

ششم دبستان

۱۷ اردیبهشت ۱۴۰۰

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 یازدهم درس دوازدهم درس سیزدهم صفحه‌های ۷۴ تا ۹۱
هدیه‌های آسمان	۵	۶ - ۱۰	۵ دقیقه	عید مسلمانان راز موفقیت حماسه آفرینان جاودان صفحه‌های ۷۹ تا ۹۷
فارسی	۱۰	۱۱ - ۲۰	۱۰ دقیقه	راه زندگی راز زندگی علم و عمل
فارسی آشنا	۱۰	۲۱ - ۳۰	۱۰ دقیقه	میوه‌ی هنر، آداب مطالعه فارسی: صفحه‌های ۹۳ تا ۱۰۵ نگارش: صفحه‌های ۸۳ تا ۹۸
مطالعات اجتماعی	۵	۳۱ - ۳۵	۵ دقیقه	ایران و همسایگان ایستادگی در برابر بیگانگان صفحه‌های ۹۵ تا ۱۱۲
علوم	۱۰	۳۶ - ۴۵	۱۰ دقیقه	شگفتی‌های برگ، جنگل برای چیست؟ سالم بمانیم
علوم آشنا	۱۰	۴۶ - ۵۵	۱۰ دقیقه	تا انتهای شگفتی‌های آفرینش صفحه‌های ۷۹ تا ۹۶
ریاضی	۱۰	۵۶ - ۶۵	۱۵ دقیقه	فصل ششم: تناسب و درصد فصل هفتم: تقریب
ریاضی آشنا	۱۰	۶۶ - ۷۵	۱۵ دقیقه	تقریب صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۳۶

موضوع	مدرس
قرآن و هدیه‌های آسمان	فائزه کاووسی، سهیلا چهره‌نگار، زهرا مقتدری، الهام رضائی
فارسی	فائزه کاووسی، الهام رضائی، سهیلا چهره‌نگار، زهرا مقتدری
مطالعات اجتماعی	فائزه کاووسی، سهیلا چهره‌نگار، زهرا مقتدری، الهام رضائی
علوم	نیلوفر مرادی، سیما افتخاری، فریور نصری
ریاضی	زهرا یوسفی، مجتبی مجاهدی، مهزاد حسینی‌مقدم، آرزو علیزاده، الیاس ارنان، ساتاز نادری شیران
هوش و استعداد	امیرحسین برادران، علی حبیبی، حمیدرضا زیارتی، سمیرا زرگری، محمد صادقی، فائزه کاووسی، محمد کنتف‌چیان، رضا کاشانیان، مسعود مرادی، زهرا مقتدری، سید محمد میرحسینی، امین یزدی‌زاده، زهرا یوسفی

نام درس	مسئولین درس آزمون	ویراستاران آزمون	مسئولین درس مستندسازی	ویراستاران مستندسازی	
قرآن و هدیه‌های آسمان	صالح احمائی	فائزه کاووسی زهرا دامیار	محدثه پرهیزکار	ایرج خلیل‌زاده	
فارسی				فریبا رئوفی	ماتده بهادری
مطالعات اجتماعی				محدثه پرهیزکار	ایرج خلیل‌زاده
علوم	نیلوفر مرادی	امیرحسین برادران	محیا عباسی	آرمین بابایی علی رفیعی	
ریاضی	زهرا یوسفی	فرزانه خاکپاش سجاد محمدنژاد	الهه شهبازی	مجتبی ارجمندی علیرضا زارعی	
هوش و استعداد	امیرحسین برادران	زهرا یوسفی زهرا دامیار علی ونکی حمیدرضا رحیم‌خانلو	الهه شهبازی	علیرضا زارعی مجتبی ارجمندی	

گروه فنی تولید	مدیر تولید آزمون
	مسئول دفترچه‌ی آزمون
	امور کامپیوتری و صفحه‌آرا
	مدیر گروه مستندسازی
	مسئول دفترچه‌ی مستندسازی
	ناظر چاپ
	امیرحسین برادران
	فرزانه خاکپاش
	معصومه روحانیان
	فاطمه رسولی نسب
	محیا عباسی
	حمید محمدی

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

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

آموزش قرآن - صفحه‌های ۷۴ تا ۹۱

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

۱- معنی چند واژه نادرست نوشته شده است؟

«مَنَافِعُ: فایده‌ها - صَلَاةٌ: نماز - تَعْمَلُونَ: انجام دادند - أَطِيعُوا: اطاعت کنید - إِخْوَانٌ: برادران - أَصْحَابٌ: یاران»

- (۱) چهار
(۲) سه
(۳) دو
(۴) یک

۲- معنی کدام آیه نادرست بیان شده است؟

- (۱) «وَاللَّهُ رَتِّفٌ بِالْعِبَادِ» و خدا بسیار دلسوز و مهربان به بندگان است.
(۲) «قُلْ هَلْ يَسْتَوِي الَّذِينَ يَعْلَمُونَ وَالَّذِينَ لَا يَعْلَمُونَ»: آیا مساوی هستند کسانی که می‌دانند و کسانی که نمی‌دانند؟
(۳) «هُوَ الْحَكِيمُ الْخَبِيرُ»: او با حکمت و قدرتمند است.
(۴) «وَقُولُوا لِلنَّاسِ حُسْنًا»: و با مردم خوب صحبت کنید.

۳- آیه‌ی زیر با کدام بیت ارتباط دارد؟

«لَا تَتَّخِذُوا عَدُوِّي وَعَدُوَّكُمْ أَوْلِيَاءِ»

- (۱) جنگ با دشمنی که رو در روست / خوش‌تر از دشمنی که در پهلوست
(۲) نصیحت در دریای یقین است / ولی از بحر دشمن برنیاید
(۳) از قسم خورده دشمنان بدتر / می‌زند تیغ ناگهانی، دوست
(۴) هزار دشمنم ار می‌کنند قصد هلاک / گرم تو دوستی از دشمنان ندارم باک

۴- ذوالقرنین پس از شکست دادن قوم ظالم، چه آیه‌ای را بر زبان آورد؟

- (۱) «فِيهِ بَأْسٌ شَدِيدٌ وَمَنَافِعُ لِلنَّاسِ»
(۲) «هَذَا رَحْمَةٌ مِّن رَّبِّي»
(۳) «هَذَا مِن فَضْلِ رَبِّي»
(۴) «وَقُولُوا لِلنَّاسِ حُسْنًا»

۵- مفهوم بیت زیر در کدام آیه وجود دارد؟

«به نام کردگار هفت افلاک / که پیدا کرد آدم از کفی خاک»

- (۱) «هُوَ اللَّهُ الْخَالِقُ الْبَارِئُ الْمُصَوِّرُ»
(۲) «أَلَا إِنَّ حِزْبَ اللَّهِ هُمُ الْمُفْلِحُونَ»
(۳) «يَغْفِر لَكُمْ ذُنُوبَكُمْ»
(۴) «لِمَ تَقُولُونَ مَا لَا تَفْعَلُونَ»

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

هدیه‌های آسمان - صفحه‌های ۷۹ تا ۹۷

۶- چه تعداد از عبارت‌های زیر نادرست هستند؟

الف) طواف کعبه از زمان حضرت محمد (ص)، به فرمان خداوند انجام می‌شده است.

ب) کسانی که برای انجام مراسم حج به مکه می‌روند، در روز عید فطر، گوسفندی را قربانی می‌کنند.

ج) حضرت محمد (ص)، از نسل حضرت ابراهیم (ع) بود.

د) خانه‌ی کعبه در زمان حضرت محمد (ص) تجدید بنا شد.

۱) صفر (۲) یک (۳) دو (۴) سه

۷- پیامبر اسلام (ص) می‌فرمایند: «بالا تر از هر کار نیک، کار نیک دیگری است و بالاترین نیکی است.»

۱) نیکی به پدر و مادر (۲) صله‌ی رحم (۳) شهادت در راه خدا (۴) گذشت و فداکاری

۸- پولی که در عید فطر به نیازمندان پرداخت می‌شود، چه نام دارد؟

۱) صدقه (۲) زکات (۳) خمس (۴) عیدی

۹- از عبارت زیر، کدام پیام برداشت نمی‌شود؟

«سلام ما را به امام خمینی (ره) برسانید. از قول ما به امام بگویید: همان‌طور که فرموده بودید، مانند امام حسین

(ع) مقاومت کردیم، ماندیم و تا آخر جنگیدیم.»

۱) سخنان امام خمینی (ره) برای شهدا ارزش خاصی داشت.

۲) الگوی شهدا در جنگ، امام حسین (ع) بود.

۳) شهدا تمام هدفشان پیروزی و کشتن دشمنان بود.

۴) شهدا برای دفاع از کشور، تمام توانشان را گذاشتند.

۱۰- مفهوم ضرب‌المثل زیر در کدام جمله یافت می‌شود؟

«کار نیکو کردن از پر کردن است.»

۱) در هر کاری اگر می‌خواهی موفق شوی، باید صبر داشته باشی، تلاش کنی و از شکست نترسی.

۲) در هر کاری اگر می‌خواهی موفق شوی، باید استاد ماهر و باتجربه داشته باشی.

۳) در هر کاری اگر می‌خواهی موفق شوی، باید ابزار مخصوص آن کار را فراهم کنی.

۴) در هر کاری اگر می‌خواهی موفق شوی، باید نظم و برنامه‌ریزی داشته باشی.

دانش آموز 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 ۹۳ تا ۱۰۵ / نگارش: صفحه‌های ۸۳ تا ۹۸

زمان پاسخگویی: ۱۰ دقیقه

۱۱- در کدام گزینه، فعل امری وجود دارد که از نظر ساختاری مشابه «همی‌طلب» است؟

- (۱) بدین گونه یک چند بگذاشتم / سخن را نهفته همی‌داشتم
- (۲) که چون باد بر ما همی‌بگذرد / خردمند مردم چرا غم خورد
- (۳) اشک می‌بار و همی‌سوز از طلب / همچو شمع سر بریده جمله شب
- (۴) همی‌خواستم تا خدای جهان / نماید مرا رویت اندر نهان

۱۲- کدام واژه به‌درستی معنا شده است؟

- (۱) ادبار: ادعا کردن
- (۲) ثواب: درست
- (۳) بستاید: ستایش کند
- (۴) خیره: ناآرام

۱۳- در کدام گزینه، هر دو کلمه صحیح نوشته شده‌اند؟

- (۱) متأسف - جاحل
- (۲) هیزم‌شکن - فروغ
- (۳) افلاتون - سلاطین
- (۴) صاهب - شرح

۱۴- در جای خالی ابیات زیر به‌ترتیب کدام کلمات قرار می‌گیرند؟

«سخن گفتن ز بیچارگی است / به بیچارگان بر، بیاید گریست
مکن با دروغ آزمای / همان نیز با مرد ناپاک‌رای»

- (۱) بد - آشتی
- (۲) بد - دوستی
- (۳) کژ - آشتی
- (۴) کژ - دوستی

۱۵- در کدام گزینه، هر دو واژه با واژه‌های «خوان» یا «خوانی» ترکیب می‌شوند؟

- (۱) دختر - درس
- (۲) سرود - الگو
- (۳) شعر - روضه
- (۴) بارکد - شب

۱۶- در کدام گزینه آرایه‌ی «شخصیت‌بخشی» به‌کار نرفته است؟

- (۱) شب شنفته است مناجات علی / جوشش چشمه‌ی عشق ازلی
- (۲) خندید بر او شعله، که از دست که نالی / ناچیزی تو، کرد بدین گونه تو را خوار
- (۳) گه درختش نام شد گاه آفتاب / گاه بحرش نام شد گاهی سحاب
- (۴) دریاقلی رکاب بزن یا علی بگو / چشم انتظار همت تو، دین و میهن است

۱۷- در کدام بیت، آرایه‌ی مناظره وجود دارد؟

- ۱) درد عشقی کشیده‌ام که می‌رس / زهر هجری چشیده‌ام که می‌رس
- ۲) همان گه بیایم چو ابر سیاه / بی‌آزارت آرم بدین جایگاه
- ۳) گفت پیغامبر قناعت چیست، گنج / گنج را تو وا نمی‌دانی ز رنج
- ۴) بگفتا رو صبوری کن در این درد / بگفت از جان صبوری چون توان کرد

۱۸- در کدام بیت، کلمات کوتاه شده وجود دارد؟

- ۱) بیا که قصر امل سخت سست بنیاد است / بیار باده که بنیاد عمر بر باد است
- ۲) اعتمادی نیست بر کار جهان / بلکه بر گردون گردان نیز هم
- ۳) هم مرگ بر جهان شما نیز بگذرد / هم رونق زمان شما نیز بگذرد
- ۴) ز ما تاره مرگ، یکدم ره است / اگر دم دراز است و گر کوتاه است

۱۹- کدام بیت با ضرب‌المثل «این دغل‌دوستان که می‌بینی، مگسانند گرد شیرینی» ارتباط دارد؟

- ۱) دوست مشمار آن که در نعمت، زند / لاف (ادعا کردن) یاری و برادرخواندگی
- ۲) برو شیر درنده باش، ای دغل / مینداز خود را چو روباه شل
- ۳) آمد شدن تو اندرین عالم چیست / آمد مگسی پدید و ناپیدا شد
- ۴) ز تلخی و ترشی به سوی شیرینی / چنانک رست (رها شد) ز تلخی هزار گونه ثمر

۲۰- مفهوم کدام بیت در تضاد با بیت «آسان گذرد گر شب و روز و مه و سالت / روز عمل و مزد، بود کار تو

دشوار» قرار دارد؟

- ۱) برو کار می‌کن، مگو چیست کار / که سرمایه‌ی جاودانی است کار
- ۲) برخیز و مخور غم جهان گذران / بنشین و دمی به شادمانی گذران
- ۳) نابرده رنج گنج میسر نمی‌شود / مزد آن گرفت جان برادر که کار کرد
- ۴) گرت پایداری است در کارها / شود سهل پیش تو دشوارها

دانش آموز 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 (سؤالات آشنا): صفحه‌های ۹۳ تا ۱۰۵ / نگارش: صفحه‌های ۸۳ تا ۹۸ زمان پاسخگویی: ۱۰ دقیقه

۲۱- رابطه‌ی معنایی واژه‌های کدام گزینه، با رابطه‌ی معنایی واژه‌های «بیخ» و «بن» متفاوت است؟

- (۱) بزّاز و پارچه
(۲) زوال و نابودی
(۳) موسم و هنگام
(۴) تسلی و آرامش دادن

۲۲- معنی واژه‌های زیر، به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

@ostadline

«زار - جور - تعالی - توده»

@tizhooshan_6

- (۱) ناراحت - ظلم - بخشنده - تپه
(۲) ضعیف - آزار - قدرتمند - جمع کردن
(۳) غمگین - گریه - بلندمرتبه - تراکم
(۴) ناتوان - ستم - برتر - پشته

۲۳- در کدام گزینه، تعداد غلط‌های املائی با سایر گزینه‌ها متفاوت است؟

- (۱) اگر این بسته را از روی اسب خودت بگیری از جوانمردی تو سپاسگذار و دعاگو خواهم شد.
(۲) چون ذوال ملک و مال سلاتین گذشته شنود، دل از مال دنیا و دنیا بردارد.
(۳) اعتدال، نگاه باید داشت و سخنان مهال و غذاف نگوید که در چشم مردم، سبک شود.
(۴) بیش‌تر، از آن گوید که مردم، راقب آن باشند و نصر را وقت وقت، به نظم آراسته گرداند.

۲۴- با افزودن واژه‌های «خوان» یا «خوانی» به همهی کلمات زیر، به جز گزینه‌ی ، می‌توان واژه‌های جدید و

معناداری ساخت.

- (۱) لب - کتاب - نغمه
(۲) حکایت - شاهنامه - حقیقت
(۳) لالایی - نمایش‌نامه - فاتحه
(۴) قصه - آواز - ذهن

۲۵- در همهی ایات به جز بیت گزینه‌ی ، آرایه‌ی «شخصیت‌بخشی» به کار رفته است.

- (۱) شادی مکن از زادن و شیون مکن از مرگ / زین گونه بسی آمد و زین گونه بسی رفت (شیون: گریه و زاری)
(۲) زمان به دست شما می‌دهد زمام مراد / از آن که هست به دست خرد، زمام شما (زمام: افسار - مراد: آرزو)
(۳) زین موج اشک تفتت و توفان آه سرد / ای دیده هوش دار که دریاست در دلم (تفتت: داغ)
(۴) بیا تا ببینیم در کار گل / ز شبنم بشویم رخسار گل

۲۶- هر یک از ابیات زیر، بیت نخست یک شعر از پروین اعتصامی هستند. بیت کدام گزینه، آغازگر یک «مناظره» است؟

- ۱) شنیده‌اید که آسایش بزرگان چیست؟ / برای خاطر بیچارگان نیاسودن
- ۲) وقت سحر، به آینه‌ای گفت شانه‌ای / کا‌آخ! فلک چه کچرو و گیتی چه تندخوست
- ۳) بی‌روی دوست، دوش (دیشب) شب ما سحر نداشت / سوز و گداز شمع و من و دل اثر نداشت
- ۴) ای مرغک خرد، ز آشیانه / پرواز کن و پریدن آموز

۲۷- موضوع سروده‌های پروین اعتصامی در کدام گزینه آمده است؟

- ۱) اخلاق فردی و رفتار در محیط خانه
- ۲) موضوعات دینی و تاریخی
- ۳) موضوعات اجتماعی، اخلاقی و انتقادی
- ۴) لطیفه‌ها و حکایت‌هایی نادر درباره‌ی طبقات مختلف مردم

۲۸- در کدام گزینه، آداب نظم‌خوانی نیامده است؟

- ۱) به آهنگ خواند.
- ۲) چنان نکند که مستمع، ملول گردد.
- ۳) سخن را در دل مردم بنشانند.
- ۴) چست و چالاک به سخن درآید و خام نباشد.

۲۹- مفهوم ضرب‌المثل «مارگزیده از ریسمان سیاه و سفید می‌ترسد»، در کدام گزینه آمده است؟

- ۱) تجربه‌ی تلخ، انسان را بیمار می‌کند.
- ۲) تجربه‌های تلخ باعث می‌شود که انسان در موارد مشابه احتیاط کند.
- ۳) تجربه‌های تلخ موجب از بین رفتن زندگی می‌شود.
- ۴) کسی که آسیب دیده و تجربه‌ی تلخی داشته است، تلخی و شیرینی دنیا را یکسان می‌پندارد.

۳۰- بیت زیر با کدام گزینه قرابت معنایی دارد؟

- «آن شاخ که سر بر کشد و میوه نیارد / فرجام، به جز سوختنش نیست سزاوار»
- ۱) یا بگذارم چو شمع یا بکشندم به صبح / چاره همین بیش نیست، سوختن و ساختن
 - ۲) هر دم از شاخ زبانم میوه‌ای تر می‌رسد / بوستان‌ها رست (روئید) از آن تخم که در دل کاشتی
 - ۳) بسوزند چوب درختان بی‌بر / سزا خود همین است مر بی‌بری را
 - ۴) به کوشش نروید گل از شاخ بید / نه زنگی به گرمابه گردد سپید

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

مطالعات اجتماعی - صفحه‌های ۹۵ تا ۱۱۲

۳۱- آیین‌های نوروزی «چیدن سفره‌ی هفت میوه» و «اجرای مراسم ورزشی و بازی‌های مختلف» به ترتیب در کدام

کشورها انجام می‌شود؟

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| (۱) افغانستان - ترکمنستان | (۲) ترکمنستان - افغانستان |
| (۳) پاکستان - ارمنستان | (۴) ارمنستان - پاکستان |

۳۲- ترتیب رویدادهای زیر برای تعیین مرز در کدام گزینه به درستی بیان شده است؟

(الف) نقشه‌کش‌ها با دقت نقشه‌هایی از مرزها ترسیم می‌کنند.

(ب) روی زمین در محل خطوط مرزی علامت‌گذاری می‌کنند.

(ج) کشورها بر سر خطوط مرزی به توافق می‌رسند.

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

۳۳- کدام گزینه در مورد آغاز ارتباط میان اروپاییان و مسلمانان نادرست است؟

(۱) اروپاییان از طریق دریای مدیترانه و شمال آفریقا، با مسلمانان دادوستد می‌کردند.

(۲) کاغذ، قطب‌نما و داروی گیاهی از جمله مواردی بود که مسلمانان از اروپاییان خریداری می‌کردند.

(۳) اروپاییان کتاب‌های علوم اسلامی را به زبان خودشان ترجمه کردند.

(۴) رفت‌وآمدهای تجاری اروپاییان و مسلمانان، به تدریج باعث انتقال علوم و فنون مسلمانان به اروپا شد.

۳۴- هدف اصلی کشورهای استعمارگر در کشورهایی که مستعمره هستند، چیست؟

(۱) آباد کردن کشورهای مستعمره

(۲) دادن استقلال اقتصادی و سیاسی به کشورهای مستعمره

(۳) غارت منابع و ثروت کشورهای مستعمره

(۴) استخراج منابع طبیعی و گسترش کشاورزی در کشورهای مستعمره

۳۵- چه عاملی در ایران به بیگانگان اجازه‌ی دخالت و نفوذ می‌داد؟

(۱) روابط اقتصادی و سیاسی قوی با برخی کشورهای خارجی

(۲) ضعف توان نظامی و دفاعی

(۳) شرایط جغرافیایی آب‌وهوایی ایران

(۴) وجود حکومت‌های نالایق

دانش آموز 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 ۷۹ تا ۹۶

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۳۶- با توجه به جدول زیر که نشان می‌دهد در قسمت‌های مختلف گیاهان کدام مواد غذایی وجود دارد، به ترتیب از راست به چپ «آ»، «ب» و «پ» در کدام گزینه آمده است؟

محل و نوع ماده‌ی ذخیره کننده	«آ»	میوه‌ی نشاسته‌دار	«پ»
مثال	سیب زمینی	«ب»	نارگیل

(۱) دانه‌ی نشاسته‌دار - موز - میوه‌ی نشاسته‌دار

(۲) ریشه‌ی قنددار - زیتون - دانه‌ی روغن‌دار

(۳) ریشه‌ی نشاسته‌دار - زیتون - میوه‌ی روغن‌دار

(۴) ساقه‌ی نشاسته‌دار - موز - میوه‌ی روغن‌دار

۳۷- علی برگی را از گیاه شمعدانی چیده است. برگ شمعدانی را در بشر که حاوی الکل است قرار می‌دهد. بشر را در یک بشر بزرگ‌تر که تا نیمه پر از آب است قرار داده و حرارت می‌دهد. سپس برگ را درآورده، آن را می‌شوید و روی آن محلول ید می‌ریزد، رنگ برگ بنفش می‌شود. به ترتیب از راست به چپ، نقش الکل و محلول ید در کدام گزینه به درستی بیان شده است؟

(۱) حل شدن نشاسته در الکل - شناساگر کلروفیل

(۲) حل شدن کلروفیل در الکل - شناساگر پروتئین

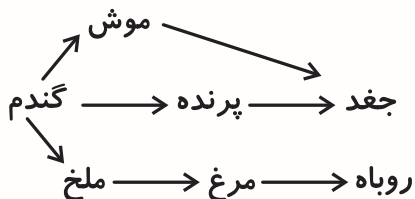
(۳) حل شدن نشاسته در الکل - شناساگر پروتئین

(۴) حل شدن کلروفیل در الکل - شناساگر نشاسته

۳۸- عمل فتوسنتز در گیاهان بدون وجود کدام گزینه امکان‌پذیر است؟

(۱) اکسیژن (۲) کربن‌دی‌اکسید (۳) آب (۴) کلروفیل

۳۹- شکل زیر ارتباط غذایی بین چند جاندار را نشان می‌دهد. اگر جاندار «روباه» از بین برود، به ترتیب از راست به چپ، جمعیت کدام جاندار کاهش و کدام جاندار افزایش می‌یابد؟



(۱) جفدها - موش‌ها

(۲) ملخ‌ها - مرغ‌ها

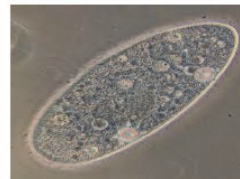
(۳) جفدها - مرغ‌ها

(۴) مرغ‌ها - ملخ‌ها

۴۴- کدامیک از تصاویر زیر مربوط به گویچه‌های سفید «بیگانه‌خوار» است؟



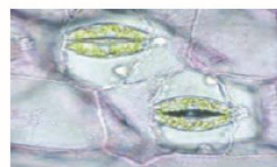
(۲)



(۱)

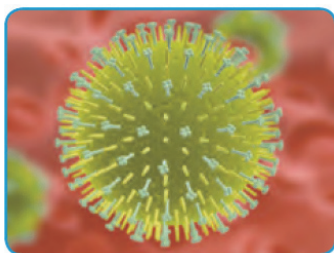


(۴)



(۳)

۴۵- گروهی از هستند و شکل زیر عامل بیماری را نشان می‌دهد. (به ترتیب از راست به چپ)



(۱) میکروب‌ها - باکتری‌ها - سل

(۲) میکروب‌ها - باکتری‌ها - آنفلوآنزا

(۳) باکتری‌ها - میکروب‌ها - آنفلوآنزا

(۴) باکتری‌ها - میکروب‌ها - سل

دانش آموز 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 (سؤالات آشنا) - صفحه‌های ۷۹ تا ۹۶

۴۶- کدام یک از گروه‌های زیر، می‌توانند یک زنجیره‌ی غذایی به‌شمار آیند؟

(۱) جلبک ← کوسه ← انسان

(۲) گیاه ← مار ← عقاب

(۳) کرم ← ماهی ← ماهی‌خوار ← کوسه

(۴) بلوط ← سنجاب ← روباه

۴۷- کدام یک از خوراکی‌های زیر هنگامی که محلول یُد را روی آن می‌ریزیم، بنفش نمی‌شود؟

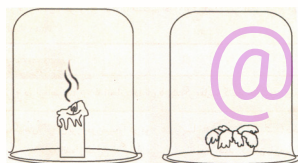
(۱) ماکارونی

(۲) شکر

(۳) نان لواش

(۴) سیب‌زمینی

۴۸- با توجه به شکل زیر، کدام گزینه صحیح است؟



«ب»

«الف»

(۱) علت پژمردن گیاه در شکل «الف» نبودن منبع اکسیژن و یکی از علت‌های خاموش شدن شمع در شکل «ب» نبودن

منبع کربن دی‌اکسید است.

(۲) علت پژمردن گیاه در شکل «الف» نبودن منبع کربن دی‌اکسید و یکی از علت‌های خاموش شدن شمع در شکل «ب»

نبودن منبع اکسیژن است.

(۳) علت پژمردن گیاه در شکل «الف» و خاموش شدن شمع در شکل «ب» نبودن منبع اکسیژن است.

(۴) علت پژمردن گیاه در شکل «الف» و خاموش شدن شمع در شکل «ب» نبودن منبع کربن دی‌اکسید است.

۴۹- کدام دسته از گیاهان زیر دارای میوه‌ی روغن‌دار است؟

- (۱) تخمه‌ی آفتابگردان، نارگیل
(۲) نارگیل، زیتون
(۳) موز، نارگیل
(۴) موز، زیتون

۵۰- مقداری کپک از روی میوه برمی‌داریم و چهار مقدار برابر از آن را در چهار حالت مختلف که در زیر آمده است،

قرار می‌دهیم. پس از گذشت یک هفته، در کدام حالت، کپک‌ها بیش‌تر از بقیه‌ی حالت‌ها رشد کرده‌اند؟

- (الف) کپک روی نخود در محیط سرد و خشک و پرنور
(ب) کپک روی نان در محیط گرم و مرطوب و تاریک
(ج) کپک روی آلومینیم در محیط گرم و مرطوب و تاریک
(د) کپک روی نان در محیط سرد و خشک و پرنور
- (۱) الف (۲) ب (۳) ج (۴) د

۵۱- کدام گزینه در مورد تصویر مقابل صحیح است؟



- (۱) مورچه و شته هر دو در حال خوردن شهد گیاه هستند.
(۲) شته‌ها شهد شیرین گیاه را می‌مکند و مورچه‌ها شته را می‌خورند.
(۳) مورچه‌ها در حال مکیدن شهد گیاهان هستند و شته‌ها شهد دفع شده از مورچه را می‌خورند.
(۴) مورچه‌ها شهد دفع شده توسط شته را در لانه‌ی خود می‌خورند.

۵۲- نوعی از قارچ‌ها وجود دارند که بر روی پوست بدن انسان رشد و زندگی کرده و ضایعات پوستی به‌وجود

می‌آورند. رابطه‌ی این نوع قارچ با انسان چگونه است؟

- (۱) هر دو سود می‌برند.
(۲) یکی سود می‌برد و دیگری نه سود نه زیان می‌بیند.
(۳) یکی سود می‌برد و دیگری زیان می‌بیند.
(۴) هر دو زیان می‌بینند.

۵۳- آیا ایجاد مزارع و باغ‌های بزرگ در محلی که قبلاً جنگل بوده است، از نظر زیست‌محیطی مناسب است؟ چرا؟

- (۱) بله، چون جای درختان جنگلی گیاهان دیگری کاشته می‌شود.
(۲) بله، چون خاک جنگل حاصل‌خیز است و امکان ایجاد مزارع بزرگ در آن وجود دارد.
(۳) خیر، چون با حذف گیاهان متنوع جنگل و حذف زنجیره‌ی غذایی، محیط آسیب می‌بیند.
(۴) خیر، چون به این طریق مواد غذایی مورد نیاز انسان تولید نمی‌شود.

۵۴- چند مورد از بیماری‌های زیر واگیر هستند؟

«هاری، وبا، دیابت، سرماخوردگی»

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۵۵- در روده‌ی ما باکتری‌هایی وجود دارند که و در بعضی جاها فاضلاب را با باکتری‌های خاصی تصفیه و

بی‌ضرر می‌کنند که از آن آب برای استفاده می‌کنند.

۱) ویتامین تولید می‌کنند - آشامیدن

۲) پادتن ترشح می‌کنند - آشامیدن

۳) ویتامین تولید می‌کنند - آبیاری درختان

۴) پادتن ترشح می‌کنند - آبیاری درختان

دانش آموز 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 - صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۳۶

۵۶- علی تعدادی خودکار و ۱۴ عدد مداد و ۲۰ عدد پاک‌کن دارد. اگر ۲۵ درصد از خودکارهای خود را به رضا

بدهد ۱۲ خودکار برایش باقی می‌ماند. چند درصد از وسایل علی در ابتدا خودکار بوده است؟

۴۵ (۱)

۲۵ (۲)

۷۵ (۳)

۳۲ (۴)

۵۷- جای خالی را با کلمه‌ی مناسب پر کنید.

هر گاه دو مقدار طوری تغییر کنند که آن‌ها مقدار ثابتی باشد به آن دو مقدار، مقدارهای متناسب

گویند.

۱) جمع

۲) تفریق

۳) ضرب

۴) تقسیم

۵۸- $\frac{۳}{۵}$ پول آرش با نصف پول آرمان مساوی است. اگر اختلاف پول آن‌ها ۳۰۰ تومان باشد، خمس پول آرش

چند تومان است؟

۳۰۰ (۱)

۳۶۰ (۲)

۱۵۰۰ (۳)

۶۰ (۴)

۵۹- در یک مزرعه ۳ گاو، ۴ گربه، ۳ مرغ و ۴ خرگوش داریم. نسبت تعداد تمام دست و پاهای تمام این

حیوانات به تعداد آن‌ها در کدام یک از گزینه‌های زیر آمده است؟

۱) $\frac{۲۴}{۷}$

۲) $\frac{۲۵}{۷}$

۳) $\frac{۲۰}{۷}$

۴) $\frac{۲۳}{۷}$

۶۰- دانش آموزی از ۱۶ سؤال ریاضی، به ۱۴ سؤال پاسخ صحیح داده است. این دانش آموز به چند درصد سؤالات پاسخ غلط داده است؟ (فرض کنید دانش آموز به تمام سؤالات پاسخ داده است).

۸۷/۵ (۱) ۱۲/۵ (۲)

۲۵ (۳) ۴) به طور دقیق محاسبه نمی شود.

۶۱- اگر $\frac{1}{8}$ یک کلاس ۳۲ نفره به فوتبال علاقه داشته باشد و $\frac{1}{4}$ آن‌ها به والیبال، در مجموع چند درصد دانش آموزان این کلاس به فوتبال و والیبال علاقه مندند؟ (فرض کنید هیچ کس در این کلاس به هر دو رشته علاقه ندارد).

۳۴ (۱) ۳۷/۵ (۲)

۳۵ (۳) ۳۵/۵ (۴)

۶۲- اگر برای کشیدن نقشه‌ی زمینی بر روی کاغذ، طول هر خط در صفحه $\frac{4}{5}\%$ طول واقعی آن باشد و محیط واقعی یک باغچه ۳۰ متر باشد، محیط باغچه در نقشه چند متر است؟

۱۳۵ (۱) ۱۵ (۲)

۱/۳۵ (۳) ۱/۵ (۴)

۶۳- مغازه‌داری ۵ کیک ۵۰۰ تومانی خریده است. با چند درصد سود باید آن‌ها را بفروشد تا با سود حاصل فقط بتواند ۲ کیک دیگر بخرد و پولی از این سود اضافه نیاید؟

۴۰ (۱) ۳۰ (۲) ۲۰ (۳) ۳۵ (۴)

۶۴- در نمودار دایره‌ای زیر، زاویه‌ی مربوط به قسمت سفید 72° است. چند درصد داده‌ها مربوط به این قسمت است؟



۳۰ (۱) ۱۰ (۲)

۲۰ (۳) ۳۵ (۴)

۶۵- مقدار تقریبی کدام یک از اعداد زیر به روش گرد کردن با تقریب کم تر از ۱۰ به دست آمده است؟

۱۱۵۶۵ = ۱۱۵۶۰ (۱)

۱۲۳۴۲ = ۱۲۳۰۰ (۲)

۱۵۴۵۷ = ۱۵۴۵۰ (۳)

۱۳۵۶۳ = ۱۳۵۶۰ (۴)

۷۱- ۱۵ درصد از $\frac{5}{7}$ عددی ۱۰۵ است. آن عدد چقدر است؟

- (۱) ۹۸۰
(۲) ۱۰۵۰
(۳) ۱۲۵۰
(۴) ۹۰۰

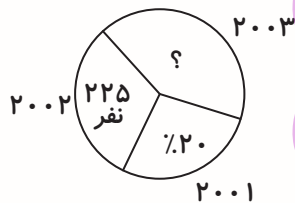
۷۲- معلم علی به او گفته است که برای بهتر شدن در درس ریاضی ساعت‌های مطالعه خود را افزایش دهد. او امروز از روزی ۱ ساعت شروع می‌کند و هر روز ۵۰٪ میزان مطالعه روز قبل به ساعت مطالعه‌ی خود اضافه می‌کند. پس فردا او چقدر ریاضی در همان روز می‌خواند؟

- (۱) ۱ ساعت و ۳۰ دقیقه
(۲) ۲ ساعت
(۳) ۲ ساعت و ۳۰ دقیقه
(۴) ۲ ساعت و ۱۵ دقیقه

۷۳- قیمت کالایی ۲۰٪ کاهش می‌یابد. اگر بخواهیم قیمت آن به حالت اول باز گردد، چند درصد قیمت جدید را باید به آن اضافه کنیم؟

- (۱) ۲۰
(۲) ۲۵
(۳) ۱۵
(۴) ۴۰

۷۴- نمودار دایره‌ای مقابل، آمار ۵۰۰ ورزشکار قهرمان تنیس را در کشور آفریقای جنوبی در طول ۳ سال نشان می‌دهد. سال ۲۰۰۳ چند درصد کل تعداد قهرمان‌های تنیس را در طول سه سال به خود اختصاص داده است؟



@ostadline

@tizhooshan_6

- (۱) ۴۵
(۲) ۲۰
(۳) $17/5$
(۴) ۳۵

۷۵- کدام یک از گزینه‌های زیر نشان‌دهنده‌ی عدد $89/0.638$ است که با تقریب کم‌تر از یک صدم گرد شده است؟

- (۱) $89/0.6$
(۲) $89/1$
(۳) $89/0.7$
(۴) ۹۰



ششم دبستان

۱۷ اردیبهشت ۱۴۰۰

تعداد کل سؤال‌های دفترچه‌ی پیشرفته: ۱۰۰ سؤال
مدت زمان پاسخ‌گویی به آزمون: ۸۰ دقیقه

نام درس	تعداد سؤال	شماره سؤال	وقت پیشنهادی
هوش کلامی و ادبی	۲۰	۷۶ - ۹۵	۲۰ دقیقه
هوش ریاضی و منطقی	۲۰	۹۶ - ۱۱۵	۲۰ دقیقه
هوش تصویری و فضایی	۲۰	۱۱۶ - ۱۳۵	۲۰ دقیقه
سرعت و دقت	۴۰	۱۳۶ - ۱۷۵	۲۰ دقیقه

نام درس	موضوع
قرآن و هدیه‌های آسمان	فائزه کاووسی، سهیلا چهره‌نگار، زهرا مقتدری، الهام رضائی
فارسی	فائزه کاووسی، الهام رضائی، سهیلا چهره‌نگار، زهرا مقتدری
مطالعات اجتماعی	فائزه کاووسی، سهیلا چهره‌نگار، زهرا مقتدری، الهام رضائی
علوم	نیلوفر مرادی، سیما افتخاری، فریور نصری
ریاضی	زهرا یوسفی، مجتبی مجاهدی، مهزاد حسنی‌مقدم، آزالیا علیزاده، الیاس ابرندان، ساناز نادری شیران
هوش و استعداد	امیرحسین برادران، علی حبیبی، حمیدرضا زیارتی، سمیرا زرگری، محمد صادقی، فائزه کاووسی، محمد کنف‌چیان، رضا کاشانیان، مسعود مرادی، زهرا مقتدری، سید محمد میرحسینی، امین یزدی‌زاده، زهرا یوسفی

نام درس	مسئولین درس آزمون	ویراستاران آزمون	مسئولین درس مستندسازی	ویراستاران مستندسازی	
قرآن و هدیه‌های آسمان	صالح احصائی	فائزه کاووسی زهرا دامیار	محدثه پرهیزکار	ایرج خلیل‌زاده	
فارسی				فریبا رثوفی	مانده بهادری ایرج خلیل‌زاده
مطالعات اجتماعی				محدثه پرهیزکار	ایرج خلیل‌زاده
علوم	نیلوفر مرادی	امیرحسین برادران	محیا عباسی	آریا جلیلی علی رفیعی	
ریاضی	زهرا یوسفی	فرزانه خاکپاش سجاد محمدنژاد	الهه شهبازی	مجتبی ارجمندی علیرضا زارعی	
هوش و استعداد	امیرحسین برادران	زهرا یوسفی زهرا دامیار علی ونکی حمیدرضا رحیم‌خانلو	الهه شهبازی	علیرضا زارعی مجتبی ارجمندی	

گروه فنی تولید	مدیر تولید آزمون
گروه فنی تولید	مسئول دفترچه‌ی آزمون
	امور کامپیوتری و صفحه‌آرا
	مدیر گروه مستندسازی
	مسئول دفترچه‌ی مستندسازی
	ناظر چاپ
	امیرحسین برادران
	فرزانه خاکپاش
	معصومه روحانیان
	فاطمه رسولی نسب
	الهه شهبازی
	حمید محمدی

بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

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

دانش آموز 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: ۲۰ دقیقه

با توجه به متن زیر به سؤالات ۷۶ تا ۸۰ پاسخ دهید. لزوماً این درست نیست که شما هر چه قدر پیش‌تر مطالعه کنید؛ شانس موفقیت شما نیز بیش‌تر است. زمان به تنهایی موفقیت شما را تضمین نمی‌کند. شما باید به‌صورت مؤثر درس خوانده و از زمان خود به بهترین حالت ممکن استفاده کنید. ابتدا قبل از امتحان با معلم خود صحبت کنید، به جای پرسیدن «در امتحان چه سؤالی می‌آید؟» می‌توانید راهنمایی‌هایی را درباره‌ی این که چه موضوعاتی در امتحان پوشش داده می‌شود و چگونه می‌توانید به بهترین حالت ممکن آماده شوید، بخواهید. این اطلاعات، هدف مشخصی را برای درس خواندن شما ارائه می‌کند.

در قدم بعدی مکان مناسبی را برای مطالعه پیدا کنید که بتوانید در آن با تمرکز درس بخوانید. یک میز در کتابخانه از یک تخت در کنار تلویزیون بهتر است. سپس با بودن هدف در ذهنتان، یادداشت‌های کلاسی، نکته‌ها و دیگر اطلاعات را دوباره مطالعه کنید. زیر کلمات نکته‌دار، خط کشیده و نکته‌هایی را که فراموش کرده‌اید، علامت بزنید. وقتی که شما این بازبینی را انجام دادید، مجدداً این نکته‌ها را سعی کنید در ذهنتان مرور کنید. از هر گونه خلاصه یا اطلاعاتی که موجود است، استفاده کنید. در نهایت اگر معلم، نمونه سؤالی را برای امتحان ارائه کرده است و یا سؤالات نمونه در کتابتان موجود است، سعی کنید به آن‌ها پاسخ دهید. آن‌ها به شما در موفقیت در امتحان کمک می‌کنند.

۷۶- بهترین عنوان برای این متن چیست؟

(۱) اهمیت آزمون‌ها در موفقیت آموزشی دانش‌آموزان

(۲) تأثیر منفی مطالعه‌ی طولانی‌تر از عادی

(۳) نقش معلم در عملکرد دانش‌آموزان در آزمون

(۴) بهترین راه آماده‌سازی برای آزمون‌ها

۷۷- کدامیک از گزینه‌های زیر ساختار اساسی و اطلاعاتی متن را توصیف می‌کند؟

(۱) یک هدف تعیین می‌شود و تأثیر آن یکی پس از دیگری شرح داده می‌شود.

(۲) یک روش معرفی شده و مراحل مختلف آن توضیح داده شده است.

(۳) یک ادعا مطرح شده و شواهد اثبات غلط بودن ادعا ارائه می‌شود.

(۴) یک مشکل بیان شده و راه‌حل‌های احتمالی حل آن فهرست شده‌اند.

۷۸- متن می‌گوید که: اگر زمان امتحان نزدیک باشد و دانش‌آموز سؤال کند که چه چیزی در امتحان آمده است آن دانش‌آموز
 (۱) در مسیر اشتباه است.
 (۲) مضطرب است.
 (۳) پاسخی دریافت نخواهد کرد.
 (۴) معلم را ناامید خواهد کرد.

۷۹- عبارت «این نکته‌ها» در متن مربوط است به نکاتی که
 (۱) در اطلاعات کلیدی لحاظ شده است.
 (۲) دانش‌آموز نتوانسته است نگاهی بیندازد.
 (۳) از مواردی به جز موارد کلاسی هستند.
 (۴) دانش‌آموز فراموش کرده.

۸۰- ضمیر «آن‌ها» در انتهای متن مربوط است به
 (۱) فقط نمونه سؤالی که معلم برای امتحان ارائه کرده است.
 (۲) فقط سؤالات نمونه که در کتابتان موجود است.
 (۳) نمونه سؤالی که معلم برای امتحان ارائه کرده است و یا سؤالات نمونه که در کتاب دانش‌آموز موجود است.
 (۴) خلاصه یا اطلاعاتی که موجود است.

با توجه به متن زیر به سؤالات ۸۱ تا ۸۳ پاسخ دهید.
 «عشق سراسر غم و اندوه و رنج است. عاشقی همراه با سختی و ناراحتی فراوان است. به همین دلیل آدم نازپرورده و راحت‌طلب نمی‌تواند از پس عاشقی برآید. عاشق در مسیر عشق مراحل مختلفی را باید بگذراند و پیمودن این مسیر بسیار سخت است. تنها چیزی که به عاشق در این مسیر سخت کمک می‌کند امید به رسیدن است و وجود معشوق یعنی امیدواری به وصال و همین راه دشوار را آسان می‌کند.

۸۱- جمله‌ی زیر را در کدام صفت می‌توان خلاصه کرد؟
 «پیمودن مسیر عشق بسیار سخت است.»

(۱) پایان ناپذیر بودن راه عشق
 (۲) صعب‌العبور بودن راه عشق
 (۳) همواره به دنبال معشوق بودن
 (۴) شوق به دیدار معشوق

۸۲- مفهوم متن در کدام بیت وجود دارد؟

(۱) نازپرورده تنعم نبرد راه به دوست / عاشقی شیوه‌ی رندان بلاکش باشد
 (۲) دوست آن باشد که گیرد دست دوست / در پریشان حالی و درماندگی
 (۳) دانی که چرا راز دلم با تو نگویم / طوطی صفتی طاقت اسرار نداری
 (۴) دوستت دارم و دانم که تویی دشمن جانم / از چه با دشمن جانم شده‌ام دوست ندانم

۸۳- بهترین عنوان برای متن کدام گزینه است؟

(۱) تعالی‌بخشی عشق
 (۲) تقابل عقل و عشق
 (۳) بی‌توجهی معشوق به عاشق
 (۴) سختی راه عشق

* در سؤالات ۸۴ و ۸۵ کدام گزینه جمله‌ها را به بهترین صورت کامل می‌کند؟

۸۴- زهرا فردا امتحان درس فارسی دارد تمام برنامه‌های تلویزیون را تماشا می‌کند.
 (۱) بنابراین (۲) و (۳) اما (۴) که

۸۵- به این علت که مسیر صحیح را در جنگل ندادند، دو روز در جنگل گم شده بودند.

(۱) بررسی (۲) قرار (۳) تشخیص (۴) شناسایی

- ۸۶- کدام گزینه با مفهوم متن زیر تناسب بیش تری دارد؟
 «که نه هر چه آهو اندازد مشک بویی بود و از هر ضماد (دارو) که حکیم فرماید درمان خیزد یا هر چه در صدف پرورد، لولو و هر چه در جمال باشد، آب زلال»
 (۱) آب ارچه همه زلال خیزد / از خوردن پر، ملال خیزد
 (۲) کوه و دریا و درختان همه در تسیح اند / نه همه مستمعی فهم کند این اسرار
 (۳) تا کی آخر چو بنفشه سر غفلت در پیش / حیف باشد که تو در خوابی و نرگس بیدار
 (۴) نه هر که چهره برافروخت دلبری داند / نه هر که آینه سازد سکندری داند
- ۸۷- نسبت «راهب» به «بهار» مثل نسبت «دامن» است به
 (۱) انسان (۲) زن (۳) نماد (۴) پارچه
- ۸۸- با حروف «ا - گ - ر - گ - ن - و» چند کلمه از کلمات زیر را نمی توان ساخت؟
 «گرگان - گردو - گرو - گروگان - گرگ - نگران - گور»
 (۱) چهار (۲) سه (۳) دو (۴) یک
- ۸۹- کدام گزینه نمی تواند در جای خالی قرار بگیرد؟
 «زبان امری ثابت نیست و در طی زمان می پذیرد. از جانب دیگر برای قواعد زبان در هر دوره باید به صورت های مختلف آن در زمان های گذشته توجه کرد.»
 (۱) تغییر - فهمیدن (۲) تأمل - شنیدن (۳) تحول - دریافتن (۴) دگرگونی - درک
- ۹۰- حرف کدام گزینه را اگر مرتب کنیم، نام یک حیوان نیست؟
 (۱) ا ل ک و ا (۲) و ط ی ط (۳) ب ل ن ت (۴) م پ و ش ا
- ۹۱- در کدام گزینه کلمه ای وجود دارد که نمی توان آن را از حروف کلمه ی «متخلصانه» ساخت؟
 (۱) خالص - خصلت (۲) خلاصه - تخلص (۳) خلوص - خلاص (۴) خلاص - مخلص
- ۹۲- کدام کلمه، برای کامل کردن جمله ی زیر مناسب است؟
 امیرعلی به حدی در درس ریاضی توانا بود که همکلاسی هایش به هوش ریاضی او می خوردند.
 (۱) تأسف (۲) اندوه (۳) حسرت (۴) حسادت
- ۹۳- چند عبارت در زیر آورده شده است. اگر آن ها را طوری مرتب کنیم که یک متن معنی دار تشکیل شود ترتیب عبارت ها در متن مرتب شده کدام است؟
 الف) ایده های جدید در مورد بازاریابی مطرح شد و نهایتاً با انتخاب دو ایده ی برتر همه ی اعضا توافق کردند که بلافاصله آن ها را اجرا کنند.
 ب) پس از بازگشت از اردوگاه، در خارج از سایت سهیل و تارا تصمیم گرفتند جلسه ای تشکیل دهند.
 ج) به محض جمع شدن همه، جلسه ای آغاز شد که چهار ساعت به طول انجامید.
 د) هدف آن جایگزینی برخی از روش های قدیمی بازاریابی مورد استفاده شرکت بود.
 (۱) الف، ج، ب، د (۲) ب، ج، د، الف (۳) ج، د، ب، الف (۴) ب، د، الف، ج
- ۹۴- گزینه ای را انتخاب کنید که رابطه ی معنایی مشابه رابطه ی صورت سوال را بیان کند.
 گوش به وزوز گوش مانند است
 (۱) پوست به آکنه (۲) چشم به چشم پزشک (۳) بینی به عصب (۴) مفاصل به عضلات
- ۹۵- اگر با کلمات زیر بخواهیم بهترین جمله را بسازیم، کلمه ی وسط این جمله از چند حرف ساخته شده است؟
 سرطان / بدن / بالا / مقابل / بدخیمی / ورزش / مثل / مقاومت / کردن / در / می برد / بیماری های / را
 (۱) ۹ (۲) ۷ (۳) ۶ (۴) ۵

دانش آموز عزیز:

در این آزمون فکر می کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

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

زمان پاسخگویی: ۲۰ دقیقه

هوش ریاضی و منطقی

۹۶- دیروز نه سه شنبه و نه پنجشنبه، پس فردا نه یکشنبه و نه دوشنبه، سه روز بعد از امروز نه پنجشنبه و نه جمعه است. امروز چندشنبه می تواند باشد؟

(۱) دوشنبه (۲) سه شنبه (۳) پنجشنبه (۴) جمعه

۹۷- در اعمال ریاضی زیر به جای هر یک از اشکال یک رقم قرار می گیرد. به جای علامت سؤال چه عددی قرار می گیرد؟

$$\begin{array}{r} \bigcirc \square \bigcirc \\ + \square ۳ ۵ \\ \hline ۱ ۸ ۳ ۳ \end{array} \quad \text{و} \quad (\bigcirc \times \square) + \Delta = ۷۸ \quad \text{و} \quad \square \times \Delta = ?$$

(۱) ۴۸ (۲) ۵۴ (۳) ۶۴ (۴) ۳۶

۹۸- از چهار دوست به نام های مانی، سهیل، متین و آراین که هر کدام تنها یکی از ۴ میوه ی موز، شلیل، سیب و گیلان را دوست دارند، در مورد میوه ی مورد علاقه شان پرسیده شد و به صورت زیر پاسخ دادند:

سهیل می گوید: آراین گیلان دوست دارد و متین سیب دوست دارد.

مانی می گوید: آراین موز دوست دارد و من سیب دوست دارم.

آراین می گوید: سهیل گیلان دوست دارد و من موز دوست دارم.

متین می گوید: من سیب دوست دارم و مانی شلیل دوست دارد.

اگر بدانیم از میان ۸ جمله ای که این ۴ نفر مطرح کرده اند تنها ۲ جمله اشتباه است و هیچ دو نفری از میان این چهار نفر میوه ی یکسانی را دوست ندارند، میوه ی مورد علاقه ی مانی و آراین به ترتیب از راست به چپ کدام است؟

(۱) سیب، گیلان (۲) موز، سیب
(۳) شلیل، موز (۴) موز، گیلان

۹۹- در یک مهمانی که در آن ۷۵ نفر حضور دارند، ۲۴ بطری نوشابه خریداری شد، هر بطری نوشابه ۲ لیوان را پر می کند و مقداری نیز باقی می ماند. اگر باقی مانده ی هر ۵ بطری به اندازه ی یک بطری کامل باشد، میزبان چند بطری نوشابه دیگر باید خریداری کند تا هر مهمان یک لیوان نوشابه داشته باشد؟

(۱) ۸ بطری (۲) ۶ بطری (۳) ۱۰ بطری (۴) ۴ بطری

۱۰۰- یک روباه و یک خرگوش با یک فاصله‌ی معین روبه‌روی هم هستند. اگر روباه در هر ثانیه ۱۰ متر به خرگوش نزدیک شود و خرگوش در هر ثانیه ۳ متر از روباه دور شود، پس از ۹ ثانیه روباه به خرگوش می‌رسد. فاصله‌ی بین روباه و خرگوش چند متر بوده است؟

۱۷ (۱) ۶۳ (۲) ۲۷ (۳) ۵۴ (۴)

۱۰۱- امیرحسین در دستش کیسه‌ای وجود دارد که در آن ۱۳۶ مهره وجود دارد و و شایان هم در دستش کیسه‌ای وجود دارد که در آن ۷۰ مهره وجود دارد. در هر دفعه، امیرحسین ۵ تا از مهره‌های کیسه‌ی خود را خارج می‌کند و شایان ۶ تا به مهره‌های کیسه‌ی خود اضافه می‌کند. پس از چند بار انجام این کار، مهره‌های داخل کیسه‌ی این دو نفر یکسان می‌شود؟

۸ مرتبه (۱) ۷ مرتبه (۲) ۶ مرتبه (۳) ۵ مرتبه (۴)

۱۰۲- از ساعت ۱:۴۵ تا ساعت ۵:۲۵ عقربه‌ی ساعت گرد چند درجه چرخیده است؟

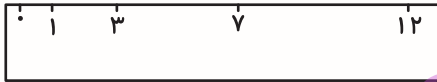
۱۱۰ (۱) ۱۲۰ (۲) ۱۳۰ (۳) ۱۶۲/۵ (۴)

۱۰۳- دانش‌آموزان یک کلاس پشت سر هم در صف ایستاده‌اند. حمید ۹ متر جلوتر از مجید، مجید ۵ متر عقب‌تر از نوید، رحیم ۷ متر عقب‌تر از نوید و سعید ۱۴ متر جلوتر از رحیم قرار دارد. نوید با سعید چند متر فاصله دارد؟

۷ متر (۱) ۵ متر (۲) ۹ متر (۳) ۱۳ متر (۴)

۱۰۴- خط‌کش رضا کهنه شده است و فقط برجسب‌هایی که در شکل مشخص شده باقی‌مانده است. کدام فاصله را

رضا با یک بار استفاده از این خط‌کش نمی‌تواند اندازه بگیرد؟



۹ (۱) ۸ (۲)

۴ (۳) ۶ (۴)

۱۰۵- به‌جای علامت سؤال چه عددی را می‌توان قرار داد؟

۹ (۱) ۵ (۲)

۲۵ (۳) ۱۸ (۴)

۵	۷	۸	۴
۴	۳	۶	۱
۱	۱۶	۴	?

۱۰۶- در نهم آذر ۱۳۹۹ تاریخ را به صورت ۹۹/۹/۹ می‌نویسند. در طول یک قرن، چند مرتبه در نوشتن عدد‌های

روز، ماه و دو رقم سمت راست سال، تنها از یک رقم استفاده می‌شود؟

۹ (۱) ۱۱ (۲) ۱۳ (۳) ۱۵ (۴)

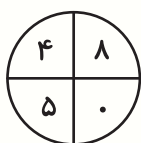
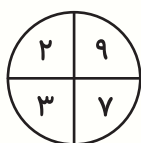
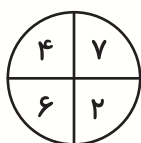
۱۰۷- علی، محمد و حسین سه دوست هر سه به یک اندازه پول دارند. اگر علی نصف پولش را به محمد بدهد و سپس

محمد ثلث پولی که از علی گرفته را به همراه ثلث پول‌های اولیه‌ی خودش به حسین بدهد، کدام گزینه درست است؟

۱) پول هر سه اکنون برابر است. ۲) حسین دو برابر محمد پول دارد.

۳) حسین دو برابر علی پول دارد. ۴) علی نصف محمد پول دارد.

۱۰۸- اعداد داخل دایره با الگوی خاصی کنار هم قرار گرفته‌اند. کدام گزینه به جای علامت سوال قرار می‌گیرد؟



۴ (۱)

۲ (۲)

۶ (۳)

۳ (۴)

۱۰۹- استخری توسط شیر اول در ۳ ساعت و توسط شیر دوم در ۶ ساعت پر می‌شود و توسط شیر تخلیه‌ی سوم در

۱۲ ساعت تخلیه می‌گردد. اگر هر سه شیر باز باشند نصف استخر در چند دقیقه پر می‌شود؟

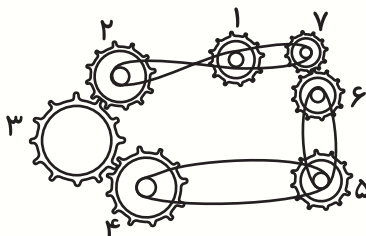
۷۲ دقیقه (۲)

۲۴۰ دقیقه (۱)

۴۸ دقیقه (۴)

۱۴۴ دقیقه (۳)

۱۱۰- اگر چرخ‌دنده‌ی شماره ۲ در جهت ساعتگرد بچرخد کدام گزینه صحیح است؟



(۱) چرخ‌دنده‌های ۷، ۵ و ۳ در یک جهت می‌چرخند.

(۲) چرخ‌دنده‌های ۶ و ۴ هر دو پادساعتگرد می‌چرخند.

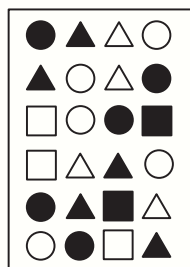
(۳) چرخ‌دنده‌های ۱ و ۵ هر دو ساعتگرد می‌چرخند.

(۴) چرخ‌دنده‌های ۳ و ۶ خلاف جهت هم حرکت می‌کنند.

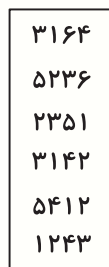
* در جدول‌های «الف» و «ب» هر یک از اعداد با یکی از اشکال (نه لزوماً با شکل هم ردیف خود) متناظر است.

همچنین هر رقم به یک شکل مربوط است.

با توجه به جدول به سوالات ۱۱۱ تا ۱۱۳ پاسخ دهید.



(ب)



(الف)

۱۱۱- عدد ۶۳۲۵ با چه شکلی نشان داده می‌شود؟

▲ ● ○ △ (۲)

■ ● ○ □ (۱)

■ ● □ ○ (۴)

● ■ ○ □ (۳)

۱۱۲- عدد ۱۳۲۴ با چه شکلی نشان داده می‌شود؟

▲○●△ (۲)

▲○△● (۱)

▲●○△ (۴)

●△○▲ (۳)

۱۱۳- شکل ●▲□△ با چه عددی نشان داده می‌شود؟

۳۴۵۱ (۲)

۳۱۵۴ (۱)

۱۴۵۳ (۴)

۱۴۳۵ (۳)

۱۱۴- دو مغازه‌دار یک نوع کالا را با قیمت یکسان از کارخانه خریداری کرده‌اند. اگر مغازه‌دار (الف) این کالا را با ۲۰

درصد سود قیمت‌گذاری کند و سپس ۳۰ درصد قیمت جدید را به شما تخفیف دهد و مغازه‌دار (ب) این کالا را با

۳۰ درصد سود قیمت‌گذاری کند و سپس ۲۰ درصد قیمت جدید را به شما تخفیف دهد، شما از کدام مغازه‌دار

می‌توانید این کالا را با قیمت کم‌تری بخرید؟

(۲) ب

(۱) الف

(۴) نمی‌توان محاسبه کرد.

(۳) قیمت هر دو یکسان است.

۱۱۵- اگر سن علی برابر مجموع سن دو خواهر دوقلوی خود باشد و خواهران او ۳۶ سال از مادر علی که متولد سال

۱۳۵۰ است کوچک‌تر باشند، علی متولد چه سالی است؟ (فرض کنید اکنون در سال ۱۴۰۰ هستیم.)

۱۳۷۳ (۲)

۱۳۸۶ (۱)

۱۳۷۲ (۴)

۱۳۸۴ (۳)

دانش آموز 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: ۲۰ دقیقه

هوش تصویری و فضایی

۱۱۶- رابطه‌ی  با  مانند رابطه‌ی  با است.



۱۱۷- رابطه‌ی  با  مانند رابطه‌ی  با است.



۱۱۸- رابطه‌ی  با  مانند رابطه‌ی  با است.



* در هر یک از سؤالات ۱۱۹ تا ۱۲۱ تصویر داده شده در سمت چپ، در کدام گزینه دیده می‌شود؟

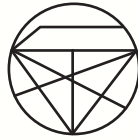
۱۱۹-  [@tostadline](https://www.instagram.com/tostadline) [@tizhooshan_6](https://www.instagram.com/tizhooshan_6)



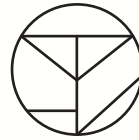
-۱۲۰-



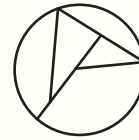
(۴)



(۳)

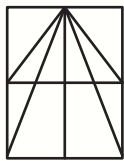


(۲)

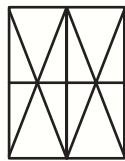


(۱)

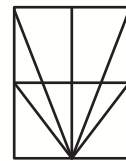
-۱۲۱-



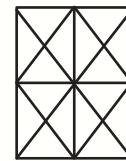
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

* در سوالات ۱۲۲ تا ۱۲۴ به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

-۱۲۲-



(۲)



(۱)

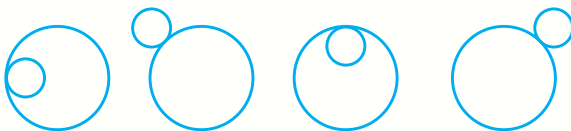


(۴)

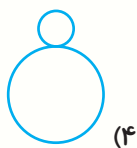


(۳)

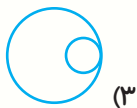
-۱۲۳-



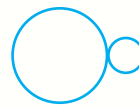
?



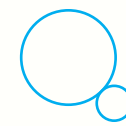
(۴)



(۳)

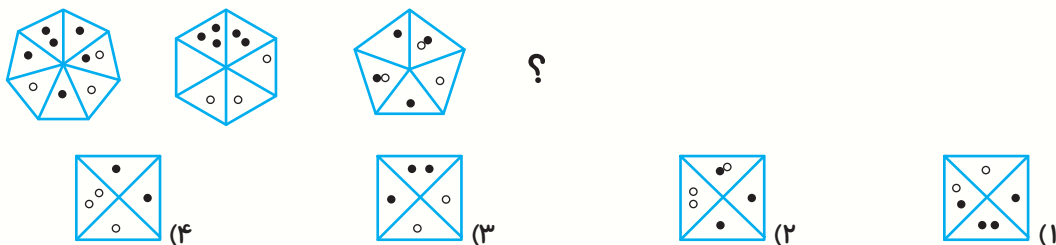


(۲)

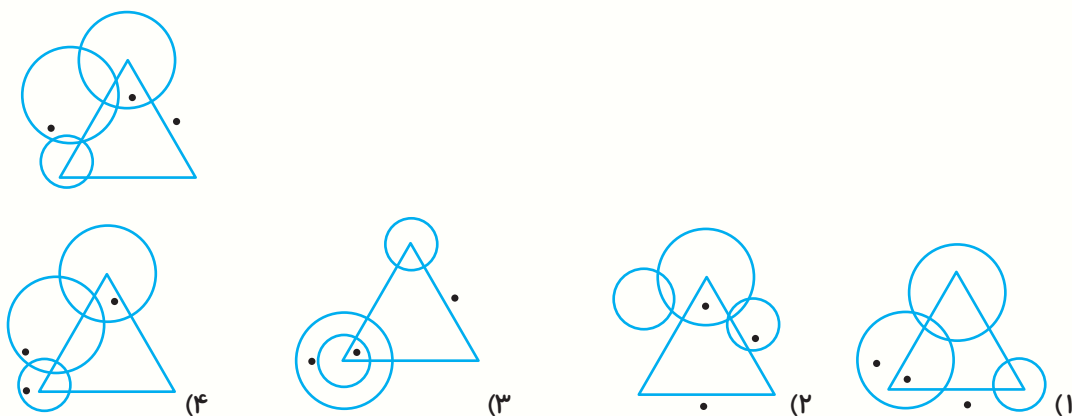


(۱)

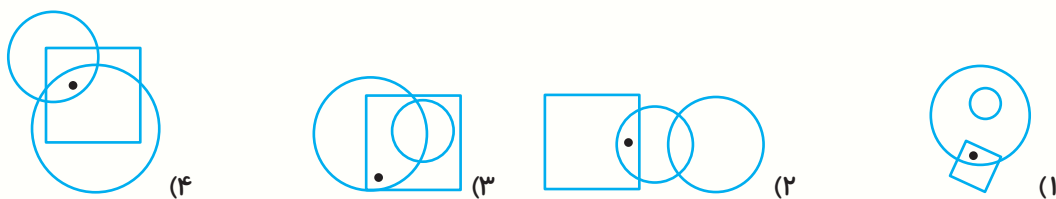
۱۲۴-



۱۲۵- موقعیت نقاط در شکل داده شده مانند موقعیت آن‌ها در کدام یک از گزینه‌های زیر است؟

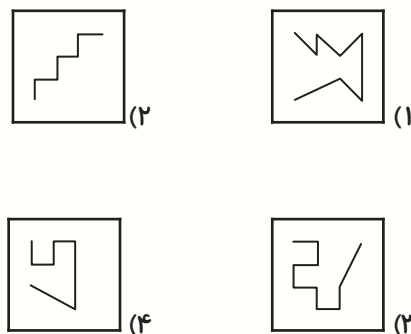


۱۲۶- کدام گزینه با سایر گزینه‌ها متفاوت است؟

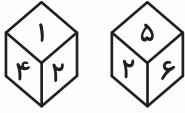


۱۲۷- با توجه به الگوی موجود داخل جدول، به جای علامت سؤال گزینه‌ی مناسب را انتخاب نمایید.

	?	



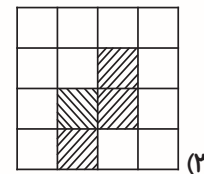
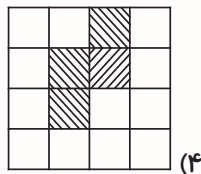
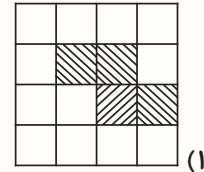
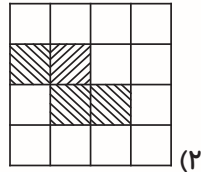
۱۲۸- دو موقعیت متفاوت یک تاس داده شده است. اگر عدد ۳ پایین تاس باشد چه عددی بالای تاس خواهد بود؟



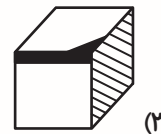
۶ (۱)

۵ (۳)

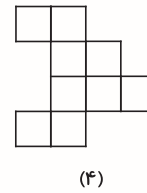
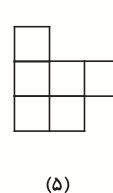
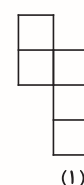
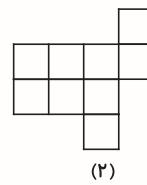
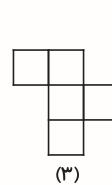
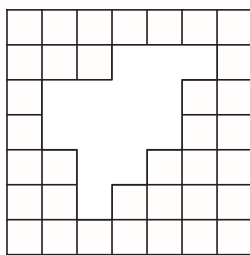
۱۲۹- کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟



۱۳۰- کدام مکعب زیر را با گسترده‌ی داده شده نمی‌توان ساخت؟



۱۳۱- با کدام قطعات زیر می‌توان شکل را کامل کرد؟



۵ و ۴ (۴)

۱ و ۴ (۳)

۴ و ۳ (۲)

۲ و ۱ (۱)

۱۳۲- کدام تصویر وقتی کنار تصویر (الف) قرار می‌گیرد تشکیل مربع می‌دهد؟



(الف)



(۲)



(۴)

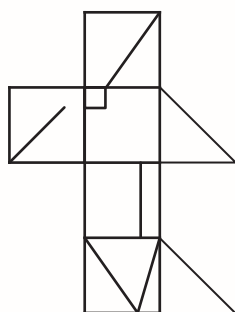


(۱)



(۳)

۱۳۳- کدام یک از مکعب‌های داده شده، با گسترده‌ی مقابل مطابقت دارد؟



(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

۱۳۴- تصویر سمت چپ در کدام گزینه پنهان شده است؟



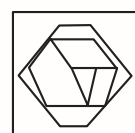
(۲)



(۱)

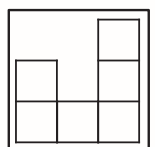
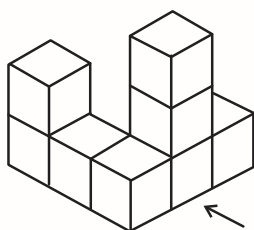


(۴)

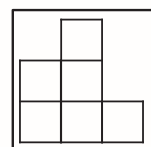


(۳)

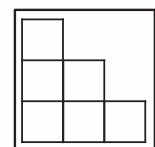
۱۳۵- اگر به شکل از جهت نشان داده شده نگاه کنیم، کدام گزینه را می‌بینیم؟



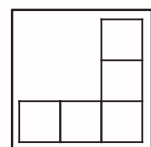
(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

دانش آموز 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: ۲۰ دقیقه

سرعت و دقت

* نوشته‌ای زیر بخشی از یک حکایت گلستان سعدی است؛ با توجه به آن به پرسش‌های ۱۳۶ تا ۱۴۰ پاسخ دهید.
باری به مجلس او در، کتاب شاهنامه همی خواندند در زوال مملکت ضحاک و عهد فریدون. وزیر ملک را پرسید هیچ توان دانستن که فریدون که گنج و ملک و حشم نداشت، چگونه بر او مملکت مقرر شد؟ گفت آن‌چنان که شنیدی، خلقی بر او به تعصب گرد آمدند و تقویت کردند و پادشاهی یافت. گفت: ای ملک چون گرد آمدن خلق موجب پادشاهی است، تو مر خلق را پریشان برای چه می‌کنی؟ مگر سر پادشاهی کردن نداری؟ ملک گفت: موجب گرد آمدن سپاه و رعیت چه باشد؟ گفت: پادشاه را کرم باید تا بر او گرد آیند و رحمت تا در پناه دولتش ایمن نشینند و تو را این هر دو نیست.

۱۳۶- کدام حرف در هیچ‌کدام از دو سطر اول دیده نمی‌شود؟

ز (۱) غ (۲) ج (۳) گ (۴)

۱۳۷- در سطر که با حرف «م» آغاز می‌شود، چند کلمه‌ی سه حرفی دیده می‌شود؟

(۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۵

۱۳۸- در دو سطر وسط چند کلمه با حرف «ن» تمام شده است؟

(۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴) ۶

۱۳۹- کدام دو کلمه در یک سطر قرار ندارند؟

(۱) پادشاه، رحمت (۲) تعصب و تقویت (۳) کرم، خلق (۴) فریدون، مقرر

۱۴۰- در چند کلمه، اولین حرف و آخرین حرف متن، هر دو آمده‌اند؟

(۱) ۴ (۲) ۳ (۳) ۲ (۴) ۱

۱۴۱- در کدام گزینه دو عبارت دارای تعداد حروف یکسان هستند؟

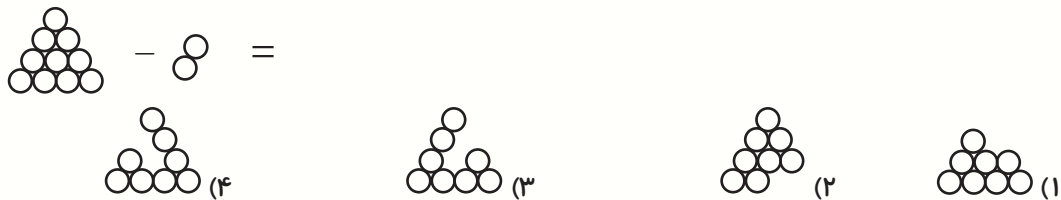
قفس پرنده	①	حیوان وحشی
زرد قناری	②	تابلوی نقاشی
خیابان برفی	③	داستان جذاب
دانه‌های انار	④	تصویر نیمرخ

۱۴۷- کدام کلمه هیچ حرف مشترکی با سایر گزینه‌ها ندارد؟

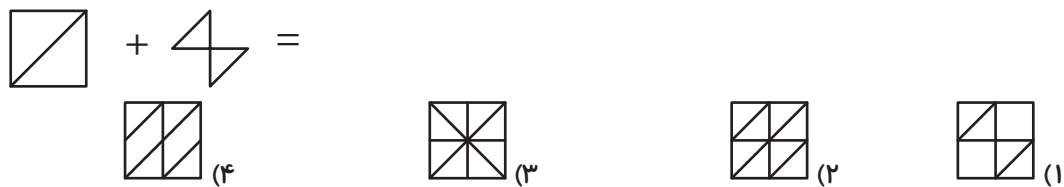
- (۱) بندر
(۲) شیوه
(۳) تالاب
(۴) سنگ

در سؤالات ۱۴۸ تا ۱۵۷ شکل نهایی از ترکیب دو شکل داده شده، یا حذف قسمتی از شکل داده شده، به دست می‌آید. شکل حاصل کدام یک از گزینه‌ها می‌تواند باشد؟

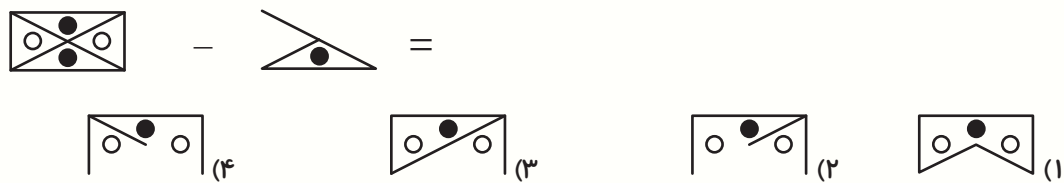
۱۴۸-



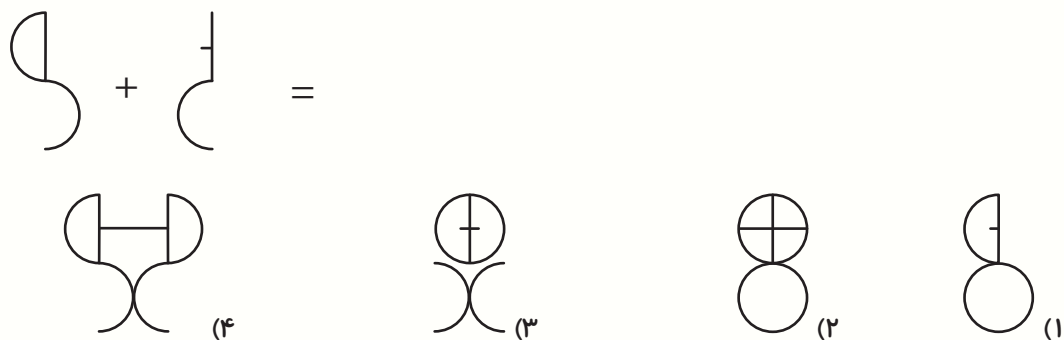
۱۴۹-



۱۵۰-

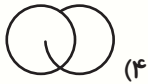


۱۵۱-



-۱۵۲

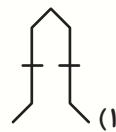
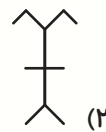
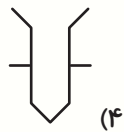
$$\text{Two overlapping circles} - \text{A semi-circle} =$$



@ostadline

-۱۵۳

$$\text{A vertical line with a hook on the left} + \text{A vertical line with a hook on the right} =$$



@tizhooshan_6

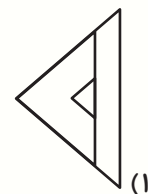
-۱۵۴

$$\text{A zigzag line} + \text{A semi-circle} =$$

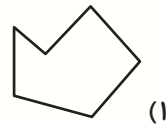
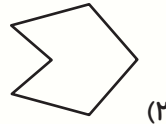
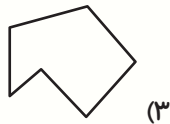
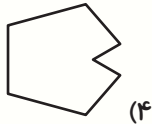
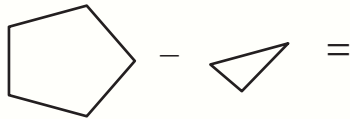


-۱۵۵

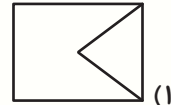
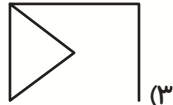
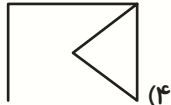
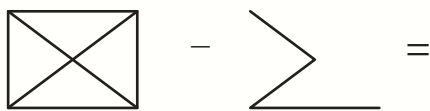
$$\text{A large triangle with a notch on the left} + \text{A small triangle} =$$



۱۵۶-



۱۵۷-



* در صفحه کلید رایانه‌ها برخی دکمه‌ها دارای چند عملکرد هستند. مثلاً کلیدهای بالایی علاوه بر اعداد، برخی نمادها را نیز تایپ می‌کنند. شخصی به جای نوشتن اعداد، به طور اشتباه از عملکرد دوم این کلیدها استفاده کرده و عبارات نامفهومی تایپ کرده است.



اگر اعداد و نمادهای جایگزین به شکل زیر باشد، به سوالات ۱۵۸ تا ۱۶۷ پاسخ دهید.

عدد	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۰
نماد	!	@	#	\$	%	^	&	*	()

۱۵۸- عدد ۹۵۷۳ به چه صورتی تایپ شده است؟

(۱) (&#) (۲) #&%^((۳) &^@! (۴) ^%*(

۱۵۹- کدام عدد بزرگ‌تر است؟

(۱) (&*) (۲) ^^& (۳) @!! (۴))%^(

۱۶۰- معادل «(^)» چه عددی است؟

(۱) ۶۰۹ (۲) ۶۹۰ (۳) ۹۰۶ (۴) ۹۶۰

۱۶۱- کدام عدد بر ۵ بخش پذیر است؟

- (۱) $^{\wedge} \& * \&$ (۲) $\& \% \$$ (۳) $@ (($ (۴) $!!$

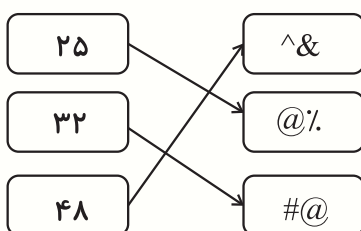
۱۶۲- چند مورد از اعداد زیر زوج هستند؟

- الف: $^{\wedge} \&$ ب: $**$ ج: $\% @$ د: $! \$$
(۱) ۴ مورد (۲) ۳ مورد (۳) ۲ مورد (۴) یک مورد

۱۶۳- رقم ۶ در $(@ \# \$ \% \#) ! * ()$ در کدام مرتبه قرار دارد؟

- (۱) یکان میلیون (۲) دهگان (۳) دهگان میلیون (۴) دهگان هزار

۱۶۴- چند مورد به طور صحیح به هم وصل شده‌اند؟



- (۱) هر سه مورد
(۲) فقط دو مورد
(۳) فقط یک مورد

(۴) هیچ یک به درستی وصل نشده است.

۱۶۵- اگر کسی دو رقم سمت راست سال تولد شما را سؤال کند، کدام گزینه می‌تواند پاسخ صحیح باشد؟

- (۱) $(*)$ (۲) $* \&$ (۳) $! @$ (۴) $(($

۱۶۶- حاصل جمع $\# + \% + ()$ چیست؟

- (۱) ۹۸ (۲) ۸۹ (۳) ۱۵ (۴) ۵۸

۱۶۷- در الگوی عددی زیر، به جای ؟ چه عددی قرار می‌گیرد؟

) # ^ ؟

- (۱) ۱ (۲) ۴ (۳) ۹ (۴) ۷

۱۶۸- در کدام گزینه تعداد ارقام زوج سمت چپ با تعداد ارقام زوج سمت راست برابر است؟

- | | | |
|------------|---|-------------|
| ۵۴۲۳۵۹۶۵۵۶ | ① | ۱۴۵۸۹۶۵۴۲۳ |
| ۵۴۱۲۸۷۹۴۴۶ | ② | ۶۵۸۴۹۸۳۷۲۳۶ |
| ۷۹۵۴۲۳۹۸۴۱ | ③ | ۱۲۸۴۶۹۵۰۴۶۸ |
| ۸۹۴۳۵۴۵۶۷ | ④ | ۹۸۷۶۵۴۲۳۶۵ |

۱۶۹- در عدد زیر، چند بار بعد از یک رقم زوج دو رقم فرد دیده می‌شود؟ (ترتیب ارقام را از چپ به راست در نظر بگیرد.)

۴۶۴۷۵۹۸۵۳۱۴۵۹۸۷۲۳۴۱۲۱۲۵۳۹۸۷۳۲۱۴۵۸۶۲۳۴۲۶۵۳

- (۱) ۶ تا (۲) ۵ تا (۳) ۷ تا (۴) ۸ تا

۱۷۰- در عدد زیر، اختلاف مجموع رقم‌های کم‌تر از ۵ با مجموع رقم‌های بیش‌تر از ۵ کدام گزینه است؟

۴۵۹۸۵۶۶۲۵۳۲۱۲۳۹۰۲۶۴

۲۳ (۴)

۲۱ (۳)

۱۹ (۲)

۱۷ (۱)

۱۷۱- در کدام گزینه رقم ۲ کمتر تکرار شده است؟

۹۲۶۸۴۲۰۳۲۸۴۶۵۲۹۸۲۳ (۲)

۴۲۱۵۲۹۶۳۲۷۸۲۴۰۲۴۹ (۱)

۸۴۲۲۵۶۸۳۹۱۲۷۴۵۶۱۱۶ (۴)

۶۲۷۹۵۲۸۰۷۰۳۲۴۸۱۳۷۲ (۳)

۱۷۲- در کدام گزینه تعداد ارقام فرد با تعداد ارقام زوج یکسان است؟

۹۳۶۴۵۲۸۱۱۲۵۶۷۱ (۲)

۴۵۶۸۵۱۹۳۴۵۶۳۱۴ (۱)

۵۳۹۶۴۵۷۸۲۴۸۲۱۹ (۴)

۸۹۲۷۵۲۴۴۱۶۳۹۲۴ (۳)

۱۷۳- ترکیب & % # \$ در کدام گزینه دیده می‌شود؟

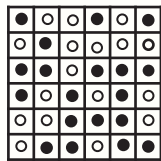
& ~ * ^ # \$ % & # % @ \$ ~ % ^ (۲)

\$ @ % # & * ^ # & % @ \$ ~ % (۱)

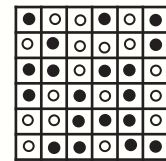
& ~ * ^ # \$ % # & % @ \$ ~ % ^ (۴)

\$ ~ % ^ % \$ # & ~ * ^ # \$ % @ (۳)

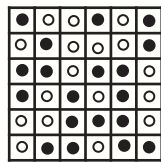
۱۷۴- کدام تصویر زیر متفاوت است؟



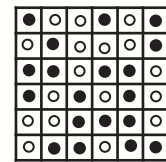
(۲)



(۱)

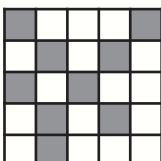


(۴)

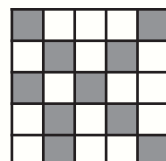


(۳)

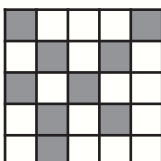
۱۷۵- کدام تصویر زیر متفاوت است؟



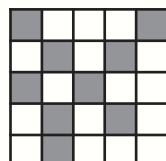
(۲)



(۱)



(۴)



(۳)