



۵۰ دقیقه

استعداد تحلیلی

سؤال های استعداد تحلیلی

۱۲۱- ترکیب مصدر «برداشتن» در کدام گزینه مشابه عبارت زیر است؟

«این خبر به مردم برداشتن».

(۱) رخت برداشتند و جوان را خفته بگذاشتند.

(۲) چنان افتاد که در آن ساعت که حدیث وی برداشتند، امیر... سخت تافته بود.

(۳) چون این سخن بگفت و سر برداشت نظر کرد رود نیل را بدید که روان گشته.

(۴) چندان آواز بردارد که خود بشنود و در قدیم گفت اخفات نکند و آواز بردارد.

۱۲۲- دو واژه نادان و دانا متضاد هم هستند و تمام حروف واژه «دانا» در واژه نادان وجود دارد. کلمات گزینه چنین حالتی دارد.

(۱) بی بهره - بهره مند

(۲) مرگ - بی مرگی

(۳) ناجوانمرد - جوانمرد

(۴) هنرمند - بی هنر

۱۲۳- کدام دو ضربالمثل هم مفهوم نیستند؟

(۱) دوری و دوستی - کم بری قندی، زیاد بری ریشخندی

(۲) با حلوا حلوا گفتن، دهن شیرین نمی شه! - به عمل کار برآید به سخندانی نیست.

(۳) از هر دست بدی، از همون دست می گیری - از کوزه همان برون تراود که در اوست

(۴) چوب رو که برداری، گربه دزده فرار می کنه - فحش رو بندازی زمین، صاحبش برمی داره

۱۲۴- در گذشته به کفش «موزه» می گفتند؛ بر این اساس مفهوم کنایه «خار در موزه کسی افتادن» در کدام گزینه وجود دارد؟

(۱) پای در موزه کردی برونه در چنین سرما و شدت و گفتم بر چنین چیزها خوی کرد باید.

(۲) تا نظر بر جهت نقاب نبست / دل ز تشویش و اضطراب نرست

(۳) هر دو پا شست و به موزه کرد رای / موزه را بر بود یک موزه ربای

(۴) در گل بمانده پای دل، جان میدهم چه جای دل / وز آتش سودای دل، ای وای دل ای وای ما

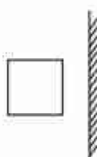
۱۲۵- اگر حروف فارسی را به صورت زیر در مقابل یک آینه قرار دهیم، تصویر آینه‌ای چه تعداد حروف با خود حرف تفاوتی ندارد؟ (از حروف الف و ه صرف نظر کنید).

(۱) ۵

(۲) ۸

(۳) ۴

(۴) ۹



۱۲۶- رابطه واژگانی در کدام ترکیب متفاوت است؟

(۱) کتاب متاب

(۲) درس مرس

(۳) خونه زندگی

(۴) قاطی پاتی

۱۲۷- چنانچه کلمه «پژمان» به صورت «تشویه» نوشته شده واژه «سفارش» به چه شکلی نوشته می‌شود؟

- (۱) یسکژض
- (۲) صکیژض
- (۳) کپصژض
- (۴) صکیژض

۱۲۸- مفهوم بیت گزینه با سایر گزینه‌ها متفاوت است.

- (۱) احساس سوختن به تماشا نمی‌شود / آتش بگیر تا که بدانی چه می‌کشم
- (۲) تو فارغی و عشقت بازبچه می‌نماید / تا خرمیت نسوزد، تشویش ما ندانی
- (۳) ذوقی چنان ندارد بی‌دوست زندگانی / دودم به سر برآمد زین آتش نهانی
- (۴) یکی می‌مرد ز درد بی‌نوابی / یکی می‌گفت خانم زردک می‌خواهی؟

۱۲۹- متن زیر را با دقت بخوانید. کدام گزینه معادل صحیح و پارسی واژگانی که زیر آن‌ها خط کشیده شده است را نشان می‌دهد؟

«طی یک استراتژی قدرتمند، مدیر اسبق بخش مالی کارخانه توانست مانع بر شکستگی آن شود اما با وجود استدعا و اخذ قول از مدیران توسط کارکنان کارخانه، وی علیرغم استحقاق بسیار مجبور به استعفا شد.»

- (۱) راهکار - یاسابقه - درخواست - گرفتن - شایستگی - برکنار کردن
- (۲) راهکار - پیشین - خواهش - دریافت - دارای حقیقت - کناره‌گیری
- (۳) راهبرد - پیشین - خواهش - دریافت - شایستگی - کناره‌گیری
- (۴) راهبرد - قبلی - درخواست - دادن - سزاواری - خلع کردن

۱۳۰- در گویش یزدی اصطلاحی وجود دارد تحت عنوان «دلم مُشمال میشه» یعنی «دلم مُشت مال میشه» معادل این اصطلاح در گزینه به درستی نشان

- داده شده است.
- (۱) دلخور شدن
- (۲) دلتنگ شدن
- (۳) دل‌آشوب شدن
- (۴) دل‌نهادن

۱۳۱- معنی «را» در بیت گزینه هم‌معنی این حرف در بیت زیر است.

«خدا را کم نشین با خرقه پوشان / رخ از رندان بی‌سامان می‌پوشان»

- (۱) خرد را نیست تاب نور آن روی / پرو از مهر او چشم دگر جوی
- (۲) سیاوش مرا همچو فرزند بود / که با قرّ و با برز و اورند بود
- (۳) باران رحمت بی‌حسابش همه را رسیده
- (۴) منجینق اء مظلومان به صحیح، سخت گیرد ظالمان را در حصار

۱۳۲- چنانچه کلمات زیر را به گونه‌ای مرتب کنیم که یک جمله معنادار بسازد، واژگان دوم و هشتم هستند.

در / نیز / جدیدی / انواع / ویروس / از / کشف / آنفولانزا / تحت تاثیر / شده / است / حال / که / انسان ها / می دهد / را / خود / قرار / حاضر / سلامت

(۱) حال - ویروس

(۲) حاضر - آنفولانزا

(۳) نیز - کشف

(۴) انواع - جدیدی

۱۳۳- کدام نمودار برای کلمات «شیرها - حیوانات وحشی - حیوانات - گنجشک» متناسب است؟



(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

۱۳۴- رابطه کدام دو جفت واژه مانند پیچ و مهره است؟

(۱) چلو و کیاب

(۲) مسواک و دندان

(۳) دست و ناخن

(۴) توپ و زمین

۱۳۵- کدام واژه در دسته کلمات صورت سوال می‌گنجد؟ (گلپر - زعفران - آویشن)

(۱) گنجد

(۲) پاپریکا

(۳) تخمه

(۴) آرد

۱۳۶- حرف چهارم از کلمه‌ای هشت حرفی به معنای «خلوص» است.

(۱) س

(۲) ا

(۳) و

(۴) ت

۱۳۷- چنانچه عبارتهای زیر را به گونه‌ای مرتب کنیم که یک متن منطقی بسازد، گزینه عبارت سوم را نشان می‌دهد.

الف) استفاده از کفشدوزک‌ها در کشاورزی رایج و بیشتر در کشاورزی زیستی برای از میان بردن آفات و قارچ‌ها به کار گرفته می‌شوند.

ب) به عبارتی باید گفت از آن‌ها به‌عنوان روش دفع بیولوژیک آفات استفاده می‌شود.

پ) کفشدوزک‌ها از گروه حشرات قاب‌بال یا سوسک است.

ت) این سوسک‌های پرته ابتدا بال‌های قاب‌مانند قرمز جلویی را از هم باز می‌کنند و دو بال تاشده نازک و بلند که در زیر آن وجود دارند بیرون می‌آیند و می‌توانند پرواز کنند.

(۱) الف

(۲) ب

(۳) پ

(۴) ت

۱۳۸- کدام مثل مفهومی عکس با عبارت زیر را بیان می‌کند؟

« فکر شنبه تلخ دارد جمعه اطفال را »

(۱) سنگ بزرگ نشانه نژدن است.

(۲) از این ستون به آن ستون فرج است.

(۳) از تفنگ خالی دو نفر می‌ترس!

(۴) از ترس گدایی همه عمرش به گدایی

۱۳۹- در یک زبان فرضی عبارت «تستا نو هانیا میرونی» به معنای «خورشید در آسمان طلوع می‌کند» است و عبارت «هانیا پیش» بیانگر «آسمان آبی» است و

خورشید تابان به صورت «تستا ایونگ» نشان داده می‌شود. کدام گزینه نادرست است؟

(۱) «نو» حرف ربط است.

(۲) واژه «هانیا» یک اسم را نشان نمی‌دهد.

(۳) واژه تابان در این زبان یا عبارت «ایونگ» نشان داده می‌شود.

(۴) در جملات این زبان فعل کاربرد دارد.

۱۴۰- کدام یک از کلمات زیر در صورت مرتب شدن نام یک شهر در ایران را نمی‌سازد؟

(۱) زایرش

(۲) لوفرد

(۳) جبدورن

(۴) میارو

*** متن زیر را با دقت بخوانید و به پرسش‌های مرتبط پاسخ دهید.

کهکشان‌ها سامانه‌هایی بزرگ و با اندازه و مرز مشخصی هستند که از ستاره‌ها، ستاره فشرده، ماده تاریک، غبار کیهانی و گرد و غبارهای میان ستاره‌ای تشکیل شده‌اند و با نیروهای گرانشی به گرد هم آمده‌اند. کوچک‌ترین کهکشان‌ها دارای پهنایی برابر با حدود صد سال نوری، شامل نزدیک به صد میلیون ستاره هستند. بزرگ‌ترین کهکشان‌ها تا ۳ میلیون سال نوری پهن دارند و شامل بیش از صد تریلیون ستاره هستند. کهکشان‌ها بر گرد مرکز جرم خود در گردش‌اند. بیشتر جرم یک کهکشان معمولی به شکل ماده تاریک است و تنها چند درصد از آن جرم به شکل ستاره‌ها و سحابی‌ها قابل مشاهده است. سیاه‌چاله‌های کلان‌جرم یک ویژگی مشترک در مرکز کهکشان‌ها هستند. کهکشان‌ها بر اساس شکل ظاهری خود با عنوان بیضوی، مارپیچی، یا نامنظم دسته‌بندی می‌شوند.

کهکشان راه شیری کهکشانی است که ما زمینیان در آن زندگی می‌کنیم. این کهکشان به شکل نوار درخشانی است که آسمان را دور می‌زند و با استوای سماوی ۶۳ درجه زاویه می‌سازد. در شب‌های تاریک بدون ماه با چشم غیر مسلح دیده می‌شود. راه شیری یک مجموعه پهن‌آور با بیش از ۲۰۰ میلیارد ستاره، سیاره، خوشه و گرد و غبار است. خورشید ما و سامانه خورشیدی نیز بخشی از این کهکشان‌اند. راه شیری یک کهکشان مارپیچی است. کهکشان راه شیری یک کهکشان مارپیچی با چند بازو می‌باشد. حتی با یک تلسکوپ کوچک می‌توان میلیون‌ها ستاره آن را دید که البته این ستارگان همه متعلق به بازوی جبار (یا بازوی محلی) هستند. ناهمگونی‌هایی که در کهکشان می‌بینیم ناشی از وجود ابرهای گازی و غباری تیره‌کننده (سحابی

تاریک) هستند. کهکشان راه شیری به همراه دو کهکشان مارپیچی آندرومدا و کهکشان سه گوش و نزدیک به سی کهکشان کوتوله، خوشه محلی کهکشانی را ساخته‌اند. کهکشان‌های کوتوله بر گرد سه کهکشان بزرگ مجموعه در حال چرخش بوده و در حقیقت اقمار این کهکشان‌ها به‌شمار می‌آیند. خورشید به همراه سامانه خود در فاصله حدود ۲۴۰۰۰ تا ۲۸۰۰۰ سال نوری از میانه کهکشان جای دارد و هر ۲۵۰ میلیون سال یک بار گرد مرکز آن می‌چرخد. شناخت بشر از کهکشان راه شیری به هزاران سال پیش بازمی‌گردد. پیشینیان ما نیز به وجود این نوار نقره‌ای رنگ در آسمان پی بردند. بسیاری از اقوام باستان بر این باور بودند که این نوار راهی است که در گذشتگان با گذر از آن به جهان دیگر مهاجرت می‌کنند. اقوامی دیگر باور داشتند که این نوار، پدیده‌ای خدایی است که شب‌ها خود را محافظانه بر روی جامعه انسانی می‌گستراند.

۱۴۱- مطابق متن، کدام گزینه از دلایل اصلی غیرقابل مشاهده بودن بیشترین سطح کهکشان‌هاست؟

- (۱) کوچک بودن ستاره‌ها نسبت به کهکشان
- (۲) وسعت کهکشان و محدودیت دید انسان
- (۳) نقش پررنگ ماده تاریک در جرم کهکشان‌ها
- (۴) وجود سیاه‌چاله‌های زیاد

۱۴۲- عبارت کدام گزینه تعریفی دقیق‌تر از پدیده «سحابی تاریک» ارائه می‌دهد؟

- (۱) گرد و غبار ناشی از سطح خاکی
- (۲) ابرهای باران‌زا
- (۳) ناهمگونی کهکشان
- (۴) ابری از غبار و گاز

۱۴۳- با توجه به متن کدام گزینه اطلاعات صحیحی ارائه نمی‌کند؟

- (۱) نسبت بزرگ‌ترین به کوچک‌ترین کهکشان‌ها چیزی در حدود ۳۰۰۰۰۰ سال نوری می‌باشد.
- (۲) کهکشان‌ها به دور مرکز جرم خود می‌چرخند.
- (۳) یکی از انواع شکل‌های کهکشانی، کهکشان‌های منظم هستند.
- (۴) کهکشان راه شیری دارای بیش از دویست میلیارد ستاره است.

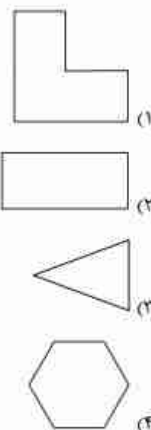
۱۴۴- به ترتیب ویژگی مشترک مرکز کهکشان‌ها و نیرویی که اجرام کهکشانی را به گرد هم جمع می‌کند، نیروی می‌باشد.

- (۱) سیاه‌چاله‌ها - گرانشی
- (۲) کلان‌جرم‌ها - باده‌ها
- (۳) سیاه‌چاله‌ها - حرکتی
- (۴) ستارگان - الکتریکی

۱۴۵- مرجع ضمیر «این» در بند آخر به اشاره دارد.

- (۱) کهکشان‌های کوتوله
- (۲) کهکشان‌های بزرگ مجموعه راه شیری
- (۳) کهکشان مارپیچی آندرومدا
- (۴) کهکشان سه گوش

۱۴۶- کدام شکل را نمی‌توان به چهار قسمت مساوی و مشابه با شکل اصلی تقسیم کرد؟



۱۴۷- فاطمه در پایان یک ماه به تقویم نگاهی انداخت و دید که در هر یک از سه ماه گذشته، فقط چهار جمعه وجود داشته است. کدام یک از گزینه‌های زیر نمی‌تواند

ماه بعدی باشد؟

- (۱) فروردین
- (۲) آبان
- (۳) بهمن
- (۴) اسفند

۱۴۸- ۲۰ خط راست دو به دو متقاطع، حداکثر چند نقطه تقاطع دارند؟

- (۱) ۴۰
- (۲) ۱۲۱
- (۳) ۱۹۰
- (۴) ۲۱۰

۱۴۹- در زنگ ورزش، چهار دانش‌آموز به معلم خود ۴ جمله زیر را بیان می‌کنند و می‌گویند فقط یکی از ما راست می‌گوییم.

- بیتا: من توپ را برنداشتم.
- مینا: بیتا دروغ می‌گوید.
- رزیتا: مینا دروغ می‌گوید.
- مبینا: مینا توپ را برداشته است.
- چه کسی توپ را برداشته است؟

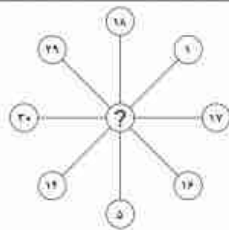
- (۱) بیتا
- (۲) مینا
- (۳) رزیتا
- (۴) مبینا

۱۵۰- چه عددی را جای علامت سؤال قرار دهیم تا بین اعداد نوشته شده یک الگوی منطقی برقرار باشد؟

۷	۴	۹	۳
۳	۱۲	۱۸	۶
۱۲	۱۶	?	۵
۲	۴	۹	۴

- (۱) ۴۵
- (۲) ۳۰
- (۳) ۵۲
- (۴) ۱۸

۱۵۱- در دانه برف شکل زیر، مرکز دانه برف چه عددی قرار می گیرد؟



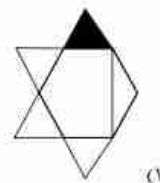
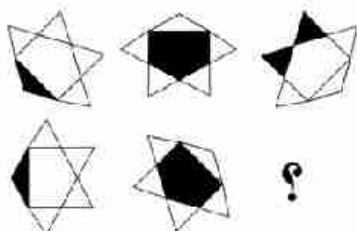
۱۷ (۱)

۱۳ (۲)

۱۵ (۳)

۱۹ (۴)

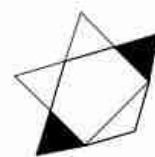
۱۵۲- به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می گیرد؟



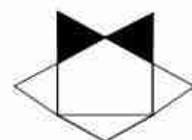
(۱)



(۲)



(۳)



(۴)

۱۵۳- در یک مدرسه، اگر بدانیم برخی والیبالیست ها، فوتبالیست هستند؛ برخی فوتبالیست ها، شناگر هم هستند و همه شناگرها، هندبال بازی می کنند، کدام

نتیجه گیری درست است؟

(۱) تمام فوتبالیست ها، هندبالیت هستند.

(۲) برخی هندبالیت ها، فوتبالیست هستند.

(۳) برخی شناگرها، والیبالیست هستند.

(۴) هیچ هندبالیتی، والیبالیست نیست.

۱۵۴- در ساعت ۶ بعداز ظهر امروز، ساعت مرکز شهر، زمان درست را نشان می‌دهد. پس از آن هر ساعت، ۱۴ دقیقه عقب می‌افتد تا اینکه ۳ ساعت قبل به طور کامل

متوقف شد و اکنون ۸:۱۸ شب همان روز را نشان می‌دهد. الان ساعت چند است؟

(۱) ۱۰ شب

(۲) ۲ بامداد

(۳) ۱۲ شب

(۴) ۹ شب

۱۵۵- در یک خانواده، هر فرزند حداقل ۲ خواهر و حداقل ۱ برادر دارد. دست کم چند بچه در این خانواده هستند؟

(۱) ۴

(۲) ۵

(۳) ۶

(۴) ۷

۱۵۶- سه دوست به نام‌های سعید، محمد و جواد هر کدام یکی از شغل‌های پزشکی، مهندسی و استاد دانشگاهی را دارند. می‌دانیم شغل هر سه نفر با هم متفاوت

است. پزشک نه خواهر دارد و نه برادر. او کوچک‌ترین فرد در میان این ۳ دوست است. جواد از مهندس بزرگ‌تر است و با خواهر سعید ازدواج کرده است. اسامی

پزشک، مهندس و استاد دانشگاه به ترتیب عبارتند از:

(۱) جواد - محمد - سعید

(۲) جواد - سعید - محمد

(۳) محمد - جواد - سعید

(۴) محمد - سعید - جواد

۱۵۷- در یک سالن ورزشی ۱۰ نفر قدبلند بوده و قدشان بین ۱۸۴ تا ۱۹۰ سانتی‌متر است و قد ۲۵۰ نفر دیگر از آن‌ها کمتر است. حداقل چند نفر را باید انتخاب کنیم

تا مطمئن شویم دو نفر با قد بلند یکسان بین آنها وجود دارد؟ (قد افراد الزاماً عددی طبیعی است.)

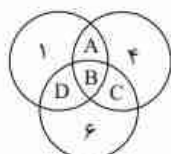
(۱) ۱۹۱

(۲) ۲۶۰

(۳) ۲۵۵

(۴) ۲۵۶

۱۵۸- می‌خواهیم اعداد ۷، ۵، ۳ و ۲ را به گونه‌ای در ناحیه‌های خالی A، B، C و D قراردهیم که مجموع اعداد داخل دایره‌ها با هم برابر شود. در این صورت مجموع



اعداد داخل هر دایره چقدر است؟

(۱) ۱۸

(۲) ۱۵

(۳) ۱۶

(۴) ۱۷

۱۵۹- پنج وزنه با جرم‌های ۱، ۲، ۳، ۶ و ۸ کیلوگرم داریم. به چند طریق می‌توان با انتخاب تعدادی از وزنه‌ها و قرار دادن در ترازوی دوکفه‌ای، یک جسم به جرم ۶ کیلوگرم را اندازه‌گیری کرد؟

۱. (۱)

۲. (۲)

۳. (۳)

۴. (۴)

۱۶۰- جدول زیر را طوری با اعداد ۱، ۲، ۳ و ۴ پر می‌کنیم که هر کدام از این اعداد در هر سطر و ستون دقیقاً یک بار ظاهر شوند. به جای علامت سؤال چه عددی قرار می‌گیرد؟

۳	۳		
		?	
	۴		
		۱	۳

۱. (۴)

۲. (۲)

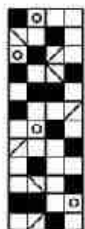
۳. (۳)

۴. (۴ یا ۲)

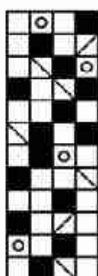
۱۶۱- از میان چهار گزینه زیر، سه گزینه چرخش یافته یک جسم است. کدام گزینه متفاوت است؟



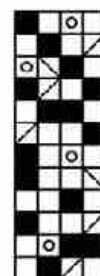
۱۶۲- قرینه آینه‌ای شکل داده شده نسبت به خط چین کدام است؟



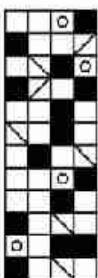
?



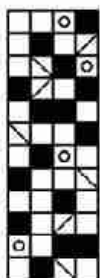
(A)



(B)

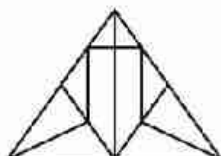


(C)



(D)

۱۶۳- در شکل زیر، چند مثلث دیده می‌شود؟



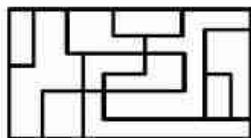
۱۲ (A)

۱۴ (B)

۱۶ (C)

۱۸ (D)

۱۶۴- در شکل سمت چپ، چند چهارضلعی دیده می‌شود؟



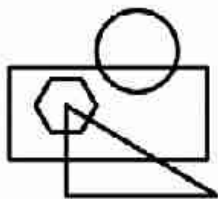
۶ (A)

۷ (B)

۸ (C)

۹ (D)

۱۶۵- الگوی اشتراک شکل‌های هندسی در سمت چپ در کدام گزینه رعایت شده است؟



(۱)



(۲)



(۳)



(۴)

۱۶۶- با کنارهم قرار دادن قطعه‌های زیر، کدام یک از حروف لاتین را می‌توان ساخت؟



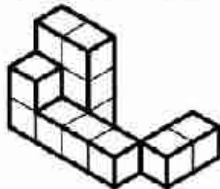
H (۱)

W (۲)

A (۳)

E (۴)

۱۶۷- شکل زیر از تعدادی مکعب کوچک یکسان ساخته شده است. حداقل چند مکعب کوچک دیگر به آن اضافه کنیم تا یک مکعب مستطیل $(5 \times 3 \times 3)$ به وجود آید؟



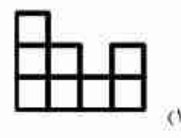
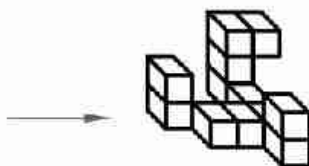
۲۸ (۱)

۲۲ (۲)

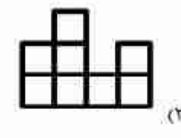
۳۴ (۳)

۴۱ (۴)

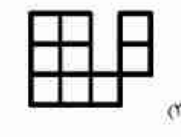
۱۶۸- جسم روبه‌رو از جهت فلش به چه شکلی دیده می‌شود؟



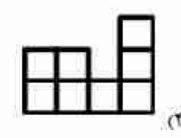
(۱)



(۲)

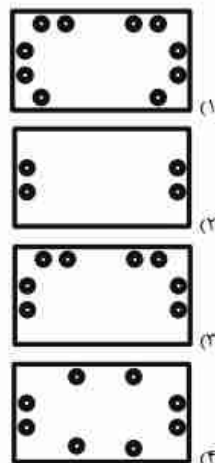
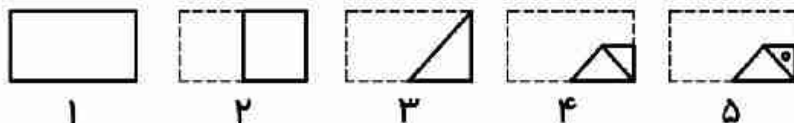


(۳)



(۴)

۱۶۹- مراحل تا شدن یک کاغذ را در شکل زیر به ترتیب از چپ به راست می‌بینید که در مرحله پنجم، یک سوراخ روی آن ایجاد می‌شود. این کاغذ پس از باز شدن چه شکلی خواهد داشت؟ (خط چین‌ها، محدوده کاغذ را پیش از تا شدن نشان می‌دهند.)



۱۷۰- شکل سمت چپ، گسترده (بازشده) کدام یک از اجسام توخالی زیر است؟

