

نام و نام خانوادگی:

نام آزمون: نمونه سوال پایه هفتم



متوسط - منتهی - ۱۳۹۶	نوع جمله‌های بیت زیر از نظر محتوا، به ترتیب در کدام گزینه درست آمده است؟ خرد را نیست تاب نور آن روی برو از بهر او چشم دگر جوی	۱
۱) خبری - خبری - خبری	۲) امری - خبری - امری	۳) خبری - امری - خبری
۴) امری - امری - خبری	۳) خبری - امری - امری	

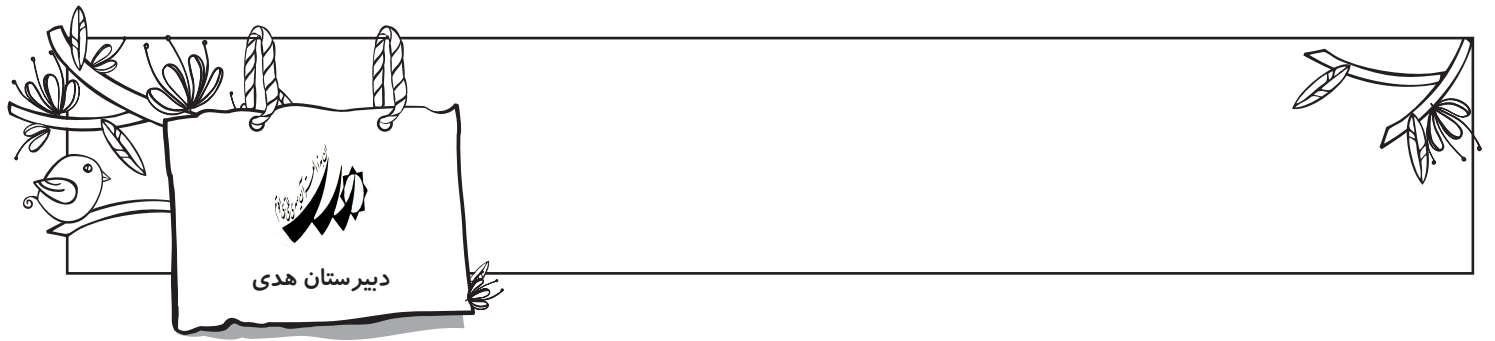
بارم	نقش دستوری ضمیرها را در بیت‌های زیر بنویسید. (۱) نباشد حاصل عمرم به جز داغ جدایی‌ها (۲) من والء جمال تو با صد هزار چشم (۳) تا ننگرد سرشک مرا کس میان جمع	۲
متوسط - منتهی - ۱۳۹۷	کجا سر بر زند جز لاله از خاک مزار من من بنده خطاب تو با صد هزار گوش همچون بنفشه سر به گریبان گریستم	

بارم	هر اثر را به نویسنده آن وصل نمایید. (یک نویسنده اضافه است). تنفس صبح رگبار کلمات به هوای گل سرخ	۳
متوسط - منتهی - ۱۳۹۷	محمدرضا کاتب طاهره ایبید قیصر امین پور محمدجواد محبت	

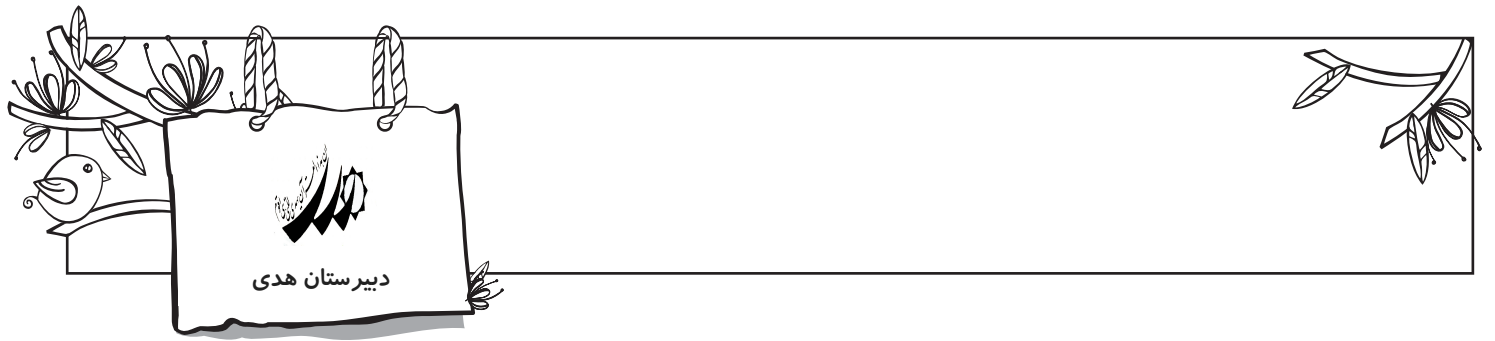
بارم	برای هر عبارت یک آرایه‌ی ادبی بنویسید. (۱) ای کارگشای هرچه هستند (۲) جهان جمله فروغ نور حق دان (۳) دانایی ده که از راه نیفتیم، بینایی ده تا در چاه نیفتیم	۴
متوسط - منتهی - ۱۳۹۶	نام تو کلید هرچه بستند حق اندر وی ز پیدایی است پنهان	

سخت - منتهی - ۱۳۹۶	در کدام گزینه آرایه تشخیص دو بار به کار رفته است؟ نوجوانان امیدوار درت‌ها در گوش نسیم آمین می‌گفتند. با نگاه‌های کنجکاوانه و تشنه به درس بزرگ طبیعت می‌نگریستم. گویی با همه ساقه‌های سرسبز، رفیق و خویشاوندم. با تکان دادن دست‌هایم به احساسات خاموش اما سرشار از پاکی و صفای این طبیعت معصوم پاسخ می‌گفتم.	۵
	۱) نوجوانان امیدوار درت‌ها در گوش نسیم آمین می‌گفتند.	
	۲) با نگاه‌های کنجکاوانه و تشنه به درس بزرگ طبیعت می‌نگریستم.	
	۳) گویی با همه ساقه‌های سرسبز، رفیق و خویشاوندم.	
	۴) با تکان دادن دست‌هایم به احساسات خاموش اما سرشار از پاکی و صفای این طبیعت معصوم پاسخ می‌گفتم.	





<p>سخت - منتا - ۱۳۹۶</p> <p>ما چو مرغان حریمی بی نوا مژده به گل‌ها بَرید، یار به گلشن رسید با تو یاد هیچ کس نبود روا متصل گردان به دریا‌های خویش</p>	<p>تعداد جملات کدام بیت بیشتر است؟</p> <p>۱) صد هزاران دام و دانه است ای خدا ۲) منتظران بهار، فصل شکفتن رسید ۳) ای خدا! ای فضل تو حاجت روا ۴) قطره‌ی دانش که بخشیدی ز پیش</p> <p>۶</p>
<p>سخت - منتا - ۱۳۹۶</p> <p>بدو تاخت مانند آذر گشسب فرو ریخت چون رود خون از برش کاندر غمت چو برق بشد روزگار همی معنی اندروی به سان دانه است</p>	<p>در کدام گزینه (چون) ادات تشبیه نیست؟</p> <p>۱) چو رستم بدیدش برانگیخت اسب ۲) بزد تیغ و بنداخت از بر سرش ۳) از دیده گر سرشک چو باران چکد رواست ۴) ای برادر قصه چون پیمانه است</p> <p>۷</p>
<p>سخت - منتا - ۱۳۹۶</p> <p>گر چه با آدمیزاد بزرگ شود خمیری نرم و نیکو چون حریری که بس خوردم در دل سنگ تو گر صدسال، من صد قرن ماندم</p>	<p>زمان فعل در کدام بیت با بقیه متفاوت است؟</p> <p>۱) عاقبت گرگ زاده گرگ شود ۲) گرفتم آن گل و کردم خمیری ۳) از آن رو چهره‌ام را سرخ شد رنگ ۴) به معدن، من بسی امید راندم</p> <p>۸</p>
<p>سخت - منتا - ۱۳۹۶</p> <p>بی ادب محروم شد از لطف رب عقل از پی آن باید تا علم و ادب بیند آفرین بر تو که شایسته‌ی صد چندینی هر که را نیست ادب لایق صحبت نبود از گفته‌ی او میبچ سر را</p>	<p>کدام بیت، با مفهوم بیت زیر ارتباط معنایی بیشتری دارد؟</p> <p>از خدا جویم توفیق ادب عشق از پی آن باید تا سوی فلک پَرَد ادب و شرم تو را خسرو مه‌رویان کرد حافظا علم و ادب ورز که در مجلس شاه با چشم ادب نگر پدر را</p> <p>۹</p>
<p>سخت - منتا - ۱۳۹۶</p> <p>اوایل ریاست جمهوری بنده = مسند یک هیئت جهانی = نهاد</p>	<p>با توجه به عبارت زیر، نقش دستوری کدام واژه نادرست است؟ وقتی جوان‌های ما خرمشهر را باز پس گرفته بودند، اوایل ریاست جمهوری بنده بود. یک هیئت جهانی به ایران آمد و رئیس آن به من گفت: «امروز در دنیا وضع شما با یک سال پیش از زمین تا آسمان تفاوت کرده است»</p> <p>۱) جوان‌های ما = نهاد ۲) رئیس آن = متمم ۳) اوایل ریاست جمهوری بنده = مسند ۴) یک هیئت جهانی = نهاد</p> <p>۱۰</p>
<p>سخت - منتا - ۱۳۹۶</p> <p>بهر از آن دوست که نادان است نهال دشمنی برکن که رنج بی‌شمار آرد آیا بُود که گوشه چشمی به ما کنند لیک همدرد کم بُود باری</p>	<p>کدام بیت با عبارت زیر ارتباط معنایی دارد؟ دوست خوب کیمیا است</p> <p>۱) خصم دانا که دشمن جان است ۲) درخت دوستی بنشان که کام دل به بار آرد ۳) آنان که خاک را به نظر کیمیا کنند ۴) یارهم کاسه هست بسیاری</p> <p>۱۱</p>



سخت - کاهه - ۱۳۹۸	<p>اگر بخواهیم تعداد جمله‌ها را از کم به زیاد مرتب کنیم، کدام گزینه درست است؟</p> <p>الف) آمدی جانم به قربانت ولی حالا چرا ب) مرا آن گوشه چشم دلاویز ج) صلاح کار کجا و من خراب کجا د) به سوگند گفتن که زر مغربی است ه) وه که با این عمرهای کوتاه بی اعتبار</p>	۱۲
ب	<p>بی وفا حالا که من افتاده‌ام از پا چرا به کشتن می کند گویی اشارات بین تفاوت ره کز کجاست تا به کجا چه حاجت؟ محک خود بگوید که چیست این همه غافل شدن از چون منی شیدا چرا</p>	۳
ب	<p>الف، ج، د، ه، ب</p>	۴

سخت - منتا - ۱۳۹۶	<p>در کدام گزینه هم ترکیب وصفی و هم ترکیب اضافی وجود دارد؟</p> <p>۱) جوجه کوچک پرستو گفت: ۲) با نسیم بهار و بلبل باغ ۳) جوجه گنجشک گفت: می‌خواهم ۴) ذره ذره به آسمان بروم</p>	۱۳
بارم	<p>کاش با باد رهسپار شوم گرم راز و نیاز خواهم شد فارغ از سنگ بچه‌ها باشم ابر باشم دوباره آب شوم</p>	۴

بارم	<p>جمع هر واژه را بنویسید.</p> <p>۱ طایفه ۲ مصحف ۳ یوم ۴ افق</p>	۱۴
سخت - منتا - ۱۳۹۶		

بارم	<p>واژه‌های هم خانواده را بنویسید. (دو واژه اضافه است)</p> <p>محبوب - مستعمره - مخالفت - تأسیس - بحبوحه - حبیب - استعمار - تأسیسات - مؤسسه - اختلاف - عمران - فاخر - احباب - تخلف - مؤسس - تخلف</p>	۱۵
سخت - منتا - ۱۳۹۶		

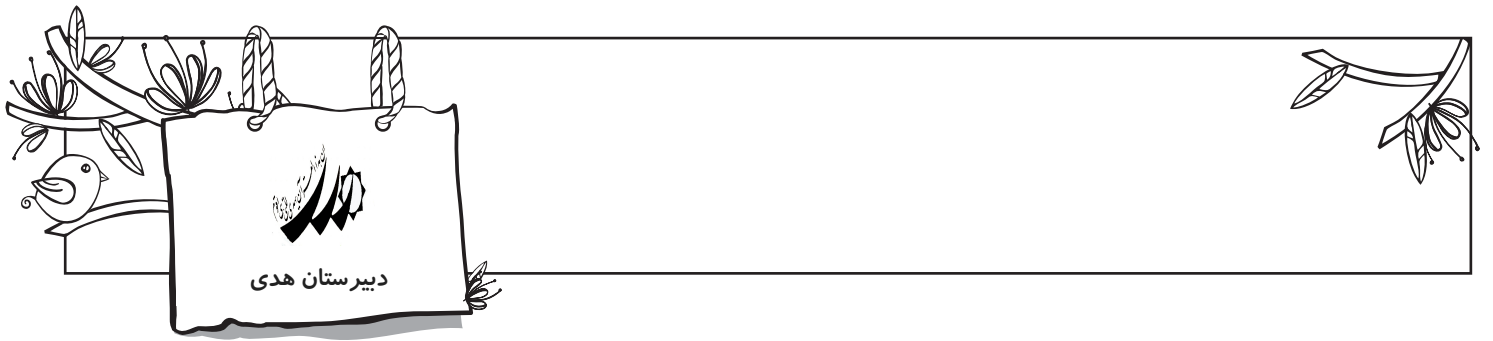
بارم	<p>رابطه واژگانی جفت واژه‌های زیر را بنویسید.</p> <p>۱) ثواب و صواب: ۲) تألیف و نوشتن: ۳) گریز، گریخت: ۴) تأسیس و تخریب:</p>	۱۶
سخت - منتا - ۱۳۹۶		

بارم	<p>زمان و شخص و شمار فعل‌های عبارت زیر را بنویسید.</p> <p>تازه از در، داخل شده بودیم که یک‌باره موج جمعیت، رجایی را از جا کند و ما به دنبال او، نزدیک بود زیر دست و پا بمانیم.</p>	۱۷
سخت - منتا - ۱۳۹۷		

بارم	<p>نهاد را در بیت‌های زیر مشخص کنید.</p> <p>۱) با نسیمی که زندگی در اوست ۲) هر چه سرما و هر چه دلسردی ۳) روشن و گرم و زندگی پرداز</p> <p>باز چشم جوانه‌ای باشد پر زد آهسته از نظر گم شد آسمان مثل یک تبسم شد</p>	۱۸
سخت - منتا - ۱۳۹۷		

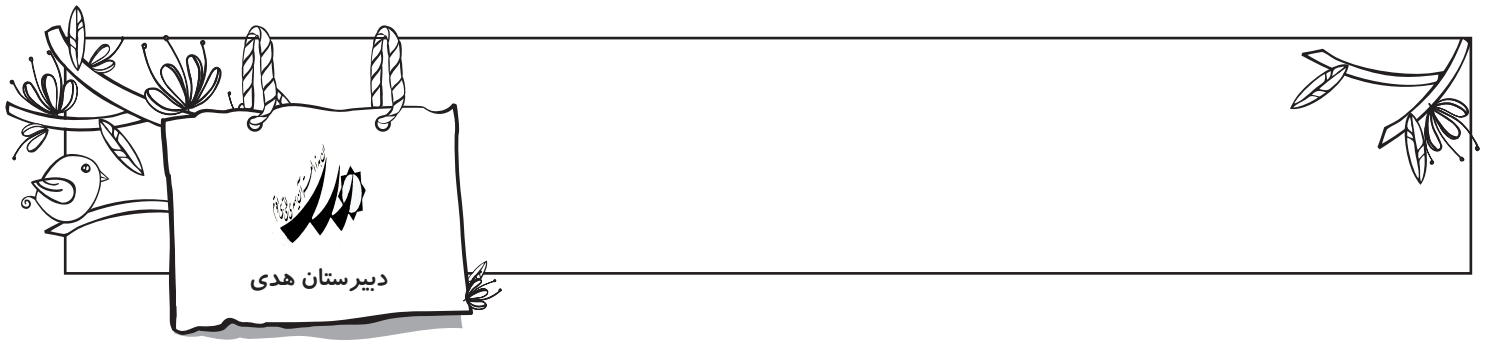
بارم	<p>تعداد جمله را در بیت‌های زیر مشخص کنید.</p> <p>۱) صوفی از صومعه گو خیمه بزن در گلزار ۲) ای خدا، ای قادر بی چند و چون ۳) گرچه منزل بس خطرناک است و مقصد بس بعید</p> <p>وقت آن نیست که در خانه نشینی بیکار واقفی از حال بیرون و درون هیچ راهی نیست کان را نیست پایان، غم مخور</p>	۱۹
سخت - منتا - ۱۳۹۶		

بارم	<p>چند بن مضارع در عبارت زیر وجود دارد؟ آن‌ها را بنویسید و مصدر هر کدام را بنویسید.</p> <p>دست گیر که دست‌آویز نداریم، توفیق ده تا در دین استوار شویم.</p>	۲۰
سخت - منتا - ۱۳۹۶		



عربی هفتم

۱	<p>کدام کلمه متفاوت است؟</p> <p>هَذَا (۲) هَذِهِ (۳) هُوَ (۴) هَلْ (۱)</p>
۲	<p>ترجمة کلمات «عُرْفَةُ - قَرِيبٌ - هُنَا - لِسَانٌ» به ترتیب کدام گزینه است؟</p> <p>ستون - دور - این - سخن (۱) ستون - نزدیک - اینجا - زبان (۲) اتاق - نزدیک - اینجا - زبان (۳) اتاق - دور - آن - سخن (۴)</p>
۳	<p>فعل ماضی با کدام حرف منفی می شود؟</p> <p>لَا (۱) مَا (۲) إِلَى (۳) غَيْرَ (۴)</p>
۴	<p>برای سؤال «ماذا غَسَلْتِ؟» کدام جواب مناسب نیست؟</p> <p>غَسَلْتُ مَلَابِسِي و مَلَابِسِ أُسْرَتِي. (۱) غَسَلْتُ مَلَابِسِي و مَلَابِسِ أُسْرَتِي. (۲) غَسَلْتُ مَلَابِسِي و مَلَابِسِ أُسْرَتِي. (۳) غَسَلْتُ مَلَابِسِي و مَلَابِسِ أُسْرَتِي. (۴)</p>
۵	<p>کدام ضمیر برای مذکر و مؤنث کاربرد یکسانی دارد؟</p> <p>أَنْتُمْ (۲) أَنْتِ (۳) أَنْتِ (۴) أَنْتُمْ (۱)</p>
۶	<p>جمع کلمه «قَدَمٌ» در کدام گزینه آمده است؟</p> <p>قُدُوم (۱) مَقْدَم (۲) أَقْدَام (۳) مَقَادِم (۴)</p>
۷	<p>برای جاهای خالی جمله زیر، کدام کلمه مناسب است؟</p> <p>هَاتَانِ الْمَرْأَتَانِ</p> <p>مُسْرُورَانِ (۱) مُسْرُورَ (۲) مُسْرُورَاتِنِ (۳) مُسْرُورَةٌ (۴)</p>
۸	<p>مؤنث جمله «ذَلِكَ الطَّيِّبُ نَاجِحٌ» کدام است؟</p> <p>ذَلِكَ الطَّيِّبَةُ نَاجِحٌ. (۱) تِلْكَ الطَّيِّبَةُ نَاجِحَةٌ. (۲) تِلْكَ الطَّيِّبَةُ نَاجِحَةٌ. (۳) تِلْكَ الطَّيِّبُ نَاجِحٌ. (۴)</p>
۹	<p>کدام گزینه، جمع مکسر نیست؟</p> <p>سُور (۱) مَوَاعِظ (۲) أُسْبُوع (۳) مَفَاتِيح (۴)</p>
۱۰	<p>ترجمه صحیح (هَرَبْتُ، ضَرَبْتُ) کدام گزینه آمده است؟</p> <p>ترسیدی - ضربه زدیم (۱) فرارکردی - زدند (۲) فرار کرد - ضربه زدند (۳) فرارکرد - ضربه زدیم (۴)</p>
۱۱	<p>با توجه به جمله زیر، جاهای خالی ترجمه را پر کنید.</p> <p>«هُوَ الَّذِي خَلَقَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ فِي سِتَّةِ أَيَّامٍ.»</p> <p>او کسی است که و زمین را در روز خلق کرد.</p> <p>آسمانها - شش (۱) آسمان - شش (۲) آسمانها - هفت (۳) آسمان - هفت (۴)</p>

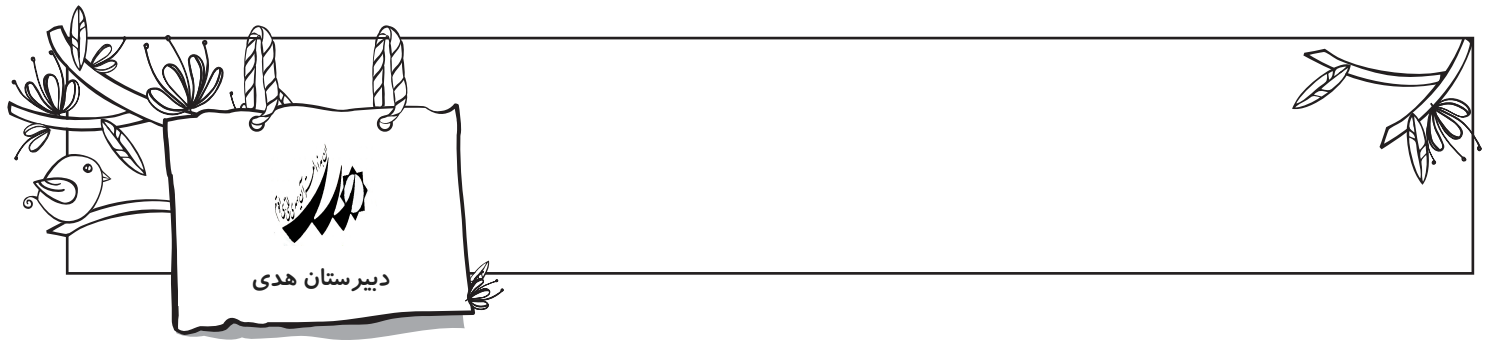


متوسط - منتهای ۱۳۹۶	در کدام گزینه همه کلمات مؤنث هستند؟	۱۲
<p>۱) مریم - ذک - مَرَأَة</p> <p>۲) هذا - تِلْكَ - اللُّوْحَة</p> <p>۳) تلک - هذه - بِنْت</p> <p>۴) أْفَة - الطَّالِب - تَمْر</p>		
متوسط - منتهای ۱۳۹۶	کدام گزینه هم برای اسم مذکر و هم برای اسم مؤنث به کار می‌رود؟	۱۳
<p>۱) أَنْتِ</p> <p>۲) أَنْتِ</p> <p>۳) هُوَ</p> <p>۴) أَنَا</p>		
سخت - منتهای ۱۳۹۶	باتوجه به جمله «العالمُ المؤمنُ كَجِبَلِ الرَّحْمَةِ وَ النَّورِ» ترجمه صحیح کدام است؟	۱۴
<p>۱) دانشمند مؤمن مانند کوه رحمت و نور است.</p> <p>۲) مؤمن عالم مانند کوه رحمت و نور است.</p> <p>۳) دانشمند مؤمن مانند کوه رحمت و نورانی است.</p> <p>۴) مؤمن عالم کوه مرحمت و نور است.</p>		
سخت - منتهای ۱۳۹۶	در کدام گزینه، مثنای کلمه‌های (لَوْحَة) و (جَمیل) صحیح و به ترتیب آمده است؟	۱۵
<p>۱) لَوْحَاتِنِ - جَمِیلِینِ</p> <p>۲) لَوْحَانِ - جَمِیلَانِ</p> <p>۳) لَوْحَتَینِ - جَمِیلَتَینِ</p> <p>۴) لَوْحَاتِنِ - جَمِیلَتَینِ</p>		
سخت - منتهای ۱۳۹۶	در ترجمه جمله زیر، کدام گزینه، برای جاهای خالی مناسب است؟ «أَفْضَلُ النَّاسِ أَنْفَعُهُمُ لِلنَّاسِ: مردم آن‌ها برای مردم است.»	۱۶
<p>۱) سودمندی - بهترین</p> <p>۲) برترین - سودمندترین</p> <p>۳) بهتر از - سود</p> <p>۴) سودمندترین - برترین</p>		
سخت - منتهای ۱۳۹۶	کدام پاسخ، برای سوال «مَاذَا فِي تِلْكَ السَّيَّارَةِ الْكَبِيرَةِ» مناسب است؟	۱۷
<p>۱) وَكَدْ تَطْفِيفٌ</p> <p>۲) الطَّلَابُ</p> <p>۳) عَدَدُ الْمُسَافِرِینِ</p> <p>۴) الْكَثْرُ</p>		
سخت - منتهای ۱۳۹۶	کلمه «نَعَم» برای کدام جای خالی مناسب است؟	۱۸
<p>۱) أَ هَذِهِ حَدِیقَةٌ؟ -؛ هَذِهِ حَقِیقَةٌ.</p> <p>۲) أَ هَذِهِ مَدِینَةٌ؟ -؛ هَذِهِ قَرِیَّةٌ.</p> <p>۳) هَلْ هُوَ بَاتِحُ الْحَقَائِبِ؟ -؛ هُوَ بَاتِحُ الْحَقَائِبِ.</p> <p>۴) هَلْ هَذِهِ شَجَرَةُ الرُّمَانِ؟ -؛ هَذِهِ شَجَرَةُ الْعِنَبِ.</p>		
سخت - منتهای ۱۳۹۶	ترجمه صحیح و کلمه به کلمه جمله «الدَّهْرُ یُؤْمَانِ یَوْمٌ لَكَ وَ یَوْمٌ عَلَیْكَ» کدام است؟	۱۹
<p>۱) روزگار دو روز است، یک روز به زبان تو و یک روز به سود تو است.</p> <p>۲) روزگار دو روز است، یک روز به سود تو و یک روز به زبان تو است.</p> <p>۳) روزگار دو روز است، یک روز بر تو و یک روز برای تو است.</p> <p>۴) روزگار دو روز است، یک روز بر تو و یک روز به زبان تو است.</p>		
سخت - منتهای ۱۳۹۶	ترجمه جمله «مَنْ هِيَ الْأُسْتَاذَةُ اللَّغَةِ الْعَرَبِیَّةِ؟» کدام گزینه است؟	۲۰
<p>۱) او استاد زبان عربی چه کسی است؟</p> <p>۲) چه کسی استاد زبان عربی است؟</p> <p>۳) چه کسی او استاد زبان عربی است؟</p> <p>۴) استاد زبان عربی او چه شخصی است؟</p>		



آسان - منتهای ۱۳۹۶	آیهی «هُوَ مَعَكُمْ أَيْنَ مَا كُنْتُمْ» درباره چیست؟	۱
<p>۱) شکر نعمت، نعمت‌ها را زیاد می‌کند.</p> <p>۲) مراقبان خداوند، همواره انسان را مراقبت می‌کنند.</p> <p>۳) شکر نعمت، دوری از اعمال حرام است.</p> <p>۴) هر کجا باشید خداوند با شماست.</p>		





۲ پیروزی مسلمانان بعد از جنگ احد نمونه کدام شکل از راه‌های بهره‌مندی از یاری خداست؟
 ۱ صبر و تقوا ۲ دعا کردن ۳ یاری دادن خدا ۴ جهاد در راه خدا
 آسان - منتا - ۱۳۹۸

۳ سن بلوغ برای پسران، پایان و برای دختران، پایان است.
 ۱ نه سال قمری - پانزده سال قمری ۲ پانزده سال شمسی - نه سال شمسی
 ۳ پانزده سال قمری - نه سال قمری ۴ نه سال شمسی - پانزده سال شمسی
 آسان - منتا - ۱۳۹۶

۴ چرا حضرت علی (ع) حکومت را پذیرفت؟ برای
 ۱ ایجاد عدالت بین مردم ۲ به دست آوردن قدرت ۳ تسلط بر بیت‌المال ۴ تسلط بر دشمنان در جنگ‌ها
 آسان - منتا - ۱۳۹۸

۵ کدام گزینه جز ارکان نماز نیست؟
 ۱ نیت ۲ تکبیرة الاحرام ۳ قیام متصل به رکوع ۴ سلام
 آسان - منتا - ۱۳۹۸

۶ فداکار، کسی است که برای خدمت به دین و جامعه‌ی خود از خود می‌گذرد.
 ۱ مال و هستی ۲ خانواده ۳ جان ۴ همه‌ی گزینه‌ها
 آسان - منتا - ۱۳۹۶

۷ به سؤالات پاسخ بدهید.
 آسان - منتا - ۱۳۹۸

الف) اعلم بودن یعنی:
 آسان - منتا - ۱۳۹۸ بارم

ب) عادل بودن یعنی:
 آسان - منتا - ۱۳۹۸ بارم

پ) بلوغ شرعی یعنی:
 آسان - منتا - ۱۳۹۸ بارم

ت) مجتهد یعنی:
 آسان - منتا - ۱۳۹۸ بارم

ث) مرجع تقلید:
 آسان - منتا - ۱۳۹۸ بارم

۸ چهار کاری که برای درمان تنبلی می‌توان انجام داد، نام ببرید.
 آسان - منتا - ۱۳۹۶ بارم

۹ برای این که کسی هرگز دروغ نگوید باید چه کاری انجام دهد؟
 آسان - منتا - ۱۳۹۶ بارم

۱۰ کلمات داخل پراکنش را در مقابل جملات مناسب با آن‌ها بنویسید. (یک کلمه اضافی است).
 (موالات - تشهد - تکبیرة الاحرام - نیت)
 الف) هنگامی که رو به قبله می‌ایستد، ابتدا قصد می‌کند که برای خشنودی خداوند نماز می‌خواند. ()
 ب) آن چه را که پس از سجده‌ی دوم و رکعت آخر نماز بر حالت نشسته گفته می‌شود. ()
 ج) باید تمام کارهای نماز را بدون فاصله انجام دهیم. ()
 آسان - منتا - ۱۳۹۶ بارم



بارم	<p>واجبات نماز را که در جدول زیر آمده، به دو صورت رکن و غیر رکن جدا کنید.</p> <table border="1"> <tr> <td>۱- نیت</td> <td>۲- قیام</td> <td>۳- تکبیرة الاحرام</td> </tr> <tr> <td>۴- رکوع</td> <td>۵- سجود</td> <td></td> </tr> </table>	۱- نیت	۲- قیام	۳- تکبیرة الاحرام	۴- رکوع	۵- سجود		۱۱
۱- نیت	۲- قیام	۳- تکبیرة الاحرام						
۴- رکوع	۵- سجود							
	<table border="1"> <tr> <td>۶- قرائت</td> <td>۷- ذکر</td> <td>۸- تشهد</td> </tr> <tr> <td>۹- سلام</td> <td>۱۰- ترتیب</td> <td>۱۱- موالات</td> </tr> </table>	۶- قرائت	۷- ذکر	۸- تشهد	۹- سلام	۱۰- ترتیب	۱۱- موالات	
۶- قرائت	۷- ذکر	۸- تشهد						
۹- سلام	۱۰- ترتیب	۱۱- موالات						

<p>حضرت فاطمه (س)، کار در خانه را عیب ندانسته و سختی‌های آن را تحمل می‌کرد. این مسئله مربوط به کدام ویژگی حضرت است؟</p>	<p>متوسط - منتهای ۱۳۹۶</p>	<p>۱ حضور در اجتماع</p> <p>۲ ایثار و بخشندگی</p> <p>۳ علاقه‌ی شدید به پیامبر (ص)</p> <p>۴ اهمیت دادن به خانواده و خانه‌داری</p>	۱۲
---	----------------------------	---	----

<p>کدام یک از گزینه‌های زیر جزء مواردی که موجب آسانی زندگی در دنیا و آخرت است، نمی‌باشد؟</p>	<p>متوسط - منتهای ۱۳۹۸</p>	<p>۱ نیکی به پدر و مادر</p> <p>۲ خوش اخلاقی</p> <p>۳ صدقه دادن</p> <p>۴ عمر طولانی کردن</p>	۱۳
--	----------------------------	---	----

<p>از میان انواع تقلید، کدام نوع درست است؟</p>	<p>متوسط - منتهای ۱۳۹۶</p>	<p>۱ جاهل از جاهل</p> <p>۲ جاهل از عالم</p> <p>۳ عالم از جاهل</p> <p>۴ عالم از عالم</p>	۱۴
--	----------------------------	---	----

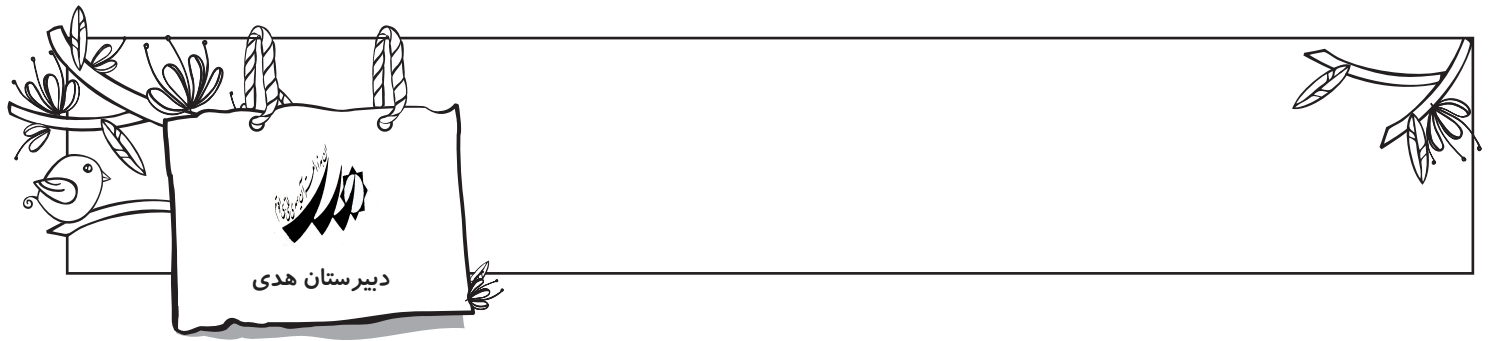
<p>کدام گزینه از آیه شریفه «اقِمِ الصَّلَاةَ إِنَّ الصَّلَاةَ تَنْهَىٰ عَنِ الْفَحْشَاءِ وَالْمُنْكَرِ» قابل برداشت است؟</p>	<p>متوسط - منتهای ۱۳۹۸</p>	<p>۱ اهمیت دوری از گناهان</p> <p>۲ بازداشتن نماز از گناهان و زشتی‌ها</p> <p>۳ برپاداشتن نماز جماعت</p> <p>۴ امر به گذشت از دیگران</p>	۱۵
--	----------------------------	---	----

<p>خون و ادرار گوسفند و آب باران به ترتیب چه حکمی دارند؟ (گوسفند خون جهنده دارد.)</p>	<p>متوسط - منتهای ۱۳۹۸</p>	<p>۱ پاک - پاک - پاک</p> <p>۲ نجس - پاک - پاک</p> <p>۳ پاک - نجس - نجس</p> <p>۴ نجس - نجس - پاک</p>	۱۶
---	----------------------------	---	----

<p>درباره غسل‌های مستحب و واجب کدام درست است؟</p>	<p>متوسط - منتهای ۱۳۹۸</p>	<p>۱ شیوة انجام آن‌ها متفاوت است.</p> <p>۲ نیت آن‌ها با یکدیگر متفاوت است.</p> <p>۳ غسل واجب کامل‌تر از غسل مستحب است.</p> <p>۴ غسل مستحب نیاز به نیت دارد.</p>	۱۷
---	----------------------------	---	----

<p>کدام یک جزء نجاسات نیست؟</p>	<p>متوسط - منتهای ۱۳۹۸</p>	<p>۱ خون گربه</p> <p>۲ مدفوع موش</p> <p>۳ موی سگ</p> <p>۴ ادرار گوسفند</p>	۱۸
---------------------------------	----------------------------	--	----

<p>کدام جمله نادرست است؟</p>	<p>سخت - منتهای ۱۳۹۶</p>	<p>۱ بیش‌ترین آزار و اذیت‌ها درباره‌ی زنان و دخترانی است که پوشش مناسبی ندارند.</p> <p>۲ تنها اشکال حجاب این است که مانعی برای رشد و پیشرفت دختران است.</p> <p>۳ یکی از مسئولیت‌های مردان همانند زنان حفظ پوشش مناسب است.</p> <p>۴ در دین اسلام، انجام هر رفتاری که توجه نامحرمان را جلب کند، حرام است.</p>	۱۹
------------------------------	--------------------------	---	----



سخت - منتاب - ۱۳۹۸

در کدام گزینه، همه موارد از ارکان نماز هستند؟

- ۲ رکوع - نیت - تشهد - تکبیرة الاحرام
 ۴ رکوع - سجود - نیت - تکبیرة الاحرام

- ۱ رکوع - سجود - نیت - قرائت
 ۳ سجود - نیت - تکبیرة الاحرام - سلام


۲۰




بارم	<p>در متن زیر دور کلماتی که مربوط به «پوشاک» می شوند، خط بکشید.</p> <p>In Iran, we have our special dressing style. Men usually wear suits or jackets in cold seasons, and shirts and T-shirts during spring and summer. Women wear chadors, scarves and manteaus. On cold days, both men and women wear gloves, hats and boots.</p>	۱
------	--	---

بارم	<p>معادل کلمات فارسی مشخص شده را در متن انگلیسی پیدا کنید. (یک نمونه انجام شده است).</p> <p>حسن امیدی در یک اداره کار می کند. او <u>چهل و هفت ساله</u> است و در <u>خانه ای در خیابان بهمن</u> زندگی می کند. وی <u>آسان- تمرین های کتاب - ۵۸</u> متأهل است و دو پسر و دو دختر دارد. اسامی آن ها حمید، هادی، هما و هدی است. همه آن ها دانش آموز هستند. شماره تلفن آقای امیدی <u>۳۴۴ ۵۳۰۲</u> است و <u>نشانی رایانامه او:</u> می باشد. « h-omidi60 @xymail.com »</p> <p>Hassan Omidi works in an office. He is <u>forty seven years old</u>. He lives in a <u>house on Bahman Street</u>. He is married and has <u>two sons and two daughters</u>. Their names are Hamid, Hadi, Homa and Hoda. They are all students. Mr Omidi's phone number is <u>344-5302</u> and his e-mail address is "<u>h-omidi60@xymail.com</u>".</p>	۲
------	--	---


بارم	<p>هر مکالمه را با یک تصویر جور کنید.</p> <p>1. A: What are you doing? B: I'm calling my mother.</p> <p>2. A: What's his address? B: I don't know.</p> <p>3. A: When are you going? B: At seven thirty.</p>	۳
------	---	---



(A)

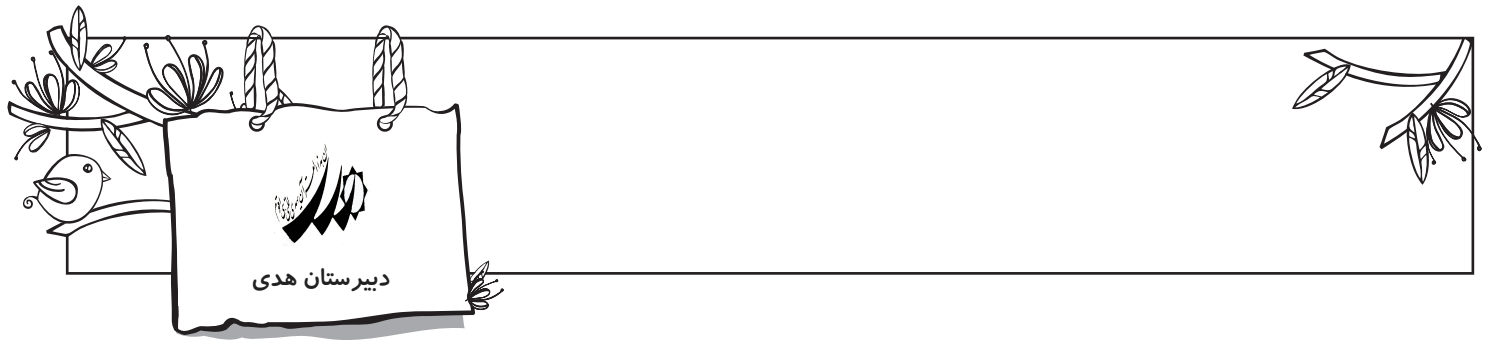


(B)



(C)





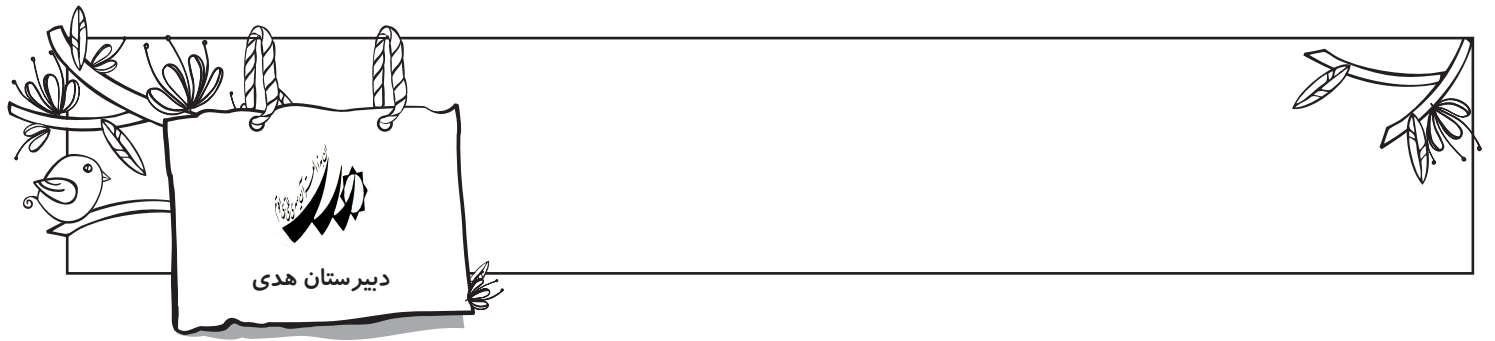
بارم	<p>جای خالی جمله‌های زیر را با He یا She پر کنید.</p> <p>متوسط - منتهی - ۱۳۹۶</p> <p>1. A: Who is that man? B: is my friend. 2. A: Who is that boy? B: is Amir. 3. A: Who's that woman? B: is Mrs. Akbari. 4. This is Mona. is my classmate. 5. That is Mr. Bahrami. is our English teacher. 6. Mr. Mohseni is our teacher. is fine today.</p>	۴
------	--	---

بارم	<p>ادامه‌ی جمله‌های ناقص ستون سمت چپ را از عبارت‌های ستون سمت راست پیدا کنید.</p> <p>متوسط - منتهی - ۱۳۹۶</p> <p>1. Who is ? 2. What's ? 3. My aunt 4. Is that ? 5. I am</p> <p>a) fourteen years old b) is a housewife c) your sister's job d) your brother e) that man</p>	۵
------	--	---

بارم	<p>هر جمله را با یک کلمه از داخل کادر کامل کنید (یک کلمه اضافه است).</p> <p>متوسط - منتهی - ۱۳۹۶</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">job - write - birthday - aunt - family - picture</div> <p>1. Nice Is that your father? 2. Ahmad's is a nurse. 3. What's his ? Is he a driver? 4. Can you it for me? 5. This is my , my father, my mother and my sister.</p>	۶
------	---	---

بارم	<p>هر سؤال از ستون سمت چپ را با یک پاسخ از ستون سمت راست جور کنید.</p> <p>متوسط - منتهی - ۱۳۹۶</p> <p>1. Is that your father? () 2. How old are you? () 3. When's your birthday? () 4. What's your aunt's job? () 5. How old is his uncle? ()</p> <p>a) She's a nurse. b) He's fifty. c) It's in July. d) Yes, he is. e) I'm 13.</p>	۷
------	---	---

بارم	<p>از بین دو پاسخ داده شده، پاسخ مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>متوسط - منتهی - ۱۳۹۶</p> <p>1. Who is that man? a) He is Emad. b) She is Parisa. 2. Who is that woman? a) She is our teacher. b) That is a library. 3. Welcome to our school. a) Here's your card. b) Thank you. 4. What's your name? a) Nice to meet you. b) I'm Behrad.</p>	۸
------	--	---

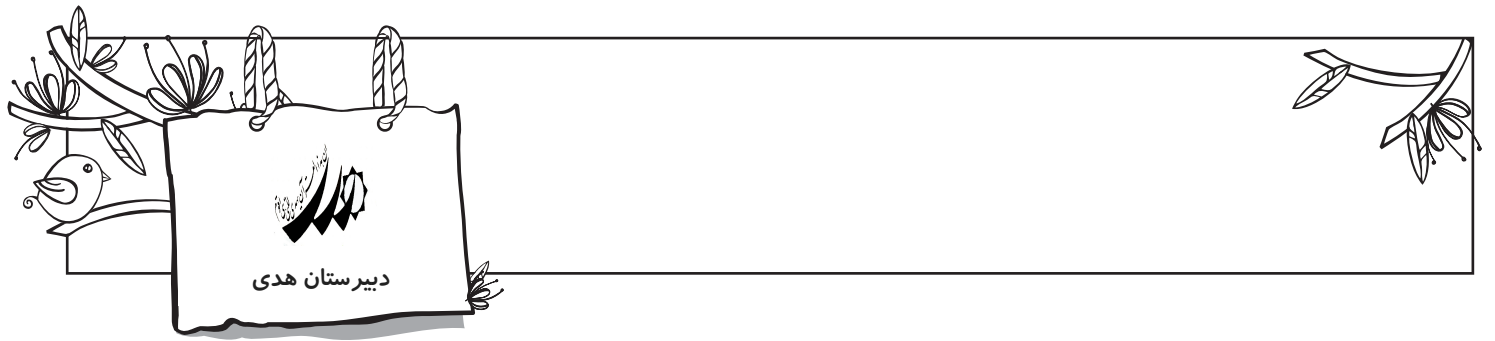


بارم	از بین دو پاسخ داده شده، پاسخ مناسب را انتخاب کنید.	
	<p>متوسط - منتهی - ۱۳۹۶</p> <p>1. How old is your brother? 1) I'm 10 years old. 2) He's twelve.</p> <p>2. Welcome to our school. 1) Thank you. 2) I'm fine.</p> <p>3. Who is he? 1) I'm your teacher. 2) He's my friend.</p> <p>4. When's your birthday? 1) It's my birthday. 2) It's in November.</p>	۹

بارم	هر جمله را با یک کلمه از داخل کادر کامل کنید (یک کلمه اضافه است).	
	<p>متوسط - منتهی - ۱۳۹۶</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin: 10px auto;"> woman - name - birthday - brother - about - years - old </div> <p>1. When is your ? 2. How are you? 3. I am ten old. 4. My is thirteen years old. 5. Who is that ? 6. What's your last ?</p>	۱۰

بارم	<p>نامه رسان محله تان پاکت نامه ای را به خانواده شما داده است. پس از دیدن نشانی متوجه شدید که وی آن را اشتباهی به شما داده است. حال نشانی فرد گیرنده را به فارسی بنویسید و پاکت را در صندوق پست بیندازید تا به دست گیرنده اصلی برسد.</p> <p style="text-align: center;">متوسط - تمرین های کتاب - ۷۱</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p>From: HediyeH Yarhmohammadi Rose Alley, 433 Julian Duta Street, Kuala Lumpur, Malaysia</p> <p style="text-align: center;">To: Yasaman Yari Apt. 23, No. 4 Shahid Ardakani Street, Yazd, Iran.</p> </div>	
		۱۱

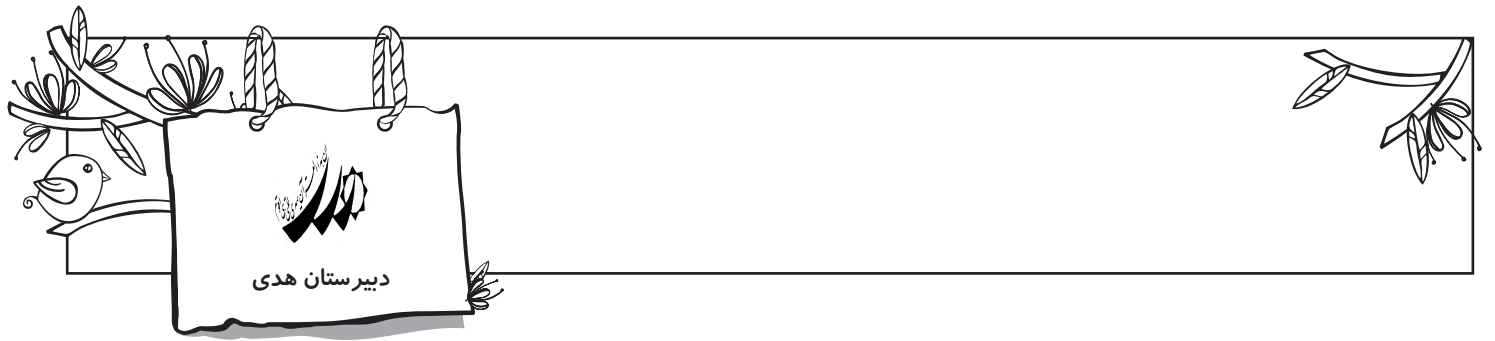
بارم	در یک پرسشنامه اینترنتی از شما خواسته شده است به انگلیسی بنویسید که برای موارد زیر، چه رنگی را ترجیح می دهید.																			
	<p>متوسط - تمرین های کتاب - ۵۹</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>shoes</td> <td>scarf</td> <td>suit</td> <td>jacket</td> <td>clothing items</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>color</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Trousers</td> <td>shirt</td> <td>gloves</td> <td>clothing items</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>color</td> </tr> </table>	shoes	scarf	suit	jacket	clothing items	color	Trousers	shirt	gloves	clothing items	color	۱۲
shoes	scarf	suit	jacket	clothing items																
.....	color																
Trousers	shirt	gloves	clothing items																	
.....	color																	



بارم		هر سوال از ستون سمت چپ را با یک پاسخ از ستون سمت راست جور کنید.	
بارم	<p>متوسط - منتهای - ۱۳۹۶</p> <p>1. Who is that man? ()</p> <p>2. Where are they? ()</p> <p>3. What's she doing? ()</p> <p>4. How old is the girl? ()</p> <p>5. How are you? ()</p> <p>6. When's your birthday? ()</p>	<p>a) It is in Mordad.</p> <p>b) He's my math teacher.</p> <p>c) Great, thank you.</p> <p>d) She's cooking.</p> <p>e) They're in the office.</p> <p>f) She's twenty one.</p>	۱۳

بارم		هر جمله را با یک کلمه از داخل کادر کامل کنید (یک کلمه اضافه است).	
بارم	<p>متوسط - منتهای - ۱۳۹۶</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">visit - me - time - back - office - live - four</div> <p>1. What's your number?</p> <p>2. What are you going?</p> <p>3. She is coming home.</p> <p>4. Where do you ?</p> <p>5. I'm going to Ahmad today.</p> <p>6. Please call before you go.</p>		۱۴

بارم		هر تصویر را با جمله مربوط به آن جور کنید.	
بارم	<p>متوسط - منتهای - ۱۳۹۶</p> <p>1. This is a cell phone. ()</p> <p>2. The man is in the street. ()</p> <p>3. I am calling my friend. ()</p> <p>4. It's three o'clock. ()</p>	<div style="text-align: center;">  <p>(A)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(B)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(C)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(D)</p> </div>	۱۵



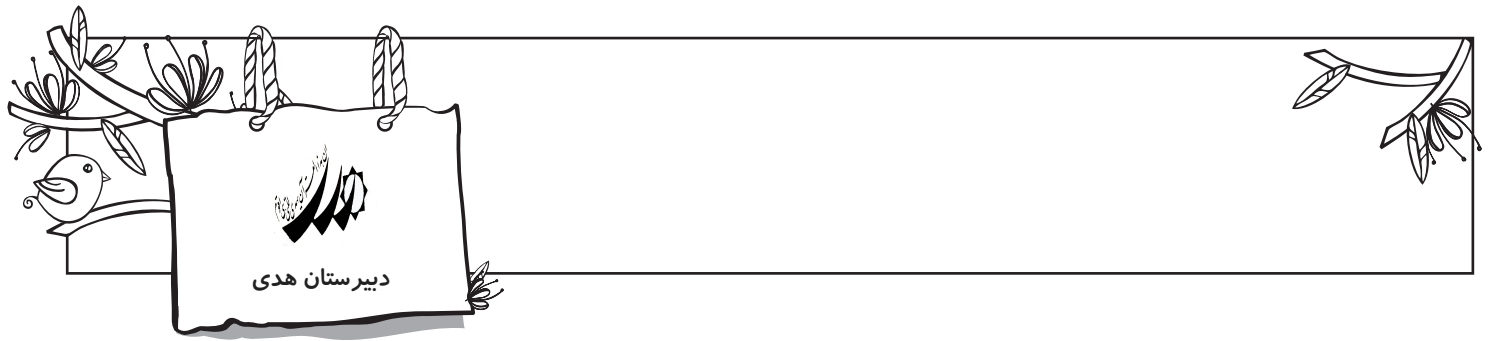
بارم	هر سؤال از ستون سمت چپ را با یک پاسخ از ستون سمت راست جور کنید.	
	<p>1. How old are you? () متوسط - منتا - ۱۳۹۶</p> <p>2. When is he coming back? ()</p> <p>3. Who is that woman? ()</p> <p>4. What's your address? ()</p> <p>5. What are you doing? ()</p> <p>6. Where are they? ()</p>	<p>a) They're in the garage.</p> <p>b) We're watching TV.</p> <p>c) 6 Nahid Street.</p> <p>d) She's my aunt.</p> <p>e) Around six.</p> <p>f) I'm thirty six.</p>
		۱۶

بارم	هر سؤال یا جمله از ستون سمت چپ را با یک پاسخ از ستون سمت راست جور کنید.	
	<p>1. Welcome to my class. ()</p> <p>2. What is your name? ()</p> <p>3. When's your birthday? ()</p> <p>4. How are you today? ()</p> <p>5. How old are you now? ()</p>	<p>a) Fine, thanks.</p> <p>b) I'm eleven.</p> <p>c) Thank you.</p> <p>d) It's in February.</p> <p>e) I'm Mahdi.</p>
	متوسط - منتا - ۱۳۹۶	۱۷

بارم	هر سوال یا جمله از ستون سمت چپ را با یک پاسخ از ستون سمت راست جور کنید.	
	<p>1. How are you today? () متوسط - منتا - ۱۳۹۶</p> <p>2. What's your name? ()</p> <p>3. How do you spell your name? ()</p> <p>4. Good afternoon. ()</p> <p>5. Hello, Mrs. Moniri. ()</p> <p>6. Sit down. ()</p>	<p>a) Good afternoon.</p> <p>b) Thank you, Mrs. Moniri.</p> <p>c) It's A-K-R-A-M.</p> <p>d) Great, thank you.</p> <p>e) I'm Akram.</p> <p>f) Hi, Mina.</p>
		۱۸

بارم	فرض کنید عموی شما تولیدکننده و فروشنده لباس است و مشتریان خارجی هم از مغازه‌اش خرید می‌کنند. او از شما می‌خواهد برای اجناس زیر، فهرستی به انگلیسی تهیه کنید تا آن را برای ارائه صورت حساب به خریداران خارجی، در رایانه مغازه، ذخیره کند.	
	<p>۱- تیشرت</p> <p>۲- روسری</p> <p>۳- مانتو</p> <p>۴- دستکش</p> <p>۵- کاپشن</p> <p>۶- پیراهن</p> <p>۷- شلوار</p> <p>۸- کفش</p> <p>۹- کت و شلوار</p> <p>۱۰- چادر</p>	۱۹
	سخت - تمرین های کتاب - ۶۰	

بارم	هر جمله را با یک کلمه از داخل کادر کامل کنید. (یک کلمه اضافه است)	
	<p>doing - first - math - picture - reading - cooking - so</p> <p>1. I'm hungry. Let's eat lunch.</p> <p>2. My dad is a newspaper.</p> <p>3. We are studying</p> <p>4. Mrs. Kamali is in the kitchen.</p> <p>5. Nice Is that your mom?</p> <p>6. What am I, Dorna?</p>	۲۰
	سخت - منتا - ۱۳۹۶	



بارم	هر جمله را با یک کلمه از داخل کادر کامل کنید . (یک کلمه اضافه است).	
	woman – spell – today – library – friend – meet – school	
	1. How do you your name? 2. Welcome to our 3. How are you? 4. Who is that? 5. Can I have my card? 6. Nice to you.	۲۱

بارم	برای سوالات زیر پاسخ کامل بنویسید.	
	1. What's your first name?	
	2. How are you today?	
	3. How do you spell your last name?	۲۲



آسان - منتهای ۱۳۹۶	جغرافی دان‌ها کار خودشان را چگونه آغاز می‌کنند؟	۱
	۱) بررسی ویژگی‌های طبیعی مکان (۲) بازسازی آثار تاریخی (۳) پرسش‌هایی دربارهٔ یک مکان (۴) ترسیم نقشهٔ طبیعی مکان	

آسان - منتهای ۱۳۹۶	اولین روستاها در کجا شکل گرفتند؟	۲
	۱) در نزدیکی غارها (۲) در کنار مزارع کشاورزی (۳) در تمدن‌های بزرگ (۴) کنار چشمه‌ها و رودهای پر آب	

آسان - منتهای ۱۳۹۶	کدام یک از مناطق کشورمان خالی از جمعیت است؟	۳
	۱) سواحل دریای عمان (۲) کوهپایه‌های زاگرس (۳) دشت لوت - دشت کویر (۴) سمنان - گرمسار	

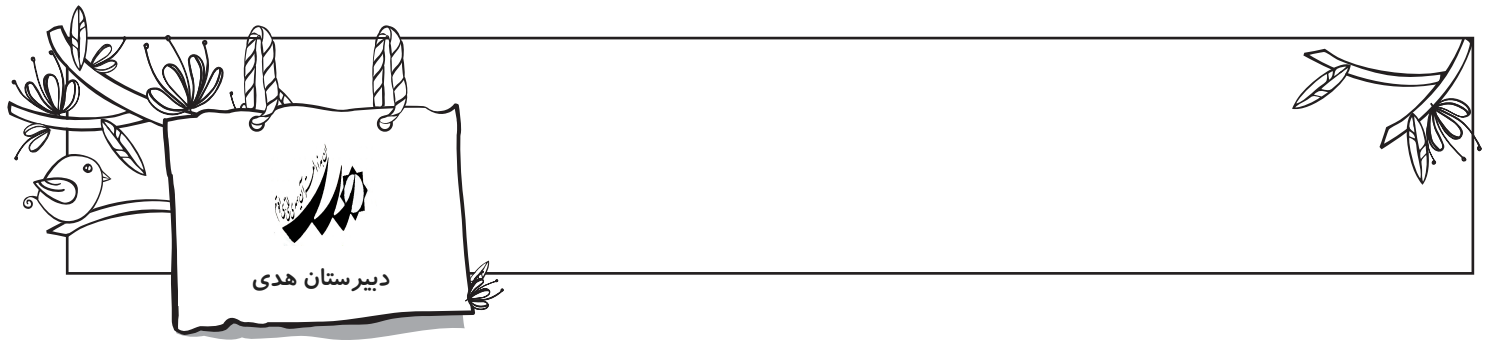
آسان - منتهای ۱۳۹۶	کدام مورد از مشکلات رشد منفی جمعیت نیست؟	۴
	۱) کاهش نیروی جوان (۲) افزایش سالمندان (۳) افزایش زادوولد (۴) کاهش فعالیت‌های اقتصادی	

متوسط - منتهای ۱۳۹۶	برقراری نظم و حفظ حقوق افراد از دلایل پدید آمدن کدام گزینه است؟	۵
	۱) حکومت (۲) حقوق متقابل (۳) هنجارهای اجتماعی (۴) مقررات و قوانین	

متوسط - منتهای ۱۳۹۶	در زمان چه کسی حکومت اشکانی بر امپراتوری قدرتمند تبدیل شد؟	۶
	۱) مهرداد دوم (۲) آرشک (۳) اردشیر (۴) تیرداد	

متوسط - منتهای ۱۳۹۶	کدام گزینه به منزلهٔ دو کفهٔ ترازو هستند که باید تعادل آن‌ها حفظ شود؟	۷
	۱) همکاری و همدلی (۲) مسئولیت و نقش‌ها (۳) شکرگزاری و اسراف نکردن (۴) حق و مسئولیت	

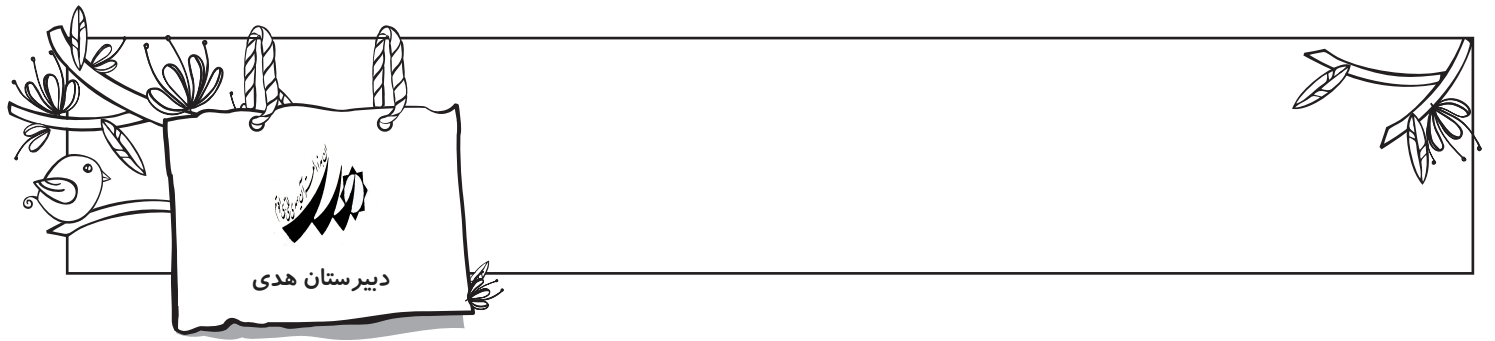
متوسط - منتهای ۱۳۹۶	کدام مؤسسه برای جبران زیان‌های مالی و جانی به‌وجود آمده است؟	۸
	۱) اورژانس (۲) هلال احمر (۳) بیمه (۴) نیروی انتظامی	



متوسط - منتا - ۱۳۹۶	انسان‌ها برای محاسبهٔ داد و ستدشان چه چیزی را اختراع کردند؟	۹
	خط (۱) کاغذ (۲) تقویم (۳) چرخ (۴)	
متوسط - منتا - ۱۳۹۶	کدام یک از موارد زیر از آثار فرهنگی مادی نمی‌باشد؟	۱۰
	سکه‌ها (۱) امامزاده‌ها (۲) مساجد (۳) زبان (۴)	
متوسط - منتا - ۱۳۹۶	تاریخ ایران دورهٔ اسلامی با سقوط کدام حکومت آغاز شد؟	۱۱
	ساسانیان (۱) سامانیان (۲) هخامنشیان (۳) طاهریان (۴)	
متوسط - منتا - ۱۳۹۶	چغازنبیل اثر به جا مانده از کدام تمدن است؟	۱۲
	شهر سوخته (۱) ایلام (۲) زابل (۳) کاشان (۴)	
متوسط - سوال‌های امتحانی - ۱۳۹۸	پارک‌های ملی را تعریف کنید؟	۱۳
بارم		
متوسط - سوال‌های امتحانی - ۱۳۹۸	انسان‌ها در مراحل ابتدایی چگونه زندگی می‌کردند؟	۱۴
بارم		
سخت - منتا - ۱۳۹۶	به ترتیب «حق داشتن امنیت در کوچه و خیابان - حق داشتن شناسنامه» مربوط به کدام یک از حقوق انسان‌ها است؟	۱۵
	مدرسه - خانواده (۱) خانواده - محیط زندگی و کشور (۲) محیط زندگی و کشور - خانواده (۳) محیط زندگی و کشور - مدرسه (۴)	
سخت - منتا - ۱۳۹۶	رودهایی که به حوضه‌ی آبریز داخلی می‌ریزند چه ویژگی دارند؟	۱۶
	موقتی و فصلی هستند. (۱) از کوه‌های البرز سرچشمه می‌گیرند. (۲) از کوه‌های زاگرس سرچشمه می‌گیرند. (۳) پرآب و دائمی هستند. (۴)	
سخت - منتا - ۱۳۹۶	این‌که بدون داشتن نیاز واقعی و برای تفریح یا خودنمایی دیگران کالایی را بخریم یعنی:	۱۷
	تولید انبوه (۱) تجمل‌گرایی (۲) مصرف‌گرایی (۳) تبلیغ کاذب (۴)	
سخت - منتا - ۱۳۹۹	سه مورد از مسئولیت‌های خود در برابر اعضای خانواده را بنویسید.	۱۸
بارم		
سخت - منتا - ۱۳۹۶	وظایف محیط‌بان‌ها را بنویسید.	۱۹
بارم		
سخت - سوال‌های امتحانی - ۱۳۹۸	چرا ساسانیان مانع از ارتباط مستقیم تجاری میان چین و هند با روم (اروپا) می‌شدند و از این کار چه هدفی داشتند؟	۲۰
بارم		

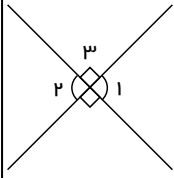


آسان - منبع قلم چی - ۱۳۹۹	مقدار عددی عبارت زیر به ازای $x = -2$ و $y = 3$ کدام است؟	۱
	$\frac{xy - 2x + 3}{5y - x} = ?$	
	۱ (۱) $\frac{13}{17}$ (۲) $\frac{1}{17}$ (۳) $\frac{1}{13}$ (۴) ۱	



در شکل زیر، زاویه‌های $\hat{1}$ و $\hat{3}$ نسبت به هم چه وضعیتی دارند؟

آسان - منتهای ۱۳۹۶



۱) متمم اند.

۲) متقابل به راس اند.

۳) اختلافشان 90° درجه است.

۴) مجانب‌اند (یعنی هم مکمل و هم مجاورند)

۲

حاصل هر عبارت توان دار را به دست آورید.

بارم

$$۳^۲ = ۴^۲ = ۵^۲ = ۶^۲ = ۷^۲ =$$

$$۸^۲ = ۹^۲ = ۱۰^۲ = ۱۱^۲ = ۱۲^۲ =$$

$$\text{مکعب یک} = \text{مکعب دو} = \text{مجذور یک} = \text{مجذور دو} =$$

$$\frac{۳^۳}{۵^۲} = \left(\frac{۳}{۴}\right)^۲ = \frac{۲^۴}{۷} = ۰,۲^۲ =$$

$$۰,۰۱^۲ = ۱,۱^۲ = ۲,۱^۲ = ۰,۵^۲ =$$

۳

مجموع ۵ عدد صحیح متوالی (-۲۵) شده است. عدد اول و آخر کدام است؟

متوسط - گل واژه - ۱۳۹۸

۱) -۱ و -۵

۲) -۲ و -۶

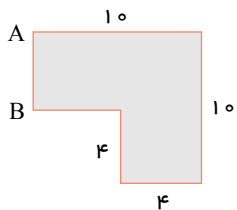
۳) -۳ و -۷

۴) -۴ و -۸

۴

اگر شکل را حول ضلع AB دوران کامل دهیم، حجم حاصل کدام گزینه است؟

متوسط - گل واژه - ۱۳۹۸



۱) ۴۰۰π

۲) ۸۶۶π

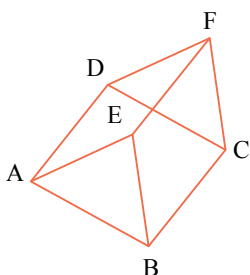
۳) ۸۰۰π

۴) ۸۵۶π

۵

استخری به شکل روبه‌رو مفروض است که در آن هر ضلع مربع $ABCD$ برابر ۸ متر و همچنین هر ضلع مربع $BCFE$ نیز برابر ۸ متر می‌باشد.

متوسط - گل واژه - ۱۳۹۸



صفحه این دو مربع برهم عمود است. گنجایش این استخر چند مترمکعب است؟

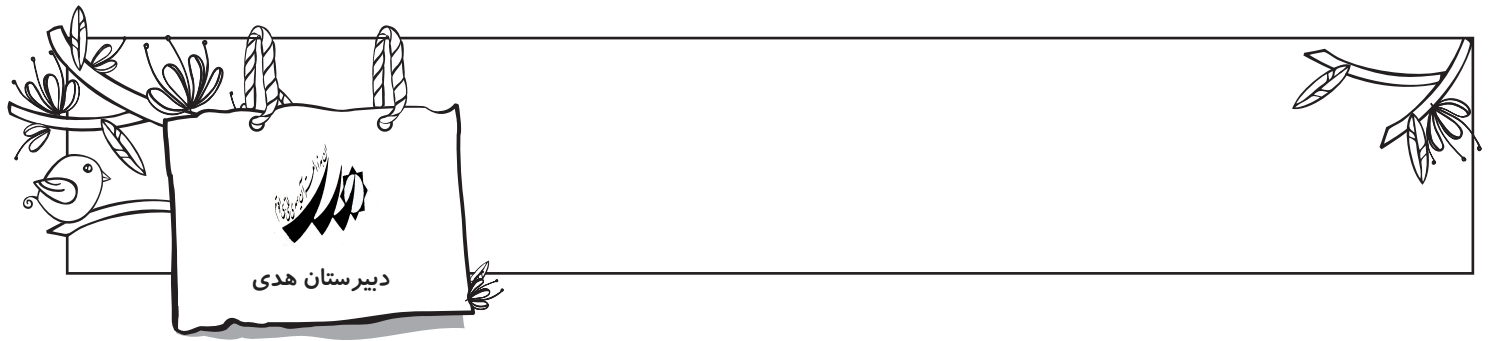
۱) ۵۰۰

۲) ۵۱۲

۳) ۲۰۰

۴) ۲۵۶

۶



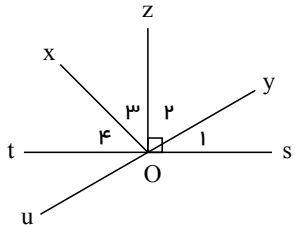
متوسط - گل واژه - ۱۳۹۸	اگر $-1 < a < -20$ باشد، کدام عدد از همه بزرگ تر است؟ (n عدد طبیعی زوج و a عدد صحیح است).	۷
	a^n (۱) $-a$ (۲) a^{n+3} (۳) a^{n-1} (۴)	

متوسط - گل واژه - ۱۳۹۸	نسبت مجذور به مکعب معکوس عدد $\frac{2}{5}$ برابر است با:	۸
	$\frac{3}{4}$ (۱) $\frac{2}{5}$ (۲) $\frac{4}{25}$ (۳) $\frac{8}{120}$ (۴)	

متوسط - گل واژه - ۱۳۹۸	مریم تعداد کتاب‌های کتابخانه‌اش را شمرد، وقتی آن‌ها را سه تا سه تا شمرد، دو کتاب باقی ماند. وقتی آن‌ها را پنج تا پنج تا شمرد، باز هم دو کتاب باقی ماند. ولی وقتی آن‌ها را هفت تا هفت تا شمرد، پنج کتاب باقی می‌ماند. در کتابخانهٔ مریم چند کتاب وجود دارد؟	۹
	50 (۱) 93 (۲) 47 (۳) 78 (۴)	

متوسط - منته - ۱۳۹۶	مستطیلی به طول ۶ و عرض ۴ را حول طول آن دوران می‌دهیم. حجم حاصل چه قدر است؟ ($\pi = 3$)	۱۰
	288 (۱) 256 (۲) 240 (۳) 224 (۴)	

متوسط - منته - ۱۳۹۶	در شکل مقابل، $\hat{1} = 56^\circ$ و oz نیم‌ساز xoy است. اندازهٔ زاویهٔ $\hat{4}$ چند درجه است؟	۱۱
	34° (۱) 56° (۲) 68° (۳) 72° (۴)	

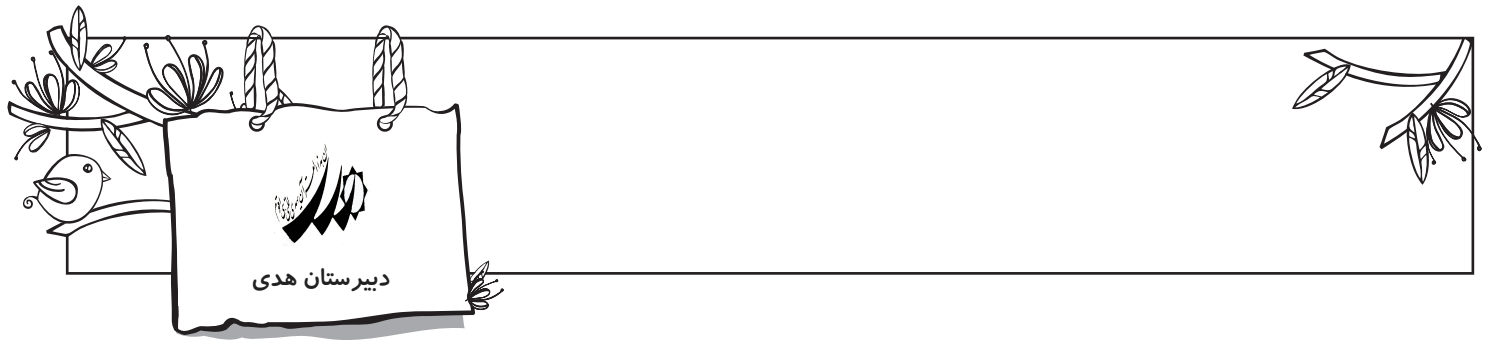


بارم	حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید.	۱۲
	الف) $(2x + y)(a - 3b) =$	
	ب) $(m + 4)(a + 2b - 4c) =$	

بارم	معادلهٔ مقابل را حل کنید.	۱۳
	متوسط - سوال های امتحانی - ۱۳۹۹ $\frac{3x + 7}{5} = \frac{x + 3}{3}$	

سخت - گل واژه - ۱۳۹۸	پدری در جواب اینکه پسرش چند سال دارد، گفت: «اگر سن پسر من را دو برابر کنید و ۳ برابر سن ۶ سال پیش او را از آن کم کنید، سن اکنون پسر من به دست می‌آید.» این پسر چند سال دارد؟	۱۴
	3 (۱) 9 (۲) 10 (۳) 12 (۴)	

سخت - گل واژه - ۱۳۹۸	50% مجموع دو عدد صحیح برابر (-62) و 30% اختلاف آن‌ها ۶ است. عدد بزرگ تر کدام است؟	۱۵
	81 (۱) -72 (۲) -52 (۳) 50 (۴)	



۱۶ وسط‌های اضلاع یک مثلث متساوی‌الاضلاع را به هم وصل می‌کنیم تا مثلث متساوی‌الاضلاع دیگری در وسط آن ایجاد شود. در وسط این مثلث نیز به همان ترتیب مثلث متساوی‌الاضلاع دیگری ایجاد می‌کنیم و این کار را n بار انجام می‌دهیم. می‌دانیم که در شکل حاصل مجموعاً ۴۵ مثلث می‌توان شمرد. n کدام است؟

سخت - گل واژه - ۱۳۹۸

۱ (۱) ۹ (۲) ۱۱ (۳) ۱۰ (۴) ۱۳

۱۷ اگر ب.م.م اعداد $M = \underbrace{2 \times 2 \times \dots \times 2}_{\text{تعداد } a \text{ تا}} \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$ و $N = \underbrace{2 \times 2 \times 2 \times \dots \times 2}_{\text{تعداد } (a+1) \text{ تا}} \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7$ برابر ۱۲۸ باشد، a کدام است؟

سخت - گل واژه - ۱۳۹۸

۱ (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۷ (۴) ۳

۱۸ در عبارت روبه‌رو مقدار x کدام است؟

$$\frac{[a, b]}{2a \times b} = \frac{x}{\delta(a, b)}$$

سخت - گل واژه - ۱۳۹۸

۱ (۱) ۲٫۵ (۲) $\frac{2}{4}$ (۳) ۴٫۵ (۴) $\frac{1}{2}$

۱۹ حاصل عبارت مقابل برابر است با:

$$\frac{[(18, 6), (13, 11)]}{[(24, 12), [2, 3)]} =$$

سخت - منتا - ۱۳۹۶

۱ (۱) ۱ (۲) ۶ (۳) ۱۲ (۴) هیچ کدام

۲۰ حجم شکل روبه‌رو را بیابید. ($\pi \simeq 3$)

سخت - منتا - ۱۳۹۸

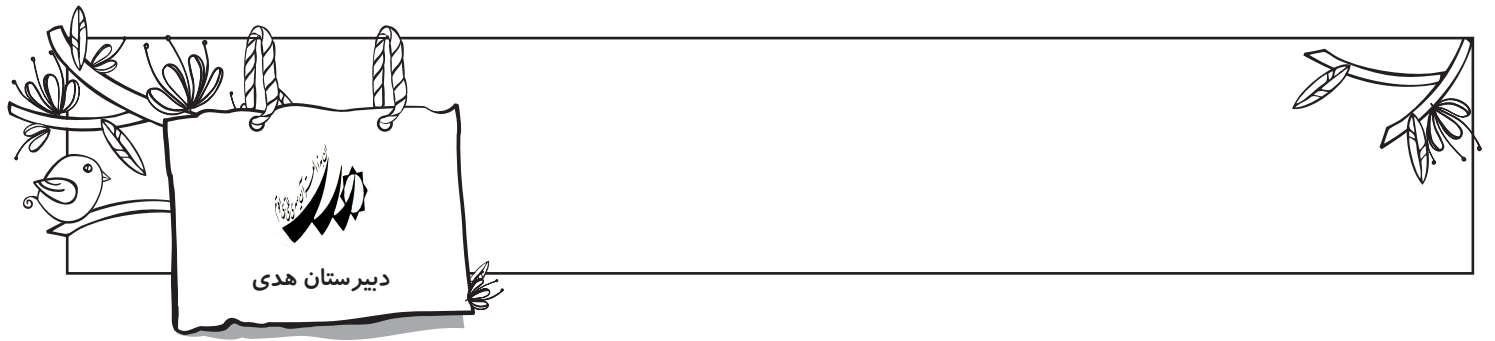
بارم



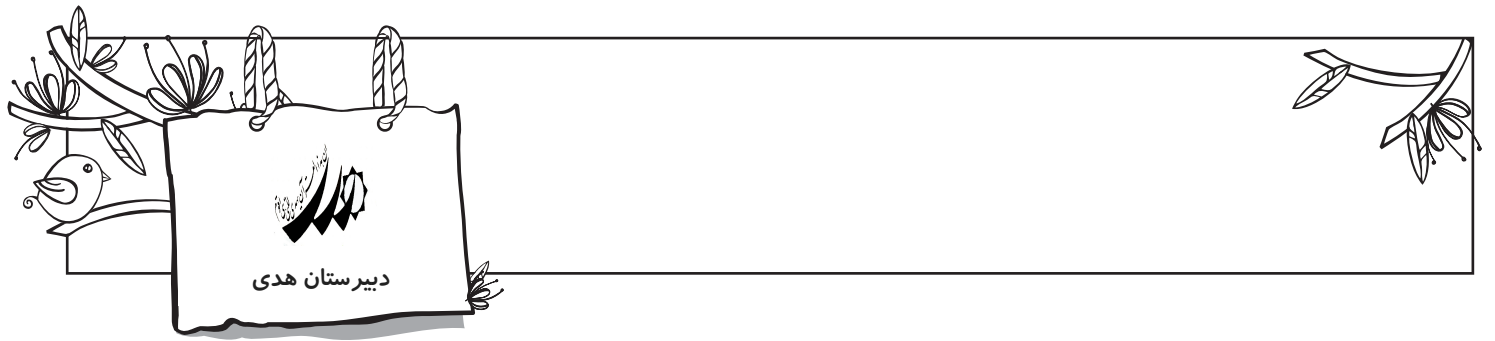
۱ کدام یک از جملات زیر نادرست است؟

متوسط - منتا - ۱۳۹۶

۱ (۱) در جرم ثابت با افزایش حجم، چگالی کاهش می‌یابد. (۲) الماس از شیشه و ناخن از گچ دیوار سخت‌تر است. (۳) در ساخت تیر اتومبیل، از رشته‌های فولادی نیز استفاده شده است. (۴) مس فلزی جامد، سخت و براق است که دارای خاصیت آهنربایی است.



متوسط - منتا - ۱۳۹۶	<p>نگرگ چه زمانی تشکیل می‌شود؟</p> <p>۱ بخار آب در نزدیکی زمین سرد می‌شود.</p> <p>۲ هنگام تراکم ابرها دمای هوا بالای صفر باشد.</p> <p>۳ قطرات باران در حال بارش از توده‌ی هوای سرد عبور کنند.</p> <p>۴ هنگام متراکم شدن هوا دما خیلی کم باشد.</p>
متوسط - منتا - ۱۳۹۶	<p>بتن چیست؟</p> <p>۱ مخلوطی از ماسه و سیمان که همراه با آب از استحکام آن کاسته می‌شود.</p> <p>۲ مخلوطی از سیمان و ماسه است که دارای استحکام بالایی است.</p> <p>۳ از مهم‌ترین موادی است که امروزه صرفاً برای ساختن خانه‌های مسکونی بکار می‌رود.</p> <p>۴ مخلوطی از سیمان، شن، ماسه و آب که امروز جهت استحکام بیشتر منازل مسکونی استفاده می‌شود.</p>
متوسط - منتا - ۱۳۹۶	<p>کدام یک از موارد زیر از معایب فناوری ساخت خودرو می‌باشد؟</p> <p>۱ جابه‌جایی سریع‌تر مسافران</p> <p>۲ راحتی و آسایش بیشتر در گرما و سرما</p> <p>۳ تولید گازهای همچون دی‌اکسید کربن</p> <p>۴ هزینه‌ی کمتر و سرعت بیشتر</p>
متوسط - منتا - ۱۳۹۶	<p>در مناطق ساحلی در هنگام روز، وزش باد از کدام سمت است؟ در شب باد از کدام سمت می‌وزد؟ علت وجود این پدیده در اثر چیست؟</p> <p>۱ از دریا به ساحل - از ساحل به دریا - بر اثر انتقال گرما به روش رسانایی</p> <p>۲ از ساحل به دریا - از دریا به ساحل - بر اثر جریان همرفتی</p> <p>۳ از دریا به ساحل - از ساحل به دریا - بر اثر جریان همرفتی</p> <p>۴ از ساحل به دریا - از دریا به ساحل - بر اثر انتقال گرما به روش رسانایی</p>
متوسط - منتا - ۱۳۹۶	<p>اگر فضای خالی بین ذرات با رطوبت و هوا پر شده باشد به آن منطقه گویند.</p> <p>۱ ایستابی</p> <p>۲ تهویه</p> <p>۳ نفوذناپذیر</p> <p>۴ نفوذپذیر</p>
بارم	<p>آیا از فلز آهن خالص می‌توان به عنوان تیرآهن در ساخت اسکلت‌های ساختمانی و ورقه‌های آهن در ساخت بدنه‌ی خودروها و لوازم آشپزخانه استفاده کرد؟ پاسخ خود را توضیح دهید.</p> <p>متوسط - تمرین‌های کتاب - ۳۹</p>
بارم	<p>علت این که در هر کدام از موارد زیر یاخته‌ها شکل ویژه‌ای پیدا کرده‌اند را بنویسید.</p> <p>الف) یاخته‌های پوست به هم فشرده و ضخیم هستند.</p> <p>ب) یاخته‌ها در مویرگ‌ها نازک‌اند.</p> <p>ج) یاخته‌های خونی گرد هستند.</p> <p>د) یاخته‌های عصبی شکل دراز و کشیده دارند.</p> <p>متوسط - منتا - ۱۳۹۶</p>
بارم	<p>یکی از مهم‌ترین مواد مصرفی در ساخت ساختمان‌ها و برج‌ها را نام ببرید. اجزاء تشکیل‌دهنده‌ی آن را نام ببرید.</p> <p>متوسط - منتا - ۱۳۹۶</p>
بارم	<p>دریاچه را تعریف کنید.</p> <p>متوسط - منتا - ۱۳۹۶</p>
بارم	<p>دو کارگر ساختمان، یکی در طبقه‌ی اول و یکی در حیاط ایستاده‌اند. کارگری که در حیاط است، آجرها را یکی یکی از روی زمین برمی‌دارد و برای کارگر طبقه‌ی اول به بالا می‌اندازد.</p> <p>الف) آجری که در دست کارگر طبقه‌ی اول است، چه انرژی‌ای دارد؟</p> <p>ب) آجری که در حال بالا رفتن است، چه انرژی‌ای دارد؟</p> <p>پ) آجری که از دست کارگر حیاط پرتاب می‌شود، نسبت به دست او چه انرژی‌ای دارد؟</p> <p>متوسط - منتا - ۱۳۹۶</p>



بارم	متوسط - منتا - ۱۳۹۶	مراحل تشکیل سوخت های فسیلی را به طور کامل توضیح دهید. خوبی ها و بدی های سوخت فسیلی را توضیح دهید.	۱۲
بارم	متوسط - سوال های امتحانی - ۱۳۹۸	مفاهیم فیزیکی زیر را تعریف کنید.	۱۳
بارم	متوسط - سوال های امتحانی - ۱۳۹۸	الف) قانون پایستگی انرژی:	
بارم	متوسط - سوال های امتحانی - ۱۳۹۸	ب) گرما:	
بارم	متوسط - سوال های امتحانی - ۱۳۹۸	پ) زیست گاز:	
سخت - منتا - ۱۳۹۶	جسمی به جرم ۰٫۴۸ کیلوگرم و حجم آن ۱۰ سانتی متر مکعب داریم. چگالی آن چند گرم بر سانتی متر مکعب است؟	۱) ۰٫۰۴۸ ۲) ۴٫۸ ۳) ۴۸ ۴) ۴۸۰	۱۴
سخت - منتا - ۱۳۹۶	بخش بسته بندی و پخش در یاخته چه نام دارد؟	۱) واکوئل (کریچه) ۲) میتوکندری (راکیزه) ۳) ریبوزوم (زنان) ۴) گلزی	۱۵
سخت - منتا - ۱۳۹۶	برای جدا کردن دو لیوان که در هم گیر کرده اند، باید:	۱) در هر دو لیوان آب سرد بریزیم. ۲) در هر دو لیوان آب گرم بریزیم. ۳) در لیوان بزرگ، آب سرد و در لیوان کوچک، آب گرم بریزیم. ۴) در لیوان بزرگ، آب گرم و در لیوان کوچک، آب سرد بریزیم.	۱۶
سخت - دکتر شاکری - ۱۳۹۸	در کدام یک از شکل های زیر، ممکن است آبشار ایجاد شود؟		۱۷
بارم	سخت - منتا - ۱۳۹۶	انواع تغییر حالت ماده را نام ببرید و برای هر کدام توضیح کوتاهی بنویسید.	۱۸
بارم	سخت - منتا - ۱۳۹۶	سفره های آب زیرزمینی تحت فشار در چه جاهایی تشکیل می شوند؟	۱۹
بارم	سخت - منتا - ۱۳۹۶	دو فنجان را که یکی سیاه و دیگری نقره ای است، از آب داغ پر می کنیم و داخل هر یک دماسنجی قرار می دهیم. پس از مدتی (مثلاً ۱۵ دقیقه) کدام دماسنج، دمای کمتری را نشان می دهد؟ چرا؟	۲۰