

پنجم دبستان

۲ آبان ۱۴۰۴

تعداد کل سوال های دفترچہ سی عادی: ۷۰ سوال

مدت زمان پاسخ گویی به آزمون: ۸۰ دقیقه

نام درس	تعداد سوال	شماره ی سوال	وقت پیشنهادی	برنامہ ی آزمون
ریاضی	۱۰	۱-۱۰	۱۵ دقیقه	عددنویسی و الگوها: صفحه های ۱ تا ۲۰
ریاضی (سوال های آشنا)	۱۰	۱۱-۲۰	۱۵ دقیقه	
علوم	۱۰	۲۱-۳۰	۱۰ دقیقه	زندگی علوم و ماده تغییر می کند صفحه های ۱ تا ۱۶
علوم (سوال مشابه امتحانی)	۱۰	۳۱-۴۰	۱۰ دقیقه	
فارسی	۱۰	۴۱-۵۰	۱۰ دقیقه	سنایش، آفرینش و دانایی و هوشیاری رازی و ساخت بیمارستان فارسی: صفحه های ۸ تا ۳۳ نگارش فارسی: صفحه های ۷ تا ۲۲
فارسی (سوال های آشنا)	۱۰	۵۱-۶۰	۱۰ دقیقه	
مطالعات اجتماعی	۵	۶۱-۶۵	۵ دقیقه	من با دیگران ارتباط برقرار می کنم و احساسات ما و همدلی با دیگران صفحه های ۲ تا ۱۵
هدیه آسمان	۵	۶۶-۷۰	۵ دقیقه	دسته گلی از آسمان و تنها او و ... صفحه های ۸ تا ۲۵

گروه فنی تولید	مدیر تولید آزمون	علیرضا خورشیدی
	مسئول دفترچہ سی آزمون	فرزانه میرزا کاظم
	امور کامپیوتری و صفحه آرا	مهناز ستاری
	مدیر گروه مستندسازی	محیا اصغری
	مسئول دفترچہ سی مستندسازی	محیا عباسی
	ناظر چاپ	حمید محمدی

بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - تلفن: 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 پنجم دبستان - صفحه‌های ۱ تا ۲۰

۱- در عدد «یکصد و هفت میلیارد و چهل» چند بار رقم صفر به کار رفته است؟

- (۱) ۶
(۲) ۷
(۳) ۸
(۴) ۹

۲- کدام یک از اعداد زیر از بقیه بزرگ‌تر است؟

- (۱) ۹۹۹۹۹۹۹۹۹۹
(۲) ۱۰۹۹۹۹۹۹۹۹۹
(۳) ۱۹۰۰۰۹۰۰۸۰۰۷
(۴) ۹۰۰۹۹۰۰۹۹۹۹

۳- علامت روی محور جای تقریبی کدام عدد را نمایش می‌دهد؟



- (۱) ۲۰,۰۰۰
(۲) ۲,۰۰۰
(۳) ۲,۰۰۰,۰۰۰
(۴) ۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰

۴- مهسا ساعت ۱۰:۱۲:۲۴ صبح از خانه خارج می‌شود و ساعت ۲:۰۸:۱۹ بعد از ظهر به خانه برمی‌گردد.

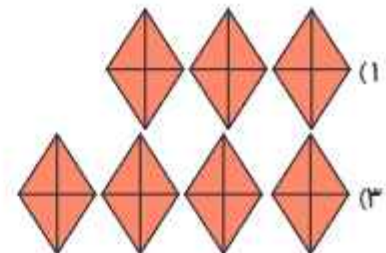
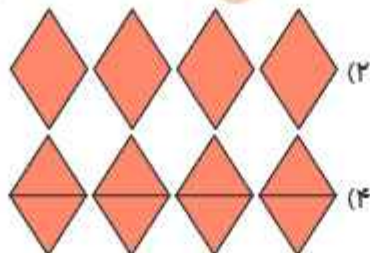
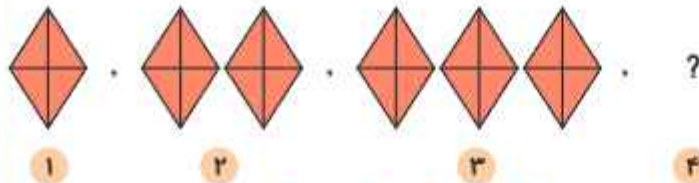
مهسا چه مدت بیرون از خانه بوده است؟

- (۱) ۸:۰۴:۰۵
(۲) ۴:۰۴:۰۵
(۳) ۳:۵۵:۵۵
(۴) ۴:۵۵:۵۵

۵- جرم یک خربزه و دو پرتقال روی هم ۶ کیلو و ۱۵۰ گرم است. جرم یک خربزه و سه پرتقال روی هم ۶ کیلو و ۵۲۵ گرم است. وزن یک خربزه چقدر است؟

- (۱) ۵ کیلو و ۳۰۰ گرم
(۲) ۵ کیلو و ۴۰۰ گرم
(۳) ۵ کیلو و ۱۵۰ گرم
(۴) ۵ کیلو و ۴۵۰ گرم

۶- شکل چهارم در الگوی زیر کدام است؟



۷- در الگوی عددی زیر، به جای علامت سؤال کدام عدد را باید قرار داد؟

۰, ۳, ۸, ?, ۲۴, ۳۵

۳۳ (۲)

۱۱ (۱)

۳۹ (۴)

۱۵ (۳)

۸- با توجه به الگوی زیر، شکل هشتم از چند زنبور عسل تشکیل شده است؟



۱۰۰ (۲)

۶۴ (۱)

۸۱ (۴)

۳۶ (۳)

۹- با توجه به الگوی زیر، اختلاف $\square$ و $\bigcirc$ کدام است؟

۵, ۱۲, ۲۶, $\bigcirc$, ۱۱۰, $\square$, ...

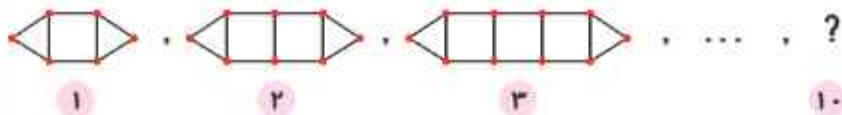
۱۷۰ (۲)

۱۷۸ (۱)

۱۷۲ (۴)

۱۶۸ (۳)

۱۰- با توجه به الگوی زیر، شکل دهم از چند چوب کبریت تشکیل می‌شود؟



۳۷ (۲)

۴۴ (۱)

۳۵ (۴)

۴۲ (۳)

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

ریاضی (آشنا) - پنجم دبستان - صفحه های ۱ تا ۲۰

۱۱- «من عددی سه رقمی هستم که رقم یکانم دو برابر دهگان و رقم دهگانم سه برابر صدگانم است.» مجموع ارقام عدد مورد نظر چند است؟

- (۱) ۱۱ (۲) ۱۲ (۳) ۱۳ (۴) ۱۰

۱۲- در سال ۲۰۱۵ واردات برنج به کشوری یک میلیون و چهارصد و چهل هزار تن بوده است. اگر این مقدار در سال ۲۰۱۶ پنج برابر شود، در هر ماه از سال ۲۰۱۶ به‌طور متوسط چند تن برنج به این کشور وارد شده است؟

- (۱) ۷,۲۰۰,۰۰۰ (۲) ۷۲۰,۰۰۰ (۳) ۶۰۰,۰۰۰ (۴) ۶۰,۰۰۰

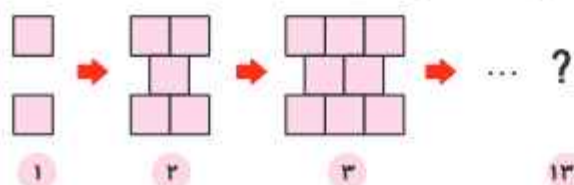
۱۳- ۷۵۴۳ ثانیه، ساعت، دقیقه و ثانیه است. (به ترتیب از راست به چپ)

- (۱) ۵۳-۴-۳ (۲) ۴۳-۵-۱ (۳) ۵۳-۴-۲ (۴) ۴۳-۵-۲

۱۴- در الگوی ۷, ۱۴, ۲۱, ۲۸, ... عدد شانزدهم کدام است؟

- (۱) ۹۸ (۲) ۱۰۵ (۳) ۱۱۲ (۴) ۱۱۹

۱۵- با توجه به الگوی داده شده، شکل شماره‌ی ۱۳۲ از چند مربع تشکیل می‌شود؟



- (۱) ۲۶۴ (۲) ۱۳۱ (۳) ۳۹۵ (۴) ۱۳۳

۱۶- هر قطار مترو، فاصله‌ی بین ایستگاه کهریزک تا تجریش را در مدت $۱۸'' : ۲' : ۴۵''$ طی می‌کند. اگر اولین قطار در ساعت $۸:۳۰:۱۵$ از ایستگاه کهریزک حرکت کند، سومین قطار چه ساعتی به ایستگاه تجریش می‌رسد؟ (تا قطار جلویی به مقصد نرسد قطار بعدی حرکت نمی‌کند و هیچ‌گونه تأخیری در حرکت از ایستگاه اول وجود ندارد.)

- (۱) $۱۴:۰۰:۵۱''$ (۲) $۱۶:۴۶':۰۹''$ (۳) $۱۱:۱۵':۳۳''$ (۴) $۱۳:۴۵':۳۳''$

۱۷- اگر از رقم ۹ در عدد ۳۶,۸۹۱,۰۰۷,۷۲۵ پنج واحد کم کنیم، این عدد چه تغییری می‌کند؟

(۱) ۵,۰۰۰,۰۰۰ به آن اضافه می‌شود.

(۲) ۵۰,۰۰۰,۰۰۰ از آن کم می‌شود.

(۳) ۵۰,۰۰۰,۰۰۰ از آن کم می‌شود.

(۴) ۵,۰۰۰,۰۰۰ از آن کم می‌شود.

۱۸- اگر عدد پنجاهم را در الگوی «الف» با $\bigcirc$ نشان بدهیم. $\square - \bigcirc$ کدام گزینه است؟

(الف) ۱, ۴, ۹, ۱۶, ...

(ب) ۱, ۳, ۶, ۱۰, ...

(۲) ۲۵۰۰

(۱) ۲۲۹۰

(۴) ۱۰۸۴

(۳) ۲۱۰

۱۹- عدد هشتم الگوی مقابل چقدر است؟

۴, ۱۲, ۱۰, ۳۰, ۲۸, ...

(۲) ۲۴۴

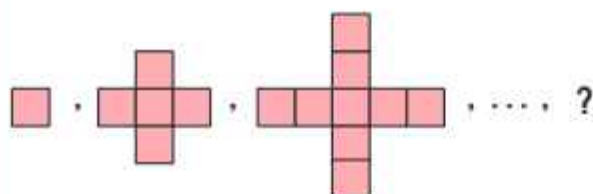
(۱) ۲۳۸

(۴) ۲۲۸

(۳) ۲۴۶



۲۰- شکل بیستم از چند مربع تشکیل شده است؟



۱

۲

۳

۲۰

(۲) ۸۱

(۱) ۸۰

(۴) ۷۷

(۳) ۷۶

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

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

علوم پنجم دبستان - صفحه‌های ۱ تا ۱۶

۲۱- در تغییرات فیزیکی،

(۱) یک ماده به ماده‌ی دیگری تبدیل می‌شود. (۲) رنگ، بو و مزه‌ی ماده تغییر می‌کند.

(۳) شکل و اندازه‌ی ماده تغییر می‌کند. (۴) جنس ماده تغییر پیدا می‌کند.

✓ ۲۲- زرد شدن برگ درختان یک تغییر است که انسان صورت می‌گیرد.

(۱) فیزیکی - با دخالت (۲) شیمیایی - با دخالت

(۳) فیزیکی - بدون دخالت (۴) شیمیایی - بدون دخالت

✓ ۲۳- وسایل آهنی در هوای دیرتر زنگ می‌زنند و شکر در چای زودتر حل می‌شود.

(۱) مرطوب - داغ (۲) خشک - داغ

(۳) مرطوب - سرد (۴) خشک - سرد

۲۴- با استفاده از بهترین گزینه، جاهای خالی عبارت زیر را تکمیل کنید.

«فرفره با پهنای بال و جرم با رها شدن از یک ارتفاع مشخص، دیرتر به زمین می‌رسد.»

(۱) ۵ سانتی‌متر - ۶ گرم (۲) ۵ سانتی‌متر - ۵ گرم

(۳) ۶ سانتی‌متر - ۶ گرم (۴) ۶ سانتی‌متر - ۵ گرم

۲۵- کدام گزینه عبارت‌های علمی زیر را از راست به چپ به درستی کامل می‌کند؟

• حل کردن شکر در چای داغ $\frac{\text{الف) همانند}}{\text{ب) برخلاف}}$ جوشیدن شیر یک تغییر فیزیکی است.

• آبیوه گرفتن $\frac{\text{الف) همانند}}{\text{ب) برخلاف}}$ آسیاب کردن گندم یک تغییر فیزیکی است.

• پوسیدن پارچه $\frac{\text{الف) همانند}}{\text{ب) برخلاف}}$ ذوب شدن یخ یک تغییر شیمیایی است.

(۱) الف - الف - الف (۲) الف - ب - الف

(۳) ب - ب - الف (۴) الف - الف - ب

۲۶- کدام یک از تغییرات زیر، سریع‌تر از سایر گزینه‌ها صورت می‌گیرد؟

- (۱) تبدیل شیر به ماست
- (۲) سوختن چوب کبریت
- (۳) ذوب شدن یخ در دمای اتاق
- (۴) رسیدن میوه‌ی درختان

۲۷- در کدام گزینه، همه تغییرات، تغییرات شیمیایی هستند؟

- (۱) تراشیدن مداد - پختن مرغ - تبدیل انگور به سرکه - درست کردن مربا
- (۲) پوسیدن پارچه - زنگ زدن وسایل آهنی - شکستن لیوان - پختن مرغ
- (۳) پختن مرغ - زنگ زدن وسایل آهنی - تبدیل انگور به سرکه - پوسیدن پارچه
- (۴) شکستن لیوان - آرد کردن گندم - پختن مرغ - تبدیل انگور به سرکه

۲۸- کدام گزینه از نظر دخالت انسان، مشابه فرایند «رسیدن سیب» است؟

- (۱) صاف کردن جاده
- (۲) سنگ نوشته‌ای در همدان
- (۳) کندن زمین با بیل مکانیکی
- (۴) تغییر فصل

۲۹- پریا قصد دارد جمله‌ی «هرچه پهنای بال فرفره‌ی چرخان بیشتر باشد، فرفره دیرتر به زمین می‌رسد، را بررسی کند. برای بررسی این گزاره، چه چیزهایی **نباید** تغییر داده شود؟

- (۱) جرم و جنس کاغذ - طول بال فرفره
- (۲) پهنای بال فرفره - طول دم فرفره
- (۳) ارتفاعی که از آن فرفره‌ها را رها می‌کنیم - زمان رسیدن فرفره به زمین
- (۴) گزینه‌های (۱) و (۳)

۳۰- در برخی از تغییرات، مانند سوختن حبه‌ی قند، ماده‌ی اولیه به ماده‌ی جدیدی تبدیل می‌شود. این تغییرات،

تغییرات هستند؛ که رنگ، بو و مزه‌ی ماده در آن‌ها

- (۱) شیمیایی - ثابت می‌ماند
- (۲) فیزیکی - ثابت می‌ماند
- (۳) شیمیایی - تغییر می‌کند
- (۴) فیزیکی - تغییر می‌کند

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

علوم (سوال مشابه امتحانی) - پنجم دبستان - صفحه های ۱ تا ۶

۳۱- دو دانه‌ی درخت افرا را از یک ارتفاع مشخص همزمان رها می‌کنیم. کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) دانه‌ای که سنگین‌تر است، دیرتر به زمین می‌رسد.
- (۲) دانه‌ای که بال پهن‌تری دارد، دیرتر به زمین می‌رسد.
- (۳) دانه‌ای که بال پهن‌تری دارد، زودتر به زمین می‌رسد.
- (۴) دانه‌ی که سبک‌تر است، زودتر به زمین می‌رسد.

۳۲- به نظر شما، کدام تغییری که انسان در طبیعت ایجاد می‌کند، می‌تواند برای محیط زیست مفید باشد؟ (بهترین گزینه را انتخاب کنید.)

- (۱) ترمیم و گسترش جنگل‌ها
- (۲) راهسازی
- (۳) ساختمان‌سازی
- (۴) ایجاد سنگ‌نوشته بر روی صخره‌ها

۳۳- کدام گزینه عبارت زیر را به درستی تکمیل می‌کند؟

«جمع شدن آب در سفره‌های زیرزمینی و احداث سد ها است.»

- (۱) با دخالت انسان - با دخالت انسان
- (۲) بدون دخالت انسان - بدون دخالت انسان
- (۳) بدون دخالت انسان - با دخالت انسان
- (۴) با دخالت انسان - بدون دخالت انسان

۳۴- وقتی ذرات آلاینده در هوا زیاد می‌شوند، وضعیت هوا را آلوده اعلام می‌کنند. در فصل‌های سرد سال، آلودگی‌های ایجادشده نمی‌توانند جای خود را با لایه‌های بالایی جو عوض کنند و پدیده‌ی وارونگی ایجاد می‌شود.

براساس این توضیح، آلودگی هوا و وارونگی هوا است.

- (۱) با دخالت انسان - با دخالت انسان
- (۲) بدون دخالت انسان - با دخالت انسان
- (۳) بدون دخالت انسان - بدون دخالت انسان
- (۴) با دخالت انسان - بدون دخالت انسان

۳۵- در منطقه‌ای، تالابی در اثر احداث سد خشک شده است و دیگر، گیاهان در آن منطقه رشد نمی‌کنند و حیوانات منطقه یا از بین رفته‌اند و یا مهاجرت کرده‌اند. در مورد این تغییر کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) خشک شدن این تالاب تغییری مفید است که با دخالت انسان انجام شده است.
- (۲) خشک شدن این تالاب تغییری مفید است که بدون دخالت انسان انجام شده است.
- (۳) خشک شدن این تالاب تغییری مضر است که با دخالت انسان انجام شده است.
- (۴) خشک شدن این تالاب تغییری مضر است که بدون دخالت انسان انجام شده است.

۳۶- متن زیر را با گزینه‌ی مناسب کامل کنید. (با تغییر مواردی که در گزینه‌ها آمده موارد دیگر ثابت می‌مانند).

«هرچه بال فرفره‌ی چرخان بیشتر باشد فرفره به زمین می‌رسد.»

(۱) ضخامت - دیرتر (۲) پهنا - زودتر (۳) پهنا - دیرتر (۴) طول - زودتر

۳۷- چند مورد از گزینه‌های زیر درست است؟

(الف) ذوب شدن یخ همانند بریدن پارچه تغییر شیمیایی است.

(ب) پختن غذا همانند درست کردن مربا تغییر شیمیایی است.

(پ) پوشیدن پارچه برخلاف تراشیدن مداد تغییر فیزیکی است.

(ت) شکستن شیشه برخلاف پختن نان تغییر فیزیکی است.

(۱) صفر (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

۳۸- به ترتیب از راست به چپ، در چند مورد از موارد زیر، اندازه و شکل ماده تغییر می‌کند، ولی جنس آن‌ها

تغییری نمی‌کند؟

«بافتن شال گردن - سوختن کبریت - تبدیل انگور به سرکه - حل شدن قند در چای - یخ زدن آب»

(۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۱ (۴) ۴

۳۹- علی برای درست کردن صبحانه، ابتدا تخم‌مرغ را می‌شکند، سپس نیمرو درست می‌کند اما ملداری از آن باقی

می‌ماند و فاسد می‌شود. کدام یک از گزینه‌های زیر درست است؟

(۱) همه‌ی تغییرات اتفاق افتاده، شیمیایی است. (۲) تمامی تغییرات اتفاق افتاده، فیزیکی است.

(۳) اکثر تغییرات اتفاق افتاده، فیزیکی است. (۴) اکثر تغییرات اتفاق افتاده، شیمیایی است.

۴۰- چند مورد از موارد عبارت زیر را به درستی کامل می‌کند؟

«تغییر تغییری است که در آن ماده به ماده‌ی دیگری تبدیل»

(الف) فیزیکی - می‌شود

(ب) شیمیایی - نمی‌شود

(پ) فیزیکی - نمی‌شود

(ت) شیمیایی - می‌شود.

(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

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

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

فارسی پنجم دبستان

فارسی: صفحه‌های ۸ تا ۳۳ / نگارش فارسی: صفحه‌های ۷ تا ۲۲

۴۱- بیت کدام گزینه به «ستایش شدن خداوند توسط همه‌ی مخلوقات، اشاره دارد؟

(۱) فضل خدای را، که تواند شمار کرد؟ / یا کیست آن که شکر یکی از هزار کرد؟

(۲) اجزای خاک مرده، به تأثیر آفتاب / بستان میوه و چمن و لاله‌زار کرد

(۳) توحیدگوی او، نه بنی‌آدم‌اند و بس / هر بلبل‌ی که زمزمه بر شاخسار کرد

(۴) بحر آفرید و بر و درختان و آدمی / خورشید و ماه و انجم و لیل و نهار کرد

✓ ۴۲- در کدام گزینه، معنی یک یا هر دو واژه **نادرست** بیان شده است؟

(۱) سر به فلک کشیده: بسیار بلند - رویش: رشد کردن

(۲) شکوه: بزرگی - انجم: ستارگان

(۳) لیل: شب - مونس: همدم

(۴) برنا: جوانی - طیب: پزشک

✓ ۴۳- در جاهای خالی متن زیر، به **ترتیب** کدام علائم نگارشی قرار می‌گیرند؟

«در باغی پر از گل‌های رنگارنگ، بلبل‌ی خوش‌صدا آواز می‌خواند. او هر روز، قصه‌ی عشق و امید را برای گل‌ها بازگو

می‌کرد. روزی، گلی پژمرده از او پرسید «ای بلبل زیبا، راز شادابی و طراوت چیست» بلبل در جواب گفت:

«راز در دوست داشتن و امید داشتن است؛ با عشق به زندگی نگاه کن تا همیشه شاداب بمانی»

(۲) ؛ - ؛ - ؛

(۱) ؛ - ؛ - ؛

(۴) ؛ - ؛ - ؛

(۳) ؛ - ؛ - ؛

۴۴- در کدام بیت، از نظر ساختاری واژه‌ای مانند «آموزگار» دیده نمی‌شود؟

- (۱) گر دیگران به منظر زیبا نظر کنند / ما را نظر به قدرت پروردگار اوست
- (۲) در عهد تو ای نگار دلبند / بس عهد که بشکنند و سوگند
- (۳) ظالم بمرد و قاعده‌ی زشت از او بماند / عادل برفت و نام نکو یادگار کرد
- (۴) پیرسید کاین خنده و گریه چیست / بگفتا همی گریم از روزگار

۴۵- چه تعداد از کلمات زیر از نظر املايي نادرست هستند؟

«عمیق - هلقه - عنکبوت - رقص - فاصله - سپاسگذار - سحر خیز - هوس کردن - نعمت»

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

۴۶- بیت کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) کرد دهقان دانه‌ها در زیر خاک / کرد کوه شاخه‌ی زیبای تاک
- (۲) ز نادان بنالد دل سنگ و کوه / ازیرا ندارد بر کس شکوه
- (۳) چشمه کم‌کم خشک شد بی‌آب شد / باغ و بستان ناگهان در خواب شد
- (۴) به دانش گرای و بدو شو بلند / چو خواهی که از بد نیایی گزند

۴۷- نام پدیدآورندگان آثار زیر به ترتیب در کدام گزینه بیان شده است؟

«زیباترین قصه‌ها - خرد رهنمای و خرد دلگشای - مخزن الاسرار»

- (۱) محمد میرکیانی - سعدی - نظامی
- (۲) مهدی مرادحاصل - فردوسی - نظامی
- (۳) محمد میرکیانی - فردوسی - سعدی
- (۴) مهدی مرادحاصل - سعدی - فردوسی

۴۸- لحن و آهنگ کدام بیت با سایر ابیات متفاوت است؟

- (۱) خیال من بود خوردی و خوابی / چه غم گر نیست یا هست آفتابی
- (۲) امید صبح سعادت چنان گذاخت مرا / که استخوان مرا سایه‌ی هما سنگی است
- (۳) به ظلمتی که ز دوران رسد گرفته مباش / که خنده‌ی شب ادبار، صبح اقبال است
- (۴) ما همه چشمیم و تو نور ای صنم / چشم بد از روی تو دور ای صنم

۴۹- با توجه به درس «رازی و ساخت بیمارستان»، کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) طبیب برای ساختن بیمارستان دستور داد که چند تکه گوشت تازه بیاورند.
- (۲) محمد پسر زکریای رازی به ناچار در کارگاه زرگری کار می‌کرد.
- (۳) پس از گذشت چند ماه طبیب دستور داد که گوشت‌های آویزان شده را بیاورند.
- (۴) رازی در کنار کار در کارگاه، در کلاس‌های درس استادان هم حاضر می‌شد.

۵۰- با توجه به داستان «راز گل سرخ»، چه چیزی باعث شد که پروانه دیگر با غرور خودش را در برکه تماشا نکند؟

- (۱) او متوجه شد که در برابر قدرت دیگر موجودات بسیار ضعیف است.
- (۲) با دیدن گل سرخ فهمید که موجودات زیبای دیگری نیز در جهان هستند.
- (۳) متوجه شد که دیگران غرور او را دوست ندارند.
- (۴) فهمید که این خداست که باعث زیبایی‌اش شده است.



زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

فارسی پنجم دبستان (سؤال‌های آشنا)

فارسی: صفحه‌های ۸ تا ۳۳ / نگارش فارسی: صفحه‌های ۷ تا ۲۲

۵۱- کدام گزینه در مورد تبدیل کردن شعر به قصه نادرست است؟

(۱) موضوع اصلی شعر و شخصیت‌های آن را حفظ کنیم.

(۲) در بیان رویدادها، بعضی جزئیات را می‌توانیم تغییر دهیم.

(۳) زمان و مکان رویدادها را بیان کنیم.

(۴) در بیان رویدادها، جزئیات را بنویسیم.

۵۲- در کدام گزینه، یک یا چند کلمه نادرست معنا شده است؟

(۱) سرای: خانه - بهره گیرند: سود ببرند - جالیز: کشتزار

(۲) آوازه: شهرت - خرد: عقل - گرمابه: حمام

(۳) کریم: بخشنده - تالاب: جایی که آب جمع شود و بماند - فرمان: دستور

(۴) برانی: طرد کنی - کهن: قدیم - گزند: حشره

۵۳- مفهوم بیت کدام گزینه نادرست بیان شده است؟

(۱) جز در تو، قبله نخواهیم ساخت / گر نوازی تو، که خواهد نواخت؟: تنها قبله‌ی ما تو هستی، اگر تو ما را نپذیری، چه

کسی به ما پناه خواهد داد؟

(۲) از پی توست این همه امید و بیم / هم تو ببخشی و ببخش، ای کریم: ای خداوند توانا! امید و دلخوشی ما از جانب

توست. پس ما را ببخش.

(۳) باز می‌آید پرستو، نغمه‌خوان / باز می‌سازد در اینجا آشیان: پرستو در حالی که آواز می‌خواند، دوباره می‌آید و در اینجا

لانه می‌سازد.

(۴) به نام خداوند جان و خرد / کزین برتر اندیشه، برنگذرد: به نام خدایی که آفریننده‌ی جان و عقل است، اندیشه‌ای از

این برتر نیست که خدا را آفریننده‌ی جان و عقل بدانیم.

۵۴- در کدام گزینه، کلمه‌های متضاد یا مخالف وجود ندارد؟

- (۱) مه من، خود بگو، تاریک نبود چون مرا دیده / که در چشم من آن رخساره (چهره) روشن نمی‌آید
- (۲) نه شاخش خشک گردد روز سرما / نه برگش زرد گردد روز گرما
- (۳) ابر و باد و مه و خورشید و فلک در کارند / تا تو نانی به کف آری و به غفلت نخوری
- (۴) تو را گم می‌کنم هر روز و پیدا می‌کنم هر شب / بدین سان (به این صورت) خواب‌ها را با تو زیبا می‌کنم هر شب

۵۵- در متن زیر، چند حرف ربط وجود دارد؟

«روزی مرد کشاورزی به همراه پسرش مشغول مرتب کردن علوفه بودند که کشاورز متوجه شد ساعت یادگاری پدرش در دستش نیست. از پسرش خواست که در میان علوفه به دنبال ساعت بگردند و به او وعده داد که اگر ساعتش پیدا شود، پاداش خوبی به پسر خواهد داد. بعد به دنبال ساعت گشتند تا ساعتی بعد، پسر با صدای بلند و با خوشحالی فریاد زد: یافتم، یافتم.»



(۱) پنج

(۲) شش

(۳) هفت

(۴) هشت

۵۶- لحن و خوانش کدام بیت با سایر ابیات متفاوت است؟

- (۱) چنین گفت با رستم، اسفندیار / که ای نیک‌دل مهتر نامدار
- (۲) آن را که چنین دردی، از پای دراندازد / باید که فروشوید، دست از همه درمان‌ها
- (۳) کنون رزم سهراب رانم نخست / از آن کین که او با پدر چون بجست
- (۴) چنین پاسخ آوردش اسفندیار / که گفتار بیشی نیاید به کار

۵۷- در کدام گزینه، همه‌ی واژه‌ها می‌توانند با «گار» ترکیب شوند؟

- (۱) خود - پرهیز - خدا
- (۲) آفرید - کرد - خداوند
- (۳) خلاف - ساز - خود
- (۴) ایرد - خدا - دانش

۵۸- با توجه به شعر «ای همه هستی ز تو پیدا شده»، کدام گزینه **نادرست** است؟

(۱) منظور از «خاک ضعیف» در مصراع «خاک ضعیف از تو توانا شده»، انسان است.

(۲) کلمه‌ی «ببخشای» در مصراع «هم تو ببخشای و ببخش ای کریم»، به معنای «رحم کن» است.

(۳) منظور از «چاره‌ی بیچارگان»، در مصراع «چاره کن ای چاره‌ی بیچارگان»، خداوند است.

(۴) در مصراع «گر نوازی تو که خواهد نواخت؟»، کلمه‌ی «تو» به پندگان اشاره دارد.

۵۹- ضرب‌المثل «عقلش به چشمش است» با کدام بیت ارتباط معنایی دارد؟

(۱) نیندارم ای در خزان کشته جو / که گندم ستانی (کشت کنی) به وقت درو

(۲) تو کی دانی که لیلی چون نکویی (خوب) است / کزو چشمش همین بر زلف (مو) و رویی است

(۳) به زابل نشسته است و گشته است مست / نگیرد گس از مست چیزی به دست

(۴) هم عقل دویده در رکابت / هم شرع خریده (پنهان شده) در پناهت

۶۰- بیت کدام گزینه با بیت زیر قرابت معنایی **بیش‌تری** دارد؟

«خرد رهنمای و خرد دلگشای / خرد، دست گیرد به هر دو سرای»

(۱) خرد است آن کز او رسد یاری / همه داری اگر خرد داری

(۲) خرد گفت آن کس بود شهریار / که باشد پسندیده در هر دیار (دیوار: سرزمین)

(۳) باید که حدیث من دیوانه‌ی سرمست / اریاب خرد بر دل هشیار نویسند

(۴) گه، جفت صلاح باشم و یار خرد / گه، اهل فساد و با بدان داد و ستد (گه: گاهی - صلاح: نیکی)

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

مطالعات اجتماعی - صفحه‌های ۲ تا ۱۵

✓ ۶۱- چه تعداد از موارد زیر جزء ترس‌های نابه‌جا هستند؟

«ترس از حیوانات درنده - ترس از موجودات خیالی - ترس از صداهای بلند و مهیب - ترس از تاریکی خانه - ترس از رفتن نزد پزشک - ترس از بلندی - ترس از آمپول زدن»

(۱) سه (۲) چهار

(۳) دو (۴) پنج

✓ ۶۲- چه تعداد از موارد زیر از وظایف سازمان انتقال خون است؟

«کمک به سیل‌زدگان - گرفتن خون از افراد داوطلب - رساندن دارو به زلزله‌زدگان - انتقال خون به درمانگاه‌ها و بیمارستان‌ها»

(۱) دو (۲) یک

(۳) چهار (۴) سه

✓ ۶۳- چگونه می‌توانیم بدون صحبت کردن احساس خود را به دیگران انتقال دهیم؟

(۱) استفاده از صدای مناسب (۲) دقت و توجه به گوینده
(۳) سکوت در برابر فرد (۴) استفاده از حالت‌های چهره

✓ ۶۴- کدام گزینه نادرست است؟

(۱) ما نمی‌توانیم باعث ناراحتی خودمان شویم و علت ناراحتی ما رفتارهای دیگران است.
(۲) وقتی دچار غم می‌شویم، باید درباره‌ی علت اندوه خود فکر کنیم و راهی برای برطرف کردن آن پیدا کنیم.
(۳) صحبت کردن با دیگران به‌خصوص بزرگ‌ترها، از راهکارهای برطرف کردن ناراحتی است.
(۴) هیچ انسانی احساس غم را دوست ندارد، اما غم یک احساس طبیعی است.

✓ ۶۵- وقتی کسی غمگین است، کدام‌یک از کارهای زیر را نباید انجام بدهیم؟

(۱) به حرف‌های او خوب گوش بدهیم.
(۲) در مورد احساسی که دارد، سؤال کنیم.
(۳) مشکل او را کوچک نشان دهیم.
(۴) به او نشان دهیم احساسش را می‌فهمیم.

هدیه‌های آسمان - صفحه‌های ۸ تا ۲۵

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

۶۶- آیه‌ی «لَوْ كَانَ فِيهِمَا آلِهَةٌ إِلَّا اللَّهُ لَفَسَدَتَا» به چه موضوعی اشاره دارد؟

- (۱) از بین رفتن خورشید و ماه
- (۲) برهم خوردن نظم جهان در صورت وجود چند خالق
- (۳) برهم خوردن نظم آسمان و زمین در روز قیامت
- (۴) ناتوانی انسان از درک خلقت و هدف آن

۶۷- با توجه به آیه‌ی شریفه‌ی «وَالْكَافِرِينَ الْغِيَظُ وَالْعَافِينَ عَنِ النَّاسِ وَاللَّهُ يُحِبُّ الْمُحْسِنِينَ»، نیکوکاران چه کسانی هستند؟

- (۱) کسانی که خشم خود را فرو می‌برند و خطاهای دیگران می‌بخشند.
- (۲) کسانی که پاسخ بدی را با خوبی می‌دهند.
- (۳) کسانی که قرآن را می‌خوانند و آن را در زندگی به کار می‌برند.
- (۴) کسانی که از بدگمانی به دیگران پرهیز می‌کنند.

۶۸- هریک از عبارات شریفه‌ی زیر به ترتیب به چه موضوعی اشاره دارند؟

- (الف) وَقُولُوا لِلنَّاسِ حُسْنًا
- (ب) اجْتَنِبُوا كَثِيرًا مِّنَ الظَّنِّ
- (۱) گفتار زیبا - پرهیزگاری
- (۲) گفتار زیبا - اندیشه‌ی نیک
- (۳) رفتار زیبا - پرهیزگاری
- (۴) رفتار زیبا - اندیشه‌ی نیک

۶۹- کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) به فرموده‌ی پیامبر (ص)، حضرت مریم (س) یکی از بهترین زنان بهشت است.
- ۲) مادر حضرت مریم (س) نذر کرده بود که اگر صاحب فرزندی شود، او را خدمتگزار بیت المقدس کند.
- ۳) فرشتگان به حضرت مریم (س) مژده دادند که صاحب فرزندی به نام عیسی خواهد شد.
- ۴) پدر حضرت مریم (س) قبل از تولدش از دنیا رفته بود و برای همین مادرش سرپرستی او را به عهده گرفت.

۷۰- چه تعداد از عبارت‌های زیر در مورد حضرت مریم (س) درست است؟

- الف) سوره‌ی شاذ دهم قرآن به نام حضرت مریم (س) است.
- ب) نام حضرت مریم (س) در کتاب‌های دینی مسلمانان آمده است.
- ج) فرشتگان به حضرت مریم (س) گفتند: «در بین تمام زنانی که در دنیا زندگی می‌کنند، تو از همه برتری.»
- د) خداوند، حضرت مریم (س) را الگوی انسان‌های مؤمن معرفی کرده است.



۱) یک

۲) چهار

۳) سه

۴) دو

پنجم دبستان

۲ آبان ۱۴۰۴

تعداد کل سؤال‌های دفترچه‌ی پیشرفته: ۵۰ سؤال
مدت زمان پاسخ‌گویی به آزمون: ۶۰ دقیقه

نام درس	تعداد سؤال	شماره‌ی سؤال	وقت پیشنهادی
هوش و استعداد	۳۰	۷۱ - ۱۰۰	۴۰ دقیقه
دقت و سرعت	۲۰	۱۰۱ - ۱۲۰	۲۰ دقیقه

نام درس	مسئولین درس	ویراستاران آزمون	مسئولین درس مستندسازی	ویراستاران مستندسازی
هوش و استعداد	سالار حسن‌زاده	درویا رجایی کیان صفری	علی‌رضا همایون‌خواه	احسان صادقی سیدکیان مکی ستایش یآوری محسن دستجردی
دقت و سرعت				

گروه فنی تولید	مدیر تولید آزمون	علیرضا خورشیدی
	مسئول دفترچه‌ی آزمون	پارسا رجایی
	امور کامپیوتری و صفحه‌آرا	مهناز ستاری
	مدیر گروه مستندسازی	محیا اصغری
	مسئول دفترچه‌ی مستندسازی	علی‌رضا همایون‌خواه
	ناظر چاپ	حمید عباسی

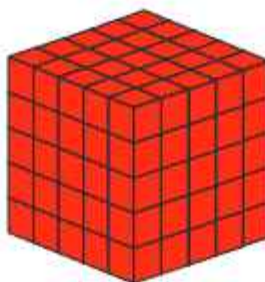
بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

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

هوش و استعداد

زمان پاسخ‌گویی: ۴۰ دقیقه

• مکعب زیر از ۱۲۵ مکعب کوچک هم‌اندازه تشکیل شده است. همه‌ی وجه‌های این مکعب، قرمز رنگ شده است. با توجه به این توضیحات به سؤالات ۷۱ و ۷۲ پاسخ دهید.



۷۱- چند مکعب کوچک داریم که حداقل یک وجه آن قرمز رنگ باشد؟

۹۸ (۲)

۹۶ (۱)

۱۰۲ (۴)

۱۰۰ (۳)

۷۲- چند مکعب کوچک داریم که حداکثر یک وجه آن قرمز رنگ باشد؟

۷۲ (۲)

۶۳ (۱)

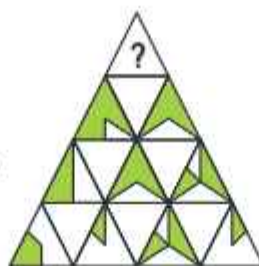
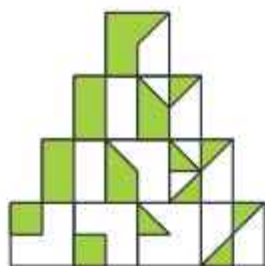
۹۰ (۴)

۸۱ (۳)

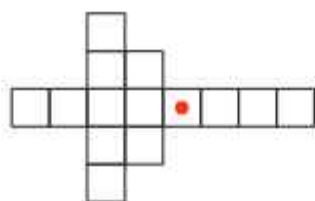
نمره بول
نکاتشی در مسیر موفقیت

۷۳- با توجه به اشکال داده‌شده، کدام گزینه به جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟ (مثلث‌های  در واقع فضاهای

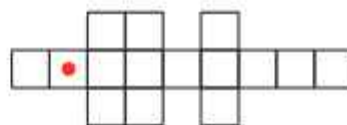
خالی بین مثلث‌های اصلی هستند.)



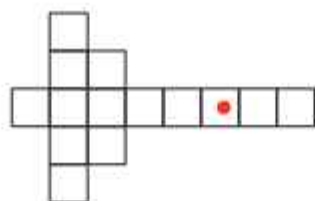
۷۴- اگر حجم زیر را باز کنیم، گسترده‌ی آن مانند کدام گزینه خواهد بود؟



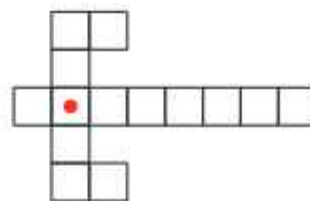
(۲)



(۱)

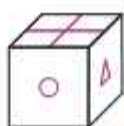


(۴)



(۳)

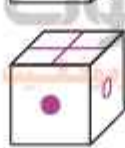
۷۵- با توجه به الگوی مکعب‌های داده‌شده، کدام گزینه به جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟



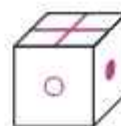
?



(۲)



(۴)



(۱)



(۳)

۷۶- با توجه به رابطه‌ی بین اعداد در الگوی زیر به جای علامت سؤال چه عددی قرار می‌گیرد؟



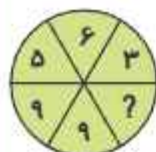
۸۸ (۲)

۷۴ (۱)

۵۸ (۴)

۷۲۲ (۳)

۷۷- با توجه به رابطه‌ی بین اعداد در شکل زیر به جای علامت سؤال چه عددی را می‌توان قرار داد؟ (الگوی هر دو شکل یکسان است.)



۶ (۲)

۴ (۱)

۱۰ (۴)

۸ (۳)

۷۸- مقدار علامت سؤال در شکل زیر در کدام گزینه قرار دارد؟



۲ (۱)

۱ (۲)

۶ (۳)

صفر (۴)

۷۹- در الگوی عددی زیر مقدار علامت سؤال در کدام گزینه قرار دارد؟

۲۶ → ۳۴ → ۳۵ → ۴۳ → ۴۴ → ۵۲ → ۵۵ → ?

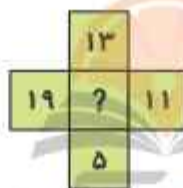
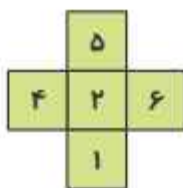
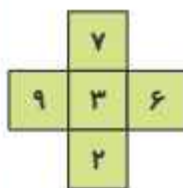
۵۰ (۲)

۶۵ (۱)

۵۶ (۴)

۵۸ (۳)

۸۰- به جای علامت سؤال چه عددی می‌توان قرار داد؟



۷ (۲)

۶ (۱)

۹ (۴)

۱۰ (۳)

۸۱- با توجه به رابطه‌ی بین اعداد در دنباله‌ی عددی زیر مقدار علامت سؤال در کدام گزینه آمده است؟

۹۴۵ → ۷۵۶ → ۶۵۷ → ۸۲۸ → ?

۸۰۹ (۲)

۴۵۹ (۱)

۵۲۰ (۴)

۹۴۸ (۳)

۸۲- با توجه به رابطه‌ی بین اعداد در شکل زیر به جای علامت سؤال چه عددی قرار می‌گیرد؟



۱۵ (۱)

۱۶ (۲)

۱۷ (۳)

۱۴ (۴)

۸۳- با توجه به رابطه‌ی بین اعداد در اشکال زیر مناسب‌ترین گزینه به جای علامت سؤال در کدام گزینه آمده است؟

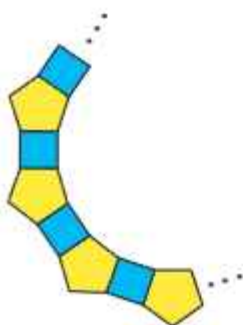


۹ (۲)

۸ (۱)

۴ (۴)

۳ (۳)



• در شکل مقابل، قسمتی از تزیین بنایی به شکل $\bigcirc$ ضلعی منتظم که با موزائیک‌هایی برابر به شکل مربع و پنج‌ضلعی منتظم ساخته شده، نشان داده شده است. با توجه به این توضیحات به سؤال زیر، پاسخ دهید.
(جمع زاویه‌های داخلی هر شکلی ۱۸۰ برابر ۲ تا کمتر از تعداد از اضلاع آن است.)

۸۴- با توجه به این الگو، $\bigcirc$ ضلعی منتظم ساخته شده چند ضلع دارد؟

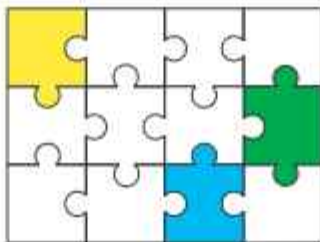
۱۵ (۲)

۱۲ (۱)

۲۰ (۴)

۱۸ (۳)

• با اضافه کردن برآمدگی‌ها و فرورفتگی‌های یکسان به کارت‌های مربعی شکل یکسان، قطعات پازلی به صورت شکل زیر ساخته می‌شود که کاملاً با هم چفت می‌شوند. پازل زیر شامل ۱۲ قطعه است. با توجه به این توضیحات به سؤال زیر، پاسخ دهید.



۸۵- اگر مساحت قطعه‌ی آبی رنگ ۳۲ واحد مربع و مساحت قطعه‌ی سبز رنگ، ۴۰ واحد مربع باشد، محیط این پازل

مستطیل شکل، چند واحد است؟

۷۰ (۲)

۵۶ (۱)

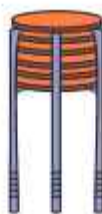
۹۰ (۴)

۸۴ (۳)

۸۶- در شکل زیر دو نوع چینش از چهارپایه‌های یکسان که می‌توانند داخل هم فرو روند، نشان داده شده است.



شکل (۱)



شکل (۲)

ارتفاع شکل (۱) دو برابر ارتفاع شکل (۲) است.

با توجه به توضیحات داده‌شده، ارتفاع شکل زیر، چند برابر ارتفاع یک چهارپایه است؟



۱/۶ (۲)

۱/۴ (۱)

۲ (۴)

۱/۸ (۳)

۸۷- دو مداد نوکی (اتود) که طول یکی ۱۲ سانتی‌متر و طول دیگری ۹ سانتی‌متر است، داریم.



با هر بار فشردن دکمه‌ی اتود کوتاه‌تر، نوک آن $0/1$ سانتی‌متر و با هر بار

فشردن دکمه‌ی اتود بلندتر، نوک آن $0/05$ سانتی‌متر بیرون می‌آید. اگر این

دو اتود را در کنار هم قرار دهیم و دکمه‌ی هر دو را هم‌زمان $\bigcirc$ بار فشار دهیم،

ارتفاع اتودها با نوک‌هایشان برابر خواهد شد.

با توجه به توضیحات داده‌شده، $\bigcirc$ چند است؟

۳۲ (۴)

۴۸ (۳)

۶۰ (۲)

۶۴ (۱)

۸۸- یک شرکت تولیدکننده مواد غذایی خشک، برچسب‌هایی را بر روی قوطی‌های میوه‌ی خشک تولیدی خود می‌چسباند که نحوه‌ی توزیع میوه‌های خشک داخل آن‌ها را نشان می‌دهد و آن‌ها را به بخش‌های مساوی تقسیم می‌کند. (یعنی هر بخش از برچسب در یک قوطی مشخص، جرم برابری دارد).



جرم آلو در قوطی بزرگ، ۱۰۰ گرم بیشتر از جرم آلو در قوطی کوچک است. مقدار سیب خشک‌شده در هر دو قوطی یکسان است. اگر مجموع جرم دو قوطی (با محتویات داخلش) ۵۱۰ گرم باشد، مجموع جرم قوطی‌های خالی چند گرم است؟

- ۶۰ (۱) ۷۰ (۲) ۸۰ (۳) ۹۰ (۴)

۸۹- روبانی به طول نامعلوم را به نسبت ۵ به ۹، به ۲ قسمت تقسیم می‌کنیم. اگر تکه‌ی بزرگ‌تر را ربع کنیم، چند درصد از تکه‌ی کوچک‌تر را باید از آن جدا کنیم و دور بیندازیم تا در نهایت ۵ قسمت با اندازه‌های برابر داشته باشیم؟

- ۵۲ (۱) ۵۳/۵ (۲) ۵۵ (۳) ۵۷/۸ (۴)

۹۰- فروشنده‌ای تصمیم به کاهش ۱۷ درصدی قیمت اجناس خود می‌کند. کدام گزینه **نمی‌تواند** قیمت جدید یکی از اجناس او بعد از تغییر باشد؟ (قیمت‌ها به تومان است).

- ۱۷۴/۳ (۱) ۲۸۲/۲ (۲) ۳۴۸/۶ (۳) ۵۳۸/۵ (۴)

۹۱- ۳ عدد طبیعی در اختیار داریم. با افزایش ۴۵ درصدی کوچک‌ترین عدد و کاهش ۱۸ درصدی بزرگ‌ترین عدد میانگین ۳ عدد تغییر نمی‌کند. اگر بزرگ‌ترین عدد به جای کاهش، افزایش ۲۲ درصدی داشته باشد، با کاهش چند درصدی کوچک‌ترین عدد باز هم میانگین تغییر **نمی‌کند**؟

- ۵۲ (۱) ۵۵ (۲) ۵۷ (۳) ۵۹ (۴)

۹۲- در یک باشگاه ورزشی ۱۰۰ نفر در بازی‌های آمادگی منطقه‌ای ثبت‌نام کرده‌اند. ۵۵ نفر در رشته‌ی شنا و ۴۱ نفر در رشته‌ی تنیس روی میز اعلام آمادگی کرده‌اند. ضمن آنکه ۳۰ نفر هم در هیچ‌کدام از ۲ رشته‌ی مذکور حضور ندارند. اگر ۱۶ نفر از تیم شنا و ۱۴ نفر از تیم تنیس حذف کنیم، از تعداد افرادی که در هر ۲ رشته ثبت‌نام کرده‌اند، ۱۳ نفر کم می‌شود. تعداد دانش‌آموزانی که فقط در یکی از این ۲ ورزش ثبت‌نام کرده‌اند، پس از تغییرات، چند نفر است؟

- ۴۸ (۱) ۴۹ (۲) ۴۰ (۳) ۵۱ (۴)

۹۳- عدد بعدی الگوی زیر کدام است؟

۳۲ → ۳۸ → ۶۲ → ۷۴ → ?

۱۰۴ (۴)

۱۰۲ (۳)

۱۰۰ (۲)

۹۸ (۱)

۹۴- با توجه به رابطه‌ی منطقی که بین اعداد برقرار است، کدام گزینه به جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟

۳	۵	۴	۹	?	۱۲	۶	۴
۳۳		۵۲		۵۸		۳۶	
۹	۷	۸	۸	۵	۸	۹	۶

۱

۲

۳

۴

۸ (۴)

۷ (۳)

۶ (۲)

۵ (۱)

۹۵- در میان داده‌های زیر حداقل اطلاعات لازم برای محاسبه‌ی حداکثر میانگین سن مهلا و احسان کدام است؟

الف) میانگین سن علی و احسان ۲۴ سال است.

ب) میانگین سن علی و مهلا که از او کوچک‌تر است، ۱۶ سال است.

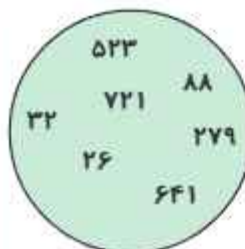
۴) اطلاعات مسئله کافی نیست.

۳) هر دو داده

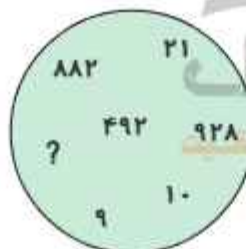
۲) فقط ب

۱) فقط الف

۹۶- به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



۸۱ (۴)



۷۷ (۳)

۳۲ (۲)

۲۷ (۱)

۹۷- زوجی هر دو در سن ۲۷ سالگی با یکدیگر ازدواج می‌کنند و زمانی که تولد ۱۸ سالگی فرزندشان را جشن می‌گیرند، هر کدام دقیقاً ۴ برابر او سن دارند. این فرزند چند سال پس از ازدواج آن زوج به دنیا آمده است؟

۲۸ (۴)

۲۷ (۳)

۲۶ (۲)

۲۵ (۱)

۹۸- یک دوچرخه و یک اسکوتر برقی در یک لحظه از ۲ نقطه به طرف هم حرکت می‌کنند. سرعت متوسط اسکوتر

برقی ۳۵ کیلومتر در ساعت است که در پایان هر ۳۵ کیلومتر، ۱۰ دقیقه استراحت می‌کند. سرعت متوسط

دوچرخه ۳۰ کیلومتر در ساعت است و هیچ‌گونه توقفی انجام نمی‌دهد، پس از یک ساعت و ۱۰ دقیقه از شروع

حرکت، اسکوتر برقی چند کیلومتر بیشتر از دوچرخه طی کرده است؟

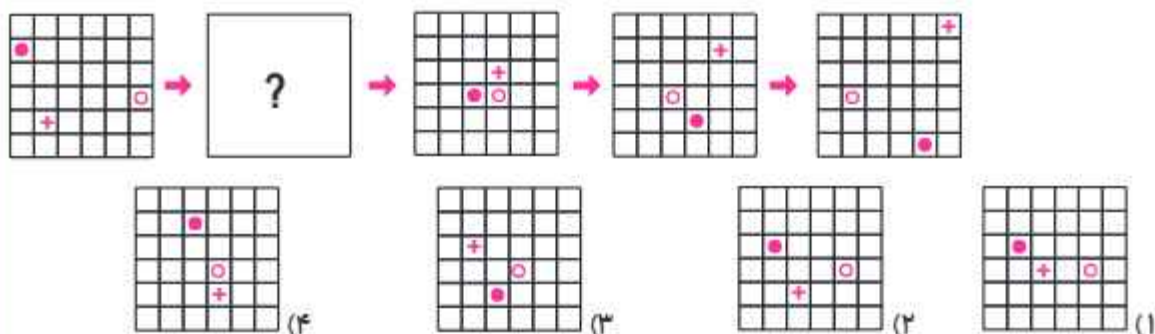
۳ (۲) کیلومتر

۱ (۱) کیلومتر

۴) مسافت طی‌شده توسط هر ۲ برابر است.

۴ (۳) کیلومتر

۹۹- به جای علامت سؤال کدام شکل قرار می‌گیرد؟



۱۰۰- کدام یک از گزینه‌ها استدلال مشابه استدلال داده‌شده را دارد؟

«معلم دبیرستانمان همیشه می‌گفت اگر همیشه با برنامه‌ریزی درس بخوانید، در کنکور رتبه‌ی خوبی کسب می‌کنید و اگر رتبه‌ی خوبی کسب کنید می‌توانید در بهترین رشته‌های دانشگاهی قبول شوید. پس اگر با برنامه‌ریزی درس بخوانید شغل خوبی در آینده خواهید داشت.»

(۱) اگر با پدر و مادر خود رفتار خوبی داشته باشیم دعای خیر آن‌ها قبول می‌شود و با دعای آن‌ها عاقبت بخیر می‌شویم. پس زمانی می‌توانیم عاقبت بخیر شویم که دعای خیر پدر و مادر قبول درگاه حق شود.

(۲) اگر از منابع طبیعی به‌خوبی استفاده کنیم، در زمستان با کمبود برق و گاز مواجه نخواهیم شد. اگر با کمبود برق و گاز مواجه نشویم، زندگی آرام و با برنامه‌ای خواهیم داشت. پس اگر از منابع طبیعی به‌خوبی استفاده کنیم، کشور را از بسیاری از سختی‌ها نجات می‌دهیم.

(۳) بسیاری از گونه‌های گیاهی از طریق گرده‌افشانی تولید می‌شوند. برای داشتن یک باغ پر از گل و گیاه باید گونه‌های گرده‌افشانی‌کننده را بیشتر کنیم. پس در باغ ارم که گل‌های رنگین بسیاری دارد، گونه‌های متنوعی گرده‌افشانی کرده‌اند.

(۴) آوا همیشه تکالیف خود را به موقع انجام می‌دهد و با خیال راحت به مدرسه می‌رود. این آمادگی و خیالی راحت باعث می‌شود که تمرکز و توجه بیشتری به تدریس معلم داشته باشد. پس انجام دادن به موقع تکالیف درسی باعث تمرکز بیشتر روی تدریس معلم می‌شود.

دقت و سرعت

زمان پاسخ‌گویی: ۲۰ دقیقه

۱۰۱- مقلوب عدد ۲۱۷۶۵۳، چند بار در مجموعه‌ی زیر آمده است؟

(۱) ۱ بار (۲) ۲ بار (۳) ۳ بار (۴) ۴ بار

۱۰۲- اگر مقلوب عدد ۱۶۵۲۳۴۹۸۲ را بنویسیم، جایگاه چند رقم تغییر نمی‌کند؟

(۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار

۱۰۳- در مجموعه‌ی زیر، چند عدد متفاوت با عدد ۱۴۱۳۹۲۱ وجود دارد؟

(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۱۰۴- در مجموعه‌ی اعداد زیر چند عدد می‌توان یافت که خود عدد بر ۲ یا مقلوب آن بر ۵ بخش‌پذیر باشد؟

(۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴) ۶

• در سؤالات ۱۰۵ تا ۱۰۷، اگر رقم ۱ را با ۳، رقم ۲ را با ۵، رقم ۳ را با ۶ و رقم ۴ را با صفر، رقم صفر را با ۸، رقم ۵ را با ۱، رقم ۶ را با ۲ و رقم ۸ و ۹ را با ۴ جایگزین کنیم و رقم ۷ ثابت باشد، عدد نهایی برابر با کدام گزینه خواهد بود؟



۱۰۵- ۳۶۲۷۱

(۱) ۳۷۲۷۱ (۲) ۶۲۵۷۳ (۳) ۴۹۲۷۱ (۴) ۷۷۷۴۱

۱۰۶- ۴۴۰۶۲

(۱) ۰۰۸۲۵ (۲) ۸۲۰۰۵ (۳) ۰۸۰۲۵ (۴) ۵۰۸۲۰

۱۰۷- ۱۲۳۴۵۶

(۱) ۳۵۶۰۲۱ (۲) ۳۵۶۲۴۱ (۳) ۶۰۵۳۱۲ (۴) ۳۵۶۰۱۲

• عدد ۱۳۳۱ را از هر طرف بخوانی و بنویسی همان ۱۳۳۱ است. در سؤالات ۱۰۸ تا ۱۱۱ گزینه‌ای که این ویژگی را ندارد، کدام است؟

۱۰۸-

(۱) ۵۴۷۵۴۷ (۲) ۹۵۴۵۹ (۳) ۹۶۱۲۱۶۹ (۴) ۹۷۸۰۸۷۹

۱۰۹-

(۱) ۸۵۲۰۲۵۸ (۲) ۹۵۱۹۵۹ (۳) ۳۶۳۶۳۶۳ (۴) ۷۴۵۵۴۷

- ۱۱۰ -

۷۸۹۹۸۷ (۱)	۶۹۰۹۶۰ (۲)
۴۵۶۵۴ (۳)	۸۲۰۰۲۸ (۴)

- ۱۱۱ -

۱۲۳۶۵۶۳۲۱ (۱)	۳۱۳۱۳ (۲)
۲۵۴۴۵۲ (۳)	۵۸۴۴۵۸ (۴)

• ساعت شروع کلاس علی در مدرسه‌اش ۷:۵۰ و زمان هر جلسه (زنگ) کلاسی ۵۰ دقیقه و هر زنگ تفریح ۱۵ دقیقه است. مدرسه‌ی علی تمام هفته ۶ زنگ کلاسی دارد؛ جز چهارشنبه‌ها که ۵ زنگ کلاسی دارند. حال با توجه به این توضیحات، به سؤالات ۱۱۲ تا ۱۱۶ پاسخ دهید. (تمام زنگ‌های تفریح بین کلاس‌ها هستند).

- ۱۱۲ - علی روز سه‌شنبه چه ساعتی از مدرسه خارج می‌شود؟

۱۴:۱۵' (۱)	۱۴:۰۵' (۲)
۱۳:۱۵' (۳)	۱۵:۰۵' (۴)

- ۱۱۳ - زمان پایان مدرسه‌ی علی در روز چهارشنبه با دوشنبه چند دقیقه اختلاف دارد؟

۶۰ دقیقه (۱)	۵۰ دقیقه (۲)
۶۵ دقیقه (۳)	۵۵ دقیقه (۴)

- ۱۱۴ - علی به مادرش گفته است که روز یک‌شنبه در شروع زنگ تفریح سوم دنبال او بیاید. مادر علی کی باید برای برداشتن علی، در مدرسه حضور داشته‌باشد؟

۱۱:۰۵' (۱)	۱۰:۵۰' (۲)
۱۰:۴۵' (۳)	۱۱:۵۰' (۴)

- ۱۱۵ - اگر علی کل هفته در مدرسه باشد (غیبت نداشته‌باشد)، او چند ساعت در مدرسه بوده است؟ (مدرسه روزهای پنج‌شنبه و جمعه تعطیل است).

۲۴ ساعت و ۱۰ دقیقه (۱)	۳۰ ساعت (۲)
۳۰ ساعت و ۱۰ دقیقه (۳)	۳۲ ساعت و ۵۰ دقیقه (۴)

- ۱۱۶ - پدر دوست علی پایان زنگ کلاسی پنجم و پدر علی پایان زنگ تفریح سوم به دنبال بچه‌های خود آمدند. کدام یک و چه مدتی بیشتر در مدرسه حضور داشته‌اند؟ (به ترتیب از راست به چپ)

۱ - علی - ۱:۱۵' (۱)	۲ - علی - ۱:۵۰' (۲)
۳ - دوست علی - ۱:۱۵' (۳)	۴ - دوست علی - ۱:۵۵' (۴)

• متن زیر از کتاب فارسی کلاس ششم انتخاب شده است. با توجه به آن به دقت سؤالات ۱۱۷ تا ۱۲۰ را پاسخ دهید.

«حاکمی را خبر می‌دهند که درختی عجیب در هندوستان است که اگر کسی میوه‌ی آن را بخورد، هرگز پیر نمی‌شود. حاکم یکی از نزدیکان خود را برای یافتن چنین درختی، به سوی هندوستان، روانه می‌کند. آن شخص پس از جست‌وجوی بسیار به نتیجه‌ای نمی‌رسد و با هر کس در این باره گفت‌وگو می‌کند با تمسخر و تعجب، روبه‌رو می‌شود. سرانجام، ناامید می‌شود و قصد بازگشت می‌کند؛ اما پیش از اینکه بار سفر بندد با دانشمندی روبه‌رو می‌شود و با شگفتی از او پاسخ می‌شنود: این درختی که تو می‌گویی و به دنبال آن هستی، همان «درخت علم» است.»

۱۱۷- کدام یک از کلمه‌های زیر در متن داده شده، فقط یک بار تکرار شده است؟

- | | |
|-------------|--------------|
| (۱) سفر | (۲) درختی |
| (۳) روبه‌رو | (۴) هندوستان |

۱۱۸- در متن بالا، میان کدام کلمه‌ها حرف «و» نیامده است؟

- | | |
|------------------|------------------|
| (۱) می‌شود / قصد | (۲) تمسخر / تعجب |
| (۳) نمی‌رسد / با | (۴) بخورد / هرگز |

۱۱۹- علامت‌های «:» و «» به ترتیب در کدام سطرهای متن بالا دیده می‌شوند؟

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| (۱) سطرهای سوم و چهارم از بالا | (۲) سطرهای اول و سوم از بالا |
| (۳) سطرهای چهارم و پنجم از بالا | (۴) سطرهای اول و دوم از بالا |

۱۲۰- کدام یک از حروف زیر در دو سطر اول متن، آغازکننده‌ی هیچ کلمه‌ای نیست؟

- | | |
|-------|-------|
| (۱) م | (۲) ت |
| (۳) پ | (۴) ر |