



دفترچه شماره یک

آزمون جامع شماره ۱۶

اردیبهشت ۱۴۰۲

ساعت ۱۵:۰۰

نام درس	تعداد سوال	شماره سوال	شماره صفحه	وقت پیشنهادی
هوش دفترچه ۱	۶۰	۱-۶۰	۱-۸	۷۵ دقیقه

تعداد کل سوالات	زمان کل آزمون
۶۰ سوال	۷۵ دقیقه

هیئت تالیف و گردآوری : سهیل ربیعی، علی توفیقی، مرتضی حبیبی

تذکر مهم: به ازای هر پاسخ صحیح، (۳) نمره مثبت و به ازای هر پاسخ غلط، (۱) نمره منفی برای داوطلب در نظر گرفته میشود. برای پرسشهای بدون پاسخ، نمرهای در نظر گرفته نمیشود. چنانچه داوطلب در هر پرسش بیش از یک گزینه را علامت زده باشد، (۱) نمره منفی برای او در نظر گرفته میشود.

۱- شهرستان به استان مثل است به قاره.

(۱) روستا (۲) استان (۳) کشور (۴) جهان

۲- کدام گزینه برای ادامه‌ی فهرست روبه‌رو مناسب‌تر است؟

(۱) نهنگ (۲) قورباغه (۳) کوسه (۴) دلفین

۳- نزدیک‌ترین معنی برای «ادبار» کدام است؟

(۱) رفتار (۲) خوشبخت (۳) آسایش (۴) نگون‌بخت

۴- کدام یک از کلماتی که زیر آن‌ها خط کشیده شده است از نظر املائی صحیح نیست؟

(۱) شما مایه‌ی افتخار و مباهات کشور هستید.

(۲) چون زوال ملک و مال سلاطین گذشته شود، دل از مال دنیا و دنیا بردارد و داند که با کس، وفا نکرده و نخواهد کرد.

(۳) سعی کنید همیشه حرمت پدر و مادر را حفظ کنید.

(۴) نحوه‌ی برخورد با افرادی که شما را تهقیر می‌کنند چگونه است؟

۵- کلمات کدام یک از گزینه‌های زیر متضاد نیستند؟

(۱) خیر - شر (۲) فقیر - ثروتمند (۳) خشک - خیس (۴) گران - کم

۶- ترتیب شماره‌ی کلمات زیر در فرهنگ لغات به چه شکل است؟ (شماره‌ی گزینه‌ها به ترتیب از راست به چپ می‌باشند.)

۱- حرجوج ۲- حردفنین ۳- حرصیان ۴- حرزگاه ۵- حرسنکت

(۱) ۳-۴-۱-۲-۵ (۲) ۳-۵-۴-۲-۱ (۳) ۴-۲-۱-۳-۵ (۴) ۳-۴-۵-۲-۱

۷-

فجر سینه‌ی آفاق، شکافت
ناشناسی که تاریکی شب
عشق‌بازی که هم‌آغوشِ خطر
آن دم صبح قیامت تأثیر
چشم‌بیدار علی، خفته نیافت
می‌برد شام یتیمان عرب
خفت خوابگه پیغمبر
حلقه‌ی در، شد او دامن‌گیر

(۱) تا - با - از - به (۲) تا - به - در - از (۳) از - به - از - به (۴) از - با - در - از

۸- تخت جمشید عظمت و شکوه خیره‌کننده‌اش، مرکز فرمانروایی این سرزمین پهناور بود، میان این همه شکوه و جلال، ناگاه تاخت و تازی سهمگین سوی باختر، آغاز گشت. اسکندر که مردی شهرت‌طلب و جنگجو بود، از سرزمین مقدونیه لشکری انبوه به سوی کشور ما ایران، هجوم آورد.

(۱) به - در - به - از (۲) با - از - به - با (۳) به - از - از - از (۴) با - در - از - با

۹- کدام گزینه به ترتیب مترادف هر کدام از کلمات مقابل را به درستی نشان می‌دهد؟

(۱) باد - شجاع - آواز - کمبود (۲) ابر - شجاع - آواز - حسرت (۳) باد - میدان - غم - کمبود (۴) ابر - میدان - غم - حسرت

۱۰- شخص کسی است که از موفقیت دیگران در حیطه‌های مختلف ناراضی است و دوست ندارد دیگری از نعمت یا آسایش برخوردار باشد.

(۱) مغرور (۲) حسود (۳) بداخلاق (۴) کینه‌ای

۱۱- کدام گزینه به ترتیب مفرد هر کدام از کلمات زیر را به درستی نشان می‌دهد؟

(۱) امر - مدرس - حاکم - محتوا (۲) امور - مدرس - حاکم - محتوی (۳) امر - مدرسه - حکم - محتوا (۴) امور - مدرسه - حکم - محتوی

۱۲- در سؤال‌های «۱۲» و «۱۳»، کدام گزینه ترتیب منطقی مناسب‌تری برای ساختن یک پاراگراف از جملات به هم ریخته‌ی زیر است؟

- ۱۲- الف) بازی با آن‌ها به این صورت است که با متصل کردن قطعات لگو به یکدیگر می‌توان اشکال مختلفی بنا به خلاقیت و ایده‌های ذهنی هر کسی ساخت.
 ب) قطعات آن به راحتی بر روی هم قرار می‌گیرند و در هم قفل می‌شوند و به آسانی جدا می‌گردند.
 پ) در این نوع بازی، کودک وقت بسیاری را صرف ساختن شکل دلخواهش می‌کند.
 ت) لگوها اسباب‌بازی‌هایی هستند که معمولاً از جنس پلاستیک در اندازه‌ها و فرم‌های گوناگون ساخته شده‌اند.

۱) پ ت الف ب ۲) پ ت ب الف ۳) ت الف پ ب ۴) ت الف ب پ

۱۳- الف) تا دوران بازنشستگی و کهنسالی، مشکل مالی نداشته و بتوانید در کنار عزیزانتان از زندگی لذت ببرید.

- ب) دوران بازنشستگی یکی از بخش‌های مهم زندگی هر انسانی است که بایستی از سنین جوانی برای آن برنامه‌ریزی داشته باشد.
 پ) توصیه می‌شود که از سنین جوانی، بخشی از درآمد خود را پس‌انداز و سرمایه‌گذاری کنید.
 ت) در کهنسالی، توان کاری ما تقلیل رفته و به احتمال زیاد نمی‌توانیم درآمد مطلوبی را به دست بیاوریم.

۱) ب ت پ الف ۲) پ الف ت ب ۳) ب پ ت الف ۴) پ ت الف ب

۱۴- «ابوعلی سینا، پزشک، فیلسوف، اندیشمند و نویسنده‌ی بزرگ ایرانی بود که از شهرتی جهانی برخوردار است و بسیاری از آثار او به‌ویژه در زمینه‌ی پزشکی برای قرن‌های متوالی در دانشگاه‌های اروپایی تدریس می‌شد. این حکیم بزرگ، مؤثرترین چهره در علم و فلسفه‌ی جهان اسلام به شمار می‌رود و از آغاز کودکی، استعداد و شایستگی عجیبی در فراگرفتن علوم مختلف داشت. ابن سینا بدون تردید مشهورترین دانشمند مسلمان ایرانی بوده که توانست در بیشتر علوم مربوط به دوران خود تحول ایجاد کند و نام خود را در تاریخچه‌ی بسیاری از علوم به ثبت برساند. شهرت این دانشمند بزرگ محدود به ایران و علوم خاصی همانند فلسفه و منطق نیست؛ بلکه وی در همه‌ی علوم و به‌ویژه پزشکی، مهارت شگرف و خیره‌کننده‌ای داشت و از همین رو، افتخار تمام ایرانیان و جهانیان محسوب می‌شود.

حکیم ابن سینا ۴۵۰ کتاب در زمینه‌های گوناگون نوشته است که تعداد زیادی از آن‌ها به مباحث پزشکی، حکمت و فلسفه مربوط می‌شود. از آن‌جا که در آن دوره، عربی زبان رایج آثار علمی بود، این سینا و سایر دانشمندان ایرانی آن زمان هم، اکثر کتاب‌های خود را به زبان عربی می‌نوشتند؛ اما بعدها برخی از این آثار به زبان‌های دیگر از جمله فارسی ترجمه شد.» براساس متن به سؤال‌های «۱۴» تا «۱۷» پاسخ دهید.

۱۴- کدام گزینه عنوان مناسب‌تری برای موضوع متن بالا است؟

- ۱) معالجه‌های ابن سینا ۲) آشنایی با ابن سینا ۳) محل تولد ابن سینا ۴) نوشته‌های ابن سینا

۱۵- اکثر کتاب‌های ابن سینا در چه زمینه‌ای می‌باشد؟

- ۱) حکمت، داستانی و پزشکی ۲) حکمت، فلسفه و پزشکی ۳) داستانی و پزشکی ۴) حکمت و فلسفه

۱۶- آثار ابن سینا اکثراً به چه زبانی نوشته شده است؟

- ۱) فارسی ۲) عربی ۳) انگلیسی ۴) ترکی

۱۷- کدام یک از گزینه‌های زیر درست نیست؟

۱) ابن سینا مؤثرترین چهره در علم و فلسفه در جهان اسلام به شمار می‌رود. ۲) حکیم ابن سینا ۴۵۰ کتاب در زمینه‌های گوناگون نوشته است.

۳) تمام کتاب‌های ابن سینا به زبان‌های مختلف ترجمه شده است. ۴) ابن سینا از شهرت جهانی برخوردار بود.

۱۸- کدام گزینه در صورت مرتب‌شدن نام یک رنگ را نمی‌سازد؟

- ۱) هو قاد ۲) ورتصی ۳) فنشب ۴) رانیجن

۱۹- در کلمات زیر به ترتیب چند هم‌خانواده برای علم و عمل وجود دارد؟ (ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ می‌باشد).

تعلیم - عالم - اعمال - تعامل - عوامل - معلم - عامل - معلوم

۱) ۲-۶ ۲) ۵-۳ ۳) ۳-۵ ۴) ۴-۴

۲۰- در متن زیر، کدام گزینه به مفهوم کلمه‌ای که زیر آن خط کشیده شده است، نزدیک‌تر است؟

«نباشد پادشاهی را گزندی زدن بر مستمندی ریشخندی»

- (۱) راهنمایی (۲) خندیدن (۳) کمک‌کردن (۴) مسخره‌کردن

۲۱- از ترکیب حروف «ال ک ی ه» می‌توان کلمه‌ای ساخت که به معنای «سستی» است. از ترکیب همه‌ی حروف کدام گزینه، می‌توان کلمه‌ای ساخت که معنای مشابهی داشته باشد؟

- (۱) س م خ ر (۲) ر گ ز ن (۳) ر ا ی ی (۴) ی ت ل ب ن

۲۲- از ترکیب کدام گزینه می‌توان دو کلمه‌ی چهارحرفی ساخت که هر دو به معنای «بی‌باک» باشد؟

- (۱) ر ا ش ل ج ی ع د (۲) ق خ د ا ب س ک ا (۳) گ س ص ر ع ب ت ن (۴) س ت و ر ف خ ا س

۲۳- در سؤال‌های «۲۳» و «۲۴»، برای یافتن رابطه‌ی بین اعداد، به جایگاه ارقام هر عدد توجه کنید. با توجه به رابطه‌ی دو عدد سمت راست، مشخص کنید در سمت چپ، به جای علامت سؤال چه عددی قرار می‌گیرد؟

۲۳- (۳۵۹۲۴۶۷) : (۷۶۲۹۴۳۵) :: (۸۰۱۴۶۷۹) :

- (۱) ۹۷۱۴۶۸۰ (۲) ۷۹۴۱۶۸۰ (۳) ۹۷۴۱۶۰۸ (۴) ۹۷۴۱۶۸۰

۲۴- (۴۵۹۲۴۶) : (۶۴۸۴۶۸) :: (۳۷۴۲۱۶) :

- (۱) ۲۶۸۶۱۸ (۲) ۲۶۶۴۰۸ (۳) ۴۸۲۰۲۴ (۴) ۴۸۲۳۲۴

۲۵- خانواده‌ای سه فرزند دارد. حداقل اطلاعات مورد نیاز برای تعیین تعداد فرزند پسر این خانواده در کدام گزینه آمده است؟

- (الف) بزرگ‌ترین فرزند این خانواده دختر است. (ب) فرزند دوم این خانواده برادری ندارد. (۱) جمله‌ی الف (۲) جمله‌ی ب (۳) هر دو جمله‌ی الف و ب (۴) اطلاعات ناکافی است.

۲۶- قد تورج از قد مریم بلندتر است و قد رؤیا از قد سعید کوتاه‌تر است. قد تورج از قد سعید کوتاه‌تر است و قد مریم کوتاه‌تر از قد رؤیا نیست. از بین این افراد چه کسی کوتاه‌ترین فرد است؟ (توجه: قد هیچ‌کدام با هم برابر نیست.)

- (۱) تورج (۲) مریم (۳) رؤیا (۴) سعید

۲۷- در کادر زیر تعدادی از عبارت‌ها، شامل حروف فارسی و تعدادی از عبارت‌ها، شامل حروف انگلیسی و هر کدام از عبارت‌های فارسی معادل یکی از عبارت‌های انگلیسی است. حرف انگلیسی معادل با حرف «ف» کدام است؟

(توجه: ترتیب حروف عبارت‌های فارسی مطابق ترتیب حروف عبارت‌های انگلیسی نیست.)

HOOSH	ش د ف ط	KHEILI	ر ب ط س ب ش
ق ج م ض ق و	AZMOON	ب م د ب م	SABZ

- S (۴) A (۳) B (۲) Z (۱)

۲۸- در زنجیره‌ی زیر چه تعداد حروف بدون نقطه وجود دارد که بلافاصله بعد از آن، حرف نقطه‌دار با کم‌تر از ۳ نقطه باشد و بلافاصله قبل از آن، حرف با دو نقطه باشد؛ ضمن آن که مجموع نقاط حروف بلافاصله قبل و بعد از آن کم‌تر از ۴ و بیشتر از ۲ باشد؟ (حروف را از راست به چپ بخوانید.)

ف ر ن ظ چ ح ث ق س ب ت ل ژ ط ق م ت غ ع ظ ش ک پ

- ۱ (۴) ۲ (۳) ۳ (۲) ۴ (۱)

۲۹- در زنجیره‌ی مقابل، مناسب‌ترین گزینه به جای علامت سؤال کدام است؟

؟ - ۳۳ ش - ۲۵ ر - ۱۷ ح - ۹ ت

- (۱) ۴۱ ط (۲) ۴۱ ظ (۳) ۳۹ ط (۴) ۳۹ ظ

۳۰- سبز، صورتی، زرد و سفید جملات زیر را گفته‌اند. فقط یکی از این رنگ‌ها دروغ می‌گوید. تعیین کنید کدام رنگ، دروغگو است؟

سبز می‌گوید: زرد، دروغ می‌گوید.

زرد می‌گوید: صورتی راستگو نیست.

صورتی می‌گوید: سبز، راستگو است.

- (۱) سبز (۲) صورتی (۳) زرد (۴) سفید

۳۱- از شهر «آ» تا شهر «ب»، ۲۰ کیلومتر راه است و از شهر «ب» تا شهر «ش»، ۳۰ کیلومتر راه است. چندتا از عبارات زیر می‌تواند فاصله‌ی شهر «ش» تا شهر «آ» باشد؟ (سه شهر آ، ب و ش روی یک خط راست قرار دارند.)

- (الف) ۱۰ کیلومتر (ب) ۵۰ کیلومتر (پ) ۴۰ کیلومتر
(۱) صفر (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

۳۲- با توجه به جملات زیر امروز چند شنبه است؟

- (الف) امروز یکشنبه نیست. (ب) فردا سه‌شنبه نیست. (پ) دو روز بعد پنج‌شنبه نیست.
(ت) پریروز چهارشنبه نبود. (ث) پس فردا شنبه نیست. (ج) دیروز سه‌شنبه نبود.
(۱) دوشنبه (۲) چهارشنبه (۳) شنبه (۴) جمعه

در سؤال‌های «۳۳» و «۳۴»، در هر زنجیره‌ی اعداد، به جای علامت سؤال، چه عددی باید قرار بگیرد؟

۱	۱۲	۵	؟	۳
۳	۷	؟	۱۰	۶
۵	۲	۱	۱۱	۹

- ۳۳- (۱) ۹-۳ (۲) ۱-۱۴ (۳) ۱۱-۳ (۴) ۹-۱۴

۱	؟	۴	۳	۱۶
۸۱	۲	۹	؟	۱

- ۳۴- (۱) ۴-۲۷ (۲) ۷-۱۸ (۳) ۸-۲۷ (۴) ۸-۱۸

۳۵- زنجیره‌ی مقابل را از سمت راست به چپ در نظر بگیرید. آب ی ک م ق ث ص خ ری س ز ر ب ث ع ث خ ح و ب ن ف ج ی ص ض

اگر ۹ حرف ابتدای زنجیره‌ی بالا را جدا کنیم و به صورت معکوس در ادامه‌ی انتهای زنجیره بنویسیم، کدام گزینه هفتمین حرف سمت چپ حرف «ف» خواهد بود؟

- (۱) ص (۲) ث (۳) ی (۴) ک

۳۶- اگر A به معنای «برابر است با»، G به معنای «بزرگ‌تر است از»، N به معنای «برابر نیست با»، F به معنای «کوچک‌تر است از» باشد و بدانیم (& F #)، (# G \$)، (@ A &) و (\$ F &)، کدام گزینه صحیح است؟ (عبارت‌های متن سؤال و گزینه‌ها را از راست به چپ بخوانید.)

- (۱) \$ N @ (۲) # F & (۳) & A # (۴) @ F \$

۳۷- اگر فائزه از زهرا بزرگ‌تر و زهرا از سارا کوچک‌تر باشد، این سه نفر رابطه‌ی مادر و دختری با هم داشته باشند و هر مادر فقط یک دختر داشته باشد، تعیین کنید چندتا از جملات زیر حتماً صحیح نیست؟

- (الف) زهرا مادر فائزه است. (ب) زهرا دختر سارا است. (پ) سارا مادر فائزه است. (ت) سارا دختر زهرا است.
(۱) جمله ۱ (۲) جمله ۲ (۳) جمله ۳ (۴) هیچ‌کدام

۳۸- رامین ابتدا ۱۶ متر به سمت شمال حرکت کرده و سپس به سمت راست خود می‌پیچد و ۲۰ متر حرکت می‌کند و سپس به سمت چپ خود می‌پیچد و ۱۴ متر حرکت می‌کند و سپس به سمت چپ خود می‌پیچد و ۲۳ متر حرکت می‌کند و سپس به سمت راست خود می‌پیچد و ۲۰ متر حرکت می‌کند و سپس به سمت راست خود می‌پیچد و ۳ متر حرکت می‌کند و حرکت خود را تمام می‌کند. رامین در چه جهتی نسبت به مکان اولیه قرار دارد؟

- (۱) شمال (۲) شمال غربی (۳) جنوب (۴) جنوب شرقی

۳۹- به جای علامت سؤال کدام عدد قرار می‌گیرد؟

۵	۸	۴	۱۰
۶	۴	۸	۳
۵	۹	۳	۱۵
۳	۲۰	۱۲	؟

- (۱) ۴ (۲) ۵ (۳) ۶ (۴) ۳

۱۷۸	۱۲۵	۴۳۰	۸۱۷	۹۰۲	۳۰۴	۲۵۱
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

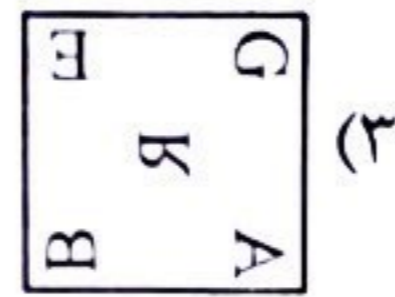
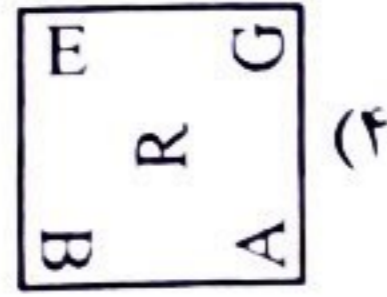
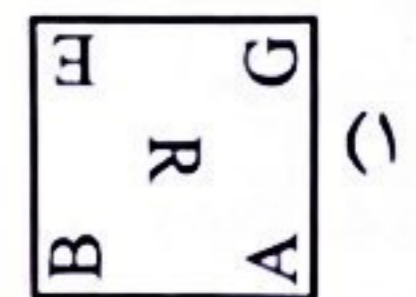
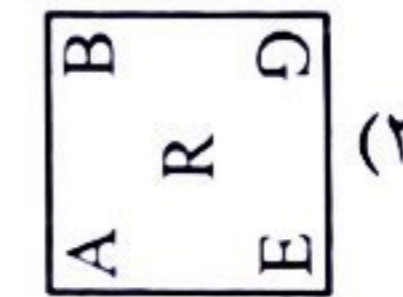
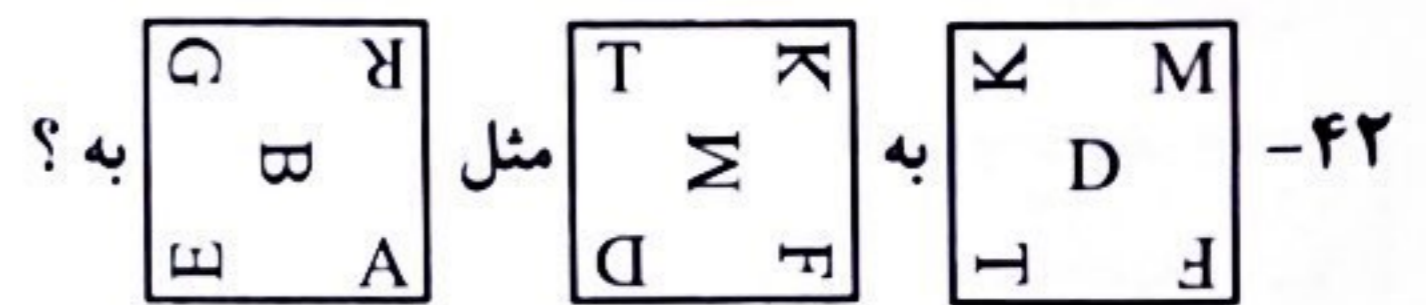
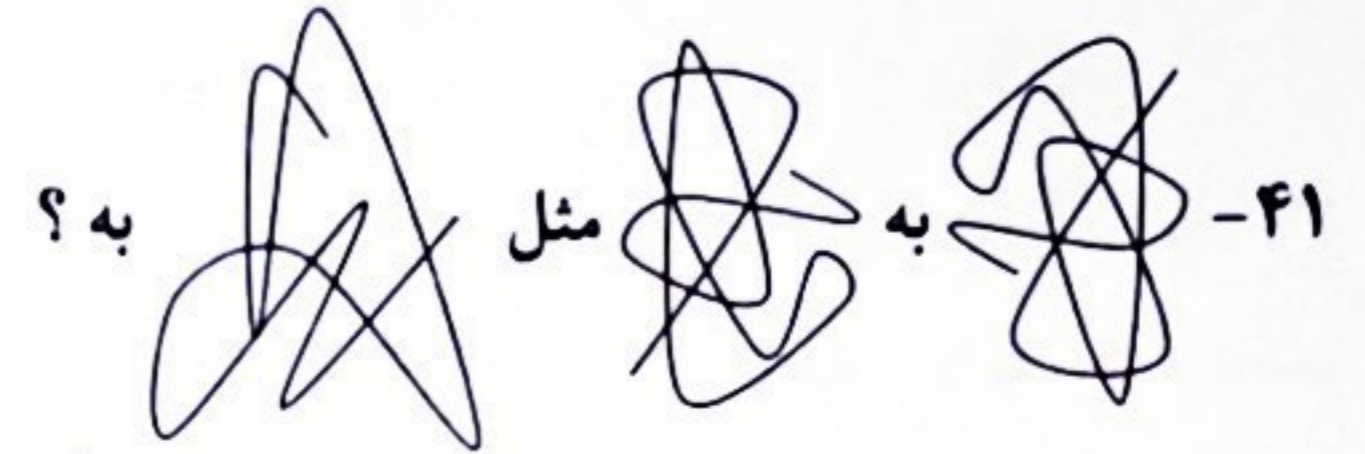
۳۰۴ (۴)

۹۰۲ (۳)

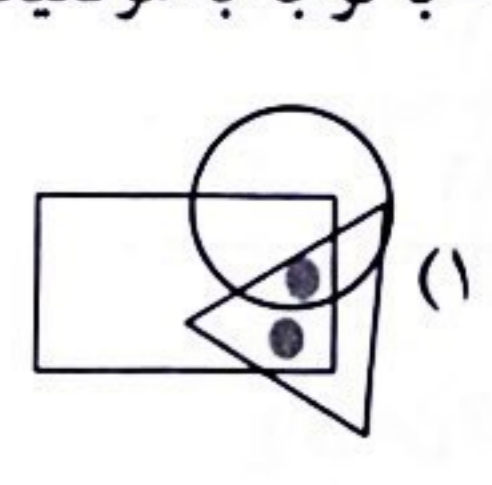
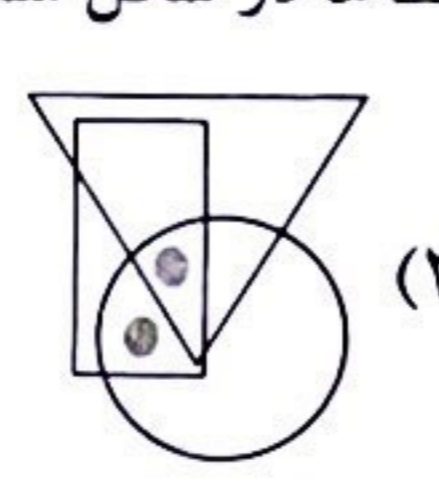
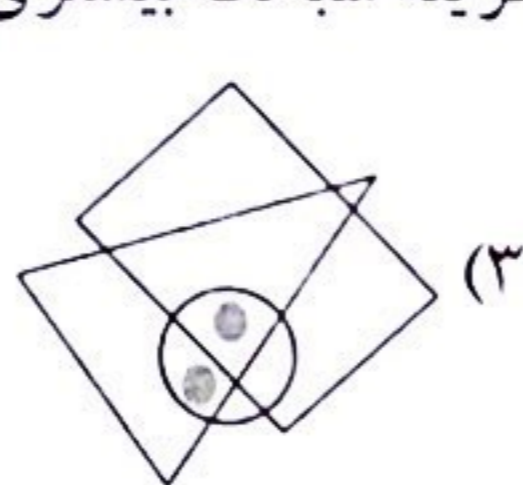
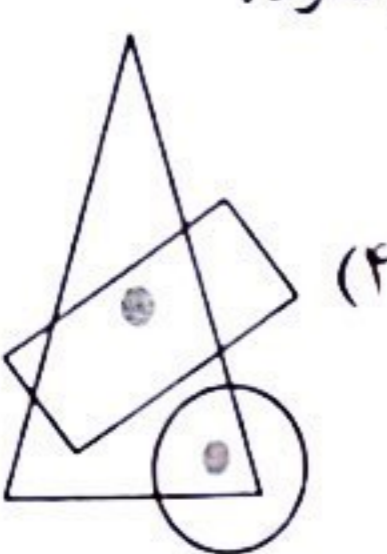
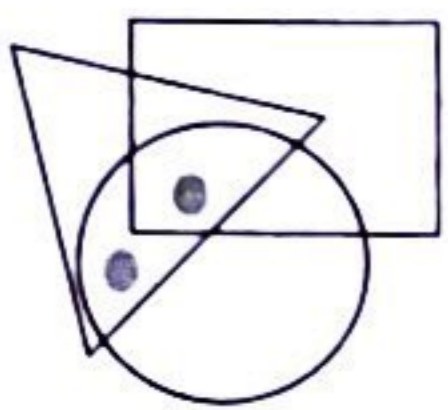
۴۰- در مجموعه اعداد مقابل، کدام عدد نظم را بر هم زده است؟

۲۵۱ (۲)

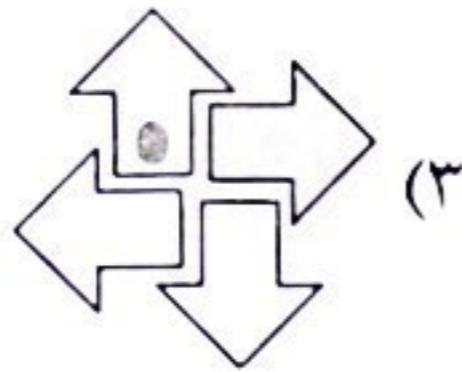
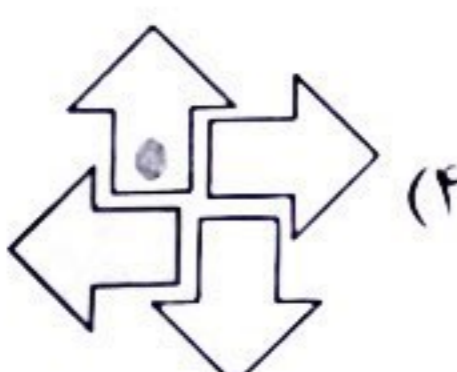
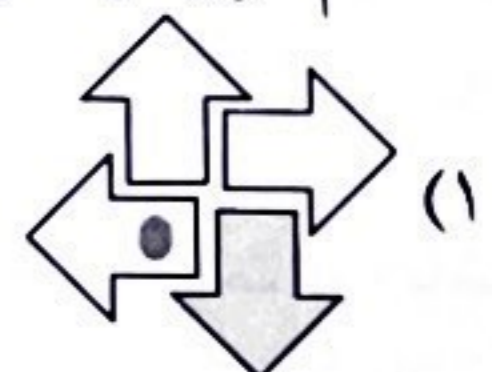
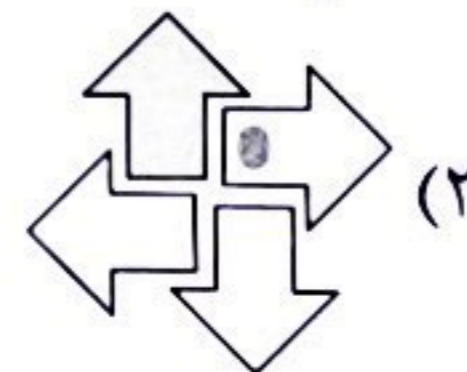
۱۷۸ (۱)



۴۳- با توجه به موقعیت قرار گرفتن نقطه‌ها در شکل سمت چپ، کدام گزینه شباهت بیشتری به این شکل دارد؟



۴۴- کدام گزینه با سایر گزینه‌ها تفاوت دارد؟



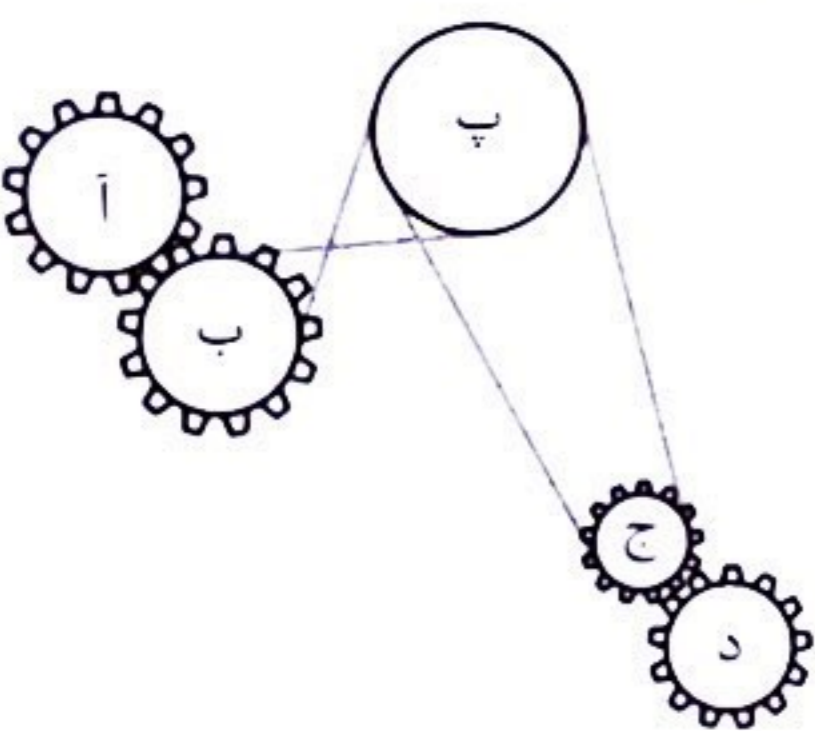
۴۵- کدام چرخ‌ها، هم جهت می‌چرخند؟

(۱) آ-پ-ج

(۲) آ-ب-پ-ج

(۳) د-پ-آ

(۴) ب-ج



۴۶- در سؤال قبل اگر اندازه‌ی محیط چرخ‌ها به صورت $(پ < آ = ب < د < ج)$ باشد، تعیین کنید کدام گزینه صحیح نیست؟

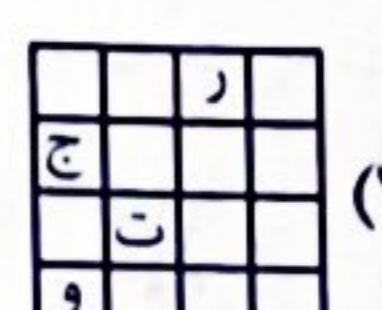
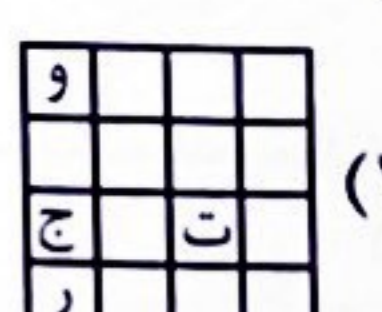
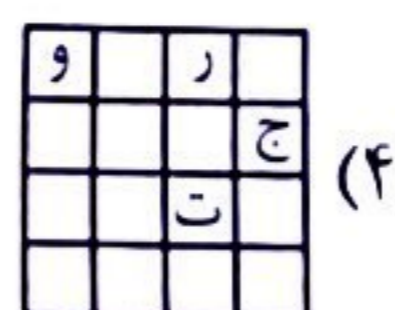
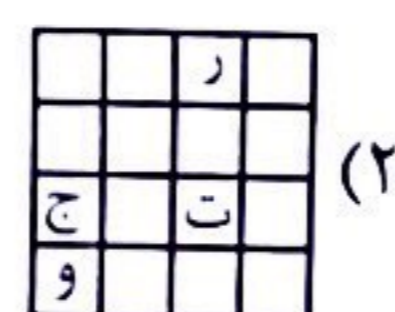
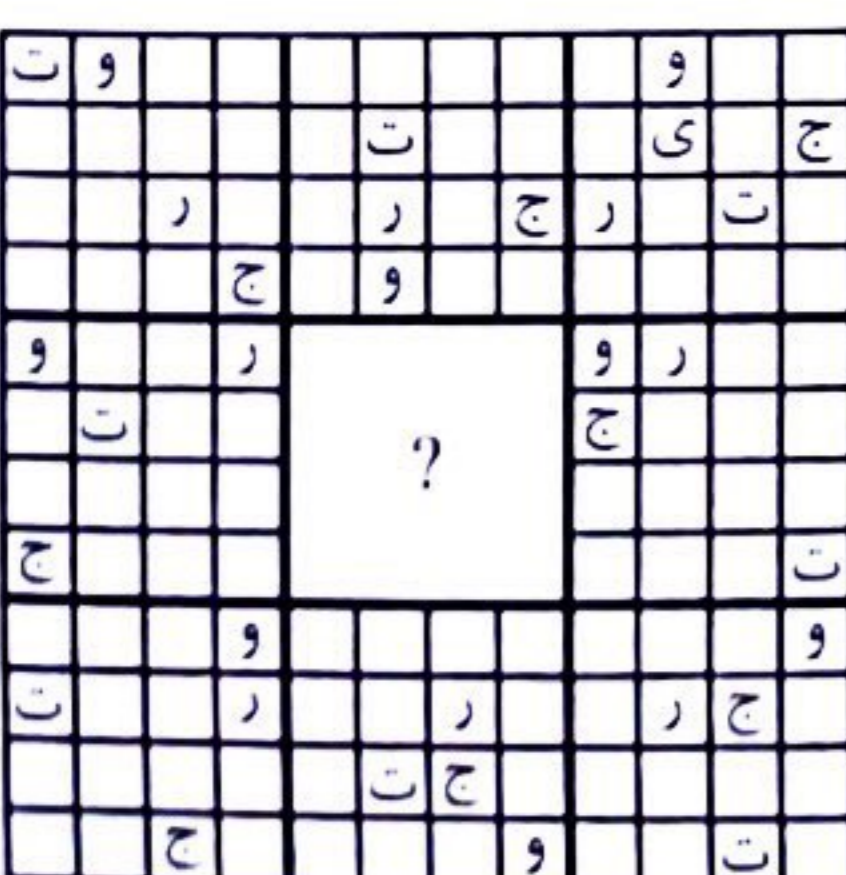
(۲) تعداد دور چرخ (پ) از چرخ (ج) کم‌تر است.

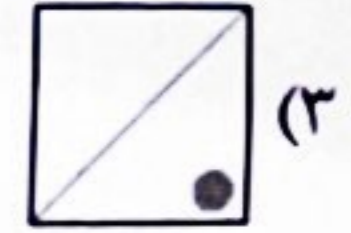
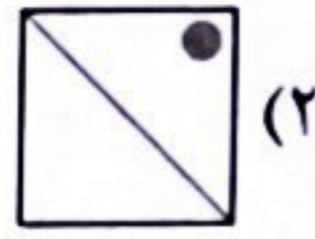
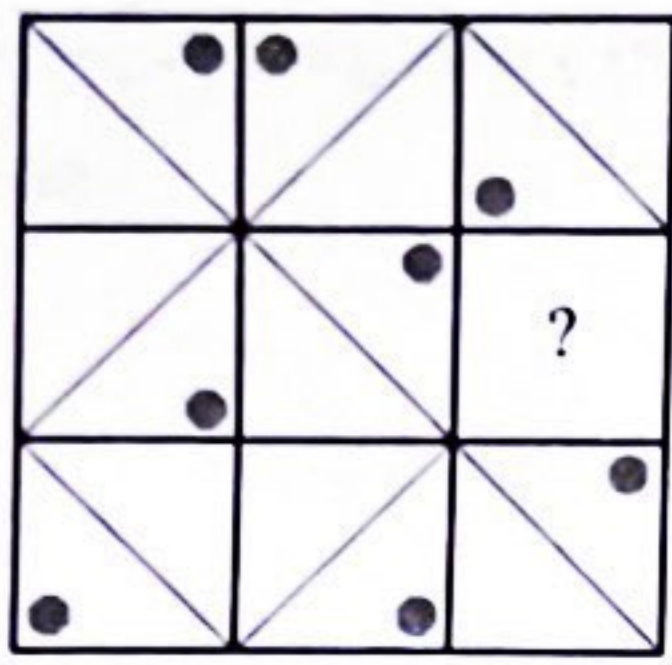
(۱) تعداد دور چرخ (د) از چرخ (ب) بیشتر است.

(۴) تعداد دور چرخ (د) از چرخ (آ) کم‌تر است.

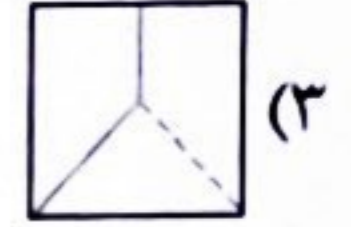
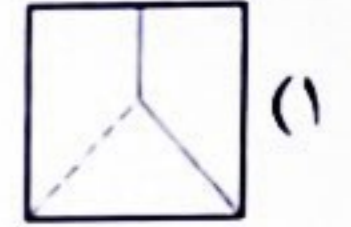
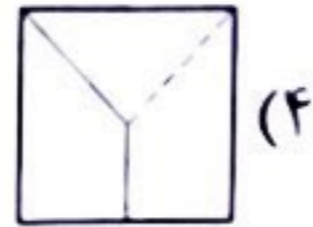
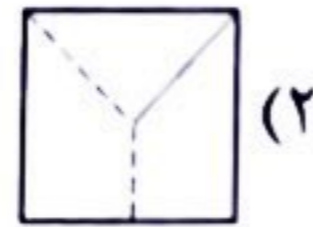
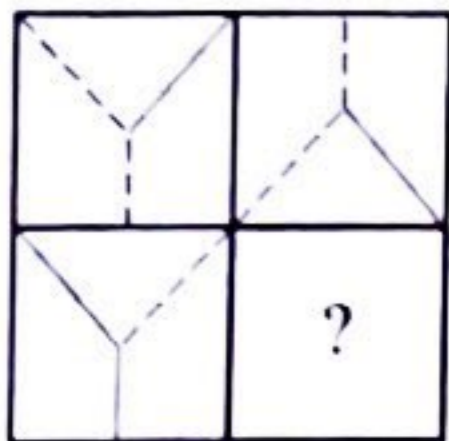
(۳) تعداد دور چرخ (آ) و (ب) برابر است.

در سؤال‌های «۴۷» تا «۵۰» کدام گزینه (بدون چرخاندن) برای قرارگیری در محل علامت سؤال مناسب‌تر است؟

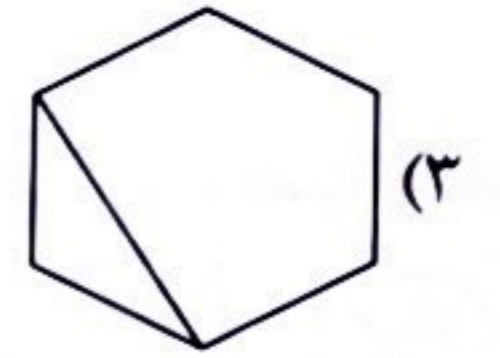
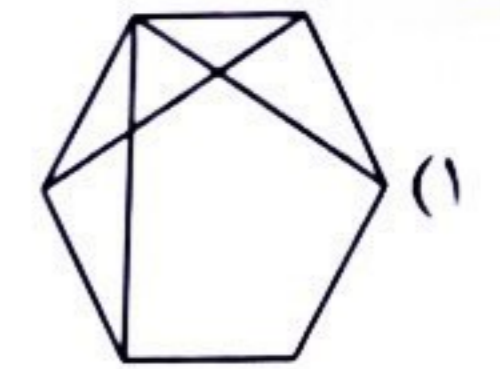
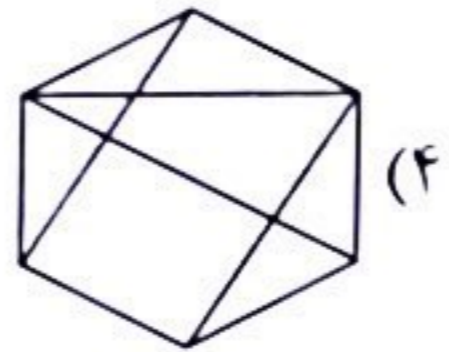
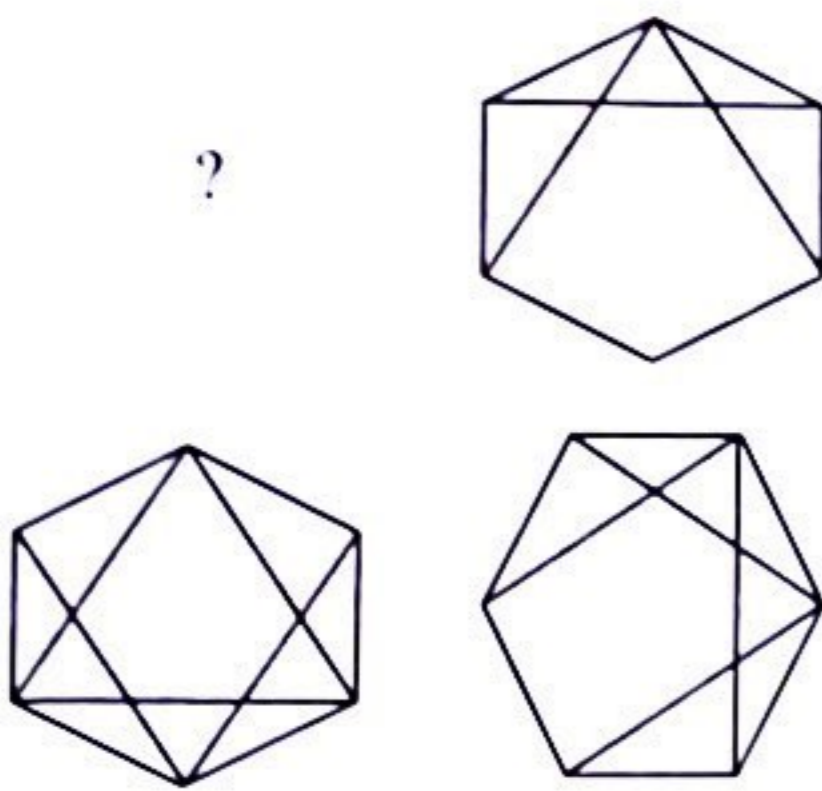




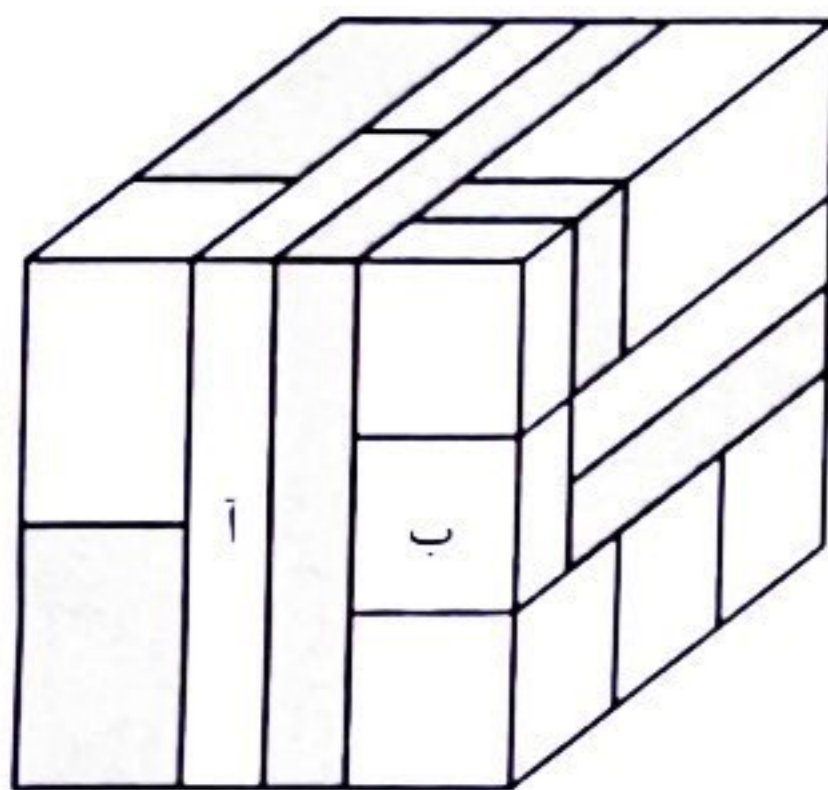
-۴۸



-۴۹



-۵۰



۵۱- مکعب «آ» حداقل با چند مکعب رنگی، سطح به سطح می‌تواند در تماس باشد؟

(۱) ۲

(۲) ۳

(۳) ۴

(۴) ۵

۵۲- در شکل سؤال قبل، مکعب «ب» حداقل با چند مکعب (رنگی و سفید)، سطح به سطح می‌تواند در تماس باشد؟

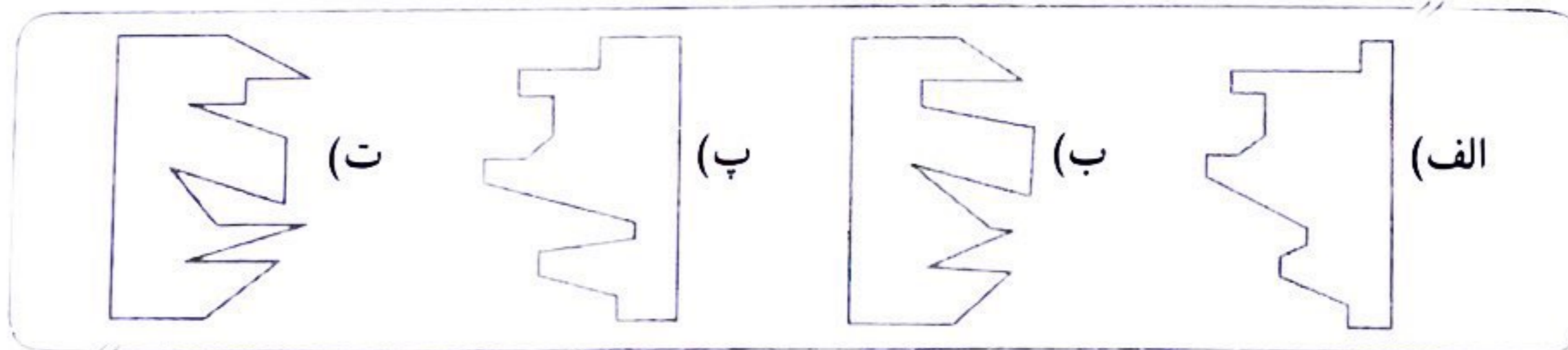
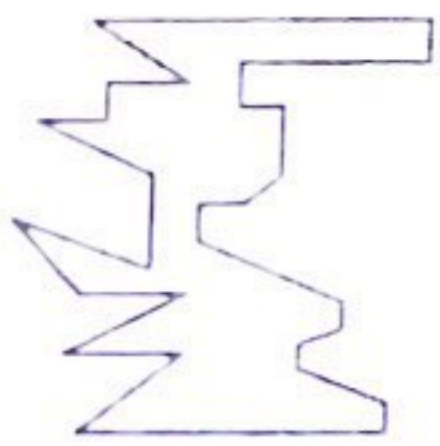
(۴) ۶

(۳) ۵

(۲) ۴

(۱) ۳

۵۳- تعیین کنید کدام یک از گزینه‌ها نشان‌دهنده‌ی قطعاتی می‌باشد که می‌توانند سمت راست و چپ قطعه‌ی داده‌شده را تکمیل نمایند.



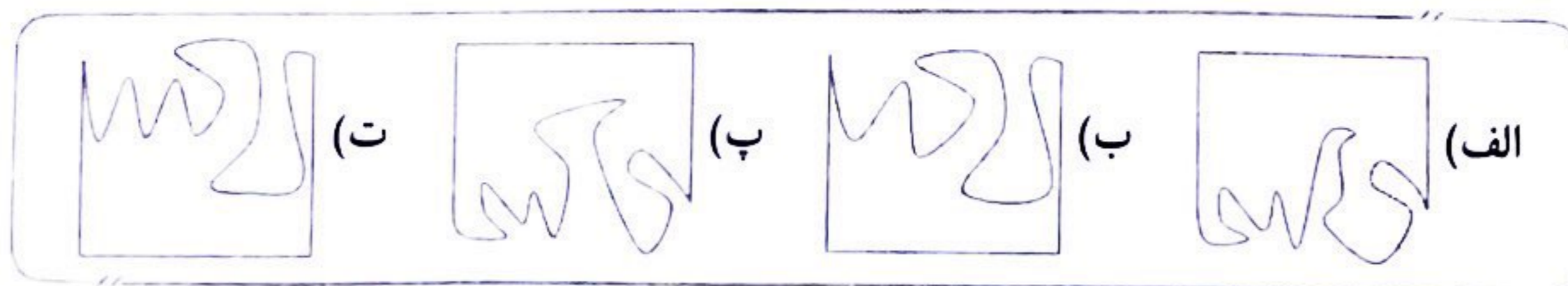
(۴) الف - ب

(۳) پ - ب

(۲) الف - ت

(۱) پ - ت

۵۴- تعیین کنید کدام یک از گزینه‌ها نشان‌دهنده‌ی قطعاتی می‌باشد که می‌توانند سمت بالا و پایین قطعه‌ی داده‌شده را تکمیل نمایند.



(۴) الف - ب

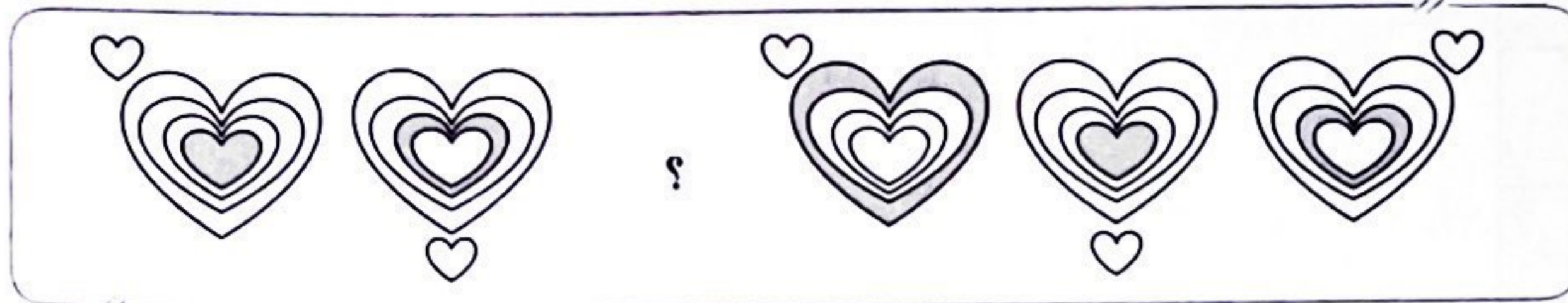
(۳) پ - ب

(۲) الف - ت

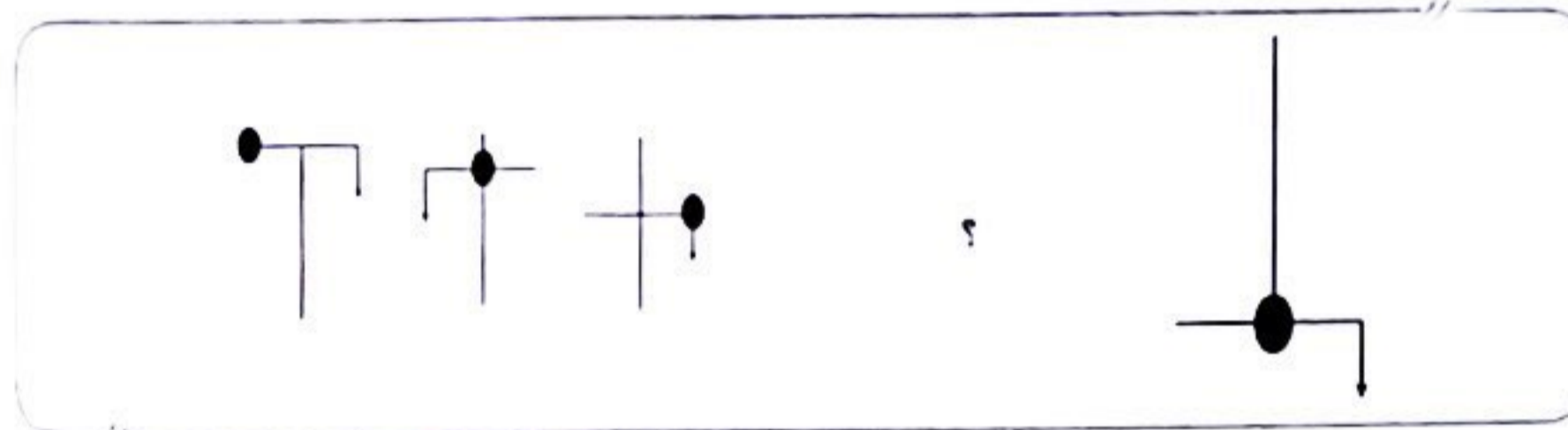
(۱) پ - ت

در سؤال‌های «۵۵» و «۵۶» کدام گزینه می‌تواند به جای علامت سؤال قرار بگیرد؟

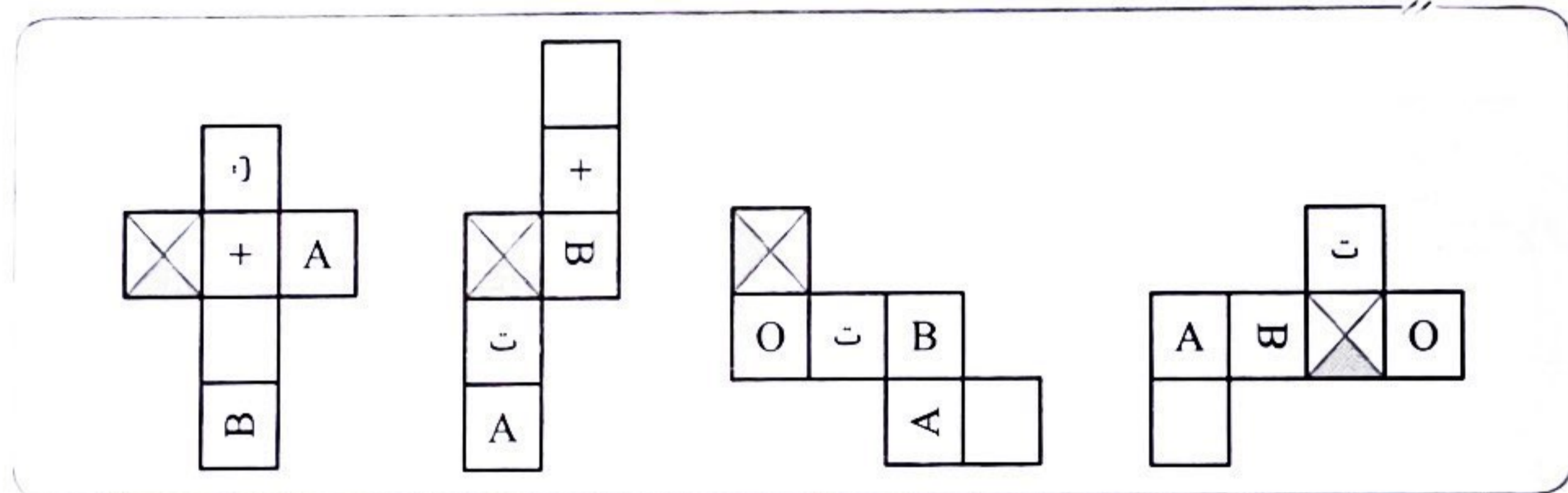
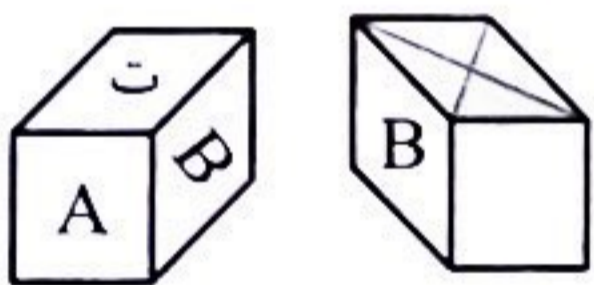
۵۵-



۵۶-



۵۷- با توجه به دو موقعیت متفاوت نشان داده شده از یک مکعب، تعیین کنید چه تعداد از گسترده‌های زیر می‌توانند گسترده‌ی این مکعب باشند؟



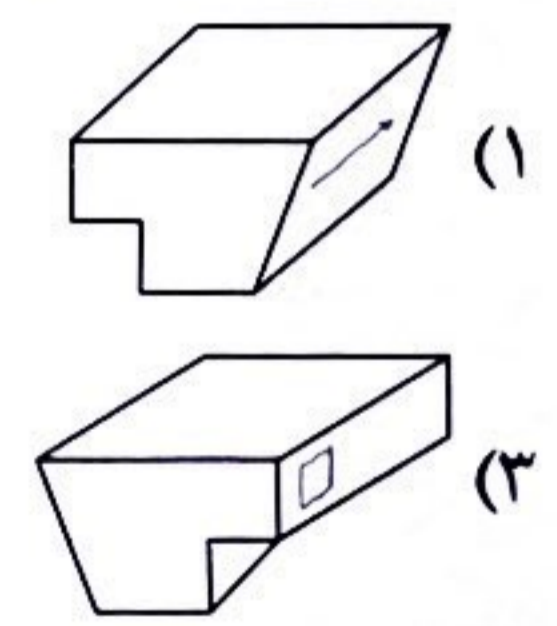
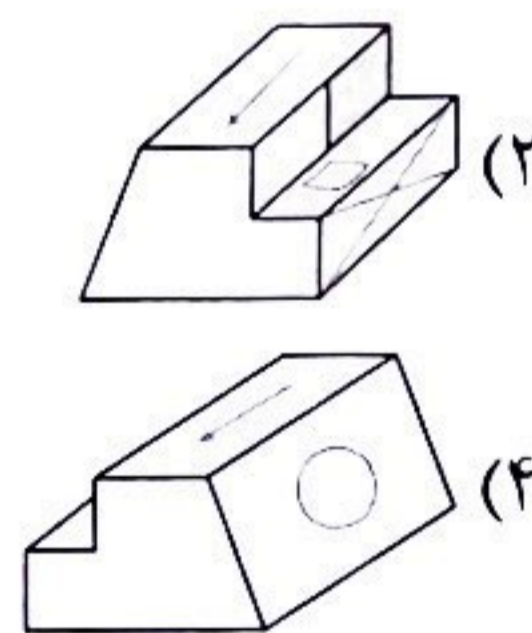
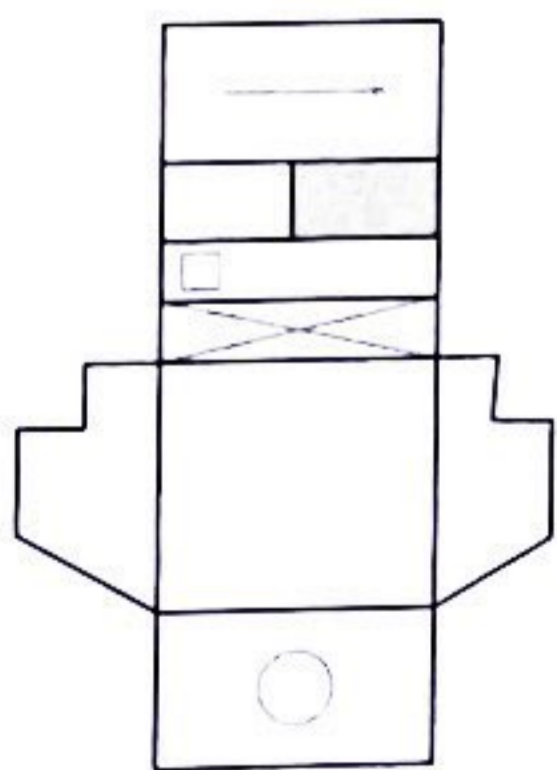
۱ (۴)

۲ (۳)

۳ (۲)

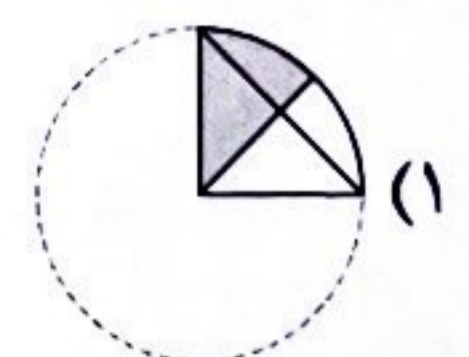
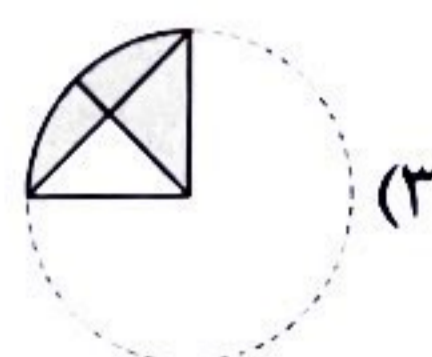
۴ (۱)

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



در سؤال‌های «۵۹» و «۶۰»، تصویر سمت چپ روی کاغذ شفاف کشیده شده است. پس از تا کردن آن از تمام محل‌های خط چین کدام تصویر دیده می‌شود؟

۵۹-



۶۰-

