

آزمون



آکادمی آموزش تیزلاین

مجری کلاس، همایش و آزمون‌های تخصصی تیزهوشان در سراسر کشور

دفترچه دوم سوالات **هوش و خلاقیت**

پروژه کامبک (come back) **با تیزلاین**

ویژه تعویق آزمون تیزهوشان پایه **ششم**

استاد مسعود بیگدلی - استاد حسن ربانی
استاد محمداسماعیل عشقی دکتر قربانی

طراحان:

دکتر قربانی

مدیر اجرایی:



۷۵ ۶۰
۲۵ ۶۰

هوش و خلاقیت

دقت و تمرکز

آزمون نمره

منفی

دارد

۱۰۰ دقیقه

۱۲۰ سوال

نام و نام خانوادگی



۷۵ دقیقه

هوش و خلاقیت

۶۰ سؤال

۱- کدام گزینه برای ادامه فهرست مناسب است؟

«مهلکه، هلاکت، ذلت،، صرف،، مخدوم، خادم»

(۲) زل - صرفه جویی

(۱) سلطان - سلطنت

(۴) ذل - مصرف

(۳) مزلت - صرفه جویی

۲- نزدیک ترین معنای به یکی از واژه‌های مایه و هم‌پایه کدام مورد می‌تواند باشد؟

(۴) برابر

(۳) توازن

(۲) جرأت

(۱) هم‌منبیر

■ در پرسش‌های ۳ و ۴ مناسب‌ترین گزینه برای پرکردن جاهای خالی را پیدا کنید.

۳- «زاهدی مهمان پادشاه شد، چون به طعام بنشستند کم‌تر از آن خورد که ارادت او بود و چون به نماز برخاستند بیش آن کرد که عادت او، تا ظن صلاحیت حق او زیادت کنند.

ترسم نرسی کعبه ای اعرابی این ره که تو می روی به ترکستان است.

چون به مقام خویش آمد سفره خواست تا تناولی کند. پسری صاحب که فراست داشت گفت: ای پدر باری به مجلس سلطان در طعام نخوردی؟ گفت: در نظر ایشان چیزی نخوردم بکار آید. گفت: نماز را هم قضا کن که چیزی نکردی که بکار آید.»

(۱) از - از - که - به (۲) به - که - بر - از (۳) از - در - به - که (۴) از - که - به - در

۴- روزی فردی به خیام خردمند، که دوران کهنسالی را پشت سر می‌گذاشت گفت: شما به یاد دارید دقیقا پدربزرگ من، چه زمانی درگذشت؟!>

< خیام پرسید: این پرسش برای چیست

< آن جوان گفت: من تاریخ درگذشت همه خویشانم را به دست آورده‌ام و می‌خواهم روز وفات آن‌ها بروم گورستان و برایشان دعا کنم و خیرات دهم.

< خیام خندید و گفت: آدم بدبختی هستی! خداوند تو را فرستاده تا شادی بیافرینی و دست زندگان و مستمندان را بگیری نمیرند تو به دنبال مردگانت هستی؟ بعد پشنتش را به کرد و گفت مرا با مرده‌پرستان کاری نیست و از او دور شد.>

(۴) ؟ - چون - او

(۳) ؟ - این‌که - آن

(۲) ؟ - تا - او

(۱) ! - تا - با





۵- فردی که بتواند مدام پرس و جو کند و ایده‌های نو بدهد به او می‌توان لقب ذهن..... داد.

- (۱) ماندگار (۲) خلاق (۳) هوشیار (۴) آگاه

۶- رابطه آفاق به افق مثل رابطه به است.

- (۱) تراز و معیار (۲) خادم و خدمت (۳) نرم و سخت (۴) سلاطین و سلطان

۷- در عبارت زیر کدام گزینه به مفهومی که زیر آن خط کشیده شده است نزدیک‌تر است؟

«پیش چشم داشتی شیشه کبود زان سبب عالم کبود می‌نمود»

- (۱) دنیا را آبی و زیبا می‌بینی! (۲) دنیا را تیر و تار می‌بینی!
(۳) از دنیا دل خوشی نداری! (۴) زیبایی‌های دنیا را نمی‌بینی!

■ در پرسش‌های ۸ و ۹، کدام گزینه ترتیب منطقی تری برای ساختن یک پارگراف از جملات بهم ریخته است؟

۸-

(الف) سال‌ها بود که حکیمه خاتون منتظر چنین لحظه‌ای بود.

(ب) بالاخره فرهاد تصمیم گرفت بلیت قطار برای راهی‌شدن به سمت مشهد تهیه کند.

(پ) او قول داده بود که یک روزی جبران زحمات مادر بزرگ خود را داشته باشد.

(ت) و با شنیدن این خبر بسیار خوشحال شد و به سرعت خود را آماده سفر کرد.

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

۹-

(الف) جبر مجموعه‌ها که براساس این نمودارها تعریف می‌شود و با کمک اجتماع و اشتراک و واژه‌های «و» و «یا» طراحی می‌شود.

(ب) جبر بولی یکی از آن‌ها است که پایه‌گذار آن ریاضیدان انگلیسی به همین نام بوده است.

(پ) نمودار از جمله نمودار ون یکی از زیرشاخه‌های آن است.

(ت) منطق جبری یک علم گسترده است که به دو زیر شاخه اصلی تقسیم می‌شود.

- (۱) الف - ب - پ - ت (۲) ت - ب - پ - الف

- (۳) ت - ب - الف - پ (۴) پ - ب - ت - الف



■ براساس متن زیر به سوالات ۱۰ تا ۱۲ پاسخ دهید.

«سؤال آقای رئیس این بود؟ چگونه می‌توانیم فرهنگ کشور خودمان را به مردم دنیا نشان دهیم؟»

مانوئل که مدیر یک استارت آپ آموزشی بود اعتقاد داشت باید راجب اهمیت شیوه‌های میزبانی از مهمان‌های خارجی، دوره‌های متعدد آموزشی برای هتل داران، پرسنل خطوط هوایی و نیز مسئولین اماکن گردشگری برگزار کنیم. شیدا که مدیر جوان یک آژانس هوایی بود اعتقاد داشت باید پروازهای ویژه‌ای بین مراکز کشورهای مختلف با تهران برقرار شود. حاج جلال که از قدیمی‌های هتلداران هست و نزدیک به ۲۱ هتل در استان‌های مختلف ایران دارد اعتقاد دارد دولت باید از صنف آن‌ها حمایت ویژه‌ای کند. تا بتوانند در همایش‌های جهانی شرکت کنند و خدمات خود را معرفی کنند. نگین یک نخبه سوشال هست و می‌گوید باید ویدیوهای کوتاه چند دقیقه‌ای از مراکز جاذبه‌ی گردشگری ایران تولید و در شبکه‌های مجازی پخش شود و برای این کار نیاز است پهنادهای مجهز به دوربین در اختیار آن‌ها قرار گیرد.»

۱۰- کدام عنوان برای متن مناسب است؟

- (۱) توریست جهانی و جهانی پر از توریست
- (۲) ایران کشوری متمدن و پر از جاذبه
- (۳) وضعیت نگران کننده توریست‌های خارجی در ایران
- (۴) چالشی به نام جذب توریست خارجی!

۱۱- کدام یک معادل صنف نمی‌باشد؟

- (۱) گروهی از کارگران خطوط تولید لبنیات
- (۲) نجارهای حوزه مبلمان
- (۳) معلمین ابتدایی
- (۴) فروشگاه‌های زنجیره‌ای و متصل به هم

۱۲- کدام برداشت از متن، نادرست است؟

- (۱) حاج جلال حتما، حداقل در نیمی از استان‌های ایران هتل دارد.
- (۲) پیشنهاد شیدا در صورتی امکان پذیراست که مسافر خارجی وجود داشته باشد.
- (۳) ویدیوهای کوتاه می‌تواند از حافظیه شیراز، برج آزادی و.... باشد.
- (۴) مانوئل باید یک تیم حرفه‌ای برای طراحی دوره‌های خوب کنار خود داشته باشد.

۱۳- از ترکیب حروف بهم ریخته «ت، الف، ذ» می‌توان واژه‌ای ساخت، با کدام یک از حروف بهم ریخته زیر نمی‌توان واژه‌ای با معنای آن ساخت؟

- (۱) ق - خ - ل - و - ی - و
- (۲) ت - ب - ط - ی - ع
- (۳) ع - ب - ط
- (۴) ت - م - ا - ه - ی



۱۴- از ترکیب حروف کدام گزینه می توان دو واژه ای ساخت که هردو به معنی شریف تر است؟

- (۱) ش - ر - ج - م - ف - د - ن
(۲) ن - ج - ب - ی - ت - ر - الف - ب
(۳) الف - ر - گ - ر - الف - ش - م
(۴) م - ی - ت - الف - ن - ن - ج - ب

۱۵- کدام یک عنوان مناسبی برای موضوع متن زیر می تواند باشد؟

«برخی از جانوران را انسان توانسته است اهلی کند، اما اهلی کردن یکی از قدیمی ترین هنرهای انسان است. البته سؤال این هست که آیا اهلی کردن حیوانات و دور نگه داشتن آن ها از طبیعت منصفانه است. انسان تا به اکنون توانسته است حیواناتی از رده سگ سانان، چهارپایان، پرندگان و... را اهلی کند.»

- (۱) حیوانات اهلی و وحشی
(۲) شیوه اهلی کردن حیوانات
(۳) تاریخچه اهلی کردن حیوانات
(۴) اهلی کردن حیوانات یک نیاز یا یک چالش؟

■ در پرسش های ۱۶ و ۱۷، برای یافتن رابطه ی بین کلمات، به جایگاه حروف در کلمات یا جایگاه حروف در ترتیب حروف الفبا توجه کنید. با توجه به رابطه دو کلمه سمت راست، مشخص کنید درست چپ، به جای علامت سؤال چه کلمه ای قرار می گیرد؟

۱۶- «کامنت» به «فیولا» همانند است به «ثقهحخ».

- (۱) تجارت (۲) چغندر (۳) چغیرو (۴) جسارت

۱۷- «نرم» به «وزن» همانند ترد به ؟

- (۱) پزد (۲) ثزد (۳) جرم (۴) ندد

۱۸- در ستون ۱ ترکیبی از حروف انگلیسی (بدون توجه به معنا) و ستون ۲، نمادهایی که به هر یک از این حروف اختصاص داده شده، آمده است، با این توضیح که ترتیب نمادهای ستون ۲ مطابق ترتیب حروف کلمات در ستون ۱ نیست. نماد مناسب برای پرتکرارترین حرف جدول کدام است؟

OLMTP	$\beta \odot \leq \pi \odot$
LYNTS	$\pi \div \infty \sum \odot$
SQMYD	$\sum \check{E} \leq \neq \infty$
JKBCY	$\textcircled{16} \textcircled{10} \text{£} \text{¥} \infty$
OBNZA	$\textcircled{C} \square \div \textcircled{10} e$

- (۱) 10 (۲) ∞ (۳) $\odot$ (۴) $\sum$



۱۹- در زنجیره زیر مناسب ترین گزینه به جای علامت سؤال کدام است؟

«ح ۱۹- ش ۳۱- ق ۴۳- ؟»

(۴) ک ۵۹

(۳) ذ ۵۹

(۲) ی ۵۵

(۱) الف ۵۵

۲۰- در زنجیره زیر چند عدد ۲ وجود دارد که قبل از آن ۶ بوده و بعد از ۹ نباشد و ضمناً مجموع دو عدد قبل و بعد از آن نیز به ترتیب بیشتر از ۷ و کم تر از ۱۰ باشد؟ (اعداد از چپ به راست بخوانید)

«۱۵۸۶۲۸۴۲۶۸۲۶۹۷۶۲۹۳۶۲۸۷۱۹۲۶۰۶۲۳۵۶۵۴۲۸۱»

(۴) سه

(۳) دو

(۲) یک

(۱) صفر

۲۱- ترتیب شماره لغات زیر در فرهنگ لغتنامه به چه صورتی است؟

«۱- ترنم، ۲- تراز، ۳- ترین، ۴- تورق، ۵- تواتر»

(۴) ۵-۴-۳-۱-۲

(۳) ۴-۵-۳-۱-۲

(۲) ۴-۵-۱-۳-۲

(۱) ۵-۴-۱-۲-۳

۲۲- یلدا از کبری کم حرف تر، نگین از طوبی پر حرف تر، صغری از کبری کوتاه تر، کبری از طوبی سریع تر، طوبی از یلدا کم حرف تر و شیدا از کبری پر حرف تر است، چه کسی از همه کم حرف تر است؟

(۴) طوبی

(۳) یلدا

(۲) کبری

(۱) صغری

۲۳- آقای لشکران هفتمین نفری است، که در شرکت تولیدی کباب ترکی استخدام شده است. حداقل اطلاعات لازم برای تشخیص سابقه او در این شرکت، در کدام گزینه آمده است؟

الف) آقای رازانی که دومین نفر استخدامی این شرکت است، ۱۷ سال سابقه کار دارد.

ب) پنجمین نفر استخدامی این شرکت ۸ سال بعد از آقای رازانی و سه سال قبل از آقای لشکران استخدام شده است.

(۲) جمله ب

(۱) جمله الف

(۴) اطلاعات کافی نیست.

(۳) هر دو جمله الف و ب با هم

■ در جدول زیر نتیجه پنج مرحله پردازش ماشین اعداد روی یک زنجیره ی ورودی نمایش داده شده است. با توجه به پردازش صورت گرفته، به سوالات ۲۴ و ۲۵ پاسخ دهید.

ورودی	۲۱۹	۸۲۴	۹۱۳	۲۶۰	۴۱۷	۹۱۹	۲۷۱	۵۴۶
مرحله ۱	۸۲۴	۲۱۹	۹۱۳	۲۶۰	۴۱۷	۹۱۹	۲۷۱	۵۴۶
مرحله ۲	۹۱۳	۲۱۹	۸۲۴	۲۶۰	۴۱۷	۹۱۹	۲۷۱	۵۴۶
مرحله ۳	۲۶۰	۲۱۹	۸۲۴	۹۱۳	۴۱۷	۹۱۹	۲۷۱	۵۴۶
مرحله ۴	۴۱۷	۲۱۹	۸۲۴	۹۱۳	۲۶۰	۹۱۹	۲۷۱	۵۴۶
مرحله ۵	۹۱۹	۲۱۹	۸۲۴	۹۱۳	۲۶۰	۴۱۷	۲۷۱	۵۴۶





۲۴- در مرحله ششم این ماشین، اعداد هم موقعیت از چپ به راست، کدام است؟

«سوم، ششم، هفتم، هشتم»

(۲) ۲۱۹، ۲۶۰، ۴۱۷، ۹۱۹

(۱) ۵۴۶، ۹۱۹، ۴۱۷، ۸۲۴

(۴) ۲۱۹، ۲۶۰، ۴۱۷، ۹۱۹

(۳) ۵۴۶، ۹۱۹، ۴۱۷، ۸۲۴

۲۵- اگر اعداد زیر را به عنوان ورودی به ماشین بدهیم، سه عدد وسط این ماشین در مرحله ۴، طبق جایگاه خود،

کدام اند؟

ورودی	۳۱۷	۱۱۰	۷۰۹	۴۸	۹۳	۴۰۰	۲۱۸	۳۱۹	۲۳۹
-------	-----	-----	-----	----	----	-----	-----	-----	-----

(۲) ۷۰۹، ۴۸، ۴۰۰

(۱) ۱۱۰، ۷۰۹، ۴۸

(۴) ۷۰۹، ۱۱۰، ۴۸

(۳) ۷۰۹، ۹۳، ۴۰۰

۲۶- برای پرکردن علامت سؤال در زنجیره زیر، مناسب ترین گزینه به ترتیب از راست به چپ کدام است؟

«پ ذ ؟؟ م ن پ ذ ط ل م ؟ پ ذ ط ل ؟ ن ؟؟ ط ل م ن»

(۴) ط ل ن م ط ذ

(۳) ط ل م ن پ

(۲) ط ل ن م پ ذ

(۱) ط ن ل م پ ذ

۲۷- ترتیب اعداد زوج متوالی «...، ۴۰، ۳۸، ۳۶، ۳۴، ۳۲، ۳۰» را در نظر بگیرید. کدام عدد دومین عدد سمت

چپ عددی است که دومین عدد سمت راست آن، عدد سمت چپ ۲۰۰۰ است؟

(۴) ۲۰۰۸

(۳) ۱۹۹۰

(۲) ۱۹۹۴

(۱) ۱۹۹۲

۲۸- زنجیره زیر را از چپ به راست در نظر بگیرید.

«(XFTRDKLM⊗ΣÉβ≥÷©VεXBNGTREWQASDKJLP0π≥10≠)»

اگر پانزده علامت ابتدایی زنجیره بالا به صورت معکوس در ادامه بقیه علامت های انتهایی زنجیره قرار گیرد، کدام

گزینه چهارمین علامت در سمت راست ≥ است؟

(۴) 10

(۳) B

(۲) ☺

(۱) e

۲۹- اگر حروف «تیزلاین آکادمی برتر تیزهوشان» را به ترتیب براساس حروف الفبا از راست به چپ منظم شود،

کدام حرف سومین حرف از سمت راست پنجمین حرف سمت چپ خواهد بود؟ حروف تکراری به تعداد تکرار

شمارش می شود.

(۴) ل

(۳) ک

(۲) ه

(۱) م





۳۰- اگر © به معنای برابر، β به معنای بزرگ‌تر، ÷ به معنای کوچک‌تر، ☺ به معنای نابرابری باشد کدام مورد از همه بزرگ‌تر است؟

«۵©۴» و «۱β۷» و «۷÷۴» و «۱☺۰»

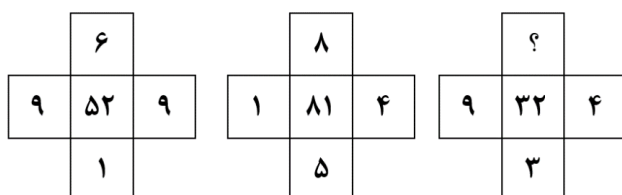
۰ (۴)

۱ (۳)

۴ (۲)

۷ (۱)

۳۱- با توجه به رابطه‌ی مشترکی که بین اعداد هر یک از مجموعه‌های سمت چپ وجود دارد، مقدار مناسب برای علامت سؤال را مشخص کنید.



۷ (۱)

۶ (۲)

۹ (۳)

۱ (۴)

۳۲- در مجموعه‌ی اعداد زیر، کدام عدد نظم را برهم زده است؟

۱۹۸	۲۷۵	۱۱۰۹	۵۷۴	۸۱۶۸	۳۶۳	۷۱۱۴	۹۱۸۹	۶۱۳۷	۱۳۲
-----	-----	------	-----	------	-----	------	------	------	-----

۱۱۰۹ (۴)

۵۷۴ (۳)

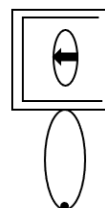
۹۱۸۹ (۲)

۶۱۳۷ (۱)

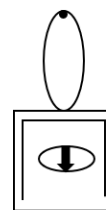
به ؟



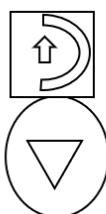
مثل



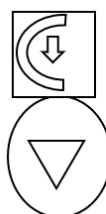
به



۳۳-



(۴)



(۳)

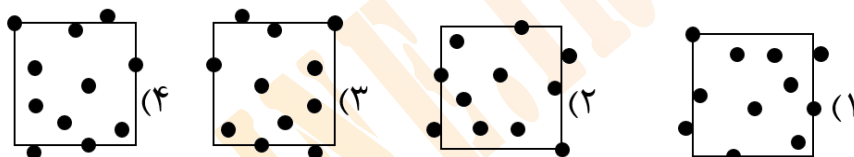
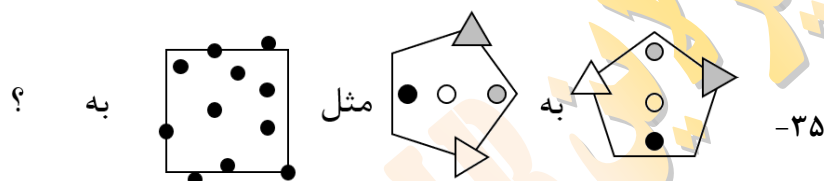
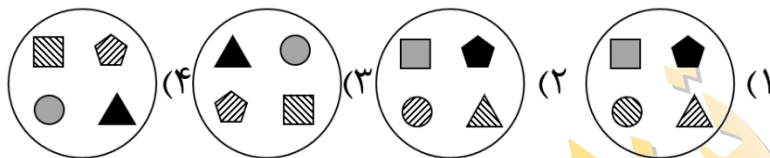
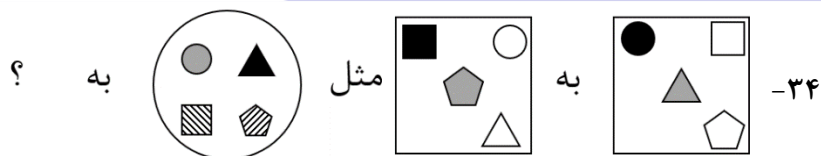


(۲)

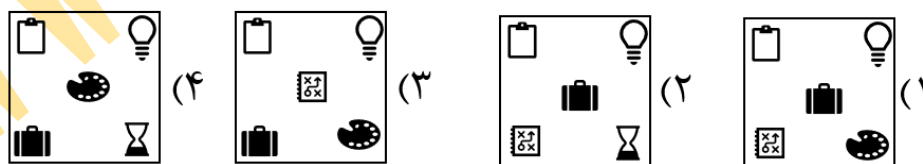


(۱)

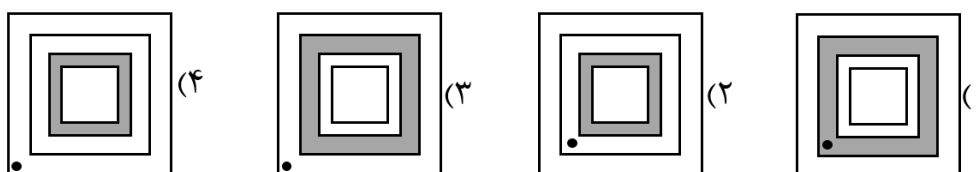
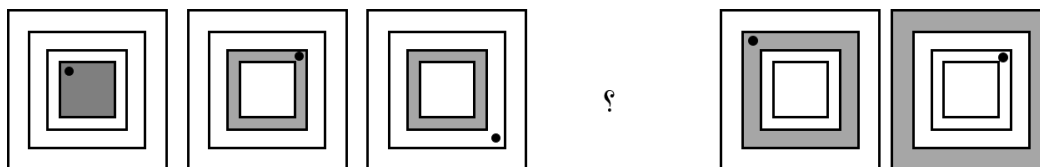


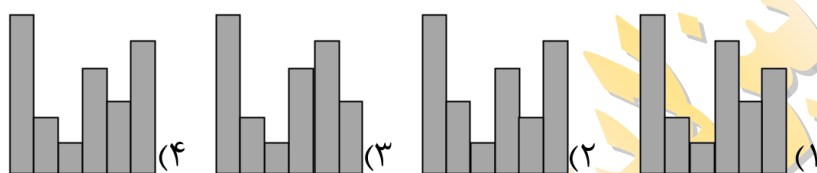
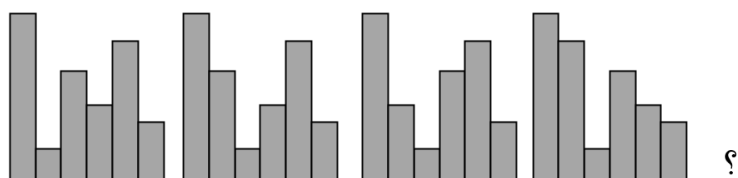


۳۶-



۳۷-





۳۹-

$$\begin{cases} 25 \rightarrow 32 \rightarrow 37 \rightarrow 47 \rightarrow 58 \rightarrow ? \\ 13 \rightarrow 27 \rightarrow 30 \rightarrow 61 \rightarrow 64 \rightarrow ? \end{cases}$$

۱۲۹-۷۱ (۴)

۶۷-۷۰ (۳)

۶۷-۷۱ (۲)

۱۲۹-۷۰ (۱)

۴۰-

۱۲	۳۱	۴۲	۶۰	۳۲	۷۳	۱۸	؟
۱۹	۷	۱۸	۲۴	۴۱	۹	۳۷	؟

۱۸-۵۵ (۴)

۱۹-۴۵ (۳)

۱۹-۵۵ (۲)

۱۸-۴۵ (۱)

۴۱- قطاری با سرعت k کیلومتر بر ساعت و طول ۱۲۰ متر در ۱۵ ثانیه از کنار تیرکی عبور می‌کند. این قطار با همین سرعت، طی چند دقیقه از روی پلی به طول ۵۰۰ متر، به شکل کامل عبور خواهد کرد؟

(۲) ۱ دقیقه و ۲۰ ثانیه

(۱) ۱ دقیقه و ۱۵ ثانیه

(۴) ۱ دقیقه و ۱۸ ثانیه

(۳) دو دقیقه

۴۲- سن آدرین با توجه به اطلاعات زیر، کدام است؟

الف: اگر ثلث سن او را از نصف سن او کم کنیم، ربع عدد گام (ب) به دست می‌آید.

ب: نصف ثلث عدد ۷۲

۲۴ (۴)

۱۸ (۳)

۶ (۲)

۱۲ (۱)



۴۳- پنج درخت را در طول یک خط کاشتیم، به نحوی که:

کاج دقیقاً بین سنوبر و سرو قرار دارد. فاصله ی کاج تا بید ۴۰ متر می باشد و فاصله ی بید و افرا ۶۰ متر. فاصله ی سنوبر و افرا ۵ متر می باشد. فاصله ی کاج و سرو، کدام یک از اعداد زیر می تواند باشد؟

- (۱) ۵متر (۲) ۱۰متر (۳) ۲۵متر (۴) ۱۵متر

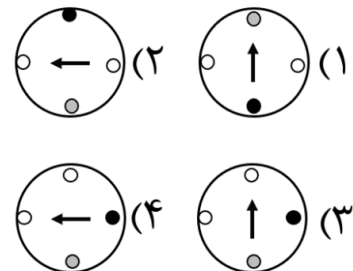
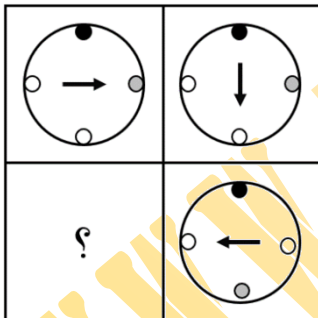
۴۴- در یک زنجیره ی اعداد، فاصله عدد اول و دوم K و فاصله ی دوم و سوم ۲K، فاصله ی عدد سوم و چهارم ۳K و ... است. اگر هشتمین عدد این زنجیره عدد ۳۱ و ششمین عدد این زنجیره عدد ۱۸ باشد، دهمین عدد این زنجیره کدام است؟

- (۱) ۴۶ (۲) ۴۸ (۳) ۵۱ (۴) ۵۳

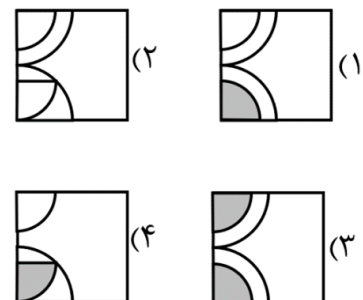
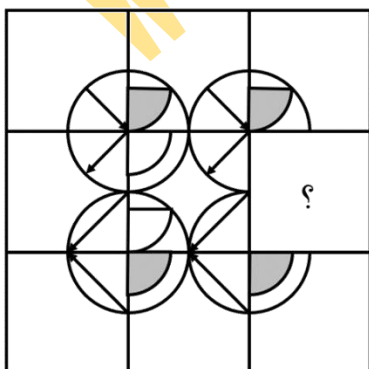
۴۵- ۳۶ گردو از سبد چوبی برداشتیم و درون سبد پلاستیکی ریختیم. سپس ۶ گردو از سبد پلاستیکی را درون سبد چوبی ریختیم و اکنون گردوهای سبد پلاستیکی دو برابر سبد چوبی است. در کدام گزینه اعداد متناسب با تعداد گردوهای اولیه ی دو سبد را می بینیم؟

- (۱) ۱۱۰، ۱۰۰ (۲) ۱۰۰، ۱۲۰ (۳) ۱۵۰، ۱۸۰ (۴) ۹۰-۳۰

۴۶-

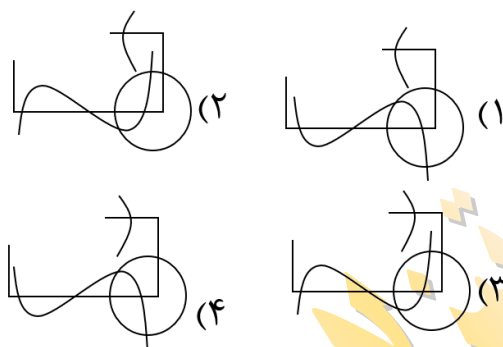
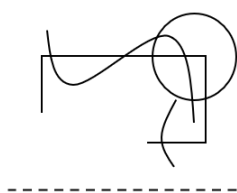


۴۷-

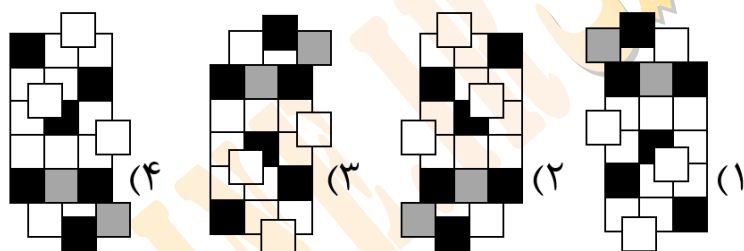
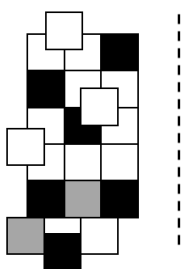




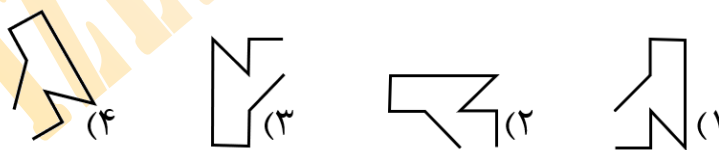
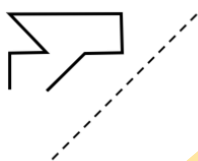
-۴۸



-۴۹



-۵۰



-۵۱

A35PYRLQ

(۱) A35PYRLQ (۲) QJRY933A (۳) QJRY933A (۴) A35PYRLQ

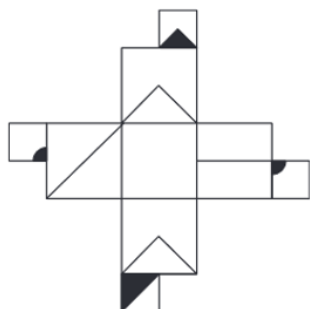
۵۲- کدام گزینه بسته شده‌ی گسترده‌ی مقابل است؟

(۱) الف

(۲) ب

(۳) هر دو

(۴) هیچ کدام

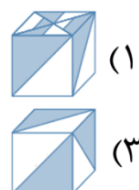
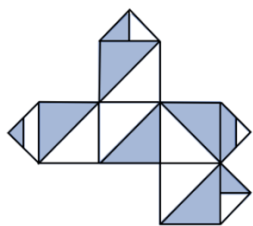


الف:

ب:



۵۳- کدام یک از گزینه‌های زیر، بسته شده‌ی گسترده مکعب سمت چپ است؟



۴ و ۱ (۴)

۴ و ۳ (۳)

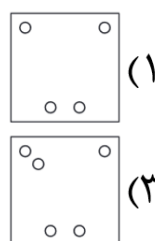
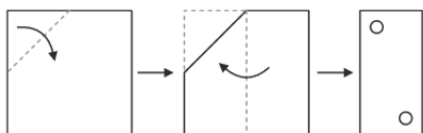
۳ و ۲ (۲)

۲ و ۱ (۱)

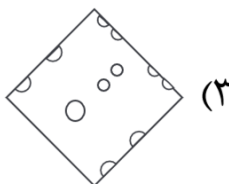
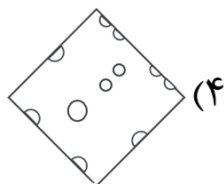
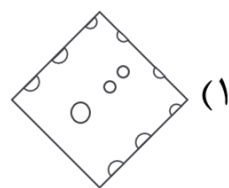
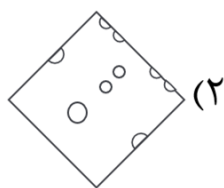
*در هر یک از پرسش‌های ۵۴ تا ۵۷، مراحل تاشدن یا سوراخ‌شدن کاغذ از چپ به راست، نشان داده شده است.

کاغذ پس از بازشدن، به چه شکلی دیده خواهد شد؟

۵۴-

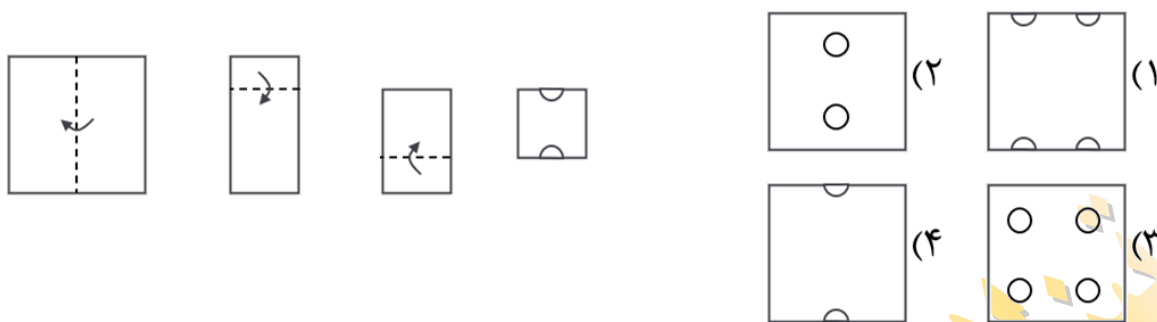


۵۵-

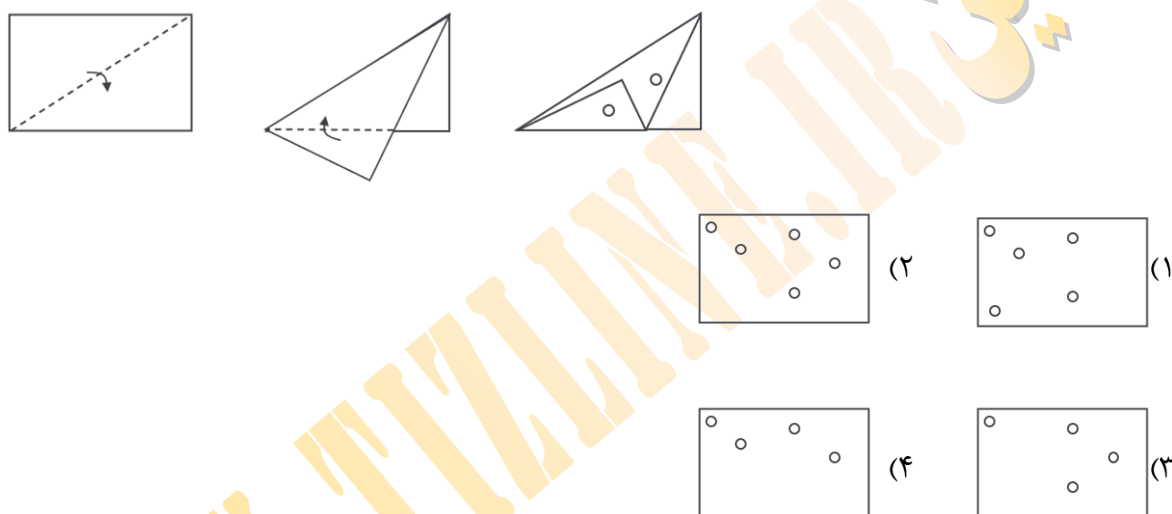




-۵۶

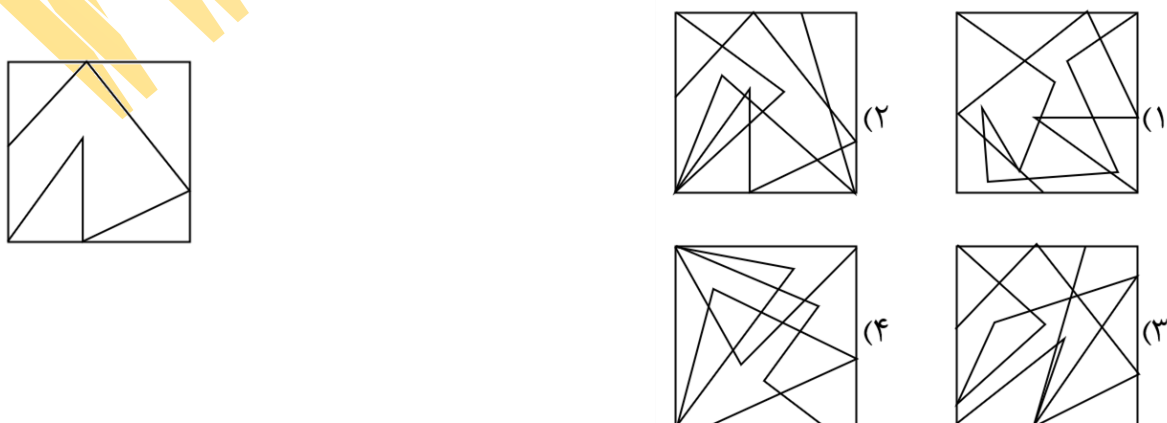


-۵۷



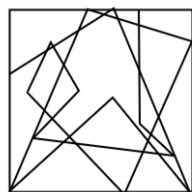
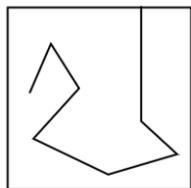
*در پرسش‌های ۵۸ الی ۶۰، کدام یک از گزینه‌های پاسخ شامل شکل سمت چپ (بدون چرخش و تغییر اندازه) است؟

-۵۸

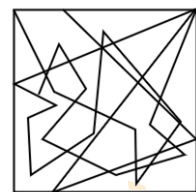




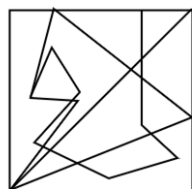
۵۹-



(۲)



(۱)

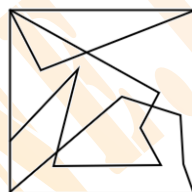
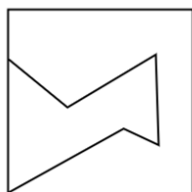


(۴)

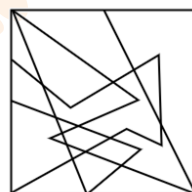


(۳)

۶۰-



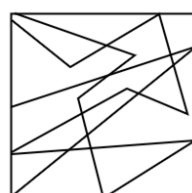
(۲)



(۱)



(۴)



(۳)



۲۵

دقیقه

سرعت و دقت

۶۰ سؤال

* در پرسش‌های ۶۱ تا ۶۸، مناسب‌ترین عدد به جای علامت سؤال (؟)، کدام یک از گزینه‌های موجود در سؤالات زیر است؟

-۶۱

$$۱۶ - ۲۳ - ؟ - ۳۷$$

۲۸ (۴)

۳۰ (۳)

۳۱ (۲)

۲۹ (۱)

-۶۲

$$۲۳ - ؟ - ۳۳ - ۳۸$$

۲۹ (۴)

۳۱ (۳)

۲۸ (۲)

۳۰ (۱)

-۶۳

$$۶ - ۱۲ - ؟ - ۴۸$$

۲۴ (۴)

۲۸ (۳)

۲۶ (۲)

۲۲ (۱)

-۶۴

$$۹ - ؟ - ۱۷ - ۲۱$$

۱۲ (۴)

۱۳ (۳)

۱۴ (۲)

۱۱ (۱)

-۶۵

$$۴۶ - ۳۷ - ؟ - ۱۹$$

۲۲ (۴)

۲۶ (۳)

۲۴ (۲)

۲۸ (۱)

-۶۶

$$۲ - ؟ - ۱۶ - ۲۵۶$$

۴ (۴)

۸ (۳)

۵ (۲)

۹ (۱)

-۶۷

$$۸۷ - ۷۱ - ؟ - ۳۹$$

۴۹ (۴)

۵۱ (۳)

۵۵ (۲)

۵۹ (۱)





۱۷۱ - ۵۷ - ۹ - ۱۳

۳۹ (۴)

۴۲ (۳)

۳۲ (۲)

۳۶ (۱)

* هر يك از چهار پرسش بعدی، شامل دو ردیف است. در ردیف اول، چهار حرف الفبا كه با حرف كوچك یا بزرگ نوشته شده‌اند آمده است. زیر هر حرف، یعنی در ردیف دوم، حرف دیگری آمده است كه یا مشابه حرف بالایی یا متفاوت با آن است. هر حرف ردیف اول را با حرف زیر آن مقایسه کنید و بدون توجه به كوچك یا بزرگ‌بودن، تعداد «زوج حروف مشابه» را انتخاب کنید.

-۶۹

م	ی	س	ک
م	ب	ش	ک
(۱) صفر	(۲) یک	(۳) دو	(۴) سه

-۷۰

و	ع	ح	ض
ر	ء	خ	ظ
(۱) صفر	(۲) یک	(۳) دو	(۴) سه

-۷۱

ن	ق	ه	آ
ن	ف	هـ	ا
(۱) صفر	(۲) یک	(۳) دو	(۴) سه

-۷۲

ت	ص	ل	پ
ن	ط	ا	ی
(۱) صفر	(۲) یک	(۳) دو	(۴) سه



* در پرسش‌های ۷۳ تا ۷۶، هر حرف ردیف اول را با حرف زیرین آن مقایسه کرده و بدون توجه به کوچک یا بزرگ بودن، تعداد «زوج حروف متفاوت» را انتخاب کنید.

-۷۳

ه	ی	ز	ک
ه	ی	ر	ک
یک (۲)	دو (۳)	سه (۴)	

(۱) صفر

-۷۴

ا	ح	م	ق
آ	ح	م	ف
یک (۲)	دو (۳)	سه (۴)	

(۱) صفر

-۷۵

ص	ب	چ	غ
ص	ب	چ	ف
یک (۲)	دو (۳)	سه (۴)	

(۱) صفر

-۷۶

گ	ب	ه	ل
گ	ب	ه	ل
یک (۲)	دو (۳)	سه (۴)	

(۱) صفر

* در پرسش‌های ۷۷ تا ۷۹، ابتدا مجموع بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد را تعیین کنید. سپس اختلاف این تفاضل را از مقدار بزرگ‌تر دو عدد دیگر مشخص کنید.

مثال: در اعداد ۹-۶-۱-۳، بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد به ترتیب ۹ و ۱ است که مجموع آن‌ها ۱۰ می‌شود و اختلاف آن با عدد ۶ به عنوان مقدار بزرگ‌تر دو عدد دیگر (یعنی ۶ و ۳) برابر با ۴ است. در نتیجه هر گزینه‌ای که به عدد ۴ اشاره داشته باشد، پاسخ صحیح ماست.

-۷۷

۴-۹-۷-۳

۶ (۴)

۸ (۳)

۵ (۲)

۱ (۱)





۶-۹-۴-۲

۹ (۴)

۲ (۳)

۷ (۲)

۵ (۱)

-۷۹

۸-۶-۵-۷

۶ (۴)

۸ (۳)

۵ (۲)

۷ (۱)

* در پرسش‌های ۸۰ تا ۸۲، ابتدا تفاضل بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد را تعیین کرده و سپس اختلاف این تفاضل را از مقدار بزرگ‌تر دو عدد دیگر تعیین کنید.

مثال: در اعداد ۱-۷-۴-۳، بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد به ترتیب ۷ و ۱ است که تفاضل آن‌ها برابر عدد ۶ است و اختلاف آن با عدد ۴ به عنوان مقدار بزرگ‌تر دو عدد دیگر (یعنی ۴ و ۳) برابر ۲ است. در نتیجه هر گزینه‌ای که به عدد ۲ اشاره داشته باشد، پاسخ درست است.

-۸۰

۷-۵-۳-۱

۵ (۴)

۱ (۳)

۷ (۲)

۳ (۱)

-۸۱

۹-۸-۳-۵

صفر (۴)

۲ (۳)

۳ (۲)

۱ (۱)

-۸۲

۴-۷-۹-۲

۳ (۴)

۱ (۳)

۴ (۲)

صفر (۱)



* در پرسش‌های ۸۳ تا ۸۵، ابتدا اختلاف بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد را تعیین کنید. سپس اختلاف این تفاضل را از کوچک‌ترین عدد مجموعه مشخص کنید.

مثال: در اعداد ۸-۶-۹-۴، بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد به ترتیب ۹ و ۴ است که اختلاف آن‌ها ۵ می‌شود و اختلاف آن با عدد ۴ به عنوان کوچک‌ترین عدد مجموعه برابر ۱ است. در نتیجه هر گزینه‌ای که به عدد ۱ اشاره می‌کند، پاسخ صحیح می‌باشد.

-۸۳

۸-۶-۴-۵

۴ (۴)

۱ (۳)

۳ (۲)

۱ (صفر)

-۸۴

۹-۵-۷-۳

۳ (۴)

۱ (۳)

۲ (۲)

۱ (صفر)

-۸۵

۵-۸-۶-۹

۳ (۴)

۱ (۳)

۲ (صفر)

۲ (۱)

* در پرسش‌های ۸۶ تا ۸۸، ابتدا بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد را حذف کنید. سپس اختلاف دو عدد دیگر را مشخص کنید.

مثال: در اعداد ۶-۲-۷-۴، بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد به ترتیب ۷ و ۲ است که حذف می‌شوند و اختلاف دو عدد دیگر (یعنی ۶ و ۴) برابر ۲ است. در نتیجه هر گزینه‌ای که به عدد ۲ اشاره می‌کند، پاسخ صحیح ماست.

-۸۶

۹-۱-۷-۲

۷ (۴)

۶ (۳)

۸ (۲)

۵ (۱)

-۸۷

۴-۷-۸-۱

۴ (۴)

۵ (۳)

۳ (۲)

۶ (۱)



۹-۳-۲-۶

۴ (۴)

۵ (۳)

۳ (۲)

۶ (۱)

* در پرسش‌های ۸۹ تا ۹۳، ابتدا دو عدد بزرگ‌تر و دو عدد کوچک‌تر را مشخص کنید. سپس تعیین کنید که کدام یک از این چهار عدد، فاصله کمتری با عدد پنجم دارد.

مثال: در اعداد ۹-۶-۱-۴-۳، دو عدد بزرگ‌تر ۹ و ۶ و دو عدد کوچک‌تر ۱ و ۳ می‌باشند و عدد ۴ به عنوان پنجمین عدد است. از این عدد ۳ نزدیک‌ترین عدد به ۴ است. در نتیجه هر گزینه‌ای که به ۳ اشاره داشته باشد، پاسخ درست است.

-۸۹

۸-۶-۱-۴-۷

۶ (۴)

۱ (۳)

۷ (۲)

۴ (۱)

-۹۰

۹-۱-۴-۷-۵

۷ (۴)

۵ (۳)

۹ (۲)

۴ (۱)

-۹۱

۳-۷-۱-۸-۴

۳ (۴)

۸ (۳)

۴ (۲)

۷ (۱)

-۹۲

۵-۹-۷-۳-۸

۷ (۴)

۳ (۳)

۸ (۲)

۵ (۱)

-۹۳

۶-۹-۱-۲-۷

۲ (۴)

۷ (۳)

۹ (۲)

۶ (۱)



* در پرسش‌های ۹۴ تا ۹۸، ابتدا دو عدد بزرگ‌تر و دو عدد کوچک‌تر را مشخص کنید، سپس تعیین کنید کدام‌یک از این چهار عدد، فاصله بیشتری با عدد پنجم دارد.

مثال: در اعداد ۳-۸-۶-۴-۷، دو عدد بزرگ‌تر ۸ و ۷ و دو عدد کوچک‌تر ۴ و ۳ می‌باشند و ۶ به عنوان پنجمین عدد است. از این عدد ۳ دورترین عدد به ۶ است. در نتیجه هر گزینه‌ای که به ۳ اشاره داشته باشد، پاسخ صحیح ماست.

-۹۴

۶-۲-۷-۹-۴

۴ (۴)

۲ (۳)

۶ (۲)

۹ (۱)

-۹۵

۹-۷-۱-۸-۶

۷ (۴)

۶ (۳)

۱ (۲)

۹ (۱)

-۹۶

۵-۳-۱-۸-۶

۳ (۴)

۵ (۳)

۸ (۲)

۱ (۱)

-۹۷

۵-۳-۴-۷-۹

۱ (۴)

۵ (۳)

۳ (۲)

۸ (۱)

-۹۸

۲-۹-۷-۵-۶

۶ (۴)

۲ (۳)

۹ (۲)

۵ (۱)

* در پرسش‌های ۹۹ تا ۱۰۱، در هر فهرست، به ترتیب از راست به چپ چند گل، حیوان و ماشین وجود دارد؟

-۹۹

«پرشیا، اسب، محمد، پیکان، بنز، رز، بامیه، روباه، پراید، نادر، آهو، لاله، بی‌ام‌و»

۲-۵-۳ (۴)

۲-۳-۵ (۳)

۳-۵-۲ (۲)

۵-۳-۲ (۱)



«شهاب، ساینه، گرگ، ارکیده، فرزاد، نیلوفر، نرگس، وانت، پژو، دنا، احمد، رنو، یاس»

۵-۱-۴ (۴)

۴-۵-۱ (۳)

۵-۴-۱ (۲)

۴-۱-۵ (۱)

-۱۰۱

«سمند، مریم، داوودی، گاو، کریم، نیسان، گوزن، عباس، زرافه، نسترن، سوسن، پلنگ، خرس»

۴-۵-۲ (۴)

۲-۴-۵ (۳)

۲-۵-۴ (۲)

۳-۵-۴ (۱)

* در پرسش‌های ۱۰۲ تا ۱۰۴، در کدام گزینه تعداد اعداد فرد در هر دو طرف علامت (-----) برابر است؟

-۱۰۲

(۱) ۶۴۵۵۰۷۴۶۵۷۵۷۰۹ (-----) ۷۹۴۰۲۸۶۴۰۱۲۷۳

(۲) ۶۵۷۸۴۵۲۷۵۴۰۴۶۷ (-----) ۰۸۴۷۹۶۲۵۳۷۲۵۴

(۳) ۹۹۷۶۵۲۴۳۱۳۲۴۰۰ (-----) ۹۷۵۶۷۴۰۲۶۴۲۱۶

(۴) ۶۷۰۴۶۲۷۹۰۴۸۵۱۶ (-----) ۶۹۹۷۶۶۴۳۲۳۲۵۲

-۱۰۳

(۱) ۹۵۸۰۴۶۱۳۰۷۴۵۸۳ (-----) ۹۰۷۵۸۹۴۵۶۳۷۹۵

(۲) ۹۸۷۵۴۹۰۶۳۲۴۶۳۲ (-----) ۹۷۸۴۶۴۰۶۳۱۷۵۷

(۳) ۸۷۵۹۷۶۲۵۰۲۴۶۲۶ (-----) ۹۸۵۷۰۶۲۶۴۰۷۵۷

(۴) ۴۳۶۲۴۷۰۹۵۶۲۷۴۵ (-----) ۴۶۲۷۹۰۵۵۰۳۷۸۲

-۱۰۴

(۱) ۷۵۹۵۰۴۶۲۵۷۴۶۲۴ (-----) ۹۵۸۹۴۱۰۳۴۹۴۶۲

(۲) ۷۸۵۶۴۴۳۵۷۱۴۵۵۷ (-----) ۶۹۷۹۵۰۷۹۴۶۰۵۳

(۳) ۸۷۴۶۵۲۴۰۶۴۰۸۹۷ (-----) ۲۴۶۴۹۲۵۴۹۶۰۴۲

(۴) ۵۷۹۶۴۵۰۷۴۳۹۵۴۶ (-----) ۶۴۸۴۷۹۲۰۴۵۲۲۴



* در پرسش‌های ۱۰۵ تا ۱۰۷، اشکال و اعداد متناظر با آن‌ها را در جدول زیر به خاطر بسپارید. مشخص کنید در کدام گزینه، اعداد متناظر با اشکال به درستی ذکر شده‌اند؟

۵	۷	۳	۹	۸	۶	۱	۴	۲

۱۰۵-

--	--	--	--

۲-۴-۸-۷ (۴)

۴-۲-۷-۸ (۳)

۸-۷-۲-۴ (۲)

۴-۷-۲-۸ (۱)

۱۰۶-

--	--	--	--

۵-۱-۳-۹ (۴)

۵-۳-۱-۹ (۳)

۵-۹-۱-۳ (۲)

۹-۳-۱-۵ (۱)

۱۰۷-

--	--	--	--

۴-۸-۶-۲ (۴)

۲-۶-۸-۴ (۳)

۸-۴-۶-۲ (۲)

۲-۸-۴-۶ (۱)

* براساس رابطه بین اعداد و نمادهای موجود در جدول زیر، به پرسش‌های ۱۰۸ تا ۱۱۴ پاسخ دهید. نمادها را مثل اعداد از چپ به راست بخوانید.

۳	۷	۴	۸	۵	۱	۶	۲	۹
∇	$\sqsubset$	$\nexists$	φ	$\cong$	δ	∞	$\aleph$	$\blacksquare$

۱۰۸- عدد ۶۸۴۲ به زبان نمادها کدام است؟

$\infty\varphi\nexists\aleph$ (۴)

$\infty\varphi\exists\aleph$ (۳)

$\aleph\nexists\varphi\infty$ (۲)

$\infty\varphi\nexists\aleph$ (۱)

۱۰۹- کدام عدد در گزینه‌های زیر از بقیه گزینه‌ها بیشتر است؟

$\cong\blacksquare\sqsubset\infty$ (۴)

$\varphi\sqsubset\nabla\delta$ (۳)

$\varphi\sqsubset\aleph\delta$ (۲)

$\varphi\infty\blacksquare\nexists$ (۱)



۱۱۰- باقی مانده تقسیم ۵۹۳۴۸۶۷ بر ۵۰ در میان گزینه‌ها کدام است؟

- (۱) ∇ (۲) $\cong$ (۳) $\nexists$ (۴) $\propto$

۱۱۱- یک هشتم عدد $\delta \nexists \cong$ کدام است؟

- (۱) $\infty \varphi \delta \exists$ (۲) $\propto \varphi \delta \nexists$ (۳) $\infty \varphi \delta \nexists$ (۴) $\infty \cong \delta \nabla$

۱۱۲- کدام گزینه نشان دهنده عدد ۷۳۴۱ به زبان نمادها است؟

- (۱) $\exists \nabla \delta \sqsupset$ (۲) $\nexists \nabla \sqsupset \delta$ (۳) $\sqsupset \nabla \delta \nexists$ (۴) $\delta \nabla \sqsupset \nexists$

۱۱۳- شش برابر عدد $\delta \nabla \sqsupset \blacksquare$ چه قدر است؟

- (۱) $\cong \delta \infty$ (۲) $\varphi \nexists \sqsupset \nabla$ (۳) $\infty \varphi \blacksquare \cong$ (۴) $\blacksquare \infty \cong \nabla$

۱۱۴- خارج قسمت تقسیم $\nexists \blacksquare \cong \varphi$ بر $\nabla \nexists \delta$ کدام است؟

- (۱) ∞ (۲) $\nexists$ (۳) $\sqsupset$ (۴) $\cong$

* با دقت در متن زیر، به پرسش‌های ۱۱۵ تا ۱۲۰ پاسخ دهید.

روزی معلم به بچه‌های کلاس گفت که می‌خواهد با آن‌ها بازی کند. بچه‌ها غرق در شادی شدند؛ معلم برای این بازی از آن‌ها خواست که فردا هر کدام یک کیسه پلاستیکی بردارند و درون آن به تعداد آدم‌هایی که از آن‌ها بدشان می‌آید، سیب زمینی بریزند و با خود به مدرسه بیاورند!

فردا بچه‌ها با کیسه‌های پلاستیکی به مدرسه آمدند. در کیسه‌ی بعضی‌ها ۲، بعضی‌ها ۳ و بعضی‌ها ۵ سیب زمینی بود. معلم به بچه‌ها گفت: تا یک هفته هر کجا که می‌روند کیسه پلاستیکی را با خود ببرند.

روزها به همین ترتیب گذشت و بچه‌ها کم‌کم شروع کردند به شکایت از بوی سیب‌زمینی‌های گندیده! علاوه بر این، آن‌هایی که سیب‌زمینی بیشتری داشتند از حمل آن بار سنگین هم خسته شده بودند.

پس از گذشت یک هفته بازی بالاخره حمل سیب زمینی‌ها تمام شد و بچه‌ها راحت شدند.

معلم از بچه‌ها پرسید: از این که یک هفته سیب زمینی‌ها را با خود حمل می‌کردید چه احساسی داشتید؟ بچه‌ها از این که مجبور بودند سیب زمینی‌های گندیده و بد بو و سنگین را همه‌جا با خود حمل کنند شکایت داشتند.

آن‌گاه معلم منظور اصلی خود را از این بازی، این چنین توضیح داد: این درست شبیه وضعیتی است که شما کینه‌ی آدم‌هایی که دوستشان ندارید را در دل خود نگه می‌دارید و همه‌جا با خود می‌برید.

بوی بد کینه و نفرت قلب شما را فاسد می‌کند و شما آن را همه‌جا همراه خود حمل می‌کنید. حالا که شما بوی بد سیب‌زمینی‌ها را فقط برای یک هفته نتوانستید تحمل کنید پس چطور می‌خواهید بوی بد نفرت را برای تمام عمر در دل خود تحمل کنید؟



۱۱۵- در سطر چهارم متن، چند کلمه با حرف «ب» شروع می‌شوند؟

- (۱) ۶ (۲) ۸ (۳) ۷ (۴) ۹

۱۱۶- از ابتدای سطر ششم تا انتهای سطر دهم، کلمه «سیب» چندبار آمده است؟

- (۱) ۶ بار (۲) ۳ بار (۳) ۵ بار (۴) ۴ بار

۱۱۷- در کل متن، کلمه «بچه» چندبار تکرار شده است؟

- (۱) ۸ (۲) ۵ (۳) ۷ (۴) ۶

۱۱۸- متن بالا چند سطر دارد؟

- (۱) ۱۲ (۲) ۱۴ (۳) ۱۵ (۴) ۱۳

۱۱۹- کلمه «ترتیب» در سطر چندم این متن آمده است؟

- (۱) ۸ (۲) ۵ (۳) ۱۰ (۴) ۶

۱۲۰- کدام یک از کلمات زیر در متن بیشتر از بقیه به کار رفته‌اند؟

- (۱) کیسه (۲) بازی (۳) هفته (۴) حمل

