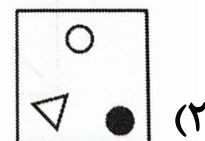
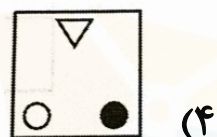
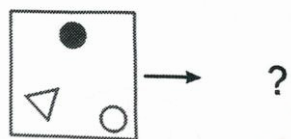
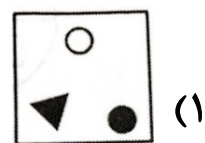
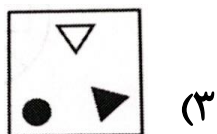
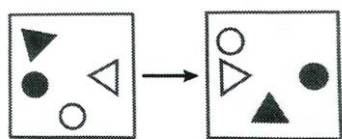
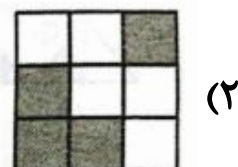
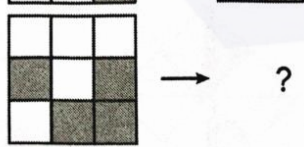
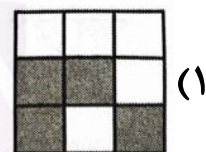
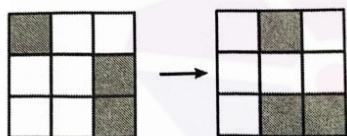


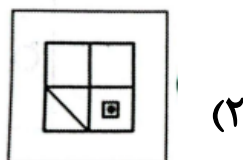
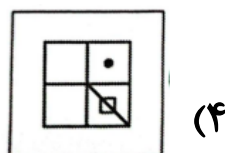
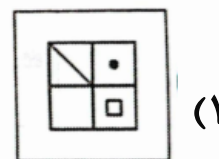
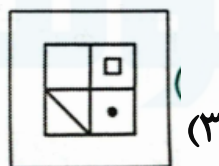
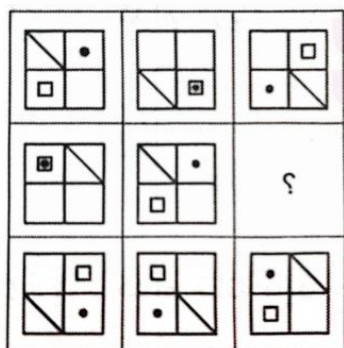
(۱) در سوال زیر مناسب ترین گزینه ای را که به جای علامت سوال قرار می گیرد انتخاب کنید



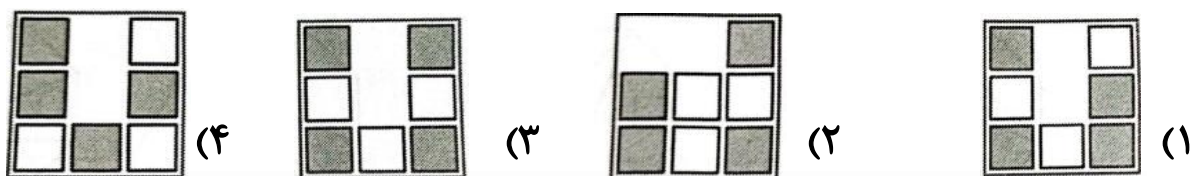
(۲) در سوال زیر مناسب ترین گزینه ای را که به جای علامت سوال قرار می گیرد انتخاب کنید



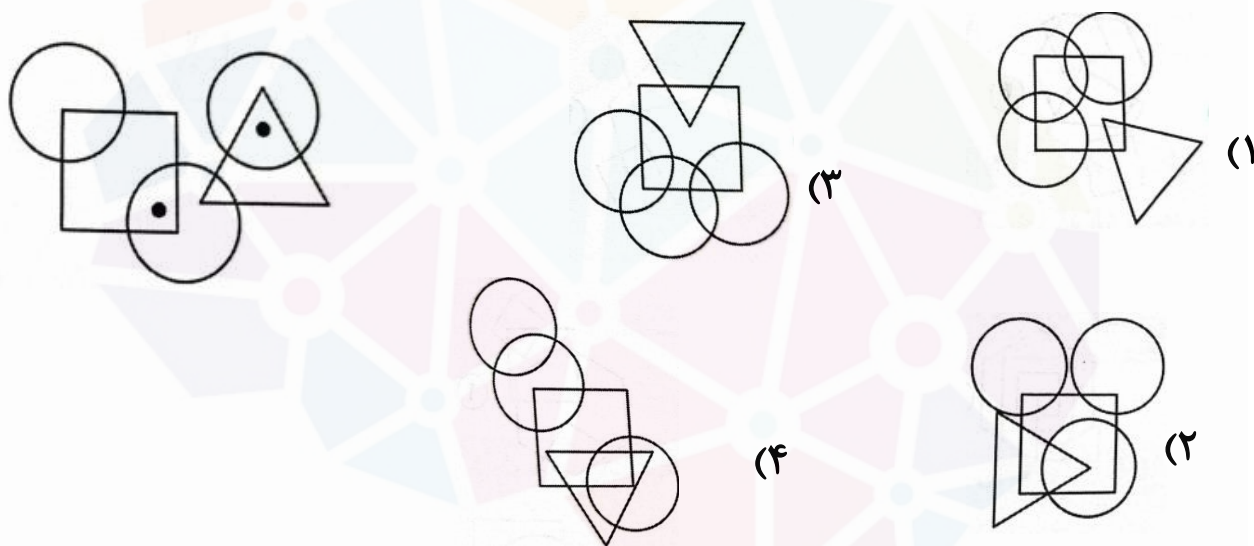
(۳) در سوال زیر مناسب ترین گزینه ای را که به جای علامت سوال قرار می گیرد انتخاب کنید



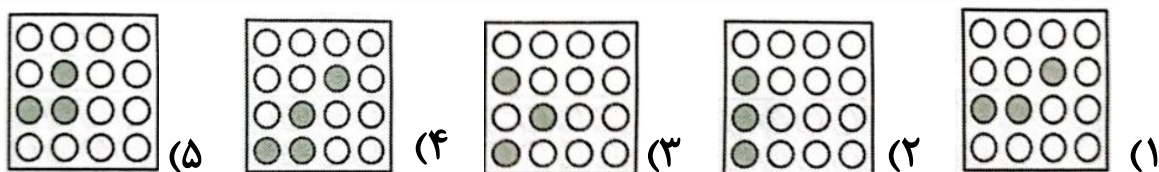
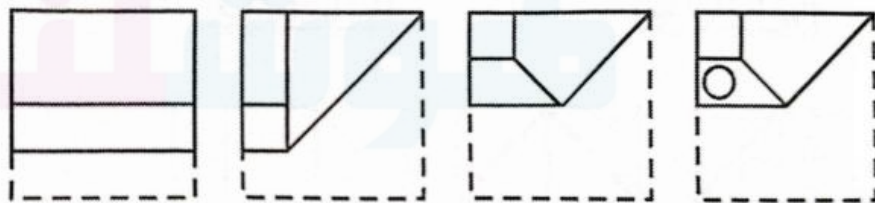
۴) درسوال زیر ، گزینه ای را که در شکل آن با شکل گزینه های دیگر ناهماهنگ است ، انتخاب کنید



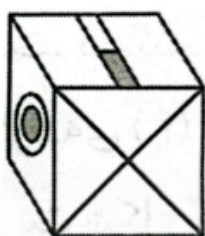
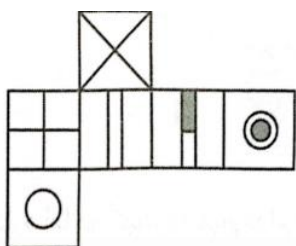
۵) درسوال زیر ، با توجه به جایگاه نقطه در شکل ، گزینه ای را انتخاب کنید که بیشترین تفاوت را با بقیه دارد



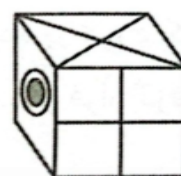
۶) درسوال زیر، مراحل تا شدن و سوراخ شدن یک کاغذ از چپ به راست را نشان داده شده است کاغذ پس از باز شدن چه شکلی خواهد داشت (خط چین ها محدوده ی کاغذ را قبل از تا شدن نشان می دهند) ؟



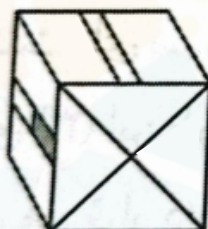
۷) در سوال زیر ، کدام مکعب نمی تواند از گسترده ی داده شده ساخته شود ؟



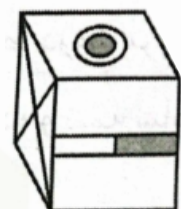
(۳)



(۱)

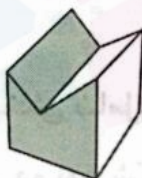
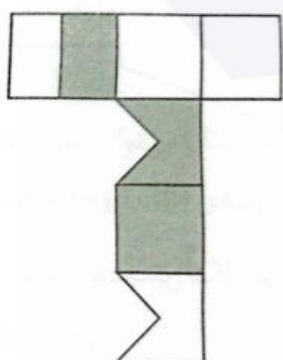


(۴)

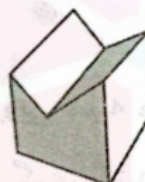


(۲)

۸) در سوال زیر، کدام گزینه از گسترده داده شده ساخته می شود ؟



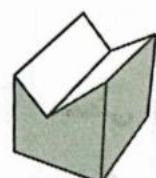
(۳)



(۲)

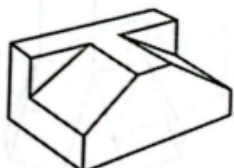
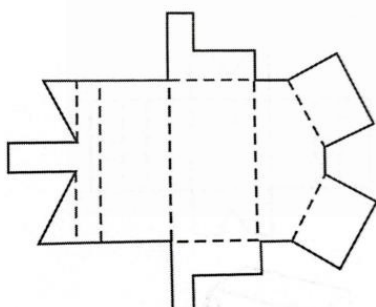


(۱)

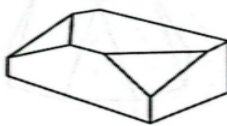


(۵)

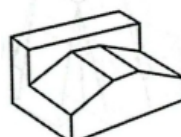
۹) در سوال زیر، کدام گزینه از گسترده داده شده ساخته می شود ؟



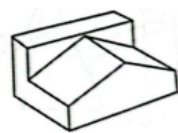
(۴)



(۳)

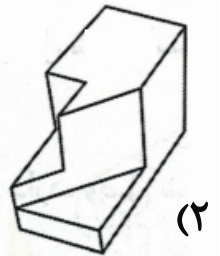
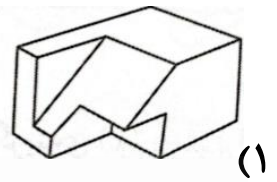
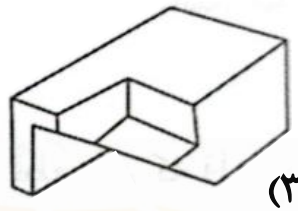
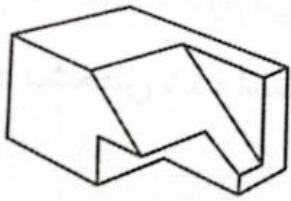


(۲)



(۱)

۱۰) در سوال زیر، شکل کدام گزینه می تواند همان شکل اصلی سوال باشد ؟



مغوشلند

(۱) گزینه ۳

مثلث سیاه به دایره ی سفید ، دایره ی سیاه به مثلث سفید ، دایره ی سفید به مثلث سیاه و مثلث سفید به دایره ی سیاه تبدیل شده اند.

(۲) گزینه ۴

هر مربع کوچک طوسی دور مربع بزرگ به صورت ساعتگرد یک خانه به جلو می رود.

(۳) گزینه ۲

در هر سطر از چپ به راست، در هر مرحله نقطه به صورت ساعتگرد یک خانه به جلو می رود اما خط مایل و مربع کوچک در هر مرحله به صورت پادساعتگرد حرکت می کنند

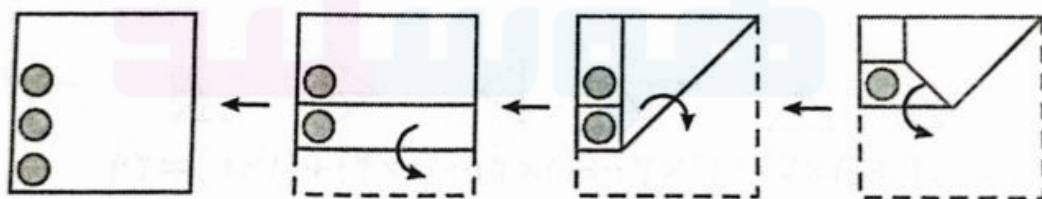
(۴) گزینه ۳

تنها در گزینه ی (۳) دو مربع سایه خورده مجاور هم نیستند.

(۵) گزینه ۴

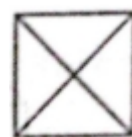
یکی از نقاط فقط در ناحیه ی مشترک بین یک دایره و مثلث قرار دارد و نقطه ی دیگر فقط در ناحیه ی مشترک بین یک دایره و مربع قرار گرفته است.

(۶) گزینه ۲

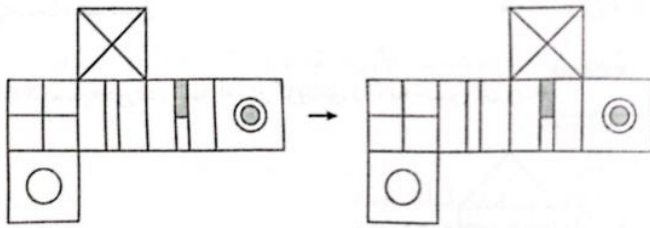


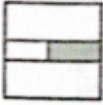
(۷) گزینه ۲

را در گسترده یک خانه به پایین می بریم و هم زمان ۹۰ درجه می چرخانیم



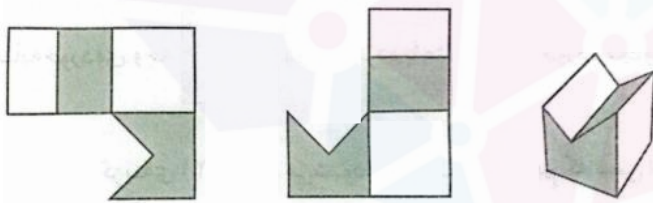
ابتدا وجه



همان طور که در شکل گسترده ی جدید مشاهده میکنید بخش سایه خورده ی وجه  در گسترده به سمت وجه  است اما در مکعب گزینه ی (۲) این طور نیست.

(۸) گزینه ۳

تکه ای از گسترده را که در شکل زیر نشان داده ایم ۹۰ درجه در جهت ساعتگرد می چرخانیم



مشاهده میکنید که شکل گزینه ی (۳) به دست می آید.

(۹) گزینه ۴

(۱۰) گزینه ۳

مفوشاند