



دفترچه‌های سؤال

## ششم دبستان ۱۶ اردیبهشت ۱۴۰۱

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 جوادان 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 کیست؟ 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	نام برنده
قرآن و هدیه‌های آسمان	میبنا اصیلی‌زاده، الهام رضایی، سهیلا چهره‌نگار، فائزه کاووسی
فارسی	فائزه کاووسی، الهام رضایی، میبنا اصیلی‌زاده، صالح احصانی، سهیلا چهره‌نگار
مطالعات اجتماعی	میبنا اصیلی‌زاده، الهام رضایی، فائزه کاووسی، سهیلا چهره‌نگار
علوم	سولماز آغوب‌زاده، محمد حسین پور، سیما افتخاری، سیدعلی موسوی‌فرد
ریاضی	مجتبی مجاهدی، ندا اسلامی‌زاده، مهزاد حسینی‌مقدم، سناژ نادری شیران، زهرا یوسفی
هوش و استعداد	سید محمد میرحسینی، مسعود بیگدلی، زهرا یوسفی، مسعود مرادی، محمد کف‌چیان، محمد صادقی، مسعود بیگدلی، امیرحسین برادران، سپهر حسن‌خان‌پور، مهزاد حسینی‌مقدم، مسعود بیگدلی، نسیم جوادی، مهزاد حسینی‌مقدم، فائزه کاووسی، نیلوفر مرادی

نام درس	مسئولین درس آزمون	ویراستاران آزمون	مسئولین درس مستندسازی	ویراستاران مستندسازی
قرآن و هدیه‌های آسمان	صالح احصانی	زهرا رشوندی زهرا دامیار	ستایش محمدی	فرزانه خاجی، مانده بهادری
فارسی			فریبا رئوفی	ایرج خلیل‌زاده، مانده بهادری
مطالعات اجتماعی			ستایش محمدی	فرزانه خاجی، مانده بهادری
علوم	سید علی موسوی‌فرد	محمد حسین پور	محیا عباسی	آرمین بابایی، پریا مظفری
ریاضی	مهدی ملارمضانی	سجاد محمدنژاد فرزانه خاکبایش	سپیده پناهی	علیرضا زارعی، سارا مرمرچی
هوش و استعداد	امیرحسین برادران سمیرا زرگری	علی ونکی حمیدرضا رحیم‌خانلو	سپیده پناهی	علیرضا زارعی، سارا مرمرچی

گروه فنی تولید	مدیر تولید آزمون
	امیرحسین برادران
	فرزانه میرزاکاظم
	مهناز ستاری
	مازیار شیروانی مقدم
	محیا عباسی
	حمید عباسی

تاریخ آزمون پیش روی هدف‌گذاری: ۲۲ اردیبهشت  
تاریخ آزمون پیش روی مشابه پارسال: ۲۷ تا ۲۹ اردیبهشت

بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - ۹۲۳-۶۴۶۳-۰۱

آموزش قرآن - صفحه‌های ۷۴ تا ۹۱

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

۱- معنای چند کلمه به درستی بیان شده است؟

«حَدِيد: آهن / يَتَات: دليل روشن / مُفْلِحُونَ: افراد رستگار / تَعْمَلُونَ: انجام می‌دهید / إِخْوَان: برادر / يَسْتَوِي: مساوی است»

(۱) پنج (۲) دو (۳) سه (۴) چهار

۲- آیه‌ی کدام گزینه به درستی معنی نشده است؟

- (۱) «فِيهِ بَأْسٌ شَدِيدٌ وَمَنَافِعٌ لِلنَّاسِ»: که در آن قدرت و استحکام بسیار و فایده‌ی فراوان برای مردم است.
- (۲) «أَصْحَابُ الْجَنَّةِ هُمُ الْفَائِزُونَ»: اهل بهشت همان افراد شاد و خوشحال هستند.
- (۳) «رَبَّنَا إِنَّكَ رَؤُوفٌ رَحِيمٌ»: پروردگارا، قطعاً تو بسیار دلسوز و مهربان هستی.
- (۴) «وَاللَّهُ خَبِيرٌ بِمَا تَعْمَلُونَ»: و خدا آگاه است به آنچه انجام می‌دهید.

۳- با توجه به آیه‌ی «يَرْفَعِ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ»، خداوند به چه کسانی درجات بالایی می‌بخشد؟

- (۱) ایمان بیاورند و اهل علم و دانش باشند.
- (۲) ایمان بیاورند و به پدر و مادر خود نیکی کنند.
- (۳) نماز بخوانند و زکات بپردازند.
- (۴) نماز بخوانند و علم بیاموزند.

۴- در آیه‌ی زیر، به کدام صفت خداوند اشاره شده است؟

«هُوَ اللَّهُ الْخَالِقُ الْبَارِئُ الْمُصَوِّرُ»

(۱) روزی‌دهنده (۲) آگاه (۳) یاری‌کننده (۴) پدیدآورنده

۵- آیه‌ی زیر با کدام بیت ارتباط دارد؟

«فَاعْتَبِرُوا يَا أُولِيَ الْأَبْصَارِ»

- (۱) چون ز تو دور می‌شوم عبرت خاک تیره‌ام / چونک بینمت دمی رونق چرخ اخترم
- (۲) عبرت و بیداری از یزدان طلب / نه از کتاب و از مقال و حرف و لب
- (۳) عبرت روزگار بسیارست / چشم عبرت، هزار بایستی
- (۴) هر گل نو ز گلرخی یاد همی‌کند ولی / گوش سخن شنو کجا دیده‌ی اعتبار کو

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی

سوال‌های ۷۷۶ تا ۸۰۰ کتاب سه سطحی مطالعات اجتماعی، هدیه‌های آسمان و آموزش قرآن ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۴۲)

۲۵ سوال

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

هدیه‌های آسمان - صفحه‌های ۷۹ تا ۹۷

۶- «شهیدان زنده» به چه کسانی گفته می‌شود؟

- (۱) خانواده‌ی شهدا (۲) شهدای گمنام (۳) معلولین (۴) جانبازان

۷- کدام یک از اعمال زیر، هم در عید قربان و هم در عید فطر انجام می‌شود؟

- (۱) پرداخت زکات و قربانی کردن گوسفند  
(۲) غسل کردن و خواندن نماز عید  
(۳) رفتن به سفر حج و پرداخت زکات  
(۴) غسل کردن و قربانی کردن گوسفند

۸- در مراسم حج، ..... بار طواف و ..... بار حرکت بین دو کوه صفا و مروه صورت می‌گیرد.

- (۱) هشت - هفت (۲) هفت - هشت (۳) هشت - هشت (۴) هفت - هفت

۹- امید می‌خواهد نقاشی را به خوبی یاد بگیرد. او مداد رنگی و دفتر مخصوص تهیه کرده و روزی یک ساعت تمرین

هم می‌کند و بسیار تلاش می‌کند، اما بعد از گذشت چند ماه، هیچ پیشرفتی نداشته است. کدام مورد دلیل پیشرفت نکردن امید است؟

- (۱) برنامه‌ریزی نداشتن (۲) تمرین نکردن  
(۳) نداشتن استاد ماهر و باتجربه (۴) نداشتن ابزار نقاشی

۱۰- آیه‌ی زیر با کدام گزینه ارتباط دارد؟

«وَ أَنْ كَيْسَ لِلْإِنْسَانِ إِلَّا مَا سَعَى»

- (۱) آنچه سعی است من اندر طلبت بنمایم / آن قدر هست که تغییر قضا نتوان کرد  
(۲) در دلم بود که بی‌دوست نباشم هرگز / چه توان کرد که سعی من و دل باطل بود  
(۳) بخور تا توانی به بازوی خویش / که سعیت بود در ترازوی خویش  
(۴) ز وحشی نیاید که مردم شود / به سعی اندر او تربیت گم شود

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی

سوال‌های ۵۴۱ تا ۵۵۰ کتاب سه سطحی مطالعات اجتماعی، هدیه‌های آسمان و آموزش قرآن ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۴۲)

۱۰ 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 ۹۳ تا ۱۰۵ / نگارش: صفحه‌های ۸۳ تا ۹۸

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۱۱- کاربرد امروزی کدام فعل، نادرست نوشته شده است؟

- (۱) نتواند بود ← نمی‌تواند باشد  
(۲) نتوان کرد ← نمی‌توان انجام داد  
(۳) همی‌دار ← داری  
(۴) همی‌طلب ← بطلب

۱۲- معنی کدام کلمه نادرست بیان شده است؟

- (۱) چه کوییم خیره در کاستی؟ (لج‌باز)  
(۲) سخنان محال و گزاف نگوید. (فراوان)  
(۳) اندام مرا سوخت چنین ز آتش ادبار (بدبختی)  
(۴) مرد بزّاز به راه افتاد. (پارچه‌فروش)

۱۳- در جاهای خالی ابیات زیر به ترتیب کدام کلمات قرار می‌گیرند؟

«سخن گفتن ..... ز بیچارگی است / به بیچارگان بر، نباید گریست  
همه راستی کن که از راستی / نیاید به کار ..... کاستی»

- (۱) بد - بدتر از  
(۲) بد - اندرون  
(۳) کژ - بدتر از  
(۴) کژ - اندرون

۱۴- توضیحات مقابل کدام اثر یا نویسنده نادرست است؟

- (۱) شاهنامه: یکی از بزرگ‌ترین حماسه‌های جهان که شامل ۵۰۰۰ بیت است.  
(۲) قیصر امین‌پور: از شاعران برجسته‌ی انقلاب که مجموعه شعر «تنفس صبح» از جمله آثار اوست.  
(۳) پروین اعتصامی: شاعر پرآوازه‌ی زبان فارسی که سروده‌هایش در زمینه‌ی موضوعات اجتماعی، اخلاقی و انتقادی است.  
(۴) مرزبان‌نامه: کتابی است با محتوای طنزآمیز که مرزبان بن رستم شروین پریم از شاهان طبرستان آن را تألیف کرده است.

۱۵- چه تعداد از واژه‌های زیر از نظر املائی نادرست هستند؟

- «اطراف - سپاسگذار - معذرت - زحمت - حیمه - حاصل - حکیم - مهنت - طعام - فاتحه - بی‌فروغ»
- (۱) چهار  
(۲) سه  
(۳) دو  
(۴) یک

۱۶- کلمه‌ی ابتدای کدام بیت با «خوان» یا «خوانی» ترکیب می‌شود؟

- ۱) بحر اگر تلخ بود همچو زهر / هست صدف عصمت جان گهر
- ۲) گنج شد آن خانه ز اقبال شاه / روشن و آراسته زیر و زبر
- ۳) گفت کریمی سوی بر ما گذشت / کرد در این خانه به رحمت نظر
- ۴) قصه درازست و اشارت بس است / دیده فزون دار و سخن مختصر

۱۷- در کدام بیت، شبه‌جمله وجود ندارد؟

- ۱) افسوس بر آن دیده که روی تو ندیده است / یا دیده و بعد از تو به رویی نگریده است
- ۲) کم کم دل مرا غم و اندیشه می‌خورد / این باده عاقبت سر این شیشه می‌خورد
- ۳) شعر حافظ همه بیت‌الغزل معرفت است / آفرین بر نفس دلکش و لطف سخنش
- ۴) خوشا دلی که مدام از پی نظر نرود / به هر درش که بخوانند بی‌خبر نرود

۱۸- در کدام بیت، آرایه‌ی «شخصیت‌بخشی» دیده نمی‌شود؟

- ۱) صبحدم مرغ چمن با گل نوحاسته گفت / ناز کم کن که در این باغ، بسی چون تو شکفت
- ۲) سیر، یک روز طعنه زد به پیاز / که تو مسکین چقدر بدبویی
- ۳) سحر در شاخسار بوستانی / چه خوش می‌گفت مرغ نغمه‌خوانی
- ۴) میازار موری که دانه‌کش است / که جان دارد و جان شیرین خوش است

۱۹- مفهوم عبارت «هرچه باشد او گل است / گل، یکی دو پیرهن / بیش‌تر ز غنچه پاره کرده است» در کدام گزینه

نیامده است؟

- ۱) گل چیزهای زیادی از جمله زیبایی و دارایی‌های خود را از دست داده است.
- ۲) گل راه و چاه را بهتر می‌شناسد.
- ۳) گل لحظات مختلف زندگی را بهتر درک کرده است.
- ۴) گل بیش‌تر از بقیه در زندگی‌اش تجربه کسب کرده است.

۲۰- مفهوم کدام بیت با مفهوم ضرب‌المثل «کبوتر با کبوتر باز با باز، کند هم‌جنس با هم‌جنس پرواز» یکسان است؟

- ۱) هم‌نشین تو از تو به باید / تا تو را عقل و دین بیفزاید
- ۲) خیال روی تو در هر طریق هم‌ره ماست / نسیم موی تو پیوند جان‌آگه ماست
- ۳) حور با دیو هم‌نشین نسزد / کبک با زاغ هم‌نفس نشود
- ۴) چون چشم تو دل می‌برد از گوشه‌نشینان / همراه تو بودن گنه از جانب ما نیست

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 (سوالات آشنا): صفحه‌های ۹۳ تا ۱۰۵ / نگارش: صفحه‌های ۸۳ تا ۹۸ زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه**

۲۱- در کدام گزینه، کلمه‌ای وجود دارد که ساختار آن با سایر کلمات متفاوت است؟

- (۱) سوخته‌دل - قوی پنجه - گران بها  
(۲) نیکوکار - لبخند - هیزم شکن  
(۳) سفیدرود - راز زندگی - گل فروش  
(۴) خوش تیپ - مهمان‌خانه - درد آشنا

۲۲- در کدام گزینه، واژه‌ای وجود دارد که قابلیت اضافه شدن به کلمه‌ی «خوانی» را ندارد؟

- (۱) ترانه - شاهنامه - غزل  
(۲) نغمه - کتاب - روزنامه  
(۳) مجله - قصیده - مطالعه  
(۴) سفرنامه - مثنوی - شعر

۲۳- در کدام گزینه، هر دو آرایه‌ی مناظره و شخصیت‌بخشی وجود دارد؟

- (۱) پرسید از او چنار که تو چند ساله‌ای؟ / گفتا دویست باشد و اکنون زیادتی است  
(۲) گفتم که دلم، گفت چه داری در دل؟ / گفتم غم تو، گفت نگاهش می‌دار  
(۳) گفت مستی زان سبب افتان و خیزان می‌روی / گفت جرم راه رفتن نیست، ره هموار نیست  
(۴) نخستین بار گفتش کز کجایی؟ / بگفت از دار ملک آشنایی

۲۴- در کدام یک از ابیات زیر «حرف ربط» وجود ندارد؟

- (۱) کس در جهان ندارد یک بنده همچو حافظ / زیرا که چون تو شاهی، کس در جهان ندارد  
(۲) او را به چشم پاک توان دید چون هلال / هر دیده جای جلوه‌ی آن ماه‌پاره نیست  
(۳) اگر به زلف دراز تو دست ما نرسد / گناه بخت پریشان و دست کوتاه ماست  
(۴) شنیده‌ام که ز من یاد می‌کنی که گه / ولی به مجلس خاص خودم نمی‌خوانی

۲۵- در کدام گزینه، شبه‌جمله و کلمه‌ی مخفف، هر دو وجود دارد؟

- (۱) ای نفس خرم باد صبا / از بر یار آمده‌ای مرحبا  
(۲) گر برسد ناله‌ی سعدی به کوه / کوه بنالد به زبان صدا  
(۳) دارد هنر و هزار دولت / افسوس که آن دگر ندارد  
(۴) از در صلح آمده‌ای یا خلاف؟ / با قدم خوف (ترس) روم یا رجا (امید)؟

۲۶- معنی و مفهوم حرف «که» در کدام گزینه، با سایر گزینه‌ها تفاوت دارد؟

- (۱) بدان که قصه خواندن و شنیدن، فایده‌ی بسیار دارد.  
(۲) خندید بر او شعله، که از دست که نالی؟  
(۳) چنان نکند که مستمع، ملول گردد.  
(۴) باید که داند که جماعت، لایق چه نوع سخن است.

۲۷- در کدام گزینه، آداب نظم‌خوانی آمده است؟

- (۱) نثر را وقت وقت و به نظم آراسته گرداند.
- (۲) اعتدال، نگاه باید داشت.
- (۳) چست و چالاک به سخن درآید و خام نباشد.
- (۴) سخن را در دل مردم بنشانند.

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

- (۱) تجربه‌های تلخ باعث می‌شود که انسان در موارد مشابه احتیاط کند.
- (۲) تجربه‌ی تلخ، انسان را بیمار می‌کند.
- (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.

۲۹- کدام بیت با مفهوم داستان «پیاده و سوار» ارتباط معنایی بیش‌تری دارد؟

- (۱) امیدوار بود آدمی به خیر کسان (دیگران) / مرا به خیر تو امید نیست، شر مرسان
- (۲) تا مرد سخن نگفته باشد / عیب و هنرش نهفته باشد
- (۳) تا تو باشی، ز راستی مگذر / مکش از خط راستگاران سر
- (۴) تو نیکی می‌کن و در دجله انداز / که ایزد در بیابانت دهد باز

۳۰- جملات زیر از حکایت «افلاطون و مرد جاهل» انتخاب شده‌اند. اگر آن‌ها را به‌ترتیب روی دادن مرتب کنیم،

دومین جمله کدام است؟

الف) مرد جاهل گفت: «خواستم که شکر و سپاس او را به تو برسانم.»

ب) افلاطون سر فرو برد و بگریست.

ج) مرد جاهلی نزد افلاطون رفت.

د) مرد گفت: «از من چه رنج آمد تو را که چنین دلتنگ گشتی؟»

(۱) ب (۲) ج (۳) د (۴) الف

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی

سوال‌های ۳۳۵ تا ۵۰۰ کتاب سه سطحی فارسی ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۵۹)

۶۶ سوال

مطالعات اجتماعی - صفحه‌های ۹۵ تا ۱۱۲

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

۳۱- ایران به ترتیب از راست به چپ با کدام کشورها طولانی‌ترین و کوتاه‌ترین مرزها را دارد؟

(۱) عراق - ارمنستان (۲) ترکیه - عراق (۳) ارمنستان - ترکیه (۴) افغانستان - پاکستان

۳۲- کدام پدیده‌ی طبیعی، بخشی از مرز ایران و یکی از کشورهای همسایه است؟

(۱) رود ارس ← مرز ایران و ترکمنستان (۲) رود اترک ← مرز ایران و ارمنستان

(۳) ارون‌رود ← مرز ایران و پاکستان (۴) کوه‌های آارات ← مرز ایران و ترکیه

۳۳- اروپاییان از طریق کدام مسیر، محصولات نظیر قهوه و ادویه را از مسلمانان خریداری می‌کردند؟

(۱) دریای سرخ و مدیترانه (۲) دریای مدیترانه و شمال آفریقا

(۳) دریای سرخ و جنوب آسیا (۴) دریای مدیترانه و جنوب آفریقا

۳۴- عبارت کدام گزینه با جمله‌ی مقابل آن ارتباط ندارد؟

(۱) کشف سرزمین‌های جدید ← اروپاییان با اکتشافات جغرافیایی، استعمارگری را آغاز کردند.

(۲) افزایش یافتن کارگاه‌های صنعتی ← علوم و فنون از جهان اسلام به اروپا انتقال یافت.

(۳) اختراع دستگاه چاپ به وسیله‌ی گوتنبرگ ← اروپاییان در علم و هنر پیشرفت کردند.

(۴) ترجمه‌ی کتاب‌های جهان اسلام ← علوم و فنون از جهان اسلام به اروپا انتقال یافت.

۳۵- کدام گزینه نادرست است؟

(۱) مردم کشورهای افغانستان و پاکستان به زبان و ادبیات فارسی علاقه‌مندند.

(۲) مراسم و اعیاد دینی مانند عید فطر و عید قربان در کشورهای همسایه‌ی ایران برگزار می‌شود.

(۳) در جمهوری آذربایجان، روی سفره‌های نوروزی آجیل می‌گذارند و در افغانستان، نوروز را «عالم‌افروز» می‌نامند.

(۴) مردم همه‌ی کشورهای همسایه‌ی ایران به‌جز ارمنستان مسلمان هستند.

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی

سوال‌های ۲۸۲ تا ۳۰۰ کتاب سه سطحی مطالعات اجتماعی، هدیه‌های آسمان و آموزش قرآن ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۴۲)

۱۹ سوال





۴۴- معلم کلاس ششم در مورد میکروب‌ها، ورود میکروب‌ها به بدن و سد دفاعی بدن صحبت می‌کند. چند عبارت علمی روی تابلو می‌نویسد و از دانش‌آموزانش می‌خواهد مشخص کنند که هریک از عبارت‌های «آ»، «ب» و «پ» به ترتیب ویژگی‌های کدام سد دفاعی بدن را بیان می‌کنند؟

«آ»: مخاط، ترشحات چسبناکی است که در دستگاه تنفسی ترشح می‌شود. مخاط کمی خاصیت میکروب‌کشی دارد.

«ب»: با ترشح پادتن میکروب‌ها را از بین می‌برند.

«پ»: گویچه‌های سفید بدن به دو صورت با میکروب‌های بیماری‌زا مبارزه می‌کنند.

۱) سد دفاعی دوم - سد دفاعی دوم - سد دفاعی دوم

۲) سد دفاعی اول - سد دفاعی اول - سد دفاعی دوم

۳) سد دفاعی دوم - سد دفاعی اول - سد دفاعی اول

۴) سد دفاعی اول - سد دفاعی دوم - سد دفاعی دوم

۴۵- کسری در مورد میکروب‌ها به هم‌کلاسی‌هایش توضیح می‌دهد. از هم‌کلاسی‌هایش می‌خواهد مشخص کنند کدامیک از تصاویر مربوط به میکروب‌ها نیست؟



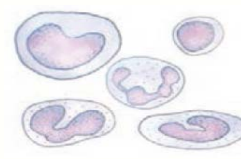
(۲)



(۱)



(۴)



(۳)





۴۹- 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.

۵۰- کدام نوع از روابط زیر به «غذای مجانی» معروف است؟

- |               |                     |
|---------------|---------------------|
| ۱) مگس و اسب  | ۲) شته و مورچه      |
| ۳) کرکس و شیر | ۴) کروکودیل و پرنده |

۵۱- اگر به ریشه‌ی گیاهانی مثل نخود و شبدر نگاه کنید، برآمدگی‌هایی روی آن‌ها می‌بینید که محل جمع شدن برخی باکتری‌ها هستند. این باکتری‌ها نیتروژن را که برای گیاه مفید است می‌گیرند و در اختیار گیاه قرار می‌دهند و گیاه در عوض به آن‌ها مواد غذایی می‌دهد. رابطه‌ی بین باکتری‌های ریشه‌ی نخود و شبدر مشابه رابطه‌ی هم‌زیستی کدام‌یک از گزینه‌های زیر است؟

- |                |               |
|----------------|---------------|
| ۱) مورچه و شته | ۲) کرکس و شیر |
| ۳) پشه و اسب   | ۴) مگس و اسب  |

۵۲- کدام گزینه عامل اصلی از بین رفتن و انقراض یک گونه از جانوران است؟

- ۱) افزایش وسعت یک زیستگاه جانوری
- ۲) افزایش تنوع گیاهی در یک منطقه
- ۳) برهم خوردن تعادل جمعیتی زیستگاه
- ۴) کاهش شکار بی‌رویه جانوران

۵۳- شهرداری شهری می‌خواهد در همه‌ی خیابان‌ها و میدان‌های شهر، درختکاری کند. به نظر شما کدام درخت‌ها برای این کار مناسب‌ترند؟

- ۱) درختان سایه گستر و تنومند سرد سیری
- ۲) درختان زیبا با گل‌های فراوان گرمسیری
- ۳) درختان بومی و سازگار با آن منطقه
- ۴) درختانی که آب بیش‌تری نیاز داشته باشند.



دانش آموزان عزیز:

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

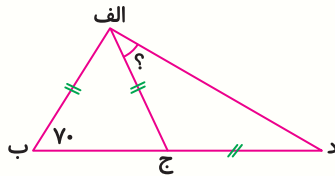
در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

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

ریاضی - صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۳۶

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

۵۶- در شکل روبه‌رو، زاویه‌ی خواسته‌شده چند درجه است؟



۱۱۰ (۲)

۷۰ (۱)

۲۵ (۴)

۳۵ (۳)

۵۷- وزن نوزادی هر ۶ ماه تقریباً ۳۰ درصد اضافه می‌شود، بعد یک سال وزن او چند درصد اضافه می‌شود؟

۷۰ (۴)

۶۹ (۳)

۶۵ (۲)

۶۰ (۱)

۵۸- مهدیه با ۸۰٪ پول خود ۵ خودکار خرید. قیمت هر خودکار برابر با ۴۰۰ تومان است، کل پول مهدیه چند

تومان بوده است؟

۳۰۰۰ (۴)

۲۰۰۰ (۳)

۲۵۰۰ (۲)

۵۰۰۰ (۱)

۵۹- قیمت یک کالا در سه سال گذشته به ترتیب ۵، ۱۰ و ۱۵ درصد کاهش یافته است. در کل در این سه سال حدود

چند درصد قیمت اولیه کاسته شده است؟

۳۳ (۴)

۳۰ (۳)

۲۷ (۲)

۲۵ (۱)

۶۰- یک مغازه‌دار لباسی را به قیمت ۴۰۰,۰۰۰ تومان خرید. او ابتدا قصد داشت که آن را با ۳۰٪ سود بفروشد و

قیمت آن را روی لباس گذاشت، اما لباس فروش نرفت. او روی قیمت لباس برچسب ۳۰٪ تخفیف گذاشت و به

فروش رساند. او لباس را با چه مقدار سود یا ضرر فروخت؟

(۱) او در این معامله ضرر نکرده است و با همان قیمت خرید، لباس را فروخته است.

(۲) او ۳۶۴۰۰ تومان ضرر کرد.

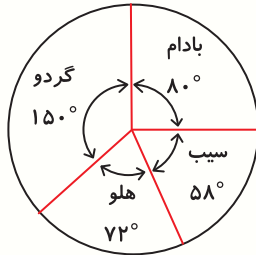
(۳) او ۳۶۰۰۰ تومان ضرر کرد.

(۴) او ۱۲۰۰۰۰ تومان سود کرد.

@ostadline

@tizhooshan\_6

۶۱- اگر نمودار دایره‌ای زیر، مربوط به درختان یک باغ باشد و این باغ ۴۲۰ درخت داشته باشد، چند درصد



درختان این باغ هلو است؟

۲۴٪ (۱)

۱۸٪ (۲)

۲۰٪ (۳)

۱۶٪ (۴)

۶۲- اگر یک عدد دورقمی انتخاب کنیم، چند درصد احتمال دارد که مضرب ۵ باشد؟

۱۰٪ (۴)

۲۰٪ (۳)

۱۸٪ (۲)

۴٪ (۱)

۶۳- حاصل عبارت  $\frac{7}{15}$  به روش قطع کردن با تقریب کمتر از  $0.01$  کدام گزینه است؟

$\frac{32}{38}$  (۴)

$\frac{23}{83}$  (۳)

$\frac{32}{8}$  (۲)

$\frac{23}{8}$  (۱)

۶۴- قد محمد  $\frac{1}{86}$  متر است. گرد شده‌ی این عدد با تقریب کمتر از  $0.1$  کدام است؟

$\frac{1}{87}$  (۴)

$\frac{1}{8}$  (۳)

$\frac{1}{9}$  (۲)

$\frac{1}{7}$  (۱)

۶۵- خطای گرد کردن  $\frac{3}{8}$  با تقریب کم‌تر از  $0.01$  چقدر است؟

$0.01$  (۴)

$0.002$  (۳)

$0.005$  (۲)

$0.001$  (۱)

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 (سوالات آشنا) - صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۳۶**

**زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه**

۶۶- پنج برابر پول آرش با ثلث پول فرهاد برابر است. نسبت پول آرش به پول فرهاد چقدر است؟

(۱)  $\frac{1}{10}$       (۲)  $\frac{1}{3}$       (۳)  $\frac{1}{5}$       (۴)  $\frac{1}{15}$

۶۷- ۲۵ درصد یک عدد از ۴۵ درصد یک عدد دیگر ۲۰ واحد بیش‌تر است. اگر ۱۵ درصد عدد دوم برابر ۳۰۰

باشد، عدد اول چقدر است؟

(۱) ۲۰۰۰      (۲) ۳۶۸۰      (۳) ۹۲۰      (۴) ۹۰۰

۶۸- آن‌ها، بهار و پروین به فروشگاه رفتند. خرید بهار ۱۵ درصد خرید پروین بود ولی خرید آن‌ها ۶۰ درصد

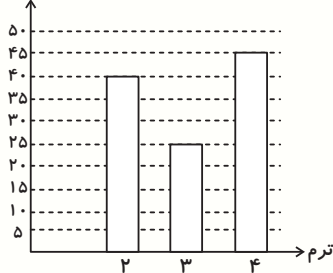
بیش‌تر از خرید پروین بود. آن‌ها با هم ۵۵۰۰۰ تومان خرج کردند. آن‌ها چقدر تومان خرج کرد؟

(۱) ۲۰۰۰۰      (۲) ۳۲۰۰۰      (۳) ۱۶۰۰۰      (۴) ۳۰۰۰۰

۶۹- نمره‌ی میانگین سوزان برای چهار ترم در سال ۲۰۰۲ برابر با ۷۰٪ بود. نمره‌ی هر ترم، از ۵۰ می‌باشد و هنگام

محاسبه‌ی میانگین همه‌ی نمرات وزن برابر دارد. از این نمودار برای تعیین این مسئله استفاده کنید که درصد او

نمره میانگین (از ۵۰)



برای اولین ترم ۲۰۰۲ چه قدر است؟

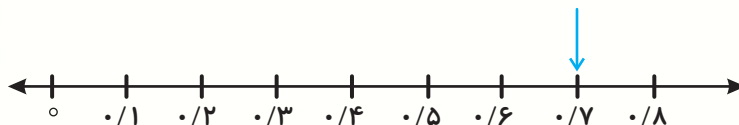
(۱) برابر یا بیش‌تر از ۷۰٪

(۲) برابر یا کم‌تر از ۲۰٪

(۳) بین ۲۰٪ و ۳۰٪

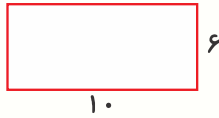
(۴) بین ۵۰٪ و ۷۰٪

۷۰- نقطه‌ی مشخص شده روی محور، نمایش تقریبی کدام کسر به روش گرد کردن می‌باشد؟



(۱)  $\frac{147}{301}$       (۲)  $\frac{176}{252}$       (۳)  $\frac{713}{52}$       (۴)  $\frac{3042}{3015}$

۷۱- به طول مستطیلی ۳۰٪ اضافه می‌کنیم. اگر طول مستطیل ۱۰ و عرض آن ۶ باشد، مساحت مستطیل جدید برابر با



کدام است؟

۷۸ (۲)

۶۰ (۱)

۱۰۲ (۴)

۳۸ (۳)

۷۲- ده درصد از نصف پول یگانه ۱۰۰۰۰ ریال است. ۴۰٪ دو برابر پول او چند ریال است؟

۱۶۰۰۰ (۲)

۱۶۰۰۰۰ (۱)

۱۴۰۰۰ (۴)

۱۴۰۰۰۰ (۳)

۷۳- اگر اختلاف ۲۵٪ و ۳۵٪ مقدار پولی را به اصل آن پول اضافه کنیم، ۲۷۵۰ تومان می‌شود. اصل پول چند تومان است؟

۲۵۰۰ (۲)

۲۰۰۰ (۱)

۲۷۰۰ (۴)

۲۶۰۰ (۳)

۷۴- به جای علامت ؟ چه عددی باید قرار گیرد؟



۸/۵ (۴)

۷ (۳)

۸ (۲)

۷/۵ (۱)

۷۵- مقدار تقریبی به روش گرد کردن و به روش قطع کردن با تقریب کمتر از ۱۰۰ در کدامیک از اعداد زیر،

تفاوت بیش‌تری دارد؟

۹۴۵/۵۴ (۴)

۳۹۳/۳۹۳ (۳)

۷۰۴/۲ (۲)

۶۲۷/۰۵ (۱)

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب آبی

سوال‌های ۵۷۱ تا ۶۰۰ کتاب مجموعه طبقه‌بندی شده ریاضی ششم دبستان (کد کتاب ۶۸۱۴)

۳ پیمانه - ۳۰ سوال

تمرین تستی آزمون بعدی از کتاب سه سطحی

سوال‌های ۴۶۰ تا ۵۰۰ کتاب سه سطحی ریاضی ششم دبستان (کد کتاب ۵۴۷۰)

۴۱ سوال



## ششم دبستان

### ۱۶ اردیبهشت ۱۴۰۱

تعداد کل سؤال‌های دفترچه‌ی تیزهوشان: 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

طراحان	قرآن و هدیه‌های آسمان
	الهام رضائی، مبینا اصیلی زاده، فائزه کاووسی، سهیلا چهره‌نگار، صالح احمسانی
	فائزه کاووسی، الهام رضائی، مبینا اصیلی زاده، سهیلا چهره‌نگار
	مبینا اصیلی زاده، سهیلا چهره‌نگار، فائزه کاووسی، الهام رضائی
	سید علی موسوی فرد، سیما افتخاری، سولماز آغوب زاده
	مجتبی مجاهدی، زهرا یوسفی، ندا اسلامی‌زاده، مهزاد حسینی مقدم، سعید اصحابی
	سید محمد میرحسینی، مسعود بیگدلی، زهرا یوسفی، مسعود مرادی، محمد کتف‌چیان، محمد صادقی، مسعود بیگدلی، امیرحسین برادران، سپهر حسن‌خان‌پور، مهزاد حسینی مقدم، مسعود بیگدلی، نسیم جوادی، مهزاد حسینی مقدم، فائزه کاووسی، نیلوفر مرادی

نام درس	مسئولین درس آزمون	ویراستاران آزمون	مسئولین درسی مستندسازی	ویراستاران مستندسازی
قرآن و هدیه‌های آسمان	صالح احمسانی	زهرا رشوندی زهرا دامیار	ستایش محمدی	خدیدچه جنت علی‌پور، مانده بهادری
فارسی			فریبا زوفی	ایرج خلیل‌زاده، مهدی یعقوبیان
مطالعات اجتماعی			ستایش محمدی	خدیدچه جنت علی‌پور، مانده بهادری
علوم	سید علی موسوی فرد	محمد حسین‌پور	محیا عباسی	آرمن بابایی، پریا مظفری
ریاضی	مهدی ملارمضائی	سجاد محمدنژاد فرزانه خاکپاش	سپیده پناهی	امیررضا شرقی، سارا مرمرچی
هوش و استعداد	امیرحسین برادران سمیرا زرگری	علی ونکی حمیدرضا رحیم خانلو اسماعیل عنانی	سپیده پناهی	امیررضا شرقی، سارا مرمرچی

گروه فنی تولید	مدیر تولید آزمون
	امیرحسین برادران
	مسئول دفترچه‌ی آزمون
	فرزانه خاکپاش
	امور کامپیوتری و صفحه‌آرا
	مهناز ستاری
	مدیر گروه مستندسازی
	مازیار شیروانی مقدم
	مسئول دفترچه‌ی مستندسازی
	سپیده پناهی
	ناظر چاپ
	حمید عباسی

بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

دفتر مرکزی: فیلیان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۳۳ - ۶۴۶۳-۳۱

دانش آموزان 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**

\* جاهای خالی عبارات سؤال‌های ۷۶ و ۷۷ با کدام کلمه‌ی مناسب کامل می‌شود؟

۷۶- افزایش بی‌رویه‌ی قیمت‌ها ..... آزاردهنده است ..... باید به بهبود شرایط امیدوار بود.

(۱) اگرچه، علی‌رغم (۲) اگرچه، اما

(۳) علی‌رغم، با این وجود (۴) اگر، ولی

۷۷- هنگامی که آب به جوش می‌آید ..... گرما دریافت می‌کند ..... دمای آن ثابت است ..... گرمای داده شده صرف تغییر حالت آب به بخار می‌شود.

(۱) علی‌رغم، و، بنابراین (۲) و، اگر، اما (۳) اگرچه، اما، زیرا (۴) علی‌رغم، ولی، بنابراین

۷۸- مفهوم کدام بیت با بقیه‌ی ابیات متفاوت است؟

(۱) و خدایی که در این نزدیکی ست / لای این شب بویا، پای آن کاج بلند

(۲) خداوندا به فریاد دلم رس / کس بی‌کس تویی، من مانده بی‌کس

(۳) جلوه‌گاه رخ او دیده‌ی من تنها نیست / ماه و خورشید همین آینه می‌گردانند

(۴) به نزد آن که جانش در تجلی است / همه عالم کتاب حق تعالی است

۷۹- کدام یک از ابیات زیر با مفهوم عبارت زیر تناسب ندارد؟

«من از این حرکت نامناسب پشیمان گشته‌ام، وقتی پشیمانی سودی ندارد.»

(۱) پشیمانی آن‌گه نداردش سود / که برخیزد از بوم آباد دود

(۲) که تندی پشیمانی آردت به بار / تو در بوستان تخم تندی مکار

(۳) پشیمان شد از کار و گفتار خویش / تبه دید از آن کار بازار خویش

(۴) از آن آتش برآمد دودت اکنون / پشیمانی ندارد سودت اکنون

۸۰- بیت کدام گزینه با بیت «علم، چندان که بیش تر خوانی / چون عمل در تو نیست، نادانی» ارتباط ندارد؟

(۱) چو علمت با عمل همکار نبود / بنزد راسخونت (دانشمندان) بار نبود

(۲) گر همه علم عالمت باشد / بی‌عمل مدعی و کذّابی (دروغگو)

(۳) مباش غرّه به علم و عمل، فقیه! مدام / که هیچ‌کس ز قضای خدای جان نبرد

(۴) چو علمت بی‌عمل باشد سفیهی (احمقی) / چو با علمت عمل باشد فقیهی

۸۱- کدام دو کلمه‌ی خواسته‌شده با یک حرف مشترک آغاز می‌شوند؟

(الف) کلمه‌ی پنج حرفی به معنای «دیگری را بر خود ترجیح دادن و گذشت کردن»  
(ب) کلمه‌ی هفت حرفی به معنای «رشته‌ای چرمی که برای زدن و راندن چهارپایان یا برای آزار و شکنجه‌ی آن‌ها به کار می‌رفت»

(پ) کلمه‌ی پنج حرفی به معنای «لوله‌ی وصل به منبع که آب از آن به هوا می‌جهد»

(ت) کلمه‌ی هشت حرفی به معنای «پادشاه نیرومندی که بر سرزمین‌ها و قلمروهای وسیعی سلطنت می‌کرد»

(۱) الف، پ (۲) ب، ت (۳) ب، پ (۴) الف، ت

\* با توجه به متن زیر به سؤالات ۸۲ تا ۸۵ پاسخ دهید:

«کره‌ی زمین از نظر ترکیب بدنه، اندازه و گرانش سطح با سیاره‌ی زهره همانندی‌های زیادی دارد اما مشابهت‌ها با مریخ برای سکونت گزیدن انسان‌ها مناسب‌تر است. کره‌ی ماه، به عنوان نخستین مکان برای شهرک‌سازی برون‌زمینی انسان‌ها پیشنهاد شده اما ماه دارای اتمسفر نیست در حالی که مریخ با اتمسفر رقیقی که دارد امکان بیشتری برای میزبانی از انسان و دیگر گونه‌های زیست‌آلی را فراهم می‌کند؛ زیرا این جو در برابر پرتو افکندن‌های خورشیدی و کیهانی مقداری حفاظت فراهم می‌کند. به طور کلی شرایط سطحی این سیاره و وجود آب در آن باعث شده تا بتوان آن را قابل زیست‌ترین مکان خارج از کره‌ی زمین در منظومه‌ی خورشیدی دانست. انرژی خورشیدی از گزینه‌های مهم تأمین نیرو در کره‌ی مریخ است. از آنجایی که مریخ در مقایسه با زمین در حدود ۵۲٪ دورتر از خورشید قرار دارد، مقدار تابش خورشیدی که به مریخ می‌رسد در حدود ۴۲٪ مقدار نوری است که از خورشید به زمین می‌رسد. اما جو نازک مریخ این امکان را می‌دهد که تقریباً همه‌ی آن انرژی به سطح برسد در صورتی که جو زمین حدود یک چهارم از تابش خورشیدی را در خود جذب می‌کند.»

۸۲- کدام گزینه مناسب‌ترین عنوان را برای متن بالا بیان می‌کند؟

(۱) مقایسه‌ی اتمسفر کره‌ی ماه و سیاره‌ی مریخ

(۲) استفاده از انرژی خورشیدی در سطح زمین

(۳) شهرک‌سازی برون‌زمینی انسان‌ها در سیاره‌ی زهره

(۴) شرایط سیاره‌ی مریخ جهت سکونت‌پذیری انسان

۸۳- منظور از «این سیاره» در خط پنجم کدام گزینه است؟

(۱) مریخ (۲) ماه (۳) زمین (۴) زهره

۸۴- مقدار تابش خورشیدی که به سطح مریخ می‌رسد نسبت به مقدار تابش خورشیدی که به سطح زمین می‌رسد

..... و فاصله‌ی زمین تا خورشید ..... از فاصله‌ی مریخ تا خورشید است.

(۱) کم‌تر - کم‌تر (۲) بیش‌تر - بیش‌تر (۳) کم‌تر - بیش‌تر (۴) بیش‌تر - کم‌تر

۸۵- با توجه به متن، کدام گزینه صحیح است؟

(۱) کره‌ی ماه به عنوان بهترین مکان برای شهرک‌سازی برون‌زمینی انسان‌ها شناخته می‌شود.

(۲) از آن‌جا که جو زمین غلیظ‌تر از جو مریخ است، جو زمین می‌تواند مقدار بیش‌تری از تابش‌های خورشیدی را در خود جذب کند.

(۳) سیاره‌ی زهره به علت شباهت‌های زیاد با کره‌ی زمین، برای سکونت انسان مناسب‌تر از سیاره‌ی مریخ است.

(۴) کره‌ی ماه می‌تواند در برابر پرتوهای مضر نور خورشید از انسان‌ها محافظت کند.

۸۶- واژه‌های کدام گزینه برای پُر کردن جاهای خالی متن زیر مناسب است؟ (ترتیب واژه‌ها مهم نیست).  
«معلم به تدریس یک مبحث تازه پرداخت. پس از درس دادن او ..... زیادی در ذهن دانش‌آموزان کلاس شکل گرفت؛ اما در ادامه، توضیحات ..... معلم موجب شد تا موضوع کمی برای دانش‌آموزان ..... شود. سپس معلم از دانش‌آموزان خواست به تحقیق درباره‌ی این موضوع بپردازند؛ چرا که آن‌ها با بررسی بیش‌تر می‌توانند به اطلاعات ..... دست یابند.»

- (۱) اطلاعات - ساده - بیشتری - تازه  
(۲) مبهم - کم - ابهام‌های - تازه‌ای  
(۳) آشکار - ساده‌تری - سوالات - بیشتر  
(۴) کامل - گسترده‌تری - روشن - ابهام‌های

۸۷- بیت زیر دربردارنده‌ی مفهوم کدام ضرب‌المثل است؟

«از آن مرد دانا دهان دوخته است / که بیند که شمع از زبان سوخته است»

- (۱) زخم زبان بدتر از زخم شمشیر است.  
(۲) هر سخن جایی و هر نکته مکانی دارد.  
(۳) زبان سرخ سر سبز می‌دهد بر باد.  
(۴) از کوزه همان برون تراود که در اوست.

۸۸- اگر بخواهیم عبارت‌های زیر را به گونه‌ای مرتب کنیم که یک متن هماهنگ ایجاد شود، کدام کلمه در عبارت مورد نظر در متن مرتب شده نمی‌آید؟

الف) این خود نشانه‌ای است که قهوه در ایران رایج‌تر از چای بوده است.

ب) این نوشیدنی پیشینه‌ای کهن در ایران دارد و از زمان صفویه جای خود را در میان نوشیدنی‌های ایرانی باز کرد.

ج) هنوز در ایران به مکان‌هایی که در آن‌ها چای داده می‌شود، قهوه‌خانه می‌گویند.

د) قهوه نوعی نوشیدنی رایج است که از دانه‌های بوداده و آسیاب‌شده‌ی گیاه قهوه به دست می‌آید.

ه) صوفی‌ها در این دوران به کمک آن خود را برای انجام مراسم مذهبی بیدار نگه می‌داشتند.

- (۱) صفویه: عبارت اوّل  
(۲) چای: عبارت چهارم  
(۳) مذهبی: عبارت سوم  
(۴) نشانه: عبارت پنجم

۸۹- اگر بخواهیم با کلمات به‌هم ریخته‌ی زیر جمله‌ی معناداری بسازیم، جایگاه کدام دو کلمه از کلمات به‌هم ریخته‌ی زیر در متن مرتب‌شده با یکدیگر جابه‌جا نشده است؟

چهارشنبه‌سوری / خطر آفرین / جشنی / را / رفتارهای / کهن / تبدیل کرده است / آیین / غلط / به

- (۱) کلمه‌ی اوّل با کلمه‌ی پنجم  
(۲) کلمه‌ی سوم با کلمه‌ی هشتم  
(۳) کلمه‌ی چهارم با کلمه‌ی ششم  
(۴) کلمه‌ی دوم با کلمه‌ی دهم

۹۰- کلمه‌ی خواسته شده در کدام گزینه هیچ حرف مشترکی با کلمه‌های مورد نظر ندارد؟

- (۱) کلمه‌ی چهارحرفی به معنای «پرنده‌ای خاکستری رنگ و کوچک‌تر از کبوتر»  
(۲) کلمه‌ی چهارحرفی به معنای «جایی که دو استخوان به هم وصل شده‌اند»  
(۳) کلمه‌ی سه حرفی که «ماده‌ی اصلی و خام مورد نیاز برای ساخت کاغذ» است.  
(۴) کلمه‌ی شش حرفی به معنای «مدرسه‌ها یا دانشگاه‌هایی که خواجه نظام‌الملک بنا کرد.»

۹۱- در کدام یک از ابیات زیر جمله‌ی پرسشی وجود دارد؟

- ۱) ز اندازه بیرون تشنه‌ام ساقی بیار آن آب را / اول مرا سیراب کن وان‌گه بده اصحاب را
  - ۲) من نیز چشم از خواب خوش بر می‌نکردم پیش از این / روز فراق دوستان شب خوش بگفتم خواب را (فراق: دوری)
  - ۳) مقدار یار هم نفس چون من نداند هیچ‌کس / ماهی که بر خشک اوفتد قیمت بداند آب را
  - ۴) سعدی چو جورش می‌بری نزدیک او دیگر مرو / ای بی‌بصر من می‌روم او می‌کشد قلاب را
- \* متن زیر را بخوانید و به سؤالات ۹۲ تا ۹۵ پاسخ دهید.

شوک فرهنگی اصطلاحی است برای توصیف فرآیندی که فرد برای مدتی طولانی خارج از فرهنگ خودش زندگی را تجربه می‌کند. شوک فرهنگی برای بسیاری از دانشجویان بین‌المللی یک حقیقت است. هنگام جابه‌جایی با یک فرهنگ جدید دانشجویان بین‌المللی حتماً با زبانی مواجه می‌شوند که ممکن است با آن آشنا نباشند. هم‌چنین ممکن است با سنت‌ها و ارزش‌های غیرقابل درک و یا انتظارات فرهنگی‌ای که از آن‌ها بی‌اطلاع باشند، روبرو شوند. در نتیجه این دانشجویان ممکن است به دلیل هیجان‌های عاطفی فرهنگ جدید دچار افسردگی شوند که هیچ قرص جادویی یا واکسنی برای مقابله با آن وجود ندارد. بنابراین دانشجویان بین‌المللی برای موفق شدن باید با فرآیند شوک فرهنگی آشنا شوند.

۹۲- بهترین عنوان برای این متن کدام است؟

- ۱) شوک فرهنگی
- ۲) زندگی دانشجویان بین‌المللی
- ۳) راه‌های مقابله با شوک فرهنگی
- ۴) راه‌های آشنایی با زبان جدید

۹۳- طبق متن بهترین راه مقابله با شوک فرهنگی چیست؟

- ۱) رویارویی با فرهنگ‌های مختلف
- ۲) مشورت و راهنمایی گرفتن از سایر دانشجویان بین‌المللی
- ۳) آشنایی با فرآیند شوک فرهنگی
- ۴) راهکاری ندارد

۹۴- بر اساس متن شوک فرهنگی به چه معنا است؟

- ۱) توانایی ضعیف در یادگیری یک زبان بیگانه
- ۲) اصطلاحات فرهنگی ناآشنا
- ۳) هیجان‌زدگی در مورد تجربه‌ی یک فرهنگ جدید
- ۴) آداب و رسوم غیرقابل درک از فرهنگ‌های مختلف

۹۵- ضمیرهای «آن» که در متن زیر آن‌ها خط کشیده شده است به ترتیب به چه کلماتی اشاره دارند؟

- ۱) فرهنگ - انتظارات فرهنگی
- ۲) زبان - انتظارات فرهنگی
- ۳) فرهنگ - افسردگی
- ۴) زبان - افسردگی

دانش آموزان 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: ۲۰ دقیقه

۹۶- چند عدد طبیعی بین  $17/123$  و  $48/97$  وجود دارد؟

- (۱) ۳۱ (۲) ۳۰ (۳) ۳۲ (۴) ۲۹

۹۷- کدام گزینه از سایر گزینه‌ها بزرگ‌تر است؟

- (۱)  $\frac{17}{13}$  (۲)  $2\frac{5}{2}$  (۳)  $2\frac{3}{3}$  (۴)  $4\frac{1}{3}$

۹۸- اگر شکلی را  $140^\circ$  درجه حول یک نقطه در جهت حرکت عقربه‌های ساعت دوران دهیم، مثل کدام یک از

موارد زیر است؟

- (۱)  $321^\circ$  درجه در خلاف جهت حرکت عقربه‌های ساعت دوران کند.  
 (۲)  $116^\circ$  درجه در جهت حرکت عقربه‌های ساعت دوران کند.  
 (۳)  $39^\circ$  درجه در خلاف جهت حرکت عقربه‌های ساعت دوران کند.  
 (۴)  $104^\circ$  درجه در جهت حرکت عقربه‌های ساعت دوران کند.

۹۹- با توجه به شکل زیر، اندازه‌ی زاویه‌ی «آ» کدام است؟



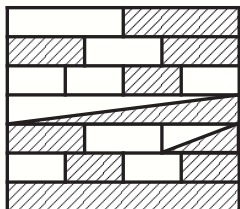
- (۱)  $100^\circ$   
 (۲)  $110^\circ$   
 (۳)  $170^\circ$   
 (۴)  $160^\circ$

۱۰۰- عدد  $5/\square$  را با  $3/\frac{3}{5}$  جمع کردیم و حاصل برابر با  $10/\frac{1}{25}$  شد.  و  به ترتیب از راست

به چپ کدام‌اند؟

- (۱) ۷ و ۰ (۲) ۲ و ۱  
 (۳) ۷ و ۱ (۴) ۵ و ۰

۱۰۱- چه کسری از شکل زیر هاشورخورده است؟



- (۱)  $\frac{1}{2}$  (۲)  $\frac{47}{84}$  (۳)  $\frac{2}{3}$  (۴)  $\frac{7}{12}$

۱۰۲- می‌دانیم که علی در امتحان قبول شده و محمد در امتحان رد شده است. اگر علی و محمد هر دو دروغگو باشند و علی نتیجه‌ی امتحان خود را به محمد و محمد نیز نتیجه‌ی امتحان خود را به علی بگوید و ما نتیجه‌ی امتحان را از آن دو پرسیم علی و محمد درباره‌ی نتیجه‌ی امتحان دیگری چه می‌گویند؟

(۱) علی: محمد قبول شده است. - محمد: علی قبول شده است.

(۲) علی: محمد قبول شده است. - محمد: علی رد شده است.

(۳) علی: محمد رد شده است. - محمد: علی رد شده است.

(۴) علی: محمد رد شده است. - محمد: علی قبول شده است.

۱۰۳- اگر دمای هوای شیراز  $+22$  درجه باشد و دمای هوای یزد  $5$  درجه بیش‌تر از شیراز و دمای هوای زنجان  $17$  درجه کم‌تر از دمای هوای یزد باشد و دمای هوای تبریز  $15$  درجه کم‌تر از دمای هوای زنجان باشد، اختلاف دمای هوای یزد و تبریز چند درجه است؟

(۱)  $22$  درجه (۲)  $32$  درجه (۳)  $15$  درجه (۴)  $27$  درجه

۱۰۴- دختر خواهر شوهر زن عموی سارا چه نسبتی با سارا دارد؟

(۱) دختردایی (۲) دختر عمو (۳) دختر عمه (۴) دختر خاله

۱۰۵- شکل زیر، چند مثلث کوچک دیگر باید رنگ شود تا  $\frac{3}{4}$  مثلث بزرگ، سفید باقی بماند؟



(۱) ۸ تا

(۲) ۴ تا

(۳) ۳ تا

(۴) ۲ تا

۱۰۶- اگر ثلث خمس  $60$  را با نصف ربع  $40$  جمع کنیم، حاصل کدام عدد است؟

(۱)  $22$  (۲)  $14$  (۳)  $17$  (۴)  $9$

۱۰۷- سه عدد متوالی که مجموع آن‌ها  $63$  شود، کدام‌اند؟

(۱)  $22$  و  $23$  و  $24$  (۲)  $21$  و  $22$  و  $23$

(۳)  $19$  و  $20$  و  $21$  (۴)  $20$  و  $21$  و  $22$

۱۰۸- مادر شوهر زن نادر می‌شود مادر بابای کیان، نادر چه نسبتی با کیان می‌تواند داشته باشد؟

(۱) پسر عمه (۲) عمو

(۳) پسر خاله (۴) دایی

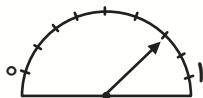
۱۰۹- علی یک بسته شکلات به جرم ۶۴ گرم می‌خرد. او هر روز صبح نیمی از شکلات موجود را می‌خورد. اگر علی از روز شنبه خوردن شکلات را آغاز کند، تا پایان روز سه شنبه مجموعاً چند گرم از شکلات را مصرف کرده است؟

- (۱) ۴ (۲) ۱۶ (۳) ۶۰ (۴) ۳۲

۱۱۰- در یک مسابقه‌ی پرتاب دیسک نفر اول  $11/22$  و نفر دوم  $8/61$  متر پرتاب کرده است. اگر اختلاف مقدار پرتاب نفر اول و سوم سه برابر اختلاف مقدار پرتاب نفر اول و دوم باشد، رکورد نفر سوم چند متر بوده است؟ (منظور از نفرات اول، دوم و سوم، برنده‌های مسابقه است.)

- (۱)  $2/61$  (۲)  $3/39$  (۳)  $7/83$  (۴)  $6/64$

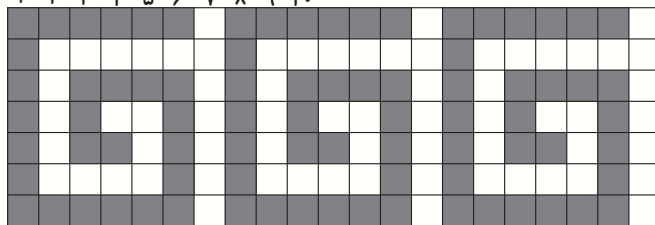
۱۱۱- عقربه‌ی دستگاه زیر کدام یک از اعداد اعشاری را نشان می‌دهد؟ (درجه‌بندی‌ها به فاصله‌ی مساوی از یکدیگر قرار گرفته‌اند.)



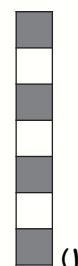
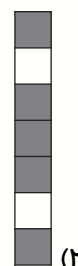
- (۱)  $0/8$  (۲)  $0/75$  (۳)  $0/6$  (۴)  $0/55$

۱۱۲- اگر تصویر زیر به همین صورت و با همین الگو ادامه پیدا کند، در ستون ۶۰ام کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰



...



۱۱۳- خانواده‌ای دارای ۴ فرزند به نام‌های نیلوفر، زهرا، کوشا و علی است. فرزندان اول و آخر خانواده جنس مخالف هستند. اگر نیلوفر از علی کوچک‌تر باشد و کوشا کوچک‌ترین فرزند خانواده باشد، کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح است؟

- (۱) سال تولد علی بزرگ‌تر از سال تولد کوشا است.  
 (۲) زهرا فرزند دوم خانواده است.  
 (۳) سال تولد نیلوفر بزرگ‌تر از سال تولد زهرا است.  
 (۴) علی فرزند سوم خانواده است.

۱۱۴- سارا ۷۸۰ تومان پول دارد. اگر او به مغازه برود، در صورت خرید کدام یک از گزینه‌های زیر، می‌تواند ۲ عدد

خودکار هم به قیمت هر عدد ۲۰۰ تومان بخرد؟

(۱) ۴ عدد مداد به قیمت هر عدد ۱۰۰ تومان

(۲) ۲ عدد پاک‌کن به قیمت هر عدد ۱۵۰ تومان

(۳) ۲ عدد دفتر به قیمت هر عدد ۲۰۰ تومان

(۴) ۱ عدد خط‌کش به قیمت هر عدد ۵۰۰ تومان

۱۱۵- چهار نفر به نام‌های زهرا، زهره، مینا و سیما پیرامون حضور در یک مراسم توضیحاتی را بیان کردند. اگر

بدانیم زهرا راست می‌گوید و فقط یکی از سه نفر دیگر دروغ می‌گوید، از بین این چهار نفر چند نفر قطعاً در

مراسم حضور نداشتند؟

زهرا: مینا فقط در صورتی در مراسم حاضر می‌شود که زهره نیز در مراسم حضور داشته باشد.

زهرة: یا من یا زهرا (فقط یکی از ما دو نفر) در مراسم حضور داشتیم.

مینا: من در مراسم حضور نداشتم.

سیما: زهره در مراسم حضور نداشت.

(۴) چهار نفر

(۳) سه نفر

(۲) دو نفر

(۱) یک نفر

دانش آموزان 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 پاسخ گویی: ۲۰ دقیقه

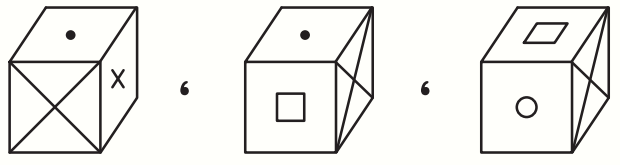
هوش تصویری و فضایی

۱۱۶- اگر رابطه ی

برقرار باشد، حاصل زیر مطابق کدام گزینه است؟

- (۱)
- (۲)
- (۳)
- (۴)

۱۱۷- اگر سه تصویر زیر مربوط به یک مکعب خاص باشد، گسترده ی این مکعب کدام می تواند باشد؟



- (۱)
- (۲)
- (۳)
- (۴)

\* در هر یک از سوالات ۱۱۸ تا ۱۲۱ به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

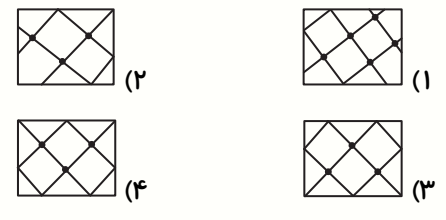
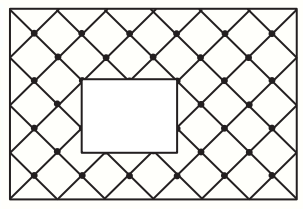
118-

119-

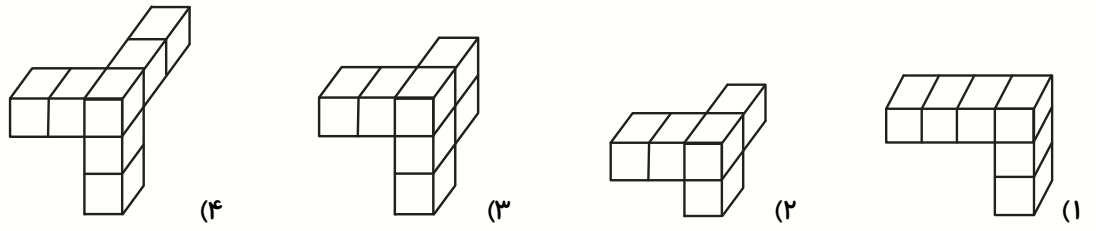
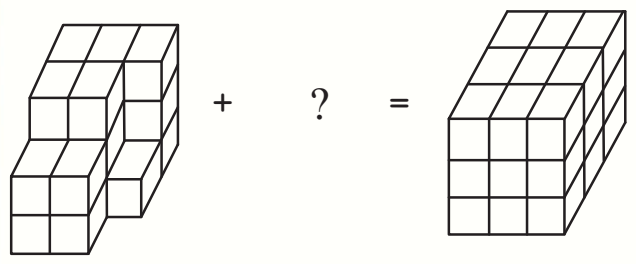
120-

121-

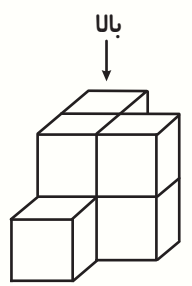
۱۲۲- فضای خالی ایجاد شده با کدام گزینه کامل می‌شود؟



۱۲۳- فضای خالی با کدام گزینه کامل می‌شود؟

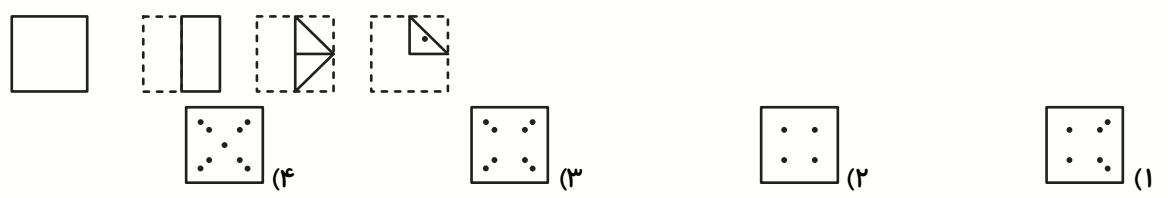


۱۲۴- کدام گزینه می‌تواند نمای شکل زیر را از بالا به درستی نشان دهد؟



۱۲۵- در زیر، یک برگ کاغذ چند بار به شیوه‌هایی که در تصویر مشخص شده تا شده است.

آن ایجاد کردیم. کدام گزینه در زمان باز کردن کامل برگ مشاهده خواهد شد؟



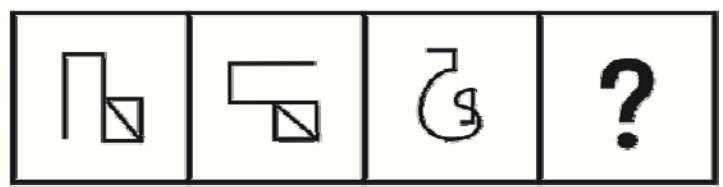
\* در سوالات ۱۲۶ تا ۱۲۸ زیر با توجه به رابطه‌ی بین شکل‌ها به جای (?) کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

-۱۲۶



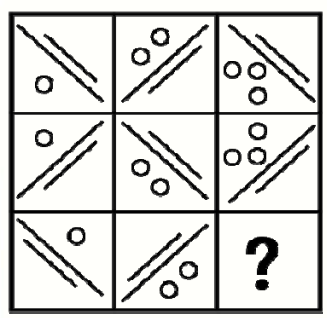
- (۱)
- (۲)
- (۳)
- (۴)

-۱۲۷



- (۱)
- (۲)
- (۳)
- (۴)

-۱۲۸

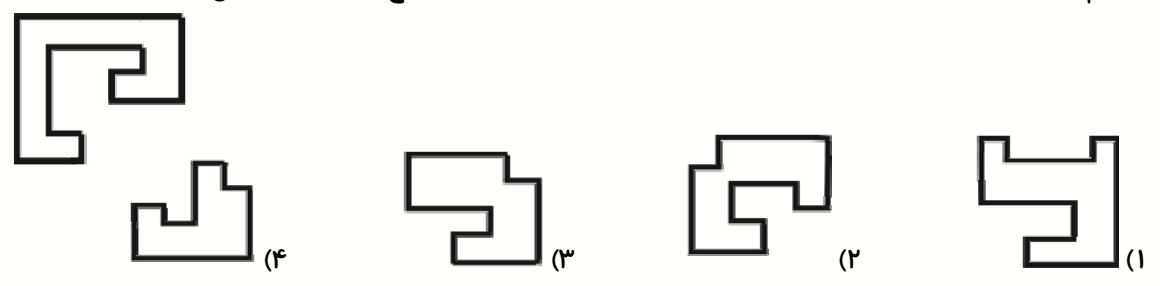


- (۱)

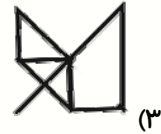
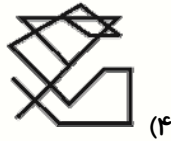
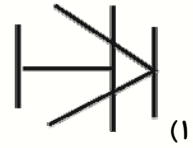
(۲)
- (۳)

(۴)

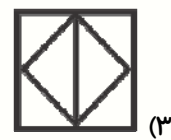
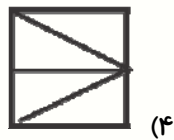
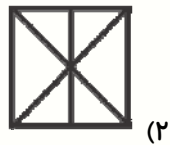
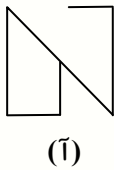
-۱۲۹ کدام یک از قسمت‌های زیر در صورت اتصال به شکل «آ» با آن یک مربع کامل تشکیل می‌دهد؟



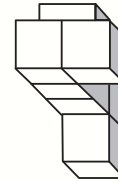
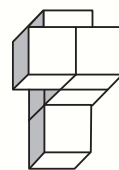
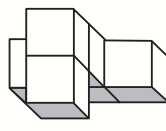
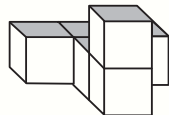
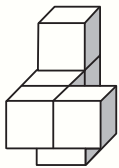
۱۳۰- شکل (آ) به عنوان قسمتی از کدام یک از شکل‌های نشان داده شده می‌باشد؟



۱۳۱- شکل (آ) به عنوان قسمتی از کدام یک از شکل‌های نشان داده شده می‌باشد؟



۱۳۲- در صورتی که شکل الگو را بچرخانیم کدام گزینه ایجاد نخواهد شد؟



شکل الگو

(الف)

(ب)

(ج)

(د)

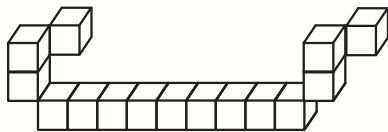
(۲) ج

(۱) د

(۴) الف

(۳) ب

۱۳۳- اگر جسم زیر را به‌طور کامل داخل قوطی رنگ آبی قرار دهیم چند وجه از آن به رنگ آبی خواهد شد؟



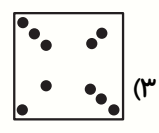
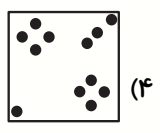
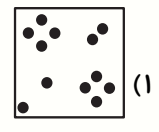
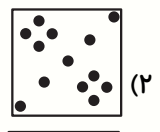
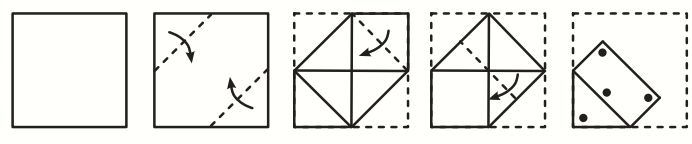
(۱) ۶۸

(۲) ۷۰

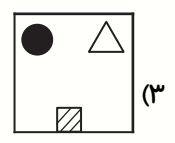
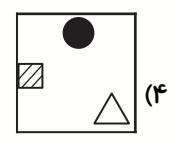
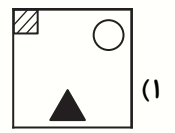
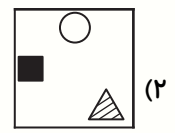
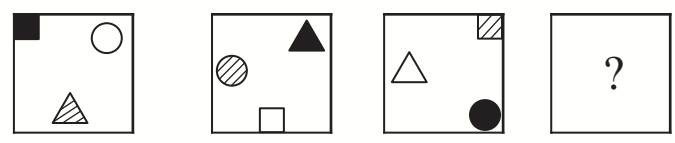
(۳) ۷۲

(۴) ۷۴

۱۳۴- یک تکه کاغذ را از محل مشخص شده تا زده و سوراخ‌هایی در آن ایجاد می‌کنیم. سپس کاغذ را از محل‌های تا شده باز می‌کنیم. کدام گزینه دیده می‌شود؟



۱۳۵- با توجه به الگوی زیر به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



دانش آموزان 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: ۲۰ دقیقه

\* در سؤالات ۱۳۶ تا ۱۳۸ گزینه‌ای را انتخاب کنید که دو دسته شکل با هم تفاوت دارند.

-۱۳۶

(۱)  $\rightarrow \downarrow \nearrow \nearrow \leftarrow \uparrow \searrow$  و  $\rightarrow \downarrow \nearrow \nearrow \leftarrow \uparrow \searrow$

(۲)  $\leftarrow \swarrow \swarrow \nearrow \rightarrow \leftarrow \uparrow$  و  $\leftarrow \swarrow \swarrow \nearrow \rightarrow \leftarrow \uparrow$

(۳)  $\nearrow \nearrow \rightarrow \searrow \searrow \searrow \leftarrow \nearrow$  و  $\nearrow \nearrow \rightarrow \searrow \searrow \searrow \leftarrow \nearrow$

(۴)  $\searrow \searrow \rightarrow \nearrow \nearrow \nearrow \nearrow \downarrow \leftarrow$  و  $\searrow \searrow \rightarrow \nearrow \nearrow \nearrow \nearrow \downarrow \leftarrow$

-۱۳۷

(۱)  $\swarrow \nearrow \swarrow \swarrow \downarrow \leftarrow \rightarrow$  و  $\swarrow \nearrow \swarrow \swarrow \downarrow \leftarrow \rightarrow$

(۲)  $\rightarrow \nearrow \rightarrow \swarrow \swarrow \swarrow \nearrow \downarrow$  و  $\rightarrow \nearrow \rightarrow \swarrow \swarrow \swarrow \nearrow \downarrow$

(۳)  $\nwarrow \uparrow \nearrow \swarrow \downarrow \searrow$  و  $\nwarrow \uparrow \nearrow \swarrow \downarrow \searrow$

(۴)  $\nearrow \rightarrow \uparrow \searrow \nearrow \nearrow$  و  $\nearrow \rightarrow \uparrow \searrow \nearrow \nearrow$

-۱۳۸

(۱)  $\searrow \nearrow \downarrow \rightarrow \nearrow \leftarrow$  و  $\searrow \nearrow \downarrow \rightarrow \nearrow \leftarrow$

(۲)  $\nearrow \rightarrow \uparrow \downarrow \uparrow \downarrow \uparrow \leftarrow \nearrow \swarrow$  و  $\nearrow \rightarrow \uparrow \downarrow \uparrow \downarrow \uparrow \leftarrow \nearrow \swarrow$

(۳)  $\nearrow \searrow \uparrow \downarrow \rightarrow \leftarrow \nearrow$  و  $\nearrow \searrow \uparrow \downarrow \rightarrow \leftarrow \nearrow$

(۴)  $\swarrow \swarrow \swarrow \swarrow \uparrow \uparrow \uparrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow$  و  $\swarrow \swarrow \swarrow \swarrow \uparrow \uparrow \uparrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow$

\* برای تعیین اسیدی و یا قلیایی بودن یک ماده، از شاخصی مانند شکل زیر استفاده می‌کنند. آب خالص یک مادهی خنثی است؛ زیرا نه اسید است و نه باز است. هر چقدر به سمت راست حرکت کنیم، ماده قلیایی‌تر و هرچقدر به سمت چپ حرکت کنیم، ماده اسیدی‌تر خواهد شد. به عنوان مثال، اسید باطری از همه اسیدی‌تر و قدرت اسیدی آن از بقیه بیش‌تر است و در این شاخص عدد آن با صفر نشان داده می‌شود. با توجه به شکل به سؤالات ۱۳۹ تا ۱۴۲ پاسخ دهید @tizhooshan\_6



۱۳۹- ماده‌های آب لیمو، آب صابون و سرکه، به ترتیب از راست به چپ، در کدام ناحیه قرار دارند؟

- (۱) اسیدی - اسیدی - اسیدی  
(۲) اسیدی - قلیایی - اسیدی  
(۳) قلیایی - اسیدی - قلیایی  
(۴) قلیایی - قلیایی - قلیایی

۱۴۰- در کدام گزینه، قدرت اسیدی مواد ذکر شده به درستی مقایسه شده است؟

- (۱) آب < سرکه  
(۲) آب لیمو > جوش شیرین  
(۳) گوجه فرنگی < قهوه سیاه  
(۴) اسید معده > آب دریا

۱۴۱- اعداد ۱ و ۱۳ به ترتیب از راست به چپ مربوط به کدام مواد و کدام ناحیه می‌باشند؟

- (۱) وایتکس و قلیایی - اسید معده و اسیدی  
(۲) اسید معده و اسیدی - وایتکس و قلیایی  
(۳) وایتکس و اسیدی - اسید معده و قلیایی  
(۴) اسید معده و قلیایی - وایتکس و اسیدی

۱۴۲- کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) آب دریا یک مادهی خنثی است.  
(۲) آب صابون از جوش شیرین اسیدی‌تر است.  
(۳) آب دریا از آب خالص قلیایی‌تر است.  
(۴) سرکه، آب لیمو، وایتکس و اسید باطری، همگی اسید هستند.



\* جدول رده‌بندی لیگ برتر فوتبال ایران را تا پایان هفته‌ی دهم در زیر می‌بینید. مثلاً تیم فولاد با ۱۶ امتیاز در رتبه‌ی ششم این جدول قرار دارد. با توجه به جدول زیر، به سوالات ۱۴۷ تا ۱۵۰ پاسخ دهید.

لیگ برتر ایران									
رتبه	تیم	بازی‌ها	برد	مساوی	باخت	گل زده	گل خورده	تفاضل گل	امتیاز
۱	شهر خودرو	۱۰	۷	۲	۱	۱۰	۳	۷	۲۳
۲	سپاهان	۱۰	۶	۴	۰	۱۳	۱	۱۲	۲۲
۳	پرسپولیس	۱۰	۶	۱	۳	۱۱	۵	۶	۱۹
۴	استقلال	۱۰	۵	۳	۲	۲۱	۹	۱۲	۱۸
۵	تراکتور	۱۰	۵	۲	۳	۱۱	۸	۳	۱۷
۶	فولاد	۱۰	۴	۴	۲	۷	۵	۲	۱۶
۷	صنعت نفت آبادان	۱۰	۴	۴	۲	۷	۹	-۲	۱۶
۸	نفت مسجد سلیمان	۱۰	۲	۸	۰	۷	۵	۲	۱۴
۹	پیکان	۱۰	۳	۳	۴	۱۶	۱۵	۱	۱۲
۱۰	ماشین‌سازی تبریز	۱۰	۳	۳	۴	۱۱	۱۴	-۳	۱۲
۱۱	نساجی مازندران	۱۰	۲	۵	۳	۱۲	۱۵	-۳	۱۱
۱۲	سایپا	۱۰	۲	۳	۵	۹	۱۵	-۶	۹
۱۳	پارس جنوبی جم	۱۰	۱	۵	۴	۷	۱۱	-۴	۸
۱۴	ذوب آهن	۱۰	۱	۴	۵	۹	۱۳	-۴	۷
۱۵	گل گهر سیرجان	۱۰	۰	۵	۵	۴	۱۰	-۶	۵
۱۶	شاهین شهرداری بوشهر	۱۰	۰	۲	۸	۵	۲۲	-۱۷	۲

۱۴۷- چه تیمی، بیشترین تعداد مساوی را داشته است؟

- (۱) پیکان  
(۲) سایپا  
(۳) شاهین شهرداری بوشهر  
(۴) نفت مسجد سلیمان

۱۴۸- چه تیمی کمترین گل را زده است؟

- (۱) استقلال  
(۲) پیکان  
(۳) گل گهر سیرجان  
(۴) شاهین شهرداری بوشهر

۱۴۹- تیم ماشین‌سازی تبریز، چند باخت داشته است؟

- (۱) ۴  
(۲) ۵  
(۳) ۳  
(۴) صفر

۱۵۰- تعداد گل خورده‌ی چند تیم از ۱۲ بیش‌تر است؟

- (۱) ۵ تیم      (۲) ۶ تیم      (۳) ۴ تیم      (۴) ۷ تیم

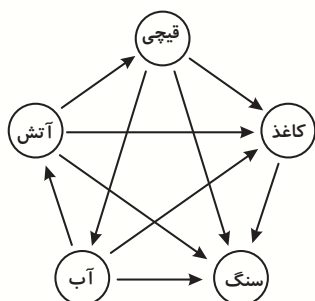
۱۵۱- پرتکرارترین حرف موجود در بیت زیر، چند بار میان کلمه‌های داده شده، تکرار شده است؟

«سخن چو گویی، سنجیده گوی در مجلس      که از کلام نسنجیده خوار گردد مرد»

«زندگی - مرگ - شوق - هستی - دوربین - مریخ - خنده - مراجعه - دستبند - گرفتار - تردید - دیوار»

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

\* سنگ، کاغذ، قیچی، آب و آتش یک بازی ۲ نفره است که هر یک از دو بازیکن باید یکی از ۵ وسیله را



به‌طور هم‌زمان انتخاب کنند و با دست خود نشان دهند. با توجه به تصویر

مقابل، قوانین بازی به این صورت است که اگر در بازی فردی علامت قیچی را

نشان دهد و دیگری علامت سنگ را نشان دهد برنده‌ی بازی فردی خواهد

بود که انتهای پیکان (فلش) به سمت او (در این‌جا سنگ) و ابتدای پیکان

نشان‌دهنده‌ی فرد بازنده است (در این‌جا قیچی). برنده‌ی بازی یک امتیاز دارد

و بازنده بدون امتیاز خواهد بود. در صورت یکسان بودن علامت‌های نشان داده شده، هیچ یک امتیازی

نمی‌گیرند. با توجه به تصویر به سؤالات ۱۵۲ تا ۱۵۶ پاسخ دهید.

۱۵۲- اگر مبین به‌ترتیب: قیچی، قیچی، آتش، سنگ، کاغذ و مهرداد به‌ترتیب: سنگ، آب، قیچی، آب، آتش بیاورند،

در مجموع امتیاز مبین و مهرداد به‌ترتیب از راست به چپ کدام است؟

- (۱) ۳ - ۲      (۲) ۲ - ۳      (۳) ۱ - ۴      (۴) ۵ - ۰

۱۵۳- در کدام‌یک از حالت‌های زیر مریم برنده خواهد شد؟

- (۱) مریم: کاغذ / سارا: سنگ      (۲) مریم: آب / سارا: آتش  
(۳) مریم: آب / سارا: قیچی      (۴) مریم: آتش / سارا: قیچی

۱۵۴- اگر علی کاغذ بیاورد، رضا در صورت آوردن کدام حالت برنده خواهد شد؟

- (۱) قیچی      (۲) آتش      (۳) آب      (۴) سنگ

۱۵۵- در هر گزینه آن‌چه عسل و زهرا به‌ترتیب آورده‌اند، نشان داده شده است. در کدام‌یک از حالت‌های زیر

امتیاز عسل و زهرا مساوی خواهد شد؟

- (۱) عسل: قیچی، کاغذ / زهرا: قیچی، سنگ      (۲) عسل: آتش، آب / زهرا: کاغذ، سنگ  
(۳) عسل: سنگ، قیچی / زهرا: آب، کاغذ      (۴) عسل: آتش، سنگ / زهرا: آب، قیچی

۱۵۶- اگر احسان به ترتیب: کاغذ، سنگ، آب و حمید به ترتیب: سنگ، سنگ، قیچی بیاورد، اختلاف مجموع امتیازات احسان و حمید کدام است؟

(۱) صفر (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

\* برای شماره گذاری خطوط اتوبوس رانی، از یک کد چهار رقمی استفاده می شود که رقم اول از سمت چپ مبدأ و رقم آخر از سمت چپ مقصد باشد و دو رقم میانی تعداد ایستگاهها در آن خط هستند. با توجه به جداول زیر به سوالات ۱۵۷ تا ۱۶۱ پاسخ دهید. (تعداد ایستگاهها در رفت و برگشت هر خط یکسان است و فرد می تواند هر کدام از این مسیرها را به صورت برعکس نیز طی کند.)

تعداد ایستگاهها	مبدأ - مقصد (یا بالعکس)
۲۰	امام خمینی - رسالت
۱۰	امام خمینی - ولیعصر
۲۵	امام خمینی - پیروزی
۳۰	رسالت - ولیعصر
۳۵	رسالت - پیروزی
۱۵	ولیعصر - پیروزی

کد	مبدأ یا مقصد
۱	امام خمینی
۲	رسالت
۳	ولیعصر
۴	پیروزی

۱۵۷- کدام کد صحیح است؟

(۱) ۱۱۰۲ (۲) ۳۲۰۵ (۳) ۲۳۰۳ (۴) ۴۲۰۱

۱۵۸- اگر تعداد ایستگاهها در یک خط ۲۵ باشد، کد مربوط به این خط کدام می تواند باشد؟

(۱) ۲۲۵۴ (۲) ۱۲۵۴ (۳) ۱۲۵۳ (۴) ۳۲۵۴

۱۵۹- کدام کد نادرست است؟

(۱) ۱۲۰۲ (۲) ۲۳۰۳ (۳) ۳۱۰۱ (۴) ۴۳۵۱

۱۶۰- اگر شخصی ابتدا از امام خمینی به ولیعصر و سپس از ولیعصر به پیروزی برود، به ترتیب از راست به چپ،

اتوبوس های کدام خطوط را سوار شده است؟

(۱) ۳۱۵۴ و ۳۱۰۱ (۲) ۱۱۰۳ و ۳۱۵۴

(۳) ۱۱۵۳ و ۳۱۰۴ (۴) ۳۱۵۱ و ۴۱۰۳

۱۶۱- اگر شخصی بخواهد از امام خمینی به پیروزی برود، به چند طریق می تواند این کار را انجام دهد؟

(۱) ۵ (۲) ۶ (۳) ۴ (۴) ۳

\* با توجه به شعر زیر، به پرسش‌های ۱۶۲ تا ۱۶۶ پاسخ دهید:

آن قصه شنیدید که در باغ، یکی روز  
کز من نه دگر بیخ و بُنی ماند و نه شاخی  
گفتش تبر آهسته که جرم تو همین بس  
تا شام، نیفتاد صدای تبر از گوش  
دهقان چو تنورِ خود از این هیمة برافروخت  
آوخ که شدم هیزم و، آتشگرِ گیتی  
خندید بر او شعله، که از دست که نالی؟  
آن شاخ که سر برکشد و میوه نیارد  
جز دانش و حکمت نبود میوه‌ی انسان  
از گفته‌ی ناکرده و بیهوده چه حاصل؟  
آسان گذرد گر شب و روز و مه و سالت

از جورِ تبر، زار بنالید سپیدار  
از تیشه‌ی هیزم‌شکن و ازه‌ی نجّار  
کاین موسم حاصل بوَد و نیست تو را بار  
شد توده در آن باغ، سحر، هیمة‌ی بسیار  
بگریست سپیدار و چنین گفت دگر بار  
اندام مرا سوخت چنین ز آتش ادبار  
ناچیزی تو، کرد بدین گونه تو را خوار  
فرجام، به جز سوختنش نیست سزاوار  
ای میوه‌فروش هنر، این دگه و بازار  
کردارِ نکو کن، که نه سودیست ز گفتار  
روز عمل و مزد، بوَد کار تو دشوار

۱۶۲- در چند مصراع، نشانه‌ی «،» نیامده است؟

۱۰ (۱)                      ۱۱ (۲)                      ۱۲ (۳)                      ۱۳ (۴)

۱۶۳- در مصراع‌هایی که نشانه‌ی «؟» در آنها به کار رفته است، به ترتیب از راست به چپ، مجموعاً چند حرف فقط

یک بار آمده‌اند؟

۱۲ - ۹ (۱)                      ۱۱ - ۱۰ (۲)                      ۱۳ - ۱۱ (۳)                      ۱۱ - ۹ (۴)

۱۶۴- چند حرف متمایز از حروف الفبا به عنوان آخرین حرف مصراع‌های اول شعر آمده‌اند؟

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

۱۶۵- در کدام یک از مصراع‌های زیر، حرف شروع مصراع، دیگر در کل مصراع تکرار نشده است؟

(۱) مصراع اول بیت اول                      (۲) مصراع اول بیت چهارم  
(۳) مصراع دوم بیت هشتم                      (۴) مصراع دوم بیت یازدهم

۱۶۶- حرفی که در پایان تمام بیت‌های شعر آمده است، در کدام یک از ابیات زیر، کم‌تر تکرار شده است؟

(۱) اول                      (۲) سوم  
(۳) هشتم                      (۴) یازدهم

\* در هر یک از سؤال‌های ۱۶۷ و ۱۶۸ در کدام گزینه دو عبارت داده شده متفاوت هستند؟

-۱۶۷

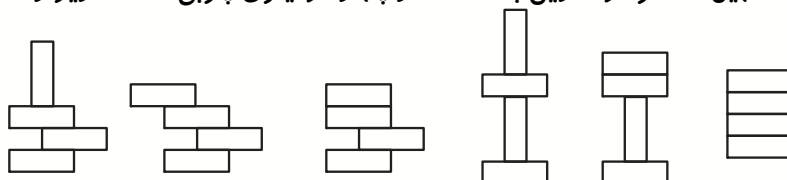
- |                      |   |                      |
|----------------------|---|----------------------|
| استخدام فرد با تجربه | ① | استخدام فرد با تجربه |
| روز زیبای پاییزی     | ② | روز زیبای پاییزی     |
| مهارت زبان آموزی     | ③ | مهارت زبان آموزی     |
| چیدمان کتابخانه      | ④ | چیدمان کتابخانه      |

-۱۶۸

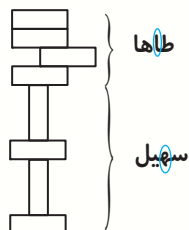
- |                    |   |                    |
|--------------------|---|--------------------|
| ستاره‌ی درخشان شب  | ① | ستاره‌ی درخشان شب  |
| شکر گذاری نعمت     | ② | شکر گذاری نعمت     |
| مغازه‌دار با انصاف | ③ | مغازه‌دار با انصاف |
| تلاش تحسین برانگیز | ④ | تلاش تحسین برانگیز |

\* با توجه به متن زیر، به سؤالات ۱۶۹ تا ۱۷۳ پاسخ دهید.

محسن، میلاد، طاهّا، سهیل، مسعود و آدرین با استفاده از چهار دومینوی چوبی، اشکال زیر را ساختند.



میلاد      محسن      طاهّا      سهیل      مسعود      آدرین



اگر اشکال را روی هم بچینیم، نام برجی که ساخته می‌شود را از اسم سازنده‌های اشکال انتخاب می‌کنیم. مثلاً برج زیر از بخش پایین به بالا را (برج «ها») می‌نامیم.

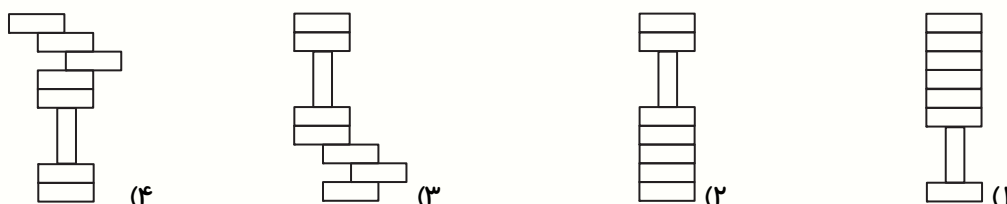
اگر توجه کنید، نام برج از برداشتن دومین حرف اسم سازنده‌های دومینو برداشت شده است.

۱۶۹- نام برج زیر کدام است؟

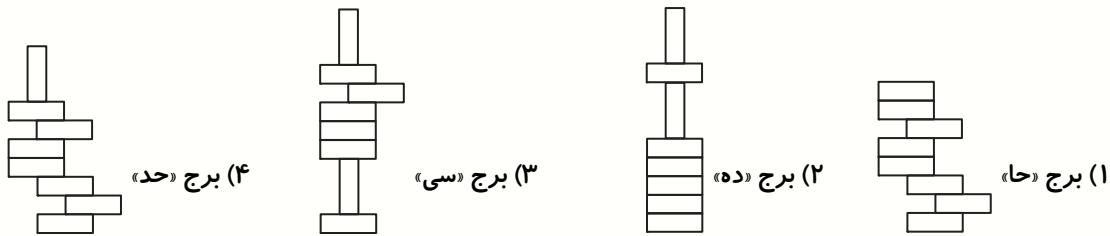
- ۱) برج «سی»
- ۲) برج «یس»
- ۳) برج «حا»
- ۴) برج «سه»



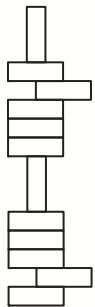
۱۷۰- نام کدام گزینه‌ی زیر، برج «حس» است؟



۱۷۱- نام کدام برج، صحیح نیست؟

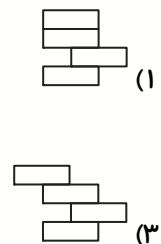
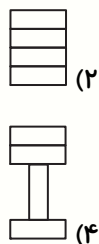
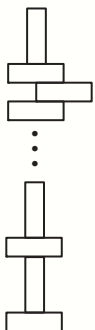


۱۷۲- نام برج زیر کدام است؟



- (۱) برج «آسی»
- (۲) برج «آحی»
- (۳) برج «آحس»
- (۴) برج «هاد»

۱۷۳- نام برج زیر، برج «هدی» است. قطعه‌ی میانی برج، کدام شکل است؟



\* در هریک از سؤال‌های ۱۷۴ و ۱۷۵، مشخص کنید در کدام گزینه تعداد حروف متمایز الفبای به کار رفته در هر دو عبارت یکسان است؟ (دقت داشته باشید که حروف تکراری را نباید بشمارید)

۱۷۴-

- |                   |   |                     |
|-------------------|---|---------------------|
| روشنایی‌های شهر   | ① | انجمن خوش‌نویسان    |
| خوشه‌های خشم      | ② | یکی بود، یکی نبود   |
| شیوه‌ی صحیح زندگی | ③ | پدیده‌ی وارونگی دما |
| امتحانات نوبت دوم | ④ | یک هنرمند سرشناس    |

۱۷۵-

- |                     |   |                     |
|---------------------|---|---------------------|
| احتمال ورزش باد     | ① | اعزام نیروهای جهادی |
| داستان دو شهر       | ② | موسیقی شعر فارسی    |
| آخرین روزهای زمستان | ③ | خودروهای گازسوز     |
| یک تصویر تماشایی    | ④ | هندوانه‌ی شب یلدا   |