

بخش اول

زمان: ۲۰ دقیقه

نمده سوال: ۲۰

- ۱- سیما به سینا مثل مرهم است به
 (۱) زخم (۲) مردم (۳) مریم (۴) مرهون
- ۲- نیوتن به نیرو مانند سانتی گراد است به
 (۱) فشار (۲) روشنائی (۳) نما (۴) صدا
- ۳- به شهر مثل رگ است به
 (۱) سر (۲) لوله کشی، بدن (۳) خانه، بدن (۴) جمعیت، گردن
- ۴- مادام که نیازهای اساسی همه تأمین نشده است عتدای حق ندارند در رفع نیازهای فوری و تجملی خود بکوشند. تصور نمی‌کنم هیچ دین و یا دستگاه اخلاقی، جز این داده باشد
 (۱) تعلیم (۲) فرصت (۳) ضمانت (۴) اهتمام
- ۵- پیمان شکن، کسی است که عهد و پیمان خود را کند.
 (۱) نمر (۲) نقر (۳) نقض (۴) نقض
- ۶- حرف لول یک کلمه‌ی سه حرفی به معنی، «توضیح دادن در مورد چگونگی چیزی» کدام است؟
 (۱) ام (۲) او (۳) اد (۴) ان
- ۷- حرف اول یک کلمه‌ی پنج حرفی به معنی، «غذایی که در مهمانی، عروسی و یا وقتی حاجبان از مکه به خانه بر می‌گردند می‌دهند» کدام است؟
 (۱) ال (۲) او (۳) الف (۴) اس
- چند عبارت به شکل تفریب دانه شده است انتخاب کنام گزینه، سبب ایجاد یک متن هماهنگ می‌شود؟
 -۸

الف) و در سجده‌ی آخرین نماز گفت:

ب) پس ای آمرزنده‌ی مهربان، مرا ببخش.

پ) حکیم عمر خیام، بعد از مطالعه‌ی فصلی از الهیات شفا، به نماز ایستاد.

ت) زیرا شناختم تنها راه من به سوی تو بود.

ث) خدایا من تو را به اندازه‌ی امکان و توان خویش شناختم.

۱) الف، پ، ث، ت

۲) الف، پ، ب، ث، ت

۳) پ، ب، الف، ث، ت

۴) پ، الف، ث، ب، ت

-۹

الف) یک قطعه‌ی آهن در آب فرو می‌رود اما یک کِشتی با وجود این که قسمت‌های اصلی‌اش از آهن ساخته می‌شود در آب فرو نمی‌رود.

ب) در حالی که، حجم یک کِشتی نسبت به حجم اولیه‌ی آهنی که آن را ساخته است خیلی بیش تر است.

ج) علت این موضوع را باید در تفاوت چگالی یک قطعه‌ی آهن و یک کِشتی، جست‌وجو کرد.

د) در نتیجه، چگالی کِشتی از چگالی آهن، خیلی کم تر می‌شود.

ه) وقتی یک قطعه‌ی آهن به شکل کِشتی در می‌آید جرم آن ثابت می‌ماند و تغییر نمی‌کند.

۱) الف، ج، ب، د، ه (۲) الف، ه، ب، د، ج (۳) الف، ه، ج، ب، د (۴) الف، ج، ه، ب، د

-۱۰

الف) وزیر دیگری که در محضر شاه بود و با آن وزیر اول، مخالفت داشت گفت: ای پادشاه آن اسیر به شما دشنام داد.

ب) شاه به یکی از وزرای خود گفت: او چه می‌گوید؟ وزیر گفت: به جان شما دعا می‌کند. شاه اسیر را بخشید.

ج) پادشاهی قصد کشتن اسیری کرد اسیر در آن حالت ناامیدی، شاه را دشنام داد.

د) پادشاه گفت: تو راست می‌گویی اما دروغ آن وزیر که جان انسانی را نجات می‌دهد بهتر از راست توست که باعث مرگ انسانی می‌شود.

۱) ج، ب، د، الف (۲) ج، ب، الف، د (۳) د، ج، ب، الف (۴) د، الف، ب، ج

۱۱- گروه‌های حروف مختلف در داخل جدول زیر، به نحوی باهم مربوط هستند از میان حروف داده شده، آن گروه را که باید به جای علامت سؤال گذاشت، تعیین کنید؟

ل	گ	ک	خ	د	ذ	ع	ظ	ط
ح	چ	ج	غ	ف	ق	؟		

۱) ز ژ (۲) ز ر (۳) غ ف ق (۴) ق ف ع

۱۲- محمد پسر محسن، حمید برادرزاده‌ی محسن و سن حمید بزرگ تر از سن محمد است کدام گزینه، حتماً درست است؟

۱) محمد برادر حمید است.

۲) محسن بزرگ تر از پدر حمید است.

۳) سن حمید از سن محمد کوچک تر نیست.

۴) محسن کوچک تر از پدر حمید است.

در هر یک از پرسش‌های ۱۳ تا ۱۵، کدام گزینه دارای غلط املایی است؟

۱۳-

- ۱) هر نوشته باید از جهات گوناگون محتوا، بیان، صحت و اعتبار، دقت، نظم، آراستگی، علایم نگارشی و ... بازبینی شود
- ۲) خندان او از علمای طراز اول تهران بودند و گذشته‌گان او در این شهر مقام روحانی برجستهای داشتند
- ۳) صاحب‌نظران آموزشی می‌گویند شرط درست نوشتن، درست فهمیدن است.
- ۴) خدایا در این لحظات سخت امتحان، نور ایمان را بر قلب ما بتابان و ما را از لغزش نگاهدار.

۱۴-

- ۱) هر کدام از این پدیده‌ها تماشایی برای دینن زیبایی‌ها و ایستگاه‌هایی برای اندیشیدن هستند
- ۲) اگر بخواهیم متن تلبیت را خطاب به کسی که به سوگی دچار شده بخوانیم، چه می‌کنیم؟
- ۳) همهی ما باید سپس گذر خانوند بشیم که با نظم و ترتیب وظیفه‌ی هر کدام از ما را مشخص کرده است
- ۴) بکوشید به کس هنر و فضیلت که لسان ثروتمند و با هنر، به سبب عقل و هنر خویش در میان مردم شناخته می‌شود

۱۵-

- ۱) چون سگ گرسنه که به استخوانی، شاد شود و به پارهای نان، خوشنود گردد.
 - ۲) چنان که فروغ آتش را هر چه تلاش کنند کم شود، باز هم شعله‌ور می‌گردد.
 - ۳) بلند شو، هوا دارد تاریک می‌شود، بقیه را بگذار برای بعد.
 - ۴) به محض این که تاب بخورد حرف زدنش تحسین همه را بر می‌انگیزد.
- ۱۶- اگر حروف کلمه‌ی «توانگر» را به ترتیب، از راست به چپ با شماره‌های (۱) تا (۶) شماره‌گذاری کنیم کدام یک از گزینه‌های زیر، یک کلمه‌ی بامعنی است؟
- ۳۴۶۵(۱)
۴۳۶۵(۲)
۳۴۵۶(۳)
۶۳۴۵(۴)

۱۷- محمد با همسر برادر پدر خود، در یک اتاق نشسته است تازه داماد آن خانم، با همسرش وارد می‌شود عروس، با محمد چه نسبتی دارد؟

- ۱) برادرزاده
 - ۲) خواهر
 - ۳) دخترعمو
 - ۴) زن برادر
- ۱۸- حری یک متن، بعضی از کلمات آن کدگذاری شده است اگر در این متن، اتفاق با کد سبز؛ اینتر با کد زرد، اعتبار با کد قرمز و اعتماد با کد آبی، مشخص شده باشند با توجه به آن متن کدام گزینه «دیگری» را بر خود ترجیح دادن را نشان می‌دهد؟
- ۱) زرد
۲) سبز
۳) قرمز
۴) آبی

۱۹- بیت زیر با کدام گزینه، ارتباط معنایی بیش‌تری دارد؟

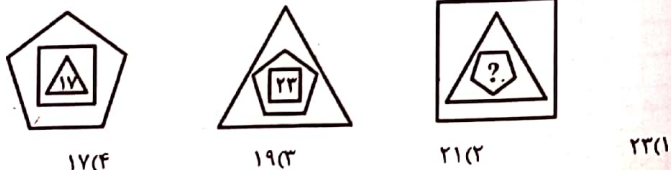
«خدا گر ز حکمت ببندد دری ز رحمت گشاید در دیگری»

- ۱) در دسر روزگار قسمت هر کس بود هر که توانگر بود در دسرش بیش‌تر
 - ۲) هر که به نیکی عمل آغاز کرد نیکی او روی بدو باز کرد
 - ۳) نیست بازی کار حق، خود را مباد آن چه بردیم از تو، باز آریم باز
 - ۴) نابرده رنج گنج میسر نمی‌شود مزد آن گرفت جان برادر که کار کرد
- ۲۰- اگر یک برنامه‌ی کدگذاری، واژه‌ی «ایران» را با کد ۸۵۶۱۵ و واژه‌ی «ورزش» را با کد ۴۲۶۹ نشان دهد واژه‌ی «نوازش» را با چه کدی نشان خواهد داد؟

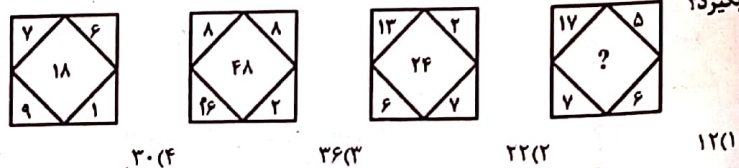
- ۹۶۵۴۸(۱) ۵۴۸۶۹(۲) ۴۲۱۹۸(۳) ۴۲۵۹۸(۴)

بخش دوم
تعداد سؤال: ۲۰ زمان: ۲۰ دقیقه

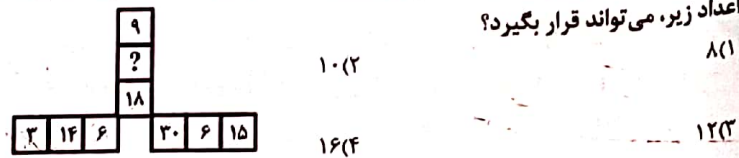
۲۱- بین اشکال و اعداد مربوط به هر شکل، ارتباط خاصی برقرار است به‌جای علامت سؤال، کدام عدد باید قرار بگیرد؟



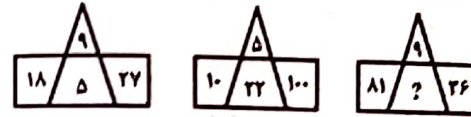
۲۲- بین اعداد هر شکل، ارتباط خاصی برقرار است به‌جای علامت سؤال، چه عددی باید قرار بگیرد؟



۲۳- بین اعداد شکل روبه‌رو، ارتباط خاصی برقرار است به‌جای علامت سؤال، کدام یک از اعداد زیر، می‌تواند قرار بگیرد؟

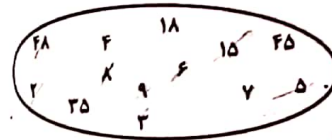


۲۴- با توجه به روابط موجود در شکل های زیر، کدام عدد باید به جای علامت سؤال قرار گیرد؟



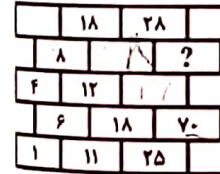
- ۱۱(۴) ۱۲(۳) ۱۲(۲) ۷(۱)

۲۵- در بین مجموعه اعداد روبه‌رو، ۱۲ عدد را طوری انتخاب می‌کنیم که چهار دسته‌ی سه تایی را تشکیل دهند بین اعداد هر دسته، یک ارتباط خاص که در تمامی دسته‌ها نیز مشترک است برقرار می‌باشد کدام عدد در این مجموعه، اضافه است و باید حذف شود؟



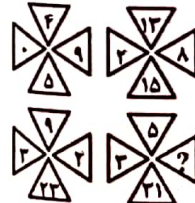
- ۹(۲) ۲(۶) ۴۸(۳) ۱۵(۴)

۲۶- پسر بچه‌ای با رعایت قاعده‌ای، بر روی آجرهای دیوار خانه‌شان به شکل روبه‌رو، اعدادی را نوشته است به جای علامت سؤال، کدام عدد می‌تواند قرار بگیرد؟



- ۱(صفر) ۱۶(۲) ۴۴(۳) ۲۸(۴)

۲۷- در بین اعداد داخل هر شکل، ارتباط خاصی برقرار است به جای علامت سؤال، کدام عدد باید قرار داده شود؟



- ۸(۱) ۹(۲) ۷(۳) ۶(۴)

۲۸- به جای علامت سؤال، کدام عدد مناسب است؟



- ۹۲(۱) ۷۴(۲) ۹۲(۳) ۸۴(۴)

۲۹- شخصی، دو فرزند دوقلو دارد مجموع سن‌های این سه نفر ۶۰ سال است در صورتی که این شخص از فرزندان دوقلوی خود ۲۴ سال بزرگ‌تر باشد سن هر یک از دوقلوها، کدام است؟

- ۸(۱) سال ۱۲(۲) سال ۱۴(۳) سال ۱۵(۴) سال

۳۰- رضا در صف اتوبوس ایستاده بود ابتدا، دو نفر از جلوی صف و سپس، پنج نفر از انتهای صف، خارج شدند به این ترتیب، رضا از هر دو طرف صف، نفر نهم شد در ابتدا، چند نفر در صف اتوبوس بوده است؟

- ۲۰(۱) نفر ۲۲(۲) نفر ۲۴(۳) نفر ۲۶(۴) نفر

۳۱- در خانه‌های جدول روبه‌رو، اعداد (۱)، (۲)، (۳) و (۴) طوری قرار گرفته‌اند که در هر مربع (۲×۲)، هر چهار عدد وجود داشته باشد بعضی از خانه‌های جدول، قبلاً پر شده است در این صورت به جای علامت (*)، چه عددی را باید گذاشت؟

۱	۲		
۳	۴		
		۲	*
	۳		

- ۱(۱) ۲(۲) ۳(۳) ۴(۴)

متن زیر را بخوانید و به سؤال‌های ۳۲ و ۳۳ پاسخ دهید.

محمد، برای انتخاب رمز کارت بانکی که یک عدد پنج رقمی می‌باشد از قاعده‌های زیر، استفاده می‌کند.

- اگر از سه رقم زوج استفاده کند دو رقم دیگر (۷) و (۹) نمی‌توانند باشند.

- اگر رقم (۲) داشته باشد رقم (۴) نمی‌تواند بیش از دو بار تکرار شود.

- رمز کارت نمی‌تواند شامل سه رقم یکسان باشد.

- رمز کارت باید بر (سه) بخش پذیر باشد.

۳۲- کدام یک از گزینه‌های زیر، می‌تواند رمز کارت بانکی محمد باشد؟

- ۲۴۴۱۱(۱) ۵۳۲۹۹(۲) ۲۷۶۵۴(۳) ۱۱۱۳۹(۴)

۳۳- محمد، چند تا از اعداد روبه‌رو را نمی‌تواند برای رمز کارت بانکی خود انتخاب کند؟

- ۵۵۵۸۴ ۱۹۸۳۶ ۶۷۹۲۴ ۴۴۴۴۲

- ۱(یک عدد) ۲(دو عدد) ۳(سه عدد) ۴(چهار عدد)

۳۴- تعداد دانش‌آموزان مدرسه‌ای هر چهار سال، دو برابر می‌شود در صورتی که، بدائیم این مدرسه

در مهر ماه سال ۱۳۹۸، ۱۲۰ دانش‌آموز دارد تعداد دانش‌آموزان آن، در مهر ماه سال ۱۳۸۶ چند

نفر بوده است؟

- ۱۵(۱) نفر ۲۵(۲) نفر ۳۰(۳) نفر ۴۰(۴) نفر

۳۵- راننده‌ای پیش خود حسایب کرد اگر با سرعت ۵۰ کیلومتر در ساعت، اتومبیل خود را براند

مسافتی که می‌خواهد پیماید در سه ساعت طی می‌کند نصف از راه را که پیمود سرعت اتومبیل

را ۶۰ کیلومتر در ساعت کرد بقیه راه را در چه مدت می‌پیماید؟

- ۱(یک ساعت) ۷۵(۲) دقیقه ۹۰(۳) دقیقه ۹۵(۴) دقیقه

Handwritten calculations and notes at the bottom of the page, including numbers like 120, 150, and 180.

۳۶- قیمت دو کیلوگرم پرتقال و هفت کیلوگرم انار معادل با قیمت پنج کیلوگرم پرتقال و پنج کیلوگرم انار است بنابراین:

- (۱) قیمت یک کیلوگرم پرتقال و یک کیلوگرم انار برابر است.
- (۲) قیمت یک کیلوگرم انار بیش تر از قیمت یک کیلوگرم پرتقال است.
- (۳) قیمت یک کیلوگرم انار از قیمت یک کیلوگرم پرتقال کم تر است.
- (۴) با اطلاعات مسأله نمی توان رابطه ای بین قیمت یک کیلوگرم انار و یک کیلوگرم پرتقال تعیین کرد.

۳۷- زهره سه مانتو به رنگ های مشکی، طوسی، بنفش و چهار مقنعه به رنگ های سفید، مشکی، قهوه ای، آبی دارد او به چند طریق می تواند یک مانتو و یک مقنعه را بپوشد تا هم رنگ نباشد!

- (۱) ۶ طریق
- (۲) ۹ طریق
- (۳) ۱۲ طریق
- (۴) ۱۱ طریق

۳۸- حر ۸ اتومبیلی با سرعت ۶۰ کیلومتر در ساعت از شهر (الف) به طرف شهر (ب) حرکت کرد در ساعت ۸:۳۰ اتومبیل دیگری نیز با سرعت ۷۵ کیلومتر در ساعت از شهر (الف) به طرف شهر (ب) حرکت کرد در چه ساعتی اتومبیل دوم به اتومبیل اول می رسد؟

- (۱) ساعت ۹
- (۲) ساعت ۱۰:۳۰
- (۳) ساعت ۱۰
- (۴) ساعت ۹:۳۰

۳۹- حر کیسه ای پنج مهری آبی، چهار مهری قرمز و سه مهری سبز وجود دارد بدون نگاه کردن به داخل کیسه حداقل باید چند مهره بیرون بیاوریم تا از هر سه رنگ، دو مهره داشته باشیم؟

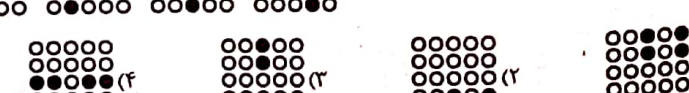
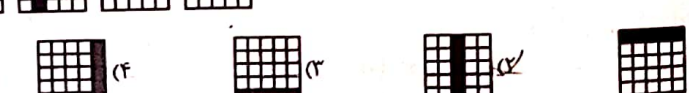
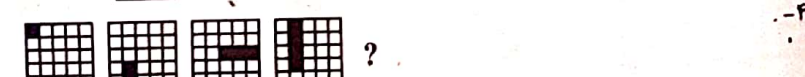
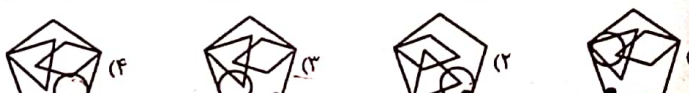
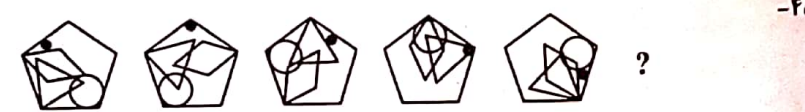
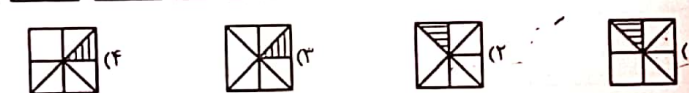
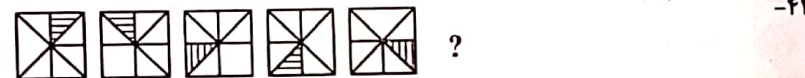
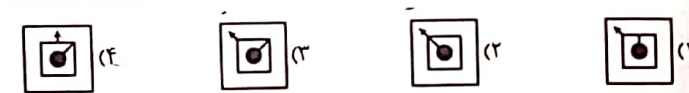
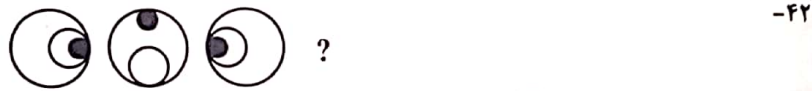
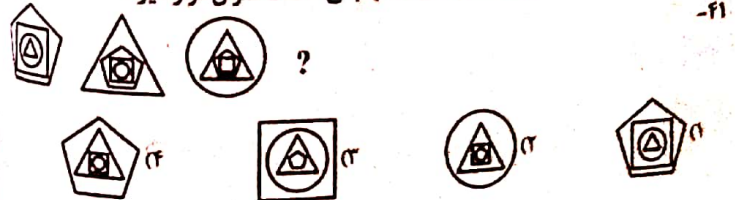
- (۱) ۱۱ مهر
- (۲) ۱۰ مهر
- (۳) ۹ مهر
- (۴) ۸ مهر

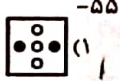
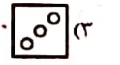
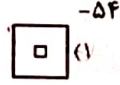
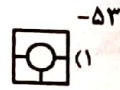
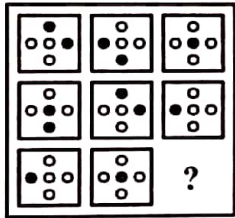
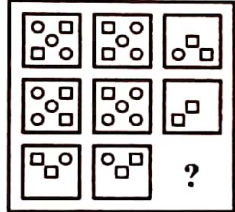
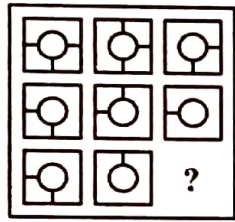
۴۰- طنلی به طول $5\frac{1}{8}$ متر را با چهار تیرش به قسمت های مساوی تقسیم کرددایم طول هر قسمت چند سانتی متر است؟

- (۱) ۱۰۲ سانتی متر
- (۲) ۱۰۸ سانتی متر
- (۳) ۱۰۶ سانتی متر
- (۴) ۱۰۴ سانتی متر

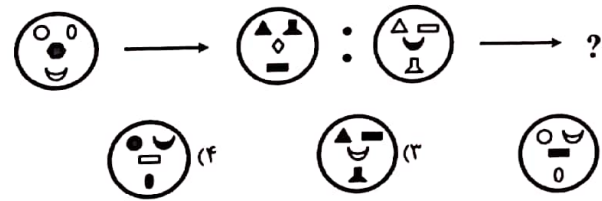
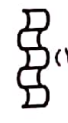
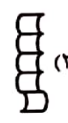
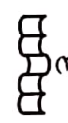
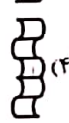
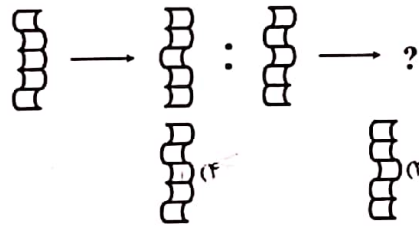
بخش سوم
تعداد سؤال: ۲۰
زمان: ۲۰ دقیقه

شکل های روبه رو از چپ به راست، مطابق قاعده ای تغییر می کنند از میان شکل هایی که به عنوان جواب پیشنهاد شده شکلی را انتخاب کنید که به جای علامت سؤال قرار گیرد.

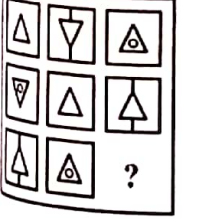
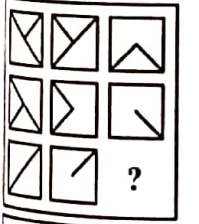
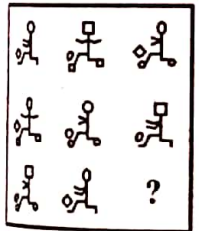
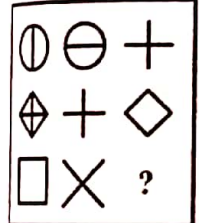
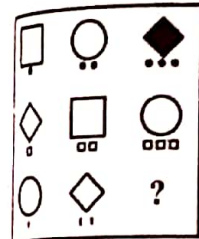


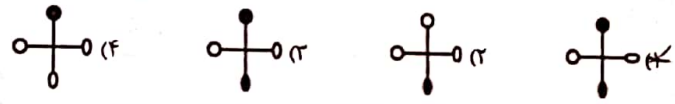
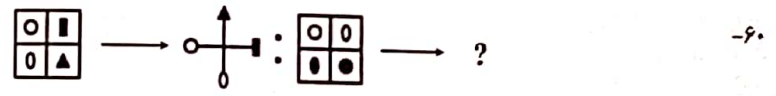
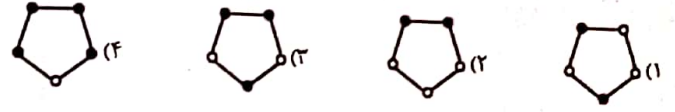
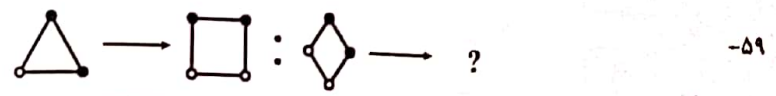
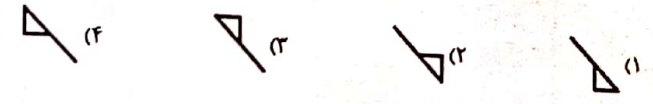


با توجه به روابط موجود در شکل‌های روبه‌رو، کدام گزینه جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟



شکل‌های واقع در مربع بزرگ، مطابق قاعدتهای قرار گرفته‌اند شما باید از میان شکل‌های زیر، شکر را انتخاب کنید که به جای علامت سؤال قرار گیرد.





بخش چهارم
تعداد سؤال: ۴۰ زمان: ۲۵ دقیقه

۶۱- با حروفی که در ترکیب «بازار وکیل» به کار رفته، چند تا از واژه‌های زیر را می‌توان ساخت؟
(حروف کوچک و حروف بزرگ را معادل در نظر بگیرید.)

«کبیر، کوره، زاری، آزار، ایزار، یاور، ارزان، یزد، لاروبی»
(۱) هفت کلمه (۲) شش کلمه (۳) هشت کلمه (۴) پنج کلمه

۶۲- اگر حروف کلمه‌ی «عطوفت» را برعکس ترتیب حروف الفبا مرتب کنیم در ترتیب جدید، سومین حرف کدام است؟

(۱) ط (۲) ف (۳) ع (۴) و

۶۳- در جمله‌ی «جوان مردی میراث فاخر گذشتگان ماست» کدام حرف زودتر از سایر حروف تکرار شده است؟

(۱) ی (۲) الف (۳) ر (۴) م

۶۴- آن چه ارزش انسان‌ها را تعیین می‌کند پول آن‌ها نیست بلکه، تأثیر آن‌ها است در بهبودی جامعه.
(۱) باید گفت (۲) نباید گفت

(۳) آدم‌های سطحی معتقدند (۴) از نظر یک ثروتمند

۶۵- در مجموعه اعداد روبه‌رو، که از چپ به راست چیده شده‌اند چند مرتبه بلافاصله، رقم ۲ بعد از رقم ۳ قرار گرفته است؟
۵۳۲۷۲۲۹۳۲۶۲۸۳۲

(۱) دو بار (۲) سه بار (۳) چهار بار (۴) پنج بار

۶۶- کلمات داخل مستطیل زیر، به نحوی باهم مربوط هستند از میان گزینه‌های داده شده، آن را که باید به جای علامت سؤال گذاشت، تعیین کنید؟

ساعت	دقیقه	زمان
ترازو	گرم	؟

(۱) جرم (۲) سنجش (۳) سنگین (۴) شمارش

۶۷- بر اساس نظمی که در هر یک از سری اعداد زیر، وجود دارد در کدام مجموعه، یک عدد اشتباه وجود دارد؟

(۱) ۱۳، ۲۱، ۲۸، ۳۴، ۳۹، ۴۳ (۲) ۷۰، ۷۷، ۷۵، ۸۲، ۸۹، ۸۷
(۳) ۱۴، ۲۸، ۴۱، ۵۳، ۶۴، ۷۴ (۴) ۹۰، ۶، ۳۰، ۵۱، ۷۹، ۱۱۴

۶۸- رابطه‌ی مس به فلز مثل رابطه‌ی است.

(۱) موتور به ماشین (۲) لوازم‌خانگی به چوب (۳) مداد به خودکار (۴) فلفل به ادویه‌جات

۶۹- اگر به جای حرف «ر»، حرف «الف» و به جای حرف «م»، حرف «ه» و به جای حرف «ک»، حرف «س» و حرف «د» را به جای حرف «ی» قرار دهیم واژه‌ی «کریم» را چگونه می‌نویسیم؟

(۱) ساده (۲) سارا (۳) داس (۴) دسته

۷۰- عدد دو رقمی که حاصل ضرب ارقام آن با مجموع ارقامش برابر باشد کدام است؟

(۱) ۳۲ (۲) ۴۱ (۳) ۲۲ (۴) ۳۵

۷۱- اگر محمد ۱۸۷۰ تومان از پولش را به علی بدهد پول هر دو نفر باهم برابر می‌شود با توجه به آن، کدام گزینه درست است؟

(۱) محمد ۱۸۷۰ تومان کم‌تر از علی پول دارد. (۲) محمد ۱۸۷۰ تومان بیش‌تر از علی پول دارد.
(۳) محمد ۳۷۴۰ تومان کم‌تر از علی پول دارد. (۴) محمد ۳۷۴۰ تومان بیش‌تر از علی پول دارد.

۷۲- از یک تیم فوتبال، حداقل چند نفر را باید انتخاب کنیم تا حتماً دو نفر، در یک روز هفته متولد شده باشند؟

- ۷(۱) نفر
۸(۲) نفر
۱۳(۳) نفر
۱۴(۴) نفر

۷۳- تعدادی تیر چراغ برق در مسیر یک کوچه نصب شده است اگر تیر وسط، هشتمین تیر از ابتدای کوچه باشد تیر چراغ ماقبل آخر، چندمین تیر است؟

- ۱۴(۱)
۱۵(۲)
۱۳(۳)
۱۹(۴)

۷۴- بزرگ‌ترین عدد چهار رقمی چند برابر بزرگ‌ترین عدد دو رقمی است؟

- ۲(۱) برابر
۱۱(۲) برابر
۱۰۱(۳) برابر
۱۰۰۱(۴) برابر

۷۵- شکل روبه‌رو، تصویر یک ساعت در آینه‌ی تخت را نشان می‌دهد ساعت چند است؟



- ۲:۲۵(۱)
۲:۳۵(۲)
۹:۲۵(۴)
۸:۳۵(۳)

۷۶- هر ساختمانی دارد

- ۱(۱) گچ دارد
۲(۲) ارتفاع دارد
۳(۳) سنگ دارد
۴(۴) آجر دارد

۷۷- در یک محاکمه، احتمال حضور کدام یک از افراد زیر، بیش تر است؟

- ۱(۱) متهم
۲(۲) وکیل
۳(۳) قاضی
۴(۴) تماشاچی

۷۸- هر فرش حتماً دارد.

- ۱(۱) تار و پود
۲(۲) ریشه
۳(۳) حاشیه
۴(۴) رنگ سرمه‌ای

۷۹- اگر هوا بارانی باشد در رشت

- ۱(۱) آسمان ابری است
۲(۲) ممکن است باران بیاید
۳(۳) برف می‌بارد
۴(۴) حتماً باران می‌بارد

۸۰- در مشهد زودتر از کرمانشاه آفتاب غروب می‌کند.

- ۱(۱) احتمالاً
۲(۲) گاهی
۳(۳) بیش‌تر اوقات
۴(۴) حتماً

۸۱- همان‌طور که فرجام شکوفه، میوه است انجام ، موفقیت می‌باشد.

- ۱(۱) امید
۲(۲) پافشاری
۳(۳) تلاش
۴(۴) دقت

۸۲- در گزینه‌های زیر، کدام واژه با سه واژه‌ی دیگر شباهت کم‌تری دارد؟

- ۱(۱) بینی
۲(۲) صورت
۳(۳) چشم
۴(۴) لب

۸۳- حرف اول یک کلمه‌ی چهار حرفی به معنی، «یستادگی کردن در برابر حمله یا خطر» کدام گزینه است؟

- د(۱)
الف(۲)
ص(۳)
ی(۴)

۸۴- رابطه‌ی دایی با مادر مثل رابطه‌ی

- ۱(۱) مرد است با زن
۲(۲) دایی است با عمه
۳(۳) پدر است با عمه
۴(۴) عمو است با خاله

۸۵- اگر با تغییر جای حروف کلمه‌ی «مرز»، کلمه‌ی «مرز» درست شود با تغییر جای حروف کلمه‌ی «مین» به همان ترتیب، کدام یک از کلمه‌های زیر به‌دست می‌آید؟

- ۱(۱) مینا
۲(۲) نامی
۳(۳) نیمه
۴(۴) نیما

۸۶- کدام یک از اعداد زیر، به حاصل ضرب روبه‌رو، نزدیک تر است؟

- ۱(۱) $\frac{1}{8}$
۲(۲) $\frac{2}{5}$
۳(۳) $\frac{3}{4}$
۴(۴) $\frac{4}{5}$

۸۷- حاصل عبارت مقابل، کدام است؟

- ۱(۱) 0.118
۲(۲) 0.120
۳(۳) 0.168
۴(۴) 0.181

۸۸- حاصل عبارت مقابل، کدام است؟

- ۱(۱) 0.109
۲(۲) 0.138
۳(۳) 0.111
۴(۴) 0.128

۸۹- کدام یک از گزینه‌های زیر، از همه بزرگ‌تر است؟

- ۱(۱) $25/920$
۲(۲) $24\frac{9}{5}$
۳(۳) $\frac{204}{8}$
۴(۴) $\frac{100}{4}$

۹۰- در عدد $43/059$ رقم ۵ در کدام مرتبه قرار دارد؟

- ۱(۱) یکان
۲(۲) صدم
۳(۳) هزارم
۴(۴) دهم

در هر یک از پرسش‌های ۹۱ تا ۹۵ یک کلمه داده شده است شما باید معنی آن کلمه را در نظر بگیرید سپس، از بین چهار کلمه‌ای که به عنوان پاسخ پیشنهاد شده، یکی را که معنی آن متضاد کلمه است پیدا کنید؟

۹۱- بی‌پروا

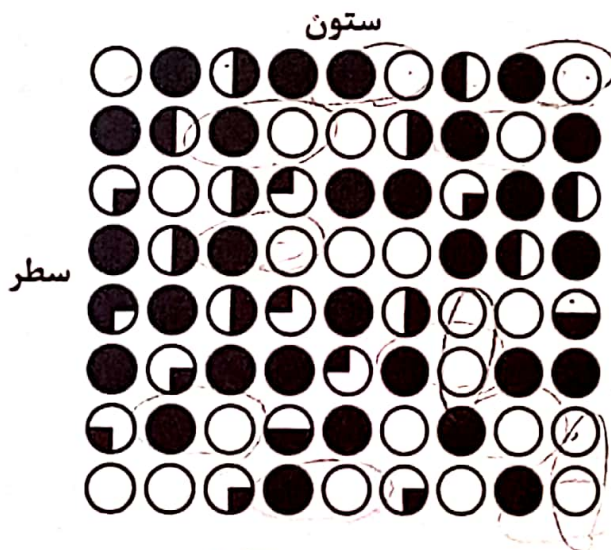
- ۱(۱) محتاط
۲(۲) مؤذب
۳(۳) مطیع
۴(۴) ترسو

۹۲- کساد

- ۱(۱) تقویت
۲(۲) سرشاری
۳(۳) شلوغی
۴(۴) رونق

۹۳-شهره	گمنام (۲)	پنهان (۳)	گمشده (۴)
۹۴-سرافکنندگی	بزرگی (۲)	دلیری (۳)	پُررویی (۴)
۹۵-اندوه	خوشبختی (۲)	خوشحالی (۳)	خوش رویی (۴)

با توجه به شکل روبه‌رو، سوالات ۹۶ تا ۱۰۰ را پاسخ دهید.



- ۹۶- در شکل بالا، چند شکل بلافاصله، سمت راست آمده است؟
- ۱) هشت شکل ۲) نه شکل ۳) ده شکل ۴) یازده شکل
- ۹۷- در شکل بالا، چند شکل بلافاصله در پایین آن، مشابه خودش آمده است؟
- ۱) صفر ۲) یک شکل ۳) دو شکل ۴) سه شکل
- ۹۸- در کدام ستون از سمت راست، شکل از بقیه‌ی ستون‌ها بیش‌تر است؟
- ۱) ستون هفتم ۲) ستون چهارم ۳) ستون هشتم ۴) ستون دوم
- ۹۹- در شکل بالا، شکل در کدام گزینه، بیش‌تر تکرار شده است؟
- ۱) سطرهای پنجم و هفتم از بالا ۲) ستون‌های پنجم و هفتم از سمت چپ
- ۳) ستون‌های سوم و ششم از بالا ۴) سطرهای سوم و ششم از بالا
- ۱۰۰- در شکل بالا، کدام‌یک از شکل‌های زیر، وجود ندارد؟
- ۱) ۲) ۳) ۴)

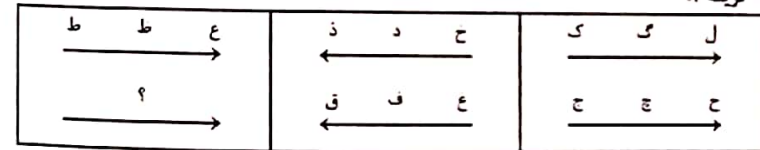
آزمون سوم

پرسش	پاسخ	پرسش	پاسخ	پرسش	پاسخ	پرسش	پاسخ	پرسش	پاسخ
۱	۲	۶۱	۲	۴۱	۳	۲۱	۳	۳	۱
۲	۳	۶۲	۳	۴۲	۲	۲۲	۲	۳	۲
۳	۴	۶۳	۴	۴۳	۱	۲۳	۲	۲	۳
۴	۱	۶۴	۱	۴۴	۴	۲۴	۳	۱	۴
۵	۳	۶۵	۳	۴۵	۲	۲۵	۱	۴	۵
۶	۱	۶۶	۱	۴۶	۳	۲۶	۴	۲	۶
۷	۲	۶۷	۲	۴۷	۱	۲۷	۴	۲	۷
۸	۴	۶۸	۴	۴۸	۱	۲۸	۱	۴	۸
۹	۱	۶۹	۱	۴۹	۳	۲۹	۲	۴	۹
۱۰	۲	۷۰	۳	۵۰	۲	۳۰	۳	۲	۱۰
۱۱	۱	۷۱	۴	۵۱	۲	۳۱	۱	۲	۱۱
۱۲	۴	۷۲	۲	۵۲	۴	۳۲	۱	۳	۱۲
۱۳	۲	۷۳	۱	۵۳	۳	۳۳	۲	۲	۱۳
۱۴	۱	۷۴	۳	۵۴	۴	۳۴	۱	۳	۱۴
۱۵	۳	۷۵	۴	۵۵	۳	۳۵	۲	۱	۱۵
۱۶	۴	۷۶	۲	۵۶	۲	۳۶	۲	۲	۱۶
۱۷	۳	۷۷	۳	۵۷	۴	۳۷	۴	۳	۱۷
۱۸	۱	۷۸	۱	۵۸	۱	۳۸	۲	۱	۱۸
۱۹	۴	۷۹	۲	۵۹	۲	۳۹	۱	۳	۱۹
۲۰	۱	۸۰	۴	۶۰	۳	۴۰	۴	۴	۲۰

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی آزمون سوم

- ۱- گزینه ۳، در واژه‌های سما و سبلا فقط حرف سوم آن‌ها تفاوت دارد در واژه‌های مرهم و مریم نیز فقط حرف سوم آن‌ها متفاوت است.
- ۲- گزینه ۳، نیوتن، واحد نیرو و سانتی‌گراد، واحد دما است.
- ۳- گزینه ۲، لوله‌کشی داخل یک شهر مانند رگ‌های داخل بدن یک موجود زنده است.
- ۴- گزینه ۱، مادام که بیارهای اساسی همه تأمین شده است عتدای حق ندارند در رفع نیازهای فرعی و تحملی خود بکوشند. تصور نمی‌کنم هیچ دین و یا دستگاه اخلاقی، جز این تعلیم داده باشد.
- ۵- گزینه ۴، بیمانشکن، کسی است که عهد و پیمان خود را نقض نکند.
- ۶- گزینه ۲، توضیح دادن در مورد چگونگی جبری (وصف) نام دارد که حرف اول آن، حرف «و» می‌باشد.
- ۷- گزینه ۳، عسلی که در مهمانی، عروسی و یا وقتی حاجیان از مکه به خانه بر می‌گردند، می‌دهند (ولیمه) نام دارد که حرف اول آن، حرف «و» است.
- ۸- گزینه ۴، حکیم عمر خیام بعد از مطالعه‌ی فصلی از الهیات شفا، به نمار ایستاد (پ) و در سجدی آخرین نمارش گفت: (الف) خدایا من تو را به اندازه‌ی امکان و توان خویش شناختم (ت) پس ای امرزومی مهربان، مرا بسخ (ب) زیرا شناختم تنها راه من به سوی تو بود (ت).
- ۹- گزینه ۴، یک قطعه‌ی آهن در آب فرو می‌رود لذا یک کشتی با وجود این که قسمت‌های اصلی‌اش از آهن ساخته می‌شود در آب فرو نمی‌رود (الف) علت این موضوع را باید در تفاوت چگالی یک قطعه‌ی آهن و یک کشتی، جست‌وجو کرد (ج) وقتی یک قطعه‌ی آهن به شکل کشتی در می‌آید حرم آن ثابت می‌ماند و تغییر نمی‌کند (ه) در حالی که، حجم یک کشتی نسبت به حجم اولیه‌ی آهنی که آن را ساخته است خیلی بیشتر است (ب) در نتیجه، چگالی کشتی از چگالی آهن، خیلی کمتر می‌شود (د).
- ۱۰- گزینه ۲، پادشاهی قصد کشتن لیری کرد لیر در آن حالت بلعیدی، شاه را دشنام داد (ج) شاه به یکی از وزرای خود گفت او چه می‌گوید؟ وزیر گفت به جل شما دعا می‌کند شاه لیر را بخشد (ب) وزیر دیگری که در محضر شاه بود و با آن وزیر اول، مخالفت داشت گفت ای پادشاه آن لیر به شما دشنام داد (الف) پادشاه گفت تو راست می‌گویی لذا دروغ آن وزیر که جان لسانی را حجت می‌دهد بهتر از راست توست که باعث مرگ لسانی می‌شود (د).

۱۱- گزینه ۲.



با توجه به جدول بالا، سه حرفی که معای علامت سؤال می‌آید باید سه حرف متوالی از چپ به راست باشد در نتیجه، معای علامت سؤال، گزینه‌ی (۲) را باید قرار داد.

۱۲- گزینه ۳، حمید برادرزاده‌ی محسن و محمد پسر محسن است پس، محمد برادر حمید نمی‌باشد. سن حمید بزرگ‌تر از سن محمد است در نتیجه عبارت «سن حمید از سن محمد کوچک‌تر نیست» حتماً درست است.

۱۳- گزینه ۲، خاندان او از علمای طراز اول نهران بودند و گذشتگان او در این شهر مقام روحانی برجسته‌ای داشتند.

۱۴- گزینه ۳، همدی ما باید سپس گرا حادوند بانسیم که با نظم و ترتیب، وظیفه‌ی هر کدام از ما را مشخص کرده است.

۱۵- گزینه ۱، چون سنگ گرسه که به استخوانی، شاد شود و به پارهای نان، خشود گردد.
۱۶- گزینه ۲.

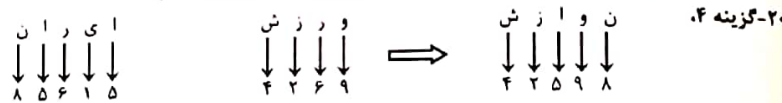


گران (معنی دارد) ۴۳۶۵ : گزینه‌ی (۲)
گرن (معنی ندارد) ۳۴۶۵ : گزینه‌ی (۱)
گنار (معنی ندارد) ۶۳۴۵ : گزینه‌ی (۴)
گنار (معنی ندارد) ۳۴۵۶ : گزینه‌ی (۳)

۱۷- گزینه ۳، برادر پدر یعنی «عمو»، همسر برادر پدر یعنی «زن عمو» پس، دختر عموی محمد (عروس) با شوهرش وارد اتاق شده‌اند.

۱۸- گزینه ۱، دیگری را بر خود ترجیح دادن، یعنی، (ایثار) که با کد «ررد» نشان داده می‌شود.

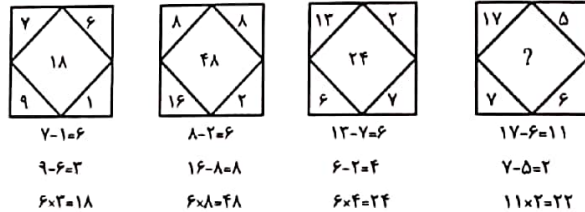
۱۹- گزینه ۳، معنی بیت گزینه‌ی (۳) عبارت است از: «کار خدا باریچه نیست روحیه‌ی جودت را از دست نده، چیزی را که از تو گرفتیم، به تو بر می‌گردانیم» که با معنی بیت سؤال، ارتباط معنایی بیش‌تری دارد.



در نتیجه، واژه‌ی «نوازش» با کد ۴۲۵۹۸ نشان داده می‌شود.

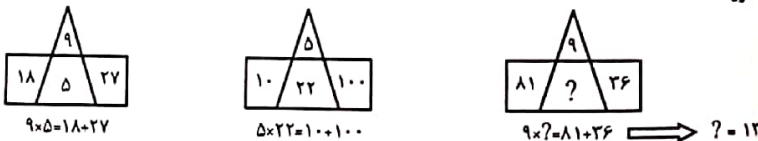
۲۱- گزینه ۳، تعداد ضلع‌های شکل اول و شکل دوم در هم ضرب شده، حاصل با تعداد ضلع‌های شکل سوم (شکل بیرونی) جمع شده، عدد داخل شکل اولی به‌دست آمده است.

مقدار علامت سؤال $۵ \times ۲ + ۴ = ۱۹$
گزینه ۲.



۲۲- گزینه ۲، میانگین عدد سمت راست ردیف سمت راست و عدد سمت چپ ردیف سمت چپ، عدد بالایی ستون عمودی را می‌دهد و ...

مقدار علامت سؤال $\frac{۱۴+۶}{۲} = ۱۰$
گزینه ۳.



۲۵- گزینه ۱، از سیرده عدد داده شده بین ۱۲ عدد، یک ارتباط خاص که در تمامی دسته‌ها نیز مشترک است وجود دارد که فقط عدد (۴) در این مجموعه اضافه است و باید حذف شود
 $5 \times 7 = 35$ $2 \times 9 = 18$ $2 \times 15 = 30$ $6 \times 8 = 48$

۲۶- گزینه ۴، میانگین هر دو عدد بابینی می‌شود عدد بالایی.
 $\frac{18 + 70}{2} = 44$ $\frac{12 + 44}{2} = 28$ $\frac{28 + ?}{2} = 28 \Rightarrow ? = 28$

۲۷- گزینه ۴
 $4 + 5 = 9$
 $13 + 15 = 28$
 $9 + 23 = 32$
 $5 + 31 = 36 \Rightarrow ? = 6$

۲۸- گزینه ۱، راه اول
 فیونانجی
 راه دوم

۲۹- گزینه ۲
 $\frac{6 + 16}{2} = 11$ $\frac{11 + 37}{2} = 24$ $\frac{24 + ?}{2} = 58 \Rightarrow ? = 92$

۳۰- گزینه ۳
 سن هر یک از دوقلوها $26 - 3 = 12$

۳۱- گزینه ۱، با توجه به جدول روبه‌رو، به جای علامت (۵)، عدد (۱) را باید گذاشت.
 ۷ نفر از صف خارج شده‌اند.
 $2 + 5 = 7$
 رضا
 $8 + 8 + 1 = 17$
 در ابتدا، ۲۴ نفر در صف انبوس بوده است.
 $17 + 7 = 24$

۱	۲	۱	۲	۱	۲
۳	۴	۳	۴	۳	۴
۲	۱	۲	۱	۲	۱
۴	۳	۴	۳	۴	۳

۳۲- گزینه ۱، رمز کارت باید بر (سه) بخش‌پذیر باشد پس، گزینه‌ی (۲) صحیح نیست اگر در رمز کارت از سه رقم روح استفاده شود نباید رقم‌های (۷) و (۹) وجود داشته باشند پس، گزینه‌ی (۳) صحیح نیست ضمناً، رمز کارت نمی‌تواند شامل سه رقم یکسان باشد پس، گزینه‌ی (۴) صحیح نیست اما در گزینه‌ی (۱)، تمام قاعده‌های سؤال رعایت شده است
 ۳۳- گزینه ۲، اگر رمز کارت بلکی، رقم (۲) داشته باشد رقم (۴) نمی‌تواند بیش از دو بار تکرار شود پس، (۴۴۴۴۲) صحیح نیست اگر در رمز از سه رقم روح استفاده شود رقم‌های (۷) و (۹) نمی‌تواند استفاده شود پس، (۶۷۹۲۴) صحیح نیست ضمناً رمز کارت نمی‌تواند شامل سه رقم یکسان باشد پس، (۵۵۵۸۴) صحیح نیست اما در رمز (۱۹۸۳۶) تمامی قاعده‌ها رعایت شده و رمز صحیحی می‌باشد پس، محمد سه تا از اعداد را نمی‌تواند برای رمز کارت بانکی خود انتخاب کند

۳۴- گزینه ۱
 سال ۱۳۸۶ سال ۱۳۹۰ سال ۱۳۹۴ سال ۱۳۹۸
 15
 120 60 30
 -2 -2 $+2$

۳۵- گزینه ۲
 کل مسافت طی شده (کیلومتر) $3 \times 50 = 150$
 نصف مسافت طی شده (کیلومتر) $150 \div 2 = 75$
 اگر سرعت اتومبیل ۶۰ کیلومتر در ساعت شود یعنی، ۶۰ کیلومتر را در ۶۰ دقیقه می‌بیماید پس، ۷۵ کیلومتر را در ۷۵ دقیقه خواهد پیمود

۳۶- گزینه ۲
 ۵ کیلوگرم انار + ۵ کیلوگرم پرتقال = ۷ کیلوگرم انار + ۲ کیلوگرم پرتقال
 با توجه به تساوی روبه‌رو، متوجه می‌شویم قیمت هر (۵-۲=۳) کیلوگرم پرتقال با قیمت هر (۷-۵=۲) کیلوگرم انار برابر است.
 پس، قیمت یک کیلوگرم انار بیش‌تر از قیمت یک کیلوگرم پرتقال است.

۳۷- گزینه ۴

حالت	حالت	
۳	۴	= ۱۲
مانتو مشکی	مقنعه سفید	
مانتو طوسی	مقنعه مشکی	
مانتو بنفش	مقنعه قهوه‌ای	
	مقنعه آبی	

رهر، نباید مانتو و مقنعه همرنگ نباشد یعنی، حالتی که مانتو مشکی و مقنعه مشکی می‌باشد قابل قبول نیست پس، رهرها به یازده طریق می‌تواند یک مانتو و یک مقنعه را بیوشد تا همرنگ نباشد $12 - 1 = 11$

۳۸- گزینه ۲، با توجه به این‌که، اتومبیل دومی ۳۰ دقیقه (نیم ساعت) دیرتر حرکت می‌کند اتومبیل اولی (۳۰-۲=۲۸) کیلومتر جلوتر از اتومبیل دومی است حال، اتومبیل دومی هر ساعت (۷۵-۶۰=۱۵) کیلومتر از عقب ماندن را جبران می‌کند یعنی، ۳۰ کیلومتر را در دو ساعت بعد جبران خواهد کرد پس، در ساعت (۱۰۳۰) اتومبیل دومی به اتومبیل اولی خواهد رسید

۸	۳۰'
+ ۲	۰۰'
۱۰	۳۰'

۳۹- گزینه ۱، در ابتدا، ۵ مهره‌ی آبی و ۴ مهره‌ی قرمز بیرون می‌آید یعنی، تا به حال ۹ مهره بیرون آورده‌ایم اما فقط از دو رنگ آبی و قرمز، حتماً دو مهره را داریم حال اگر ۲ مهره‌ی سبز نیز بیرون بیاید از هر سه رنگ دو مهره خواهیم داشت.
 سبز قرمز آبی
 $5 + 4 + 2 = 11$ مهره

۴۰- گزینه ۴
 قیمت $4 + 1 = 5$
 متر $\frac{1}{5} - 5 = \frac{26}{5} \times \frac{1}{5} = \frac{26}{25}$
 سانتی‌متر $\frac{26}{25} \times \frac{4}{1} = 10.4$

۴۱- گزینه ۲. مثلث ، دایره ، مربع ، پنج ضلعی : شکل اول از سمت چپ

دایره ، مربع ، پنج ضلعی ، مثلث : شکل دوم از سمت چپ
مربع ، پنج ضلعی ، مثلث ، دایره : شکل سوم از سمت چپ
پنج ضلعی ، مثلث ، دایره ، مربع : شکل علامت سؤال

۴۴- گزینه ۴. مثلث هائیکر خورده در شکل های اول، سوم، پنجم یک خانه و در شکل های دوم و چهارم دو خانه. خلاف جهت حرکت عقربه های ساعت چرخیده تا شکل یعنی آن ها به سمت آید در نتیجه گزینه های (۱) و (۲) صحیح نیستند حال اگر به محل خط حذف شده داخل مربع شکل اول از سمت چپ توجه کنید در شکل های بعدی به ترتیب خلاف جهت حرکت عقربه های ساعت یک خط بعدی، دو خط بعدی، یک خط بعدی و - حذف شده است پس، گزینه ی (۴) صحیح است.

۴۶- گزینه ۳. در شکل اول از سمت چپ مربع رنگی به خانه ی کناری سمت راست آن منتقل شده، یک مربع رنگی به آن اضافه شده و سپس، ۹۰ درجه خلاف جهت حرکت عقربه های ساعت چرخیده است تا شکل دوم از سمت چپ بدست آید حال اگر در شکل های بعدی نیز همین کار را تکرار کنیم معنای علامت سؤال، شکل گزینه ی (۳) قرار می گیرد.

۴۹- گزینه ۲. در هر ردیف مشترک های شکل های اول و دوم از سمت چپ حذف شده و باقی مانده ی خطوط در شکل سوم از سمت چپ آمده است.

۵۱- گزینه ۲. در هر ردیف مشترک های داخل مربع های شکل های اول و دوم از سمت چپ حذف شده و باقی مانده ی خطوط در شکل سوم از سمت چپ آمده است.

۵۳- گزینه ۴. در هر ردیف مشترک های داخل مربع های شکل اول و دوم از سمت چپ در شکل سوم از سمت چپ آمده و بقیه خطوط حذف شده است.

۵۴- گزینه ۴. با توجه به رابطه های روبه رو، معنای علامت سؤال، شکل گزینه ی (۴) قرار می گیرد.

○ + □ → ○ □ - □ → ○
○ + ○ → □ خالی ○ خالی

۵۵- گزینه ۳. در هر ردیف مجموع دایره های رنگی سه شکل، یک شکل را به طور کامل رنگی می کند.

۵۶- گزینه ۲. شکل اول از سمت چپ دارای پنج قسمت می باشد که قسمت های اول، سوم و پنجم آن ۱۸۰ درجه چرخیده و بقیه ی قسمت ها ثابت مانده تا شکل دوم از سمت چپ بدست آید حال، اگر همین کار را برای شکل سوم از سمت چپ انجام دهیم شکل گزینه ی (۲) بدست می آید.

۵۸- گزینه ۱. شکل اول از سمت چپ ۹۰ درجه خلاف جهت حرکت عقربه های ساعت چرخیده، شکل دوم از سمت چپ بدست آمده است حال، اگر شکل سوم از سمت چپ نیز ۹۰ درجه خلاف جهت حرکت عقربه های ساعت بچرخد شکل گزینه ی (۱) بدست می آید.

۶۰- گزینه ۳. شکل سمت چپ ردیف اول (○) در سمت چپ علاوه بر شکل سمت راست ردیف اول (■) در سمت راست علاوه بر شکل سمت چپ ردیف دوم (○) در پایین علاوه بر سمت راست ردیف دوم (■) در بالای علاوه آمده است حال، اگر همین کار را برای شکل های داخل مربع های شکل سوم از سمت چپ انجام دهیم معنای علامت سؤال، شکل گزینه ی (۳) قرار می گیرد.

۶۱- گزینه ۲. با حرفی که در ترکیب هزار و کیل به کار رفته، شش کلمه ی (کبیر، زاری، ارار، ابرار، باور، لاروسی) را می توان ساخت.

۶۲- گزینه ۳. ابتدا حروف کلمه ی «مطوفت» را به ترتیب حروف الفبا مرتب می کنیم سپس، از آخر به اول، سومین حرف را بدست می آوریم.

ت . ط . ع . ف . و

۶۵- گزینه ۳. در مجموعه اعداد روبه رو، رقم ۲ چهار بار بلافاصله بعد از رقم ۳ قرار گرفته است.

۶۶- گزینه ۱. ساعت، وسیله ی اندازه گیری زمان می باشد که یکی از واحدهای اندازه گیری آن، دقیقه است ترازو، وسیله ی

اندازه گیری جرم می باشد که یکی از واحدهای اندازه گیری آن، گرم است.

۶۷- گزینه ۲.

گزینه ی (۱): ۴۳ ، ۳۹ ، ۳۴ ، ۲۸ ، ۲۱ ، ۱۳
گزینه ی (۲): ۸۷ ، ۸۹ ، ۸۲ ، ۷۵ ، ۷۷ ، ۷۰

گزینه ی (۳): ۷۴ ، ۶۴ ، ۵۳ ، ۴۱ ، ۲۸ ، ۱۴
گزینه ی (۴): ۱۱۴ ، ۷۹ ، ۵۱ ، ۳۰ ، ۱۶ ، ۹

۶۸- گزینه ۴. مس، یک عصر فلزی است فلفل نیز یکی از ادویه جات است.

۶۹- گزینه ۱.

ک ر ی ک = ک ر ی ک
س ا د ه = س ا د ه

۷۲- گزینه ۲. در بدترین شرایط، هفت نفر از باریکان در هفت روز متفاوت متولد شده اند پس، اگر هشت نفر را انتخاب

کنیم حتماً دو نفر، در یک روز هفته متولد شده اند.

۷۵- گزینه ۴. برای محاسبه ی مقدار ساعت، کافی است مقدار تصویر ساعت را از عدد ۱۲ کم کنیم.

۱۱ ۶۰
۱۳ ۳۰
- ۲ ۳۵'
۹ ۲۵'

۸۰- گزینه ۴. خورشید از مشرق طلوع در نتیجه در مشرق نیز زودتر غروب می کند با توجه به این که، شهر مشهد در شرق

شهر کرمانشاه قرار دارد در مشهد حتماً زودتر از کرمانشاه، آفتاب غروب می کند.

۸۳- گزینه ۱. «ایستادگی کردن در برابر حمله یا خطر» (دفاع) نام دارد که حرف اول آن، حرف «د» است.

۸۴- گزینه ۳. دایی با مادر، برادر و خواهر هستند پدر با عمه نیز برادر و خواهر می باشند.

۸۶- گزینه ۱.

۱/۲۴۸ ، تقریباً ۰/۰۰۴۰۳
۱/۴ = ۰/۲۵
۱/۲۴۳ × ۰/۲۴۸ × ۰/۴۹۹ × ۰/۱۲۵ × ۲۴ = ۱/۳ × ۱/۴ × ۱/۲ × ۱/۸ × ۲۴ = ۱/۸

۸۷- گزینه ۲.

$$\frac{2}{5} \times \frac{3}{10} + 0.08 = \frac{6}{50} + 0.08 = 0.12 + 0.08 = 0.20$$

۸۸- گزینه ۳.

$$\frac{2}{25} \times \frac{3}{10} + 0.13 \times 0.1 = \frac{6}{250} + 0.013 = 0.024 + 0.013 = 0.037$$

۸۹- گزینه ۱. با توجه به محاسبات زیر، مقدار گزینه‌ی (۱) از همه بزرگ‌تر است.

گزینه‌ی (۱): $25/92$

$$\text{گزینه‌ی (۲): } 24 + \frac{9}{5} = 24 + 1\frac{4}{5} = 25\frac{4}{5} = 25\frac{8}{10}$$

$$\text{گزینه‌ی (۳): } \frac{204}{8} = 25\frac{4}{8} = 25\frac{1}{2} = 25\frac{5}{10}$$

$$\text{گزینه‌ی (۴): } \frac{100}{4} = 25$$

۹۰- گزینه ۲. در عدد ۴۲۱۰۵۹ رقم (صفر) در مرتبه‌ی دهم، رقم (۵) در مرتبه‌ی صدم و رقم (۹) در مرتبه‌ی هزارم قرار دارند.

۹۱- گزینه ۱. متضاد واژه‌ی بی‌پروا (بی‌باک، نترس). واژه‌ی محتاط (با احتیاط) است.

۹۲- گزینه ۴. متضاد واژه‌ی کسادی (بی‌رونقی). واژه‌ی رونق است.

۹۳- گزینه ۲. متضاد واژه‌ی شهره (مشهور، نامی، معروف). واژه‌ی گمنام (بی‌نام و نشان) است.

۹۴- گزینه ۱. متضاد واژه‌ی سرافکنندگی (شرمساری). واژه‌ی افتخار است.

۹۵- گزینه ۳. متضاد واژه‌ی اندوه (غم). واژه‌ی خوشحالی است.

۹۹- گزینه ۴. در سطرهای پنجم و هفتم از بالا جمعاً یک بار، در ستون‌های سوم و ششم از سمت چپ جمعاً دو بار، در ستون‌های پنجم و هفتم از سمت چپ جمعاً یک بار و بالاخره، در سطرهای سوم و ششم از بالا جمعاً سه بار شکل مورد نظر آمده است در نتیجه، در گزینه‌ی (۴) بیش‌تر تکرار شده است.