

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

هوش کلامی و ادبی

۷۶- جملات زیر با کدام کلمه‌ی داخل پرانتز به درستی کامل می‌شود؟ (از راست به چپ)

- هشدارهای هواشناسی، کوهنوردان بدون راهنما راهی قله شدند. (۱- علی‌رغم ۲- با)
- بسیاری از روانشناسان معتقدند برای پیشرفت روی خود تمرکز کرد و از مقایسه با دیگران اجتناب کرد. (۱- باید ۲- نباید)

• او برای مدال طلایی که کسب کرد، زحمت زیادی (۱- کشیده بود ۲- خواهد کشید)

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

۷۷- رابطه‌ی کدام جفت کلمه با بقیه متفاوت است؟

(۱) حمال و محمل (۲) مدیر و مراد (۳) فرید و مفرد (۴) کتاب و مکتب

۷۸- کدام گزینه جای خالی عبارت زیر را کامل می‌کند؟ (به ترتیب از راست به چپ)

«مینا کسالت در آزمون شرکت کرد و نتیجه‌ی مطلوبی نگرفت؛ معلم تلاشش از او قدردانی کرد.»

(۱) به دلیل - اما - و - برای (۲) با وجود - اگرچه - اما - به دلیل
(۳) اگرچه - اما - و - به دلیل (۴) با - اگرچه - و - برای

۷۹- کلمه‌ی «نتیجه» حداکثر در چند جای خالی می‌تواند قرار بگیرد؟

«البرز در صحبت‌هایی که پس از موفقیت‌آمیزش داشت، گفت: «من این را به جز خودم، زحمات اساتید و پدر و مادرم هستم. البته خداوند بیشتر از همه مرا در رسیدن به این یاری رساند.»

(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۳

۸۰- در کدام گزینه جفت کلمه‌ای که رابطه‌ای مانند «ظلمت و تاریکی» داشته باشند، وجود دارد؟

- (۱) پادشاه آن زمان انسان خودکامه‌ای بود و همه از استبداد او در رنج بودند.
- (۲) صحرا معتقد بود، «کتاب حافظ» کتاب نفیسی است. حتی اگر بهای کمی بابت آن پرداخت شده باشد.
- (۳) همه از خلق و خوی علی تعریف می‌کردند. اما خودش می‌گفت، ویژگی خاصی که او را متمایز کند، ندارد.
- (۴) محمد با تمام میهمانان خوش رفتار بود. او حتی به غریبه‌ها نیز لبخند می‌زد.

۸۱- اگر کلمه‌ی «آب به بت» و «جار به ربی» تبدیل شود، کلمه‌ی «سرشت» به چه کلمه‌ای تبدیل می‌شود؟

- (۱) وقیح (۲) وقوح (۳) نفوح (۴) نقیح

۸۲- رابطه‌ی «گلیم با فرش» مانند رابطه‌ی است.

- (۱) دوغ با نوشابه (۲) برنج با پیتزا (۳) آچار با ابزار (۴) مبل با میز

۸۳- کدام گروه کلمات رابطه‌ی منطقی با یکدیگر ندارند؟

- (۱) دانش‌آموز - امتحان - مدرسه - کتاب
(۲) سراسر - برابر - اسرار - فرفری
(۳) موزون - آهنگین - ناسنجیده - دارای وزن
(۴) خرد - خیر - شیر - روان

۸۴- کدام کلمه در هیچ‌کدام از جاهای خالی قرار نمی‌گیرد؟

- عشق به سرزمین مادری را از دوران در جان می‌پروراندم.
 - قبل از پاسخ به هر سؤال، ابتدا کمی می‌کرد.
 - روز و شب فرقت یار آخر شد / زدم این فال و گذشت اختر و کار آخر شد
- (۱) هجران (۲) تعلیم (۳) درنگ (۴) طفولیت

۸۵- کدام گزینه جای خالی را به‌درستی تکمیل می‌کند؟

«سه دوست از مسیری با یکدیگر سفر می‌کردند. علی رو به سعید گفت: از این مسیر نرو. سعید با ناراحتی گفت: ؟ امیر راننده است.»

- (۱) می‌دانم خطرناک است (۲) رانندگی با احتیاط مشکلی ایجاد نمی‌کند
(۳) من می‌روم (۴) من با این جاده آشنا هستم

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

هوش ریاضی و منطقی

۸۶- با توجه به الگوی زیر، کدام گزینه می‌تواند به جای علامت سؤال قرار گیرد؟

۱۱ ، ۲۱ ، ۱۳ ، ۲۲ ، ؟

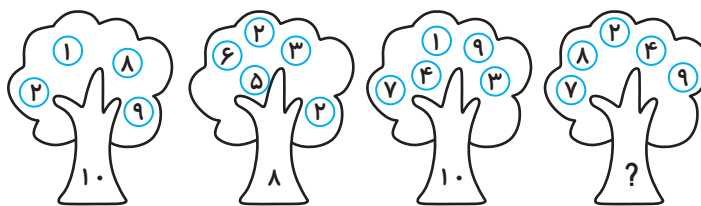
۵۱ (۲)

۲۴ (۱)

۲۳ (۴)

۳۱ (۳)

۸۷- به جای علامت سؤال چه عددی مناسب‌تر است؟



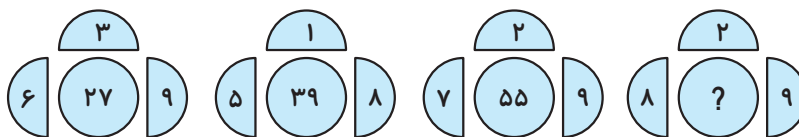
۹ (۲)

۸ (۱)

۱۱ (۴)

۱۰ (۳)

۸۸- کدام گزینه به جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟



۶۸ (۲)

۷۰ (۱)

۶۲ (۴)

۶۴ (۳)

۸۹- در الگوی ترکیبی زیر به جای علامت سؤال‌ها، اعداد کدام گزینه مناسب است؟

۱۷	۲۵	۲۹	۳۷	۴۱	?
۱۴	۴۲	۵۱	۱۵۳	۱۶۲	?
۴	۱۵	۵۷	۲۲۳	۸۸۵	?

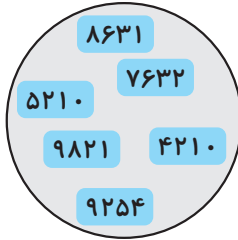
۴۹
۴۸۶
۳۵۳۱ (۴)

۴۹
۴۸۶
۳۵۲۸ (۳)

۴۹
۴۷۸
۳۶۰۴ (۲)

۴۹
۴۸۲
۳۵۳۱ (۱)

۹۰- کدام عدد داخل مجموعه‌ی زیر با بقیه متفاوت است؟



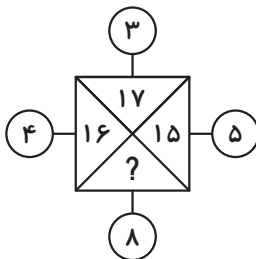
(۱) ۷۶۳۲

(۲) ۴۲۱۰

(۳) ۵۲۱۰

(۴) ۹۲۵۴

۹۱- کدام گزینه به جای علامت سؤال قرار گیرد؟



(۱) ۹

(۲) ۱۰

(۳) ۱۱

(۴) ۱۲

۹۲- یک عدد اعشاری به صورت $۹/۱۴۲۵۳۷۱۴۲۵۳۷۰۰۰$ نوشته شده است. پانصدمین رقم بعد از ممیز کدام است؟

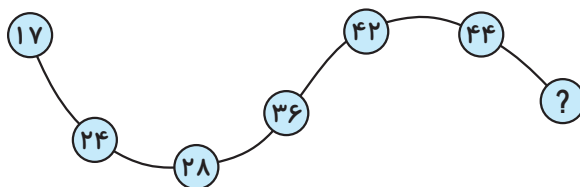
(۲) ۴

(۱) ۱

(۴) ۵

(۳) ۲

۹۳- عددی که به جای علامت سؤال قرار می‌گیرد، چه کسری از ۱۴۴ است؟



(۲) $\frac{۳}{۵}$

(۱) $\frac{۱}{۲}$

(۴) $\frac{۱}{۳}$

(۳) $\frac{۲}{۷}$

۹۴- با توجه به الگوهای داده شده، الگوی (د) کدام گزینه می تواند باشد؟

الف) $0, 0, 1, 1, 2, 2, \dots$

ب) $3, 5, 10, 12, 24, 26, \dots$

ج) $2, 6, 9, 27, 30, 90, \dots$

د) ؟

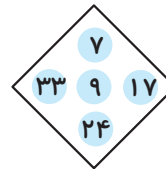
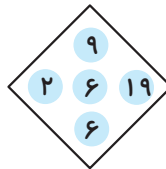
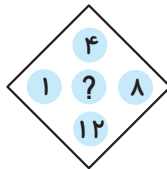
۲) $6, 24, 20, 80, 76, \dots$

۱) $3, 9, 15, 21, 27, \dots$

۴) $2, 8, 12, 48, 52, \dots$

۳) $1, 5, 20, 24, 96, 100, \dots$

۹۵- به جای علامت سؤال، کدام گزینه قرار می گیرد؟



۴ (۲)

۵ (۱)

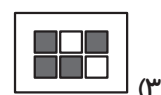
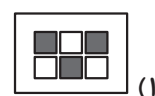
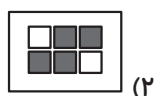
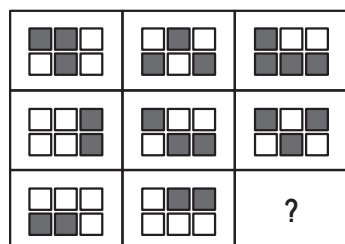
۸ (۴)

۷ (۳)

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

هوش تصویری و فضایی

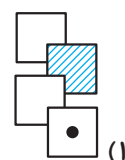
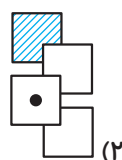
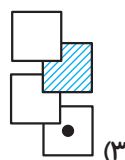
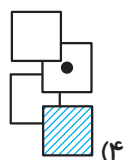
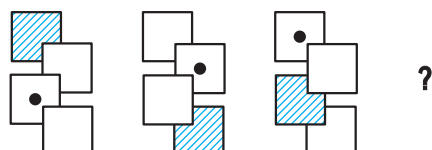
۹۶- به جای علامت سؤال، کدام گزینه می‌تواند قرار بگیرد؟



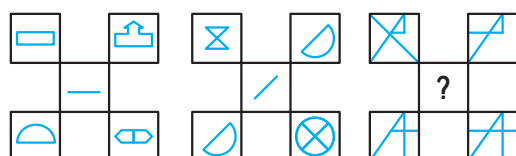
۹۷- کدام گزینه به جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟



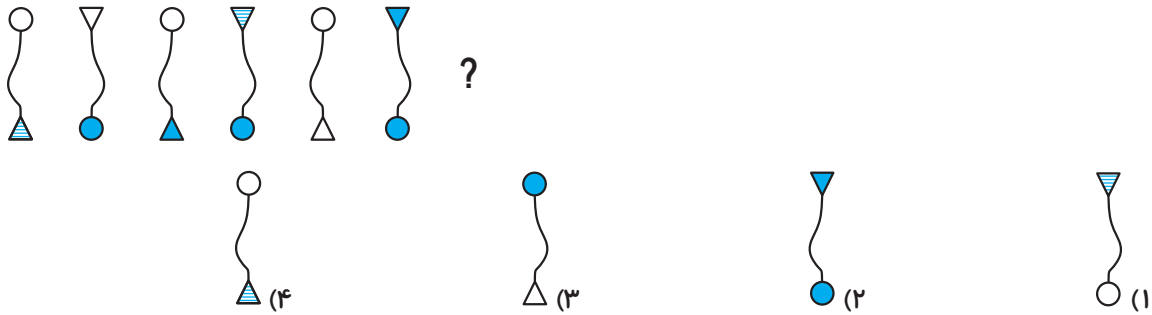
۹۸- کدام گزینه به جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟



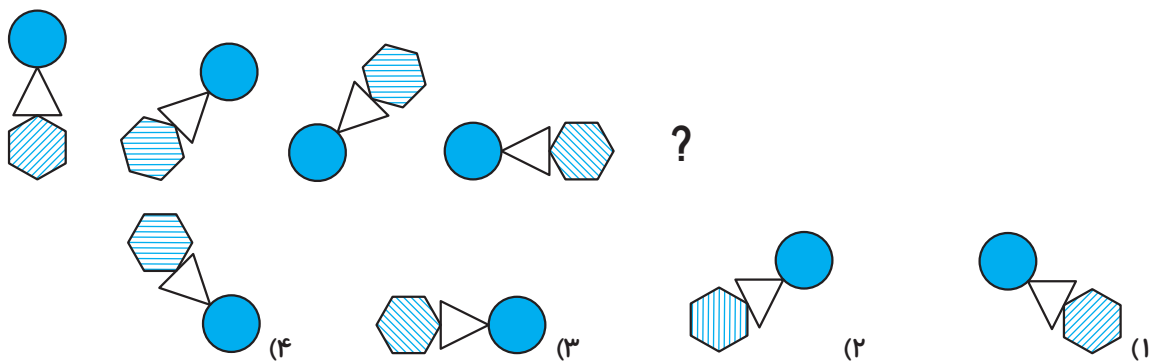
۹۹- کدام گزینه برای جای خالی مناسب است؟



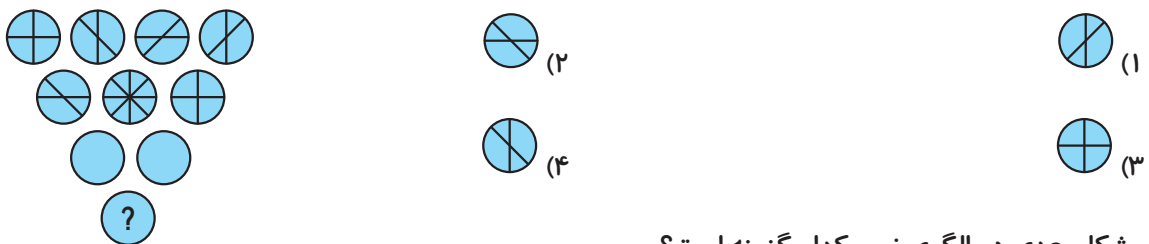
۱۰۰- کدام تصویر، دنباله‌ی تصاویر داده‌شده را کامل می‌کند؟



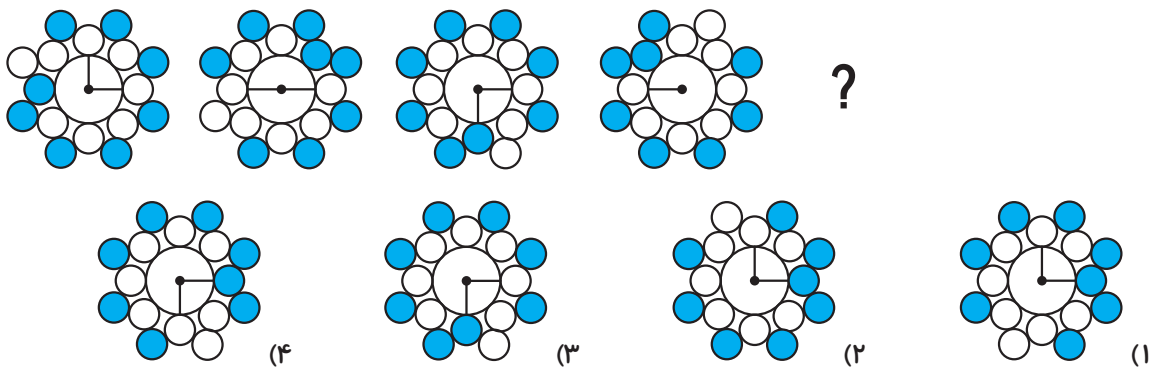
۱۰۱- کدام تصویر، دنباله‌ی تصاویر داده‌شده را به‌درستی کامل می‌کند؟



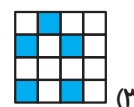
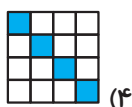
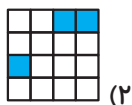
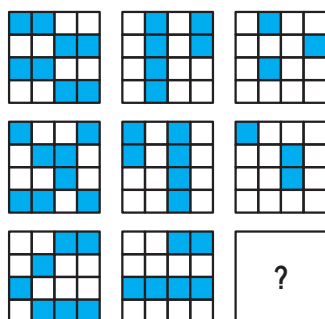
۱۰۲- اگر در تصویر زیر تمامی دایره‌ها طبق الگوی موجود پر شوند، کدام گزینه به جای ؟ قرار می‌گیرد؟



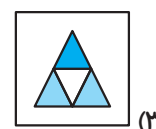
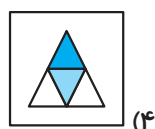
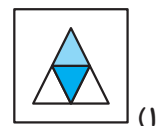
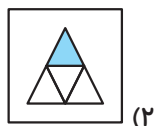
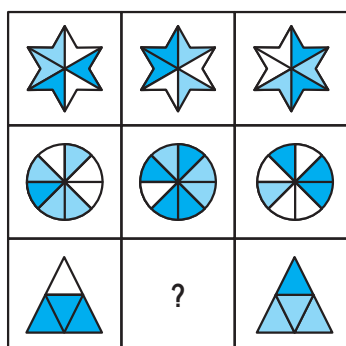
۱۰۳- شکل بعدی در الگوی زیر، کدام گزینه است؟



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



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



زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

هوش خلاقانه و ترکیبی

۱۰۶- به چند طریق می‌توان سه کتاب متفاوت را بین دو نفر تقسیم کرد، به طوری که به هر یک حداقل یک کتاب برسد؟

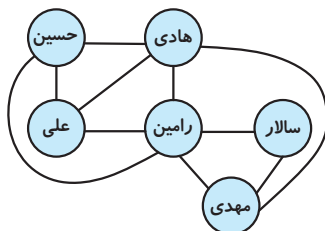
۴ (۲)

۳ (۱)

۸ (۴)

۶ (۳)

۱۰۷- رابطه‌ی دوستی بین شش نفر در نمودار زیر آمده است. طبق نمودار، علی فقط با هادی و رامین و حسین دوست است و اگر فرد جدیدی به این گروه اضافه شود، آن فرد حداکثر با چند نفر می‌تواند رابطه‌ی دوستی داشته باشد، به طوری که دوستی آن، بقیه‌ی خطوط دوستی نمودار زیر را قطع نکند؟ (خطوط کشیده شده در شکل را نمی‌توان جابه‌جا کرد.)



۳ (۱)

۴ (۲)

۵ (۳)

۶ (۴)

۱۰۸- یک میمون می‌تواند ۴ موز بزرگ را در زمانی که برای خوردن ۶ موز کوچک نیاز است، به طور کامل بخورد. این میمون یک موز بزرگ و ۶ موز کوچک را در ۱۲۰ ثانیه می‌خورد. چه مدتی طول می‌کشد تا این میمون ۵ موز بزرگ و ۱۲ موز کوچک را بخورد؟



۶/۵ دقیقه (۱)

۳۱۶ ثانیه (۲)

۵/۲ دقیقه (۳)

۳۶۰ ثانیه (۴)

۱۰۹- در یک پرنده‌فروشی، قفس تعدادی پرنده از شماره‌ی ۱ شماره‌گذاری شده است. قفس طوطی شماره‌ای دارد که مجموع شماره‌ی قفس‌های قبلش با مجموع شماره‌های قفس‌های بعدش برابر است. اختلاف شماره‌ی قفس طوطی با تعداد قفس‌های این ردیف کدام است؟

۶ (۲)

۲ (۱)

۴ (۴)

۸ (۳)

۱۱۰- رضا سکه‌های ۲، ۳ و ۴ تومانی دارد. اگر تعداد سکه‌های او ۱۲ عدد باشد، کمترین و بیشترین مقدار پولی که رضا می‌تواند داشته باشد، به ترتیب از راست به چپ کدام است؟ (از تمام سکه‌ها حداقل یکی دارد.)

۷۵ و ۲۱ (۲)

۴۵ و ۲۷ (۳)

۸۷ و ۳۲ (۴)

۱۱۱- تعدادی شکلات در یک کیسه وجود دارد، قانون بازی این است که به هر کسی که کیسه‌ی شکلات‌ها رسید به اندازه‌ی که شکلات درون کیسه وجود دارد، شکلات به کیسه اضافه کند و همچنین نفر اول و دوم ۵۰ شکلات و نفر سوم ۲۰ شکلات از درون کیسه بردارند. بعد از این که هر سه نفر این کار را انجام می‌دهند، در کیسه شکلاتی باقی نمی‌ماند. در ابتدا چند شکلات در کیسه وجود داشته است؟

(۱) ۶۰ (۲) ۵۰ (۳) ۴۰ (۴) نمی‌توان تعیین کرد.

۱۱۲- در یک مسابقه‌ی ملی فوتبال، قرار شد لیدرها تصویر پرچم ایران را بین ورزشکاران از طریق گوشی‌هایشان پخش کنند. در دقیقه‌ی اول عکس پرچم را برای ۴ نفر ارسال کردند. همه‌ی کسانی که عکس را دریافت کردند، در دقیقه‌ی بعدی آن را برای ۳ نفر دیگر که عکس را ندیده بودند، ارسال کردند. در دقیقه‌ی چندم تعداد کسانی که عکس را دیده‌اند بیش از ۵۰۰ نفر شد؟

(۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴) ۶

• بیشتر مکتب‌های روان‌درمانی، در این عقیده مشترک‌اند که بینش و همکاری متقاضی، اساس کار بهبود بیماری و رشد شخصیت است.

اما همین مکتب‌ها بر سر مفهوم بینش، تفاوت‌های آشکاری با هم دارند. برخی منظور از بینش را صرفاً پذیرش مشکل و برخی علاوه بر پذیرش، احترام به خاطرات (حتی خاطرات فراموش شده) می‌دانند. برخی از مشاوران نگرانی خود را از عدم بینش و همکاری، انکار و یا حتی ساخت تصاویر و خاطرات غیرواقعی از شخص و تکرار مداوم آن، به گونه‌ای که یک واقعیت انگاشته شود، می‌دانند. در چنین حالتی دسترسی به لایه‌های واقعی شخصیت بسیار دشوار شده و گاهی منجر به طولانی شدن یا حتی شکست روند بهبود می‌گردد.

۱۱۳- بهترین عنوان برای متن فوق کدام است؟

(۱) روان‌درمانی چیست؟ (۲) اهمیت همکاری بیمار با روان‌درمانگر
(۳) انواع مکتب‌های روان‌درمانی (۴) تأثیر خاطرات بیمار در روند بهبود او

۱۱۴- با توجه به متن کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح نیست؟

(۱) خاطرات غیرواقعی افراد نقش مخربی در روند درمانی آن‌ها دارد.
(۲) برخی از متقاضیان در درمان تجربه‌های غیرواقعی از زندگی شخصی خود را عنوان می‌کنند.
(۳) مفهوم بینش در اکثر مکتب‌های روان‌درمانی، صرفاً به پذیرش مشکل توسط بیمار اشاره دارد.
(۴) جلسات روان‌درمانی لزوماً به درمان بیمار منجر نمی‌شود.

۱۱۵- به جای کلمه‌ی «متقاضی» کدام گزینه نمی‌تواند قرار گیرد؟

(۱) مخاطب (۲) بیمار
(۳) مراجعه‌کننده (۴) تقاضاکننده

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

دقت و سرعت

• در سوالات ۱۱۶ تا ۱۲۰، چند مورد از موضوعات خواسته‌شده در هر سؤال با تعداد اضلاع شکل مربوط به آن

برابر است؟

۱۱۶- تعداد نقطه‌ها:



پیک

معیار

محافظة

سخت‌کوش

ارزیابی

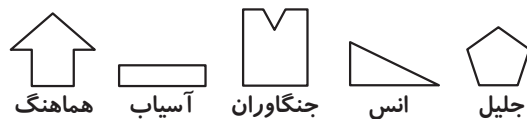
۳ (۲)

۵ (۱)

۲ (۴)

۴ (۳)

۱۱۷- تعداد حروف:



همانگ

آسیاب

جنگاوران

انس

جلیل

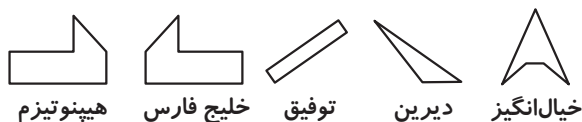
۱ (۲)

۱ (صفر)

۳ (۴)

۲ (۳)

۱۱۸- تعداد حروف نقطه‌دار:



هینوتیزم

خلیج فارس

توفیق

دیرین

خیال‌انگیز

۳ (۲)

۴ (۱)

۱ (۴)

۲ (۳)

۱۱۹- مجموع تعداد حروف و نقطه‌ها:



فرهیخته

فرتوت

ژیان

دیبا

متخلخل

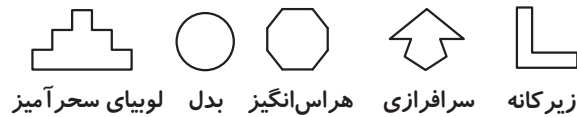
۳ (۲)

۴ (۱)

۱ (۴)

۲ (۳)

۱۲۰- تعداد حروف بی نقطه:



زیرکانه سرافرازی هراس انگیز بدل لوییای سحرآمیز

۳ (۲)

۵ (۱)

صفر (۴)

۱ (۳)

• در سوالات ۱۲۱ تا ۱۲۵، اختلاف یک عدد و مقلوبش را A در نظر می‌گیریم. با در نظر گرفتن این، به

سوالات داده‌شده، پاسخ دهید.

۱۲۱- در کدام گزینه، A کوچک‌تر از ۱۰۰ است؟

۴۱۲ (۲)

۷۳۵ (۱)

۸۲۷ (۴)

۲۸۹ (۳)

۱۲۲- در کدام گزینه، A بزرگ‌تر از ۷۰۰ است؟

۹۲۱ (۲)

۳۷۶ (۱)

۷۶۱ (۴)

۴۸۰ (۳)

۱۲۳- در کدام گزینه، A زوج نیست؟

۳۷۶ (۲)

۹۲۱ (۱)

۱۵۷ (۴)

۴۸۲ (۳)

۱۲۴- در کدام گزینه، A بر ۳ بخش‌پذیر نیست؟

۸۹۹ (۲)

۱۸۲ (۱)

هیچ‌کدام (۴)

۴۷۶ (۳)

۱۲۵- در کدام گزینه، A بر ۷ بخش‌پذیر است؟

۶۲۹ (۲)

۱۷۹ (۱)

۷۴۲ (۴)

۸۳۱ (۳)

• در زیر، فهرست صفحات کتاب سه‌سطحی ریاضی پنجم کانون قلمچی را مشاهده می‌کنید. فرض بر این است که هیچ دو بخش و یا دو فصل صفحه‌ی مشترکی ندارند. همین‌طور بین دو بخش یا دو فصل متوالی صفحه‌ی دیگری وجود ندارد. با توجه به آن به سؤالات ۱۲۶ تا ۱۳۰ پاسخ دهید.

۱	عددنویسی و الگوها	شماره صفحه
●	سؤال‌های نسبتاً دشوار	۹
●	سؤال‌های دشوار	۱۲
●	سؤال‌های دشوارتر	۱۶
●	پاسخ تشریحی	۹۱
جمع		
۲	کسر	شماره صفحه
●	سؤال‌های نسبتاً دشوار	۲۳
●	سؤال‌های دشوار	۲۶
●	سؤال‌های دشوارتر	۳۰
●	پاسخ تشریحی	۱۰۹
جمع		
۳	نسبت، تناسب و درصد	شماره صفحه
●	سؤال‌های نسبتاً دشوار	۳۶
●	سؤال‌های دشوار	۳۹
●	سؤال‌های دشوارتر	۴۲
●	پاسخ تشریحی	۱۲۶
جمع		
۴	تقارن و چندضلعی‌ها	شماره صفحه
●	سؤال‌های نسبتاً دشوار	۴۹
●	سؤال‌های دشوار	۵۳
●	سؤال‌های دشوارتر	۵۷
●	پاسخ تشریحی	۱۴۶
جمع		
۵	عددهای اعشاری	شماره صفحه
●	سؤال‌های نسبتاً دشوار	۶۳
●	سؤال‌های دشوار	۶۵
●	سؤال‌های دشوارتر	۶۷
●	پاسخ تشریحی	۱۶۱
جمع		
۶	اندازه‌گیری	شماره صفحه
●	سؤال‌های نسبتاً دشوار	۷۲
●	سؤال‌های دشوار	۷۵
●	سؤال‌های دشوارتر	۷۹
●	پاسخ تشریحی	۱۷۰
جمع		
۷	آمار و احتمال	شماره صفحه
●	سؤال‌های نسبتاً دشوار	۸۵
●	سؤال‌های دشوار	۸۶
●	سؤال‌های دشوارتر	۸۸
●	پاسخ تشریحی	۱۸۷
جمع		

۱۲۶- سؤالات فصل دوم «کسر» چند صفحه را شامل می‌شود؟

۱۱ (۴)

۱۴ (۳)

۱۳ (۲)

۱۲ (۱)

۱۲۷- صفحات مربوط به بخش «سؤال‌های دشوار» کدام یک از فصل‌های زیر از بقیه کمتر است؟

- (۱) فصل سوم
(۲) فصل دوم
(۳) فصل چهارم
(۴) فصل ششم

۱۲۸- پاسخ‌های تشریحی فصل پنجم «عددهای اعشاری» چند صفحه را شامل می‌شود؟

- (۱) ۱۰
(۲) ۱۱
(۳) ۹
(۴) ۸

۱۲۹- اگر بخش پاسخ‌های تشریحی فصل هفتم، ۱۵ صفحه باشد، آخرین پاسخ تشریحی کتاب در کدام صفحه قرار

می‌گیرد؟

- (۱) ۲۰۱
(۲) ۲۰۲
(۳) ۲۰۳
(۴) ۲۰۰

۱۳۰- سؤالات فصل اول «عددنویسی و الگوها» شامل چند برگه می‌باشد؟

- (۱) ۱۳
(۲) ۷
(۳) ۹
(۴) ۱۴

• با توجه به جدول، به سوالات ۱۳۱ و ۱۳۲ پاسخ دهید.

ذ	پ	گ	ش	ر	ف
ه	ک	چ	ع	ت	غ
ط	ژ	ی	ا	ن	ص
ش	د	ق	م	ح	غ
ب	و	ج	ز	م	خ
ض	س	ل	ظ	ث	ل

۱۳۱- کدام گزینه کمترین نقطه را دارد؟

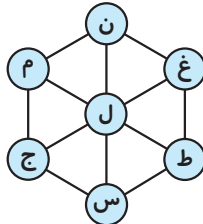
- (۱) سطر سوم از پایین
(۲) ستون دوم از راست
(۳) سطر دوم از بالا
(۴) ستون سوم از چپ

۱۳۲- تعداد حروف بدون نقطه کدام گزینه از سایر گزینه‌ها، بیشتر است؟

- (۱) ستون ششم از چپ
(۲) سطر چهارم از بالا
(۳) ستون ششم از راست
(۴) سطر ششم از پایین

۱۳۳- کدام گزینه تعداد نقطه بیشتری دارد؟ (شعر از سعدی)

- (۱) اگر تو فارغی از حال دوستان یارا
(۲) فراغت از تو میسر نمی‌شود ما را
(۳) تو را در آینه دیدن جمال طلعت خویش
(۴) بیان کند که چه بودست ناشکیبا را
- با توجه به تصویر، به سوالات ۱۳۴ و ۱۳۵ پاسخ دهید.



۱۳۴- چند کلمه‌ی سه حرفی (بدون توجه به معنی) می‌توان ساخت که اولاً حرف «ل» وسط باشد، ثانیاً دو حرف دیگر در شکل بالا مجاور هم نباشند؟ (برای مثال حرف «م» و «ج» مجاور هم هستند، اما حرف «م» و «س» مجاور هم نیستند.)

- (۱) ۱۸ کلمه
(۲) ۱۶ کلمه
(۳) ۱۰ کلمه
(۴) ۱۲ کلمه

۱۳۵- با توجه به جایگاه حروف الفبا، مجموع نقاط حرف ماقبل هریک از حروف بالا چقدر است؟

- (۱) ۷ نقطه
(۲) ۵ نقطه
(۳) ۳ نقطه
(۴) ۶ نقطه