



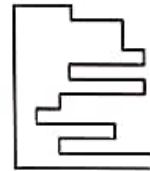
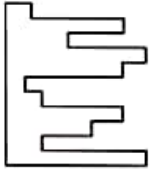
آزمون اول

۱

پرسش‌های چندگزینه‌ای



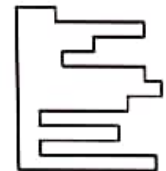
۱. با قرار دادن کدام یک از قطعات زیر در کنار شکل داده شده، یک مربع کامل به وجود می‌آید؟



(۳)



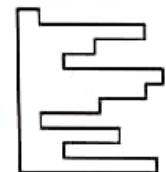
(۲)



(۱)



(۵)



(۴)

۲. در جمله‌ی «صدای بی‌وقفه‌ی دستگاه، خوابیدن ما را در شب، سخت کرد.» کدام کلمه متضاد کلمه‌ی مشخص شده است؟

(۴) مداوم

(۳) نرم

(۲) خشن

(۱) منقطع

۳. در دنباله‌ی روبه‌رو به جای علامت سؤال چه عددی قرار می‌گیرد؟

۴. کدام یک از عددهای داده شده با سایر عددها متفاوت است؟

۰, ۱, ۲, ۴, ۶, ۹, ۱۲, ۱۶, ?

(۵) ۲۰

(۴) ۲۱

(۳) ۲۵

(۲) ۱۸

(۱) ۱۴

(۵) ۶۸۹۵

(۴) ۳۵۲۲

(۳) ۵۲۶۱

(۲) ۴۵۷۲

(۱) ۹۶۷۸

۵. با شروع از حرف «س» در وسط و حرکت به سمت حروف کناری و رسیدن به حرف «ل» به چند

روش مختلف می‌توان کلمه‌ی «سؤال» را ساخت؟

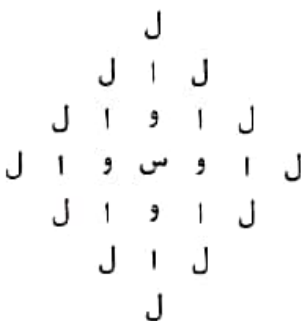
(۱) ۲۸

(۲) ۳۲

(۳) ۱۰

(۴) ۲۰

(۵) ۱۲



۶. کدام یک از بخش‌های داده شده، به جای بخش مجهول در جدول مقابل قرار می‌گیرد؟

۱	۲	۴	۷
۴	?	۷	۱۰
۶	?	?	۱۲
۷	۸	۱۰	?

۵	
۷	۹
	۱۳

(۴)

۶	
۷	۸
	۱۴

(۳)

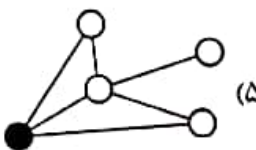
۵	
۹	۷
	۱۳

(۲)

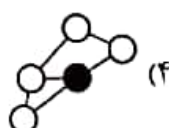
۶	
۸	۱۰
	۱۲

(۱)

۷. کدام یک از گزینه‌های زیر با بقیه متفاوت است؟



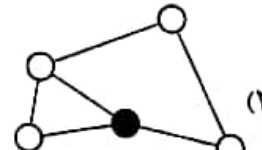
(۵)



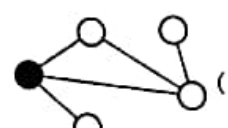
(۴)



(۳)



(۲)



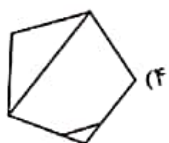
(۱)



۸. کدام یک از گزینه‌های زیر با بقیه متفاوت است؟



(۵)



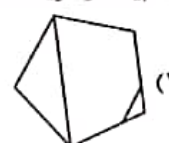
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

۹. چند دقیقه قبل از دوازده ظهر، ۴۸ دقیقه قبل از دو برابر همان فاصله از ساعت ۹ صبح است؟

۵۰ (۴)

۲۰ (۳)

۴۴ (۲)

۴۰ (۱)

۱۰. در شکل روبه‌رو هر خط یا نمادی که در دایره‌های بیرونی قرار دارد، طبق الگوهای

زیر به درون دایره‌ی وسط منتقل می‌شود. اگر تعداد تکرار هر خط یا نماد فقط.....

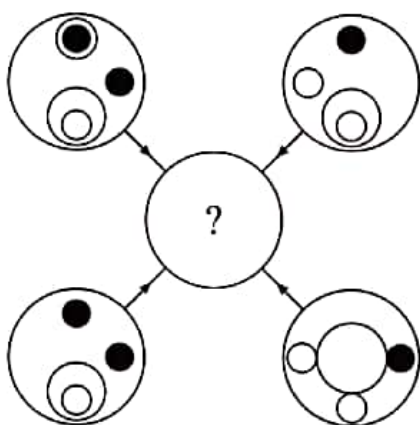
یک بار باشد: آن خط یا نماد منتقل می‌شود.

دو بار باشد: ممکن است آن خط یا نماد منتقل شود.

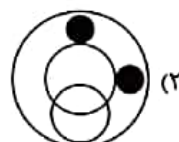
سه بار باشد: آن خط یا نماد منتقل می‌شود.

چهار بار باشد: آن خط یا نماد منتقل نمی‌شود.

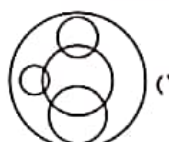
کدام یک از شکل‌های زیر باید به جای دایره‌ی وسط قرار بگیرد؟



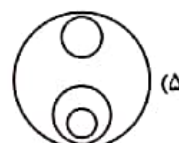
(۳)



(۲)



(۱)



(۵)



(۴)

۱۱. کدام یک از کلمات زیر با بقیه متفاوت است؟

(۵) پنج ضلعی

(۴) مکعب

(۳) شش ضلعی

(۲) مثلث

(۱) هفت ضلعی

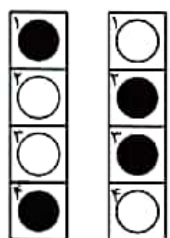
۱۲. کلید A لامپ‌های ۱ و ۲ را اگر روشن است، خاموش و اگر خاموش است، روشن می‌کند.

کلید B لامپ‌های ۲ و ۴ را اگر روشن است، خاموش و اگر خاموش است، روشن می‌کند.

کلید C لامپ‌های ۱ و ۳ را اگر روشن است، خاموش و اگر خاموش است، روشن می‌کند.

با استفاده از کلیدهای A، B و C، شکل ۱ به شکل ۲ تبدیل می‌شود. کدام یک از کلیدها

اصلاً کار نکرده است؟



شکل ۱

شکل ۲

روشن: ○

خاموش: ●

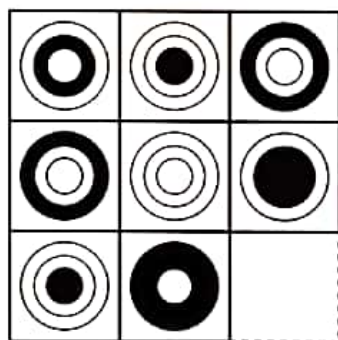
(۲) کلید B

(۱) کلید A

(۴) همه‌ی کلیدها کار کرده‌اند.

(۳) کلید C

۱۳. کدام یک از گزینه‌های زیر جدول داده‌شده را کامل می‌کند؟



(۳)



(۲)



(۱)



(۵)



(۴)

۱۴. کدام یک از کلمات داده‌شده از نظر معنایی نزدیک‌ترین کلمه به کلمه‌ی «ضربه» است؟

(۴) مهمل

(۳) اصابت

(۲) عمارت

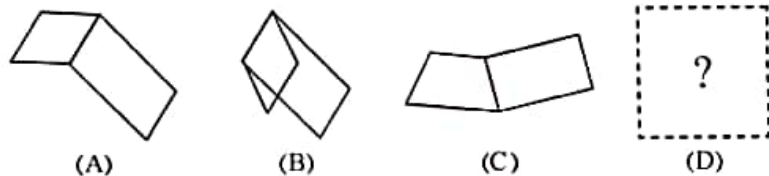
(۱) کدر

۱۵. به جای علامت سؤال چه عددی قرار می‌گیرد؟

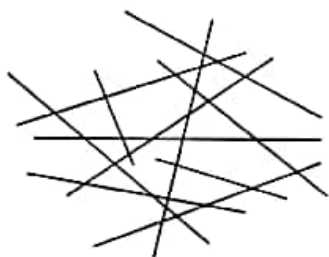


- (۱) ۴
(۲) ۱۶
(۳) ۱۵
(۴) ۲۰

۱۶. کدام گزینه را به جای تصویر D قرار دهیم تا رابطه‌ی بین تصویرهای C و D مشابه رابطه‌ی بین تصویرهای A و B باشد؟



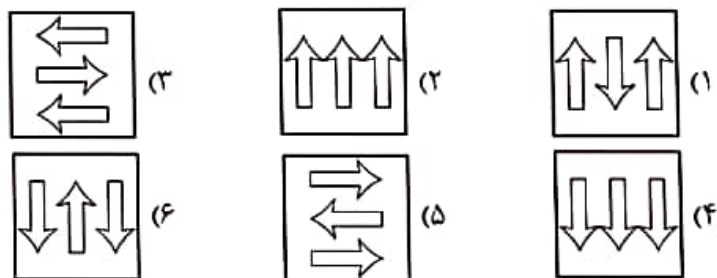
۱۷. در شکل روبه‌رو چند خط وجود دارد؟



- (۱) ۳۰
(۲) ۱۱
(۳) ۵۴
(۴) ۱۰
(۵) ۵۰

۱۸. کدام یک از گزینه‌های داده‌شده جدول مقابل را کامل می‌کند؟

←	↓	→
↓	→	←
→	←	



۱۹. در دنباله‌ی مقابل کدام عدد به جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟

$$6\frac{7}{8}, 2\frac{9}{16}, 5\frac{5}{8}, 3\frac{13}{16}, 4\frac{3}{8}, ?$$

$$5\frac{1}{16} \quad (۵)$$

$$4\frac{1}{16} \quad (۴)$$

$$6\frac{1}{16} \quad (۳)$$

$$5\frac{1}{4} \quad (۲)$$

$$4\frac{15}{16} \quad (۱)$$

$$۱۰, ۳۰, ۳۲, ۹۶, ۹۸, ۲۹۴, ۲۹۶, ?, ?$$

$$۵۹۵ \text{ و } ۵۹۲ \quad (۵)$$

$$۸۹۴ \text{ و } ۲۹۸ \quad (۴)$$

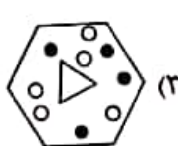
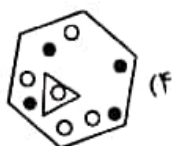
$$۸۸۷ \text{ و } ۸۹۰ \quad (۳)$$

$$۸۹۰ \text{ و } ۸۸۸ \quad (۲)$$

$$۸۹۴ \text{ و } ۲۹۸ \quad (۱)$$

۲۰. کدام عددها به جای علامت سؤال قرار می‌گیرند؟

۲۱. کدام یک از شکل‌های زیر با بقیه متفاوت است؟





۲۲. کدام عدد با بقیه متفاوت است؟

۸۶۱۲ (۴)

۹۸۵۴ (۳)

۷۵۳۲ (۲)

۹۴۲۱ (۱)

۸۵۴۱ (۶)

۶۵۳۱ (۵)

۲۳. سن احمد ۴ برابر سن جواد و سن جواد ۳ برابر سن سهند است. اگر سن آنها روی هم ۱۹۲ سال باشد، سن هر کدام چقدر است؟

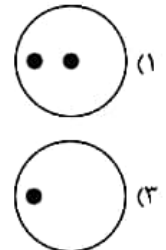
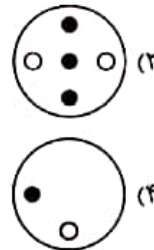
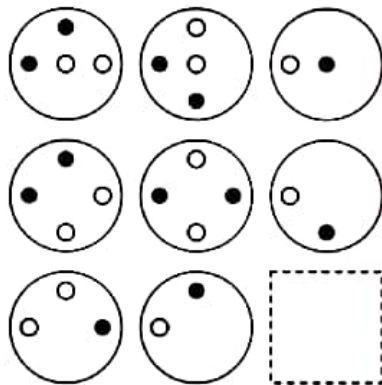
(۲) احمد: ۳۶، جواد: ۱۴۴ و سهند: ۱۲

(۱) احمد: ۱۴۴، جواد: ۳۶ و سهند: ۱۲

(۴) احمد: ۱۴۴، جواد: ۱۲ و سهند: ۳۶

(۳) احمد: ۱۳۰، جواد: ۴۰ و سهند: ۲۲

۲۴. کدام گزینه برای پر کردن جای خالی مناسب‌تر است؟



۲۵. مردی ۵۳ لنگه جوراب در کشوی میزش دارد که ۲۱ لنگه‌ی آن آبی، ۱۵ لنگه‌ی آن مشکی و ۱۷ لنگه‌ی آن قرمز است. برق قطع شده است و او در تاریکی کامل به سر می‌برد. او باید چند جوراب از کشو بیرون آورد تا ۱۰۰ درصد مطمئن شود که یک جفت جوراب مشکی را برداشته است؟

۱۵ (۳)

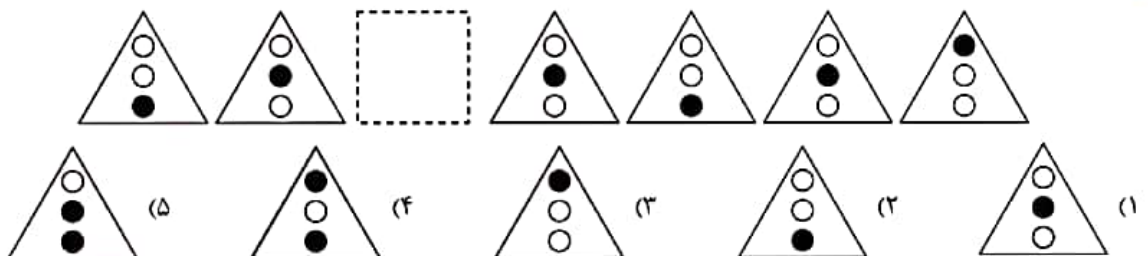
۴۰ (۲)

۳۸ (۱)

(۵) نمی‌توان ۱۰۰ درصد مطمئن بود.

۳۹ (۴)

۲۶. تصویر مجهول در دنباله‌ی زیر کدام است؟



۲۷. چند دقیقه قبل از دوازده ظهر، ۹ دقیقه قبل از دو برابر همان فاصله از ساعت ۱۰ صبح است؟

۲۰ (۴)

۲۷ (۳)

۴۰ (۲)

۳۷ (۱)

۲۸. کدام یک از کلمات زیر از نظر معنایی نزدیک‌ترین کلمه به کلمه‌ی «مختلط» است؟

(۴) مجزا

(۳) مشترک

(۲) درهم آمیخته

(۱) مختلف

۲۹. کدام عدد به جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟

۱۵ ۲ ۷ ۱۰

۷ ۸ ۳ ۴

۲۱ ۶ ۱۱ ۱۶

۱۳ ۴ ۷ ?

۸ (۲)

۶ (۱)

۱۲ (۴)

۱۰ (۳)

۳۰. با استفاده از رقم‌های زیر، یک عدد ۵ رقمی بنویسید به طوری که رقم‌های این عدد در خط زیر، پشت سرهم باشند و مجموع رقم‌های این عدد ۲۲ باشد.

۷, ۳, ۹, ۶, ۴, ۱, ۳, ۷, ۹, ۳, ۵, ۴, ۱, ۷, ۶, ۵

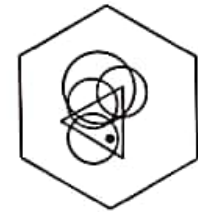
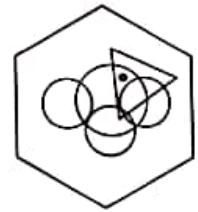
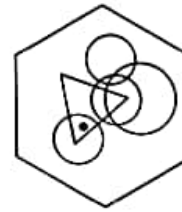
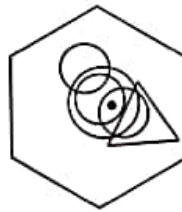
۴۵۱۳۹ (۴)

۵۳۹۴۱ (۳)

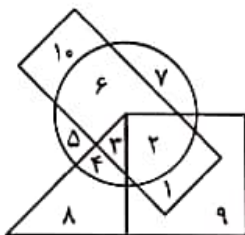
۹۳۵۴۱ (۲)

۱۴۵۳۹ (۱)

۳۱. به کدام یک از شش ضلعی‌های زیر یک نقطه اضافه کنیم تا موقعیت دو نقطه درون شش ضلعی، مانند موقعیت دو نقطه در شش ضلعی داده شده باشد؟



۳۲. در نمودار زیر پسرانی که ورزش می‌کنند و مؤدب هستند، با کدام عدد مشخص شده است؟



- → پسر
- → ورزشکار
- △ → دختر
- → مؤدب

۱ (۱)

۲ (۲)

۱۰ (۳)

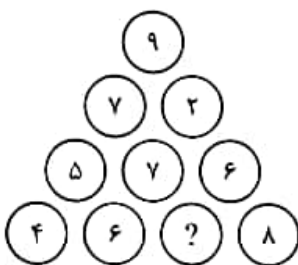
۶ (۴)

۳۳. کدام گزینه حروف به هم ریخته‌ی نام یک غذا را نشان نمی‌دهد؟

(۴) ن، ر، گ، ی، ک، ن

(۱) ت، س، ا، پ، ا (۲) ش، ر، غ، ت، م، ر (۳) ب، ا، ر، ز، ل

۳۴. کدام عدد به جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟



(۱) صفر

(۲) ۶

(۳) ۹

(۴) ۴

(۵) ۱

۳۵. بخش گمشده‌ی جدول مقابل کدام است؟

