



آزمون شیه ساز تیزموشان (۲)

۱۶ خرداد ۱۴۰۴

آمادگی آزمون ورودی مدارس استعدادهای درخشان پایه هفتم

سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

دفترچه شماره ۱ یک استعداد تحلیلی

(هوش کلامی و ادبی، هوش ریاضی و منطقی، هوش تصویری و فضایی)

تعداد پرسش‌های دفترچه: ۶۰ سؤال (ردیف ۱ تا ۶۰)

مدت پاسخ‌گویی به پرسش‌ها: ۷۵ دقیقه

طراحان	امیرحسین برادران، سمیه کیازرمانی، سمیرا زرگری، نادر حمزه‌نیا، علی حبیبی، مهزاد حسنی‌مقدم، علی عادل‌فر، محمد صادقی، مجید صادقی، مسعود گل‌مرادی، مسعود مرادی، مسعود لعل‌قربانی، سمیرا نگاه
--------	--

گزینشگران و ویراستاران	مسئولین درس آزمون	ویراستاران آزمون	مسئولین درس مستندسازی	ویراستاران مستندسازی
	امیرحسین برادران سمیرا زرگری سمیرا نگاه	حمیدرضا رحیم‌خانلو کیان صفری	الهه شهبازی	جواد رضائیان علیرضا همایون‌خواه

گروه فنی تولید	مدیر تولید آزمون	امیرحسین برادران
	مسئول دفترچه‌ی آزمون	فرزانه میرزاکاظم
	امور کامپیوتری و صفحه‌آرا	مهناز ستاری
	مدیرگروه مستندسازی	محیا اصغری
	مسئول دفترچه‌ی مستندسازی	الهه شهبازی
	ناظر چاپ	حمید عباسی

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - ۶۴۶۳-۲۱

۱- متن زیر را به دقت بخوانید. در کدام خط یک واژه نادرست استفاده شده است؟

ادبیات فارسی با حضور شاعران بزرگی چون حافظ بسیار غنی و پرآوازه است.
شمس‌الدین محمد حافظ شیرازی در قرن هشتم هجری در شیراز به دنیا آمد و بیشتر
عمر خود را در همین شهر زیست. اطلاعات دقیقی از زندگی حافظ در دسترس نیست.
حافظ را براساس اشعارش به عنوان غزل‌سرای عرفانی می‌شناسند.
با وجود اینکه وی شاعری معاصر است، زبانش ابهام‌آمیز و پیچیده است و خواننده
را به تفکر و تعمق دعوت می‌کند.

(۱) خط دوم (۲) خط چهارم (۳) خط سوم (۴) خط پنجم

۲- در گزینه‌های زیر یک کلمه‌ی مرکب وجود دارد. (کلمه‌ی مرکب، کلمه‌ای است که از دو واژه تشکیل شده است)
در سه گزاره از گزینه‌های زیر وجود این کلمه باعث می‌شود که جمله را به دو صورت خواند. طوری که دو
برداشت مختلف از جمله داشته باشیم، به جز گزینه‌ی (کلمه‌ی مرکب برای تشخیص دو نوع خواندن به جای
نیم‌فاصله با فاصله نوشته شده است).

(۱) در صحنه‌ی نمایش سوفی سوار خرگوش بزرگی شد.

(۲) نیما هر روز نامه‌ای می‌خواند.

(۳) سحر برای مسئول هر بخش کار نامه‌ای صادر کرد.

(۴) محمد در فصل تابستان برای نگهداشتن طولانی‌مدت سیب آن را در سردخانه نگهداری می‌کند.

۳- رابطه‌ی کدام جفت کلمه با بقیه متفاوت است؟

(۱) اطبا - طب

(۲) انجم - نجم

(۳) کتب - کتاب

(۴) قوا - قوه

۴- در تمام گزاره‌های زیر به جز گزینه‌ی دو کلمه با رابطه‌ی ظاهری یکسان وجود دارد.

(۱) در پایان سال تحصیلی معلم به دانش‌آموزان گفت: زیر میزهایتان را تمیز کنید و حتی آشغال‌های ریز را خارج کنید.

(۲) کشاورز گفت: گرچه رود از باغ‌های میوه‌ی ما دور است، اما به حاصل‌خیزی زمین‌مان کمک می‌کند.

(۳) معلم گفت: کمی پنجره را باز کنید. هوای سرد باعث می‌شود تا خوابتان نگیرد و خوب به درس گوش کنید.

(۴) دزد از پنجره پرید و درحالی که از درد می‌پیچید، لنگ‌لنگان پا به فرار گذاشت.

۵- کدام کلمه با حروف پایانی کلمات خواسته شده‌ی زیر، ساخته می‌شود؟ (ترتیب حروف مهم نیست).

(الف) کلمه‌ی سه حرفی به معنای «خانه» که با «س» آغاز می‌شود.

(ب) کلمه‌ی چهار حرفی به معنی «خو گرفتن» که با «الف» آغاز می‌شود.

(ج) کلمه‌ی سه حرفی متضاد کلمه‌ی «اختیار» که با «ج» آغاز می‌شود.

(د) کلمه‌ی پنج حرفی به معنی «سرزنش» که با «ن» آغاز می‌شود.

(۱) تلاش (۲) سراب

(۳) ارتش (۴) بهار

۶- جای علامت سؤال را با کدام گزینه می‌توان به‌درستی کامل کرد؟

استراحت ۲۸ - آینه ۱۲ - شهرستان ۴۲ - تقارن ۲۵ - ؟

(۱) تناسب ۲۰ (۲) زمان ۱۰

(۳) توزین ۳۶ (۴) مفاهیم ۱۹

۷- کتاب به نویسنده، مانند تابلو به است.

(۱) قلم‌مو (۲) بوم

(۳) نقاش (۴) گالری

۸- کدام گزینه با سه واژه‌ی دیگر از نظر معنا یا کاربرد **تفاوت** دارد؟

(۱) تأمل (۲) تدبر

(۳) تماشاگر (۴) تعمق

۹- واژه‌ها را به ترتیبی منطقی بچینید: (به ترتیب از راست به چپ)

(الف) نتیجه

(ب) تلاش

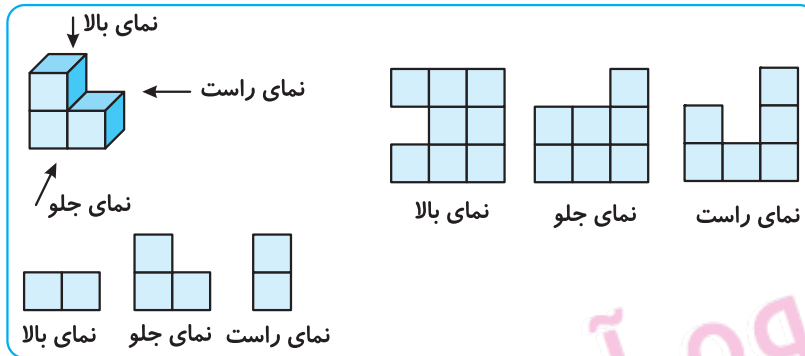
(ج) برنامه‌ریزی

(د) هدف

(۱) د - ج - ب - الف (۲) ج - د - ب - الف

(۳) ب - ج - د - الف (۴) د - ب - ج - الف

- ۱۰- نمای یک شکل سه بعدی از سه جهت در شکل زیر رسم شده است. نمای شکل سه بعدی دیگری را از سه جهت در سمت راست رسم کرده ایم. در صورتی که در این شکل هر مکعب روی مکعب دیگری قرار داشته باشد. این شکل حداقل چند مکعب کوچک دارد؟



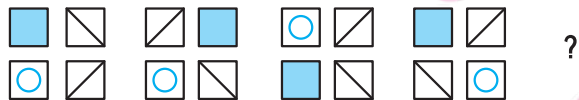
۱۵ (۴)

۱۲ (۳)

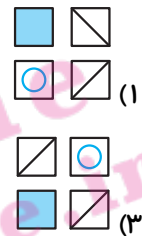
۱۱ (۲)

۱۳ (۱)

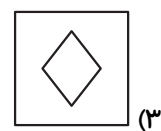
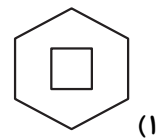
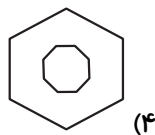
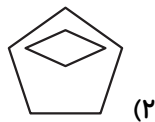
- ۱۱ در سوالات ۱۱ تا ۱۳ کدام گزینه باید به جای علامت سؤال قرار بگیرد؟



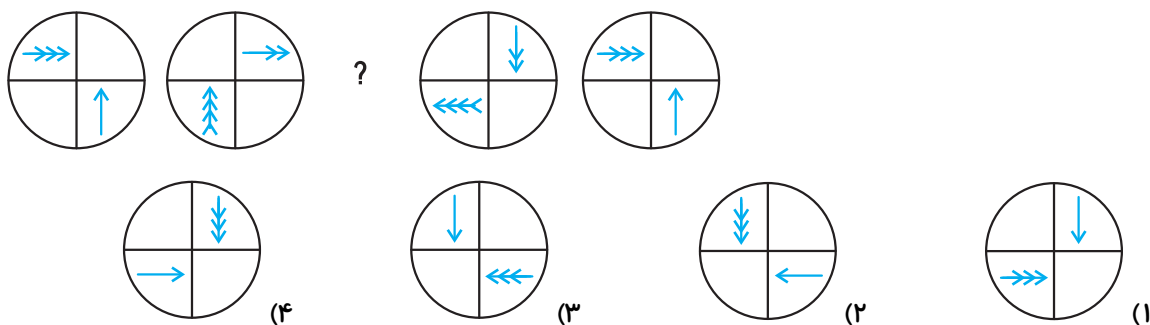
?



?



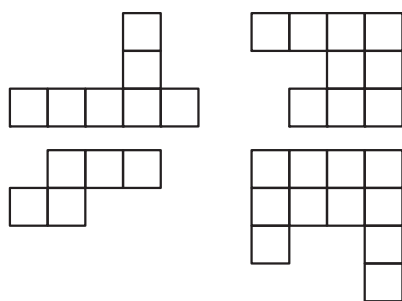
۱۳-



۱۴- از لحاظ مساحت، کوچک‌ترین مستطیلی که چهار شکل زیر بدون پشت و رو کردن و فقط با دوران در آن جای

می‌گیرند، با در نظر گرفتن شرایط زیر، دارای چه مساحتی است؟ (۱- قطعات نباید روی هم قرار بگیرند. ۲- نیاز

نیست مستطیل موردنظر با قطعات کاملاً پوشانده شود. ۳- ضلع هر مربع کوچک را یک واحد در نظر بگیرید.)



۴۲ (۴)

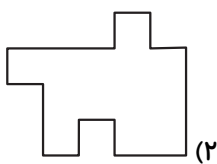
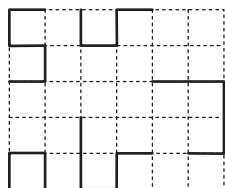
۴۰ (۳)

۳۰ (۲)

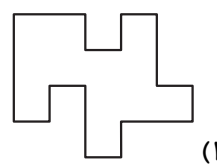
۲۰ (۱)

۱۵- در سمت چپ ۵ دسته خط نشان داده شده است. با دوران دادن و کنار هم قرار دادن این خطوط بدون اینکه

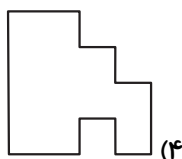
هیچ خطی روی خط دیگری قرار بگیرد، شکل کدام گزینه را می‌توان ساخت؟



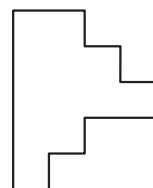
(۲)



(۱)

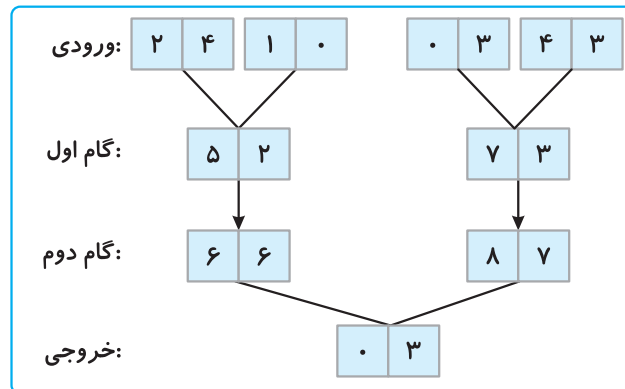


(۴)



(۳)

۱۶- با توجه به روابط عددی در هر مرحله اگر ورودی زیر را به دستگاه بدهیم، خروجی کدام گزینه خواهد بود؟



ورودی: [4, 2] [5, 0] [0, 1] [6, 3]

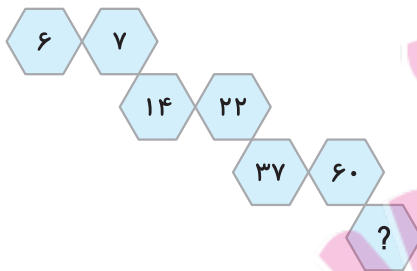
۳ (۲)

۱ (۴)

۴ (۱)

۲ (۳)

۱۷- چه عددی به جای علامت سؤال قرار می گیرد؟



۹۵ (۱)

۹۷ (۲)

۹۶ (۳)

۹۸ (۴)

۱۸- هزار و چهارصد و چهارمین رقم الگوی زیر کدام است؟

۶۰۵۹۷۱۳۶۰۵۹۷۱۳۶۰۵۹۷۱۳۶۰۵۹۷۱۳۶۰۵۹۷۱۳۶۰۵۹۷۱۳۶...

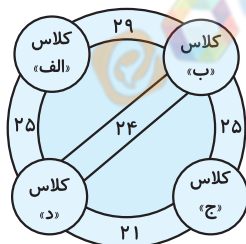
۹ (۲)

۷ (۴)

صفر (۱)

۳ (۳)

۱۹- در فرهنگسرای ۴ کلاس هنری متفاوت وجود دارد و در هر یک از کلاس ها تعدادی هنرجو در حال یادگیری هستند.



- کلاس ها با راهروهایی به هم متصل شده اند.

- عددی که بر روی هر راهرو نوشته شده است، مجموع تعداد هنرجویانی است

که در دو کلاس متصل به هم حضور دارند.

- هیچ کلاسی بیشتر از ۲۰ یا کمتر از ۱۰ هنرجو ندارد.

- کلاس های «الف» و «ج» روی هم چند هنرجو دارند؟

۳۲ (۲)

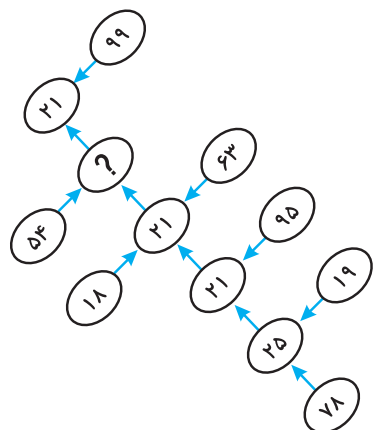
۲۲ (۴)

۲۶ (۱)

۲۰ (۳)

۲۰- با پیدا کردن رابطه بین عددهای موجود در نمودار زیر، به جای علامت سؤال کدام عدد یا اعداد مناسب است که

قرار بگیرد؟



۳۰ (۱)

۲۱ (۲)

۱۲ (۳)

(۴) گزینه‌های «۱» و «۳»

۲۱- دانش‌آموزان کلاس به صورت دایره‌ای در زنگ ورزش دور هم نشسته‌اند. معلم ورزش نمی‌داند آن‌ها چند نفر

هستند. علی به معلم ورزش گفت: دانش‌آموزان کلاس با توجه به ترتیب فهرست آن‌ها (۱، ۲، ۳، ۴ و ...) دور

یک دایره با فاصله‌های یکسان نشسته‌اند. من با شماره‌ی ۲۳ روبه‌روی محمد که شماره‌اش ۶ است، نشسته‌ام.

دانش‌آموزان کلاس چند نفر هستند؟

۳۲ (۲)

۲۹ (۱)

۳۶ (۴)

۳۴ (۳)

مقدار دو ستون را با هم مقایسه کرده و سپس با توجه به دستورالعمل زیر، پاسخ صحیح را تعیین کنید.

• اگر مقدار ستون «الف» بزرگ‌تر است در پاسخ‌نامه گزینه‌ی «۱» را علامت بزنید.

• اگر مقدار ستون «ب» بزرگ‌تر است در پاسخ‌نامه گزینه‌ی «۲» را علامت بزنید.

• اگر مقادیر ستون «الف» و «ب» با هم برابر هستند، در پاسخ‌نامه گزینه‌ی «۳» را علامت بزنید.

• اگر نتوان رابطه‌ای بین مقادیر دو ستون «الف» و «ب» تعیین نمود، در پاسخ‌نامه گزینه‌ی «۴» را علامت بزنید.

۲۲- پدربزرگ علی می‌خواهد خمس اموالش را وقف کند، ربع اموال باقی‌مانده را به پدر علی می‌دهد و سپس از

اموال باقی‌مانده ثلث آن را به عمه‌ی علی می‌دهد.

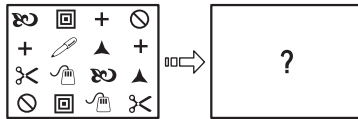
«ب»

سهم عمه‌ی علی

«الف»

سهم پدر علی

۲۳- کدام کد می تواند مربوط به اشکال داده شده باشد؟



4	8	6	3
6	1	2	6
9	5	4	2
3	9	8	5

(۴)

4	8	6	3
6	1	2	6
9	5	4	2
3	8	5	9

(۳)

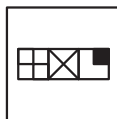
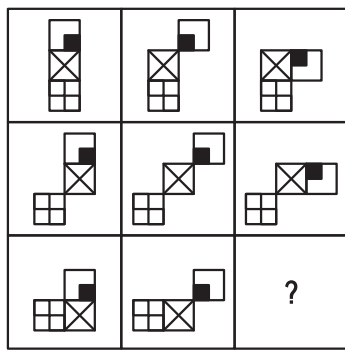
4	8	6	3
6	2	1	6
9	5	4	2
3	8	5	9

(۲)

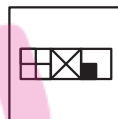
4	8	6	3
6	1	2	6
5	9	4	2
3	8	5	9

(۱)

۲۴- کدام گزینه به جای علامت سؤال قرار می گیرد؟



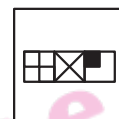
(۴)



(۳)

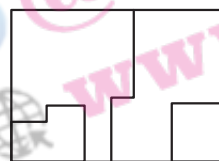
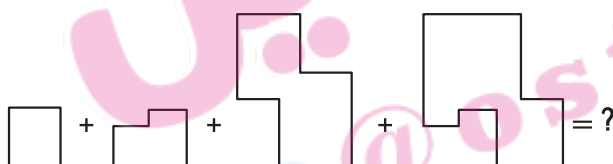


(۲)

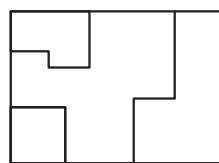


(۱)

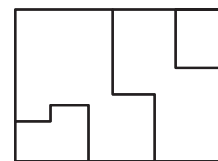
۲۵- با ترکیب اشکال زیر، کدام گزینه حاصل می شود؟



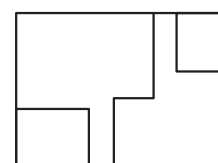
(۲)



(۴)

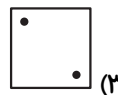
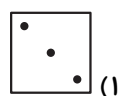
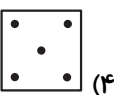
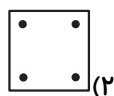
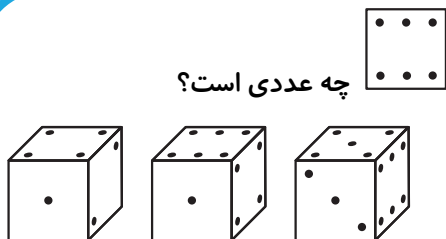


(۱)

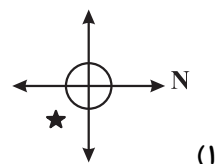
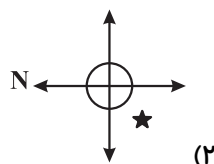
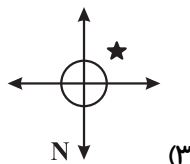
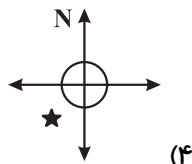


(۳)

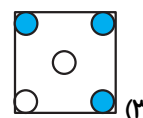
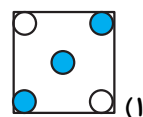
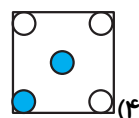
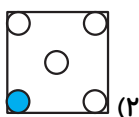
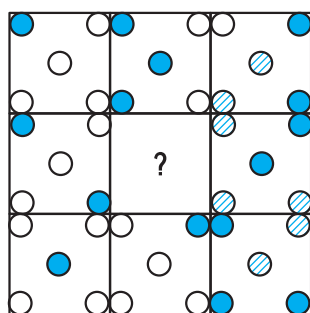
۲۶- در زیر، سه موقعیت متفاوت از یک تاس داده شده است. وجه مقابل چه عددی است؟



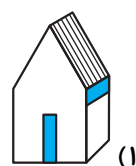
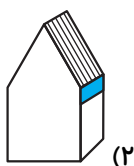
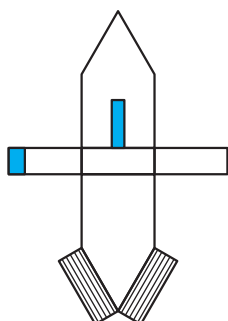
۲۷- تصویر کدام گزینه متفاوت است؟



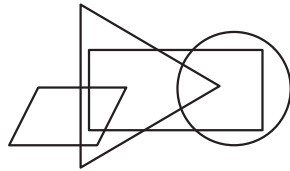
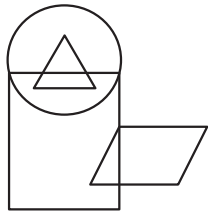
۲۸- کدام گزینه فضای خالی را به درستی کامل می کند؟



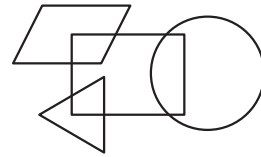
۲۹- بسته شده ی گسترده ی زیر در کدام گزینه به درستی آمده است؟ (وجه ها شفاف نیستند.)



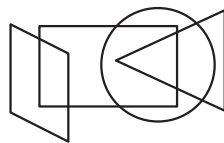
۳۰- ناحیه‌های مشترک تصویر داده‌شده با کدام گزینه شباهت بیشتری دارد؟



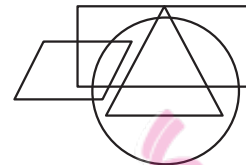
(۲)



(۱)

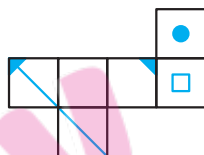
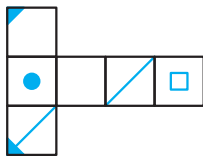


(۴)

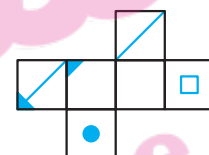


(۳)

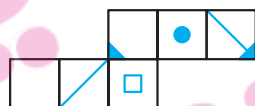
۳۱- کدام گسترده، دقیقاً همانند گسترده‌ی داده‌شده، می‌باشد؟



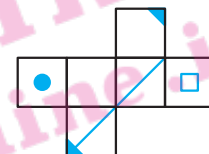
(۲)



(۱)

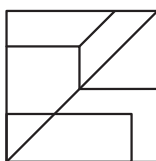
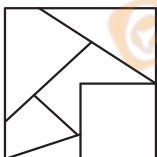


(۴)

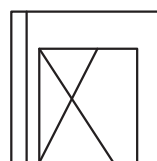


(۳)

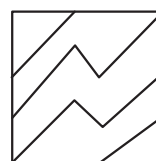
۳۲- کدام تصویر با دو تصویر داده‌شده، ویژگی مشترک دارد؟



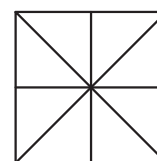
(۴)



(۳)



(۲)



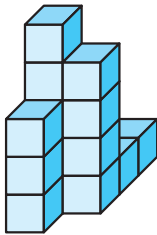
(۱)

۳۳- سامان طراح مجتمع‌های شهرکی مسکونی است. او نما از بالای نمونه مجتمع‌های شهرک را در جدولی نشان داده

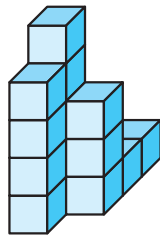
است. عدد نوشته‌شده در هر مربع جدول، نشانگر تعداد طبقات هر مجتمع است. کدام گزینه نمونه طرح هر

مجتمع را درست نشان می‌دهد؟

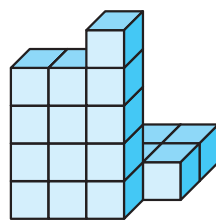
۱	۱	۴	
۱	۱	۵	۳



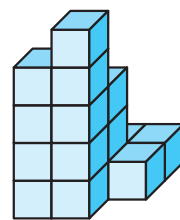
(۴)



(۳)



(۲)

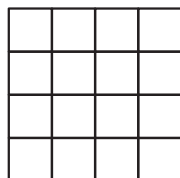


(۱)

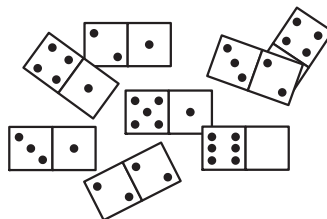
۳۴- می‌خواهیم با هشت مهره دومینو جدول زیر را بپوشانیم، به‌طوری که تعداد خال‌های همه‌ی سطرها و همه‌ی

ستون‌ها برابر با هم باشند، در این صورت نیمه‌ی دومینویی که دیده نمی‌شود، چند خال دارد؟ (خال‌های روی

دومینوها بیشتر از ۶ نیست).



۴ (۴)



۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۳۵- در یک مسابقه، دنده‌ی آفریقایی از دنده‌ی اروپایی و آسیایی جلوتر است. دنده‌ی آمریکایی از دنده‌ی

اروپایی جلوتر است، بین دنده‌ی اروپایی و آمریکایی یک نفر است و همچنین دنده‌ی آفریقایی نفر اول نیست.

نفر آخر چه کسی است؟

(۴) دنده‌ی آفریقایی

(۳) دنده‌ی آمریکایی

(۲) دنده‌ی آسیایی

(۱) دنده‌ی اروپایی

۳۶- اگر داخل مربع‌ها، ارقام ۱ تا ۵ را بدون تکرار نوشته باشیم، به جای علامت سؤال چه رقمی قرار می‌گیرد؟

$$\boxed{} \times \boxed{} + \boxed{?} = ۳۴۹$$

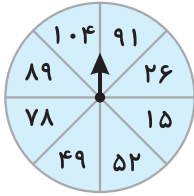
۱ (۴)

۲ (۳)

۳ (۲)

۴ (۱)

۳۷- در گردونه‌ی زیر، ۸ عدد را مطابق شکل روی آن نوشته‌ایم، اگر گردونه را بچرخانیم، شانس کدام یک از



اتفاقات زیر بیشتر است؟

(الف) شانس ایستادن عقربه روی عدد فرد.

(ب) شانس ایستادن عقربه روی عدد بخش‌پذیر بر ۱۳.

(۲) عبارت «ب»

(۱) عبارت «الف»

(۴) نمی‌توان به درستی مشخص کرد.

(۳) شانس هر دو برابر است.

۳۸- مجموع سن حسن و پدرش ۷۰ سال است. وقتی حسن به دنیا آمد، پدرش ۳۴ سال داشت. پدر حسن وارد

جمعی می‌شود که تعداد افراد آن جمع به همراه پدر حسن، به اندازه‌ی نصف سن حسن است. اگر افراد این جمع

همگی به هم دست بدهند، در مجموع چند بار عمل دست دادن صورت گرفته است؟

(۴) ۲۶

(۳) ۳۶

(۲) ۱۶

(۱) ۸

۳۹- مسعود، مریم، محنا و فاطمه جملات زیر را گفته‌اند. فقط یکی از این افراد راست گفته است. تعیین کنید چه

کسی راستگو است؟

- مسعود می‌گوید: من راستگو هستم.
- فاطمه می‌گوید: محنا راستگو نیست.
- مریم می‌گوید: مسعود راستگو است.
- محنا می‌گوید: مریم دروغگو نیست.

(۴) فاطمه

(۳) محنا

(۲) مریم

(۱) مسعود

در یک کلاس که به صورت میزگرد برگزار می‌شود، صندلی‌ها در دو ردیف دایره‌ای شکل چیده شده‌اند.

■ براساس اطلاعات زیر به سؤالات ۴۰ و ۴۱ پاسخ دهید.

- علی، سعید و احمد همگی در ردیف اول نشسته‌اند.

- بین علی و سعید ۴ نفر و بین علی و احمد و از طرف دیگر ۷ نفر نشسته‌اند.

- بین احمد و سعید ۶ نفر نشسته‌اند.

- تمام صندلی‌ها پر هستند و به ازای هر دو صندلی در ردیف اول یک صندلی در ردیف دوم قرار گرفته است.

۴۰- اگر سه نفر از ردیف اول و یک نفر از ردیف دوم کلاس را ترک کنند، چند نفر تا پایان کلاس مانده‌اند؟

(۴) ۲۲

(۳) ۳۰

(۲) ۲۶

(۱) ۲۸

۴۱- اگر بدانیم بین سجاد و علی ۹ صندلی وجود دارد، سجاد به چه کسی نزدیک تر است و چند صندلی بین آنها فاصله است؟

(۱) احمد - یک صندلی (۲) سعید - یک صندلی (۳) احمد - چهار صندلی (۴) سعید - چهار صندلی
۵ دوست به نام های سارینا، مینو، غزاله، حنا و سپیده برای شام به یک رستوران می روند. انتخاب غذا و نوشیدنی آن ها بدین قرار است: دو نفر پیتزا، دو نفر همبرگر و یک نفر لازانیا سفارش می دهد. ضمن آنکه سه نفر همراه با غذایشان نوشابه و دو نفر دیگر همراه با غذایشان آب معدنی سفارش می دهند.
(الف) اگر دو همبرگر همراه با دو نوشیدنی یکسان سفارش داده شوند، سارینا و مینو غذای دیگری سفارش داده اند.
(ب) اگر دو همبرگر با دو نوشیدنی متفاوت سفارش داده شوند، توسط سارینا و مینو سفارش داده شده اند.
(پ) حنا نه پیتزا سفارش می دهد و نه نوشیدنی همراه غذایش را آب معدنی انتخاب می کند.
(ت) مینو و سپیده پیتزا و همبرگر (نه لزوماً به ترتیب) سفارش می دهند و نوشیدنی انتخابی آن ها یکسان نیست.
■ با توجه به توضیحات داده شده به سوالات ۴۲ تا ۴۴ پاسخ دهید.

۴۲- اگر سپیده پیتزا همراه با نوشابه سفارش دهد، چه کسی لازانیا سفارش داده است؟

(۱) سارینا (۲) مینو (۳) غزاله (۴) حنا

۴۳- اگر سارینا پیتزا به همراه آب معدنی سفارش داده باشد، چه کسانی نوشابه سفارش می دهند؟

(۱) سپیده - مینو - غزاله (۲) سپیده - حنا - غزاله

(۳) حنا - غزاله - مینو (۴) سپیده - حنا - مینو

۴۴- اگر حنا همبرگر سفارش دهد، چه کسی غیر از او همبرگر را سفارش داده است؟

(۱) سپیده (۲) مینو (۳) سارینا (۴) غزاله

■ در یک گردهمایی علمی ۲۰۰ نفره از اهالی استان گیلان، ۳۰ درصد از رشت، ۲۰ درصد از لنگرود و بقیه از غرب گیلان حضور دارند. اگر در این جمع ۵۵ درصد خانم و بقیه آقا باشند و ضمناً در این جمع ۶۰ درصد حاضرین عینکی باشند، به سوالات ۴۵ تا ۴۷ پاسخ دهید.

۴۵- کدام گزینه ی زیر در مورد حاضرین این گردهمایی درست است؟

(۱) حداکثر ۱۲۰ نفر از اهالی غرب گیلان عینکی هستند.

(۲) حداکثر ۹۰ نفر از خانم ها از غرب گیلان هستند.

(۳) حداکثر ۴۰ نفر از عینکی ها از لنگرود هستند.

(۴) حداکثر ۳۰ نفر از خانم ها از رشت هستند.

۴۶- کدام گزینه در مورد حاضرین این گردهمایی درست نیست؟

(۱) حداقل ۱۰ نفر از غرب گیلان، عینکی هستند. (۲) حداقل ۱۰ نفر از غرب گیلان، خانم هستند.

(۳) حداقل ۳۰ خانم، عینکی هستند. (۴) حداقل ۱۰ آقا، عینکی هستند.

۴۷- اگر ۱۰۰ نفر به صورت تصادفی از این جمع انتخاب کنیم، در این صورت در میان این افراد ...

(۱) حداقل ۱۰ نفر از رشت هستند. (۲) حداقل ۲۰ نفر عینکی هستند.

(۳) حداقل ۲۰ نفر خانم هستند. (۴) حداقل ۱۰ نفر از غرب گیلان هستند.

۴۸- درون جعبه‌ای سه رنگ خودکار وجود دارد که ۱۸ عدد آبی، ۱۶ عدد قرمز و ۱۵ عدد مشکی می‌باشند. حداقل

چند خودکار برداریم تا مطمئن باشیم ۸ خودکار آبی یا ۵ خودکار قرمز یا ۶ خودکار مشکی برداشته‌ایم؟

(۱) ۱۴ (۲) ۱۵

(۳) ۲۱ (۴) ۱۷

۴۹- محمد امین در مسابقات دarts شرکت می‌کند. از ۴۰ دارتی که پرتاب کرد، ۴۵ درصد را به هدف زد. سپس او

۸ دarts اضافه نیز پرتاب کرد و متوجه شد، کل دarts‌های به هدف زده از اول ۵۰ درصد شد. او چند دarts از

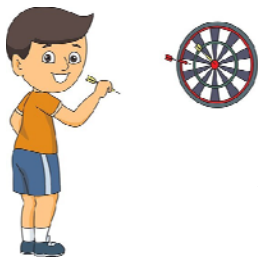
darts‌های اضافه را به هدف زد؟

(۱) ۶

(۲) ۱۰

(۳) ۱۴

(۴) ۸



۵۰- در جدول زیر، الگوی خاصی بین اعداد هر خانه وجود دارد. با کشف آن الگو مشخص کنید کدام گزینه مناسب

جای علامت سؤال است؟

۲	۶
۱۸	۳

۲	۱۰
۵۰	۵

۳	۱۲
۴۸	۴

۳	۹
۲۷	?

(۲) ۳

(۱) ۱۲

(۴) ۲

(۳) ۸

۵۱- دنباله‌ی اعداد داده شده که در آن دو جمله حذف شده، الگویی خاص دارد. اعداد مناسب برای دو علامت سؤال

را بیابید و بگویید حاصل جمع این دو عدد چیست؟

۱۲، ۱۵، ۵۱، ۵۷، ۷۵، ؟، ۷۸، ۹۳، ۳۹، ۵۱، ؟

(۲) ۱۰۲

(۱) ۸۷

(۴) ۹۳

(۳) ۱۵

■ تعدادی گزاره به هم ریخته از یک متن در زیر آورده شده است. با توجه به این جملات به سؤالات ۵۲ تا ۵۴ پاسخ دهید.

الف) دومین آبشار مرتفع جهان، توگلا در آفریقای جنوبی است.

ب) و از اواسط قرن بیستم عنوان موضوعات تحقیقات پژوهشی قرار گرفتند.

پ) مرتفع‌ترین آبشار جهان به نام آبشار انجل در کشور ونزوئلا قرار دارد.

ت) این آبشار در پارک ملی باتال قرار دارد و ۹۴۸ متر ارتفاع دارد.

ج) انسان‌ها از دیرباز برای دیدن آبشار سفر کرده، آن‌ها را کشف و نامگذاری کرده‌اند.

د) این آبشار مربوط به رود کارائو است و ۹۸۹ متر ارتفاع دارد.

ه) از سده‌ی هجدهم میلادی، توجه به آبشارها به عنوان مقاصد گردشگری و منابع انرژی آبی مورد توجه قرار گرفت.

۵۲- اگر گزاره‌ها به صورت منطقی و درست مرتب شود، چندمین گزاره به نام مرتفع‌ترین آبشار اشاره دارد؟

(۱) گزاره‌ی سوم (۲) گزاره‌ی پنجم

(۳) گزاره‌ی چهارم (۴) گزاره‌ی ششم

۵۳- کدام گزاره در خصوص دومین آبشار مرتفع جهان درست نیست؟

(۱) نام این آبشار توگلا است. (۲) در پارک ملی باتال واقع شده است.

(۳) در کشور آفریقای جنوبی است. (۴) مربوط به رود کارائو است.

۵۴- اگر گزاره‌ها را طوری مرتب کنیم که یک متن منطقی و صحیح ساخته شود، ترتیب گزاره‌ها مطابق کدام گزینه است؟

(۱) ه - ب - ج - پ - ت - الف - د (۲) ج - ه - ب - پ - د - الف - ت

(۳) ه - ب - ج - الف - ت - پ - د (۴) ج - ب - ه - پ - د - الف - ت

۵۵- بعد از مرتب کردن حروف زیر، با کدام گزینه نمی‌توان کلمه‌ای هم‌معنی سایر گزینه‌ها ساخت؟

(۱) ی ع س د (۲) ق ی ل ا

(۳) ی ش س ا ه ت (۴) ا و ز ا ر س

■ سیاره‌ی زمین و سیاراتی که در اطراف آن هستند در داخل منظومه‌ی شمسی قرار دارند. شاید برایتان تعجب‌آور باشد که این منظومه فقط یک ستاره دارد و آن هم خورشید است که سرچشمه‌ی اصلی نور، انرژی و گرما بر روی سایر کره‌ها مانند کره‌ی زمین است. دانشمندان نجوم طی سال‌های متمادی به دنبال کشف منظومه‌های دیگر هستند و موفقیت‌های چشم‌گیری هم به دست آورده‌اند، ولی اینکه چقدر این موفقیت‌ها در پیشرفت بشر مؤثر باشد مبهم است.

۵۶- کامل‌ترین عنوان برای متن فوق کدام گزینه است؟

- (۱) سرچشمه‌ی نور (۲) مطالعات نجوم (۳) خورشید و نجوم (۴) موفقیت بشر

۵۷- کلمه‌ای که در متن مشخص شده است، به چه معنی می‌باشد؟

- (۱) بیشتر (۲) کهن (۳) دور (۴) طولانی

۵۸- چهار قطعه زمین ۱۲ جریبی به شکل‌های زیر داریم. می‌خواهیم آن‌ها را بین ۴ نفر به صورت مساوی و یک

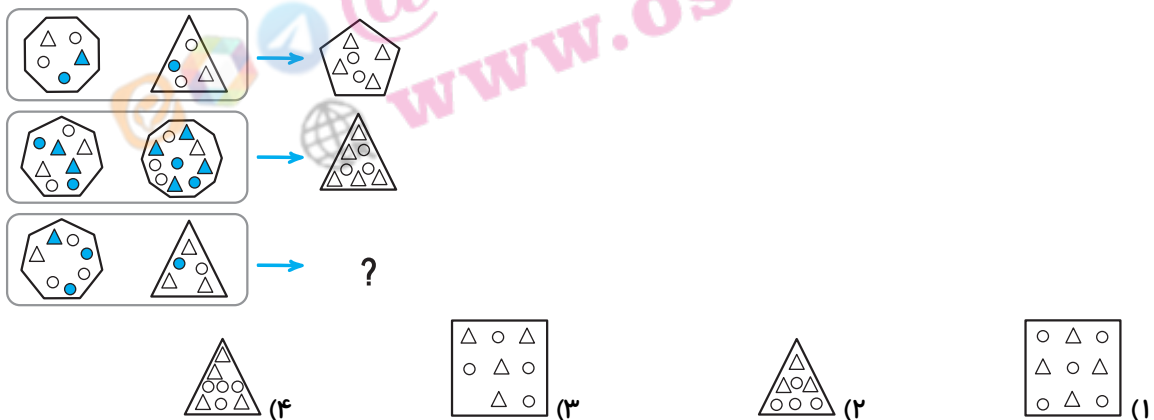
شکل تقسیم کنیم، در کدام شکل این اتفاق نمی‌افتد؟



۵۹- نسبت به مانند نسبت



۶۰- با توجه به رابطه‌ی داده‌شده، شکل علامت سؤال در کدام گزینه به درستی قرار گرفته است؟





آزمون شیه ساز تیزهوشان (۲)

۱۶ خرداد ۱۴۰۴

آمادگی آزمون ورودی مدارس استعدادهای درخشان پایه هفتم

سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

دفترچه شماره‌ی دو استعداد تحلیلی
(سرعت و دقت)

تعداد پرسش‌های دفترچه: ۶۰ سؤال (ردیف ۶۱ تا ۱۲۰)

مدت زمان پاسخ‌گویی به پرسش‌ها: ۲۵ دقیقه

طراحان	مقصود آشنا، مسعود گل‌مرادی، محمد صادقی، مسعود مرادی، مهرشاد مصطفی‌پور، علی منافی‌آذر، علیرضا سنگین‌آبادی
--------	--

گزینشگران و ویراستاران	مسئولین درس آزمون	ویراستاران آزمون	مسئولین درس مستندسازی	ویراستاران مستندسازی
	امیرحسین برادران سمیرا زرگری	حمیدرضا رحیم‌خانلو کیان صفری	الهه شهبازی	جواد رضائیان علیرضا همایون‌خواه

گروه فنی تولید	مدیر تولید آزمون	امیرحسین برادران
	مسئول دفترچه‌ی آزمون	فرزانه میرزاکاظم
	امور کامپیوتری و صفحه‌آرا	مهناز ستاری
	مدیر گروه مستندسازی	محیا اصغری
	مسئول دفترچه‌ی مستندسازی	الهه شهبازی
	ناظر چاپ	حمید عباسی

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

دفتر مرکزی: فیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - ۶۱۴۶۳-۲۱

■ با توجه به کلمات زیر به سؤالات ۶۱ تا ۶۴ پاسخ دهید.

افشان	بالا	مار	فکر	سلول
حماسه	کاسه	مداد	قوری	بابا
قوطی	کفش	افشان	شهاب	ساعت
کبری	بابا	بالش	پولک	کتاب
آلو	گل	رس	زیبا	فکر
کاکتوس	صادق	موش	حماسه	بستنی

۶۱- در کلمات داده شده، چند کلمه حرف «ش» دارد؟

۷ (۲)

۵ (۱)

۴ (۴)

۶ (۳)

۶۲- تعداد نقاط در سطر چهارم از بالا، چندتاست؟

۱۳ (۲)

۱۴ (۱)

۲۰ (۴)

۸ (۳)

۶۳- در کلمات داده شده، چند کلمه به صورت جفت (یعنی با دو بار تکرار) آمده است؟

۳ (۲)

۸ (۱)

۵ (۴)

۴ (۳)

۶۴- تمام کلمات داده شده، در مجموع چند حرف «ک» دارند؟

۸ (۲)

۱۲ (۱)

۱۰ (۴)

۹ (۳)

■ در سوالات ۶۵ تا ۷۰، دو عدد در دو طرف علامت :::: وجود دارند. ابتدا مجموع بزرگ‌ترین رقم سمت

راست با کوچک‌ترین رقم سمت چپ علامت :::: را به دست آورده و سپس اختلاف حاصل به دست آمده با

کوچک‌ترین رقم سمت راست را محاسبه کنید.

مثال: در دو عدد $۸۶۳۲۰ :::: ۱۲۳۷۵$. بزرگ‌ترین رقم سمت راست برابر ۸ و کوچک‌ترین رقم سمت چپ

برابر ۱ بوده که مجموع این دو رقم $۸ + ۱ = ۹$ می‌باشد و اختلافش با کوچک‌ترین رقم سمت راست که صفر

است برابر با $۹ - ۰ = ۹$ می‌باشد و گزینه‌ای باید انتخاب گردد که به عدد ۹ اشاره می‌کند.

-۶۵

$۳۸۴۲۷ :::: ۲۳۶۰۴$

۷ (۱)

۶ (۲)

۸ (۳)

۹ (۴)

-۶۶

$۳۲۱۷۴ :::: ۴۲۰۹۶$

۸ (۱)

۹ (۲)

۱۰ (۳)

۱۱ (۴)

-۶۷-

۵۲۶۸۳ :::: ۸۳۴۶۷

۷ (۱)

۸ (۲)

۶ (۳)

۹ (۴)

-۶۸-

۵۹۸۷۶ :::: ۷۵۲۱۳

۱۰ (۱)

۱۱ (۲)

۱۲ (۳)

۱۳ (۴)

-۶۹-

۹۴۸۵۳ :::: ۷۱۴۲۶

۱۰ (۱)

۹ (۲)

۸ (۳)

۷ (۴)

-۷۰-

۴۲۹۱۰ :::: ۴۶۷۸۳

۴ (۱)

۲ (۲)

۳ (۳)

۵ (۴)

■ در سوالات ۷۱ تا ۷۳، بزرگ‌ترین رقم را حذف کنید و سپس مجموع دو رقم باقی مانده را محاسبه کنید تا در

مجموع، سه رقم داشته باشیم. کوچک‌ترین عددی که با این ارقام می‌توان نوشت در کدام گزینه آمده است؟

-۷۱

۵۱۲

۱۲۳ (۲)

۱۲۵ (۱)

۲۵۷ (۴)

۳۱۵ (۳)

-۷۲

۷۴۵

۹۵۴ (۲)

۴۵۷ (۱)

۴۵۹ (۴)

۷۵۴ (۳)

-۷۳

۹۱۱

۱۱۲ (۲)

۱۱۰ (۱)

۱۰۹ (۴)

۱۱۹ (۳)

-۷۴ اگر جای اعداد ۲ و ۴ را با یکدیگر و همچنین علامت‌های \times و $+$ را نیز با هم عوض کنیم، حاصل تساوی کدام

گزینه صحیح خواهد شد؟

$$۴ + ۲ \times ۱ = ۸ \quad (۲)$$

$$۲ \times ۵ + ۴ = ۱۰ \quad (۱)$$

$$۴ \times ۱ + ۲ = ۱ \quad (۴)$$

$$۴ + ۲ \times ۳ = ۱۱ \quad (۳)$$

-۷۵ اگر جای اعداد ۸ و ۹ را با یکدیگر و همچنین علامت‌های $-$ و $+$ را با هم عوض کنیم، حاصل تساوی کدام

گزینه صحیح خواهد شد؟

$$۸ - ۴ + ۹ = ۱۲ \quad (۲)$$

$$۸ + ۱ - ۹ = ۱ \quad (۱)$$

$$۸ + ۷ - ۹ = ۷ \quad (۴)$$

$$۹ - ۸ + ۱ = ۱۶ \quad (۳)$$

۷۶- اگر جای اعداد ۳ و ۶ را با یکدیگر و همچنین علامت‌های \div و \times را با هم عوض کنیم، کدام گزینه صحیح خواهد بود؟

$$2 \times 3 + 6 = 10 \quad (2)$$

$$6 \times 3 + 2 = 9 \quad (1)$$

$$3 \div 6 \times 2 = 9 \quad (4)$$

$$8 \times 3 + 6 = 18 \quad (3)$$

■ با توجه به توضیحات و دنباله اعداد داده شده در سؤالات ۷۷ تا ۸۰، گزینه‌ی مناسب را انتخاب کنید.

۷۷- در دنباله‌ی عددی داده‌شده، چند جفت عدد پشت‌سرهم وجود دارد که اختلاف آن دو عدد برابر ۳ باشد؟

۲۴۸۵۷۳۶۵۴۹۸۱۰۲۵۶۷۸۴۱۳

(۲) ۳ جفت عدد

(۱) ۵ جفت عدد

(۴) ۲ جفت عدد

(۳) ۴ جفت عدد

۷۸- در دنباله‌ی عددی داده‌شده، کدام اعداد دارای تکرار یکسان هستند؟

۲۱۵۹۴۱۴۷۸۶۰۰۷۲۳۶۴۷۸۶۴۵۰۲

(۲) ۵ و ۳، ۱

(۱) ۹ و ۴، ۰

(۴) ۷ و ۴، ۲

(۳) ۷ و ۶، ۲

۷۹- در دنباله‌ی عددی زیر، کدام عدد سومین عدد از سمت چپ دومین عدد ۹ سمت راستِ عدد وسط دنباله

می‌باشد؟

۴۵۸۰۷۷۹۱۹۷۳۱۷۹۸۹۴۰۶۷۹

(۲) ۸

(۱) ۹

(۴) ۷

(۳) ۱

۸۰- در دنباله‌ی عددی زیر، اگر جای اعداد اول و چهارم، پنجم و هفتم، سوم و هشتم و در نهایت ششم و دوم با هم

عوض شود، سمت راست عدد ۷۰ چه عددی خواهد بود؟ (شماره‌ی اعداد را از چپ به راست در نظر بگیرید.)

۱۸ ۲۱ ۴۲ ۱۱ ۹۸ ۳۶ ۷۰ ۵۵

(۲) ۳۶

(۱) ۵۵

(۴) ۹۸

(۳) ۲۱

■ در هریک از سوالات ۸۱ تا ۸۵، یک کلمه‌ی اصلی و چهار گزینه آمده است. مشخص کنید کدام گزینه را

نمی‌توان با حروف کلمه‌ی اصلی ساخت.

-۸۱

شگفت‌انگیز

- | | |
|-----------|------------|
| (۱) زنگ | (۲) انگیزش |
| (۳) انگشت | (۴) شفق |

-۸۲

خاکسپاری

- | | |
|---------|----------|
| (۱) یار | (۲) خاک |
| (۳) پاس | (۴) خروس |

-۸۳

لغت‌نامه

- | | |
|---------|--------|
| (۱) غلط | (۲) آن |
| (۳) مه | (۴) تن |

-۸۴

ناجوانمردانه

- | | |
|-----------|----------|
| (۱) ناجور | (۲) جوان |
| (۳) جوراب | (۴) مردن |

-۸۵

پیش پا افتاده

- | | |
|-----------|---------|
| (۱) افاده | (۲) شیب |
| (۳) پشه | (۴) پشت |

۸۶- اگر قد رها ۱۲۰ سانتی متر و قد آوا ۵ سانتی متر بلندتر از رها باشد، همچنین اگر قد باران ۱۰ سانتی متر

کوتاه تر از آوا و قد ترانه هم ۳ سانتی متر بلندتر از قد باران و حنا هم ۸ سانتی متر کوتاه تر از ترانه باشد، کدام

گزینه درباره ی مقایسه ی قد این پنج نفر درست است؟

(۱) حنا ۱۴ سانتی متر از آوا کوتاه تر است.

(۲) ترانه ۲ سانتی متر از رها کوتاه تر است.

(۳) باران ۱۰ سانتی متر از رها بلندقامت تر است.

(۴) حنا از باران ۸ سانتی متر بلندتر است.

۸۷- اگر حروف عبارت «اسب پیش تاخته» به ترتیب متناظر با ارقام عدد «۷۸۹۲۸۶۱۳۴۵۲» باشد، در این صورت

عبارت «یاخته های سیب» با چه عددی متناظر است؟

(۲) ۴۱۵۱۲۷۷۸۹۲۱

(۱) ۵۴۱۲۷۷۸۹۳۱۲

(۴) ۴۱۵۱۲۷۸۷۹۲۱

(۳) ۵۴۱۱۲۷۹۸۷۱۲

۸۸- در شکل زیر به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می گیرد؟

29	62
----	----

45	?
----	---

۲۲

(۲)

۲۲

(۱)






42

(۴)

۲۲

(۳)

■ با توجه به عملگرهای زیر حاصل هریک از سوالات ۸۹ تا ۹۳ کدام گزینه است؟

عملگر	توضیحات
	این عملگر هر عدد را سه برابر می‌کند.
	این عملگر شش واحد از عدد را کم می‌کند.
	این عملگر عدد را تقسیم بر پنج می‌کند.
	این عملگر به عدد ده واحد اضافه می‌کند.
	این عملگر از عدد چهار واحد کم می‌کند.

عملکرد عملگرها از چپ به راست است. برای مثال حاصل $\star \odot ۱۰$ برابر است با:

$$(۳ \times ۱۰) - ۶ = ۲۴$$

-۸۹

$$۴۰ \star \odot \star$$

$$۱۲ (۱)$$

$$۱۱ (۲)$$

$$۱۸ (۳)$$

$$۲۴ (۴)$$

-۹۰

$$۹ \star \odot \star$$

$$۴ (۱)$$

$$۳ (۲)$$

$$۲ (۳)$$

$$۱ (۴)$$

-۹۱

$$۲۴ \odot \star$$

$$\frac{۱۸}{۵} (۱)$$

$$\frac{۶}{۵} (۲)$$

$$\frac{۲۴}{۵} (۳)$$

$$۳ (۴)$$

-۹۲

$$۱۲ \star \odot ? = ۶$$

$$\star (۱)$$

$$\star (۲)$$

$$\star (۳)$$

$$\star (۴)$$

-۹۳

? ⊕ ☆ ★ = ۲۰

۸۰ (۲)

۸۴ (۱)

۱۰۴ (۴)

۹۶ (۳)

■ با توجه به شکل زیر به سوالات ۹۴ تا ۱۰۰ پاسخ دهید.

ردیف	ستون	T	T	M	P	P	M	P	T	Σ	Σ	M	P	Σ	T	M
		T	M	P	P	Σ	Σ	T	Σ	M	T	M	T	M	M	T
		Σ	M	M	T	M	T	T	Σ	M	P	T	M	Σ	Σ	Σ
		T	Σ	M	P	M	T	T	Σ	M	P	Σ	M	M	M	P
		M	T	T	T	Σ	P	P	Σ	M	Σ	Σ	M	P	T	Σ
		T	M	M	M	Σ	Σ	M	M	T	T	T	T	M	Σ	Σ
		P	Σ	Σ	P	M	P	Σ	M	M	Σ	Σ	P	P	T	T
		T	T	T	Σ	M	P	Σ	M	P	P	P	T	Σ	T	M
		P	M	T	M	M	P	Σ	M	Σ	M	P	P	P	M	M
		T	M	T	Σ	M	M	M	P	T	M	M	Σ	Σ	Σ	T
		M	Σ	P	P	M	Σ	T	Σ	M	T	T	T	M	M	Σ
		Σ	M	T	Σ	M	Σ	T	M	M	Σ	M	P	P	T	Σ
		T	M	M	T	M	P	M	P	T	Σ	M	T	T	P	P

-۹۴ در محل تقاطع ستون هفتم از چپ با ردیف چهارم از بالا کدام شکل قرار دارد؟

P (۲)

T (۱)

Σ (۴)

M (۳)

-۹۵ در ردیف ششم از بالا تعداد کدام شکل بیشتر است؟

M (۲)

Σ (۱)

T (۴)

P (۳)

-۹۶ اختلاف تعداد T با M در ردیف سوم از پایین چقدر است؟

۱ (۲)

صفر (۱)

۳ (۴)

۲ (۳)

۹۷- در جدول داده شده، کدام شکل در ردیف دهم از بالا بیشترین تکرار را دارد؟

M (۲)	Σ (۱)
T (۴)	P (۳)

۹۸- در کدام ستون از چپ، تعداد P زوج است؟

(۲) چهارم	(۱) سوم
(۴) ششم	(۳) پنجم

۹۹- مجموع Σ در ردیف اول از بالا و سوم از بالا چند تاست؟

۹ (۲)	۸ (۱)
۱۱ (۴)	۱۰ (۳)

۱۰۰- در دور جدول تعداد P چند تا است؟

۱۱ (۲)	۱۰ (۱)
۱۳ (۴)	۱۲ (۳)

■ در سوالات ۱۰۱ تا ۱۰۳ که بیت‌هایی از اوحدی مراغه‌ای داده شده، کدام حرف در مقایسه با سایر گزینه‌ها

بیشتر تکرار شده است؟

۱۰۱-

زخمی که بر دل آید، مرهم نباشد او را خامی که دل ندارد این غم نباشد او را

ی (۱)	ن (۲)
د (۳)	ر (۴)

۱۰۲-

گفتی که دل بدو ده، من جان همی فرستم زیرا که با چنان رخ دل کم نباشد او را

و (۱)	الف (۲)
م (۳)	ر (۴)

۱۰۳-

گویند ازو طلب دار آیین مهربانی نه نه، طلب ندارم، دانم نباشد او را

(۱) ی (۲) ر

(۳) د (۴) ن

تیم فوتبال استقلال تهران در مسابقات جام خلیج فارس در ۳۲ مسابقه به میدان رفته است. این تیم در ۲۲ مسابقه پیروز شده، ۴ مساوی به دست آورده و ۶ مرتبه شکست خورده است.

■ با توجه به نتایج جدول زیر به سؤالات ۱۰۴ تا ۱۰۸ پاسخ دهید.

شماره بازیکن	نقش	تعداد گل	تعداد پاس گل	کارت زرد	کارت قرمز
۱۷	بازیکن میانی	۴	۹	۵	۲
۱۴	مدافع	۱	۳	۹	۱
۴	مدافع	۳	۵	۱۱	۲
۲	مدافع	صفر	۲	۹	۴
۷۸	بازیکن میانی	۴	۵	۷	۲
۹	بازیکن میانی	۱	۱۲	۴	۱
۲۰	مهاجم	۱۲	۳	۵	۱
۸۸	بازیکن میانی	۶	۱۰	۳	۲
۱۸	مدافع	۲	۶	۶	صفر
۱۱	مهاجم	۸	۸	۳	صفر

۱۰۴- مدافعان و مهاجمان با شماره پیراهن بیشتر از ۱۳، جمعاً چند گل و پاس گل داشته است؟

(۱) ۳۰ (۲) ۲۳

(۳) ۴۳ (۴) ۲۷

۱۰۵- بازیکنان با شماره پیراهن‌های زوج کمتر از ۱۹، مجموعاً چند کارت زرد و چند کارت قرمز دریافت کرده‌اند؟

(به ترتیب از راست به چپ)

۸-۳۵ (۲)

۷-۴۷ (۱)

۸-۴۷ (۴)

۷-۳۵ (۳)

۱۰۶- بازیکن مدافع با بیشترین اختلاف میان تعداد گل و کارت زرد، چند پاس گل داشته است؟

۳ (۲)

۲ (۱)

۶ (۴)

۵ (۳)

۱۰۷- بازیکنانی که جمع تعداد گل و پاس گل آن‌ها بیشتر از ۱۴ است، جمعاً چند کارت قرمز دریافت کرده است؟

۳ (۲)

۵ (۱)

۲ (۴)

۴ (۳)

۱۰۸- بازیکنانی که شماره پیراهن آن‌ها بر ۳ بخش‌پذیر است، جمعاً چند پاس گل داشته‌اند؟

۲۳ (۲)

۱۱ (۱)

۱۷ (۴)

۱۸ (۳)

■ با توجه به جدول زیر به سؤالات ۱۰۹ تا ۱۱۳ پاسخ دهید.

jump	ice	hat	go	fish	egg	dog	cat	book	apple
top	sun	run	queen	pen	open	nose	milk	lion	key
ear	door	car	ball	zoo	yes	x-ray	water	van	up
owl	net	man	leaf	kite	jungle	ink	home	green	frog
yard	box	white	vase	under	tree	shoe	red	quiet	pig
is	hill	boy	fast	eat	dance	cloud	bird	ant	zebra
sit	read	quick	play	old	night	moon	love	king	job

۱۰۹- در جدول داده شده، چند کلمه ی ۵ حرفی وجود دارد؟

۱۱ (۱) ۱۲ (۲)

۱۳ (۳) ۱۴ (۴)

۱۱۰- چه تعداد از کلمات با حرف «e» تمام می شوند؟

۱۲ (۱) ۱۳ (۲)

۱۰ (۳) ۱۴ (۴)

۱۱۱- چه تعداد از کلماتی که با «a» یا «o» شروع می شوند، حرف «p» دارند؟

۲ (۱) ۴ (۲)

۱ (۳) ۳ (۴)

۱۱۲- کدام گزینه درست است؟

(۱) کلمه ی «zebra» دو بار تکرار شده است.

(۲) تعداد ۶ کلمه با حرف n تمام می شوند.

(۳) تعداد ۱۴ کلمه ی ۳ حرفی وجود دارد.

(۴) ۳ کلمه با حرف r شروع می شوند.

۱۱۳- چند کلمه با حرف «k» شروع شده است؟

۲ (۱) ۳ (۲)

۴ (۳) ۱ (۴)

■ در پرسش های ۱۱۴ تا ۱۱۸ شکلی به شما داده شده است. در این شکل تعدادی × وجود دارد. در هر پرسش حداقل مجموع تعداد سطر و یا ستون هایی که با حذف آن ها، تمامی خانه های دارای × حذف شوند، کدام است؟

۱۱۴-

	×		
	×		
	×		
×		×	×

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

-۱۱۵

x	x	x	x	x
x				
	x			
	x			
x	x	x	x	x

۵ (۲)

۲ (۱)

۴ (۴)

۳ (۳)

-۱۱۶

	x	x		
x	x	x	x	x
	x			
	x	x	x	

۲ (۲)

۵ (۱)

۴ (۴)

۳ (۳)

-۱۱۷

		x		
x	x		x	x
x		x		
		x		
x		x		

۲ (۲)

۵ (۱)

۴ (۴)

۳ (۳)

-۱۱۸

x		x		x
x	x		x	
x	x	x	x	
	x		x	

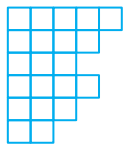
۲ (۲)

۵ (۱)

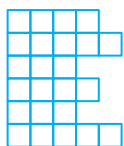
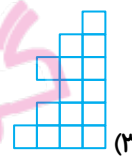
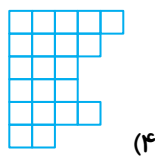
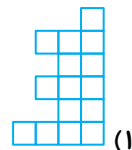
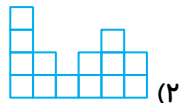
۴ (۴)

۳ (۳)

■ در پرسش‌های ۱۱۹ و ۱۲۰ گزینه‌ای که تکمیل‌کننده‌ی شکل سمت چپ در هر پرسش است را انتخاب کنید. دقت کنید شکل نهایی در هر پرسش یک جدول 6×6 است.



-۱۱۹



-۱۲۰

