



ششم دبستان

۲۰ فروردین ۱۴۰۰

دفترچه‌های سؤال

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 هشتم تا درس یازدهم صفحه‌های ۵۰ تا ۷۹
هدیه‌های آسمان	۵	۶ - ۱۰	۵ دقیقه	آداب زندگی، راه تندرستی سفرهای با پروکت عید مسلمانان صفحه‌های ۶۲ تا ۸۳
فارسی	۱۰	۱۱ - ۲۰	۱۰ دقیقه	نام‌آوران، راه زندگی دوستی/مشاوره، درس آزاد فارسی: صفحه‌های ۶۵ تا ۹۲ نگارش: صفحه‌های ۵۷ تا ۸۲
فارسی آشنا	۱۰	۲۱-۳۰	۱۰ دقیقه	
مطالعات اجتماعی	۵	۳۱ - ۳۵	۵ دقیقه	اوقات فراغت، پوشاک ما، دریا‌های ایران صفحه‌های ۶۵ تا ۹۴
علوم	۱۰	۳۶ - ۴۵	۱۰ دقیقه	ورزش و نیرو (۲) طراحی کنیم و بسازیم سفر انرژی، خیلی کوچک، خیلی بزرگ صفحه‌های ۴۷ تا ۷۸
علوم آشنا	۱۰	۴۶-۵۵	۱۰ دقیقه	
ریاضی	۱۰	۵۶ - ۶۵	۱۵ دقیقه	فصل چهارم: تقارن و مختصات محورهای مختصات، تقارن و مختصات
ریاضی آشنا	۱۰	۶۶-۷۵	۱۵ دقیقه	فصل پنجم: اندازه‌گیری صفحه‌های ۷۴ تا ۱۰۸

موضوع	فراگیران
قرآن و هدیه‌های آسمان	فائزه کاووسی، سهیلا چهره‌نگار، زهرا مقتدری، الهام رضائی، صالح احمسانی
فارسی	فائزه کاووسی، الهام رضائی، سهیلا چهره‌نگار، زهرا مقتدری، صالح احمسانی
مطالعات اجتماعی	الهام رضائی، سهیلا چهره‌نگار، زهرا مقتدری، صالح احمسانی
علوم	نیلوفر مرادی، امیرحسین برادران، سیما افتخاری، فریور نصری
ریاضی	زهرا یوسفی، مجتبی مجاهدی، مسعود مرادی، ساناز نادری شیران، ندا اسلامی‌زاده
هوش و استعداد	زهرا مقتدری، سیدمحمد میرحسینی، رضا کاشانیان، مسعود مرادی، علی حبیبی، محمد صادقی

نام درس	مسئولین درس آزمون	ویراستاران آزمون	مسئولین درس مستندسازی	ویراستاران مستندسازی	گزینشگران و ویراستاران	
قرآن و هدیه‌های آسمان	صالح احمسانی	فائزه کاووسی زهرا دامیار	محدثه برهیزکار	ایرج خلیل‌زاده		
فارسی				فریبا رتوفی		ماتده بهادری
مطالعات اجتماعی				محدثه برهیزکار		ایرج خلیل‌زاده
علوم	نیلوفر مرادی	امیرحسین برادران	محیا عباسی	آرمن بابایی علی رفیعی		
ریاضی	زهرا یوسفی	فرزانه خاکپاش سجاد محمدنژاد	الهه شهبازی	حسین اسدزاده علیرضا زارعی		
هوش و استعداد	امیرحسین برادران	زهرا یوسفی زهرا دامیار علی ونکی حمیدرضا رحیم‌خانیلو	الهه شهبازی	علیرضا زارعی حسین اسدزاده		

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 میا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - ۶۴۶۳-۳۱

آموزش قرآن - صفحه‌های ۵۰ تا ۷۹

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

۱- چه تعداد از واژه‌های زیر، نادرست معنا شده است؟
«جَنَاتٍ: باغ‌ها - تَشْكُرُونَ: شکر می‌کنید - كُلُّ: چیز - نَحْنُ: ما - أَنْفَقُوا: انفاق کردید - بَشَّرَ: بشارت بده - بَيِّنَاتٍ: دلایل روشن - كُتِبَ: کتاب‌ها»

(۱) چهار (۲) سه (۳) دو (۴) یک

۲- معنی آیه‌ی کدام گزینه نادرست بیان شده است؟

- (۱) «فِيهِمَا فَاكِهَةٌ وَ تَخْلُ وَ رُمَانٌ»: در آن دو (باغ) میوه و درخت خرما و انار است.
- (۲) «لَوْ نَشَاءُ جَعَلْنَاهُ أَجَاجًا فَلَوْ لَا تَشْكُرُونَ»: اگر می‌خواستیم آن را تلخ و شور می‌کردیم! پس چرا شکر نمی‌کنید؟!
- (۳) «وَ الرَّسُولُ يَدْعُوكُمْ لِتُؤْمِنُوا بِرَبِّكُمْ»: در حالی که پیامبر، شما را دعوت می‌کند تا به پروردگارتان ایمان بیاورید.
- (۴) «فِيهِ بَأْسٌ شَدِيدٌ وَ مَنَافِعٌ لِلنَّاسِ»: که در آن ناامیدی بسیار و شکست برای مردم است.

۳- پیامبر (ص) در حدیث زیر، دلیل اهمیت مسواک زدن را چه بیان می‌کنند؟

- «طَيَّبُوا أَفْوَاهَكُمْ بِالسَّوَاكِ فَإِنَّهَا طُرُقُ الْقُرْآنِ»
 (۱) زیرا در قرآن به این کار سفارش شده است.
 (۲) زیرا دهان شما گذرگاه قرآن است.
 (۳) زیرا نام اهل بیت (ع) را با این دهان می‌برید.
 (۴) زیرا پاکیزگی نیمی از ایمان است.

۴- فضیل با شنیدن کدام آیه، از کارهای خود پشیمان شد و به راه راست بازگشت؟

- (۱) «أَلَمْ يَأْنِ لِلَّذِينَ آمَنُوا أَنْ تَخْشَعَ قُلُوبُهُمْ لِذِكْرِ اللَّهِ»
- (۲) «أَفَرَأَيْتُمُ النَّارَ الَّتِي تُورُونَ»
- (۳) «هَلْ جَزَاءُ الْإِحْسَانِ إِلَّا الْإِحْسَانُ»
- (۴) «فَأَمَّا الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَ أَنْفَقُوا لَهُمْ أَجْرٌ كَبِيرٌ»

۵- مفهوم بیت زیر در کدام آیه وجود دارد؟

- «درخت تو گر بار دانش بگیرد / به زیر آوری چرخ نیلوفری را»
 (۱) «وَ هُوَ مَعَكُمْ أَيْنَ مَا كُنْتُمْ»
 (۲) «يَرْفَعِ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَ الَّذِينَ أَوْتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ»
 (۳) «إِنَّ اللَّهَ قَوِيٌّ عَزِيزٌ»
 (۴) «وَ اللَّهُ خَبِيرٌ بِمَا تَعْمَلُونَ»

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

هدیه‌های آسمان - صفحه‌های ۶۲ تا ۸۳

۶- کدامیک از آیات زیر، در مورد ناپسندی غیبت کردن است؟

- ۱) «لَا يَسْخَرُ قَوْمٌ مِنْ قَوْمٍ»
- ۲) «وَمَنْ لَمْ يَتَّبِعْ فَأُولَئِكَ هُمُ الظَّالِمُونَ»
- ۳) «إِنَّ بَعْضَ الظَّنِّ إِثْمٌ»
- ۴) «أَيُّحِبُّ أَحَدُكُمْ أَنْ يَأْكُلَ لَحْمَ أَخِيهِ مَيْتًا»

۷- در مراسم حج، کدامیک از کارهای زیر، زودتر از سایر اعمال انجام می‌شود؟

- ۱) خواندن دو رکعت نماز
- ۲) هفت بار حرکت کردن بین دو کوه صفا و مروه
- ۳) طواف (هفت بار گشتن به دور خانه‌ی کعبه)
- ۴) قربانی کردن گوسفند

@ostadline
@tizhooshan_6

۸- مراسم قربانی کردن در حج، از یادگاری‌های است و حضرت محمد (ص) در شهر به دنیا آمد.

- ۱) حضرت موسی (ع) - مکه
- ۲) حضرت ابراهیم (ع) - مکه
- ۳) حضرت ابراهیم (ع) - مدینه
- ۴) حضرت موسی (ع) - مدینه

۹- زهرا در کنار انجام کارها و فعالیت‌های درسی و اجتماعی خود، ورزش هم می‌کند. این عبارت مصداق مفهوم

کدام جمله است؟

- ۱) پیشوایان دین ما به سلامت و تندرستی خود توجه می‌کردند.
- ۲) پیشوایان دین ما مسابقات ورزشی برگزار می‌کردند و به برندگان مسابقات جایزه می‌دادند.
- ۳) یکی از شکرانه‌های سلامت جسم، کمک کردن به انسان‌های ناتوان است.
- ۴) کسی که بیمار و ناتوان می‌شود، مجبور است بخشی از کارهای خود را رها کند.

۱۰- مهتاب در ماه رمضان به مدت ۸ روز، برای زیارت امام رضا (ع) از شهر خود، اهواز، به مشهد سفر کرده است.

در این سفر، مهتاب باید نمازهای مغرب خود را بخواند و او در سفر

- ۱) شکسته - نباید روزه بگیرد
- ۲) شکسته - باید روزه بگیرد
- ۳) کامل - نباید روزه بگیرد
- ۴) کامل - باید روزه بگیرد

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

فارسی: صفحه‌های ۶۵ تا ۹۲ / نگارش: صفحه‌های ۵۷ تا ۸۲

۱-۱ نوع جمله‌ی کدام گزینه با سایر گزینه‌ها متفاوت است؟

(۱) مگردان غریب از درت بی نصیب

(۲) به حال دل خستگان درنگر

(۳) زر افتاد در دست افسانه گوی

(۴) ز روز فروماندگی یاد کن

۱-۲ در کدام گزینه، یک یا هر دو واژه نادرست معنا شده است؟

(۱) احسان: بخشش - ازل: ابدی

(۱) درنگ: توقف - حاجت: نیاز

(۴) سلیم: ساده‌دل - سحاب: ابر

(۳) هجر: دوری - مشقت: رنج

۱-۳ کدام عبارت نادرست معنا شده است؟

(۱) برادر نیز، دوست به. ← برادر هم بهتر است دوست انسان باشد.

(۲) هیچ شغلی بی‌مشورت، نیکو نیاید. ← هیچ کاری بدون مشورت با دیگران خوب پیش نمی‌رود.

(۳) در هر نیک و بد به ایشان مشفق باش. ← در هر شرایط خوب یا بد، با آن‌ها مشورت کن.

(۴) دوست، همی‌طلب و دوستان کهن را بر جای همی‌دار. ← دوست جدید بگیر و دوستان قدیمی را حفظ کن.

۱-۴ چه تعداد از واژه‌های زیر، نادرست نوشته شده‌اند؟

«مفصل - زحمت - نذر کردن - فرست - تحمل - هکیم - متفق - آغوش - مدلت - سیف و شتا»

(۴) دو

(۳) چهار

(۲) یک

(۱) سه

۱-۵ کدام بیت صحیح است؟

(۱) صبح تا سینه‌ی آفاق، شکافت / چشم بیدار علی، خفته نیافت

(۲) سخنانی چو مهر آویزه‌ی گوش / مسجد کوفه هنوزش مدهوش

(۳) خوشا آنان که الله یارشان بی / به حمد و قل هو الله مالشان بی

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

۱۶- در کدام گزینه، آثار پدیدآورندگان زیر به ترتیب آمده است؟

«سلمان هراتی - خواجه نظام الملک توسی - شهریار - سید حسن حسینی - عطار نیشابوری»

(۱) دری به خانه‌ی خورشید - قابوس‌نامه - شیر خدا - تا صبح دمان - سیاست‌نامه

(۲) تا صبح دمان - اسرارنامه - شیر خدا - هم صدا با حلق اسماعیل - قابوس‌نامه

(۳) کوچه‌ی آفتاب - سندبادنامه - حیدرآبا - آینه‌های ناگهان - لغت‌نامه

(۴) از آسمان سبز - سیاست‌نامه - حیدرآبا - گنجشک و جبرئیل - اسرارنامه

۱۷- در کدام گزینه، آرایه‌ی ادبی تشبیه وجود ندارد؟

(۱) ز خون کرد گیتی چو دریای آب

(۲) چو نی در هوای تو نالیده‌ام

(۳) دگر باره چون شد به خواب اندرون

(۴) در این شب روسفیدم کن چو خورشید

۱۸- اگر ساختار کهن فعل امر «بطلب»، «همی طلب» باشد، ساختار کهن فعل امر درست مشخص شده است؟

(۱) بخواه ← همی خواهی

(۲) بخواب ← همی خواب

(۳) بنویس ← همی نوشت

(۴) بخوان ← همی خواند

۱۹- اگر بر اساس زندگی مولوی به سؤالات زیر پاسخ دهیم، کدام حرف الفبا در تمامی جواب‌ها تکرار شده است؟

(الف) شهر زادگاه مولوی چه نام دارد؟

(ب) نام پدر مولوی چه بود؟

(ج) مولوی، عطار را در کدام شهر ملاقات کرد؟

(۱) الف

(۲) ن

(۳) ر

(۴) ب

۲۰- بیت «ای شکم خیره به نانی بساز / تا نکنی پشت به خدمت، دو تا» با کدام گزینه ارتباط مفهومی دارد؟

(۱) با قناعت هر آن که خوی گرفت / بی‌نیازیش یار می‌باشد

(۲) علم چندان که بیش تر خوانی / چون عمل در تو نیست، نادانی

(۳) عشق جانان من غذای من است / این چنین خوش غذا برای من است

(۴) چو غنچه گرچه فروبستگی است کار جهان / تو همچو باد بهاری گره‌گشا می‌باش

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 ۶۵ تا ۹۲ / نگارش: صفحه‌های ۵۷ تا ۸۲ زمان پاسخگویی: ۱۰ دقیقه

۲۱- در کدام گزینه «منادا» وجود ندارد؟

- (۱) دیدی ای دل که غم عشق دگر بار چه کرد / چون بشد دلبر و با یار وفادار چه کرد
- (۲) نیما غم دل گو که غریبانه بگرییم / سر پیش هم آریم و دو دیوانه بگرییم
- (۳) یا رب از ابر هدایت برسان بارانی / پیش‌تر زان که چو گردی ز میان برخیزم
- (۴) یا علی گفتیم و عشق آغاز شد / بغض چندین ساله‌ی ما باز شد

۲۲- در کدام گزینه، معنی واژه یا واژه‌هایی نادرست بیان شده است؟

- (۱) بی‌بار و بر: بدون ریشه - زرین: طلائی
- (۲) ماشاءالله: آن‌چه خدا خواست - کم‌نظیر: کم‌مانند
- (۳) رحلت: درگذشت - بقا: جاودانگی
- (۴) اجابت: پذیرفتن - شبروان: عارفان

۲۳- معنی و مفهوم کدام مصراع نادرست است؟

- (۱) بهشت جاودان بازارشان بی: بهشت همیشگی دست‌مزد آن‌هاست.
- (۲) همه گویند طاهر کس نداره: مردم می‌گویند افراد پاکدامن بی‌یار و یاور هستند.
- (۳) اگر آن سبز قامت، رو نماید: اگر امام زمان (عج) ظهور کند.
- (۴) خوشا آنان که دائم در نمازند: خوش به حال افرادی که همواره در نماز و یاد خداوند به سر می‌برند.

۲۴- اگر واژه‌های «دور - طلب - رو - مایه - جاه - فرو - اندیش - پیش» دو به دو ترکیب کنیم تا واژه‌های جدید

و معناداری ساخته شود، کدام گزینه، کلمه‌ی معناداری نیست؟

- (۱) پیش‌رو (۲) جاه‌طلب (۳) دوراندیش (۴) مایه‌طلب

۲۵- معنی کلمه‌ی مشخص شده در کدام گزینه متفاوت است؟

- (۱) بی‌تو در کلبه‌ی گدایی خویش / رنج‌هایی کشیده‌ام که مپرس
- (۲) چنان شرم دار از خداوند خویش / که شرمت ز بیگانگان است و خویش
- (۳) گرت چشم خدا بینی ببخشند / نبینی هیچ‌کس عاجز‌تر از خویش
- (۴) تهمتن، فرامرز را پیش خواند / به نزدیکی خویش او را نشاند

۲۶- در کدام گزینه، نادرستی املايي وجود دارد؟

- (۱) صمیمی - طرز تلفظ
(۲) سلطان - مراجعه‌کنندگان
(۳) ناگزیر - علامه
(۴) معجزات - قفلت

۲۷- کدام کلمه‌ی مشخص شده در متن زیر، نیاز به ویرایش دارد؟

«حافظ یکی از محبوب‌ترین شاعران فارسی‌زبان است، اما یک نسخه از دیوان او در خانه‌ی هر ایرانی پیدا می‌شود. اگر با دقت به اشعار حافظ بپردازیم، شگفت‌زده خواهیم شد، زیرا حافظ در عین سادگی کلام، دریایی از معانی پدید آورده و عشق و عرفان را در شعر خود آمیخته است.»

- (۱) اما
(۲) اگر
(۳) زیرا
(۴) و

۲۸- در بیت زیر، مخاطب از چه کاری نهی شده است؟

- «به دست آهن تفته کردن خمیر / به از دست بر سینه، پیش امیر»
(۱) خدمت بی‌چون و چرا به بزرگان
(۲) کار آهنگری
(۳) دخالت در کار دیگران
(۴) انجام کارهای سخت

۲۹- مفهوم دو عبارت زیر به ترتیب در کدام گزینه درست آمده است؟

الف) مرد اگر بی برادر باشد به که بی دوست.

ب) تدبیر ده تنه چون زور ده مرده باشد.

- (۱) اهمیت داشتن دوست - ارزش مشورت در کارها
(۲) اهمیت روابط خانوادگی محکم - ارزش داشتن جسم قوی
(۳) اهمیت داشتن دوست - ارزش داشتن جسم قوی
(۴) اهمیت روابط خانوادگی محکم - ارزش مشورت در کارها

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

«ای نام تو روییده به گلدان لبم / در مرحمت تو غوطه‌ور، روز و شبم

در خاک طلب، بذر دعا کاشته‌ام / باران اجابت تو را می‌طلبم»

(۱) بیت اول دارای یک تشبیه است.

(۲) در بیت دوم، «بذر» نهاد است.

(۳) بیت اول دارای آرایه‌ی تضاد است.

(۴) در بیت دوم، ضمیر «تو» به خداوند برمی‌گردد.

مطالعات اجتماعی - صفحه‌های ۶۵ تا ۹۴

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

۳۱- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) به تولید یک کالا به شکل‌های مختلف و به تعداد زیاد، تولید انبوه می‌گویند.
- (۲) لباسی را که برای خرید انتخاب می‌کنیم، باید هم جنس خوبی داشته باشد و هم با بودجه‌ی ما تناسب داشته باشد.
- (۳) همه‌ی کسانی که در یک کارگاه یا کارخانه مشغول به کار هستند، بخشی از کار تولید را انجام می‌دهند تا کالا به صورت نهایی آماده شود.
- (۴) رعایت حجاب و عفاف، موجب وقار و متانت شخص می‌شود.

۳۲- رضا برای این‌که زمان بیش‌تری را به مطالعه کردن اختصاص دهد، خواب شبانه‌ی خود را بسیار کاهش داده

است. آیا این کار رضا صحیح است؟ چرا؟

- (۱) خیر - زیرا باید بخش‌های دیگر برنامه‌ی روزانه‌ی خود مانند تفریح کردن را حذف کند.
- (۲) بله - زیرا اهمیت مطالعه کردن از خواب بیش‌تر است.
- (۳) خیر - زیرا نباید به یکی از بخش‌های زندگی کمتر یا بیش‌تر از حد لازم توجه شود.
- (۴) بله - زیرا در برنامه‌ی متعادل، لازم است به یکی از بخش‌های زندگی کمتر یا بیش‌تر از حد لازم توجه شود.

۳۳- کدام عبارات نادرست هستند؟

- (الف) نفت و گاز خلیج فارس از ناحیه‌ی عمیق آن استخراج می‌شود.
 - (ب) صید ماهی در دریای خزر از اوایل بهار تا اوایل پاییز ممنوع است.
 - (ج) ماهی شوریده و زبیده، از ماهی‌های خلیج فارس و دریای عمان هستند.
 - (د) تخم ماهیان خاویاری خلیج فارس به مروارید سیاه معروف است.
- (۱) الف - ب (۲) ب - ج (۳) الف - د (۴) ج - د

۳۴- در کدام گزینه، هر سه شغل ذکر شده دارای لباس به‌خصوص هستند؟

- (۱) معلمی - پرستاری - خلبانی
- (۲) آتش‌نشانی - پزشکی - نیروی انتظامی
- (۳) خلبانی - کتاب‌فروشی - پستچی
- (۴) سرآشپز - نیروی انتظامی - نجاری

۳۵- به چه تعداد از سؤالات زیر در مورد دریای خزر، پاسخ درست داده شده است؟

- (الف) چرا دریای خزر در اصل یک دریاچه است؟ زیرا به اقیانوس راه ندارد.
 - (ب) دریای خزر در نقشه‌های خارجی چه نامیده می‌شود؟ کاسپین
 - (ج) عمق کدام بخش از دریای خزر بیش‌تر است؟ قسمت شمالی
 - (د) علت وجود جلگه‌های حاصل‌خیز در ساحل دریای خزر چیست؟ رودهایی که از ایران به این دریا می‌ریزند.
- (۱) چهار (۲) دو (۳) یک (۴) سه

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 ۴۷ تا ۷۸

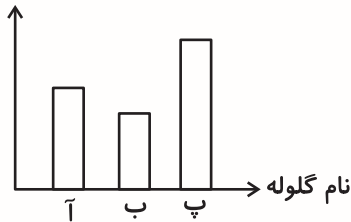
زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۳۶- سه گلوله‌ی فلزی مشابه «آ»، «ب» و «پ» از ارتفاع‌های مختلفی از سطح زمین که از خاک رس پوشیده شده

است، رها می‌شوند. اگر نمودار عمق گودال ایجاد شده توسط این سه گلوله مطابق شکل زیر باشد، کدام یک از

گزینه‌های زیر صحیح است؟

عمق گودال



(۱) گلوله‌ی «ب» در ارتفاع بالاتری از گلوله‌ی «پ» در لحظه‌ی رها شدن قرار دارد.

(۲) اگر سه گلوله همزمان رها شوند گلوله‌ی «پ» زودتر از بقیه‌ی گلوله‌ها به زمین می‌رسد.

(۳) در لحظه‌ی رسیدن به زمین سرعت گلوله‌ی «ب» از سرعت بقیه‌ی گلوله‌ها بیش‌تر است.

(۴) اگر بخواهیم هر سه گلوله همزمان به زمین برسند گلوله‌ی «ب» باید دیرتر از دو گلوله‌ی دیگر رها شود.

۳۷- یک تخته‌ی صاف به طول تقریبی ۵۰ سانتی متر را در دو سطح متفاوت و هر بار روی سه کتاب ثابت و یکسان

قرار می‌دهیم. در هر مرحله یک باتری قلمی را از بالای تخته رها می‌کنیم. اگر جسم در مرحله‌ی اول مسافتی به

اندازه‌ی ۷ سانتی متر بیش‌تر از مرحله‌ی دوم طی کند، در مرحله‌ی اول و دوم به ترتیب از راست به چپ، جنس

سطح چه می‌تواند باشد و در کدام مرحله نیروی اصطکاک کم‌تر است؟

(۱) شیشه، موکت، مرحله‌ی دوم

(۲) موکت، سرامیک، مرحله‌ی اول

(۳) موکت، شیشه، مرحله‌ی دوم

(۴) سرامیک، موکت، مرحله‌ی اول

۳۸- با تا کردن کاغذ یک هواپیمای کاغذی درست می‌کنیم و آن را در هوا پرتاب می‌کنیم. در کدام گزینه به همه‌ی

نیروهایی که بر این هواپیما در هنگام پرواز وارد می‌شود، اشاره کرده است؟

(۱) نیروی رانش، نیروی بالابری، نیروی مقاومت هوا، نیروی وزن

(۲) نیروی بالابری، نیروی مقاومت هوا، نیروی وزن

(۳) نیروی رانش، نیروی مقاومت هوا، نیروی بالابری

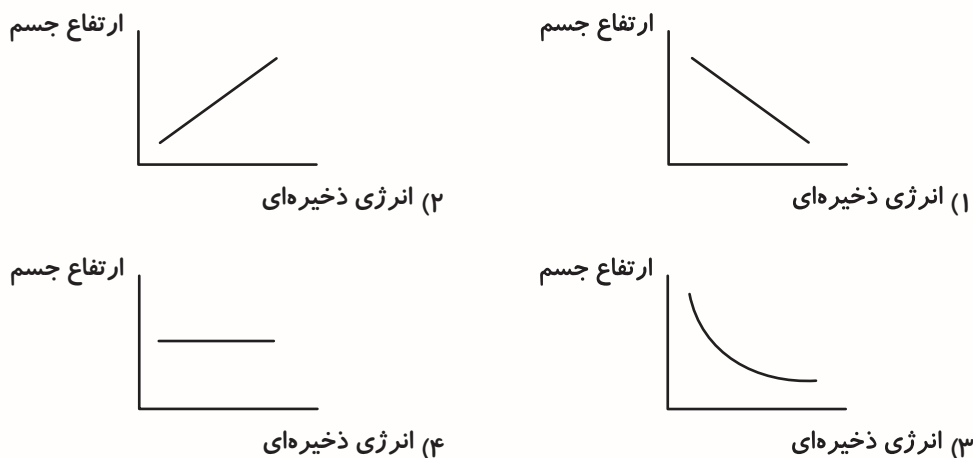
(۴) نیروی وزن، نیروی رانش

۳۹- علی به همراه خانواده‌اش برای گردش به طبیعت رفتند. او چند آسیاب بادی را می‌بیند که با وزش باد به حرکت

در می‌آیند. در کدام گزینه تبدیل انرژی در پدیده‌ای که علی مشاهده کرده، به درستی بیان شده است؟

- (۱) انرژی شیمیایی باد به انرژی حرکتی آسیاب تبدیل می‌شود.
- (۲) انرژی الکتریکی باد به انرژی حرکتی آسیاب تبدیل می‌شود.
- (۳) انرژی حرکتی باد به انرژی شیمیایی آسیاب تبدیل می‌شود.
- (۴) انرژی حرکتی باد به انرژی حرکتی آسیاب تبدیل می‌شود.

۴۰- در کدام نمودار، رابطه‌ی بین انرژی ذخیره‌ای جسم و ارتفاع آن به درستی نشان داده شده است؟



۴۱- توپی را به سمت بالا پرتاب می‌کنیم. از لحظه‌ی پرتاب توپ تا زمانی که توپ به بیشترین فاصله از سطح زمین

می‌رسد، انرژی توپ تبدیل می‌شود و در نقطه‌ای که جسم بیش‌ترین فاصله از سطح زمین را دارد،

انرژی توپ بیش‌ترین مقدار را دارد.

@ostadline
@tizhooshan_6

- (۱) ذخیره‌ای به حرکتی - ذخیره‌ای
- (۲) حرکتی به ذخیره‌ای - حرکتی
- (۳) ذخیره‌ای به حرکتی - حرکتی
- (۴) حرکتی به ذخیره‌ای - ذخیره‌ای

۴۲- کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح است؟

- ۱) یکای انرژی روی مواد غذایی برحسب کیلوژول نوشته می‌شود.
- ۲) برای دویدن در یک ساعت به ۷۰۰ کیلوکالری انرژی نیاز داریم.
- ۳) هر کالری به طور تقریبی معادل ۴۰۰۰ ژول است.
- ۴) برای پیاده‌روی آرام در یک ساعت به ۵۶۰ کیلوژول انرژی نیاز داریم.

۴۳- کدام گزینه در مورد اجزای میکروسکوپ درست نیست؟

- ۱) وظیفه‌ی کندانسور متراکم کردن نور است.
- ۲) صفحه‌ی میکروسکوپ محل قرار دادن لام است.
- ۳) عدسی‌های چشمی روی صفحه‌ی چرخان قرار گرفته‌اند.
- ۴) منبع نور لامپی است که بر روی پایه‌ی میکروسکوپ و در زیر کندانسور قرار گرفته است.

۴۴- مخمرها موجوداتی از گروه هستند. (به ترتیب از راست به چپ)

- ۱) تک یاخته‌ای - باکتری‌ها
- ۲) تک یاخته‌ای - قارچ‌ها
- ۳) پر یاخته‌ای - باکتری‌ها
- ۴) پر یاخته‌ای - قارچ‌ها

۴۵- کدام یک از موارد زیر درباره‌ی تفاوت یاخته‌های گیاهی و جانوری به درستی بیان شده است؟

- آ) یاخته‌های گیاهی اغلب کروی و یاخته‌های جانوری چندوجهی هستند.
- ب) یاخته‌های گیاهی برخلاف یاخته‌های جانوری بخش غذاساز دارند.
- پ) یاخته‌های جانوری برخلاف یاخته‌های گیاهی دیواره سلولی دارند.

- ۱) آ و پ
- ۲) ب و پ
- ۳) آ و ب
- ۴) فقط ب

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 ۴۷ تا ۷۸

۴۶- معمولاً اثرات ناشی از فعالیت آتش فشان را به دو دسته‌ی «اثرات اولیه» و «اثرات ثانویه» تقسیم می‌کنند. اثرات

اولیه، اثراتی هستند که بلافاصله بعد از وقوع آتش فشان رخ می‌دهند و کوتاه مدت هستند. اثرات ثانویه اثراتی

هستند که نتیجه‌ی غیرمستقیم آتش فشان هستند و در بلند مدت به دست می‌آیند. با توجه به مطالب فوق، کدام

گزینه از اثرات ثانویه آتش فشان به شمار می‌روند؟

(۱) انتشار گازهای سمی - ریزش خاکستر

(۲) تشکیل مصالح ساختمانی - ایجاد زمین لرزه

(۳) ریزش خاکستر - ریزش باران اسیدی

(۴) تشکیل دریاچه - ایجاد زمین‌های کشاورزی حاصلخیز

۴۷- اساس کار قبله‌نما وجود کدام نیرو است؟

(۱) نیروی مغناطیسی

(۲) نیروی الکتریکی

(۳) نیروی اصطکاک

(۴) نیروی تکیه‌گاه

۴۸- نیرویی که باعث جذب خرده‌های کاغذ به میله یا شانه می‌شود، نیروی نامیده می‌شود.

(۱) الکتریکی

(۲) مغناطیسی

(۳) گرانشی

(۴) اصطکاک

۴۹- نیروی اصطکاک در کدام مورد برای ما مفید است؟

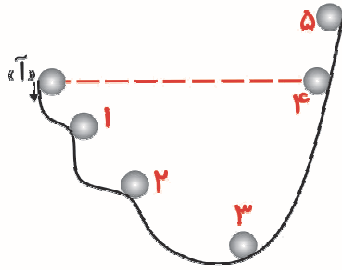
(۱) اسکی روی یخ

(۲) ترمز دوچرخه

(۳) هل دادن جسم سنگین

(۴) سر خوردن روی سرسره

۵۰- گلوله‌ای را از نقطه‌ی «آ» رها می‌کنیم. این گلوله حداکثر تا چه نقطه‌ای می‌تواند بالا بیاید؟ (از اصطکاک



صرف نظر می‌کنیم)

۵ (۱)

۴ (۲)

۳ (۳)

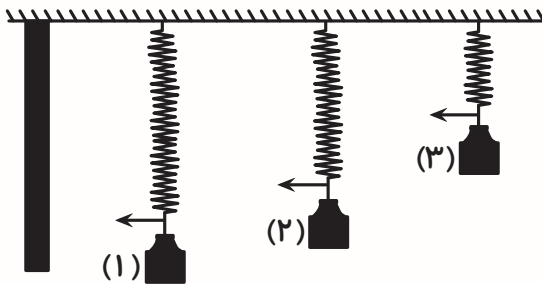
۲ (۴)

۵۱- وزنه‌ی آویخته به فنر یک حرکت نوسانی (رفت و برگشت) انجام می‌دهد؛ به این معنی که وقتی ۳ سانتی‌متر

پایین می‌آید، در حالت ۱ قرار می‌گیرد. در این حالت دارای انرژی و هنگامی که وزنه را رها

می‌کنیم، رفته‌رفته به انرژی تبدیل می‌شود و در حالت ۲ قرار می‌گیرد. زمانی که به حالت ۳ می‌رسد

و در بالاترین وضع قرار دارد، تمام انرژی آن به کدام نوع انرژی تبدیل شده است؟



(۱) جنبشی - جنبشی - جنبشی

(۲) پتانسیل - جنبشی - جنبشی

(۳) پتانسیل - پتانسیل - جنبشی

(۴) پتانسیل - جنبشی - پتانسیل

۵۲- یک فنجان شیر کم چرب حدود ۶ کالری انرژی دارد. این میزان انرژی معادل چند ژول می‌باشد؟

۲۴۰ (۲)

۲۴ (۱)

۱۲۰ (۴)

۱۲ (۳)

۵۳- در مراحل کار با میکروسکوپ بعد از تمیز کردن عدسی‌ها کدام کار اولویت دارد؟

- ۱) قرار دادن نمونه‌ی آماده شده روی صفحه‌ی میکروسکوپ
- ۲) صفحه‌ی میکروسکوپ را در پایین‌ترین وضعیت قرار دهیم.
- ۳) با پیچ جابه‌جایی نمونه را در میدان نور قرار دهیم.
- ۴) عدسی با بزرگ‌نمایی زیاد را در مسیر نور قرار دهیم.

۵۴- در یک میکروسکوپ نوری امروزی فاصله‌ی بین عدسی شیئی و لام، فاصله‌ی بین صفحه‌ی میکروسکوپ

و لامپ است.

- ۱) همانند - ثابت
- ۲) همانند - قابل تغییر
- ۳) برخلاف - ثابت
- ۴) برخلاف - قابل تغییر

۵۵- اولین سلول مشاهده شده توسط انسان کدام است؟

- ۱) سلول‌های مرده‌ی چوب‌پنبه
- ۲) سلول‌های ریز درون آب برکه
- ۳) رشته‌های سبز رنگ جلبک
- ۴) سلول‌های کوچک مخمر

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 ۷۴ تا ۱۰۸

۵۶- حاصل عبارت زیر کدام گزینه است؟

$$1/0.4 \times 0/0.05 = ?$$

(۲) $0/0.205$

(۱) $0/0.101$

(۴) $0/0.011$

(۳) $0/0.052$

۵۷- رئوس یک چهارضلعی عبارتند از $\begin{bmatrix} 3 \\ 3 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 5 \\ 3 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 4 \\ 5 \end{bmatrix}$ ، این چهارضلعی کدام یک از شکل‌های زیر

است؟

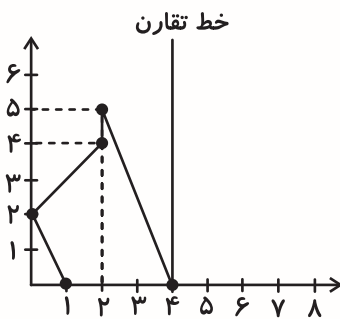
(۱) لوزی

(۲) دوزنقه متساوی الساقین

(۳) متوازی الاضلاع

(۴) مستطیل

۵۸- مختصات رئوس قرینه‌ی شکل زیر نسبت به خط تقارن رسم شده کدام است؟



(۱) $\begin{bmatrix} 6 \\ 6 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 6 \\ 4 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 2 \\ 7 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 7 \\ 0 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 7 \\ 4 \end{bmatrix}$

(۲) $\begin{bmatrix} 6 \\ 5 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 5 \\ 5 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 8 \\ 2 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 7 \\ 0 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 7 \\ 4 \end{bmatrix}$

(۳) $\begin{bmatrix} 6 \\ 5 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 6 \\ 4 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 7 \\ 2 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 7 \\ 0 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 4 \\ 0 \end{bmatrix}$

(۴) $\begin{bmatrix} 6 \\ 5 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 6 \\ 4 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 8 \\ 2 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 7 \\ 0 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 4 \\ 0 \end{bmatrix}$

۵۹- در اتاقی به طول ۶ متر و عرض ۲/۵ متر، فرشی به طول ۶۰ دسی‌متر و عرض ۲۰ دسی‌متر پهن کرده‌ایم.

چند میلی‌متر مربع از کف اتاق خالی مانده است؟

(۲) 30000

(۱) 300000

(۴) 300000

(۳) 150000

۶۰- اگر بدانیم در یک مکعب مستطیل، طول ۲ برابر عرض و عرض $1/5$ برابر ارتفاع باشد و ارتفاع مکعب

مستطیل برابر ۴ سانتی متر باشد، حجم مکعب مستطیل چند سانتی متر مکعب است؟

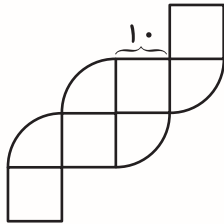
۲۵۶ (۴)

۲۸۸ (۳)

۱۴۴ (۲)

۳۰۸ (۱)

۶۱- مساحت شکل زیر کدام است؟ (عدد پی = $3/14$ ، کمان‌ها ربع دایره و چهارضلعی‌ها مربع هستند.)



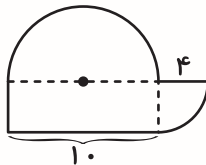
۵۱۲ (۱)

۳۴۱ (۲)

۶۸۲ (۳)

۷۱۴ (۴)

۶۲- مساحت شکل زیر برابر است با: (عدد پی را ۳ در نظر بگیرید و کمان‌ها نیم‌دایره و ربع دایره هستند.)



۹۵/۵ (۱)

۸/۹۵ (۲)

۸۹/۵ (۳)

۹/۵۵ (۴)

۶۳- دو زاویه‌ی متقابل به رأس متمم یکدیگر هستند، اندازه‌ی هر کدام چقدر است؟

۳۰° (۴)

۶۰° (۳)

۹۰° (۲)

۴۵° (۱)

۶۴- در صورتی که مکمل یک زاویه سه برابر متمم آن زاویه باشد، مکمل زاویه چقدر است؟

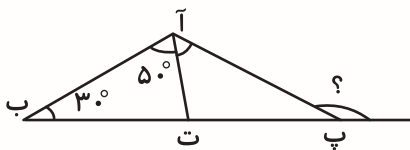
۱۲۰° (۴)

۶۰° (۳)

۱۳۵° (۲)

۴۵° (۱)

۶۵- اندازه‌ی زاویه‌ای که با علامت سؤال مشخص شده چند درجه است؟ ((آ ت) نیمساز زاویه‌ی (آ) است.)



۱۳۰ (۱)

۵۰ (۲)

۱۰۰ (۳)

۱۵۰ (۴)

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 (سؤالات آشنا) - صفحه‌های ۷۴ تا ۱۰۸

۶۶- بزرگ‌ترین عدد زوج ۹ رقمی با طبقه‌ی میلیون ۸۰۴ و بدون تکرار ارقام، کدام است؟

(۱) ۹۷۶,۸۰۴,۵۳۲

(۲) ۸۰۴,۵۳۲,۹۷۶

(۳) ۸۰۴,۱۲۳,۵۷۶

(۴) ۸۰۴,۹۷۶,۵۳۲

۶۷- مختصات رأس‌های یک چهارضلعی عبارتند از: $\begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 4 \\ 6 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 1 \\ 6 \end{bmatrix}$ ، مساحت این چهارضلعی برابر

است با:

(۱) ۲۰

(۲) ۳۰

(۳) ۲۴

(۴) ۱۵

۶۸- یک چهارضلعی با رأس‌های $\vec{A} = \begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix}$ ، $\vec{B} = \begin{bmatrix} 2 \\ 6 \end{bmatrix}$ ، $\vec{P} = \begin{bmatrix} 8 \\ 6 \end{bmatrix}$ و $\vec{T} = \begin{bmatrix} 8 \\ 2 \end{bmatrix}$ داریم. طول نقطه‌ی «آ» را نصف، عرض نقطه‌ی «پ» را نصف و طول و عرض نقطه‌ی «ب» را نیز نصف می‌کنیم. مساحت چهارضلعی جدید چند برابر مساحت شکل اول است؟

(۱) $\frac{7}{24}$

(۲) ۲

(۳) $\frac{1}{2}$

(۴) $\frac{24}{7}$

۶۹- مساحت مستطیل زیر کدام گزینه است؟

(۱) ۵۲۷۰ میلی‌متر مربع

(۲) ۵۲۷۰ سانتی‌متر مربع

(۳) ۵۲۷ میلی‌متر مربع

(۴) ۵۲۷ سانتی‌متر مربع



۷۰- طول و عرض و ارتفاع مکعب مستطیلی به ترتیب ۵ دسی‌متر، $\frac{7}{5}$ سانتی‌متر و ۳۰ میلی‌متر است. مساحت

کل این مکعب مستطیل چند سانتی‌متر مربع است؟

(۱) ۸۲۵

(۲) ۱۰۹۵

(۳) ۱۱۲۵

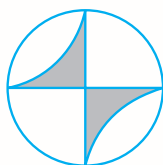
(۴) $547\frac{5}{5}$

۷۱- $\frac{2}{3}$ استخری پر از آب است. اگر ۸۰۰۰ دسی متر مکعب از آب آن را خالی کنیم، آب استخر نصف

گنجایش استخر خواهد شد. گنجایش استخر چند متر مکعب است؟

- (۱) ۴۸
(۲) ۲۴
(۳) ۱۴/۸
(۴) ۱۸

۷۲- با توجه به شکل، مساحت قسمت رنگی چقدر است؟ (شعاع دایره ۲ است و عدد پی = $3/14$)

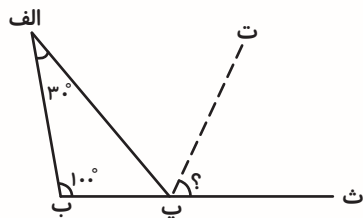


- (۱) $1/42$
(۲) $0/86$
(۳) $2/45$
(۴) $1/72$

۷۳- مکمل مکمل متمم زاویه‌ی ۴۸ درجه، چند درجه است؟

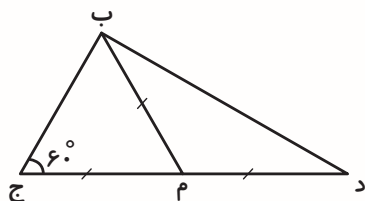
- (۱) ۴۸
(۲) ۴۲
(۳) ۳۸
(۴) ۳۲

۷۴- در شکل زیر «پ ت» نیمساز زاویه‌ی «الف پ ت» است. زاویه‌ی «ت پ ت» چند درجه است؟



- (۱) 50°
(۲) 70°
(۳) 65°
(۴) 60°

۷۵- در شکل زیر «دم ج = م = م ب» است. اندازه‌ی زاویه‌ی (م ب د) چقدر است؟



- (۱) ۳۰
(۲) ۴۵
(۳) ۱۵
(۴) ۶۰

آزمون پیشرفته



ششم دبستان

۲۰ فروردین ۱۴۰۰

تعداد کل سوال‌های دفترچه‌ی پیشرفته: ۵۰ سوال
مدت زمان پاسخ‌گویی به آزمون: ۴۰ دقیقه

نام درس	تعداد سؤال	شماره‌ی سؤال	وقت پیشنهادی
هوش کلامی و ادبی	۱۰	۷۶ - ۸۵	۱۰ دقیقه
هوش ریاضی و منطقی	۱۰	۸۶ - ۹۵	۱۰ دقیقه
هوش تصویری و فضایی	۱۰	۹۶ - ۱۰۵	۱۰ دقیقه
سرعت و دقت	۲۰	۱۰۶ - ۱۲۵	۱۰ دقیقه

نام درس	فراگیران
قرآن و هدیه‌های آسمان	فائزه کاووسی، سهیلا چهره‌نگار، زهرا مقتدری، الهام رضائی، صالح احصائی
فارسی	فائزه کاووسی، الهام رضائی، سهیلا چهره‌نگار، زهرا مقتدری، صالح احصائی
مطالعات اجتماعی	الهام رضائی، سهیلا چهره‌نگار، زهرا مقتدری، صالح احصائی
علوم	نیلوفر مرادی، امیرحسین برادران، سیما افتخاری، فریور نصری
ریاضی	زهرا یوسفی، مجتبی مجاهدی، مسعود مرادی، ساناز نادری شیران، ندا اسلامی‌زاده
هوش و استعداد	زهرا مقتدری، سیدمحمد میرحسینی، رضا کاشانیان، مسعود مرادی، علی حبیبی، محمد صادقی

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 رتوفی	مانده بهادری ایرج خلیل‌زاده
مطالعات اجتماعی				محدثه پرهیزکار	ایرج خلیل‌زاده
علوم	نیلوفر مرادی	امیرحسین برادران	محبا عباسی	آریا جلیلی علی رفیعی	
ریاضی	زهرا یوسفی	فرزانه خاکپاش سجاد محمدنژاد	الهه شهبازی	حسین اسدزاده علیرضا زارعی	
هوش و استعداد	امیرحسین برادران	زهرا یوسفی زهرا دامیار علی ونکی حمیدرضا رحیم‌خانلو	الهه شهبازی	علیرضا زارعی حسین اسدزاده	

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: فیلیان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - ۰۲۱-۶۴۶۳

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: ۱۰ دقیقه

۷۶- کدام گزینه می‌تواند بهترین عنوان برای متن زیر باشد؟

«درس‌های آزاد با موضوع فرهنگ بومی فرصتی مناسب برای معلم و دانش‌آموزان است تا در محیط کلاس و با آرامش با هم نوشتن را تمرین کنند. درس آزاد به شما کمک می‌کند تا مفاهیم ضروری متناسب با منطقه‌ی خود را مطرح کنید. این انعطاف‌پذیری کتاب به شما فرصت می‌دهد تا کمبودهای احتمالی را جبران و در تألیف کتاب مشارکت کنید.»

- | | |
|-------------------|------------------------|
| (۱) فرهنگ بومی | (۲) مشارکت دانش‌آموزان |
| (۳) تمرین و نوشتن | (۴) فواید درس آزاد |

۷۷- متن زیر را به دقت بخوانید. کدام جمله به بهترین شکل متن را کامل می‌کند؟

«برای بهبود آموزش زبان فارسی در طول سال تحصیلی، بهتر است در آغاز سال جلساتی با والدین دانش‌آموزان برگزار شود و چگونگی کار با کتاب‌های فارسی برای آنان توضیح داده شود. این کار موجب آگاهی بیش‌تر خانواده‌ها از رویکردها، روش‌ها و ساختار کتاب می‌شود در نتیجه ...»

- (۱) رشد کم‌تر دانش‌آموزان را در درس فارسی شاهد خواهیم بود.
- (۲) کار تدریس برای معلمان دشوارتر می‌گردد.
- (۳) میزان علاقه‌مندی دانش‌آموزان به درس فارسی بیش‌تر می‌شود.
- (۴) تعامل بین مدرسه و اولیا را ارتقا می‌بخشد.

۷۸- نسبت «نور» به «بلور» مثل نسبت «ماه» است به

- | | |
|------------|----------|
| (۱) تاریکی | (۲) سیاه |
| (۳) خورشید | (۴) ابر |

۷۹- نسبت معنایی میان کدام واژه‌ها با بقیه متفاوت است؟

- | | |
|-------------------|--------------------|
| (۱) گرسنگی و سیری | (۲) حمله و دفاع |
| (۳) سختی و تحمل | (۴) ظلم و ایستادگی |

۸۰- رابطه‌ی معنایی میان کدام جفت واژه با بقیه متفاوت است؟

- | | |
|------------------|----------------|
| (۱) سختی و کوه | (۲) سردی و آب |
| (۳) زیبایی و ماه | (۴) گرمی و آتش |

* در هریک از سوالات ۸۱ و ۸۲ اگر بخواهیم عبارت‌ها را به گونه‌ای مرتب کنیم که سبب ایجاد یک متن هماهنگ شود، کدام گزینه درست است؟

۸۱-

- الف) خانواده‌ها هنگام تحویل سال دور سفره می‌نشینند و برای سلامتی یکدیگر دعا می‌کنند.
 ب) اما درباره‌ی پیشینه‌ی آن روایت‌های متفاوتی وجود دارد که چندان معتبر نیستند.
 ج) هفت سین نام سفره‌ای است که فارسی‌زبانان هنگام تحویل سال می‌آریند.
 د) قدیمی‌ترین سندی که درباره‌ی هفت سین وجود دارد، مربوط به قرن هشتم هجری است.
 ه) برخی تا روز سیزدهم نوروز هم این سفره را نگه می‌دارند.

- ۱) ج ب د ه الف
 ۲) الف ب د ج ه
 ۳) الف ب ه د ج
 ۴) ج الف ه ب د

۸۲-

- الف) عده‌ای معتقدند که این‌ها نشانه‌ای از پایان دوره‌ی خشکسالی است.
 ب) و در برخی مناطق حتی سبب وقوع سیلاب‌های شدید شده است.
 ج) که موجب شده خسارت‌های جانی و مالی فراوانی به برخی از هم‌وطنان وارد شود.
 د) و ایران در حال ورود به دوره‌ی ترسالی است.
 ه) ولی برخی محققان این ادعا را نادرست می‌دانند.
 و) در دو سال اخیر بارندگی در کشور بیشتر شده است.

- ۱) و ب ج الف د ه
 ۲) و ب ج الف ه د
 ۳) و ج ب الف د ه
 ۴) ب ج و الف د ه

۸۳- هریک از عبارت‌های زیر به ترتیب با کدام کلمه‌ها کامل می‌شود؟

«مشقت، غریب، مهمان، سزاوار، زیبایی»

- الف) مهران با وجود اینکه در این شهر است، تمام تلاش خود را برای یافتن دوست می‌کند.
 ب) درست است که تعداد زیادی در این مسابقه تلاش کردند اما من خودم را کاملاً این جایزه می‌دانم.

پ) تمام گروه می‌دانند که این راه پر از است اما شوق رسیدن به قلّه آن‌ها را استوار می‌کند.

- ۱) سوم ، چهارم ، پنجم
 ۲) دوم ، چهارم ، اوّل
 ۳) دوم ، چهارم ، پنجم
 ۴) دوم ، سوم ، اوّل

- با توجه به حکایت زیر از سعدی، به پرسش‌های ۸۴ و ۸۵ پاسخ دهید:
یاد دارم که شبی در کاروانی همه شب رفته بودم و سحر در کنار بیشه‌ای خفته. شوریده‌ای (=آشفته‌حال) که در آن سفر همراه ما بود، نعره‌ای (= فریاد) برآورد و راه بیابان گرفت و یک نفس آرام نیافت. چون روز شد، گفتمش: آن چه حالت بود؟ گفت: بلبلان را دیدم که به نالش درآمده بودند از درخت و کبکان از کوه و غوکان (=قورباغه‌ها) در آب و بهایم (=چارپایان) از بیشه. اندیشه کردم که مرّوت نباشد همه در تسبیح و من به غفلت خفته.

دوش (= دیشب) مرغی به صبح می‌نالید / عقل و صبرم ببرد و طاقت و هوش

یکی از دوستان مخلص را / مگر آواز من رسید به گوش

گفت باور نداشتم که تو را / بانگ (= فریاد) مرغی چنین کند مدهوش (= آشفته)

گفتم این شرط آدمیت نیست / مرغ تسبیح‌گوی و من خاموش (= ساکت)

۸۴- همان‌طور که مشاهده می‌کنید این حکایت از یک بخش نثر و یک بخش شعر تشکیل شده است؛ در بخش

دوم همان مفهوم قسمت نثر به صورت شعر آمده است؛ اگر بخواهیم معادل هر بیت را از بخش نثر (بخش

اول) پیدا کنیم، معادل بیت چهارم در کدام سطر قسمت نثر آمده است؟

اول (۱) دوم (۲)

سوم (۳) چهارم (۴)

۸۵- کدام بیت مفهوم کلی حکایت بالا را در خود دارد؟

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

(۲) بحر آفرید و برّ و درختان و آدمی / خورشید و ماه و انجم و لیل و نهار کرد

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

(۴) بخشنده‌ای که سابقه‌ی فضل و رحمتش / ما را به حُسن عاقبت امیدوار کرد

۹۲- چهار جعبه به رنگ‌های سفید و قرمز و زرد و آبی داریم. جعبه‌های سفید و آبی هم اندازه هستند. جعبه‌ی سفید می‌تواند داخل جعبه‌ی قرمز قرار بگیرد و جعبه‌ی زرد می‌تواند داخل جعبه‌ی آبی قرار بگیرد. با توجه

به این معلومات، کدام جمله صحیح است؟

(۱) جعبه‌ی آبی نمی‌تواند داخل جعبه‌ی قرمز قرار بگیرد.

(۲) جعبه‌ی قرمز می‌تواند داخل جعبه‌ی آبی قرار بگیرد.

(۳) جعبه‌ی قرمز نمی‌تواند داخل جعبه‌ی زرد قرار بگیرد.

(۴) جعبه‌ی سفید می‌تواند داخل جعبه‌ی زرد قرار بگیرد.

۹۳- در الگوی عددی زیر به جای ؟ عدد مناسب را قرار دهید.

۲۱۶ و ؟ و ۶۴ و ۹ و ۸ و ۱

۲۵ (۴)

۲۶ (۳)

۹۶ (۲)

۸۴ (۱)

۹۴- از عدد ۷۰۰ تا ۸۰۰ چند بار رقم ۷ بکار رفته است؟

۱۲۰ (۴)

۱۱۸ (۳)

۱۰۹ (۲)

۱۰۰ (۱)

۹۵- آقا رضا، ۲۶ کیلوگرم چای ۲۰ هزار تومانی را با ۳۰ کیلوگرم چای ۳۶ هزار تومانی مخلوط می‌کند و این

مخلوط را با قیمت ۳۰ هزار تومان در هر کیلوگرم می‌فروشد. در فروش این مخلوط چای، چند درصد سود

کرده است؟

۱۰٪ (۴)

۹٪ (۳)

۸٪ (۲)

۵٪ (۱)

دانش آموز عزیز:

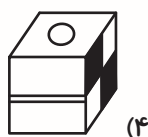
در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

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

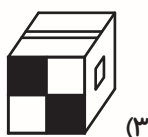
زمان پاسخگویی: ۱۰ دقیقه

هوش تصویری و فضایی

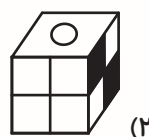
۹۶- مکعب سمت چپ را حول یکی از محورهای افقی یا قائم و یا هر دو محور چرخش داده‌ایم. کدام یک از مکعب‌های داده شده، همین مکعب از نمای دیگر می‌تواند باشد؟ (در شش وجه مکعب، شش تصویر متفاوت رسم شده است و هیچ یک از تصاویر کشیده شده تکراری نیست.)



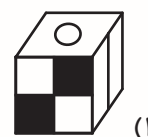
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

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



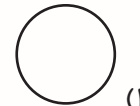
(۴)



(۳)

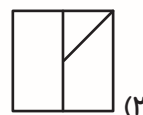
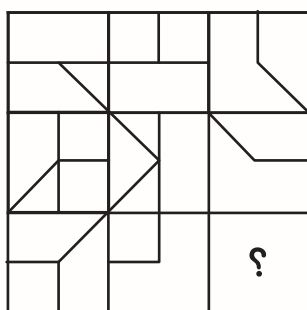


(۲)

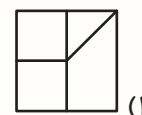


(۱)

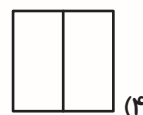
۹۸- به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



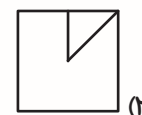
(۲)



(۱)

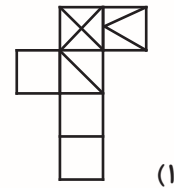
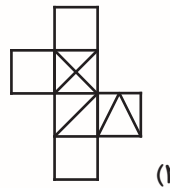
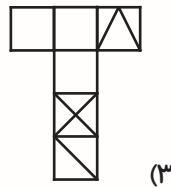
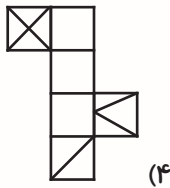


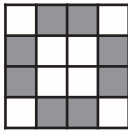
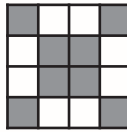
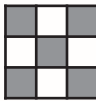
(۴)

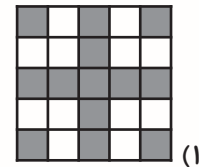
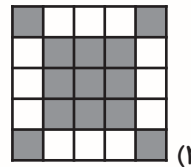
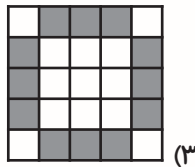
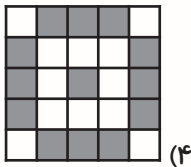


(۳)

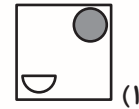
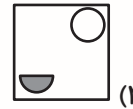
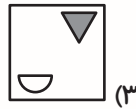
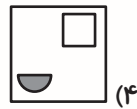
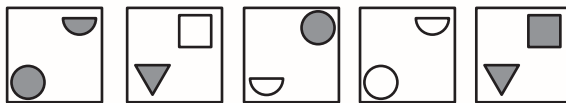
۹۹- از جمع کردن کدام یک از شکل‌های گسترده، تصویر مکعب داده شده حاصل می‌شود؟



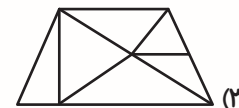
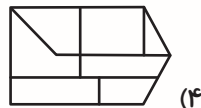
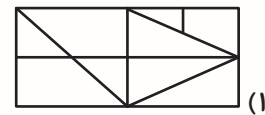
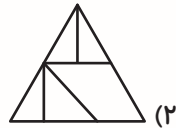
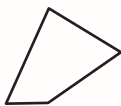
۱۰۰- رابطه‌ی با  مثل رابطه‌ی  با  است.



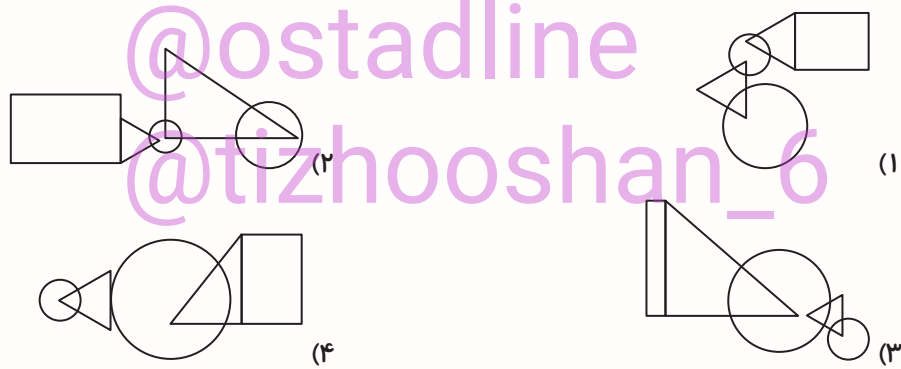
۱۰۱- در الگوی سریالی زیر، به جای ؟ کدام گزینه مناسب تر است قرار بگیرد؟



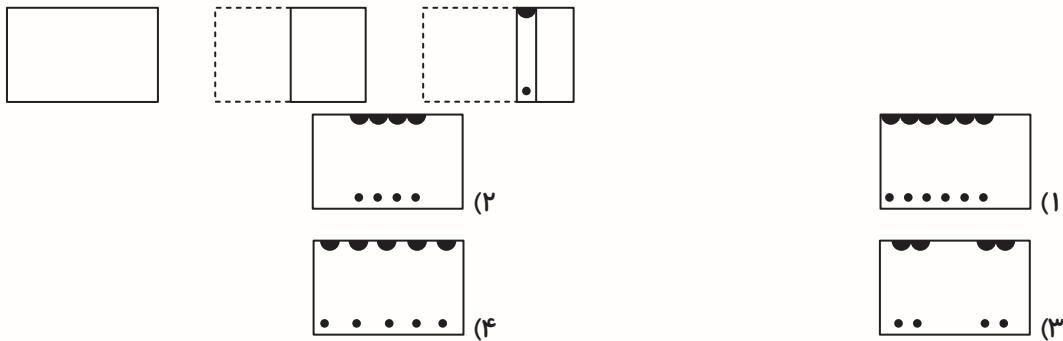
۱۰۲- شکل مقابل در کدام گزینه، در همین اندازه و همین جهت وجود دارد؟



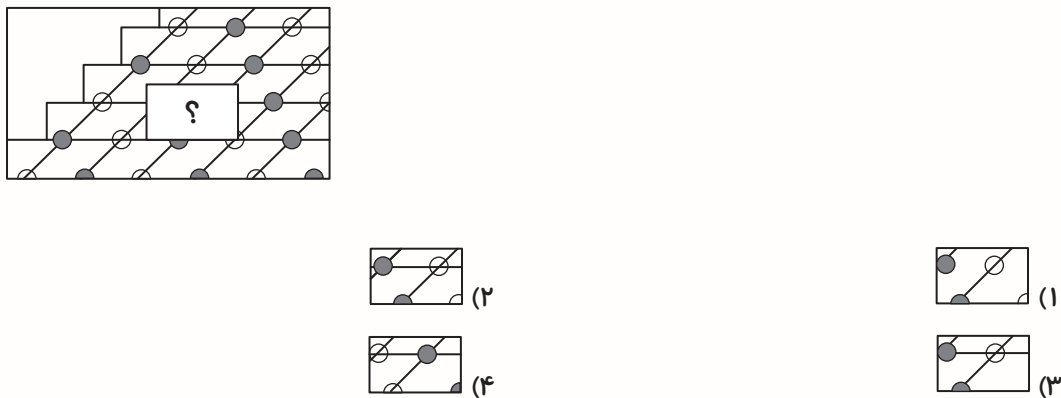
۱۰۳- کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟



۱۰۴- کاغذی را مطابق شکل تا می‌کنیم و آن را سوراخ می‌کنیم. شکل باز شده‌ی کاغذ مطابق کدام گزینه است؟



۱۰۵- کدام گزینه کامل‌کننده‌ی شکل زیر است؟



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: ۱۰ دقیقه

سرعت و دقت

* در یک مسابقه، شرکت‌کنندگان با اعداد سروکار دارند. یکی از گروه‌های شرکت‌کننده به دلیل این‌که نمی‌خواهد اعدادش لو برود، از کارت‌های تصویری رمزی استفاده می‌کند. این رمزها از خانه‌هایی ساخته شده است که هر کدام عدد خاصی دارد. دو تا از کارت‌های آن‌ها به شکل زیر است:

...	...	۲۹	...
۱۹
...	۱۱
۳	۵	۷	۹

۶۴
...	...	۸
۱	۲	۴

در کارت ۹ خانه‌ای به صورت بالا هر عدد دو برابر عدد خانه‌ی قبلی است و در کارت ۱۶ خانه‌ای از هر خانه به خانه‌ی بعدی ۲ واحد اضافه می‌شود.

در هر کارت، عدد رمز، مجموع اعداد خانه‌های سیاه می‌باشد. برای مثال در شکل زیر عدد رمز گذاری شده، ۴۵ است.

$$۵ + ۱۳ + ۲۷ = ۴۵$$

با توجه به اطلاعات بالا به سؤالات ۱۰۶ تا ۱۱۱ پاسخ دهید. در هر یک از سؤالات ۱۰۶ تا ۱۰۹ عدد رمز کدام است؟

-۱۰۶

۱۵۶ (۴)

۱۷۲ (۳)

۱۶۴ (۲)

۱۴۶ (۱)

-۱۰۷

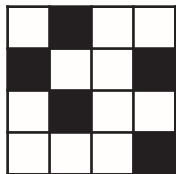
۵۸ (۴)

۵۶ (۳)

۵۹ (۲)

۵۴ (۱)

-۱۰۸



۱۰۹ (۴)

۸۹ (۳)

۹۹ (۲)

۷۹ (۱)

-۱۰۹



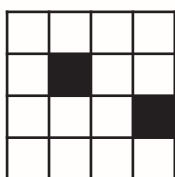
۳۵۷ (۴)

۳۴۷ (۳)

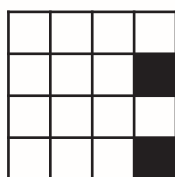
۳۲۷ (۲)

۳۳۷ (۱)

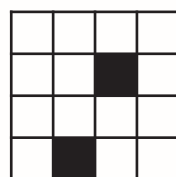
۱۱۰- کدام یک از کارت‌های زیر عدد بزرگ‌تری را نشان می‌دهد؟



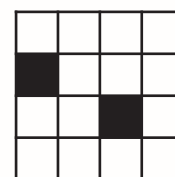
(۴)



(۳)

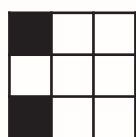


(۲)

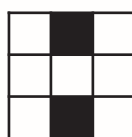


(۱)

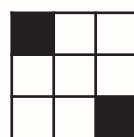
۱۱۱- کدام یک از کارت‌های زیر عدد کوچک‌تری را نشان می‌دهد؟



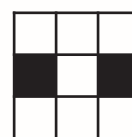
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

۱۱۲- با استفاده از حروف عبارت «آزمون تیزهوشان» کدام کلمه را نمی‌توان ساخت؟

(۴) نوازش

(۳) آشنایان

(۲) زاهدان

(۱) شاهین

۱۱۳- با استفاده از حروف عبارت «مطالعات اجتماعی» کدام کلمه را نمی‌توان ساخت؟

(۴) تجمع

(۳) مطالبه

(۲) تعلیم

(۱) عالم

۱۱۴- با استفاده از حروف عبارت «مدرسه‌ی آنلاین» کدام کلمه را می‌توان ساخت؟

(۴) کلاس

(۳) میلاد

(۲) نینوا

(۱) تدریس

۱۱۵- با استفاده از حروف عبارت «تخمه‌ی آفتابگردان» کدام کلمه را می‌توان ساخت؟

(۴) نامدار

(۳) خاتون

(۲) رحمت

(۱) کرگدن

۱۱۶- کدام کلمه حروف مشترک بیش‌تری با کلمه‌ی «جهانگرد» دارد؟

(۴) بجنورد

(۳) دانشجو

(۲) مجاهد

(۱) دیگران

* جدول زیر را در نظر بگیرید و بر اساس قوانین زیر، کد مربوط به سوالات ۱۱۷ تا ۱۲۱ را پیدا کنید:

عدد	۴	۸	۲	۵	۳	۰	۶	۱	۷	۹
کُد مربوطه	@	!	%	#	^	\$	*	/	&	+

قانون ۱: اگر رقم دوم و پنجم عدد فرد باشد، کد هر دو رقم باید با هم جابه‌جا شود.

قانون ۲: اگر اولین رقم زوج و آخرین رقم فرد باشد، باید رقم اول و دومین رقم از آخر مانند دومین رقم از آخر کدگذاری شوند.

قانون ۳: اگر هر دو رقم اول و آخر زوج باشند، باید هر دو رقم اول و آخر، مانند رقم آخر کدگذاری شوند.

قانون ۴: اگر هر دو رقم اول و آخر فرد باشند، باید هر دو رقم اول و آخر، مانند رقم اول کدگذاری شوند.
(در قوانین بالا شماره‌ی ارقام را از سمت چپ در نظر بگیرید.)

۵۱۲۹۸۷-۱۱۷

(۲) #/!%+@

(۱) #/!%+&

(۴) #/^+!%#

(۳) &/!%+@#

۲۹۱۴۸۳-۱۱۸

(۲) %+/@!^

(۱) !+/@!^

(۴) !&/@!^

(۳) !+/#!^

۸۴۳۷۲۴-۱۱۹

(۲) !@#&%@

(۱) !@^&%@

(۴) #@^!%\$

(۳) @@^&%@

۶۴۷۲۳۹-۱۲۰

(۲) *@&%^+

(۱) *#&%^+

(۴) ^@&%^+

(۳) ^@&!^+

۷۳۲۱۹۸-۱۲۱

(۲) &^%+!/

(۱) &+%/^!

(۴) &#%+!/

(۳) &+%/+!

* در هر یک از سوالات ۱۲۲ تا ۱۲۵، کدام حرف در بیت مربوطه بیش‌تر تکرار شده است؟

۱۲۲- هر گل و برگی که هست، یاد خدا می‌کند / بلبل و قمری چه خواند؟ یاد خداوندگار

(۴) د

(۳) ر

(۲) ی

(۱) ا

۱۲۳- خشنودی تو مایه‌ی خشنودی من است / زیرا بود رضای خدا در رضای تو

(۴) د

(۳) و

(۲) ا

(۱) ی

۱۲۴- دریاقلی! به وسعت دریاست نام تو / تاریخ در تلفظ نام تو الکن است

(۴) ی

(۳) ر

(۲) ت

(۱) س

۱۲۵- هر آن کو که گردد به گرد دروغ / ستمکاره خوانیمش و بی‌فروغ

(۴) ی

(۳) و

(۲) گ

(۱) ر