



ششم دبستان

۳۰ آذر ۱۴۰۳

دفترچه‌های سؤال

تعداد کل سؤال‌های دفترچه‌ی **عادی**: ۷۵ سؤال
مدت زمان پاسخ‌گویی به آزمون: **۸۵ دقیقه**

نام درس	تعداد سؤال	شماره‌ی سؤال	وقت پیشنهادی	برنامه‌ی آزمون
ریاضی	۱۰	۱-۱۰	۱۵ دقیقه	فصل سوم: اعداد اعشاری فصل چهارم: تقارن و مختصات مرکز تقارن و تقارن مرکزی صفحه‌های ۴۳ تا ۶۹
ریاضی آشنا	۱۰	۱۱-۲۰	۱۵ دقیقه	دفترچه عادی (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)
علوم	۱۰	۲۱-۳۰	۱۰ دقیقه	سفر به اعماق زمین زمین بویا ورزش و نیرو (۱) تا انتهای اثر نیرو
علوم آشنا	۱۰	۳۱-۴۰	۱۰ دقیقه	صفحه‌های ۲۸ تا ۴۲ دفترچه عادی (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)
فارسی	۱۰	۴۱-۵۰	۱۰ دقیقه	داناتی و هوشیاری هفت‌خان رستم ایران من
فارسی آشنا	۱۰	۵۱-۶۰	۱۰ دقیقه	ای وطن، درس آزاد فارسی: صفحه‌های ۳۷ تا ۵۷ نگارش: صفحه‌های ۲۳ تا ۴۹ دفترچه عادی (۱۰ سؤال طراحی + ۱۰ سؤال آشنا)
آموزش قرآن	۵	۶۱-۶۵	۵ دقیقه	درس پنجم: درس ششم صفحه‌های ۲۴ تا ۳۵ دفترچه عادی (۵ سؤال طراحی)
هدیه‌های آسمان	۵	۶۶-۷۰	۵ دقیقه	مثل فرات و کارون سیمای خوبان دست در دست دوست صفحه‌های ۳۷ تا ۵۵ دفترچه عادی (۵ سؤال طراحی)
مطالعات اجتماعی	۵	۷۱-۷۵	۵ دقیقه	ایران و منابع انرژی از ابتدای درس ۸ پیشرفت علوم و فنون در دوره‌ی اسلامی صفحه‌های ۵۱ تا ۷۰ دفترچه عادی (۵ سؤال طراحی)

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

بنیاد علمی آموزشی قلم‌پی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - ۹۲۳-۶۴۶۳-۰۲۱

سؤال‌هایی که با آیکون ✓ مشخص شده‌اند، سؤال‌هایی هستند که مشابه آن‌ها در امتحانات تشریحی مورد پرسش قرار می‌گیرد.

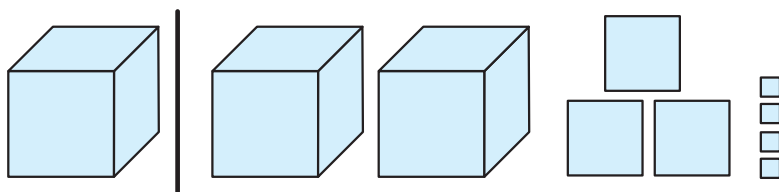
زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

ریاضی - صفحه‌های ۴۳ تا ۶۹

۱- عدد ۶۲۰۷ بر چه عددی بخش پذیر است؟

- (۱) بر ۳
(۲) بر ۲ و ۵
(۳) بر ۳ و ۵
(۴) بر ۲ و ۹

۲- با توجه به واحد مشخص شده، مقدار رنگ شده چه عددی را نشان می‌دهد؟



- (۱) $۲ \frac{۳۰۴}{۱۰۰} = ۰ / ۲۳۰۴$
(۲) $۲ \frac{۳۴}{۱۰۰} = ۲ / ۳۴$
(۳) $۲ \frac{۳۰۴}{۱۰۰۰} = ۲ / ۳۰۴$
(۴) $۲ \frac{۳۰۴}{۱۰۰} = ۲۳ / ۰۴$

۳- کدام گزینه گسترده‌ی اعداد را به درستی نشان می‌دهد؟ ✓

- (۱) $۱۰ / ۳۲۴ = ۱ + ۰ / ۳ + ۰ / ۲ + ۰ / ۰۴$
(۲) $۲۱ / ۳۰۴ = ۲۰ + ۱ + ۰ / ۳ + ۰ / ۰۴$
(۳) $۷ / ۰۳۸ = ۷ + ۰ / ۰۳ + ۰ / ۰۰۸$
(۴) $۴۳ / ۲۱ = ۴۰ + ۳ + ۰ / ۲ + ۰ / ۱۰$

۴- حاصل عبارت زیر کدام است؟ ✓

$۳ / ۰۷ \div ۱۰۰۰ = ?$

- (۱) $۳۰۷ / ۰$
(۲) $۳۰۷ / ۰$
(۳) $۰ / ۰۳۰۷$
(۴) $۰ / ۰۰۳۰۷$

۵- محیط مربعی $۰ / ۷۲$ متر است. ضلع آن چند متر است؟ ✓

- (۱) $۰ / ۰۱۸$
(۲) ۱۸
(۳) $۰ / ۱۸$
(۴) $۱ / ۸$

۶- حاصل تقسیم $۹۲/۰۷$ بر ۳۵ کدام است؟ (تا دو رقم اعشار)

(۱) خارج قسمت $= ۲۶/۳$ باقی مانده $= ۰/۲$

(۲) خارج قسمت $= ۲۶/۳$ باقی مانده $= ۰/۰۲$

(۳) خارج قسمت $= ۲/۶۳$ باقی مانده $= ۰/۲$

(۴) خارج قسمت $= ۲/۶۳$ باقی مانده $= ۰/۰۲$

۷- ✓ خارج قسمت تقسیم زیر کدام است؟ (تا یک رقم اعشار)

$$۱۶/۴ \overline{) ۰/۱۶}$$

(۲) $۱۲/۵$

(۱) $۱۰۲/۵$

(۴) $۱۰/۲۵$

(۳) $۱/۲۵$

۸- حاصل عبارت زیر، کدام است؟

$$\frac{۹۸ \frac{۱}{۲} - \frac{۱}{۴}}{۰/۷۵ + ۱/۶ \div ۰/۰۵} =$$

(۲) ۳

(۱) $۲/۰۹$

(۴) $۳/۰۹$

(۳) ۲

۹- کدام یک از شکل‌های زیر، محور تقارن ندارد، اما مرکز تقارن دارد؟

(۲) مثلث متساوی الاضلاع

(۱) دوزنقه قائم‌الزاویه

(۴) دوزنقه‌ی متوازی‌الساقین

(۳) متوازی‌الاضلاع

۱۰- ✓ در کدام شکل، محل برخورد قطرها، مرکز تقارن نیست؟

(۲) دوزنقه

(۱) لوزی

(۴) متوازی‌الاضلاع

(۳) مستطیل

سؤال‌هایی که با آیکن ✓ مشخص شده‌اند، سؤال‌هایی هستند که مشابه آن‌ها در امتحانات تشریحی مورد پرسش قرار می‌گیرد.

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

ریاضی (آشنا) - صفحه‌های ۴۳ تا ۶۹

۱۱- قرینه‌ی عدد $+۶$ نسبت به -۲ روی محور اعداد صحیح، کدام گزینه است؟

- (۱) -۱۰ (۲) -۹
(۳) -۸ (۴) -۶

۱۲- ✓ در دنباله‌ی اعداد زیر، عدد یازدهم کدام است؟

$۱۰/۱, ۱۱/۲, ۱۲/۳, ۱۳/۴, \dots$

- (۱) $۲۰/۲$ (۲) $۲۱/۱$ (۳) $۲۱/۲$ (۴) $۲۱/۳$

۱۳- ✓ به جای آن که عددی را در $۰/۵$ ضرب کنیم می‌توانیم آن عدد را

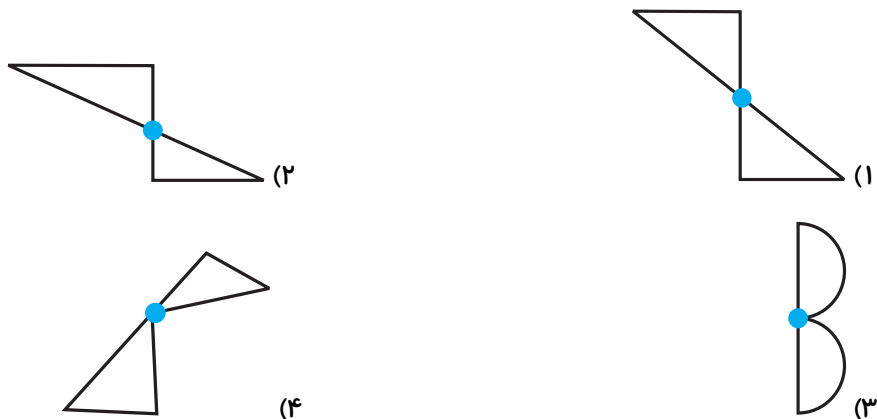
- (۱) بر ۱۰ تقسیم کنیم. (۲) در ۲ ضرب کنیم.
(۳) در ۱۰ ضرب کنیم. (۴) بر ۲ تقسیم کنیم.

۱۴- جرم یک جعبه شامل سه هندوانه ۶ کیلوگرم است. اگر ۲ هندوانه‌ی دیگر داخل جعبه قرار دهیم جرم جعبه

$۹/۲$ کیلوگرم می‌شود. جرم جعبه خالی چقدر است؟ (فرض کنید جرم تمام هندوانه‌ها یکسان است.)

- (۱) ۲ (۲) $۳/۲$
(۳) $۱/۶$ (۴) $۱/۲$

۱۵- ✓ در کدامیک از شکل‌های زیر نقطه‌ی مشخص شده مرکز تقارن است؟





۱۶- کدام یک از اعداد اعشاری زیر از $\frac{3}{4}$ بیش تر است؟

- (۱) 0.0891 (۲) 0.8001
(۳) 0.4397 (۴) 0.099

۱۷- در دو تقسیم $45 \div 2/5$ و $4/5 \div 0/25$ کدام شباهت وجود دارد؟

- (۱) هر دو فقط دارای مقسوم‌علیه یکسان هستند.
(۲) هر دو فقط دارای مقسوم یکسان هستند.
(۳) هر دو دارای خارج قسمت یکسان هستند.
(۴) هر دو دارای مقسوم‌علیه و خارج قسمت یکسان هستند.

۱۸- چرخ یک ماشین ۱۲۰ دور چرخیده و $249/6$ متر روی زمین جلو رفته است. محیط این چرخ کدام است؟

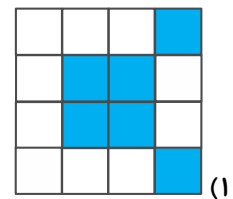
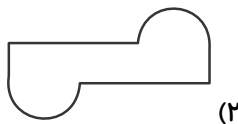
- (۱) $2/0.8$ (۲) $2/8$
(۳) $2/0.7$ (۴) $2/7$

۱۹- اگر عددی اعشاری را $3/25$ برابر کنیم، حاصل $2/0.15$ می‌شود. اگر این عدد را بر $0/31$ تقسیم

کنیم، حاصل چقدر می‌شود؟

- (۱) $2/5$ (۲) 2
(۳) $1/5$ (۴) $1/25$

۲۰- کدام شکل، مرکز تقارن دارد؟



(۴) هر سه شکل مرکز تقارن دارند.

سؤال‌هایی که با آیکون ✓ مشخص شده‌اند، سؤال‌هایی هستند که مشابه آن‌ها در امتحانات تشریحی مورد پرسش قرار می‌گیرد.

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

علوم - صفحه‌های ۲۸ تا ۴۲

۲۱- هریک از موارد زیر به ترتیب از راست به چپ مربوط به کدام یک از اثرات حاصل از زمین‌لرزه است؟

«بیکاری - قطع جریان برق، آب و گاز - سوء تغذیه»

- (۱) بهداشتی - اجتماعی - ساختمانی
(۲) اجتماعی - ساختمانی - بهداشتی
(۳) اجتماعی - بهداشتی - ساختمانی
(۴) ساختمانی - اجتماعی - بهداشتی

۲۲- اگر سفری خیالی را از سطح زمین تا عمق ۲۹۰۰ کیلومتری زمین انجام دهیم، پس از تمام شدن لایه‌ای که در

آن هستیم، وارد کدام لایه‌ی درونی زمین از نظر حالت مواد می‌شویم؟ و حالت فیزیکی لایه‌ی بعدی که دقیقاً بعد از پاسخ قسمت قبل، قرار دارد چیست؟

- (۱) گوشته‌ی زیرین - مذاب
(۲) هسته‌ی خارجی - مذاب
(۳) گوشته‌ی زیرین - جامد
(۴) هسته‌ی خارجی - جامد

۲۳- ✓ نام چند مورد از توضیحات زیر درست نوشته شده است؟

- (الف) حالت جامد داشته و مرکز زمین را تشکیل می‌دهد. (هسته‌ی داخلی)
(ب) حالت خمیری دارد و از زیر سنگ‌کره شروع می‌شود. (گوشته‌ی زیرین)
(پ) حالت مذاب دارد و از گوشته‌ی زیرین تا هسته‌ی داخلی ادامه دارد. (سنگ‌کره)
(ت) لایه‌ای است که ما روی آن زندگی می‌کنیم. (پوسته)

- (۱) ۱
(۲) ۲
(۳) ۳
(۴) ۴

۲۴- با توجه به لایه‌های درونی زمین از نظر حالت مواد، کدام گزینه وجه اشتراک لایه‌هایی است که در بین دو لایه‌ی

با حالت جامد قرار گرفته‌اند؟

(۱) هر دو جزء بخشی از لایه‌های درونی زمین هستند که ترکیبات شیمیایی سنگ‌های آن با سنگ‌های پوسته و هسته متفاوت است.

(۲) فاصله‌ی این بخش‌ها از سطح زمین بیشتر از ۵۰۰ کیلومتر است.

(۳) در تماس با گوشته‌ی زیرین قرار دارند.

(۴) حالت فیزیکی یکسانی دارند.

۲۵- چند مورد از موارد زیر درباره‌ی زمین‌لرزه صحیح است؟

- (الف) از جمله اقدامات هنگام وقوع زمین‌لرزه، کمک به مصدومین است.
- (ب) شیوع بیماری‌های واگیردار و از دست دادن عزیزان به‌ترتیب از اثرات بهداشتی و اجتماعی حاصل از زمین‌لرزه است.
- (ج) همه‌ی زمین‌لرزه‌ها باعث خرابی در سطح زمین نمی‌شوند.
- (د) زمین‌لرزه‌های خفیف باعث آزاد شدن انرژی درونی زمین و جلوگیری از وقوع زمین‌لرزه‌های بزرگ‌تر می‌شوند.

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

۲۶- چند مورد از عبارتهای زیر نا درست هستند؟

- (الف) دودکش محلی است که گدازه‌ها برای راه پیدا کردن به سطح زمین از آن عبور می‌کنند.
- (ب) وقتی به پوسته‌ی زمین نیرو وارد می‌شود، زمین‌لرزه ایجاد می‌شود.
- (ج) آتش‌فشان سبلان، یک آتش‌فشان نیمه‌فعال است.
- (د) انرژی حاصل از شکستن سنگ‌کره زمین به‌صورت امواج لرزه‌ای از داخل زمین به سطح آن می‌رسد، ولی تغییری در سطح زمین ایجاد نمی‌کند.

- | | |
|-------|---------|
| ۱ (۲) | ۱ (صفر) |
| ۳ (۴) | ۲ (۳) |

۲۷- سه آتش‌فشان در کشوری وجود دارد. از آتش‌فشان اول فقط گاز خارج می‌شود. از آتش‌فشان دوم، گازها، مایعات و جامدات خارج می‌شود. آتش‌فشان سوم ماده‌ی خروجی ندارد. این سه آتش‌فشان به‌ترتیب از کدام نوع هستند؟

- | | |
|----------------------------------|------------------------------|
| (۱) فعال - نیمه فعال - خاموش | (۲) فعال - فعال - خاموش |
| (۳) نیمه فعال - فعال - نیمه فعال | (۴) نیمه فعال - فعال - خاموش |

۲۸- در کدام گزینه فواید آتش فشان به درستی بیان شده است؟

- ۱) تشکیل سنگ پا - توسعه‌ی گردشگری - ایجاد سونامی
- ۲) تشکیل پوک‌های معدنی - ایجاد زمین‌های کشاورزی حاصل خیز - استفاده از انرژی گرمایی
- ۳) تشکیل دریاچه - خروج گاز کربن دی‌اکسید - توسعه‌ی گردشگری
- ۴) چشمه‌های آب گرم معدنی - ریزش باران‌های اسیدی - جریان گدازه

۲۹- چند مورد از موارد زیر درست است؟

- وارد کردن نیرو می‌تواند باعث شروع حرکت جسم شود.
- اگر جهت حرکت جسمی تغییر کند بر آن نیرو وارد شده است.
- می‌توان بدون اعمال نیرو سرعت حرکت جسم را تغییر داد.
- نیرو نمی‌تواند باعث تغییر شکل اجسام شود.

۱ (۱)	۴ (۲)
۳ (۳)	۲ (۴)

۳۰- معلم کلاس ششم در مورد نیروها توضیح می‌دهد و از دانش‌آموزانش می‌خواهد مشخص کنند نیروهای وارد

شده در موارد «الف» و «ب» به ترتیب در کدام گزینه به درستی بیان شده است؟

- الف) در مسابقه‌ی والیبال توپ توسط یکی از بازیکنان به بازیکن دیگر پاس داده شد.
ب) مسابقه‌ی مچ‌اندازی بین علی و محسن، در حضور دانش‌آموزان در مدرسه برگزار شد.

۱) هُل دادن و کشیدن - هُل دادن و کشیدن	۲) هُل دادن - هُل دادن
۳) کشیدن - هُل دادن	۴) کشیدن - هُل دادن و کشیدن

سؤال‌هایی که با آیکون ✓ مشخص شده‌اند، سؤال‌هایی هستند که مشابه آن‌ها در امتحانات تشریحی مورد پرسش قرار می‌گیرد.

علوم (سوالات آشنا) - صفحه‌های ۲۸ تا ۴۲ زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۳۱- مطابق جدول زیر، علی ۲ تکه چوب با قطر تقریبی ۱ سانتی‌متر و طول ۹۰ سانتی‌متر برداشته و آن‌ها را از ارتفاع ۱۰۰ سانتی‌متری بر روی میز محکم بست، فاصله‌ی ابتدای هر ۲ تا لبه‌ی میز یکسان می‌باشد. سپس از انتهای هر تکه چوب وزنه‌های مختلف آویزان کرد.

جرم وزنه (گرم)			
۲۵۰	۱۵۰	چوب خشک	فاصله‌ی وزنه تا زمین (سانتی‌متر)
«ب»	۳۰	چوب تر	
۱۵	«آ»		

به ترتیب نتیجه موارد «آ» و «ب» در کدام گزینه آمده است؟

(۱) «آ»: ۱۰ - «ب»: ۳۵

(۲) «آ»: ۱۵ - «ب»: ۳۰

(۳) «آ»: ۲۵ - «ب»: ۲۵

(۴) «آ»: ۳۵ - «ب»: ۳۵

۳۲- چند مورد از موارد زیر نادرست است؟

۱- قطر هسته‌ی داخلی $\frac{1}{33}$ شعاع کره‌ی زمین است.

۲- ضخامت سنگ کره حدود ۱۰۰ کیلومتر است.

۳- حالت و جنس هسته‌ی درونی و بیرونی یکسان است.

۴- نفت در لایه‌ی پوسته وجود دارد.

(۱) ۴ مورد

(۲) ۳ مورد

(۳) ۲ مورد

(۴) ۱ مورد

۳۳- ✓ بر خلاف از اقدامات می‌باشد.

(۱) مقاوم‌سازی ساختمان‌ها - کمک به افراد کم‌توان - قبل از زمین‌لرزه

(۲) حفظ خونسردی - پناه‌گیری مناسب - قبل از زمین‌لرزه

(۳) کمک به مصدومین - توجه به هشدارها و پیام‌های مسئولین - بعد از وقوع زمین‌لرزه

(۴) برگزاری مانور زمین‌لرزه - کمک به افراد کم‌توان - حین وقوع زمین‌لرزه

۳۴- مقایسه‌های انجام شده در کدام گزینه صحیح می‌باشد؟

- ۱) ضخامت پوسته = ضخامت سنگ کره / ضخامت گوشته‌ی بالایی < ضخامت خمیر کره
- ۲) ضخامت پوسته > ضخامت سنگ کره / ضخامت گوشته‌ی بالایی > ضخامت خمیر کره
- ۳) ضخامت پوسته < ضخامت سنگ کره / ضخامت گوشته‌ی بالایی > ضخامت خمیر کره
- ۴) ضخامت پوسته > ضخامت سنگ کره / ضخامت گوشته‌ی بالایی < ضخامت خمیر کره

۳۵- کدام گزینه در مورد زمین‌لرزه‌های خفیف صحیح است؟

- ۱) همواره به صورت یک پدیده‌ی غیرطبیعی است که باعث آزاد شدن انرژی درونی زمین می‌شود.
- ۲) بر اثر وارد شدن نیرو به پوسته‌ی زمین ایجاد می‌شود.
- ۳) باعث به‌وجود آمدن زمین‌لرزه‌های بزرگ‌تر می‌شود.
- ۴) سالانه حدود ۱۰۰۰۰ زمین‌لرزه‌ی خفیف در جهان رخ می‌دهد.

۳۶- کدام یک از جملات زیر صحیح است؟

- ۱) وزش باد در محل قرار گرفتن موادّ آتش‌فشانی اثری ندارد.
- ۲) تمام موادّ مذاب آتش‌فشانی از دهانه‌ی کوه به بیرون زمین ریخته می‌شوند.
- ۳) پوک‌های معدنی از طریق خارج شدن گاز از درون مواد مذاب هنگام سرد شدن این مواد، به‌وجود می‌آید.
- ۴) از دهانه‌ی تمام آتش‌فشان‌های فعال، مواد تنها به حالت‌های مایع و گاز خارج می‌شوند.

۳۷- هنگامی که حرکت جسمی تغییر می‌کند زمانی که توپ متوقف می‌شود، نیرویی سبب

این تغییر حرکت شده است.

- | | |
|----------------------|----------------------|
| ۱) همانند - حتماً | ۲) برخلاف - حتماً |
| ۳) همانند - احتمالاً | ۴) برخلاف - احتمالاً |

۳۸- علی و دوستانش در حال فوتبال بازی کردن هستند. علی توپ ساکن را شوت می‌کند و به شیشه‌ی همسایه

برخورد می‌کند و می‌شکند. به ترتیب از راست به چپ، اثر نیرو بر توپ هنگام شوت کردن آن و بر شیشه هنگام

شکستن آن چگونه ظاهر شده است؟

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ۱) شروع حرکت جسم - کند شدن حرکت جسم | ۲) کند شدن حرکت جسم - تغییر جهت حرکت جسم |
| ۳) متوقف شدن جسم - تند شدن حرکت جسم | ۴) شروع حرکت جسم - تغییر شکل جسم |

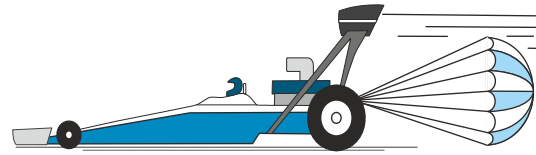
۳۹- و به ترتیب از راست به چپ، نشان می‌دهند که وارد کردن نیرو به جسم می‌تواند سبب توقف

جسم و تند شدن حرکت آن شود.

← جهت حرکت گاری



«ب»

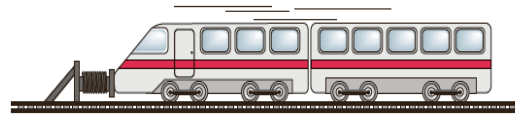


«آ»

← جهت حرکت



«ت»



«پ»

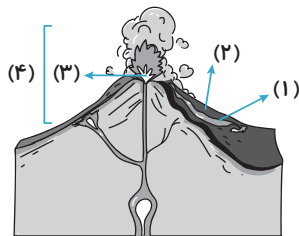
۱) کشیدن گاری توسط فرد در شکل «ب» - هل دادن جسم توسط افراد در شکل «ت»

۲) استفاده از فنر در شکل «پ» - استفاده از چتر در شکل «آ»

۳) کشیدن گاری توسط فرد در شکل «ب» - استفاده از چتر در شکل «آ»

۴) استفاده از فنر در شکل «پ» - هل دادن جسم توسط افراد در شکل «ت»

۴۰- کدام گزینه، به ترتیب نام شماره‌های «۱»، «۲»، «۳» و «۴» مشخص شده در شکل زیر می‌باشد؟



۱) جریان گدازه - مواد جامد آتش‌فشانی - مخروط آتش‌فشان - دهانه

۲) جریان گدازه - مواد جامد آتش‌فشانی - دهانه‌ی اصلی - مخروط آتش‌فشان

۳) مواد جامد آتش‌فشانی - جریان گدازه - دهانه‌ی اصلی - مخروط آتش‌فشان

۴) جریان گدازه - دهانه - مواد جامد آتش‌فشانی - مخروط آتش‌فشان

سؤال‌هایی که با آیکون ✓ مشخص شده‌اند، سؤال‌هایی هستند که مشابه آن‌ها در امتحانات تشریحی مورد پرسش قرار می‌گیرد.

فارسی: صفحه‌های ۳۷ تا ۵۷ / نگارش: صفحه‌های ۳۳ تا ۴۹ زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۴۱- مفهوم کنایی عبارت مشخص شده در تمامی گزینه‌ها صحیح است، به جز

- ۱) امروز کنار علی اوقات خود را سپری می‌کردم، حقیقتش او خیلی بی‌دست و پا است! عاجز و ناتوان بودن
- ۲) معلم ما امروز خیلی سخت کار کرده است، به قول معروف دیگر به تنگ آمده است! خسته شدن
- ۳) دیروز پیش همسایه‌ام مهمانی بودم، راستش را بخواهی، در خانه‌ی او همیشه باز است! همیشه در خانه حضور داشتن
- ۴) تا آنجایی که یادم می‌آید، آن‌ها خانواده‌ی تنگدستی هستند: فقیر بودن

۴۲- ✓ معنای چه تعداد از واژه‌های زیر درست بیان شده است؟

«طفولیت: کودک - حب‌الوطن: میهن‌دوستی - تیمار کردن: غمخواری - ملل: ملت‌ها - اشرف: گرمی -

نیرنگ: حيله - نخجیر: شکارگاه - غریب: بی‌خبر - غرور: سربلندی»

۱) پنج (۲) شش

۳) چهار (۴) سه

۴۳- ✓ پدیدآورنده‌ی هر یک از آثار «کلاغ‌ها و سنجاب‌ها»، «کیمیای سعادت» و «جایزه» به ترتیب چه کسانی هستند؟

۱) نادر ابراهیمی - امام محمد غزالی - محمدرضا سرشار

۲) ایرج میرزا - امام محمد غزالی - محمدرضا رهگذر

۳) نادر ابراهیمی - فردوسی - محمدرضا سرشار

۴) ایرج میرزا - فردوسی - محمدرضا رهگذر

۴۴- ✓ جاهای خالی ابیات زیر به ترتیب با عبارات کدام گزینه به درستی کامل می‌شود؟

«شکر داریم کز طفولیت / درس همی خوانیم

اشرف و انجب / یادگار قدیم

۱) ایرانیان - تمام جهان - دورانیم

۲) حب‌الوطن - تمام ملل - دورانیم

۳) حب‌الوطن - تمام جهان - ایرانیم

۴) ایرانیان - تمام ملل - ایرانیم

۴۵- در بیت کدام گزینه، «صائب» منادا واقع نشده است؟

- ۱) صائب نمی‌رسد به ادب هیچ گوهری / با گوشوار خاصیت گوشمال نیست
- ۲) نیست ممکن صائب از دل عقده‌ی غم وا شود / ناخنی تا هست در کف پنجه‌ی تدبیر را
- ۳) چنان از فکر صائب شور افتاده است در عالم / که مرغان این سخن دارند با هم در گلستان‌ها
- ۴) هر چند صائب می‌روم سامان نومیدی کنم / زلفش به دستم می‌دهد سررشته‌ی آمال‌ها

۴۶- در چه تعداد از ابیات زیر، آرایه‌ی مبالغه وجود دارد؟

- الف) چو یک ماه شد همچو یک سال بود / برش چون بر رستم زال بود
- ب) ای گنج نوش‌دارو بر خستگان گذر کن / مرهم به دست و ما را مجروح می‌گذاری؟
- ج) جهان ای پسر ملک جاوید نیست / ز دنیا وفاداری امید نیست
- د) آه سعدی اثر کند در کوه / نکند در تو سنگدل اثری

هـ) نصیحت به جای است اگر بشنوی / ضعیفان می‌فکن به کتف قوی (در زمان قدرت)

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

۴۷- در کدام بیت، مفهوم «نوش‌دارو بعد از مرگ سهراب» آمده است؟

- ۱) ای شب هجران که یک دم در تو چشم من نخفت / اینقدر با بخت خواب‌آلود من لالا چرا
- ۲) آسمان چون جمع مشتاقان پریشان می‌کند / در شگفتم من نمی‌باشد ز هم دنیا چرا
- ۳) آمدی جانم به قربانت ولی حالا چرا / بی وفا حالا که من افتاده‌ام از پا چرا
- ۴) عشق را خواهی که تا پایان بری / بس که بپسندید باید ناپسند

۴۸- در کدام گزینه، خان مربوط به بیت در مقابل آن نادرست بیان شده است؟

- ۱) بینداخت چون باد، خم کمند / سر جادو آورد ناگه به بند (خان چهارم)
- ۲) بزد تیغ و بنداخت از بر، سرش / فرو ریخت چون رود، خون از برش (خان دوم)
- ۳) سر و گوش بگرفت و یالش دلیر / سر از تن بکندش به کردار شیر (خان ششم)
- ۴) زد دشت اندر آمد یکی اژدها / کزو پیش گفتی نیابد رها (خان سوم)

۴۹- کدام گزینه مفهوم عبارت «وطن دوستی نشانه‌ی ایمان است.» را می‌رساند؟

- ۱) پیکر مام وطن دانی چرا خم گشته است / زان که مشتی اجنبی خواهند سرباز وطن
- ۲) به که در فکر وطن باشیم و فکر کار او / پیش از آن کز دست‌ها بیرون رود کار وطن
- ۳) در این خاک زرخیز ایران زمین / نبودند جز مردمی پاک‌دین
- ۴) شمرده مهر تو از دین پیمبر اسلام / یقین بری است ز دین، هر که این علاقه گسست

۵۰- در حکایت «انواع مردم»، نویسنده در مواجهه با مردمی که مانند بیماری هستند، چه توصیه‌ای می‌کند؟

- ۱) صحبت کردن با آنها
- ۲) هم‌نشینی و دوستی با آنها
- ۳) روی برگرداندن از آنها
- ۴) تحمّل آنها

سؤال‌هایی که با آیکون ✓ مشخص شده‌اند، سؤال‌هایی هستند که مشابه آن‌ها در امتحانات تشریحی مورد پرسش قرار می‌گیرد.

فارسی (سؤالات آشنا) - صفحه‌های ۳۷ تا ۵۷ / نگارش: صفحه‌های ۳۳ تا ۴۹ زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۵۱- در ابیات زیر، چند واژه‌ی جمع وجود دارد؟

«اگر مراد تو ای دوست بی‌مرادی ماست / مراد خویش دگر باره من نخواهم خواست

میان عیب و هنر پیش دوستان کریم / تفاوتی نکند، چون نظر به عین رضاست

هزار دشمنی افتد به قول بدگویان / میان عاشق و معشوق دوستی برجاست»

(۱) دو (۲) سه

(۳) چهار (۴) پنج

۵۲ ✓- در بین واژه‌های زیر، چند **غلط معنایی** وجود دارد؟

«پیکار: نبرد - گرد: جادوگر - جان‌پناه: پناهگاه - قاچاق‌لار: تنبل‌ها - اهریمن: عصبانی - نبرد: جنگ -

انجب: شریف‌تر - سهمگین: سنگین - آذرگشسب: آتش تند و تیز»

(۱) شش (۲) پنج

(۳) چهار (۴) سه

۵۳- در کدام بیت، دو کنایه‌ی هم‌معنا آمده است؟

(۱) چو عاشق می‌شدم گفتم که بردم گوهر مقصود / ندانستم که این دریا چه موج خون فشان دارد

(۲) بی‌شبهه (قطعاً) فرشته اهرمن گردد / چندی چو شود رفیق اهریمن

(۳) تو سلیمان شدن آموزی اگر، دیوان / نتوانند زدن لاف سلیمانی

(۴) تن فرو ده آب در هاون مکوب / در قفس تا کی کنی باد ای پسر

۵۴- تعداد جمله‌های کدام بیت، با تعداد جمله‌های بیت زیر یکسان است؟

«خروشید و جوشید و برکنند خاک / ز سَمّش زمین شد همه چاک‌چاک»

(۱) دایم گل این بستان شاداب نمی‌ماند / دریا بضعیفان را در وقت توانایی

(۲) دیشب گله‌ی زلفش با باد همی‌کردم / گفتا غلطی بگذر زین فکرت سودایی

(۳) خداوند مایی و ما بنده‌ایم / به نیروی تو یک به یک زنده‌ایم

(۴) زین دایره‌ی مینا خونین جگرم می‌ده / تا حل کنم این مشکل در ساغر مینایی

۵۵- در بیت کدام گزینه، تشبیه وجود دارد؟

- ۱) من بدین خوبی و زیبایی ندیدم روی را / وین دلاویزی و دلبندی نباشد موی را
- ۲) بگذار تا بگرییم چون ابر در بهاران / کز سنگ ناله خیزد روز وداع یاران
- ۳) ما را همه شب نمی‌برد خواب / ای خفته‌ی روزگار دریاب
- ۴) معلمت همه شوخی (طنازی) و دلبری آموخت / جفا (ستم) و ناز و عتاب و ستمگری آموخت

۵۶- در کدام بیت، واژه‌ی «حافظ» منادا واقع شده است؟

- ۱) حافظ چه طرفه (نیکو) شاخ نباتی‌ست کلک (قلم) تو / کش میوه دلپذیرتر از شهد و شکر است
- ۲) ای مجلسیان سوز دل حافظ مسکین / از شمع پیرسید که در سوز و گداز است
- ۳) حسد چه می‌بری ای سست نظم بر حافظ / قبول خاطر و لطف سخن، خداداد است
- ۴) حافظ ز غم از گریه نپرداخت به خنده / ماتم‌زده را داعیه‌ی سور (مهمانی) نماندست

۵۷- در کدام بیت، واژه‌ی «چون» بیانگر نوعی تشبیه است؟

- ۱) چون تو را دید زردگونه شده / سرد گردد دلش نه نایبناست
- ۲) چون بلبل مست راه در بستان یافت / روی گل و جام باده را خندان یافت
- ۳) چون نیست حقیقت و یقین اندر دست / نتوان به امید شک همه عمر نشست
- ۴) تویی که بر سر خوبان کشوری چون تاج / سزد اگر همه دلبران دهندت باج

۵۸- آهنگ خواندن «دشمنی» در کدام بیت متفاوت است؟

- ۱) ز دشمن نیاید مگر دشمنی / به فرجام اگر چند نیکی کنی
- ۲) کسی قول دشمن نیارد به دوست / جز آن کس که در دشمنی یار اوست
- ۳) چو بر دشمنی باشد دسترس / مرنجانش کو را همین غصه بس
- ۴) این طریق دشمنی باشد نه راه دوستی / کآبروی دوستان در پیش دشمن می‌بری

۵۹ ✓ مفهوم کدام عبارت نادرست بیان شده است؟

- ۱) ای نگهبان وجودم ← تو همیشه از فرهنگ و هستی و تاریخ ما محافظت می‌کنی.
 - ۲) با غروری، با گذشتی ← همیشه جاودانه و قدرتمند هستی.
 - ۳) مثل سربازان عاشق، قهرمان قصه‌هایی ← مانند سربازان عاشق، سربلند و سرافراز ایستاده‌ای.
 - ۴) جان‌پناهی جاودانه ← تو سبب آرامش و پناه همیشگی ما هستی.
- ۶۰ ✓ از حکایت «انواع مردم» که در آن، افراد جامعه به غذا، دارو و بیماری تشبیه شده‌اند، چه پیامی دریافت می‌شود؟

- ۱) برخورد محکم و قاطع با افراد زیاده‌خواه
- ۲) دوری کردن از افراد ریاکار
- ۳) نیکی کردن در همه حال به دیگران، حتی افراد متظاهر در دوستی
- ۴) انعطاف‌پذیری و داشتن صبر و تحمل در برابر افراد مختلف

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

آموزش قرآن - صفحه‌های ۲۴ تا ۳۵

۶۱- معنای واژگان «جَنَّاتٍ، عُیُون، ذُو، اِنْس و ناس» به ترتیب در کدام گزینه بیان شده است؟

- (۱) چشمه‌ها - بهشت‌ها - او - وضو گرفتن - مردم
- (۲) چشمه‌ها - بهشت‌ها - صاحب - خو گرفتن - آتش
- (۳) بهشت‌ها - چشمه‌ها - صاحب - انسان - مردم
- (۴) بهشت‌ها - چشمه‌ها - او - خو گرفتن - آتش

۶۲- معنی آیه‌ی کدام گزینه **نادرست** نوشته شده است؟

- (۱) «وَمَا خَلَقْتُ الْجِنَّ وَالْإِنْسَ إِلَّا لِيَعْبُدُونِ»: و من جن و انس را نیافریدم مگر برای اینکه مرا بپرستند.
- (۲) «مَا أُرِيدُ مِنْهُمْ مِنْ رِزْقٍ وَمَا أُرِيدُ أَنْ يُطْعِمُونِ»: من هرگز از آنان، رزق و روزی نمی‌خواهم و نمی‌خواهم که به من غذا بدهند.

(۳) «إِنَّهُمْ كَانُوا قَبْلَ ذَلِكَ مُحْسِنِينَ»: زیرا قبل از این، (در دنیا) نیکوکار بودند.

(۴) «وَفِي السَّمَاءِ رِزْقُكُمْ وَمَا تَوَعَدُونَ»: و روزی شما در آسمان است و نیز آنچه وعده داده شده‌اید.

۶۳- ترجمه‌ی ذکر «تَشْهَدُ» در کدام گزینه **نادرست** است؟

- (۱) اللَّهُمَّ صَلِّ عَلَى مُحَمَّدٍ وَآلِ مُحَمَّدٍ بَارِئًا! درود فرست بر محمد و خاندان محمد.
- (۲) وَحَدَّةٌ لَا شَرِيكَ لَهٗ: او خداست و نبود شریکی برای او.
- (۳) وَ أَشْهَدُ أَنَّ مُحَمَّدًا عَبْدُهُ وَرَسُولُهُ: و گواهی می‌دهم که محمد بنده‌ی او و فرستاده‌ی اوست.
- (۴) أَشْهَدُ أَنْ لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ: گواهی می‌دهم که خدایی نیست جز الله.

۶۴- گفته‌ی زیر از دانشمند روسی با کدام آیه تناسب مفهومی دارد؟

«فضای جهان که از میلیاردها کهکشان تشکیل یافته، در حال انبساط و گسترش است.»

(۱) «وَالسَّمَاءَ بَنَيْنَاهَا بِأَيْدٍ وَإِنَّا لَمُوسِعُونَ»

(۲) «وَسَبِّحْ بِحَمْدِ رَبِّكَ قَبْلَ طُلُوعِ الشَّمْسِ وَقَبْلَ غُرُوبِهَا»

(۳) «إِنَّ الْمُتَّقِينَ فِي ظِلَالٍ وَعُيُونٍ»

(۴) «هُدًى وَمَوْعِظَةً لِّلْمُتَّقِينَ»

۶۵- آیات «وَفِي أَنْفُسِكُمْ أَفَلَا تُبْصِرُونَ» و «كُلُّ أَمْرٍ بِمَا كَسَبَ رَهِينٌ» به ترتیب به کدام موضوعات اشاره دارند؟

- (۱) دقت در آفرینش انسان - کار نیکو
- (۲) دقت در طبیعت - کار نیکو
- (۳) دقت در آفرینش انسان - نتیجه‌ی عمل
- (۴) دقت در طبیعت - نتیجه‌ی عمل

هدیه‌های آسمان - صفحه‌های ۳۷ تا ۵۵

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

۶۶- به ترتیب هریک از عبارات زیر با کدام کلمه مرتبط است؟

الف) وقتی آب در اختیار نداریم، به جای وضو آن را انجام می‌دهیم.

ب) شهر امام رضا (ع) است.

ج) حیوانی که به نام ذوالجناح می‌شناسیم.

۱) غسل - بغداد - آهو

۲) تیمم - بغداد - آهو

۳) تیمم - مشهد - اسب

۴) غسل - مشهد - اسب

۶۷- با توجه به درس «سیمای خوبان»، کدام گزینه نا درست است؟

۱) امام کاظم (ع) با کارگران خود بر سر یک سفره می‌نشست.

۲) امام کاظم (ع) درآمد کشاورزی خود را فقط برای ساختن مسجد هزینه می‌کرد.

۳) امام کاظم (ع) معتقد بود که شاید چیزی که خدا به ذهن کارگران می‌آورد، راه‌حل مشکل باشد.

۴) امام کاظم (ع) با اینکه علم فراوانی داشت، باز هم با کارگران مشورت می‌کرد.

۶۸- چه تعداد از موارد زیر صحیح است؟

الف) پیام حماسه‌ی اربعین، اعلام آمادگی برای ظهور امام زمان (عج) و دفاع از مظلومان عالم است.

ب) در مسیر نجف به کربلا، نام ستون ۱۴۰۷ را «ستون سلام» گذاشته‌اند؛ زیرا در آن جا گنبد طلائی حضرت

عباس (ع) نمایان است.

ج) اهل بیت (ع)، دانشمندترین و باایمان‌ترین مردم و از هر گونه خطا و اشتباه به دور بودند.

د) امام کسی است که به فرمان الهی و با آگاهی کامل از آموزه‌های دین، در زمان پیامبر (ص) رهبری جامعه‌ی

اسلامی را برعهده می‌گیرد.

۱) سه

۲) چهار

۳) یک

۴) دو

۶۹- چه تعداد از عبارات‌های زیر نا درست هستند؟

- الف) هر یک از امامان، قبل از شهادت، امام بعد از خود را معرفی می‌کرد.
 ب) امامان خطاهای دیگران را به راحتی می‌بخشیدند و آنان را سرزنش نمی‌کردند.
 ج) بنا بر سخنان اهل بیت (ع)، هر کسی مؤمنی را شاد کند، خدا را خشنود کرده است.
 د) ما معتقدیم خداوند، جانشینان بعد از پیامبر (ص) را تعیین کرده و از طریق ایشان به مردم معرفی نموده است.

۱) صفر (۲) یک

۳) دو (۴) سه

۷۰- مفهوم اصلی هر یک از عبارات شریفه‌ی «أَتَمَّا يُرِيدُ اللَّهُ لِيُذْهِبَ عَنْكُمُ الرِّجْسَ أَهْلَ الْبَيْتِ» و «مَنْ أَحَبَّنَا فَلْيَعْمَلْ

بِعَمَلِنَا» به ترتیب چیست؟

- ۱) نیکوکاری اهل بیت (ع) - عمل کردن مانند اهل بیت (ع)
 ۲) نیکوکاری اهل بیت (ع) - شجاعت اهل بیت (ع) در راه دین
 ۳) پاک بودن اهل بیت (ع) - شجاعت اهل بیت (ع) در راه دین
 ۴) پاک بودن اهل بیت (ع) - عمل کردن مانند اهل بیت (ع)

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

مطالعات اجتماعی - صفحه‌های ۵۱ تا ۷۰

۷۱- برچسب انرژی رنگ دارد و در وسیله‌ای که می‌خریم، هرچه فلش برچسب آن به سمت رنگ

..... پررنگ نزدیک باشد، یعنی آن وسیله انرژی مصرف می‌کند.

(۱) ۶ - زرد - کمتری

(۲) ۶ - قرمز - بیشتری

(۳) ۷ - سبز - بیشتری

(۴) ۷ - سبز - کمتری

۷۲- کدام گزینه درباره‌ی دانشگاه جندی شاپور نادرست است و مسلمانان برای اولین بار فن کاغذسازی را از چه

کسانی آموختند؟

(۱) این دانشگاه در اهواز تأسیس شد. - مصری‌ها

(۲) یکی از مهم‌ترین مراکز علمی زمان سامانیان بود. - گروهی از دانشمندان اروپایی

(۳) این دانشگاه در زمان سامانیان تأسیس شد. - چینی‌ها

(۴) تا ۳۰۰ سال بعد از ورود اسلام به ایران، به کار خود ادامه داد. - گروهی از دانشمندان آفریقایی

۷۳- چه تعداد از عبارتهای زیر درست است؟

(الف) پیامبر اسلام (ص)، پس از هجرت از مکه به مدینه، حکومت اسلامی را تشکیل دادند.

(ب) دین اسلام بین ملتهایی با آداب و رسوم مشابه گسترش پیدا کرد.

(ج) وقتی می‌گوییم ابن سینا در ۳۷۰ هجری به دنیا آمده است، یعنی در نیمه‌ی دوم قرن سوم.

(۱) یک مورد

(۲) دو مورد

(۳) سه مورد

(۴) هیچ موردی درست نیست.

۷۴- پاسخ صحیح هریک از پرسش‌های زیر به ترتیب در کدام گزینه بیان شده است؟

(الف) مهم‌ترین منابع مصرف انرژی در دنیای امروز چیست؟

(ب) انرژی هسته‌ای جزء کدام دسته از انرژی‌ها قرار می‌گیرد؟

(ج) مهم‌ترین کاربرد انرژی هسته‌ای چیست؟

(۱) انرژی‌های نو - تجدیدپذیر - تولید برق

(۲) سوخت‌های فسیلی - غیرقابل تجدید - تولید برق

(۳) انرژی‌های نو - غیرقابل تجدید - شیرین کردن آب دریا

(۴) سوخت‌های فسیلی - تجدیدپذیر - شیرین کردن آب دریا

۷۵- عبارات کدام گزینه به ترتیب جاهای خالی موارد زیر را به درستی کامل می کنند؟

الف) مدارس نظامیه را وزیر معروف ایرانی تأسیس کرده بود.

ب) مهم ترین علت پیشرفت علمی مسلمانان بود.

ج) مسلمانان با استفاده از موقعیت ستاره‌ها را مطالعه می کردند.

د) مسلمانان آثار سایر ملت‌ها چون یونان را به ترجمه کردند.

۱) عضدالدوله دیلمی - تعالیم اسلام - ستاره‌ی قطبی - زبان فارسی

۲) خواجه نظام‌الملک - تعالیم اسلام - اسطرلاب - زبان عربی

۳) عضدالدوله دیلمی - تجارت و بازرگانی - اسطرلاب - زبان فارسی

۴) خواجه نظام‌الملک - تجارت و بازرگانی - ستاره‌ی قطبی - زبان عربی



ششم دبستان

۳۰ آذر ۱۴۰۳

تعداد کل سؤال‌های دفترچه‌ی تیزهوشان: ۶۰ سؤال
مدت زمان پاسخ‌گویی به آزمون: ۴۵ دقیقه

نام درس	تعداد سؤال	شماره‌ی سؤال	وقت پیشنهادی
هوش کلامی و ادبی	۱۰	۷۶ - ۸۵	۱۰ دقیقه
هوش ریاضی و منطقی	۱۰	۸۶ - ۹۵	۱۰ دقیقه
هوش تصویری و فضایی	۱۰	۹۶ - ۱۰۵	۱۰ دقیقه
سرعت و دقت	۳۰	۱۰۶ - ۱۳۵	۱۵ دقیقه

طراحان	هوش و استعداد	مقصود آشنا، آرمین بشارت، علی حبیبی، سمیرا زرگری، آرش سلگی، محمد صادقی، علی عادل‌فر، کاظم قرانازی، مسعود گل‌مرادی، مسعود مرادی، سمیرا نگاه
--------	---------------	---

گزینشگران و ویراستاران	نام درس	مسئولین درس آزمون	ویراستاران آزمون	مسئولین درس مستندسازی	ویراستاران مستندسازی
	هوش و استعداد	امیرحسین برادران سمیرا زرگری	حمیدرضا رحیم خانلو فراز حضرتی‌پور علی جلوه	الهه شهبازی	معصومه صنعت‌کار ستایش باوری

گروه فنی تولید	مدیر تولید آزمون	امیرحسین برادران
	مسئول دفترچه‌ی آزمون	فرزانه میرزا کاظم
	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: خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - ۰۲۱-۶۴۶۳-۰۲۱

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

هوش کلامی و ادبی

■ در سوالات ۷۶ و ۷۷ کدام دسته‌ی حروف باید با هم ترکیب شوند تا مترادف کلمه‌ی موردنظر به دست آید؟

۷۶- صواب

(۱) ش س ه	(۲) خ ز ذ	(۳) ه گ ج
(۴) م ت ک	(۵) ا ی ت	(۶) ش ر س

(۱) ۶ و ۱

(۳) ۴ و ۲

(۲) ۵ و ۱

(۴) ۵ و ۳

۷۷- گران‌مایه

(۱) م ش ن	(۲) ب ه ا	(۳) ش ا ب
(۴) گ د ب	(۵) ر ا ز	(۶) گ ت م

(۱) ۵ و ۳

(۳) ۶ و ۱

(۲) ۴ و ۲

(۴) ۴ و ۳

■ در دو سؤال ۷۸ و ۷۹، کلمات نوعی رابطه دارند، با کشف این رابطه از راست به چپ به جای علامت‌های

سؤال کدام کلمات قرار می‌گیرند؟

۷۸- مداد کارخانه چوب
? خاکی ?

(۱) کود - سنگ

(۲) گندم - خوشه

(۳) ریشه - میوه

(۴) گیاه - بذر

۷۹- بخار آب ابر باران
پنبه ? ?

(۱) پتو - نخ

(۲) پیراهن - پارچه

(۳) پارچه - لباس

(۴) خیاط - لباس

۸۰- حروف چند مورد از واژه‌های بی‌معنای زیر را اگر به ترتیب حروف الفبا مرتب کنیم، واژه‌ای معنادار خواهیم داشت؟

آتخیر - هشمج - هقربد - زبرتی

(۱) ۴

(۲) ۳

(۳) ۲

(۴) ۱

۸۱- رابطه‌ی معنایی بین «قضات» با «قضاوت» مثل رابطه‌ی با است.

- | | |
|-------------------|---------------------|
| (۱) کتب - کتابت | (۲) مدرسین - درس |
| (۳) مدارس - مدرسه | (۴) جارچیان - جارچی |

۸۲- اگر کلمات جمله‌ی زیر را (که زیر آن‌ها خط کشیده شده است) به ترتیب قرارگیری در لغت‌نامه مرتب کنیم،

جای کدام واژه در جمله‌ی داده‌شده و براساس لغت‌نامه یکسان خواهد بود؟

«در ابتدای مسیر نیما همیشه رفیق لایق و کوشایی زیر بیرق می‌گرفت.»

- | | |
|----------|----------|
| (۱) زیر | (۲) کوشا |
| (۳) لایق | (۴) نیما |

۸۳- با مرتب‌سازی واژه‌های زیر و ساخت متن کوتاه دوجمله‌ای، فاصله‌ی دو واژه‌ی «نسبت» و «نباشد» چند واژه

خواهد بود؟

نباشد - به - حریص - مالکش - نسبت - که - فرد - قانع - نیست - چیزی

- | | |
|-------|-------|
| (۱) ۴ | (۲) ۲ |
| (۳) ۵ | (۴) ۳ |

۸۴- در کدام گزینه واژه «نگران» معنای متفاوتی با سایر گزینه‌ها دارد؟

(۱) آیا هرگز نگران باز شدن گل بوده‌اید؟ چطور یک گنجه به زیبایی هر چه تمام‌تر دانه دانه برگ‌هایش را می‌گشاید و

به گلی کامل تبدیل می‌شود.

(۲) چایت را بنوش و نگران فردا مباش، از گندم‌زار من و تو مشتی گاه می‌ماند برای بادها ...

(۳) مجری از من دعوت کرد تا جایزه خود را دریافت کنم، مادرم نگران تلاش‌های شبانه‌روزی من برای رسیدن به این

موفقیت بود.

(۴) همه دیده‌ها به سویت نگران حسن رویت / منم آن کمینه مرغم که اسیر دام داری

۸۵- در کدام گزینه واژه‌ی «نفس» تلفظ متفاوتی با سایر گزینه‌ها دارد؟

- | | |
|---|--|
| (۱) در آن نفس که بمیرم در آرزوی تو باشم | (۲) نفس باد صبا مشک فشان خواهد شد |
| (۳) چه کند بنده که بر نفس خودش فرمان نیست | (۴) هر که مقصودش تو باشی تا نفس دارد بکوشد |

هوش ریاضی و منطقی

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۸۶- به جای علامت‌های سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

			 (۲)		
			 (۴)	 (۱)	
			 (۳)		

۸۷- با توجه به جدول و ارتباط اعداد و اشکال، به جای علامت سؤال کدام گزینه می‌تواند قرار بگیرد؟

۶	○ □ ○
۸	○ □
۱	□ ○
۴	□
?	□ ○ ○ □ ○ □ ○ □

- | | |
|----------|----------|
| ۴۸۶۱ (۲) | ۱۶۸۴ (۱) |
| ۱۶۴۸ (۴) | ۶۸۱۵ (۳) |

۸۸- امروز، پس‌فردایِ روزی است که سه هفته از ۱۵ مهر می‌گذرد، اگر ۱۰ شهریور دوشنبه باشد، فردا چند شنبه خواهد بود؟

- | | |
|--------------|--------------|
| (۲) پنج‌شنبه | (۱) چهارشنبه |
| (۴) شنبه | (۳) جمعه |

۸۹- چهار خرگوش به نام‌های لویی، پشمک، سنجد و سفیدبرفی در طول یک سال ۱۴۶۰ هویج را با هم خوردند. هر کدام از آن‌ها حداقل ۱۷۰ هویج را خوردند. بیشترین هویج را سفیدبرفی خورده است. بعد از سفیدبرفی، به ترتیب لویی و سنجد بیشترین هویج را خوردند (روی هم ۸۵۹ هویج). سفیدبرفی حداکثر چند هویج خورده است؟

- | | |
|---------|---------|
| ۳۴۹ (۲) | ۳۴۰ (۱) |
| ۴۳۱ (۴) | ۴۹۰ (۳) |

۹۰- عددهای ۷، ۲، ۸، ۹، ۱، ۴، ۳ را به گونه‌ای در خانه‌های جدول قرار داده‌ایم که از هر رقم تنها یک بار استفاده

شده است، مجموع اعداد ردیف افقی ۲۳ و مجموع اعداد ردیف عمودی ۱۹ می‌شود. در خانه مشخص شده با

?			

علامت؟ چه عددی باید قرار گیرد؟

۲ (۱)

۷ (۲)

۸ (۳)

۴ (۴)

۹۱- اگر علی بزرگ‌تر از محمد و حسین باشد و محمد بزرگ‌تر از احمد باشد، آن‌گاه کدام گزینه قطعاً صحیح است؟

(۱) حسین و محمد هم‌سن هستند.

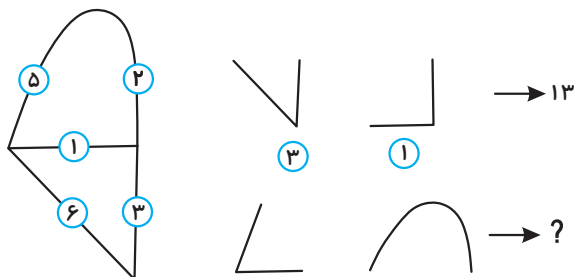
(۲) احمد کوچک‌تر از حسین است.

(۳) محمد بزرگ‌تر از حسین است.

(۴) هیچ‌کدام

۹۲- شکل زیر یک نوع کدگذاری برای بیان یک عدد دو رقمی بدون بیان ارقام آن است، کد خواسته‌شده، کدام

گزینه است؟



۴۳ (۲)

۶۷ (۱)

۳۴ (۴)

۷۶ (۳)

۹۳- احمد رضا یک طوطی سخنگو خریده است که روزهای چهارشنبه و پنجشنبه رنگ مورد علاقه‌ی خود را می‌گوید، اما در

روز دوشنبه هیچ‌گاه رنگ مورد علاقه‌ی خود را نمی‌گوید. احمد رضا چند روز پشت سر هم رنگ‌هایی را که طوطی بیان

کرده است را به ترتیب از راست به چپ نوشته است، رنگ مورد علاقه‌ی طوطی کدام است؟

قرمز، سبز، آبی، سبز، سبز، بنفش، قرمز

۲) سبز

۱) قرمز

۴) بنفش

۳) آبی

۹۴- پریناز با استفاده از ارقام (۳، ۰، ۵، ۸، ۱، ۶) یک عدد شش رقمی نوشت:



اگر $\square, *, \triangle, \circ, \equiv$ اختلاف ارقام کنار هم و حداقل مقدارهای ممکن باشند و او از همه‌ی ارقام صورت سؤال استفاده کرده باشد، حداقل حاصل عبارت زیر که عددی مثبت است، کدام است؟

$$\circ + \triangle \times \equiv + * - \square = ?$$

۸ (۲)

۱۰ (۱)

۴ (۴)

۶ (۳)

۹۵- تعدادی از افراد کنار یکدیگر با فاصله‌های یکسان رو به جنوب ایستاده‌اند. در مورد ترتیب قرارگیری این افراد

در کنار هم اطلاعات زیر را داریم:

- فقط ۴ نفر سمت راست علی ایستاده‌اند.

- فقط یک نفر بین محمد و مهدی ایستاده است.

- امیر سومین نفر از سمت چپ مهدی ایستاده است.

- تعداد افرادی که سمت راست امیر هستند با تعداد افرادی که سمت چپ امین هستند برابرند.

- سه نفر بین امین و امیر ایستاده‌اند.

حداقل چند نفر در این صف ایستاده‌اند؟

۹ (۲)

۷ (۱)

۱۰ (۴)

۶ (۳)

هوش تصویری و فضایی

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۹۶- کدام گزینه تصویر در آب جسم «الف» است؟



(۲)



(۱)

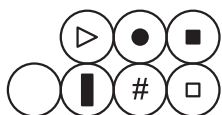
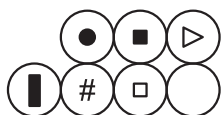


(۴)

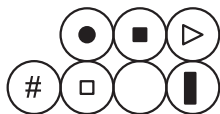


(۳)

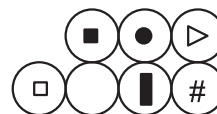
۹۷- کدام گزینه به جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟



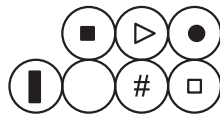
?



(۲)



(۱)

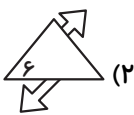
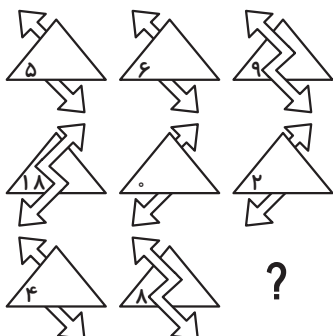


(۴)

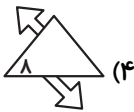


(۳)

۹۸- کدام گزینه به جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟



(۲)



(۴)

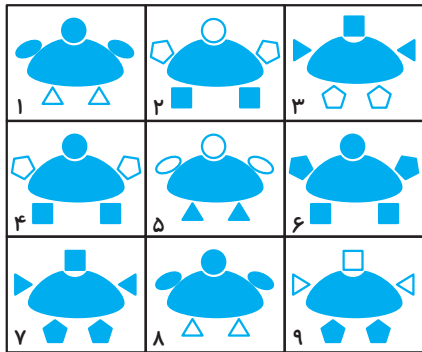


(۱)



(۳)

۹۹- دسته‌بندی مناسب شکل‌های داده‌شده به کدام صورت است؟



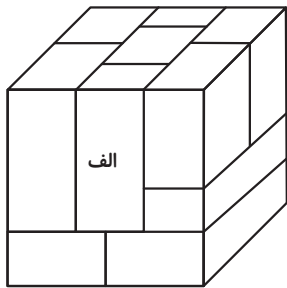
(۲) (۸, ۵, ۲) (۶, ۴, ۱) (۹, ۷, ۳)

(۱) (۷, ۶, ۱) (۹, ۵, ۲) (۸, ۴, ۳)

(۴) (۸, ۵, ۱) (۶, ۴, ۲) (۹, ۷, ۳)

(۳) (۹, ۵, ۲) (۸, ۶, ۱) (۷, ۴, ۳)

۱۰۰- مکعب مستطیل «الف» با چند مکعب یا مکعب مستطیل قابل مشاهده‌ی دیگر سطح به سطح در تماس است؟



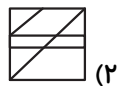
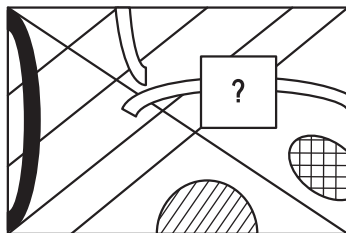
(۱) ۸

(۲) ۶

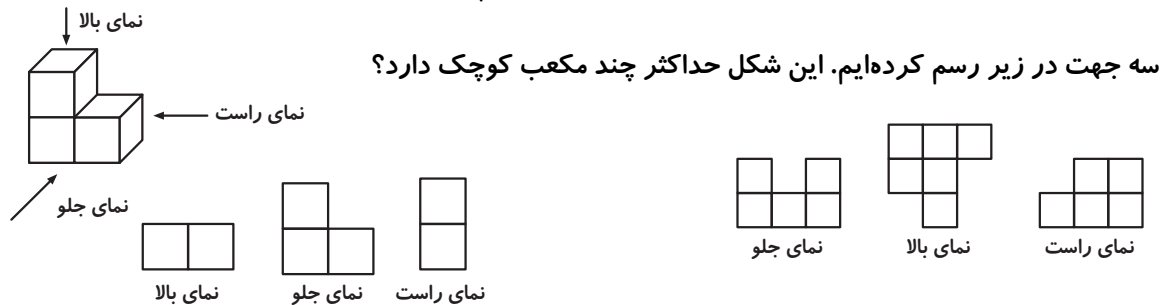
(۳) ۵

(۴) ۴

۱۰۱- کدام گزینه، تصویر داده‌شده را به درستی تکمیل می‌کند؟



۱۰۲- نمای یک شکل سه بعدی از سه جهت در شکل سمت چپ رسم شده است. نمای شکل سه بعدی دیگری را از



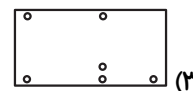
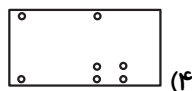
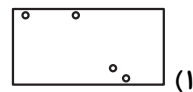
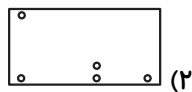
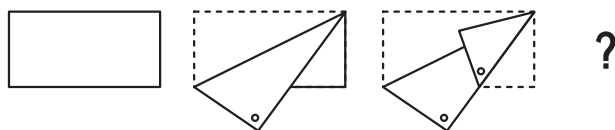
۸ (۲)

۱۰ (۱)

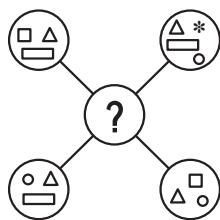
۹ (۴)

۷ (۳)

۱۰۳- اگر کاغذ را از محل‌های مشخص شده تا کرده و سپس سوراخ کنیم، پس از باز شدن چه تصویری حاصل می‌شود؟



۱۰۴- هر تصویر در ۴ دایره بیرونی، طبق قوانین به دایره‌ی میانی منتقل می‌شود.



الف) اگر یک بار ظاهر شود ← منتقل می‌شود.

ب) اگر دو یا چهار بار ظاهر شود ← انتقال نمی‌یابد.

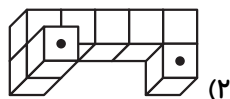
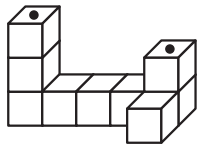
پ) اگر سه بار ظاهر شود ← ممکن است منتقل شود.

با توجه به توضیحات داده شده، کدام گزینه به جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟

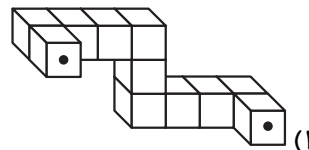


۱۰۵- در زیر قطعه‌ای سه بعدی مشاهده می‌شود. کدام قطعه می‌تواند روی قطعه‌ی زیر قرار گیرد، به نحوی که نقاط

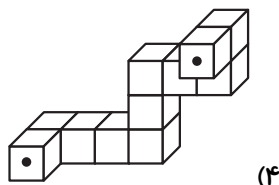
سیاه در قطعه‌ی حاصل روی هم قرار بگیرند؟



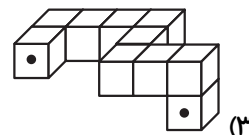
(۲)



(۱)



(۴)







(۳)

سرعت و دقت

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

■ در سوالات ۱۰۶ تا ۱۱۱ عددی در داخل دایره به عنوان عدد ورودی در نظر گرفته شده است و به صورت عدد خروجی در مربع ظاهر می‌شود. همچنین تعدادی نماد، بین دایره و مربع وجود دارد که هر کدام از این نمادها بیانگر قانون خاصی است که در جدول زیر ارائه شده‌اند. نمادها را به ترتیب از سمت دایره به مربع در نظر گرفته و عدد خروجی در مربع را تعیین کنید.

توجه: عدد خروجی نماد اول، به عنوان عدد ورودی نماد دوم بوده و عدد خروجی نماد دوم، به عنوان عدد ورودی نماد سوم و ... است.

از عدد ورودی ۳ تا کم می‌کند.	
عدد ورودی را نصف می‌کند.	
عدد ورودی را ۵ برابر می‌کند.	
عدد ورودی را با ۲ جمع می‌کند.	

-۱۰۶



۴ (۲)

۲۲ (۱)

۱۱ (۴)

۱۷ (۳)

-۱۰۷



۹۹ (۲)

۱۰۲ (۱)

۵۱ (۴)

۱۷ (۳)

-۱۰۸



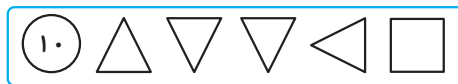
۳۱ (۲)

۶۰ (۱)

۸ (۴)

۴۰ (۳)

-۱۰۹



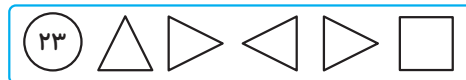
۴۵ (۲)

۴۴ (۱)

۵۵ (۴)

۸۵ (۳)

-۱۱۰



۲۵ (۲)

۵۰ (۱)

۳۰ (۴)

۵ (۳)

-۱۱۱



۵۲ (۲)

۲۶ (۱)

۱۰۴ (۴)

۳۶ (۳)

■ با توجه به جدول زیر به سوالات ۱۱۲ تا ۱۲۲ پاسخ دهید.

ردیف	ستون	۹۱	۱۳	۱۰۳	ن	غ	۱۳	+	ق	=	۱۱	۵۷	۱۱	+	۹۳
		+	ج	۴۲	الف	۱۱	۹۳	ن	۲۲	پ	۹۱	ج	۴۲	غ	پ
		غ	۹۳	ن	۹۱	۳۷	۹۱	۴۲	۵۷	ن	+	۱۰۳	ن	۱۱	ق
		=	+	۲۲	۵۷	ج	۱۱	غ	+	۹۳	الف	۱۳	+	۵۷	۲۲
		۳۷	۹۱	ن	۱۳	پ	ن	۱۰۳	=	۱۳	۲۲	۹۳	۳۷	۲۲	+
		ج	۱۱	الف	۹۳	=	۱۱	۱۳	ن	ج	ن	غ	=	الف	۱۳
		۴۲	۱۳	۵۷	۱۱	۲۲	=	پ	۵۷	۹۳	۱۳	۵۷	۹۱	غ	۹۱
		پ	۱۰۳	۴۲	ن	غ	+	۲۲	الف	۹۱	۳۷	ج	۵۷	۹۳	=

۱۱۲- در جدول داده شده، چند بار عدد ۱۳ آمده است؟

۱۰ (۲)

۸ (۱)

۵ (۴)

۹ (۳)

۱۱۳- در جدول داده شده، چند بار از حرف «پ» استفاده شده است؟

۶ (۲)

۵ (۱)

۱۰ (۴)

۷ (۳)

۱۱۴- جدول داده شده، به ترتیب چند ردیف و چند ستون دارد؟

- | | |
|----------------------|----------------------|
| (۱) ۱۰ ردیف - ۹ ستون | (۲) ۱۴ ردیف - ۸ ستون |
| (۳) ۵ ردیف - ۷ ستون | (۴) ۸ ردیف - ۱۴ ستون |

۱۱۵- در جدول داده شده، چند بار عدد «۹۱» آمده است؟

- | | |
|-------|--------|
| (۱) ۷ | (۲) ۸ |
| (۳) ۹ | (۴) ۱۰ |

۱۱۶- در جدول داده شده، چند بار علامت «+» آمده است؟

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

۱۱۷- در جدول داده شده، چند بار حرف «ج» آمده است؟

- | | |
|-------|--------|
| (۱) ۶ | (۲) ۱۰ |
| (۳) ۹ | (۴) ۸ |

۱۱۸- در جدول داده شده، چند بار عدد «۹۳» آمده است؟

- | | |
|-------|--------|
| (۱) ۵ | (۲) ۱۰ |
| (۳) ۹ | (۴) ۸ |

۱۱۹- در جدول داده شده، چند بار علامت «=» آمده است؟

- | | |
|-------|-------|
| (۱) ۳ | (۲) ۷ |
| (۳) ۸ | (۴) ۵ |

۱۲۰- در جدول داده شده، چند بار عدد «۱۰۳»، آمده است؟

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

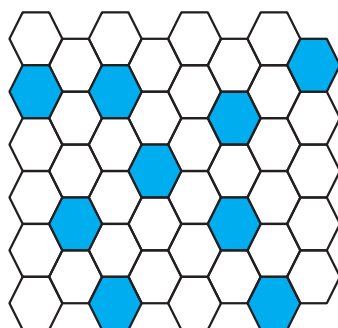
۱۲۱- در جدول داده شده، چند بار حرف «الف» آمده است؟

- | | |
|-------|-------|
| ۲ (۱) | ۳ (۲) |
| ۵ (۳) | ۴ (۴) |

۱۲۲- در جدول داده شده چند بار عدد ۵۷، آمده است؟

- | | |
|-------|--------|
| ۹ (۱) | ۸ (۲) |
| ۷ (۳) | ۱۱ (۴) |

■ تمام شش ضلعی‌های تصویر داده شده، منتظم می‌باشند. با توجه به تصویر، به سوالات ۱۲۳ تا ۱۲۷، پاسخ دهید.



۱۲۳- تعداد شش ضلعی‌های کوچک موجود در تصویر، کدام است؟

- | | |
|--------|--------|
| ۳۹ (۱) | ۴۴ (۲) |
| ۴۲ (۳) | ۳۷ (۴) |

۱۲۴- چند ۳راهی شامل شش ضلعی‌های رنگی در تصویر دیده می‌شود؟ (منظور از ۳راهی، نقطه‌ای است که خط‌های

وارد شده به آن نقطه برابر سه باشد.)

- | | |
|--------|--------|
| ۴۷ (۱) | ۵۲ (۲) |
| ۳۶ (۳) | ۵۴ (۴) |

۱۲۵- چند شش ضلعی وجود دارد که فقط با ۵ شش ضلعی دیگر، ضلع مشترک دارد؟

- | | |
|--------|--------|
| ۴ (۱) | ۶ (۲) |
| ۱۰ (۳) | ۱۴ (۴) |

۱۲۶- چند رأس متعلق به شش ضلعی‌های رنگی وجود دارد که با هیچ رأس دیگری از شش ضلعی‌های سفید در

ارتباط نیست؟

۲۷ (۱) ۹ (۲)

۷ (۳) ۱۲ (۴)

۱۲۷- چند ضلع وجود دارد که فقط متعلق به یک شش ضلعی باشد؟ (مشترک با شش ضلعی دیگر نباشد).

۴۲ (۱) ۵۲ (۲)

۶۱ (۳) ۴۸ (۴)

■ در سوالات ۱۲۸ تا ۱۳۰ حاصل ضرب تعداد حروف در تعداد نقاط برای کدام کلمه بیشتر است؟

-۱۲۸

۱) شکاف ۲) پشم

۳) اشکان ۴) موهبت

-۱۲۹

۱) خورشید ۲) شارژ

۳) اژدها ۴) پیشرو

-۱۳۰

۱) انگشتر ۲) شباهنگ

۳) گوشواره ۴) پیروز

■ با توجه به ابیات زیر به سوالات ۱۳۱ تا ۱۳۵ پاسخ دهید.

«عادل ندهد عاشق دل سوخته را بند / سلطان نهد بنده محنت زده را بند

عیب مکن ای خواجه که در عالم معنی / جهل است خردمندی و دیوانه خردمند

تا جان بود از مهر رخسار بر نکنم دل / گر میر نهد بندم و گر پیر دهد پند

در دیده‌ی من حسرت رخسار تو تا کی / در سینه‌ی من آتش هجران تو تا چند»

۱۳۱- کدام حرف در همه‌ی ابیات دیده می‌شود؟

ج (۱) ش (۲)

س (۳) هـ (۴)

۱۳۲- در کدام بیت حرف «ل» وجود دارد، اما حرف «ع» در آن نیامده است؟

- | | |
|-------------|---------------|
| (۱) بیت اول | (۲) بیت دوم |
| (۳) بیت سوم | (۴) بیت چهارم |

۱۳۳- در کدام بیت تعداد «حروفی که دو نقطه دارند» بیشتر است؟

- | | |
|---------------|-------------|
| (۱) بیت چهارم | (۲) بیت سوم |
| (۳) بیت دوم | (۴) بیت اول |

۱۳۴- اگر حروف سه نقطه‌ای را حذف کنیم، تعداد نقاط ابیات چگونه خواهد شد؟

- | | |
|------------------------|------------------------|
| (۱) ۷ نقطه کم می‌شود. | (۲) ۲۱ نقطه کم می‌شود. |
| (۳) ۱۸ نقطه کم می‌شود. | (۴) ۱۵ نقطه کم می‌شود. |

۱۳۵- در کدام بیت کلمه‌ی ۵ نقطه‌ای وجود ندارد؟

- | | |
|-------------|---------------|
| (۱) بیت اول | (۲) بیت دوم |
| (۳) بیت سوم | (۴) بیت چهارم |