



ششم دبستان

۵ آذر ۱۴۰۰

دفترچه‌ها سوال

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

نام درس	تعداد سؤال	شماره‌ی سؤال	وقت پیشنهادی	برنامه‌ی آزمون
آموزش قرآن	۵	۱ - ۵	۵ دقیقه	درس سوم، درس چهارم صفحه‌های ۱۶ تا ۲۸ دفترچه عادی (۵ سؤال طراحی)
هدیه‌های آسمان	۵	۶ - ۱۰	۵ دقیقه	باغ سری، شربان با ایمان صفحه‌های ۲۷ تا ۳۶ دفترچه عادی (۵ سؤال طراحی)
فارسی	۱۰	۱۱ - ۲۰	۱۰ دقیقه	دانایی و هوشیاری هوشیاری، داستان من و شما فارسی: صفحه‌های ۲۵ تا ۳۶ نگارش: صفحه‌های ۲۳ تا ۳۲ دفترچه عادی (۱۰ سؤال طراحی، ۱۰ سؤال آشنا)
فارسی آشنا	۱۰	۲۱ - ۳۰	۱۰ دقیقه	
مطالعات اجتماعی	۵	۳۱ - ۳۵	۵ دقیقه	کشاورزی در ایران ایران و منابع انرژی تا انتهای درس ۷ صفحه‌های ۲۳ تا ۳۸ دفترچه عادی (۵ سؤال طراحی)
علوم	۱۰	۳۶ - ۴۵	۱۰ دقیقه	کارخانه‌ی کاغذ سازی سفر به اعماق زمین تا ابتدای ساختن درونی زمین صفحه‌های ۱۷ تا ۲۷ دفترچه عادی (۱۰ سؤال طراحی، ۱۰ سؤال آشنا)
علوم آشنا	۱۰	۴۶ - ۵۵	۱۰ دقیقه	
ریاضی	۱۰	۵۶ - ۶۵	۱۵ دقیقه	فصل دوم: کسر صفحه‌های ۲۳ تا ۴۲ دفترچه عادی (۱۰ سؤال طراحی، ۱۰ سؤال آشنا)
ریاضی آشنا	۱۰	۶۶ - ۷۵	۱۵ دقیقه	

قرآن و هدیه‌های آسمان	فازنه کاووسی، سهیلا چهره‌نگار، الهام رضائی، صالح احصائی، زهرا مقتدری
فارسی	زهرا مقتدری، الهام رضائی، سهیلا چهره‌نگار، صالح احصائی
مطالعات اجتماعی	سهیلا چهره‌نگار، فازنه کاووسی، زهرا مقتدری
علوم	سیما افتخاری، فریور نصری، سیدعلی موسوی فرد، محمدرضا احمدی، فاطمه قره‌داغی
ریاضی	ندا اسلامی‌زاده، مجتبی مجاهدی، زهرا یوسفی، مهرداد حسینی مقدم، علیرضا علیانی مقدم
هوش و استعداد	رضا کاشانیان، زهرا یوسفی، امیرحسین برادران، مسعود مرادی، ناهید زارع‌علی حبیبی، فازنه کاووسی، فرشاد پور الیاسی، سعیدقاسمی اصل

نام درس	مسئولین درس آزمون	ویراستاران آزمون	مسئولین درس مستندسازی	ویراستاران مستندسازی
قرآن و هدیه‌های آسمان	صالح احصائی	فازنه کاووسی زهرا دامیار	محمد مهدی طباطبائی	محدثه پرهیزگار مهینود چوهرزاده
فارسی				ایرج خلیل‌زاده سیما قاسمی
مطالعات اجتماعی				محمد مهدی طباطبائی
علوم	سیدعلی موسوی فرد	امیرحسین برادران	محیا عباسی	آرمین بابایی پریا مظفری
ریاضی	زهرا یوسفی	فرزانه خاکپاش سجاد محمدزاد	آنته اسفندیاری	علیرضا زارعی سارا مرمرچی
هوش و استعداد	امیرحسین برادران	زهرا یوسفی حمیدرضا رحیم خانلو علی ونکی	آنته اسفندیاری	علیرضا زارعی سارا مرمرچی

گروه فنی تولید	مدیر تولید آزمون
	امیرحسین برادران
	مسئول دفترچه‌ی آزمون
	فرزانه خاکپاش
	امور کامپیوتری و صفحه‌آرا
	سمیه نجار
مدیر گروه مستندسازی	مازیار شیروانی مقدم
مسئول دفترچه‌ی مستندسازی	محیا عباسی
ناظر چاپ	حمید عباسی

تاریخ آزمون پیش روی هدف‌گذاری: ۱۱ آذر

تاریخ آزمون پیش روی مشابه پارسال: ۱۶ تا ۱۸ آذر

بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

دفتر مرکزی: فیلیان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۳۳ - ۳۳۳۳۳۳-۳۱

برای دانلود سوالات قلمچی وارد کانال تلگرامی @ostadline شوید

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

آموزش قرآن - صفحه‌های ۱۶ تا ۲۸

۱- معنای کدام واژه صحیح است؟

- (۱) اتَّقُوا: توقف کنید
(۲) نِسَاء: دوستان
(۳) بَصِير: دانا
(۴) تَعْمَلُونَ: عمل می‌کنید

۲- کدام آیه نادرست معنا شده است؟

- (۱) «جَاهِدِ الْكُفَّارَ وَ الْمُنَافِقِينَ»: با کافران و منافقان جهاد کن.
(۲) «إِنَّ اللَّهَ يَعْلَمُ غَيْبُ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ»: قطعاً خدا آسمان‌ها و زمین را آفریده است.
(۳) «وَلَقَدْ بَعَثْنَا فِي كُلِّ أُمَّةٍ رَسُولًا»: و قطعاً برانگیختیم در هر امتی پیامبری را.
(۴) «إِنَّ اللَّهَ يَعْلَمُ وَ أَنْتُمْ لَا تَعْلَمُونَ»: قطعاً خدا می‌داند و شما نمی‌دانید.

۳- با توجه به آیهی «إِنَّ أَكْرَمَكُمْ عِنْدَ اللَّهِ...»، برترین صفت انسان نزد خدا چیست؟

- (۱) امانت‌داری
(۲) راست‌گویی
(۳) پاکیزگی
(۴) باتقوا بودن

۴- کدام آیه با این سخن امام علی (ع): «با همه‌ی مردم مهربان باش، زیرا آن‌ها یا برادران دینی تو هستند یا

انسان‌هایی هستند که در آفرینش با تو یکسان‌اند.» ارتباط معنایی دارد؟

- (۱) «وَلَا تَلْمِزُوا أَنْفُسَكُمْ»
(۲) «وَلَا نِسَاءً مِّنْ نِّسَاءٍ»
(۳) «إِنَّمَا الْمُؤْمِنُونَ إِخْوَةٌ»
(۴) «لَا يَسْخَرُ قَوْمٌ مِّنْ قَوْمٍ»

۵- در آیه‌ی زیر، به کدام موضوع اشاره شده است؟

«يَا أَيُّهَا النَّاسُ إِنَّا خَلَقْنَاكُمْ مِنْ ذَكَرٍ وَأُنْثَىٰ وَ جَعَلْنَاكُمْ شُعُوبًا وَقَبَائِلَ لِتَعَارَفُوا»

- (۱) ایجاد تفاوت در نژادها برای شناخت یکدیگر
(۲) جایگاه بالای مسلمانان نزد خدا
(۳) برابری و یکسان بودن ویژگی‌های زن و مرد
(۴) نیاز مرد و زن به یکدیگر برای تشکیل خانواده

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی

سوال‌های ۵۵۱ تا ۶۳۱ کتاب سه سطحی مطالعات اجتماعی، هدیه‌های آسمان و آموزش قرآن ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۴۲)

۸۱ سوال

هدیه‌های آسمان - صفحه‌های ۲۷ تا ۳۶

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

۶- آیه‌ی زیر به کدام یک از مفاهیم اسلامی اشاره دارد؟

«لَا يَتَّخِذِ الْمُؤْمِنُونَ الْكَافِرِينَ أَوْلِيَاءَ»

- (۱) امر به معروف (۲) نهی از منکر (۳) تولی (۴) تبری

۷- در متن زیر، چند مورد نادرست بیان شده است؟

«صفوان یکی از یاران امام کاظم (ع) بود که در زمان هارون، خلیفه‌ی عباسی می‌زیست. هارون قصد داشت چندین شتر برای تفریح و شکار از صفوان کرایه کند، اما امام کاظم (ع) به صفوان گفت که این کار، پسندیده نیست؛ زیرا هر کس زنده ماندن ستمگران را دوست بدارد، از آنان است و در آتش دوزخ جای خواهد داشت.»

- (۱) صفر (۲) یک (۳) دو (۴) سه

۸- استاد حسن‌زاده آملی بهترین نوع امر به معروف را چگونه می‌داند؟

(۱) مؤثر، طوری که در ذهن فرد بنشیند.

(۲) آهسته، بدون خبردار شدن کسی

(۳) با خوش‌اخلاقی

(۴) با آگاهی، به طوری که اگر فرد سؤالی پرسید، بتوانیم پاسخ دهیم.

۹- هر یک از موارد زیر به ترتیب بیانگر چه مفهومی هستند؟

«رفتن به زیارت امام رضا (ع) - راهپیمایی ۱۳ آبان - دوست داشتن اهل بیت»

- (۱) تولی - تبری - تولی (۲) تولی - تولی - تبری (۳) تبری - تبری - تولی (۴) تبری - تولی - تبری

۱۰- داستان زیر با کدام بیت ارتباط دارد؟

«دو پسر، یک در مخفی برای ورود به باغ پیدا می‌کنند و بدون اجازه می‌خواهند وارد آن شوند. مهدی جلو می‌رود و به آن‌ها می‌گوید: بچه‌ها ورود به این باغ ممنوع است. ولی آن‌ها بدون توجه به حرف مهدی، وارد باغ می‌شوند. مهدی می‌گوید: بچه‌ها شما نباید بدون اجازه وارد باغ شوید.»

(۱) مکن دوستی با دروغ‌آزمای (دروغ‌گو) / همان نیز با مرد ناپاک‌رای

(۲) ای انسان از این همه غیبت چه سود؟ / آتش زدی به کار خیرت چه زود

(۳) امر بر نیکی کن و نهی از بدی / تا شوی مقبول ذات سرمدی (خدا)

(۴) عیب رندان مکن ای زاهد پاکیزه‌سرشت / که گناه دگران بر تو نخواهند نوشت

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی

سوال‌های ۳۰۱ تا ۴۱۲ کتاب سه سطحی مطالعات اجتماعی، هدیه‌های آسمان و آموزش قرآن ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۴۲)

۱۱۲ سوال

دانش آموزان عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ داده‌اید؟

در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز
---------------------	--------------------------------------

فارسی: صفحه‌های ۲۵ تا ۳۶ / نگارش: صفحه‌های ۲۳ تا ۳۲ زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۱۱- نوع کدام جمله مانند جمله‌ی «چشمه‌ی آفتاب را چه گناه» است؟

- (۱) ما را به جهان خوش‌تر از این یک دم نیست
(۲) به چه کار آیدت جهان‌داری
(۳) کز نیک و بد اندیشه و از کس غم نیست
(۴) مردنت به که مردم‌آزاری

۱۲- معنی کدام واژه به درستی بیان شده است؟

- (۱) مَلِک: حکومت
(۲) صواب: شایسته
(۳) اِتِّحاد: عظمت
(۴) شکوه: آگاهی

۱۳- کدام‌یک از موارد زیر، از آثار واعظ کاشفی نیست؟

- (۱) روضه‌الشهدا
(۲) فتوت‌نامه‌ی سلطانی
(۳) انوار سهیلی
(۴) سیاست‌نامه

۱۴- نام پدیدآورندگان آثار زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- «حکایت علم و عمل - شعر سخن»
(۱) سعدی - نظامی
(۲) نظامی - سعدی
(۳) فردوسی - ابوعلی بلعمی
(۴) ابوعلی بلعمی - فردوسی

۱۵- در ابیات زیر، چند کلمه‌ی جمع وجود دارد؟

- «دلم از غم گریبان می‌دراند / که کی دامان آن خوش‌نام گیرم
وگر چون مرغ اندر دل پیرد / شوم صیاد مرغان، دام گیرم»

- (۱) دو
(۲) چهار
(۳) یک
(۴) سه

۱۶- در کدام گزینه، نادرستی املائی وجود ندارد؟

- (۱) آزرده‌خاطر - سحرا
(۲) اعتبار - دماغ‌پرور
(۳) پیوسته‌گی - تلقّض
(۴) هیزم - مهقق

برای دانلود آزمون های قلمچی
گزینه دو و... کلیک کنید

۱۷- در کدام گزینه، هم‌خانواده‌ی کلمه‌ی «مقصد» نیامده است؟

- ۱) برخیز ز قصد خون خلقان / تا بر سر تو فرو نیاید
- ۲) قاصد پی این که بنده خندان نشود / پنهان مکن از بنده که پنهان نشود
- ۳) زان می‌خدی چو صبح صادق / تا پیش تو جان دهد ستاره
- ۴) در دامن اوست عین مقصود / بر ما بفشانند آستین را

۱۸- معنی واژه‌ی «بازی» در کدام گزینه با سایر گزینه‌ها متفاوت است؟

- ۱) چو ماه از نمودن چو خور (خورشید) از شنودن / به گاه ربودن چو شاهین و بازی
- ۲) بازی خود دیدی ای شطرنج‌باز / بازی خصمت (دشمنت) بین پهن و دراز
- ۳) سر شهریاران به رزم اندر است / تو را دل به بازی و بزم (مهمانی) اندر است
- ۴) چو پیر شدی ز کودکی دست بردار / بازی و ظرافت به جوانان بگذار

۱۹- برای کوتاه کردن عبارت زیر، حذف کدام بخش‌ها جایز است؟

«سحر گاهان خورشید از پشت افق، یعنی آن‌جا که دریا به آسمان می‌پیوندد، پدیدار می‌شود و چهره‌ی خود را به

بخش اول	بخش دوم	بخش سوم
جهانیان نشان می‌دهد.		
بخش چهارم		
۱) بخش‌های اول و دوم	۲) بخش‌های سوم و چهارم	
۳) بخش‌های اول و سوم	۴) بخش‌های دوم و چهارم	

۲۰- بیت «علم چندان که بیشتر خوانی / چون عمل در تو نیست، نادانی» با کدام بیت ارتباط دارد؟

- ۱) به نادان داوری بردن نشاید / که جز دانش به گیتی (جهان) داوری نیست
- ۲) آن چه در علم، بیش می‌باید / دانش ذات خویش می‌باید
- ۳) هیچ‌گاه شمع بی‌فتیله نسوخت / تا عمل نیست، علم بی‌اثر است
- ۴) مدد روح کن به دانش و دین / تا شوی هم‌نشین روح امین

دانش‌آموزان عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ داده‌اید؟

در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

فارسی آشنا: صفحه‌های ۲۵ تا ۳۶ / نگارش: صفحه‌های ۲۳ تا ۳۲

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۲۱- چه تعداد از ابیات جمله‌ی امری دارند؟

خبر یافت گردن‌کشی در عراق / که می‌گفت مسکینی از زیر طاق

تو هم بر دری هستی امیدوار / پس امید بر در نشینان بر آر

نخواهی که باشد دلت دردمند / دل دردمندان بر آور ز بند

پریشانی خاطر دادخواه / براندازد از مملکت پادشاه»

(۱) یکی (۲) دو تا (۳) سه تا (۴) چهار تا

۲۲- کدام گزینه، جزء مواردی که در شرح‌حال نویسی باید به آن‌ها توجه کرد، نیست؟

(۱) ویژگی‌های خلقی و جسمی (۲) وقایع مهم زندگی

(۳) محل زندگی (۴) جزئیات زندگی

۲۳- چه تعداد از کلمات زیر با «ان» جمع بسته می‌شوند؟

«میز - فرشته - باد - کوه - بار - آهو»

(۱) دو (۲) یک (۳) چهار (۴) سه

۲۴- در کدام گزینه، کلمات مشخص شده معنای یکسانی دارند؟

(۱) عشق شوری در نهاد ما نهاد / جان ما در بوته‌ی سودا نهاد

(۲) سخن را سر است ای خردمند و بن / میاور سخن در میان سخن

(۳) خواجه در ابریشم و ما در گلیم / عاقبت ای دل همه یکسر گلیم

(۴) گلاب است گویی به جوی‌اش روان / همی شاد گردد ز بویش روان

۲۵- کدام گزینه نادرست است؟

(۱) کتاب بوستان به نثر همراه شعر و کتاب گلستان به شعر است.

(۲) موضوع کتاب بوستان، اخلاق و تربیت و سیاست و اجتماعیات است.

(۳) سعدی از بزرگ‌ترین شاعران و نویسندگان ایران در قرن هفتم هجری است.

(۴) کتاب گلستان حاصل تجربیات سعدی در سفرهای خود است.

۲۶- طبق درس «داستان من و شما»، زبان چه چهره‌هایی دارد؟

(۱) آوا- صدا- خط (۲) صدا- خط- کلمه (۳) آوا- صدا- اشاره (۴) آوا- خط- اشاره

۲۷- کدام بیت با عبارت زیر ارتباط معنایی دارد؟

«دو کس، رنج بیهوده بردند و سعی بی‌فایده کردند: یکی آن که اندوخت و نخورد و دیگر آن که آموخت و نکرد.»

(۱) نه من ز بی‌عملی در جهان ملولم و بس / ملالت علما هم ز علم بی‌عمل است

(۲) علم و عملم قبول او بس / ای من ز جز این قبول، بیزار

(۳) که دانش ز تنگی پناه آورد / چو بی‌راه گردی به راه آورد

(۴) دل بی‌علم، چشم بی‌نور است / مرد نادان ز مردمی دور است

۲۸- کدام گزینه با بیت زیر ارتباط معنایی کم‌تری دارد؟

«دشمن دانا بلندت می‌کند / بر زمینت می‌زند نادان دوست»

(۱) تا توانی می‌گریز از یار بد / یار بد، بدتر بُود از مارِ بد

(۲) دشمن دانا که غم جان بُود / بهتر از آن دوست که نادان بُود

(۳) هم‌نشین تو از تو به باید / تا تو را عقل و دین بیفزاید

(۴) با بدان کم‌نشین که صحبت بد / گرچه پاکی، تو را پلید کند

۲۹- بیت کدام گزینه کم‌ترین ارتباط را با سایر ابیات دارد؟

(۱) صدف‌وار گوهرشناسان راز / دهان جز به لؤلؤ نکردند باز (لؤلؤ: مروارید)

(۲) کم‌گوی و گزیده‌گوی، چون دُر / تا ز اندک تو جهان شود پر

(۳) جان است و زبان است، زبان دشمن جان است / گر جانت به کار است، نگه‌دار زبان را

(۴) حذر کن ز نادان ده مرده‌گوی / چو دانا یکی گوی و پرورده گوی

۳۰- با توجه به دو بیت زیر، کدام گزینه نادرست است؟

«آب ارچه همه زلال خیزد / از خوردن پر، ملال خیزد

لاف از سخن چو دُر توان زد / آن خشت بود که پر توان زد»

(۱) «ارچه» در مصراع اول مخفّف واژه‌ی «اگرچه» است.

(۲) «لاف زدن» کنایه از ادّعی دروغین نمودن است.

(۳) «خشت زدن» کنایه از کار بی‌فایده و بی‌حاصل کردن است.

(۴) «پر» در بیت اول و دوم به معنای مملو و متضاد واژه‌ی «خالی» است.

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی

سوال‌های ۱ تا ۲۲۰ کتاب سه سطحی فارسی ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۵۹)

۲۲۰ سوال

مطالعات اجتماعی - صفحه‌های ۲۳ تا ۳۸

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

۳۱- کدام گزینه، جزء عوامل انسانی مؤثر در کشاورزی نیست؟

- (۱) نیروی کار
(۲) ابزار و وسایل
(۳) حاصلخیزی خاک
(۴) سرمایه

۳۲- در کدام استان، منابع گاز (پالایشگاه گاز) وجود ندارد؟

- (۱) تهران
(۲) خوزستان
(۳) بوشهر
(۴) خراسان رضوی

۳۳- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) بیشتر منابع نفتی ایران در جنوب شرقی کشور وجود دارد.
(۲) از عمر اولین چاه نفت ایران حدود صد سال می‌گذرد.
(۳) منابع گاز سرخون در استان هرمزگان قرار دارد.
(۴) نفت خام پس از استخراج، از طریق لوله به پالایشگاه‌ها منتقل می‌شود.

۳۴- به زغال‌سنگ، نفت و گاز و مشتقات آن‌ها می‌گویند و در روش ، با بستن سد روی رودهای پر آب و با استفاده از فشار آب ذخیره شده، توربین‌ها به حرکت درآمده و برق تولید می‌شود.

- (۱) انرژی‌های نو- برق آبی
(۲) سوخت‌های فسیلی- برق آبی
(۳) انرژی‌های نو- برق حرارتی
(۴) سوخت‌های فسیلی- برق حرارتی

۳۵- کدام نادرست است؟

- (۱) برنج در نواحی مرطوب و نسبتاً معتدل به‌دست می‌آید.
(۲) گندم از طریق زراعت کشت می‌شود.
(۳) کشت گندم در همه‌ی استان‌های کشور رایج است.
(۴) گندم به دو شکل تابستانه و بهاره کشت می‌شود.

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی

سوال‌های ۱ تا ۱۳۰ کتاب سه سطحی مطالعات اجتماعی، هدیه‌های آسمان و آموزش قرآن ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۴۲)

سوال ۱۳۰

دانش‌آموزان عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ داده‌اید؟

در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز
---------------------	--------------------------------------

علوم- صفحه‌های ۱۷ تا ۲۷

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۳۶- چند مورد زیر، از دلایل روی آوردن بشر به روش‌های جدید ثبت اطلاعات می‌باشد؟

- افزایش آثار فرهنگی و اجتماعی

- افزایش جمعیت کره‌ی زمین

- افزایش مواد طبیعی

- کافی نبودن روش‌های قدیمی برای ثبت اطلاعات

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۳۷- همان‌طور که می‌دانید آهن یکی از موادی است که به طور گسترده در تولید وسایل یک کارخانه‌ی کاغذسازی

به کار می‌رود؛ به طوری که جنس غلتک‌های بزرگ مخصوص خشک کردن کاغذ، دستگاه چوب خرد کن،

سرنند، دیگ‌های خمیرسازی و ... از آهن است. به چه دلیل برای خشک کردن کاغذ و تبدیل آن به ورقه‌های

نازک از غلتک‌های بزرگ آهنی استفاده می‌کنند؟

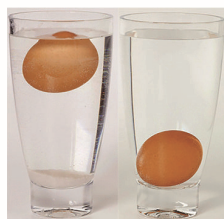
(۱) زیرا آهن فلزی سخت و مقاوم است و باعث می‌شود آب ورقه‌های کاغذ، سریع خارج نشود.

(۲) زیرا آهن، بسیار نرم است و باعث می‌شود آب ورقه‌های کاغذ سریع خارج شود.

(۳) زیرا آهن فلزی سخت، سنگین و مقاوم است و باعث می‌شود آب ورقه‌های کاغذ سریع خارج شود.

(۴) چون آهن با اکسیژن موجود در هوا ترکیب می‌شود و اکسید آهن تولید می‌کند.

۳۸- با توجه به تصویر روبه‌رو، چه نتیجه‌ای از این آزمایش می‌گیرید؟ (هر دو تخم‌مرغ سالم است)



آب خالص آب نمک

(۱) نسبت جرم به حجم تخم‌مرغ از آب خالص کمتر است و نسبت جرم به حجم آب

نمک از تخم‌مرغ بیشتر است.

(۲) نسبت جرم به حجم آب خالص کمتر از تخم‌مرغ است و نسبت جرم به حجم تخم‌مرغ

بیشتر از آب نمک است.

(۳) نسبت جرم به حجم تخم‌مرغ کمتر از آب خالص است و نسبت جرم به حجم آب

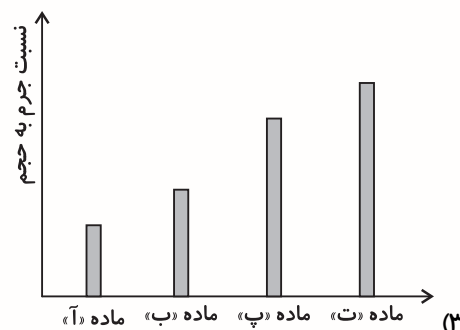
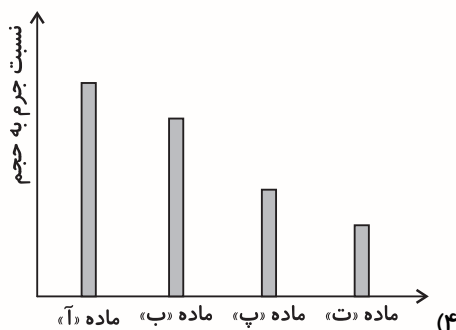
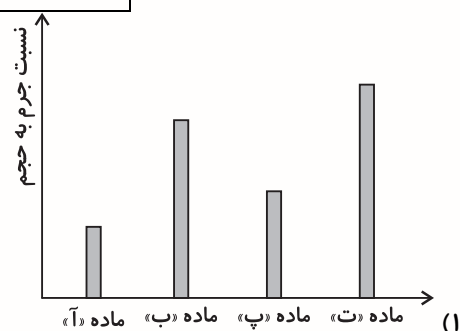
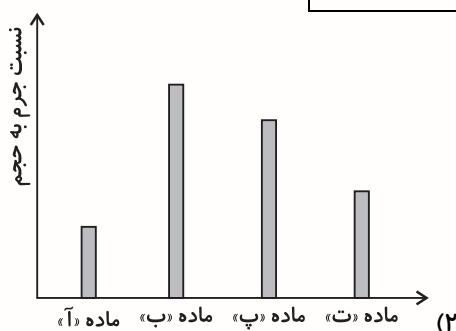
نمک کمتر از تخم‌مرغ است.

(۴) نسبت جرم به حجم آب خالص کمتر از تخم‌مرغ است و نسبت جرم به حجم تخم‌مرغ کمتر از آب نمک است.

۳۹- مطابق جدول روبه‌رو ۴ ماده «آ»، «ب»، «پ» و «ت» با حجم‌های یکسان ولی با جرم‌های متفاوت داریم. کدام

نمودار نسبت جرم به حجم مواد را به درستی مقایسه می‌کند؟

نام مواد	جرم (گرم)
«آ»	۳
«ب»	۸
«پ»	۴
«ت»	۹



۴۰- چند مورد از پیکان‌های زیر، به درستی متصل شده است؟

ویژگی یا کاربرد	ماده
نارسانای جریان برق	سرب
فلزی سمی و خطرناک	جوهر نمک
اسید صنعتی سمی	نقره
رسانای الکتریکی و گرمایی بالا	مس

۲ (۲)

۱ (۱)

۴ (۴)

۳ (۳)

۴۱- اگر مقدار پی‌اچ یک ماده بین ۰ تا ۷ باشد، آن ماده خاصیت اسیدی دارد. هر چه مقدار پی‌اچ ماده به صفر نزدیک‌تر باشد، قدرت اسیدی آن ماده بیشتر است. مقدار پی‌اچ مربوط به لیموترش و پرتقال به ترتیب از راست به چپ، چه عددی می‌تواند باشد؟

(۱) ۴-۲/۵ (۲) ۲-۴/۵ (۳) ۸-۳ (۴) ۳-۸

۴۲- کدام گزینه درست نیست؟

- (۱) لیموترش و جوهر نمک، کاغذ پی‌اچ را در محدوده‌ی رنگ قرمز تا نارنجی نشان می‌دهند.
- (۲) محلول جوهر نمک در آب، می‌تواند سنگ مرمر را در خود حل کند.
- (۳) فلزها به طور کلی رسانای خوب جریان برق و گرما هستند و قابلیت چکش‌خواری دارند.
- (۴) آهن در دمای بالا گداخته می‌شود و در هوای مرطوب به سختی زنگ می‌زند.

۴۳- برای تولید سه تن کاغذ از روش بازیافت کیلووات ساعت انرژی برق مصرف می‌شود و برای تولید مقدار مشخصی کاغذ، در روش تولید کاغذ به روش بازیافتی نسبت به تولید کاغذ از ماده اولیه درصد انرژی برق صرفه‌جویی می‌شود.

(۱) ۴۰-۲۵۲۰ (۲) ۶۰-۲۵۲۰
(۳) ۴۰-۴۲۰۰ (۴) ۶۰-۴۲۰۰

۴۴- کدام گزینه عبارت‌های زیر را به درستی به ترتیب از راست به چپ تکمیل می‌کند؟

- به امواجی که در اثر شکستن ناگهانی سنگ‌های الف: درون زمین ایجاد می‌شود، امواج لرزه‌ای می‌گویند.
ب: بیرون

- به محل الف: آزاد شدن انرژی زمین، کانون لرزه می‌گویند.
ب: ذخیره شدن

(۱) الف- الف (۲) ب- ب (۳) الف- ب (۴) ب- الف

۴۵- امواج لرزه‌ای از سنگ «۱» کندتر از سنگ «۲» عبور می‌کند و سنگ «۳» سخت‌تر و متراکم‌تر از سنگ «۲» است. با فرض متفاوت بودن نوع سنگ‌ها، چند مورد زیر، نادرست است؟

- سنگ «۱» سخت‌تر و متراکم‌تر از سنگ «۳» است.

- امواج لرزه‌ای از سنگ «۳» تندتر از سنگ «۲» عبور می‌کند.

- سنگ «۲» سخت‌تر و متراکم‌تر از سنگ «۱» است.

(۱) صفر (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

دانش آموزان عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ داده‌اید؟

در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز
---------------------	--------------------------------------

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

علوم (سوالات آشنا) - صفحه‌های ۱۷ تا ۲۷

۴۶- همان‌گونه که می‌دانید برای تهیه ۲۰۰ جلد کتاب ۵۰۰ برگی حدود ۳ اصله درخت قطع می‌شود. اگر جرم

چوبی که از هر اصله درخت به دست می‌آید را حدود ۲۰۰۰ کیلوگرم در نظر بگیریم، برای تهیه‌ی هر برگ از

کتاب شما چه مقدار چوب نیاز است؟

(۱) ۱۲۰ کیلوگرم

(۲) ۰/۱۲ کیلوگرم

(۳) ۶۰ کیلوگرم

(۴) ۰/۰۶ کیلوگرم

۴۷- در جدول زیر نام سه مایع مخلوط نشدنی، رنگ و جرم ۱۰ میلی‌لیتر از هر یک از آن‌ها نوشته شده است. اگر

بخواهیم ترکیب رنگی لیوان زیر را داشته باشیم، جاهای خالی شماره‌ی (۱) تا (۳) جدول زیر، به ترتیب از راست

به چپ، می‌تواند توسط کدام گزینه پر شود؟

نام مایع	رنگ مایع	جرم ۱۰ میلی‌لیتر از مایع (گرم)
«آ»	زرد	... (۱) ...
«ب»	قرمز	۹
«پ»	... (۲) ...	۴/۵
«ت»	... (۳) ...	۷



(۱) ۸- آبی - سبز

(۲) ۸- سبز - آبی

(۳) ۶- آبی - سبز

(۴) ۶- سبز - آبی

۴۸- کدام گزینه صحیح است؟

(۱) آهن در هوای خشک نسبت به هوای مرطوب سریع‌تر زنگ می‌زند.

(۲) برای روکش کردن سیم‌های مسی از پلاستیک استفاده می‌شود؛ زیرا درجه‌ی سختی مس بیش‌تر از پلاستیک است.

(۳) معمولاً بدنه‌ی دوچرخه‌ها را از فلز آلومینیم می‌سازند.

(۴) برای ساخت روکش ساعت مچی می‌توان از سرب استفاده کرد.

۴۹- در میان مواد زیر، چند اسید خوراکی وجود دارد؟

(پرتقال - سرکه - آب خالص - کیوی - جوهر نمک - آب اکسیژنه)

(۱) ۴

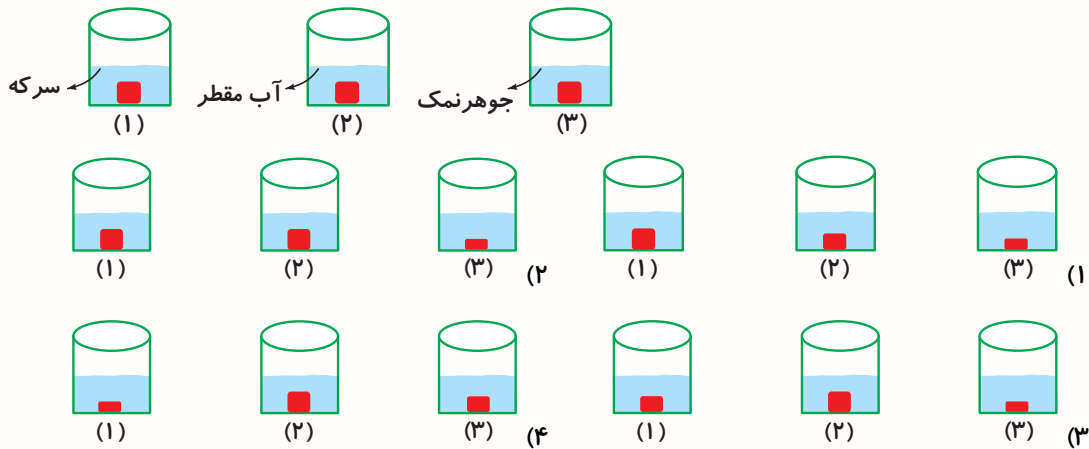
(۲) ۳

(۳) ۲

(۴) ۵

برای دانلود آزمون های قلمچی
گزینه دو و... کلیک کنید

۵۰- مطابق شکل زیر، سه لیوان مشابه در اختیار داریم. در هر یک از لیوان‌ها به مقدار برابر، یکی از سه ماده‌ی آب‌مقطر، سرکه و جوهرنمک را می‌ریزیم و در هر کدام به مقدار برابر از سنگ مرمر می‌اندازیم. کدام گزینه، شکل لیوان‌ها را پس از گذشت نیم ساعت، به درستی نشان می‌دهد؟



۵۱- «بازیافت» فرایندی است که طی آن می‌توان در محصولات مصرفی، تغییر شکل ایجاد کرد و دوباره از آن‌ها استفاده کرد. کدام عبارت زیر، در مورد بازیافت کاغذ درست است؟

- (۱) با عمل بازیافت، می‌توان محصولاتی با کیفیت بالاتر از کاغذ تهیه شده از چوب تهیه کرد.
- (۲) با بازیافت یک تن کاغذ نسبت به یک تن کاغذ از چوب درخت، می‌توان ۶۶۰ کیلووات برق صرفه جویی کرد.
- (۳) بازیافت می‌تواند استفاده از منابع طبیعی را کاهش دهد.
- (۴) بازیافت، خشک‌سالی را قطعاً برطرف می‌کند.

۵۲- اگر بدانیم فولاد ترکیبی از آهن و کربن است، برای به دست آوردن فولادِ زنگ نزن، ترکیب زیر با کدام گزینه کامل می‌شود؟

فولاد زنگ نزن ← آهن + کربن + ... + ... + ...

(۱) برنج - مس

(۲) نیکل - کروم

(۳) برنز - قلع

(۴) مس - برنز

۵۳- دانشمندان با استفاده از در بخش‌های مختلف درون زمین به ویژگی‌های لایه‌های درونی آن پی می‌برند. (صحیح‌ترین گزینه را انتخاب کنید.)

(۱) زمان وقوع زمین لرزه

(۲) سرعت امواج لرزه‌ای

(۳) تغییرات سرعت امواج لرزه‌ای

(۴) سنگ‌های سخت

۵۴- امواج لرزه‌ای درون زمین، از سنگ‌های سخت و متراکم و از سنگ‌های نرم و کم تراکم عبور می‌کند.

(۱) کندتر - کندتر

(۲) تندتر - کندتر

(۳) کندتر - تندتر

(۴) تندتر - تندتر

۵۵- کدام گزینه مقایسه‌ی درستی را در مورد زمان لازم برای جابه‌جایی امواج لرزه‌ای به اندازه‌ی ۱۰ متر، در هر یک از سه ماده به جنس آهن، چوب و پلاستیک فشرده نشان می‌دهد؟

(۱) چوب > پلاستیک > آهن

(۲) پلاستیک > چوب > آهن

(۳) آهن > پلاستیک > چوب

(۴) آهن > چوب > پلاستیک

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب آبی

سوال‌های ۱ تا ۲۹۰ کتاب مجموعه طبقه‌بندی شده علوم ششم دبستان (کد کتاب ۶۸۱۵)

۲۹ پیمانه - ۲۹۰ سوال

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی

سوال‌های ۱ تا ۲۱۹ کتاب سه سطحی علوم ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۶۲)

۲۱۹ سوال

دانش آموزان عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ داده‌اید؟

در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

ریاضی- صفحه‌های ۲۳ تا ۴۲

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

۵۶- مجموع سه کسر برابر ۷ است. اگر کسر اول $1\frac{4}{5}$ باشد و کسر دوم $2\frac{3}{7}$ بیشتر از کسر اول باشد، کسر سوم

کدام است؟

- | | |
|----------------------|---------------------|
| $1\frac{34}{35}$ (۲) | $\frac{34}{35}$ (۱) |
| $\frac{28}{35}$ (۴) | $4\frac{8}{35}$ (۳) |

۵۷- حاصل $\frac{3}{8} - (\frac{3}{8} \times \frac{1}{3})$ برابر با کدام گزینه است؟

- | | |
|-------------------|-------------------|
| $\frac{1}{4}$ (۲) | صفر (۱) |
| $\frac{1}{6}$ (۴) | $\frac{1}{3}$ (۳) |

۵۸- حاصل عبارت $1395\frac{1}{3} + 1396\frac{1}{6} - 1394\frac{1}{2}$ کدام است؟

- | | |
|----------|-----------------------|
| ۱۳۹۶ (۲) | $1397\frac{1}{3}$ (۱) |
| ۱۳۹۷ (۴) | $1396\frac{5}{6}$ (۳) |

۵۹- حاصل عبارت $(1 - \frac{1}{2}) \times (2 - \frac{2}{3}) \times (3 - \frac{3}{4}) \times (4 - \frac{4}{5})$ چند برابر کسر $\frac{6}{5}$ است؟

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

۶۰- در عبارت زیر به جای \square کدام عدد قرار می‌گیرد؟

$$\frac{16}{32} + \frac{12}{48} + \frac{\square}{76} = 1$$

- | | |
|--------|--------|
| ۱۷ (۲) | ۱۶ (۱) |
| ۱۹ (۴) | ۱۸ (۳) |

۶۱- اگر صورت کسری را ۶ برابر و مخرج آن را ۱۴ برابر کنیم، مثل این است که کسر را در ضرب کنیم.

$$\frac{4}{14} \quad (2)$$

$$\frac{14}{6} \quad (1)$$

$$\frac{2}{8} \quad (4)$$

$$\frac{3}{7} \quad (3)$$

۶۲- اگر $\frac{3}{4}$ عددی ۲۷ باشد، ثلث آن چقدر است؟

$$12 \quad (2)$$

$$8 \quad (1)$$

$$6 \quad (4)$$

$$16 \quad (3)$$

۶۳- در جای خالی چه عددی قرار می‌گیرد؟

$$8 \times \square = 3\frac{4}{7}$$

$$\frac{12}{28} \quad (2)$$

$$\frac{56}{25} \quad (1)$$

$$\frac{28}{12} \quad (4)$$

$$\frac{25}{56} \quad (3)$$

۶۴- اگر $\frac{2}{3}$ از $\frac{3}{4}$ کتابی را مطالعه کرده باشیم و سپس ۴۸ صفحه‌ی دیگر آن را بخوانیم، در انتها ربع کتاب را مطالعه نکرده‌ایم. این کتاب چند صفحه دارد؟

$$96 \quad (2)$$

$$48 \quad (1)$$

$$192 \quad (4)$$

$$64 \quad (3)$$

۶۵- کدام گزینه باید در مربع قرار گیرد تا تساوی زیر برقرار گردد؟

$$1 + \frac{1}{\square} = 5 \div \frac{1 - \frac{1}{2}}{1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{3}}$$

$$\frac{1}{59} \quad (2)$$

$$59 \quad (1)$$

$$\frac{1}{60} \quad (4)$$

$$12 \quad (3)$$

دانش آموزان عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ داده‌اید؟

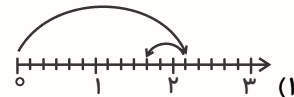
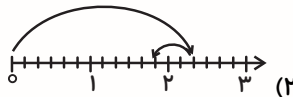
در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز
---------------------	--------------------------------------

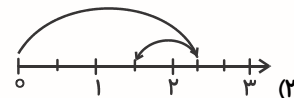
زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

ریاضی (سوالات آشنا) - صفحه‌های ۲۳ تا ۴۲

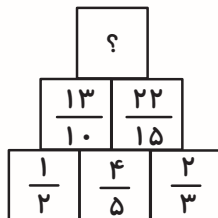
۶۶- کدام گزینه، حاصل عبارت $2\frac{1}{3} - \frac{1}{2}$ را به درستی نشان می‌دهد؟



۴) گزینه‌های «۲» و «۳» درست هستند.



۶۷- در شکل مقابل علامت سؤال برابر با چه کسری است؟



۲) $\frac{73}{15}$

۱) $\frac{22}{15}$

۴) $\frac{49}{30}$

۳) $\frac{83}{30}$

۶۸- $\frac{1}{3}$ مستطیلی را زرد و $\frac{1}{4}$ از باقی‌مانده‌ی آن را قرمز می‌کنیم. چه کسری از کل مستطیل، قرمز رنگ است؟

۴) $\frac{1}{2}$

۳) $\frac{1}{3}$

۲) $\frac{1}{4}$

۱) $\frac{1}{6}$

۶۹- در \square چه عددی قرار دهیم تا تساوی $\square + \square + \square + \square + \square = 2$ برقرار باشد؟

۴) ۱۰

۳) ۴۰

۲) ۲۰

۱) ۱۵

۷۰- اگر $\square \times \bigcirc = 1392$ ، آن‌گاه $\square + \bigcirc$ کدام است؟

۴) ۲۷۸۳

۳) ۲۷۸۴

۲) ۵۵۶۹

۱) ۵۵۶۷

۷۱- برنج فروشی ۲۰۰۰ کیلوگرم برنج را کیلویی ۶۰۰ ریال خرید. $\frac{3}{4}$ از $\frac{1}{3}$ آن را کیلویی ۶۵۰ ریال و بقیه را

کیلویی ۷۰۰ ریال فروخت. او در این معامله چند ریال سود برده است؟ (از سایر هزینه‌ها صرف نظر کنید)

۴) ۱۷۵۰۰۰

۳) ۱۶۵۰۰۰

۲) ۱۳۷۵۰۰

۱) ۱۲۰۰۰۰

۷۲- $\frac{3}{5}$ محیط مربعی ۸۰ متر است. مساحت این مربع، چند متر مربع است؟

۲۵۶ (۲)

$\frac{10000}{9}$ (۱)

$\frac{1024}{16}$ (۴)

$\frac{256}{25}$ (۳)

۷۳- $\frac{1}{5}$ از $\frac{3}{2}$ عددی ۶۰۰ است. خمس ربع عدد چقدر می‌شود؟

۲۰۰ (۲)

۲۰۰۰ (۱)

۱۰۰ (۴)

۴۰۰۰ (۳)

۷۴- حاصل عبارت $1 - \frac{2}{4} - \frac{3}{5} - \frac{6}{7} - \frac{8}{9}$ کدام است؟

$\frac{85}{2}$ (۴)

$\frac{29}{45}$ (۳)

۵ (۲)

$\frac{1}{5}$ (۱)

۷۵- آرش به جای این که عددی را بر $3\frac{1}{4}$ تقسیم کند، در $3\frac{1}{4}$ ضرب کرد و جواب را ۲۴ به دست آورد. حاصل

درستی که آرش باید به دست می‌آورد، چقدر است؟

۹۶ (۲)

۴۸ (۱)

$\frac{96}{49}$ (۴)

$\frac{48}{14}$ (۳)

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب آبی

سوال‌های ۱ تا ۲۴۰ کتاب مجموعه طبقه‌بندی شده ریاضی ششم دبستان (کد کتاب ۶۸۱۴)

۲۴ پیمانه - ۲۴۰ سوال

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی

سوال‌های ۱ تا ۱۷۶ کتاب سه سطحی ریاضی ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۷۰)

۱۷۶ سوال



ششم دبستان ۵ آذر ۱۴۰۰

تعداد کل سؤال‌های دفترچه‌ی تیزهوشان: ۵۰ سؤال
مدت زمان پاسخ‌گویی به آزمون: ۴۰ 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	۲۰	۱۰۶ - ۱۲۵	۱۰ دقیقه

نام درس	فرازان
قرآن و هدیه‌های آسمان	فائزه کاووسی، سهیلا چهره‌نگار، الهام رضائی، صالح احمائی، زهرا مقتدری
فارسی	زهرا مقتدری، الهام رضائی، سهیلا چهره‌نگار، صالح احمائی
مطالعات اجتماعی	سهیلا چهره‌نگار، فائزه کاووسی، زهرا مقتدری
علوم	سیما افتخاری، فریور نصری، سیدعلی موسوی فرد، محمدرضا احمدی، فاطمه قره‌داغی
ریاضی	ندا اسلامی‌زاده، مجتبی مجاهدی، زهرا یوسفی، مهزاد حسینی مقدم، علیرضا علیانی مقدم
هوش و استعداد	رضا کاشانیان، زهرا یوسفی، امیرحسین برادران، مسعود مرادی، ناهید زارع، علی حبیبی، فائزه کاووسی، فرشاد پور الیاسی، سعیدقاسمی اصل

نام درس	مسئولین درس آزمون	ویراستاران آزمون	مسئولین درس مستندسازی	ویراستاران مستندسازی	
قرآن و هدیه‌های آسمان	صالح احمائی	فائزه کاووسی زهرا دامیار	محمد مهدی طباطبایی	محدثه پرهیزکار	
فارسی				فریبا رنوفی	مهینود جوهرزاده
مطالعات اجتماعی				محمد مهدی طباطبایی	ایرج خلیل‌زاده سیما قاسمی
علوم	سیدعلی موسوی فرد	امیرحسین برادران	محیا عباسی	محدثه پرهیزکار مهدیه شریفی	
ریاضی	زهرا یوسفی	فرزانه خاکپاش سجاد محمدنژاد	آتنه اسفندیاری	آرمین بابایی پریا مظفری	
هوش و استعداد	امیرحسین برادران	زهرا یوسفی حمیدرضا رحیم‌خانلو علی ونکی	آتنه اسفندیاری	علیرضا زارعی سارا مرمرچی	

گروه فنی تولید	مدیر تولید آزمون
	امیرحسین برادران
	مسئول دفترچه‌ی آزمون
	فرزانه خاکپاش
	امور کامپیوتری و صفحه‌آرا
	سهمیه نجار
	مدیر گروه مستندسازی
مسئول دفترچه‌ی مستندسازی	
مازیار شیروانی مقدم	
مدیر چاپ	
حمید عباسی	

دانش‌آموزان عزیز:

در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز
---------------------	--------------------------------------

هوش کلامی و ادبی

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۷۶- مناسب‌ترین گزینه برای پر کردن متن زیر را انتخاب کنید:

«اینه تاریخی شهر سبزوار ارزش فرهنگی بالایی که دارند مدت مدیدی بود مورد بی‌توجهی مسئولان قرار داشت در سال‌های اخیر تصمیم‌های ویژه‌ای حفظ و نگهداری این آثار اتخاذ شده است.»

- (۱) با- که- و- برای
(۲) که- با- و- برای
(۳) علی‌رغم- که- لیکن- برای
(۴) علی‌رغم- که- و- برای

۷۷- یک دستگاه کدگذاری کلمه‌ی «آتشفشان» را با کد عددی ۶۴۱۵۱۸۲ کلمه‌ی «شهامت» را با کد عددی ۱۹۸۰۴ نشان می‌دهد. این دستگاه کلمه‌ی «شاهنامه» را با چه کدی نمایش می‌دهد؟

- (۱) ۱۸۹۶۲۰۹
(۲) ۱۸۹۲۸۰۹
(۳) ۱۶۹۲۶۰۹
(۴) ۹۰۸۲۹۸۱

۷۸- حروف کدام گزینه به ترتیب در جاهای خالی کلمه‌ی «فرو» قرار گیرد، تا واژه‌ی معناداری ساخته شود؟

برای دانلود آزمون های قلمچی
گزینه دو و... کلیک کنید

- (۱) ک- ش
(۲) ت- ن
(۳) م- ب
(۴) گ- ذ

متن زیر را بخوانید و به سؤالات ۷۹ تا ۸۱ پاسخ دهید.

شاید ماهی قزل‌آلا را دیده‌اید که خیلی تند حرکت می‌کند و چنین پنداشته‌اید که ماهی قزل‌آلا تندروترین شناگران است اما نوعی از این ماهی با طول ۲۳ سانتی‌متر، نمی‌تواند با سرعت بیشتر از ۱۰ کیلومتر در ساعت شنا کند. تندروترین ماهی شناخته شده، ماهی باراکودا است که این ماهی ۱۳۰ سانتی‌متری با سرعتی برابر تقریباً ۴۸ کیلومتر در ساعت شنا می‌کند.

ماهی قزل‌آلای ۱۰ سانتی‌متری با سرعتی در حدود ۸ کیلومتر در ساعت شنا می‌کند. این سرعتی است که سریع‌ترین انسان توانسته است شنا کند.

۷۹- پاراگراف اول متن به مفهوم کدام ضرب‌المثل نزدیک است؟

(۱) موش تو سوراخ نمی‌رفت جارو به دمش می‌بست.

(۲) جوجه را آخر پاییز می‌شمارند.

(۳) دست بالا دست بسیار است.

(۴) از تو حرکت، از خدا برکت.

۸۰- با توجه به متن سرعت شنای ماهی باراکودا چند برابر سرعت شنای سریع‌ترین انسان است؟

(۱) ۴ برابر

(۲) ۵ برابر

(۳) ۶ برابر

(۴) ۳ برابر

۸۱- در این متن چه تعداد فعل وجود دارد؟

(۱) یازده فعل

(۲) دوازده فعل

(۳) پانزده فعل

(۴) ده فعل

۸۲- رابطه‌ی آتش با اکسیژن مثل رابطه‌ی با است.

(۱) مطالعه، دانش

(۲) زمستان، سرما

(۳) باران، ابر

(۴) نیرو، حرکت

۸۳- کلمه‌ای چهار حرفی به معنای «روحانی زرتشتی» با کدام یک از واژه‌های زیر حرف مشترکی ندارد؟

(۱) خطاب

(۲) ساعی

(۳) مهر

(۴) وارد

۸۴- اگر گزاره‌های زیر را مرتب کنیم تا یک متن منطقی و منسجم تشکیل شود، ترتیب قرارگیری گزاره‌ها مطابق

کدام گزینه است؟

(الف) در نقطه‌ی انجماد، مایع تغییر حالت می‌دهد و به جامد تبدیل می‌شود.

(ب) در یک دمای مشخص مشاهده می‌شود که سرد کردن بیشتر مایع به کاهش دمای آن منجر نمی‌شود.

(ج) هنگامی که یک مایع را سرد می‌کنیم دمای آن کاهش می‌یابد.

(د) این دما، نقطه‌ی انجماد مایع نام دارد.

(۱) ج، ب، د، الف

(۲) ب، ج، د، الف

(۳) ج، ب، الف، د

(۴) ج، الف، ب، د

۸۵- رابطه‌ی بین «مثلث و اشکال هندسی» مانند رابطه‌ی کدام دو کلمه است؟

(۱) چوب و نجار

(۲) ایران و آسیا

(۳) دریا و کوه

(۴) معلم و دانش‌آموز

دانش‌آموزان عزیز:

در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

هوش ریاضی و منطقی

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۸۶- پس فردای سه روز قبل از چهارشنبه، پانزدهم شهریور است. آخرین روز ماه شهریور چه روزی است؟

- (۱) جمعه (۲) سه شنبه (۳) پنج شنبه (۴) شنبه

۸۷- در الگوی ۱۰۰۰، ۱۶، ۹، ۴، ۱ کدام عدد چهارمین عدد سمت راست عددی است که دومین عدد سمت چپ آن، عدد سمت چپ ۶۴ باشد؟

- (۱) ۱۲۱ (۲) ۱۰۰
(۳) ۱۴۴ (۴) ۱۶۹

۸۸- زنجیره‌ی زیر را از چپ به راست در نظر بگیرید.

۵۲۵۱۹۸۱۶۲۱۵۲۹۷۶۱۱۳۵

اگر دوازده عدد سمت چپ زنجیره را برداریم و به صورت معکوس در سمت راست دومین عدد فرد بزرگتر از ۳ از سمت راست در این زنجیره، قرار دهیم، چهارمین عدد زوج از سمت چپ در زنجیره‌ی جدید، کدام است؟

- (۱) ۱ (۲) ۸
(۳) ۲ (۴) ۶

۸۹- در یک مزرعه تعدادی گاو، مرغ و گوسفند به ترتیب به نسبت ۵، Δ و ۲ داریم. اگر نسبت تعداد پاهای گاوها به تعداد پاهای مرغ‌ها ۵ به ۱ باشد، مجموع تعداد گاو، مرغ و گوسفند‌های این مزرعه کدام یک از گزینه‌های زیر می‌تواند باشد؟

- (۱) ۴۸ (۲) ۲۸
(۳) ۳۶ (۴) ۵۲

۹۰- اگر یک نقاش ۲۰ درصد یک دیوار را در ۲ روز رنگ کند، دو نقاش با هم چند درصد دیوار را در ۴ روز رنگ می‌کنند؟ (فرض کنید میزان کار دو نقاش در هر روز یکسان است)

- (۱) ۲۰ (۲) ۸۰
(۳) ۴۰ (۴) ۱۰۰

۹۱- در زنجیره ی اعداد زیر هر عدد از تمام اعداد سمت چپ خود بزرگتر است و فاصله ی هر دو عدد متوالی، عددی یکسان است. مجموع اولین عدد سمت چپ عدد پنجم و سومین عدد سمت راست عدد دهم، کدام است؟
... و ۴۷ و ؟ و ؟ و ؟ و ۲۳

۱۰۰ (۱) ۱۳۶ (۲) ۱۴۸ (۳) ۱۱۸ (۴)

۹۲- در یک صف به ترتیب از چپ به راست مهرنوش، انوشه، شایلین، شبنم، شیما، فاطمه و الهام ایستاده اند. اگر جای فاطمه و شبنم عوض شود، در این صورت افراد این صف از چپ به راست براساس افزایش قد مرتب شده اند. اگر بخواهیم همین افراد را از راست به چپ براساس افزایش قد مرتب کنیم، سومین نفر از سمت راست دومین نفر از سمت چپ چه کسی است؟

انوشه (۱) شبنم (۲) شایلین (۳) شیما (۴)

۹۳- یک هواپیمای آموزشی دو نفره از تهران به رشت می رود و بلافاصله به تهران برمی گردد. این سفر ۱۰۰ دقیقه به طول می انجامد. به دلیل وزش باد، سفر رفت ۱۲ دقیقه بیشتر از سفر برگشت به طول می انجامد. سفر رفت چند دقیقه طول می کشد؟

۴۴ (۱) ۵۶ (۲) ۶۸ (۳) ۳۲ (۴)

۹۴- برای خرید کالایی با دو تخفیف متوالی ۱۰٪ و ۲۰٪ چند درصد قیمت اصلی آن کالا باید پرداخت شود؟ (از مالیات و سود صرف نظر کنید.)

۶۸٪ (۱) ۷۰٪ (۲) ۷۲٪ (۳) ۷۶٪ (۴)

۹۵- تمام دانش آموزان یک کلاس حداقل عضو یکی از تیم های فوتبال، والیبال یا بسکتبال هستند. اگر در مورد این دانش آموزان اطلاعات زیر را داشته باشیم، در این صورت کدام گزینه ممکن است صحیح نباشد؟

- (الف) تمام دانش آموزان عینکی کلاس عضو تیم فوتبال هستند.
(ب) دانش آموزانی که عضو تیم بسکتبال هستند، عضو تیم دیگری نیستند.
(پ) تمام اعضای تیم والیبال عینکی هستند.
(۱) هیچ کدام از اعضای تیم بسکتبال عینکی نیستند.
(۲) تمام اعضای تیم والیبال عضو تیم فوتبال هم هستند.
(۳) هیچ کدام از دانش آموزان کلاس عضو هر سه تیم والیبال، فوتبال و بسکتبال نیستند.
(۴) تمام دانش آموزان عینکی عضو هر دو تیم والیبال و فوتبال هستند.

دانش‌آموزان عزیز:

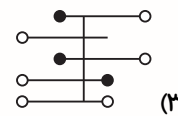
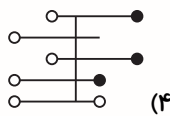
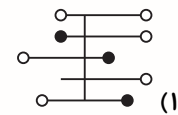
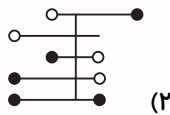
در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز
---------------------	--------------------------------------

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

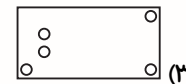
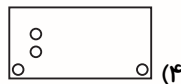
هوش تصویری و فضایی

۹۶- نسبت به به مثل نسبت است به

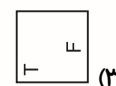
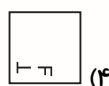
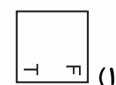
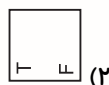
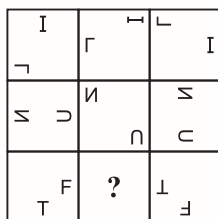


۹۷- در سوال زیر مراحل تا شدن و سوراخ شدن کاغذ از چپ به راست نشان داده شده است. کاغذ پس از باز شدن

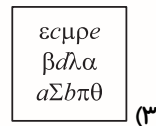
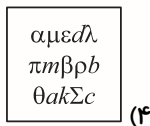
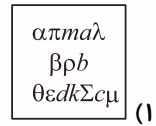
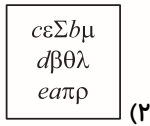
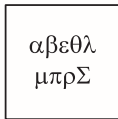
چه شکلی خواهد داشت؟ (خط‌چین‌ها محدوده‌ی کاغذ را قبل از تا شدن نشان می‌دهد).



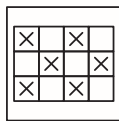
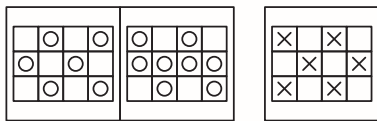
۹۸- با توجه به شکل مقابل، کدام گزینه شکل را کامل می‌کند؟



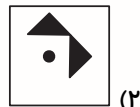
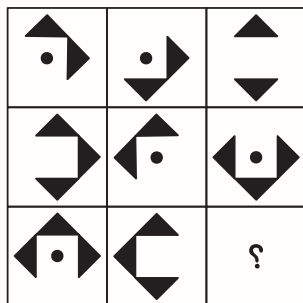
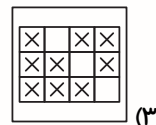
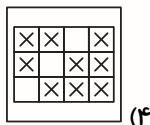
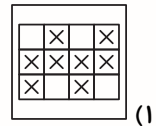
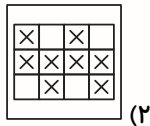
۹۹- تمام اشکال موجود در تصویر سمت چپ، در کدام گزینه دیده نمی‌شود؟



۱۰۰- با توجه به دو شکل سمت چپ، به جای علامت سوال، کدام تصویر قرار می‌گیرد؟

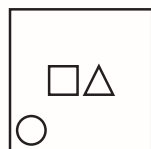
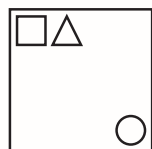
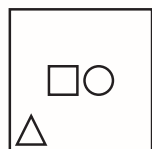
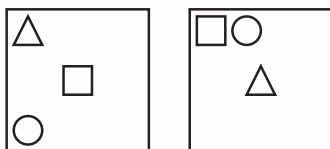


؟

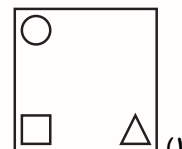
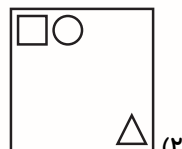
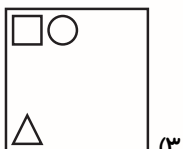
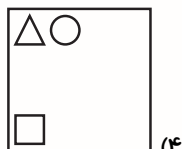


۱۰۱- به جای علامت سوال، کدام تصویر قرار می‌گیرد؟

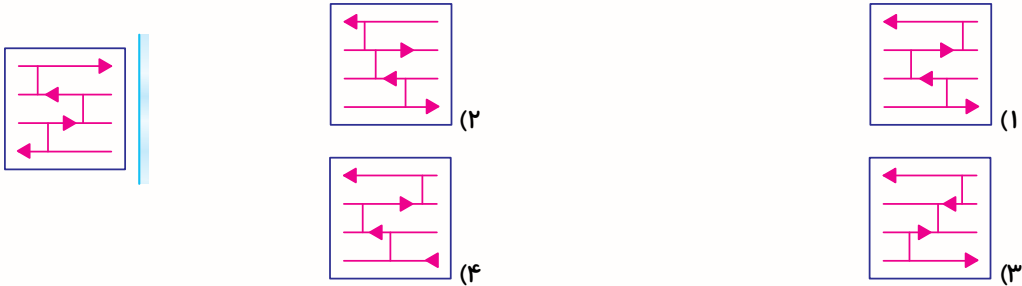
۱۰۲- در زنجیره‌ی زیر به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



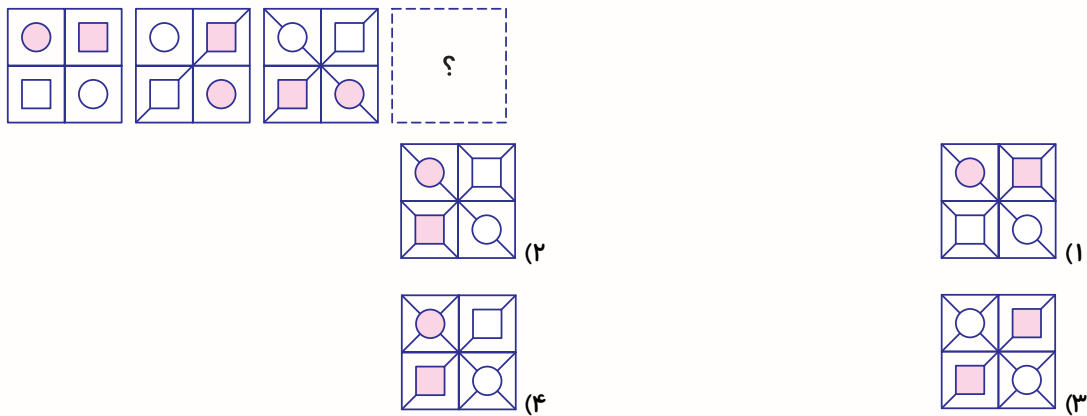
؟



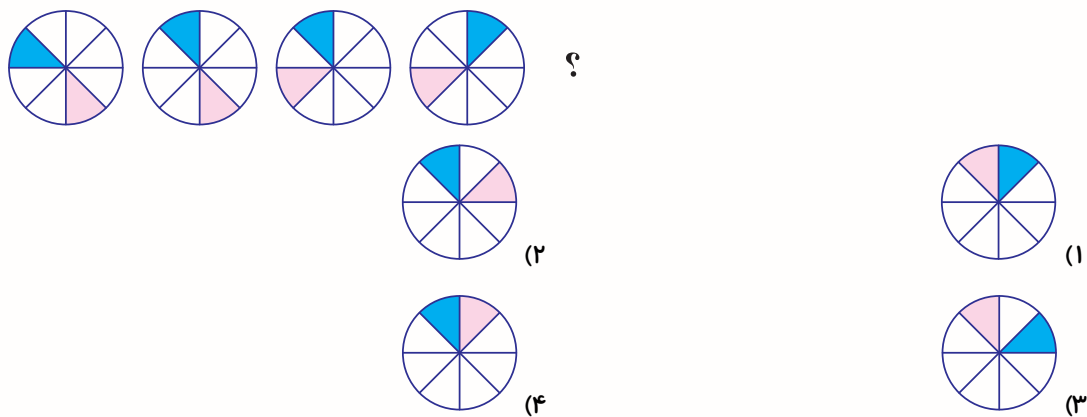
۱۰۳- کدام گزینه، تصویر شکل داده شده در آینه است؟ (خط عمودی مکان قرارگیری آینه را مشخص می‌کند).



۱۰۴- به جای علامت سوال، کدام تصویر قرار می‌گیرد؟



۱۰۵- به جای علامت سوال، کدام تصویر قرار می‌گیرد؟



دانش‌آموزان عزیز:

در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز
---------------------	--------------------------------------

سرعت و دقت

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

* با توجه به جدول زیر رابطه‌ی بین اعداد، حروف و اشکال را به دست آورید و به سوالات ۱۰۶ تا ۱۱۵ پاسخ دهید. توجه نمایید که رابطه‌ی موجود امکان دارد به صورت ستونی نباشد. اما هر حرف با تنها یک عدد و یک شکل مرتبط می‌شود. دقت کنید که ترتیب در جدول زیر مهم است.

باران	آزمون	برنامه	بهادر	ابر
۳۲۶۸۴۰	۸۱۲۷۶	۴۰۶	۴۹۶۳۰	۸۶۴۶۰
◆★○★□	◇●★◆○□	○■★◇□	○□★	◆□●■★

۱۰۶- کدام عدد مربوط به کلمه‌ی «نامه‌بر» می‌باشد؟

۳۲۶۸۴۰ (۲) ۶۸۴۰۳۲ (۳) ۴۰۳۲۶۸ (۴) ۳۲۶۰۶۸ (۱)

۱۰۷- کدام شکل مربوط به کلمه‌ی «زاهدان» می‌باشد؟

◆★■◇★■ (۲) ■★◇■★◆ (۱)
◇★■◆★□ (۴) ◇★□◆★○ (۳)

۱۰۸- کدام کلمه مربوط به عدد (۱۸۶۰۳۶۲) می‌باشد؟

ماه بانو (۱) ونابه‌ام (۲) بانوان ما (۳) امنا و ناب (۴)

۱۰۹- کدام عدد مربوط به شکل (◆◇□■) می‌باشد؟

۸۳۹۰ (۱) ۹۰۳۸ (۲) ۸۳۰۹ (۳) هیچکدام (۴)

۱۱۰- کدام کلمه مربوط به شکل (○■□■◆★) می‌باشد؟

ونداززر (۱) زراندوز (۲) زودنارز (۳) اندوززر (۴)

۱۱۱- کدام شکل مربوط به عدد (۶۰۴۴۰۶) است؟

★□○□○ (۲) ★□○□★ (۱)
○□★□○ (۴) □○★□○ (۳)

۱۱۲- چه تعداد از کلمات و اعداد زیر را با استفاده از اشکال (◇ ○ ■ □ ★) می‌توان ساخت؟ (از هر شکل می‌توان بیشتر از یک بار استفاده کرد.)

۹۰۱۴۱۶۴۱۳۴۱ - ۲۲۳۹۷ - روزبه - بهرام

سه (۴)

دو (۳)

یک (۲)

صفر (۱)

برای دانلود آزمون های قلمچی
گزینه دو و... کلیک کنید

۱۱۳- کوچکترین عدد سه رقمی زوج با چه شکلی نشان داده می‌شود؟

● □ □ (۲)

□ □ ● (۱)

□ □ □ (۴)

□ □ ● (۳)

۱۱۴- حاصل جمع ارقام عدد حاصل از کلمه‌ی (زندان بان) کدام است؟

۵۳ (۴)

۵۴ (۳)

۵۲ (۲)

۵۰ (۱)

۱۱۵- هرگاه عدد حاصل از شکل ○ ● ◇ را نصف کنید، کدام کلمه به دست می‌آید؟

روم (۴)

مرو (۳)

نرم (۲)

رمن (۱)

از جدول زیر برای خواندن اعداد استفاده می‌شود به طوری که برای رقم یکان از اعداد ستون اول، برای رقم دهگان از اعداد ستون چهارم و برای رقم صدگان از اعداد ستون هفتم استفاده می‌کنیم. اگر رقمی صفر بود از کلمه یا علامتی برای آن استفاده نمی‌کنیم.

رو	ρ	۱۰۰	یوتا	ι	۱۰	آلفا	α	۱
سیگما	σ	۲۰۰	کاپا	κ	۲۰	بتا	β	۲
تاو	τ	۳۰۰	لاندا	λ	۳۰	گاما	γ	۳
اوپسیلون	υ	۴۰۰	مو	μ	۴۰	دلتا	δ	۴
فی	ϕ	۵۰۰	نو	ν	۵۰	اپسیلون	ϵ	۵
خی	χ	۶۰۰	کسی	ξ	۶۰	دیگاما	ϵ	۶
پسی	ψ	۷۰۰	اومیکرون	\omicron	۷۰	زتا	ζ	۷
اومگا	ω	۸۰۰	پی	π	۸۰	اتا	η	۸
سامپی	θ	۹۰۰	کوپا	ϖ	۹۰	تتا	θ	۹

مثال: عدد ۸۳۴ به صورت « $\omega \lambda \delta$ » نوشته و به صورت (اومگا لاندا دلتا) خوانده می‌شود.

یا عدد ۸۰۴ به صورت « $\omega \delta$ » نوشته و به صورت (اومگا دلتا) خوانده می‌شود.

با توجه به جدول، به سوالات ۱۱۶ تا ۱۱۹ پاسخ دهید.

۱۱۶- کدام عدد بزرگتر است؟

(۱) اویسیلون دلتا (۲) خی کاپا (۳) اومیگرن تتا (۴) سیگما کوپا تتا

۱۱۷- حاصل جمع عدد زیر به چه صورت خوانده می‌شود؟

$$۴۲۷ + ۵۰۱ = ?$$

(۱) سامبی کاپا اتا (۲) سامبی کوپا تتا (۳) اومگا کاپا اتا (۴) اومگا کوپا تتا

۱۱۸- چه تعداد از عبارتهای زیر درست است؟

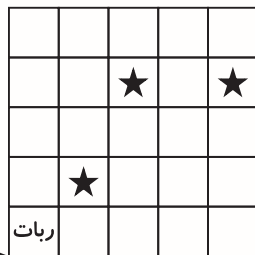
$\chi\lambda\delta + \tau\mu\theta = \text{IO}\pi\gamma$ $\omega\sigma\eta - \sigma\nu\beta = \chi\kappa \in$ $\nu\lambda + \xi\zeta = \psi\varepsilon$
 (۱) صفر (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

۱۱۹- با توجه به الگوی زیر، عدد بعدی به چه صورت خوانده می‌شود؟

ρλη , σμα , τμδ , υμξ , ?

(۱) فی نو (۲) خی پی اتا (۳) فی نو دلتا (۴) فی مو تتا

* یک ربات می‌تواند در صفحه‌ی شطرنجی به هر طرف حرکت کند. با دستور N یک خانه به سمت شمال، با دستور S یک خانه به سمت جنوب، با دستور E یک خانه به سمت شرق و با دستور W یک خانه به سمت غرب حرکت می‌کند. خانه‌ی ★، ۱۰۰۰ امتیازی است ولی باقی خانه‌ها امتیازی ندارند. ربات می‌تواند پس از رسیدن به خانه‌ی ۱۰۰۰ امتیازی، جایزه‌ی خود را بردارد و به حرکت ادامه دهد. مثلاً کد دستوری ENEEN مسیر حرکت ربات را نشان می‌دهد که ۱۰۰۰ امتیاز نیز به دست آورده است. همچنین در هر مسیری که ربات طی می‌کند تنها مجاز است یکبار در هر خانه قرار گیرد یا از آن عبور کند. مثلاً کد دستوری EENWS اشتباه است. با توجه به توضیحات بالا به سوالات ۱۲۰ و ۱۲۱ پاسخ دهید.

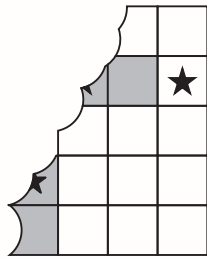


→ نقطه‌ی شروع

۱۲۰- چند کد دستوری از کدهای زیر به ربات اجازه می‌دهد تا حداکثر ۲۰۰۰ امتیاز به دست آورد؟ (نقطه‌ی شروع حرکت ربات همان خانه‌ی سمت چپ و پایین است)

NEENNW	NNNEEE		
NEENWS	WWNNWWN	۳ (۲)	۲ (۱)
	NEENNEE	۵ (۴)	۴ (۳)

۱۲۱- اگر قسمتی از مسیر ربات توسط موشی جویده شده باشد، کدام دستور، برای این مسیر صحیح به نظر می‌رسد؟
(جدول را دوران نداده‌ایم)



NNENEE (۴)

NNESNEE (۳)

ENNNEE (۲)

ENNESEE (۱)

۱۲۲- اگر اعداد هر یک از گزینه‌های زیر را به حروف بنویسیم، اعداد کدام گزینه به صورت یکسان نوشته نمی‌شوند؟

۰/۷۸۲ - ۷۰۰/۰۸۲ (۲)

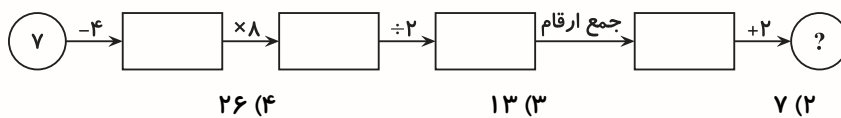
۲۰/۰۲ - ۰/۲۲ (۱)

۲۶/۰۴۰ - ۲۶/۰۰۴ (۴)

۱۰۰/۰۶۳ - ۰/۱۶۳ (۳)

با توجه به ماشین ورودی و خروجی، در هر یک از سوالات ۱۲۳ تا ۱۲۵ به جای علامت سوال گزینه‌ی مناسب را انتخاب نمایید.

-۱۲۳



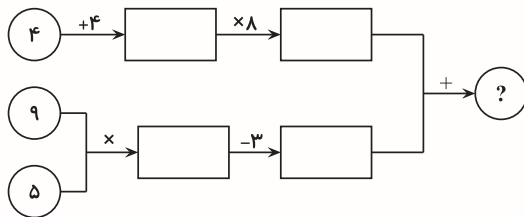
۲۶ (۴)

۱۳ (۳)

۷ (۲)

۵ (۱)

-۱۲۴



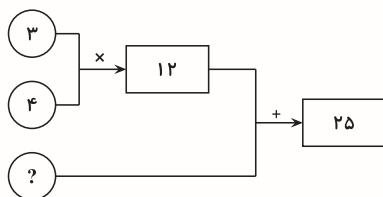
۹۸ (۴)

۱۰۶ (۳)

۱۱۸ (۲)

۱۰۲ (۱)

-۱۲۵



۱۵ (۴)

۱۴ (۳)

۱۳ (۲)

۱۲ (۱)