



ششم دبستان

۱۸ مهر ۱۴۰۴

دفترچه‌های سؤال

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

نام درس	تعداد سؤال	شماره‌ی سؤال	وقت پیشنهادی	دوره‌ی آزمون
روانه‌ی	۱۰	۱-۱۰	۱۵ دقیقه	فصل اول: عدد و الگوهای عددی الگوهای عددی، یادآوری عددنویسی صفحه‌های ۱۰ تا ۱۰
روانه‌ی آشنا	۱۰	۱۱-۲۰	۱۵ دقیقه	
علوم	۱۰	۲۱-۳۰	۱۰ دقیقه	زندگی علوم سرگذشت دفتر من تا انتهای کاغذ طبیعی یا مصنوعی صفحه‌های ۱۰ تا ۱۰
علوم آشنا	۱۰	۳۱-۴۰	۱۰ دقیقه	
فارسی	۱۰	۴۱-۵۰	۱۰ دقیقه	ستایش: آفرینش معرفت آفریدگار فارسی: صفحه‌های ۸ تا ۱۳ نگارش: صفحه‌های ۹ تا ۱۴
فارسی آشنا	۱۰	۵۱-۶۰	۱۰ دقیقه	
آموزش قرآن	۵	۶۱-۶۵	۵ دقیقه	درس اول صفحه‌های ۲ تا ۸
هفته‌های آسمان	۵	۶۶-۷۰	۵ دقیقه	یکتا بهترین راهنمایان صفحه‌های ۸ تا ۱۹
مطالعات اجتماعی	۵	۷۱-۷۵	۵ دقیقه	دوستان ما صفحه‌های ۱۱ تا ۲۰



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

بنیاد علمی آموزش (قلم‌پی (وقف عام)

دفتر مرکزی: میدان انقلاب - بین صبا و خاستگی - پلاک ۷۷ - ۱۱۴۴۳۱۵۰۰

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

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

ریاضی - صفحه‌های ۱ تا ۱۰

۱- ✓ دوازدهمین مضرب ۵ چه عددی است؟

- | | |
|--------|--------|
| ۵۵ (۱) | ۶۰ (۲) |
| ۶۵ (۳) | ۷۰ (۴) |

۲- چندتا از جمله‌های زیر صحیح است؟

- حاصل ضرب دو عدد که یکی زوج و دیگری فرد باشد، همواره زوج است.
- مضرب دوازدهم عدد ۱۱ برابر ۱۳۲ است.
- اگر مریم در یک صف ۲۷ نفره، نفر وسط باشد، یعنی او نفر چهاردهم صف است.

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

۳- ✓ کدامیک از اعداد زیر هم مضرب ۳ و هم مضرب ۵ است؟

- | | |
|--------|--------|
| ۴۵ (۱) | ۳۵ (۲) |
| ۲۷ (۳) | ۳۸ (۴) |

۴- عدد ۱۲۷۱ چندمین عدد فرد است؟

- | | |
|----------|----------|
| ۶۳۵ (۱) | ۶۳۶ (۲) |
| ۱۲۷۰ (۳) | ۱۲۷۱ (۴) |

۵- با توجه به جدول زیر، عدد ۵۸۷ در کدام ستون قرار می‌گیرد؟

و	هـ	د	ج	ب	الف
۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷
۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳
...	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹

- | | |
|--------|-------|
| ج (۱) | د (۲) |
| هـ (۳) | و (۴) |

۶- در الگوی زیر، $\square$ - $\bigcirc$ چقدر است؟

$3, 8, 18, 38, \square, 158, 318, \bigcirc$

۵۶۰ (۲)

۴۴۰ (۱)

۶۵۰ (۴)

۵۹۰ (۳)

۷- کوچک‌ترین عدد ده رقمی زوج که مرتبه‌ی میلیون آن ۱۰۸، دهگان هزار آن ۳ باشد، بدون تکرار ارقام کدام است؟

۲,۴۳۵,۱۰۸,۷۹۶ (۲)

۹,۱۰۸,۷۳۶,۵۴۲ (۱)

۲,۱۰۸,۴۳۵,۶۷۹ (۴)

۲,۱۰۸,۴۳۵,۷۹۶ (۳)

۸- ارزش مکانی رقم ۷ در عدد زیر کدام است؟

سه میلیارد و دویست و هفت میلیون و پنجاه هزار و سی و نه

۲) یکان هزار

۱) یکان

۴) یکان میلیون

۳) یکان میلیارد

۹- اگر سه عدد «یازده میلیون و هشتاد هزار و هفتصد و هفت»، و «یازده میلیون و صد و سی و سه هزار و سه»، و «بیست و دو میلیون و دویست و چهل هزار و دویست و نود»، را با هم جمع کنیم، در حاصل جمع کدام رقم بیشترین تکرار را دارد؟

۲ (۲)

۷ (۱)

۴ (۴)

۳) صفر

۱۰- بزرگ‌ترین عددی که می‌توان از کنار هم قرار دادن ۶ کارت زیر به‌دست آورد، کدام است؟

$\boxed{5} \boxed{82} \boxed{709} \boxed{8} \boxed{37} \boxed{7}$

۸۸۲۷۰۹۷۳۷۵ (۲)

۷۰۹۸۷۸۲۵۳۷ (۱)

۷۰۹۸۲۸۷۳۷۵ (۴)

۸۸۲۷۷۰۹۵۳۷ (۳)

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

ریاضی (آشنا) - صفحه‌های ۱ تا ۱۰

۱۱ - اگر الگوی زیر را ادامه دهیم، عدد بعدی کدام است؟

$$\frac{3}{8}, \frac{9}{27}, \frac{33}{64}, \frac{129}{125}, \dots$$

$$\frac{516}{216} \quad (2)$$

$$\frac{387}{230} \quad (1)$$

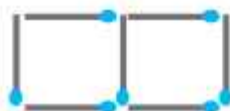
$$\frac{384}{230} \quad (4)$$

$$\frac{513}{216} \quad (3)$$

۱۲ - با توجه به الگوی ارائه شده، با ۸۸ چوب کبریت چند مربع درست می‌شود؟



(۱)



(۲)



(۳)

$$25 \quad (2)$$

$$22 \quad (1)$$

$$29 \quad (4)$$

$$27 \quad (3)$$

۱۳ - رقم اول از سمت چپ کوچک‌ترین عدد طبیعی که مجموع ارقامش ۲۰۰۶ می‌شود، کدام عدد است؟

$$3 \quad (2)$$

$$9 \quad (1)$$

$$8 \quad (4)$$

$$5 \quad (3)$$

۱۴ - چند عدد سه‌رقمی می‌توان نوشت که رقم صدگان آن ۵ یا ۷، رقم دهگان آن یکی از عددهای ۰، ۴، ۶ و ۳ و

رقم یکان آن یکی از رقم‌های ۲، ۹ و ۸ باشد؟

$$12 \quad (2)$$

$$20 \quad (1)$$

$$24 \quad (4)$$

$$48 \quad (3)$$

۱۵ - اگر اعداد ۱ تا ۶۶۰ را پشت سر هم بنویسیم، چند بار از رقم ۵ استفاده کرده‌ایم؟

$$234 \quad (2)$$

$$232 \quad (1)$$

$$238 \quad (4)$$

$$236 \quad (3)$$

۱۶- ثلث دوازده تا صد هزار تا چند می شود؟

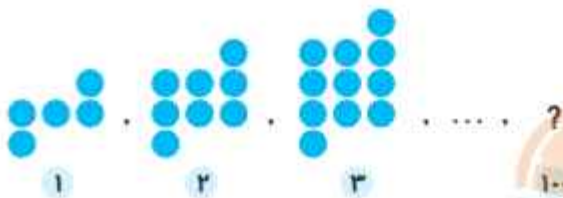
- (۱) چهل تا ده هزار
(۲) سه تا صد هزار
(۳) سی تا صد هزار
(۴) چهار تا ده هزار

۱۷- پانزدهمین عدد در الگوی عددی زیر کدام است؟

۰ ، ۲ ، ۶ ، ۱۲ ، ۲۰ ، ؟

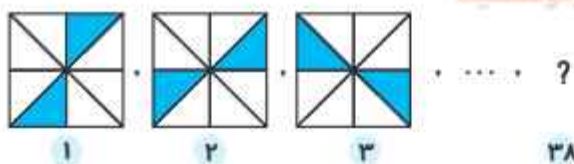
- (۱) ۱۲۰
(۲) ۲۱۰
(۳) ۲۲۰
(۴) ۱۱۰

۱۸- در الگوی هندسی زیر، شکل صدم از چند دایره ساخته می شود؟



- (۱) ۳۰۰
(۲) ۲۹۸
(۳) ۳۰۱
(۴) ۳۰۲

۱۹- سی و هشتمین شکل الگوی زیر، کدام خواهد بود؟



۲۰- دو عدد فرد پشت سر هم را در هم ضرب کردیم. رقم یکان کدام گزینه می تواند باشد؟

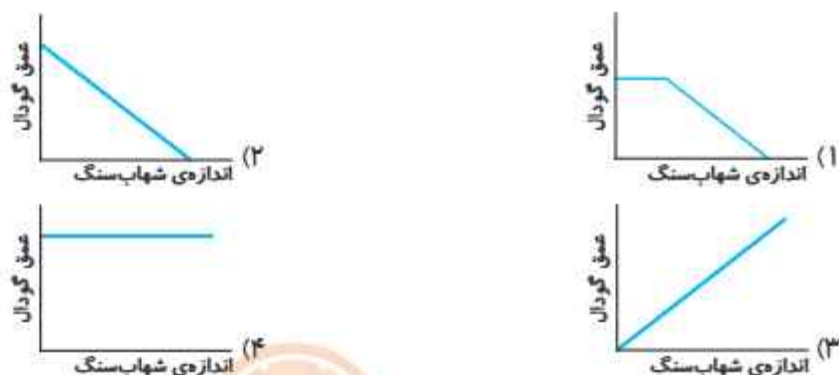
- (۱) ۹ و ۷
(۲) ۳ و ۱
(۳) ۵ و ۳
(۴) ۱ و ۹

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

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

علاوه - صفحه‌های ۱ تا ۱۰

۲۱- نمودارهای زیر، رابطه‌ی بین اندازه‌ی شهاب‌سنگ و عمق گودال ایجادشده توسط آن را نشان می‌دهند. کدام نمودار درست است؟



۲۲- برای بررسی درستی پیش‌بینی زیر، به ترتیب از راست به چپ در آزمایشات خود چه چیزی را اندازه گرفته و چه چیزی را تغییر می‌دهیم؟

«هرچقدر جرم تپله بیشتر باشد، عمق و قطر گودال ایجادشده بزرگ‌تر خواهد بود.»

(۱) عمق و قطر گودال ایجاد شده - ارتفاع رها کردن تپله روی خاک

(۲) ارتفاع رها کردن تپله روی خاک - جرم تپله

(۳) عمق و قطر گودال ایجادشده - جرم تپله

(۴) جرم تپله - عمق و قطر گودال ایجادشده

۲۳- امید می‌خواهد در طی آزمایش رها کردن گوی فلزی در ظرف حاوی خاک، تأثیر سرعت برخورد شهاب‌سنگ بر قطر و عمق گودال ایجادشده را بررسی کند. او برای دستیابی به نتیجه‌ی درست در این آزمایش، چه عاملی را باید تغییر دهد و در کدام گزینه نمونه‌هایی از عواملی را که باید ثابت نگه دارد، به درستی بیان شده است؟ (به ترتیب از راست به چپ)

(۲) ارتفاع رها شدن گوی - اندازه‌ی گوی فلزی و نوع خاک

(۱) قطر و عمق گودال - نوع خاک

(۴) جرم و اندازه‌ی گوی - سرعت برخورد گوی با زمین

(۳) نوع خاک - قطر و عمق گودال

شهاب سنگ هوبا (Hoba)

هوبا با ۶۰ تن وزن، ۲/۷ متر طول، ۲/۷ متر عرض و یک متر قطر، بزرگ ترین و سنگین ترین شهاب سنگ فلزی است که تاکنون روی زمین کشف شده است و در حال حاضر، در همان نقطه ای که در نامیبیا به زمین برخورد کرده، نگهداری می شود. هوبا که به نظر می رسد حدود ۸۰ هزار سال قبل، از جو زمین عبور کرده باشد، در سال ۱۹۲۰ میلادی توسط یک دهقان بومی کشف و سال ۱۹۵۵ میلادی به عنوان میراث ملی ثبت شد.

دانشمندان هنوز نمی دانند چرا با وجود ابعاد بزرگ هوبا، این شهاب سنگ پس از برخورد با زمین حفره ایجاد نکرده است. به اعتقاد بسیاری از دانشمندان، شکل این جرم آسمانی و ترکیبات جوی سبب شده که از سرعت سقوط این سنگ تا حد قابل توجهی کاسته شود و پس از رسیدن به زمین، حفره برخوردی به وجود نیاورد.

۲۴- با توجه به متن بالا، به اعتقاد بسیاری از دانشمندان چه چیزی باعث شد تا شهاب سنگ هوبا، پس از برخورد به

زمین، حفره ای به وجود نیامورد؟

(۲) ابعاد کوچک

(۱) جرم کم

(۴) کاسته شدن از سرعت سقوط

(۳) غیر فلزی بودن شهاب سنگ

۲۵- در کدام گزینه رها کردن تپله از ارتفاع مشخصی در ظرف، باعث ایجاد گودال عمیق تر و بزرگ تری می شود؟

(۱) تپله ی ۵ گرمی که از ارتفاع ۱ متری در ظرف حاوی گچ رها می شود.

(۲) تپله ی ۱۰ گرمی که از ارتفاع ۲ متری در ظرف حاوی گچ رها می شود.

(۳) تپله ی ۵ گرمی که از ارتفاع ۲ متری در ظرف حاوی گچ رها می شود.

(۴) تپله ی ۱۰ گرمی که از ارتفاع ۲ متری در ظرف حاوی خاک رها می شود.

۲۶- کدام گزینه عبارت علمی زیر را به درستی کامل نمی کند؟

..... همانند یک ماده ی طبیعی و برخلاف یک ماده ی مصنوعی است.

(۲) پنبه - ماسه - پلاستیک - پشم

(۱) ماسه - مداد رنگی - نفت خام - چوب

(۴) سنگ - ماسه - قرص - چوب

(۳) سنگ آهن - نفت خام - قرص - ماسه

۲۷- چند مورد از تصاویر زیر، از مواد طبیعی محسوب می‌شوند؟



(د)



(ج)



(ب)



(الف)

(۲) ۲ مورد

(۱) ۱ مورد

(۴) ۴ مورد

(۳) ۳ مورد

۲۸- کدام گزینه به نادرستی بیان شده است؟

- (۱) بیشتر مواد و وسایلی که امروزه ما از آن‌ها استفاده می‌کنیم، به‌طور طبیعی یافت نمی‌شوند.
- (۲) کاغذ یکی از مواد مصنوعی است که کاربرد بسیار گسترده‌ای در زندگی ما پیدا کرده است.
- (۳) کاربرد کاغذ برای نوشتن در مدرسه کمتر از قنادی است.
- (۴) سنگ، پشم و چوب موادی هستند که در طبیعت یافت می‌شوند.

۲۹- کاغذ یک ماده‌ی است که

- (۱) طبیعی - از کاربردهای آن، می‌توان به تهیه‌ی نقشه اشاره نمود.
- (۲) مصنوعی - فقط از چوب تهیه می‌شود.
- (۳) طبیعی - در تهیه‌ی اسکناس کاربرد دارد.
- (۴) مصنوعی - می‌توان آن را از چوب، نیشکر و پنبه و ... تهیه کرد.

۳۰- چند مورد از موارد زیر، از روش‌های ثبت و نگهداری اطلاعات مربوط به نیاکان ما می‌باشند؟

(الف) نقاشی روی دیوار غار

(ب) نوشته‌ی روی چرم

(پ) نوشته‌ی روی سنگ

(د) نوشته‌ی روی چوب

(۲) ۳

(۱) ۴

(۴) ۱

(۳) ۲

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

علوم (سوالات آشنا) - صفحه‌های ۱ تا ۱۰

• متن زیر را بخوانید و با توجه به آن به سؤالات ۳۱ و ۳۲ پاسخ دهید.

فرزان در حال رفتن به منزل پدربزرگش بود. وی مشاهده کرد، کشاورزی در حال سوزاندن باقی‌مانده‌ی ساقه‌ی محصولات کشاورزی است. فرزان، سؤالی برایش پیش آمد و آزمایش زیر را برای پاسخ‌گویی به سؤال خود طراحی کرد: (سایر شرایط آزمایش که ذکر نشده نیز یکسان در نظر گرفته شوند).

او دو ظرف از یک جنس و اندازه برداشت. در یکی از آن‌ها خاک معمولی و در دیگری خاکی که محصولات کشاورزی روی آن سوزانده شده بود، ریخت. در هر دو ظرف یک نوع گیاه کاشت و آن‌ها را در محل مشابهی مقابل آفتاب قرار داد. وی هر روز به هر دو گیاه به یک اندازه و یک نوع آب می‌داد و هر روز رشد این دو گیاه را اندازه می‌گرفت. او آزمایش خود را دو بار تکرار کرد و نتایج را در جدول ثبت کرد.

۳۱- مطابق آزمایش مطرح‌شده، فرزان به دنبال بررسی چه چیزی بود؟

(۱) بررسی رشد دو گیاه یکسان بر اثر میزان آب متفاوت

(۲) مقایسه‌ی رشد دو گیاه یکسان در دو نوع خاک مختلف

(۳) مقایسه‌ی رشد گیاهان زراعی و گلخانه‌ای در دو نوع خاک مختلف

(۴) بررسی رشد دو گیاه یکسان در آب و هوای مختلف

۳۲- چرا فرزان آزمایش خود را تکرار کرد؟

(۱) به علت به یک اندازه بودن آب دو گیاه

(۲) به علت تغییر فرضیه‌ی خود

(۳) به علت اطمینان از نتیجه‌ی آزمایش

(۴) به علت تغییر نوع خاک

۳۳- محمدرضا می‌خواهد رابطه‌ی بین «رشد گیاه» با «میزان کوددهی» را بسنجد. پس آزمایشی را طراحی می‌کند. در این

آزمایش به‌ترتیب از راست به چپ کدام عامل باید «متغیر» و کدام یک باید «ثابت» باشد؟ (به‌ترتیب از راست به چپ)

(۱) نوع گیاه - مقدار کود

(۲) شدت نور - مقدار کود

(۳) مقدار خاک - نوع گیاه

(۴) مقدار کود - نوع گیاه

۳۴- دانش آموزی یک تیله و یک برگ در دست دارد. او می خواهد با آزمایشی به این نتیجه برسد که کدام یک از این دو اگر از فاصله‌ی مشخصی رها شوند، زودتر به زمین می رسد. به نظر شما کدام یک زودتر به زمین می رسد و چرا؟ (فرض می کنیم جرم تیله و برگ یکسان و سطح برگ رو به زمین است).



(۱) تیله - سطح کمتری دارد.

(۲) برگ - سطح بیشتری دارد.

(۳) تیله - رنگ شیشه را دارد.

(۴) برگ - ضخامت بیشتری دارد.

۳۵- سه گلوله‌ی یکسان را از ارتفاع‌های یکسان روی سه ظرف هم اندازه که درون هر کدام از آن‌ها به طور جداگانه به یک اندازه آب، خاک باغچه و گچ ریخته ایم. رها می کنیم. کدام یک از نمودارهای زیر صحیح است؟



۳۶- مسلمانان در چه سالی و در کجا به دانش ساخت کاغذ دست یافتند؟

(۱) ۷۰۰ سال قبل از میلاد مسیح - سمرقند که امروزه یکی از شهرهای ایران است.

(۲) ۷۰۰ سال بعد از میلاد مسیح - سمرقند که امروزه یکی از شهرهای ازبکستان است.

(۳) ۸۰۰ سال قبل از میلاد مسیح - بخارا که امروزه یکی از شهرهای ایران است.

(۴) ۸۰۰ سال بعد از میلاد مسیح - بخارا که امروزه یکی از شهرهای ازبکستان است.

۳۷- مطابق کتاب درسی، چند مورد از موارد زیر، از دلایل روی آوردن بشر به روش‌های جدید ثبت و ذخیره‌ی اطلاعات می باشد؟

(الف) افزایش جمعیت کره‌ی زمین

(ب) افزایش تولید اطلاعات علمی، آثار فرهنگی و اجتماعی

(ج) ناکافی بودن روش‌های ثبت و ذخیره‌ی اطلاعات توسط نیاکان ما

(د) آشنا بودن بشر با روش‌های جدید ثبت و ذخیره‌ی اطلاعات از آغاز خلقت

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۳۸- در کدام گزینه، هر دو ماده از نظر طبیعی یا مصنوعی بودن، مشابه یکدیگر هستند؟

- (۱) سنگ آهن - پنبه
(۲) چوب - تایر اتومبیل
(۳) مداد رنگی - درخت توت
(۴) پشم گوسفند - قرص سرماخوردگی

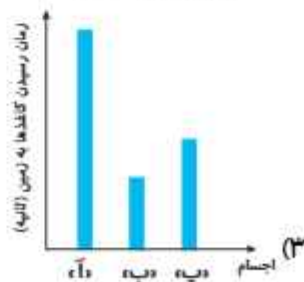
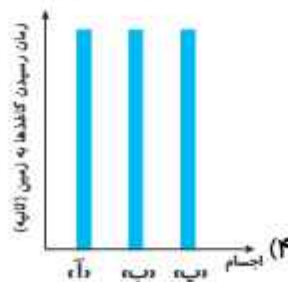
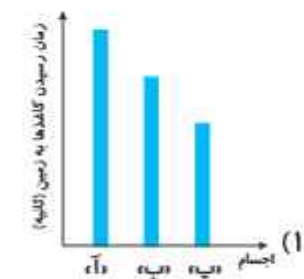
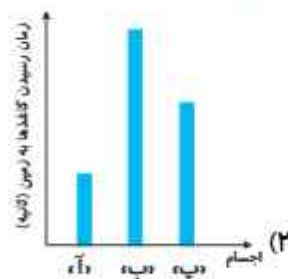
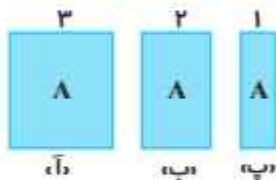
۳۹- با توجه به مواد زیر و توضیحات داده شده، کدام گزینه به درستی بیان شده است؟

«کوله‌پشتی - سنگ آهن - ماسه - مرکبات - کاغذ - گیاه اسفناج»

- (۱) همه‌ی مواد نامبرده شده، منشأ مصنوعی دارند.
(۲) کوله‌پشتی و سنگ آهن، از نظر طبیعی یا مصنوعی بودن باهم متفاوت‌اند.
(۳) ماسه همانند گیاه اسفناج ماده‌ی مصنوعی است.
(۴) تعداد مواد مصنوعی از طبیعی در مواد نامبرده شده، بیشتر است.

۴۰- گروه کاوش مطابق شکل زیر، ۳ کاغذ با ضخامت، جرم و طول‌های یکسان و عرض‌های متفاوت برداشتند و

آن‌ها را از ارتفاع یکسان از سطح زمین رها کردند. کدام نمودار زمان رسیدن کاغذها به سطح زمین را به درستی نشان می‌دهد؟ (هنگام پایین آمدن کاغذها، سطح «A» رو به زمین است.)



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

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

فارسی ششم دبستان

فارسی: صفحه‌های ۸ تا ۱۳ / نگارش: صفحه‌های ۹ تا ۱۴

۴۱- معنی واژه‌ی کدام گزینه نادرست بیان شده است؟

(۱) غفلت: بی‌خبر

(۲) فضل: بخشش

(۳) فروغ: روشنایی

(۴) ربیع: هنگام بهار

✓ ۴۲- در کدام گزینه، نوع جمله در مقابل آن نادرست بیان شده است؟

(۱) زیرا بود رضای خدا در رضای تو (جمله‌ی عاطفی)

(۲) چاره‌ی ما ساز (جمله‌ی امری)

(۳) یا کیست آن که شکر یکی از هزار کرد (جمله‌ی پرسشی)

(۴) ابر آب داد بیخ درختان مرده را (جمله‌ی خبری)

✓ ۴۳- در عبارت کدام گزینه، اجزای جمله جابه‌جا نشده‌اند؟

(۱) سلسله‌ی موی دوست حلقه‌ی دام بلاست

(۲) خبر ما برسانید به مرغان چمن

(۳) گل نسبتی ندارد با روی دلفریبت

(۴) از دولت وصالش، حاصل نشد مرادی

✓ ۴۴- کدام گزینه نادرست است؟

(۱) کتاب «گلستان» سعدی حاصل تجربیات او در سفرهایش است که به نظم و نثر می‌باشد.

(۲) تاریخ طبری و تألیف آن به زبان عربی از آثار ابوعلی بلعمی است.

(۳) شیخ محمود شبستری از عارفان مشهور ایرانی در قرن هشتم هجری است.

(۴) موضوع کتاب «بوستان» سعدی، اخلاق و تربیت و سیاست و اجتماعیات است و به نظم می‌باشد.

۴۵- در چند مصراع، جابه‌جایی اجزای جمله اتفاق نیفتاده است؟

- «شبی گُردی از درد پهلوی نخفت / طیبی در آن ناحیت (ناحیه) بود و گفت
از این دست کاو (که او) برگ رز می‌خورد / عجب دارم از شب به پایان برد»
- (۱) سه (۲) یک
(۳) چهار (۴) دو

۴۶- در کدام گزینه، باید نشانه‌ی نگارشی «؟» به کار رود؟

- (۱) شور شراب عشق تو آن نفسم رود ز سر / کاین سر پر هوس شود خاک در سرای تو
(۲) از خمستان جرعه‌ای بر خاک ریخت / جنبشی در آدم و حوا نهاد
(۳) در حسن رخ خوبان، پیدا همه او دیدم / در چشم نکورویان زیبا همه او دیدم
(۴) کرد چون مرگ ز دامان تو دستم کوتاه / نکشی دامن خود گر ز غبارم چه شود
- ۴۷- کدام بیت با ضرب‌المثل «شکر نعمت، نعمت افزون کند»، ارتباط معنایی بیشتری دارد؟
- (۱) فضل خدای را که تواند شمار کرد؟ / یا کیست آن‌که شکر یکی از هزار کرد؟
(۲) از دست و زبان که برآید؟ / کز عهده‌ی شکرش به درآید؟
(۳) در نعمت خدای بگشاید / شکر کن تا خدا بیفزاید
(۴) شکر کن مر شاكران را بنده باش / پیش ایشان مرده شو پاینده باش

۴۸- کدام گزینه با توجه به حکایت «محبت»، نادرست است؟

- (۱) یکی از دوستان، سیلی خوردن خود را روی شن‌ها نوشت.
(۲) دوستی که سیلی زده بود، لغزید و در رودخانه افتاد، اما دوستش او را نجات داد.
(۳) یکی از افراد، برای آن‌که محبت شخص دیگر را فراموش نکند، آن را روی صخره حک کرد.
(۴) دوستی که سیلی خورده بود، سخت آزرده شد.

۴۹- مفهوم بیت کدام گزینه به بیت زیر نزدیک‌تر است؟

«به نام آنکه جان را فکرت آموخت / چراغ دل به نور جان برافروخت»

(۱) ای دل عبت مخور غم دنیا را / فکرت مکن نیامده فردا را

(۲) چرا ز فکرت باطل، نژد داری دل / چرا به ملک سیاهی، سیه کنی وجدان

(۳) چه حاصل از سر بی‌فکرت و رای / چه سود از دیده‌ی بی‌روشنایی

(۴) روانت داد و طبع و عقل و ادراک / جمال و نطق و رای و فکرت و هوش

۵۰- مفهوم کدام بیت با سایر ابیات متفاوت است؟

(۱) چو او را شدی بنده، کن بندگی / که آسوده گردی ز شرمندگی

(۲) بکوش ای جان خدا را بنده باشی / برین در همچو خاک افکنده باشی

(۳) در طریق بندگی از خویش می‌باید گذشت / از هوای نفس کافرکیش می‌باید گذشت

(۴) ورتو مرد زاهدی، شب زنده باش / بندگی کن تا به روز و بنده باش



زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

فارسی ششم دبستان (سوالات آشنا)

فارسی ششم: صفحه‌های ۸ تا ۱۳ / نگارش: صفحه‌های ۹ تا ۱۴

۵۱- هم‌معنی کلمه‌ی مشخص‌شده در بیت زیر در کدام گزینه آمده است؟

ز فضلش، هر دو عالم گشت روشن / ز فیضش، خاک آدم گشت گلشن،

(۱) یار شو، ای مونس غمخوارگان / چاره کن ای چاره‌ی بیچارگان

(۲) زان تقاضا گر بیاید قهرها / تا کنی ایثار آن سرمایه را

(۳) متهم کن نفس خود را ای فتنی (جوان) / متهم کم کن جزای عدل را

(۴) دست و پا و پر و بال دل من منتظرند / تا که عشقش چه کند، عشق جز احسان چه کند

۵۲- واژه‌ی «دیده» در بیت «در او هر چه بگفتند از کم و بیش / نشانی داده‌اند از دیده‌ی خویش»، با کدام یک از

واژه‌های مشخص‌شده در ابیات زیر، مفهوم یکسانی دارد؟

(۱) مردم دیده‌ی ما جز به رخت ناظر نیست / دل سرگشته‌ی ما غیر تو را ذاکر نیست

(۲) از آن کو ز هرگونه دیده جهان / شده آشکارا بر او بر نهان

(۳) تو گر شکر کردی که با دیده‌ای / و گرنه تو هم چشم پوشیده‌ای

(۴) اگر پادشا دیده خواهد ز من / و گر دشت گردان و تخت یمن

۵۳- در کدام بیت، نام یکی از آثار شیخ محمود شبستری آمده است؟

(۱) بوستان عاشقان سرسبز باد / آفتاب عاشقان تابنده باد

(۲) درهای گلستان ز پی تو گشاده‌ایم / در خارزار چند دوی ای برهنه پا

(۳) که شیرین آن بهار گلشن راز / بهاران شد به دشتی غصه‌پرداز

(۴) ز تاریخ کهن سالان آن بوم (سرزمین) / مرا این گنج‌نامه گشت معلوم

۵۴- در کدام گزینه، نهاد در پایان مصراع آمده است؟

(۱) به بانگ دهل خواجه بیدار گشت

(۲) به چابک‌تر از خود مینداز تیر

(۳) ز گرد سپه روز روشن نمائد

(۴) برفتند از آن‌جای شیران نر

۵۵- در متن زیر، کدام یک از اصول نگارشی رعایت نشده است؟

«رستم پهلوان ایرانی بود، او پسر زال بود و مادرش رودابه بود و زندگی‌اش پر از شگفتی بود. تمام عمرش به پهلوانی گذشت و در تنگناها به کمک شاهان و شاهزادگان ایرانی می‌شتافت. رستم از شش خان گذشت و با دیو سپید جنگید و سرانجام با دسیسه‌ی برادرش، شغاد، کشته شد.»

- (۱) خودداری از کاربرد کلمات گفتاری و شکسته
(۲) پرهیز از تکرار کلمه‌ها
(۳) ساده و خوانا بودن متن
(۴) اطلاعات صحیح و مفید در متن

۵۶- در کدام بیت، شاعر برای زیباتر شدن شعر، جای اجزای جمله را تغییر داده است؟

«به نام خداوند جان آفرین / حکیم سخن در زبان آفرین
عزیزی که هر کز درش سر بتافت / به هر در که شد هیچ عزت نیافت
ولیکن خداوند بالا و پست / به عصیان در رزق بر کس نیست
اگر بر جفا پیشه بشتافتی / که از دست قهرش امان یافتی
نه بر اوج ذاتش پرد مرغ و هم / نه در ذیل وصفش رسد دست فهم»

- (۱) بیت پنجم
(۲) بیت سوم
(۳) بیت چهارم
(۴) بیت دوم

۵۷- در کدام گزینه، هر دو نوع جمله‌ی «خبری» و «پرسشی» دیده می‌شود؟

- (۱) بیا که وقت بهار است تا من و تو به هم / به دیگران بگذاریم باغ و صحرا را
(۲) که گفت در رخ زیبا نظر خطا باشد / خطا بود که نیند روی زیبا را
(۳) به دوستی که اگر زهر باشد از دستت / چنان به ذوق و ارادت خورم که حلوا را
(۴) هنوز با همه دردم امید درمان است / که آخری بود آخر شبان یلدا را

۵۸- بیت «به نزد آن که جانیش در تجلی است / همه عالم، کتاب حق تعالی است، با کدام بیت ارتباط معنایی

بیشتری دارد؟

- (۱) برگ درختان سبز در نظر هوشیار / هر ورقش دفتری است، معرفت کردگار
- (۲) خیر و غنیمت شمار، جنبش باد ربیع / ناله‌ی موزون مرغ، بوی خوش لاله‌زار
- (۳) کنون که در چمن آمد گل از عدم به وجود / بنفشه در قدم او نهاد، سر به سجود (عدم: نیستی)
- (۴) قدر مجموعه‌ی گل، مرغ سحر داند و بس / که نه هر کو ورقی خواند، معانی دانست

۵۹- با توجه به مفهوم دو بیت زیر، کدام گزینه نا درست است؟

«جهان، جمله، فروغ نور حق، دان / حق اندر وی ز پیدایی است پنهان

خرد را نیست تاب نور آن روی / برو از بهر او چشم دگر جوی»



(۱) بیت اول یک جمله‌ی خبری و یک جمله‌ی امری دارد.

(۲) «تاب» در بیت دوم به معنی توان است.

(۳) خداوند در تمام آفریده‌هایش متجلی است.

(۴) آدمی از هیچ راهی نمی‌تواند به معرفت الهی دست پیدا کند.

۶۰- کدام بیت با ضرب‌المثل «شکر نعمت، نعمت افزون کند» ارتباط دارد؟

- (۱) زان یار دلنوازم شکری است با شکایت / گر نکته‌دان عشقی، بشنو تو این حکایت
- (۲) شکر باشد کلید گنج مزید (فراوان) / گنج خواهی مده ز دست کلید
- (۳) به ملازمان (همراهان) سلطان که رساند این دعا را / که به شکر پادشاهی ز نظر مران گدا را
- (۴) شکر خدا که از مدد بخت کارساز / بر حسب آرزوست همه کار و بار دوست

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

آموزش قرآن - صفحه‌های ۲ تا ۸

۶۱- چه تعداد از کلمات زیر به درستی معنا شده‌اند؟

«قُلُوب: قلب - رِزْق: روزی - یُؤْمِنُونَ: ایمان می‌آورند - یُتَقِیْمُونَ: اتفاق می‌کنند»

- (۱) یک
(۲) دو
(۳) سه
(۴) چهار

۶۲- معنی کدام عبارت شریفه **نادرست** بیان شده است؟

- (۱) یَسْتَلُونَكَ عَنِ الْأَنْفَالِ: (ای پیامبر) درباره‌ی اموال عمومی از تو می‌پرسند.
(۲) إِذَا ذُكِرَ اللَّهُ وَجِلَّتْ قُلُوبُهُمْ: اگر یاد خدا شود، دل‌هایشان می‌لرزد.
(۳) وَ عَلَى رِبِّهِمْ یَتَوَكَّلُونَ: و فقط بر پروردگارتان توکل کنید.
(۴) أُولَئِكَ هُمُ الْمُؤْمِنُونَ حَقًّا: این اشخاص، مؤمنان حقیقی هستند.

۶۳- حرف ناخوانا در مقابل کدام عبارت **نادرست** بیان شده است؟

- (۱) وَ هَئِیْ لَنَا مِنْ أَمْرِنَا رَشَدًا (ی، پایه‌ی همزه)
(۲) قَالُوا سَمِعْنَا فَتًی یَذْكُرُهُمْ (ی، پایه‌ی همزه)
(۳) أُولَی لَكَ قَاوُلِی (ی، زیر الف کوچک)
(۴) الَّذِينَ یُؤْمِنُونَ بِالْغَیْبِ (و، پایه‌ی همزه)

۶۴- کدام یک از آیات زیر، به وقت نماز اشاره دارد؟

- (۱) «وَمِمَّا رَزَقْنَاهُمْ یَنْفِقُونَ»
(۲) «فَاتَّقُوا اللَّهَ وَ أَصْلِحُوا ذَاتَ بَیْنِكُمْ»
(۳) «وَسَبِّحْ بِحَمْدِ رَبِّكَ قَبْلَ طُلُوعِ الشَّمْسِ وَ قَبْلِ غُرُوبِهَا»
(۴) «لَهُمْ دَرَجَاتٌ عِنْدَ رَبِّهِمْ»

۶۵- کدام گزینه با آیه‌ی «إِنَّ الصَّلَاةَ کَانَتْ عَلَى الْمُؤْمِنِیْنَ کِتَابًا مَوْقُوتًا» مرتبط است؟

- (۱) روزه گرفتن در ماه مبارک رمضان واجب است.
(۲) نماز خواندن برای همه‌ی مسلمانان واجب است.
(۳) مؤمنان باید از مظلومان جهان دفاع کنند.
(۴) انسان‌ها باید برای آبادی محیط زیست تلاش کنند.

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

هدیه‌های آسمان - صفحه‌های ۸ تا ۱۹

۶۶- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) پیامبران و امامان، بهترین راهنمایان ما هستند.
- (۲) پیامبران از بین خود مردم انتخاب می‌شدند.
- (۳) بعضی از امامان کتاب آسمانی داشتند.
- (۴) راهنمایان اصلی ما کسانی هستند که خدای مهربان آن‌ها را انتخاب کرده است.

۶۷- مفهوم آیه‌ی زیر، در کدام گزینه بیان شده است؟

«اللَّهُ الصَّمَدُ»

- (۱) بخشنده بودن خداوند
- (۲) یکتا بودن خداوند
- (۳) مهربان بودن خداوند
- (۴) بی‌نیاز بودن خداوند



۶۸- کدام ویژگی خداوند در ابیات زیر دیده نمی‌شود؟

- «تو خدای بی‌ظیری / تو یگانه‌ای و دانا
تو به چشمه یاد دادی / ز دل زمین بجوشد
شب و روز و کوه و دریا / همه را تو آفریدی»
- (۱) آفریننده‌ی همه‌چیز خداوند است.
 - (۲) خداوند بخشنده و مهربان است.
 - (۳) همه‌ی پدیده‌ها تحت اختیار و اراده‌ی خدا هستند.
 - (۴) خداوند داناست و بر همه‌چیز آگاه است.

۶۹- می‌دانیم که توحید یکی از اصول دینی ما مسلمانان است. کدام گزینه مفهوم دقیق‌تری از توحید را بیان می‌کند؟

- ۱) هرگاه به آسمان و زمین و کوه‌های سنگین می‌نگرم، تو را سپاس می‌گویم.
- ۲) ای خدای مهربان من! نسیم روح‌افزا نشانی از مهربانی‌ات، بادهای باران‌زا گواهِ رحمتِ آسمانی‌ات.
- ۳) تو را سپاس می‌گویم که عطاهايت از سر مهربانی و نعمت‌هايت همگانی است.
- ۴) ای خدای مهربان! بیناترین، زیباترین زیبا خدای یگانه و بی‌همتا، تو را سپاس می‌گویم.

۷۰- پاسخ هر یک از سؤالات زیر **به ترتیب** در کدام گزینه به‌درستی آمده است؟

الف) اولین پیامبر خدا

ب) آخرین پیامبر خدا

ج) یکی از پیامبران اولوالعزم

۱) حضرت آدم (ع) - حضرت محمد (ص) - حضرت ابراهیم (ع)

۲) حضرت آدم (ع) - امام زمان (عج) - حضرت اسماعیل (ع)

۳) حضرت نوح (ع) - حضرت محمد (ص) - حضرت ابراهیم (ع)

۴) حضرت نوح (ع) - امام زمان (عج) - حضرت اسماعیل (ع)

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

مطالعات اجتماعی - صفحه‌های ۱۱ تا ۲۰

۷۱- کدام گزینه **به‌ترتیب** درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص می‌کند؟

الف) دوست خوب مایه‌ی آرامش انسان است و اخلاق و رفتار او بر ما تأثیری ندارد.

ب) اگرچه دوستی یکی از نیازهای انسان است، اما تنهایی برای انسان ناخوشایند نیست.

ج) امام علی (ع) به فرزندان فرمودند: «با نیکان همدلی و رفاقت کن، اما از آنان نباش!»

۱) نادرست - نادرست - نادرست

۲) نادرست - نادرست - درست

۳) نادرست - درست - درست

۴) درست - نادرست - نادرست

۷۲- کدام گزینه درباره‌ی «نه» گفتن **نادرست** است؟

۱) در صورت لزوم می‌توانیم دلیل «نه» گفتن را بگوییم.

۲) در صورت خجالت کشیدن می‌توانیم از «نه» گفتن اجتناب کنیم.

۳) اگر در مقابل برخی پیشنهادها «نه» نگوییم، ممکن است برای خودمان دردسر درست کنیم.

۴) وقتی کاری از نظر ما نادرست است، باید قاطعانه «نه» بگوییم.

۷۳- در عبارت زیر، کدام یک از آداب دوستی رعایت نشده است؟

«امیررضا عادت دارد که دروغ بگوید. فرهاد، دوست امیررضاست و در میان جمع به او می‌گوید: دست از

دروغ‌گویی بردارد.»

۱) به دوست وفادار باشیم و در غیاب دوستان هم از او دفاع کنیم.

۲) کاری نکنیم که دوستان ما به خاطر خواسته‌های ما به دردسر و زحمت بیفتند.

۳) اگر خطایی از دوستان دیدیم، در جمع عیب‌جویی نکنیم.

۴) با یکدیگر با احترام برخورد کنیم و بیش از حد شوخی نکنیم.

۷۴- با توجه به سخنان امام علی (ع) درباره‌ی دوست، خیرخواهی، صداقت و مؤدب بودن از ملاک‌های انتخاب

دوست است. این ملاک‌ها به ترتیب در کدام یک از جمله‌های زیر بیان شده است؟

الف) هر کس ادب ندارد، عقل هم ندارد.

ب) کسی را برای دوستی انتخاب کن که تو را از بدی‌ها بازدارد.

ج) دوست کسی است که حقوق دوست خود را صادقانه رعایت کند.

۱) ب- ج- الف

۲) الف- ب- ج

۳) ب- الف- ج

۴) ج- ب- الف

۷۵- داستان زیر به کدام یک از آداب دوستی بیشتر اشاره دارد؟

«احسان به همراه دوستانش به پارک رفته بود. او چند روزی بود که با علیرضا قهر بود. در پارک سیاهش به

احسان گفت: کار علیرضا بسیار زشت بود و باید با او قهر می‌کردی. احسان گفت: درست است من از دست

علیرضا دلخورم، اما نمی‌خواهم درباره‌ی او بدگویی کنم.»

۱) اگر دوستان کار اشتباهی انجام داده است، او را ببخشیم.

۲) در مشکلات با دوستانمان همدردی داشته باشیم.

۳) اگر خطایی از دوستان دیدیم، عیب‌جویی نکنیم و در خلوت به او تذکر دهیم.

۴) به دوست خود وفادار باشیم و در غیاب دوستان هم از او دفاع کنیم.



ششم دبستان

۱۸ مهر ۱۴۰۴

تعیین سطح پاییز

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
دقت و سرعت	۳۰	۱۰۶ - ۱۳۵	۱۵ دقیقه

مردمان	هوش و استعداد
سعیرا نگاه، امیرحسین برادران، مجید صادقی، مسعود مرادی، میربهزاد سیدگلان، علی عنافی آذر، عهرشاد مصطفی پور، علی حبیبی، محمد صادقی، احسان طورکیان، مسعود لعل قربانی	

نام درس	مسئولین درس آزمون	وزیران آزمون	مسئولین درس	وزیران
هوش و استعداد	امیرحسین برادران سعیرا زرگری	حمیدرضا رحیم خاتلو کیان صغری	الهه شهبازی	معصومه صنعت‌کار سجاد سلیمی

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

بنیاد علمی آموزش قلم‌چی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین مینا و فلسطین - پلاک ۹۹ - پلاک ۱۰۰

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

هوش کلامی و ادبی

۷۶- مجموع نقاط واژگانی که متن زیر را تکمیل می‌کند، کدام است؟

«۲۰ مهر ماه روز حافظ است. هر ساله در این تاریخ مردم در زادگاهش شهر شیراز جمع می‌شوند و به خواندن معروفش، دیوان حافظ می‌پردازند. حافظ به لسان‌الغیب است و حجم زیادی از اشعارش در غزل است.»

برگزاری - بزرگداشت - شهرت - قالب - غالب - کتاب - ملقب

۱۵ (۱)

۱۶ (۲)

۱۴ (۳)

۱۰ (۴)

۷۷- کدام گزینه می‌تواند در ادامه‌ی کلمات زیر بیاید؟

آبادان - گلگیر - هیئات - ...

۱) دزدی

۲) دردمند

۳) رزرو

۴) کمک‌رسان

۷۸- احمد که در یکی از شهرهای استان گلایل زندگی می‌کرد به تازگی به همراه خانواده به مرکز استان گلایل مهاجرت کردند. معلم اجتماعی آن‌ها سر کلاس درس گفت: «رشد جمعیت استان منفی است. به همین دلیل باید توجه بیشتری به بنیان خانواده شود.» احمد نتیجه گرفت، احتمالاً معلم آن‌ها در این مورد اشتباه کرده است.

پیش‌فرض احمد برای این نتیجه‌گیری کدام گزاره می‌تواند باشد؟

۱) جمعیت مرکز استان نسبت به سایر شهرها کم است.

۲) میزان مرگ و میر در این آمار لحاظ نشده است.

۳) در شهر احمد میزان تولد زیاد است.

۴) بیماری که اخیراً در استان شایع شده بود، منجر به مرگ بسیاری از کهن‌سالان شد.

۷۹- از ترکیب واژه‌های ردیف اول و دوم چند کلمه‌ی رایج با معنی ساخته می‌شود؟

ردیف اول: کار - هوش - ستم

ردیف دوم: بی - گر - مند - پا

۶ (۱)

۷ (۲)

۸ (۳)

۵ (۴)

۸۰- در متن زیر چند کلمه با املای **نادرست** به کار رفته است؟

«مادر علی همواره او را به کارهای خیر دعوت می کرد و می گفت: «حالا از صواب آخرت بگذریم، تو برای خودت هم که شده باید خطا و ثواب را از هم تشخیص دهی. من فکر می کنم اول از همه باید یاد بگیري با چه کسی نشست و برخاست کنی. خیلی چیزهای دیگر را هم باید بیاموزی. قرار نیست تمام جهان به خاست تو باشد. خیلی چیزها ممکن است برخلاف انتظار تو باشد. پس تاب و توانت را افزایش بده.»

۲ (۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴)

۸۱- پیش فرض متن زیر کدام گزینه است؟

«شهر یزد به داشتن شیرینی های خوشمزه معروف است. قطاب، باقلوا و کیک یزدی از معروف ترین شیرینی های شهر یزد هستند. پزشکان همواره به مردم یزد بابت بیماری دیابت هشدار می دهند.»
(۱) مصرف قند و شکر عامل اصلی دیابت است.
(۲) دیابت بیماری خطرناکی است.
(۳) شیرینی های یزد از شیرینی های سایر استان ها خوشمزه تر است.
(۴) پزشکان مسئول سلامتی مردم هستند.

۸۲- در متن زیر مناسب ترین گزینه را برای پر کردن جاهای خالی انتخاب کنید:

«در سال ۴۰۹ قمری، سلطان محمود غزنوی، عزم سفر به هند کرد و من نیز همراه او شدم و این فرصت به دست آمده، استفاده کردم و زبان مردم آن سرزمین را فراگرفتم. با عالمان و مردم عادی آن دیار، گفت و گو کردم و در این گفت و گوها توانستم بخشی از فرهنگ و تمدن ایران را آنان بشناسانم. من آن زمان که خود را شناختم، هیچ گفته یا نوشته ای را بدون تحقیق نپذیرفته ام و باور نکرده ام.»

(۱) از - از - تا (۲) برای - به - تا (۳) از - به - از (۴) برای - از - از

۸۳- عبارات کدام گزینه، جاهای خالی متن زیر را به درستی کامل می کند؟

«حاکم یکی از نزدیکان خود را به جهت یافتن درخت زندگی راهی هندوستان می کند. آن شخص پس از جست و جوی بسیار به نتیجه ای نمی رسد و هر کس در این باره گفت و گو می کند، با تمسخر و تعجب روبه رو می شود. ناامید می شود و قصد بازگشت می کند. اما از اینکه بار سفر ببندد با دانشمندی روبه رو می شود و با شگفتی او پاسخ می شنود.»

(۱) با - در نهایت - پس - با (۲) با - سرانجام - پیش - از
(۳) از - سرانجام - پیش - از (۴) با - عاقبت - پیش - به

• در سوالات ۸۴ و ۸۵ با استفاده از همی حروف کدام دو دسته‌ی زیر، می‌توان کلمه‌ای متضاد با کلمه‌ی متن

پرسش ساخت؟

۸۴- تن آسا

(۱) ن ر پ	(۲) ذ خ ر	(۳) ت و ر	(۴) و ش گ
(۵) ش خ ک	(۶) ی ا ر	(۷) ه ک م	(۸) س ت و
(۱) ۳ و ۱		(۲) ۵ و ۸	
(۳) ۴ و ۲		(۴) ۶ و ۷	

۸۵- راغب

(۱) و ن ا	(۲) ن ز ر	(۳) خ ه ا	(۴) خ د ل
(۵) ه و ا	(۶) ت ق م	(۷) گ ا ی	(۸) ش ا ی
(۱) ۳ و ۱		(۲) ۴ و ۵	
(۳) ۲ و ۷		(۴) ۶ و ۸	



هوش ریاضی و منطقی

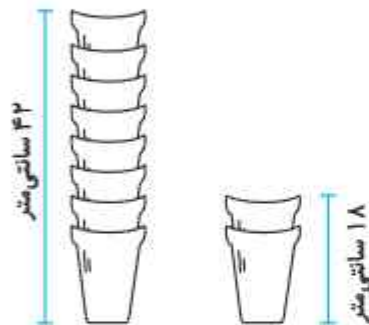
زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۸۶- پارمیدا می‌خواهد عدد ۳۹۶۴۷ را با برداشتن ارقامی از جعبه‌های زیر بسازد. او باید از هر جعبه فقط یک رقم بردارد. پارمیدا کدام رقم را از جعبه ۴ برمی‌دارد؟

۷ ۹	۷ ۴ ۶ ۹	۶	۴ ۳ ۹ ۶ ۷	۶ ۹
۵	۴	۳	۲	۱

۷ (۴) ۹ (۳) ۶ (۲) ۴ (۱)

۸۷- چند لیوان هم‌اندازه را روی هم گذاشته‌ایم. ارتفاع ۸ لیوان روی هم ۴۲ سانتی‌متر و ارتفاع ۲ لیوان روی هم ۱۸ سانتی‌متر است. ارتفاع ۶ لیوان روی هم چند سانتی‌متر است؟



- (۱) ۲۲
(۲) ۲۴
(۳) ۲۸
(۴) ۳۴

۸۸- تعدادی دانش‌آموز دست یکدیگر را گرفته و به‌صورت یک حلقه (دایره) ایستاده‌اند. به‌طوری که هر فرد، نفر روبه‌رویی خود را می‌بیند. اگر شماره‌های ۳ و ۱۵ روبه‌روی هم باشند، در این حلقه چند نفر حضور دارند؟

- (۱) ۲۴ (۲) ۱۷ (۳) ۲۰ (۴) ۲۱

۸۹- پنج برادر به نام‌های فرهاد، فرزاد، فرشید، فرزین و فرید در ساحل دریای خزر بر روی نیمکتی در کنار هم رو به شمال نشسته‌اند. چه کسی دقیقاً سمت راست فرزین است؟

الف) فرزین اولین نفر سمت راست فرزاد و فرزاد دومین نفر از سمت چپ فرشید است.

ب) فرشید دقیقاً سمت چپ فرید که خود دومین نفر از سمت راست فرزین است، می‌باشد.

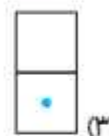
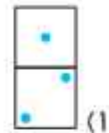
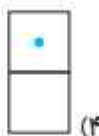
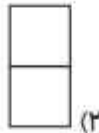
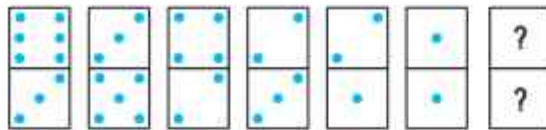
۱) جمله‌ی «الف» به تنهایی برای پاسخ دادن به سؤال کافی است، درحالی که جمله‌ی «ب» به تنهایی برای پاسخ به سؤال کافی نیست.

۲) جمله‌ی «ب» به تنهایی برای پاسخ به سؤال کافی است، درحالی که جمله‌ی «الف» به تنهایی برای پاسخ به سؤال کافی نیست.

۳) اطلاعات هیچ‌کدام از جملات «الف» و «ب» برای رسیدن به پاسخ سؤال کافی نیست.

۴) اطلاعات جمله‌ی «ب» به تنهایی یا جمله‌ی «الف» به تنهایی برای پاسخ به سؤال کافی است.

۹۰- به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



۹۱- در جدول داده‌شده به جای «الف»، «ب»، «پ» به ترتیب از چپ به راست چه اعدادی را می‌توان قرار داد؟

	۹	۸	۷	۶
۵	۵۶			۱۱
۶			۱۳	۰
۷	۳۲		۰	
۸	۱۷	الف	ب	پ

۱۵، ۵۶، ۱۴ (۴)

صفر، ۱۵، ۲۸ (۳)

۱۵، ۱۴ (۲)

صفر، ۵۶، ۱۵ (۱)

• ماشین اعداد زیر را در نظر بگیرید و با توجه به عملیات‌های صورت گرفته در هر گام به سؤالات ۹۲ و ۹۳ پاسخ دهید.

۲۵	۳۶	۳۳	۴۳	۲۷	۳۴	ورودی
۲۵	۲۱۶	۲۷	۸۱	۴۹	۶۴	گام اول
۰۷	۱۲	۰۹	۰۹	۱۳	۲۴	گام دوم
۷۱	۲۲	۹۱	۹۱	۳۲	۴۳	گام سوم
۰۶	۰	۱۰	۱۰	۰۶	۱۲	گام چهارم

۹۲- گام سوم برای ورودی زیر، کدام یک از گزینه‌های زیر است؟

۲۶	۶۳	۳۵	۴۳	۴۴	۵۲	ورودی
----	----	----	----	----	----	-------

۶۴، ۵۲۲، ۸۲، ۹۱، ۶۱، ۶۵ (۲)

۶۴، ۸۲، ۱۲۵، ۹۱، ۷۰، ۶۰ (۱)

۸۲، ۸۲، ۰۷، ۹۱، ۶۱، ۶۴ (۴)

۸۲، ۸۲، ۸۱، ۹۱، ۰۷، ۶۱ (۳)

۹۳- با ورودی ۵۳، ۶۲، ۲۹، ۸۱، ۲۸، ۴۵ خروجی زیر در کدام گام تولید شده است؟

۰۸	۰۱	۱۰	۰۲	۱۲	۰۶
----	----	----	----	----	----

(۱) گام اول

(۲) گام دوم

(۳) گام سوم

(۴) گام چهارم

۹۴- سه زن هر یک با شوهر و فرزندش به همراه دو عمو و سه خاله‌ی هر یک از فرزندان، در یک مهمانی حضور

دارند. در این مهمانی حداقل چند نفر حضور دارند؟

(۱) ۸ نفر

(۲) ۹ نفر

(۳) ۱۰ نفر

(۴) ۱۴ نفر

۹۵- در جعبه‌ای تعدادی مهره‌ی قرمز و آبی وجود دارد. $\frac{1}{8}$ مهره‌های جعبه آبی هستند. اگر $\frac{1}{5}$ مهره‌های قرمز،

چوبی باشند و ۱۴۰ مهره‌ی فلزی قرمز در جعبه وجود داشته باشد، تعداد کل مهره‌های موجود در این جعبه چند

تا است؟ (مهره‌ها یا چوبی‌اند یا فلزی)

(۱) ۲۰۰

(۲) ۴۷۰

(۳) ۶۴۰

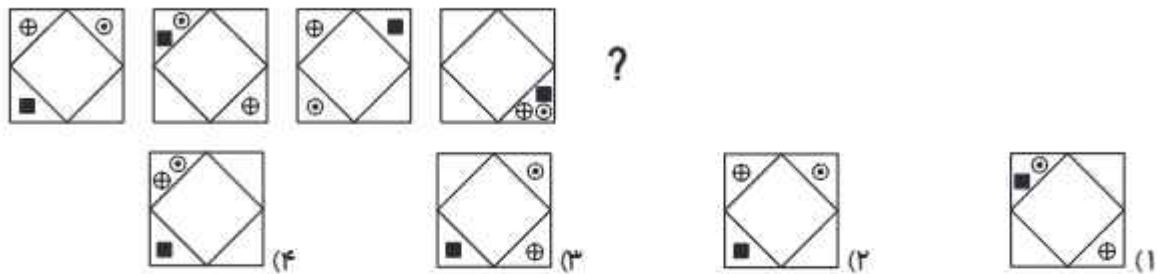
(۴) ۷۰۰



زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

هوش تصویری و فضایی

۹۶- با توجه به شکل‌های داده‌شده، کدام گزینه برای پر کردن جایگاه علامت سؤال مناسب‌تر است؟

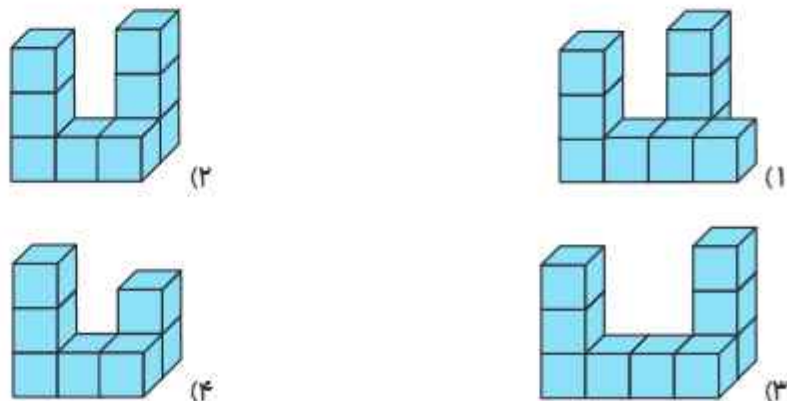
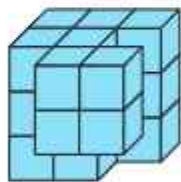


۹۷- ابتدا یک برگه‌ی کاغذ سفید چند بار به شیوه‌هایی که در تصویر مشخص گردیده تا شده است. سپس

برش‌هایی در آن ایجاد کرده‌ایم. پس از باز کردن کامل برگه کدام گزینه مشاهده خواهد شد؟



۹۸- کدام یک از شکل‌های زیر، تصویر داده‌شده را کامل می‌کند. به‌طوری که یک مکعب تشکیل شود؟



۹۹- سه مکعب یکسان به حالت‌های زیر از چند زاویه نمایش داده شده است. با توجه به این زاویه‌ی دیده‌ها کدام

گزینه تصویر وجه خواسته شده می‌باشد؟



(۴)



(۳)

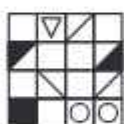
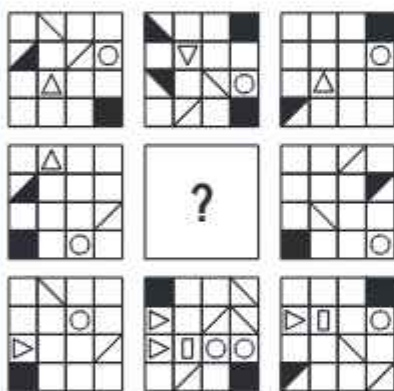


(۲)

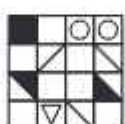


(۱)

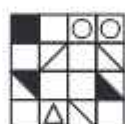
۱۰۰- به جای علامت سؤال کدام گزینه باید قرار بگیرد؟



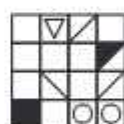
(۴)



(۳)



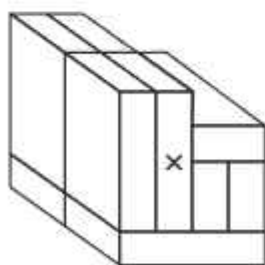
(۲)



(۱)

۱۰۱- شکل زیر از تعدادی آجر هم‌اندازه ساخته شده است. آجر (x) با چند آجر قابل مشاهده، دست کم در یک

نقطه در تماس است؟



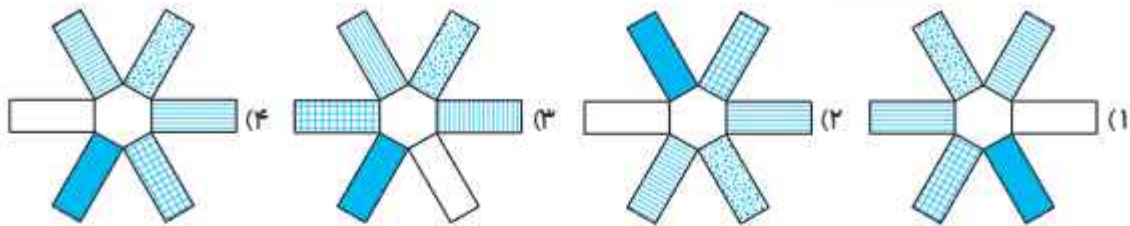
۵ (۲)

۴ (۱)

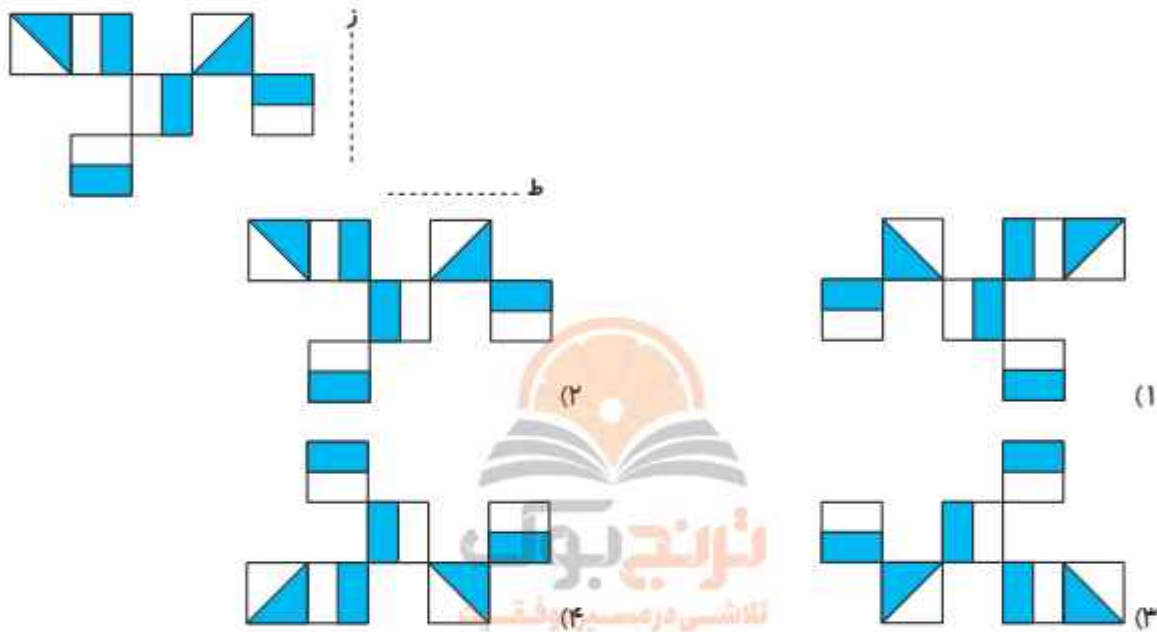
۷ (۴)

۶ (۳)

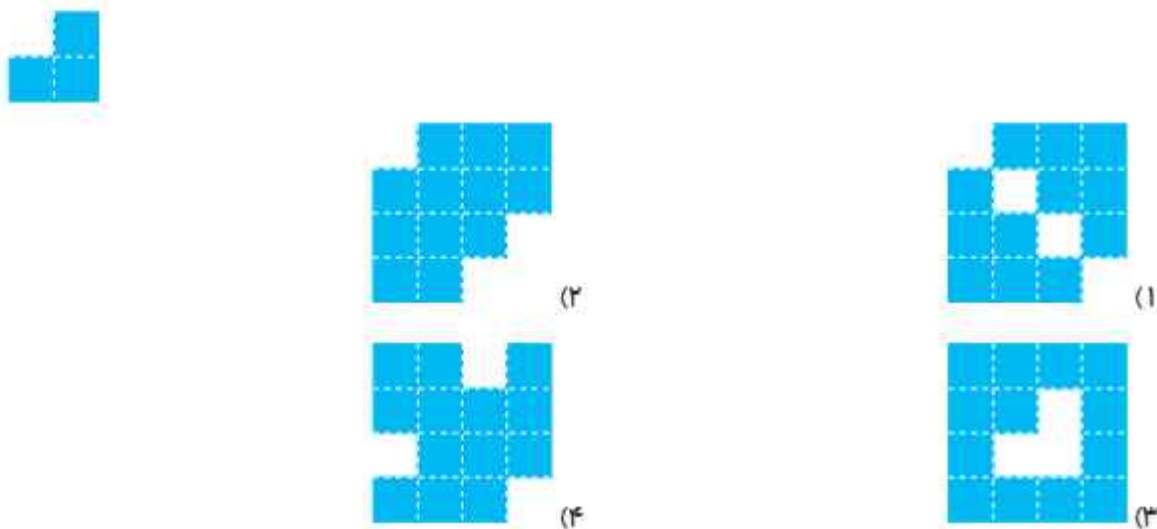
۱۰۲ - تصویر کدام گزینه متفاوت است؟



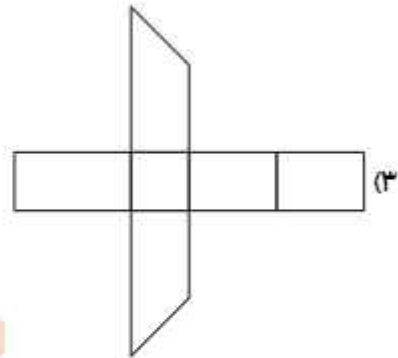
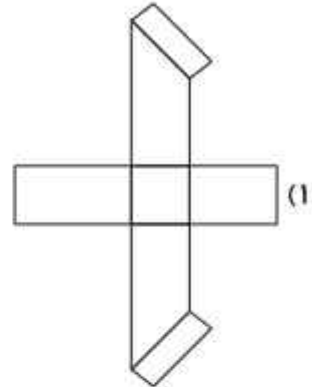
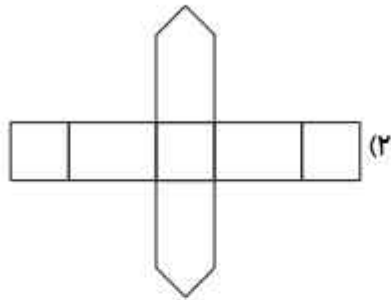
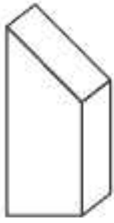
۱۰۳ - اگر شکل زیر را ابتدا نسبت به خط «ز» و سپس نسبت به خط «ط» قرینه کنیم، در نهایت به کدام شکل خواهیم رسید؟



۱۰۴ - اگر ۴ مرتبه از قطعه‌ی زیر در کنار هم استفاده کنیم، کدام گزینه حاصل می‌شود؟



۱۰۵- کدام گزینه گسترده‌ی مربوط به حجم زیر است؟



زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

دقت و سرعت

• در سوالات ۱۰۶ تا ۱۱۰، اگر رقم‌های ۳ و ۷ را با هم، ۲ و ۵ را با هم، ۴ و ۹ را با هم، ۱ و ۸ را با هم و ارقام صفر و ۶ را با هم جایگزین کنیم، عدد نهایی کدام گزینه خواهد شد؟

۹۶۱۷۰۴ (۴)	۹۶۸۷۰۴ (۳)	۹۶۹۱۰۴ (۲)	۴۰۸۳۶۹ - ۱۰۶
۹۶۱۳۰۴ (۱)			
۸۲۵۳۷۰ (۴)	۸۲۱۶۷۶ (۳)	۸۲۱۳۷۰ (۲)	۱۵۸۷۳۶ - ۱۰۷
۸۵۸۷۳۰ (۱)			
۴۰۱۸۵۷ (۴)	۴۰۷۱۲۸ (۳)	۴۰۱۷۵۸ (۲)	۹۶۸۳۲۱ - ۱۰۸
۴۰۶۷۲۱ (۱)			
۲۹۸۷۳۰ (۴)	۲۱۹۳۶۰ (۳)	۲۹۱۳۰۶ (۲)	۵۴۸۷۰۶ - ۱۰۹
۲۹۱۳۶۰ (۱)			
۳۶۱۳۴۷ (۴)	۳۶۱۴۲۷ (۳)	۳۱۶۷۲۴ (۲)	۷۰۸۹۵۳ - ۱۱۰
۳۶۱۲۴۷ (۱)			

۱۱۱ - مجموع تعداد نقطه‌ها در کدام گزینه فرد است؟

- (۱) آفتاب - بررسی - کتاب
(۲) قلم‌چی - دقت - تیر
(۳) دانشگاه - کودک - رایانه
(۴) بیمار - یارانه - دست

۱۱۲ - اضافه کردن یک نقطه به حرف اول چند واژه از مجموعه‌ی زیر، باعث ساخته شدن کلمه‌ی جدیدی خواهد شد؟

بار - رود - فاتح - ریز - حلق - طناب

- (۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار

• در سوالات ۱۱۳ تا ۱۱۵ چند کلمه با حرف تکراری وجود دارد؟

چرخ خیاطی - مسابقه - استراحت - فوتبالیست - دیوار - خرگوش - تیزهوشان - ببر

- (۱) ۴ (۲) ۵ (۳) ۳ (۴) ۲

استخر - برنامه‌ریزی - ظالم - کارخانه - ظرفیت‌ها - گذرگاه - دسته‌دار - اقتصاد

- (۱) ۴ (۲) ۳ (۳) ۵ (۴) ۶

۱۱۵- سرزنش - سلطان - کتابخانه - بسکتبال - روزنامه - دانش آموز - رامین - ماشین

۶ (۱) ۴ (۲)

۵ (۳) ۳ (۴)

• احسان یک ماشین تایپ قدیمی از صندوقچه‌ی پدربزرگش پیدا کرده است. او از پدربزرگش خواست تا نحوه‌ی کار کردن دستگاه را به او یاد دهد. اما هنگام استفاده متوجه شدند که دستگاه دچار نقص شده است و



هنگام تایپ نقطه‌های عبارت‌ها و کلمات را نمی‌گذارد. حال با توجه به این مشکل در سؤالات ۱۱۶ تا ۱۲۰ عبارت‌هایی از ضرب‌المثل‌های معروف ایرانی بدون نقطه آورده شده است. نقاط آن‌ها را اضافه کنید و در آخر حساب کنید هر کدام چند نقطه دارند.

۱۱۶- کار هر بر سبب حرص کوفتن / گاو بر می‌خواهد و مرد کهن

۱۳ (۱) ۱۴ (۲)

۱۵ (۳) ۱۶ (۴)

۱۱۷- اس کسک حاله، بخوری‌بانه، بخوری‌بانه

۲۱ (۱) ۲۲ (۲)

۲۳ (۳) ۲۴ (۴)

۱۱۸- طلب کردم ر دانایی به یک بند مرا فرمود با نادان مسوید.

۲۱ (۱) ۲۲ (۲)

۲۳ (۳) ۲۴ (۴)

۱۱۹- اگر بوسی رحی، بوسی به رحی، ناره می‌سمب نه حسم آن وحی

۴۲ (۱) ۴۳ (۲)

۴۴ (۳) ۴۵ (۴)

۱۲۰- اب در کوره و ما سسه لنان می‌گردیم.

۱۱ (۱) ۱۲ (۲)

۱۳ (۳) ۱۴ (۴)

- با توجه به جمع‌های داده‌شده در جدول زیر، به سؤالات ۱۲۱ تا ۱۲۳ پاسخ دهید.
توضیح: حروف بزرگ و حروف کوچک را معادل فرض کنید.
راهنمایی: مثلاً حرف «د» برابر عدد ۵ است.

د	م	ر	س	ف	الف	ن	ک
+	+	+	+	+	+	+	+
د	د	م	س	ر	س	الف	ک
۱۰	۹	۵	۶	۹	۹	۸	۴

۱۲۱ - جمع معادل حروف کلمه «دادرس» چه عددی است؟

- ۱۸ (۱) ۲۰ (۲)
۲۶ (۳) ۳۰ (۴)

۱۲۲ - اگر حرف اول سمت راست هر کلمه «یکان» حرف دوم «دهگان» و ... فرض شود، مجموع معادل عددی دو کلمه «رام» و «دانا» کدام است؟

- ۶۲۷۶ (۱) ۶۷۲۶ (۲)
۱۰۷۸۵ (۳) ۱۰۸۷۵ (۴)

۱۲۳ - جمع معادل حروف کلمه «مکان» از جمع حروف کدام گزینه دو واحد کمتر است؟

- ۱) فنا ۲) کنف
۳) مسکن ۴) ممکن

• در سؤالات ۱۲۴ تا ۱۲۶، کدام واژه را نمی‌توان با استفاده از حروف داده‌شده و بدون تغییر در ترتیب حروف آن، ساخت؟

۱۲۴ - ابزارآلات فروشی

- ۱) ابرو ۲) آتش
۳) ابرام ۴) زاری

۱۲۵ - یافته‌های روانشناسی

- ۱) آهن ۲) فروش
۳) یاران ۴) نشست

۱۲۶ - لوازم خانگی برقی

(۲) زمان

(۱) وزن

(۴) ایمنی

(۳) زاری

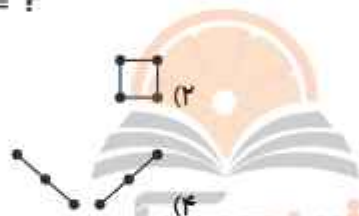
• در جدول زیر معادل عددی هر نماد مشخص شده است. با توجه به آن به سوالات ۱۲۷ تا ۱۲۹ پاسخ دهید.

									
۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹

برای مثال عدد ۴۵ به صورت  نمایش داده می‌شود.

۱۲۷ - حاصل عبارت زیر، کدام است؟

$$\text{Pentagon} \cdot \text{T-junction} \div \text{Pentagon} \times \text{Diagonal line} = ?$$



۱۲۸ - به حاصل عبارت زیر، حداقل چند واحد اضافه کنیم تا بر ۵ بخش پذیر شود؟

$$\frac{(\text{Vertical line with dot} + \text{Diagonal line with dot}) \div \text{Horizontal line with dot} \times \text{Diagonal line}}{\text{Pentagon} + \text{Vertical line with dot}}$$



۱۲۹ - کدام عدد از سایر اعداد بزرگتر است؟



• با توجه به متن زیر به سؤالات ۱۳۰ و ۱۳۱ پاسخ دهید.

جنگل پهناوری پیش رو گسترده شده بود؛ جایی که درختان سر به فلک کشیده سایه‌ای خنک بر زمین پهن کرده بودند. صدای آواز پرندگان، به ویژه طوطی‌های رنگارنگ، در میان شاخه‌ها می‌پیچید و فضای آرامش‌بخشی ایجاد می‌کرد. در گوشه‌ای، میمون‌های بازیگوش از شاخه‌ای به شاخه‌ی دیگر می‌پریدند و جیغ‌های شادشان با صدای جریان رودخانه درهم می‌آمیخت. کنار آب، فیلی بزرگ آرام آب می‌نوشید و هر از گاهی خرطومش را بالا می‌برد تا صدای بلند و کشداری سر دهد. کمی دورتر، ببری چابک در میان علف‌های بلند به کمین آهو نشسته بود و چشم از طعمه برنمی‌داشت. در میان بوته‌ها، خرس قهوه‌ای مشغول شکستن کندوی عسل بود و بوی شیرین آن در هوا پخش شده بود. نزدیکی مرداب، تمساحی بی‌حرکت در آب کمین کرده بود و فقط چشمانش از سطح آب بیرون بود. همه‌چیز در هماهنگی و تعادل پیش می‌رفت، گویی این جنگل زنده، نفس می‌کشد و با هر موجودش داستانی تازه روایت می‌کرد.

۱۳۰ - در متن داده‌شده، نام چند حیوان مختلف آمده است؟

۵ (۱) ۶ (۲) ۷ (۳) ۸ (۴)

۱۳۱ - چند کلمه در این متن وجود دارد که با حرف «ش» آغاز شده است؟

۷ (۱) ۹ (۲) ۶ (۳) ۸ (۴)

• کدام دسته از حروف بعد از مرتب‌سازی در جای خالی به درستی قرار می‌گیرد؟

۱۳۲ - در یک ماشین سواری حتماً وجود دارد.

۱) ن ن د ه ا ر ۲) م و ر ت و ۳) س ا م ف ر ۴) ا ب ر

۱۳۳ - در یک خانه حتماً وجود دارد.

۱) ب ا ل ک ن ۲) ل ه پ ۳) ج ر پ ن ه ۴) ر د

۱۳۴ - در یک مهمانی حتماً وجود دارد.

۱) داغ ۲) ن ا ز ب ی م ۳) ه و ی م ۴) ش ی ر ن ی ی

۱۳۵ - در یک کلاس حتماً وجود دارد.

۱) ت ه خ ت ۲) ز ی م ۳) د ا س ت ا ۴) ک ی ژ م ا