



آزمون شیه ساز و رودی پایه، همتهم



آزمون شماره :

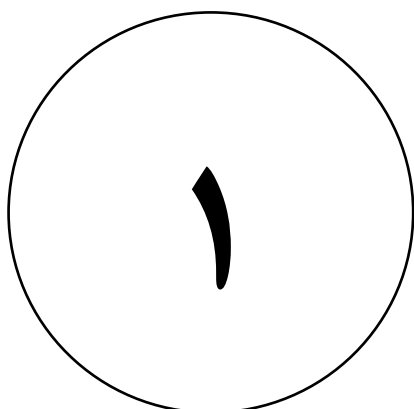
مدارس استعدادهای درخشان سرار کشور

مخصوص پایه ششم

در سال تحصیلی ۱۴۰۴-۰۵

دفرچه شماره یک : استعداد تحلیل

نام و نام خانوادگی :



تاریخ برگزاری آزمون : جمعه ۱۴۰۴/۰۶/۱۴

ساعت برگزاری آزمون : ۱۵:۰۰ عصر

تعداد صفحات دفرچه : ۱۰

تعداد پرسش های دفرچه: ۴۰ (ردیف ۱ تا ۴۰)

مدت پاسخگویی به پرسش ها : ۸۰ دقیقه

این آزمون نمره منفی دارد. هر پاسخ صحیح برای شما ۳ نمره مثبت به همراه خواهد داشت و هر پاسخ غلط یک سوم نمره منفی چاپ و تکثیر و هرگونه استفاده دیگر از محتوای این دفرچه، ممنوع بوده است. و پیگرد قانونی دارد. همچنین استفاده از محتوای این آزمون فقط برای دانش آموزانی که در این آزمون شرکت کرده اند مجاز است.

برای مشاهده

ویدئوی

تحلیل

آزمون

اسکن کنید



تیم تالیف: استاد ربیعی

استاد اسدی-استاد توفیقی-استاد موحودپور-استاد نصیری-استاد تقی نژاد-استاد آقابابی-استاد فکری

پاسخ صحیح پرسش های زیر را از میان گزینه ها انتخاب کنید و شماره آن را در پاسخ برگ، از ردیف ۱ تا ۴۰ علامت بزنید.

۱. در جای خالی چه عددی قرار می گیرد؟

$$؟ \text{ و } ۲۴ \text{ و } ۳ \text{ و } \frac{۱}{۲} \text{ و } \frac{۱}{۸}$$

(۴) ۱۲

(۳) ۲۱۶

(۲) ۲۴۰

(۱) ۱۹۲

۲. با توجه به الگوی زیر جای ؟ چه عددی قرار می گیرد؟

$$؟ \text{ و } ۲ \text{ و } ۱۶ \text{ و } ۲۴ \text{ و } ۱۶ \text{ و } ۱۲۸ \text{ و } ۱۳۶ \text{ و } ۱۲۸$$

(۴) ۲

(۳) ۹

(۲) ۱۰

(۱) ۲۶

۳. کدام گزینه صحیح است؟

$$؟ \text{ و } ۷۲ \text{ و } ۲۶ \text{ و } ۱۰ \text{ و } ۳ \text{ و } ۲$$

(۴) ۱۹۶

(۳) ۹۸

(۲) ۱۴۴

(۱) ۹۶

۴. به جای علامت سوال، چه عددی را باید قرار داد؟

۵۱۶۲	۵۸
۴۹۲۸	۳۶۱۰
۷۳۵۴	؟

(۲) ۱۳۵۷

(۱) ۱۲۱۲

(۴) ۲۱۹

(۳) ۱۲۳۵

۵. عدد بعدی در دنباله زیر کدام است؟

$$۲, ۲, ۳, ۷, ۱۶, ۳۲, ?$$

(۴) ۶۴

(۳) ۵۷

(۲) ۵۱

(۱) ۴۳

۶. کدام یک از گزینه‌های زیر جمع ارقام عددی است جای ؟ قرار می‌گیرد؟

۱۲, ۱۳, ۱۵, ۱۸, ۲۳, ؟

(۴) ۳

(۳) ۱

(۲) ۴

(۱) ۲

۷. کدام گزینه دنباله را به درستی تکمیل می‌کند؟

۴, ۷, ۱۱, ۱۵, ۱۹, ؟

(۴) ۱۲

(۳) ۱۵

(۲) ۱۱

(۱) ۴۰

۸. گزینه‌ی مناسب برای جای خالی را انتخاب کنید.

۱۰۲, ۱۰۰, ۹۷, ۹۳, ؟

(۴) ۸۸

(۳) ۸۷

(۲) ۸۹

(۱) ۹۰

۹. کدام یک از گزینه‌های زیر برای علامت سؤال عدد مناسبی است؟

$\frac{3}{4}$, $\frac{3}{2}$, $\frac{9}{4}$, ۱, ؟

(۴) $2\frac{1}{2}$

(۳) $3\frac{1}{4}$

(۲) $1\frac{1}{3}$

(۱) ۲

۱۰. گزینه‌ی مناسب برای دنباله‌ی زیر را انتخاب کنید.

۴۸, ۲۴, ۸, ۲, ۰/۴, ؟

(۴) $\frac{1}{6}$

(۳) $\frac{4}{30}$

(۲) $\frac{2}{3}$

(۱) $\frac{1}{15}$

۱۱. گزینه‌ی مناسب برای تکمیل الگوی زیر را مشخص کنید.

۴, ۱۰, ۶, ۱۸, ۹, ۲۶, ۱۳, ؟, ؟

(۴) ۱۸ و ۴۱

(۳) ۳۴ و ۱۸

(۲) ۳۵ و ۱۹

(۱) ۴۰ و ۱۷

۱۲. دنباله‌ی زیر از الگوی ثابتی پیروی می‌کند، مطابق با آن گزینه‌ی مناسب را انتخاب کنید.

۳, ۴, ۷, ۱۱, ۱۸, ؟

۲۶ (۴)

۲۷ (۳)

۲۸ (۲)

۲۹ (۱)

۱۳. کدام یک از گزینه‌های زیر علامت سؤال را به درستی پر می‌کند؟

۱۸	۱۳	۲۳	۳۷
۲۰	۲۸	۴۵	۲۲
۱۶	۸۶	۱۰۱۲	؟

۹۲۴ (۴)

۱۴۹ (۳)

۶۱۴ (۲)

۴۱۶ (۱)

۱۴. کدام یک از گزینه‌ها می‌تواند به جای علامت سؤال قرار گیرد؟

۱۲۶, ۱۸۸, ۲۷۶, ۳۴۳, ۳۷۷, ؟

۴۳۶ (۴)

۴۵۴ (۳)

۴۶۳ (۲)

۵۴۵ (۱)

۱۵. کدام یک از گزینه‌های زیر دنباله‌ی درستی را به جای علامت سؤال می‌سازد؟



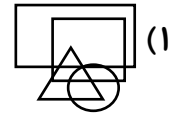
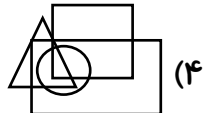
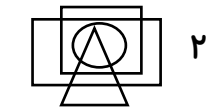
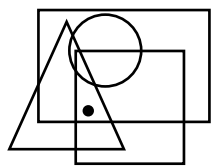
۱۵۴ (۴)

۱۴۷ (۳)

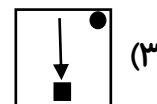
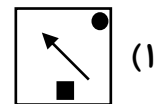
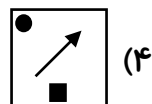
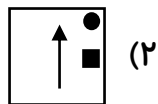
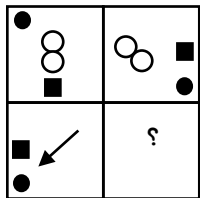
۱۲۶ (۲)

۱۵۳ (۱)

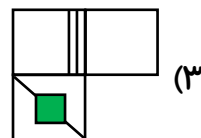
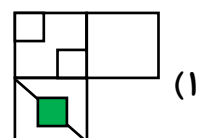
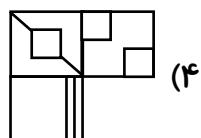
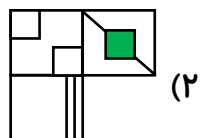
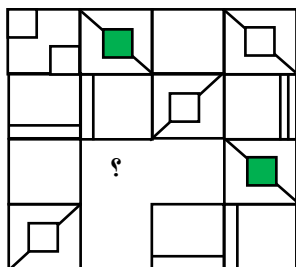
۱۶. کدام گزینه ناحیه موجود در تصویر را ندارد؟



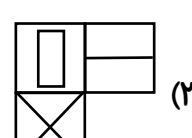
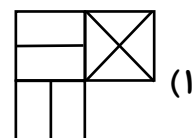
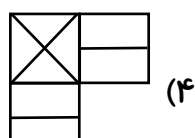
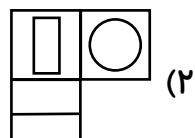
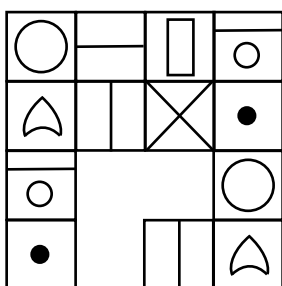
در سؤالات ۱۷ الی ۲۰ به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد.



۱۷.

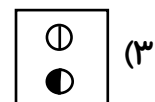
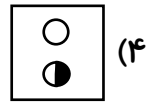
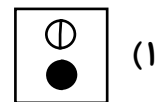
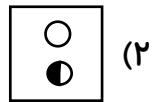
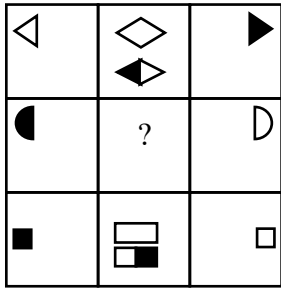


۱۸.

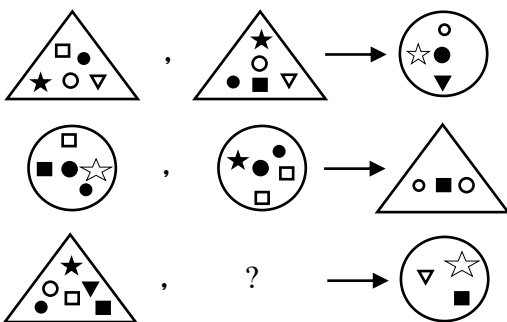


۱۹.

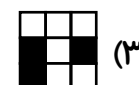
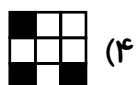
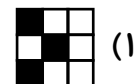
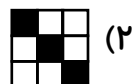
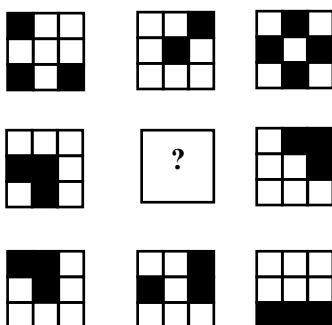
۲۰.



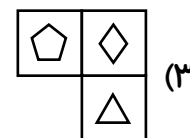
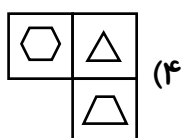
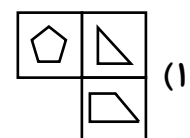
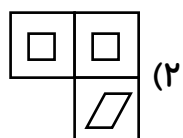
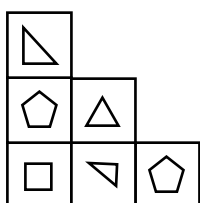
۲۱. با توجه به روابط موجود بین اشکال داده شده، به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



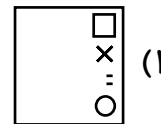
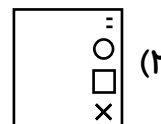
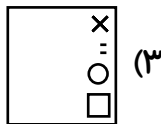
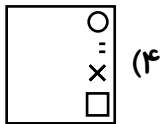
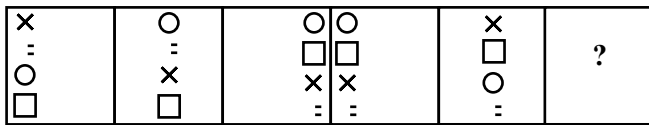
۲۲.



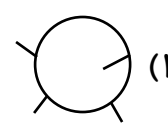
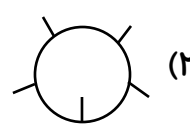
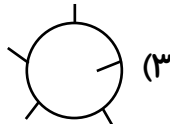
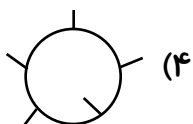
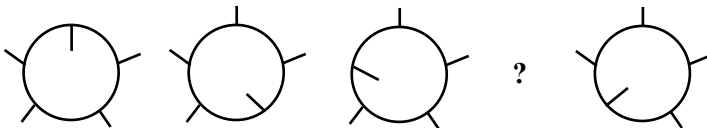
۲۳. کدام قطعه شکل مقابل را کامل می‌کند؟



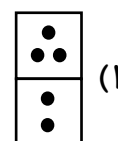
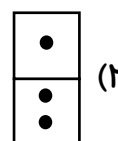
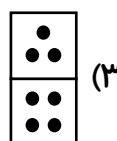
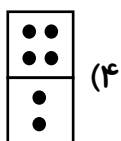
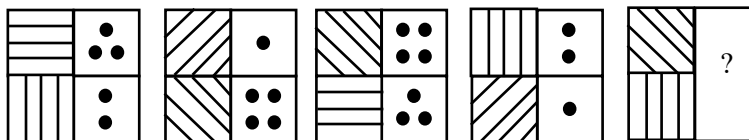
۲۴. تصویر بعدی کدام است؟



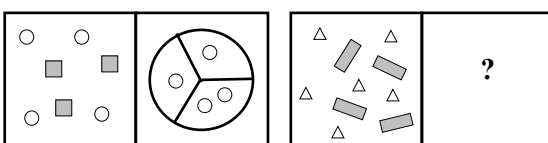
۲۵. تصویری بعدی کدام است؟



۲۶. تصویری بعدی کدام است؟



۲۷. رابطه‌ی A با B مانند رابطه‌ی C با کدام گزینه است؟

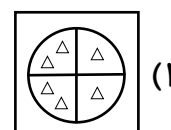
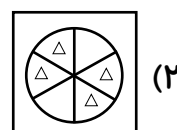
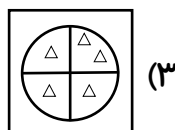
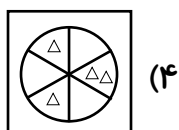


(A)

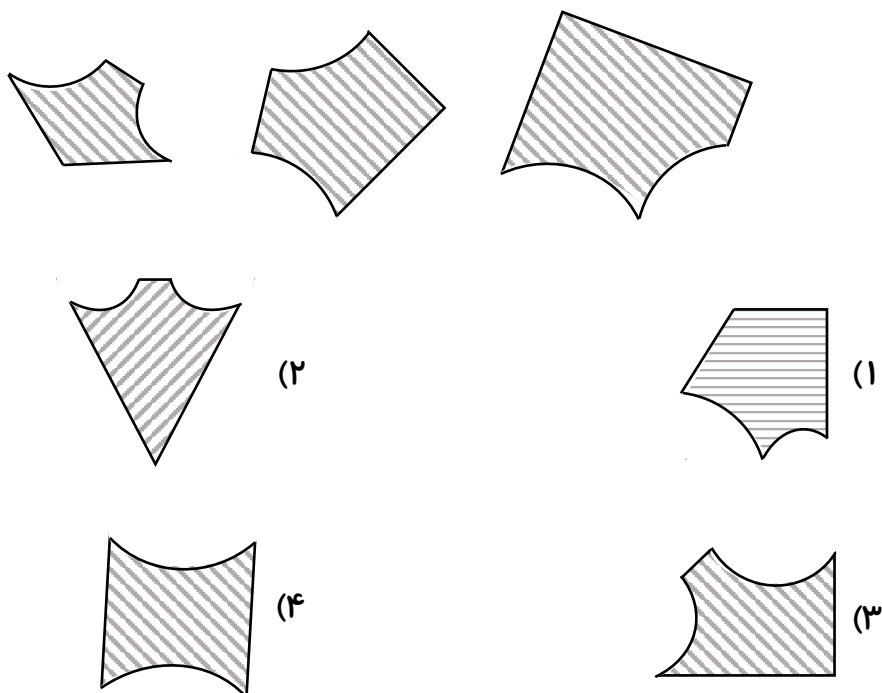
(B)

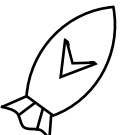
(C)

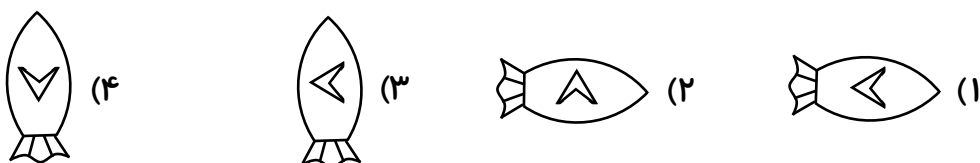
(D)



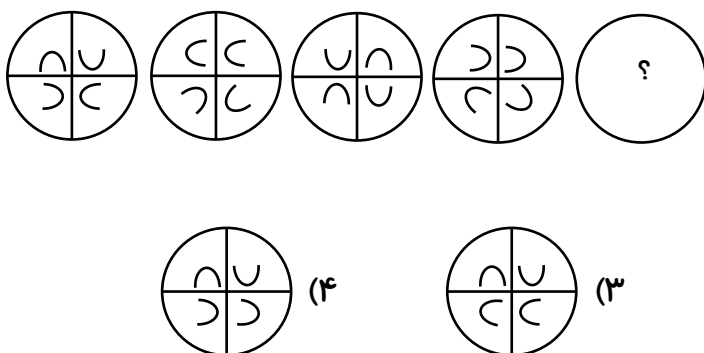
۲۸. کدام گزینه مشابهت بیشتری با شکل الگو دارد؟



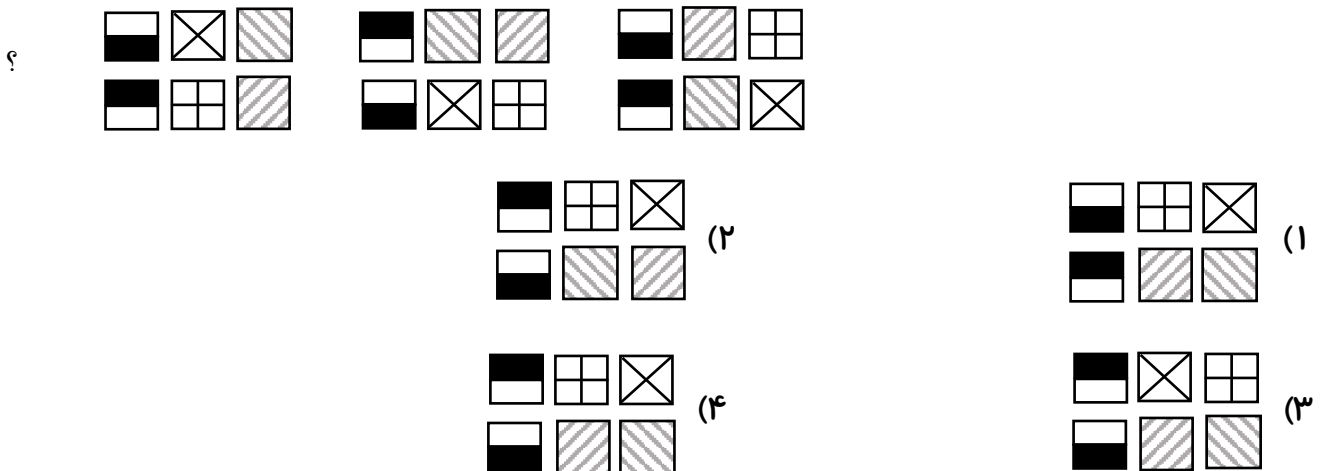
۲۹. رابطه‌ی  با  مانند رابطه‌ی  با است.



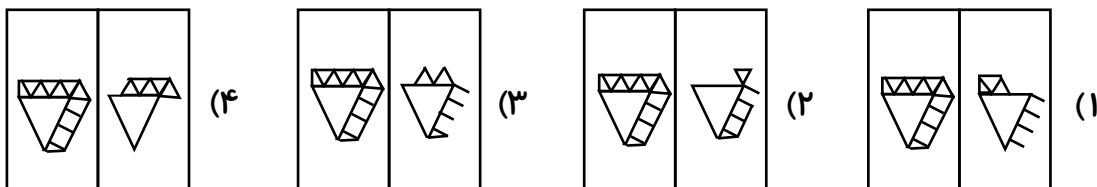
۳۰. با توجه به الگوی بین شکل‌های زیر، گزینه‌ی مناسب به جای علامت سؤال کدام است؟



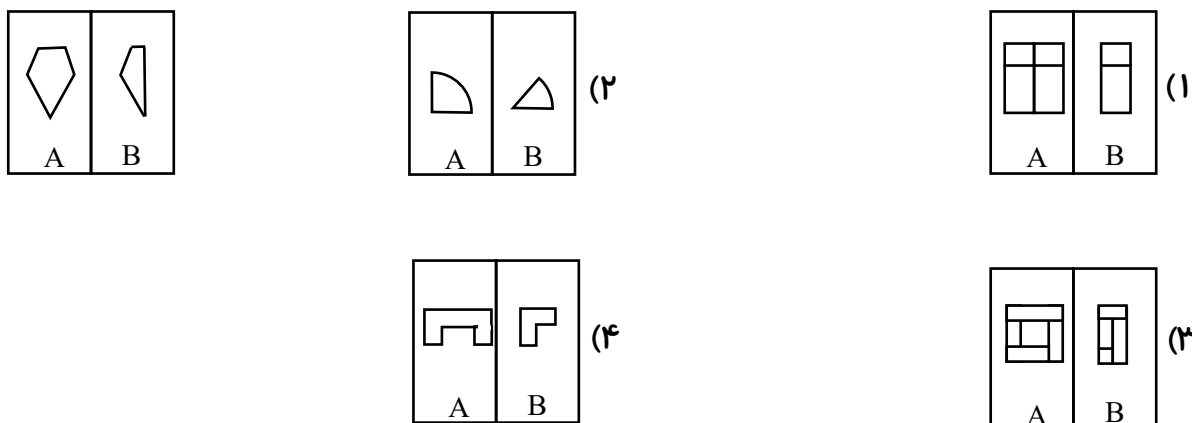
۳۱. شکل‌ها از راست به چپ دارای الگوی خاصی هستند. به جای علامت سؤال چه شکلی قرار می‌گیرد؟



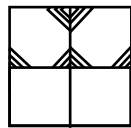
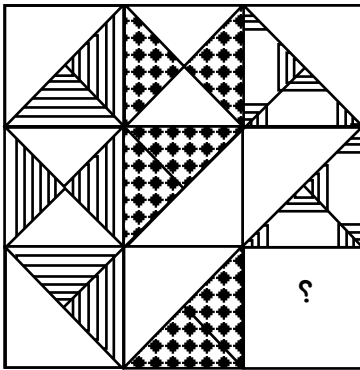
۳۲. رابطه‌ی بین جفت تصویر کدام گزینه با سایر گزینه‌ها متفاوت است؟



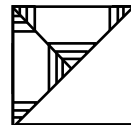
۳۳. رابطه‌ی بین جفت تصویر کدام گزینه با جفت تصویر داده شده متفاوت است؟



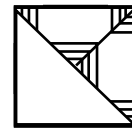
۳۴. با توجه به جدول زیر علامت سؤال کدام است؟



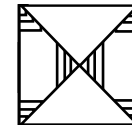
(۲)



(۴)

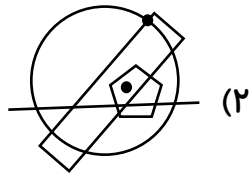


(۱)

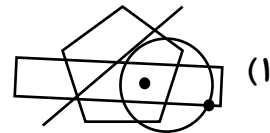


(۳)

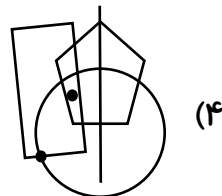
۳۵. موقعیت نقاط در کدام شکل با بقیه متفاوت است؟



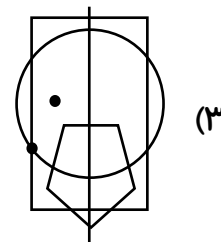
(۲)



(۱)

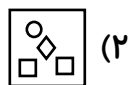
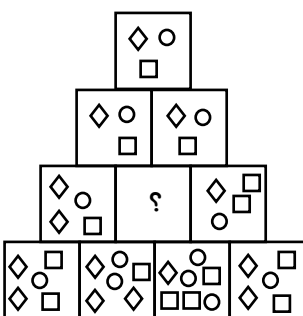


(۴)

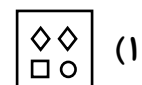


(۳)

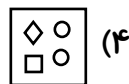
۳۶. کدام گزینه به جای علامت سؤال قرار می گیرد؟



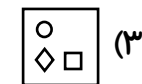
(۲)



(۱)

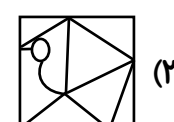
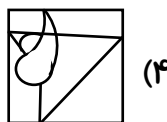
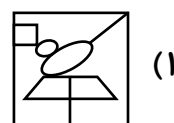
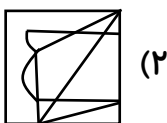
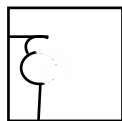


(۴)

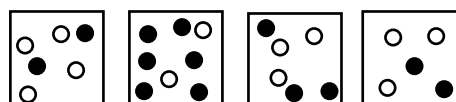
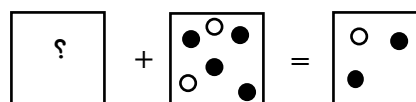
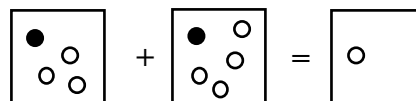
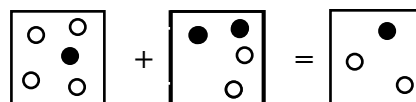


(۳)

۳۷. شکل داده شده در کدام گزینه پنهان شده است؟



۳۸. کدام گزینه به جای علامت سؤال قرار می گیرد؟



(۱) (۲) (۳) (۴)

۳۹- باتوجه به الگوی زیر ، مجموع ارقام جمله سی ام کدام است؟

۱۱ , ۱۳ , ۱۶ , ۲۰ , ۲۵ , ...

۱۴ (۴)

۱۵ (۳)

۱۷ (۲)

۱۶ (۱)

۴۰- بهترین عددی که می تواند به جای علامت سوال قرار گیرد ، کدام است؟

۷۷۸ , ۲۳۶۷ , ۷۸۲۳ , ۶۷۷ , ?

۸۲۵ (۴)

۲۳ (۳)

۶۷ (۲)

۸۲ (۱)

دوستان عزیز! خدا قوت