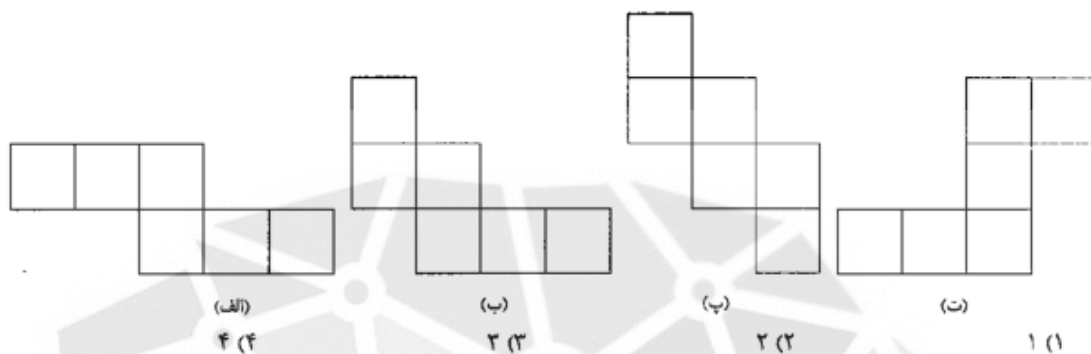
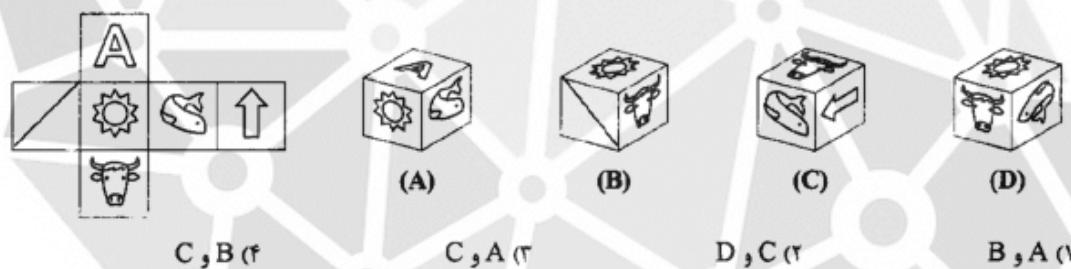


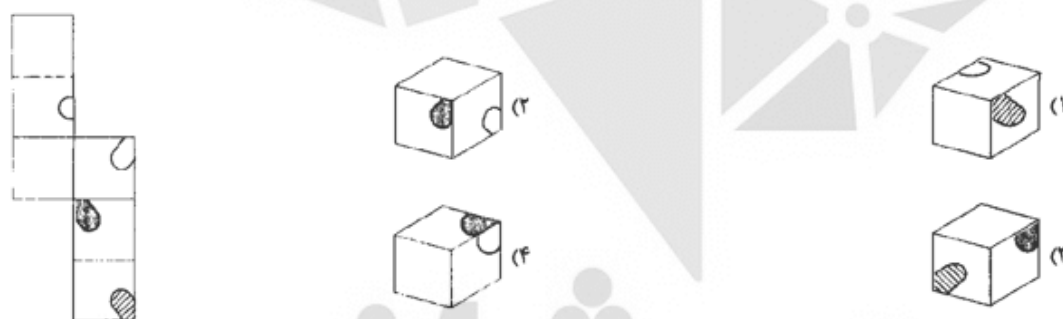
۱- چه تعداد از موارد زیر، گسترده‌ی یک مکعب است؟



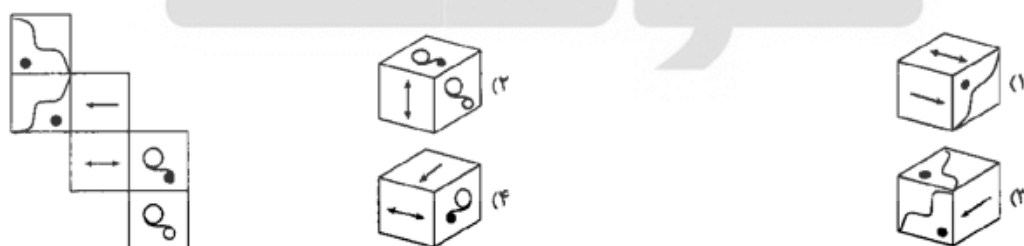
۲- گسترده‌ی داده شده به کدام مکعب می‌تواند متعلق باشد؟



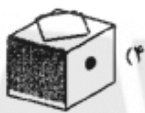
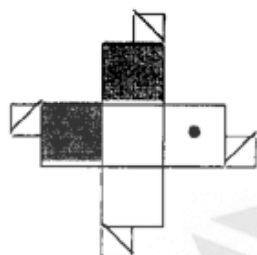
۳- در سوال زیر، شکل گسترده‌ی داده شده، مربوط به کدام مکعب نیست؟



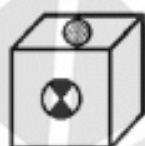
۴- در سوال زیر گسترده‌ی داده‌شده مربوط به کدام گزینه نمی‌باشد؟



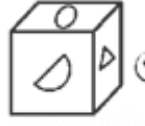
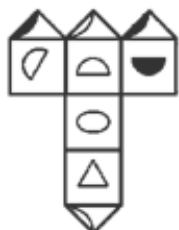
۵- در سوال زیر اگر گسترده‌ی مکعب بسته شود، کدام شکل را خواهیم دید؟



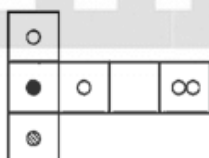
۶- شکل گسترده‌ی زیر، مربوط به کدام مکعب است؟



۷- شکل گسترده‌ی زیر، مربوط به کدام مکعب نیست؟



۸- چه تعداد از مکعبهای داده‌شده، با گسترده‌ی زیر مطابقت دارند؟



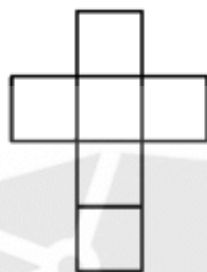
(۴) هیچ‌کدام

(۳) ۳

(۲) ۲

(۱) ۱

۹- چه تعداد از مکعب های داده شده، با گسترده ی زیر مطابقت دارند؟



(د)



(ج)



(پ)



(الف)

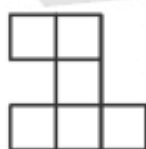
۴ (ک)

۲ (و)

۲ (ز)

۱ (ح)

۱۰- کدام گزینه گسترده ی یک مکعب نیست؟



(ک)



(و)



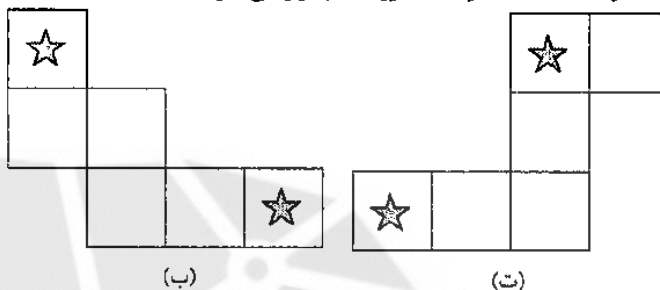
(ز)



(ح)

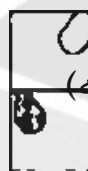
مغوشلند

۱- گزینه ۲ (الف) و (پ) گسترده‌ی مکعب هستند. در شکل (ب) و (ت) وجه‌های علامت‌زده شده روی هم قرار می‌گیرند.



۲- گزینه ۱

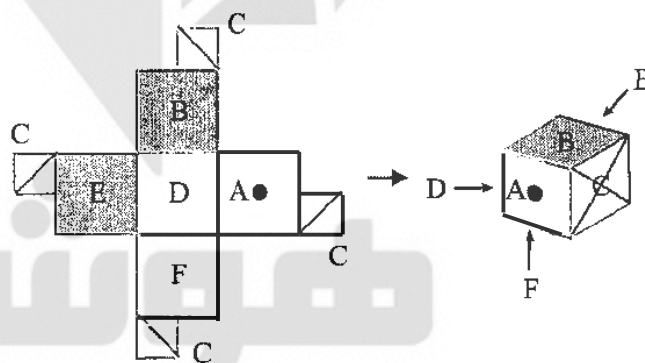
۳- گزینه ۴ چون دو مربع (وجه) دقیقاً کنار یکدیگر هستند، مشخص



است که قطعه‌ی سفید و رنگی کنار هم و چسبیده به هم نمی‌تواند باشد.

۴- گزینه ۴ جهت فلش در وجه $\leftarrow$ به سمت شکل $\leftrightarrow$ در وجه $\leftrightarrow$ نمی‌باشد، بنابراین گزینه‌ی (۴) غلط است.

۵- گزینه ۳



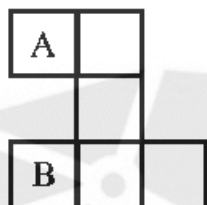
۶- گزینه ۴

۷- گزینه ۳

۸- گزینه ۴ الف: مطابقت ندارد./ ب: مطابقت ندارد./ ج: مطابقت ندارد.

۹- گزینه ۳ الف: مطابقت دارد./ ب: مطابقت دارد./ ج: مطابقت ندارد./ د: مطابقت دارد.

۱۰- گزینه ۴ هنگام بسته شدن، A و B روی هم قرار می‌گیرند.



مغروشاند