید وجه سمت چپش دایره‌ی سفید می‌داشت.

اگر گزینه‌ی (۳) درست بود باید وجه سمت راستش کاملاً سفید می‌بود.
اگر گزینه‌ی (۴) درست بود باید وجه سمت چپش کاملاً سفید می‌بود.

(۸) گزینه ۴ با توجه به شکل اصلی مشخص است که مثلث‌ها باید یکی در میان سفید و رنگی باشند و مثلث رنگی روبه‌روی سفید و بالعکس قرار بگیرند.
گزینه‌های (۲) و (۳) به وضوح نادرست هستند و یک وجه گزینه‌ی (۱) هم نادرست است.

(۹) گزینه ۴ گزینه‌ی (۱) نادرست است چون مثلث رنگی اصلاً در گسترده وجود ندارد. گزینه‌ی (۲) نادرست است چون وجه متصل به مثلث سفید دورنگ نیست.
گزینه‌ی (۳) نادرست است چون مربع جلویی باید رنگی باشد.

(۱۰) گزینه ۳ گزینه‌ی (۱) نادرست است چون وجه دورنگ به صورت افقی رنگ شده است نه عمودی.
گزینه‌ی (۲) نادرست است چون باید وجه مستطیل سمت راستش سفید باشد. گزینه‌ی (۴) نادرست است چون باید وجه زیرینش رنگی باشد.