

## سؤالات امتحان هماهنگ درس ریاضی پایه ششم ابتدایی

صفحه: ۱

تعداد صفحه: ۳

دقیقه

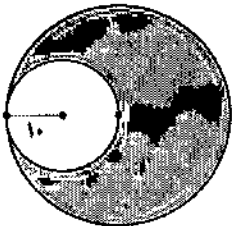
مدت امتحان: ۷۰

تاریخ امتحان: ۹۶/۰۶/۰۴

ردیف	پارم
۱	<p>گزینه ی صحیح را با علامت x مشخص کنید.</p> <p>الف) با توجه به الگوی مقابل، عدد بعدی کدام گزینه است؟  <input type="radio"/> ۲۴-۱    <input type="radio"/> ۲۵-۲    <input type="radio"/> ۲۶-۳    <input type="radio"/> ۲۷-۴</p> <p>ب) کدام یک از اعداد زیر بر ۳ بخش پذیر نیست؟  <input type="radio"/> ۱۲-۱    <input type="radio"/> ۲۰-۲    <input type="radio"/> ۳۳-۳    <input type="radio"/> ۴۲-۴</p> <p>ج) وقتی شکلی را حول یک نقطه به اندازه ی ۱۸۰ درجه یا کمتر در جهت عقربه های ساعت می چرخانیم و شکل روی خودش می افتد می گوئیم شکل، ..... دارد.</p> <p>۱-تقارن مرکزی    ۲-تقارن محوری    ۳-تقارن چرخشی    ۴-تقارن ندارد</p> <p>د) اگر مرتعی داشته باشیم که هر ضلع آن ۱۰۰۰ متر یا یک کیلومتر باشد، مساحت آن یک ..... است.</p> <p>۱-دسی متر مربع    ۲-کیلومتر مربع    ۳-سانتی متر مربع    ۴-هکتار</p>
۲	<p>عبارت درست را با ✓ و نادرست را با x مشخص کنید.</p> <p>الف) مجموع دو زاویه متمم ۹۰° است.  <input type="radio"/></p> <p>ب) ۹ دسی متر برابر ۹۰ متر می باشد.  <input type="radio"/></p> <p>ج) حاصل (۸-۲×۳) برابر ۲ می شود.  <input type="radio"/></p> <p>د) همه ی اعداد صحیح منفی از صفر بزرگ ترند.  <input type="radio"/></p>
۳	<p>جاهای خالی را پر کنید.</p> <p>الف) بزرگترین عدد دو رقمی بخش پذیر بر ۵ که رقم های آن تکراری نباشد، ..... است.</p> <p>ب) اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد یکسان ضرب کنیم، ..... تغییری نمی کند.</p> <p>ج) در تقریب اعداد به روش قطع کردن، رقم های سمت راست رقم مورد تقریب را با ..... جایگزین می کنیم.</p>
۴	<p>مقایسه کنید و علامت مناسب &lt;=&gt; بگذارید.</p> <p><math>\frac{10}{3}</math> <input type="radio"/> <math>3\frac{1}{3}</math>    <math>-120</math> <input type="radio"/> <math>+2</math>    <math>32030245</math> <input type="radio"/> <math>32020245</math></p>
۵	<p>الگو را ادامه دهید و رابطه مربوط به آن را بنویسید.</p> <p>شکل (۱)    شکل (۲)    شکل (۳)    شکل (۴)</p> <p>رابطه ی الگو: .....</p>



ادامه در صفحه بعد

	نام و نام خانوادگی : سئوالات امتحان هماهنگ درس : ریاضی پایه ی : ششم	
۶	<p>حاصل هر عبارت را به دست آورید.</p> $\frac{8}{12} \div \frac{6}{7} =$ $1\frac{1}{6} - \frac{5}{9} =$ $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$	
۷	<p>حاصل تقسیم زیر را تا ۲ رقم در خارج قسمت انجام دهید.</p> $42/7 \overline{) 5}$	
۸	<p>حجم مکعبی به ضلع ۱/۱ دسی متر، چند دسی مترمکعب است؟ حجم مکعب را پیدا کنید؟</p>	
۹	<p>نسبت طول یک زمین مستطیل شکل به عرض آن ۵ به ۲ است. محیط این زمین، ۲۸۰ متر است. (الف) طول و عرض زمین را محاسبه کنید. (ب) مساحت زمین را به دست آورید.</p>	
۱۰	<p>کتابی که به قیمت ۳۰۰۰۰ تومان خریداری شده است، ۳۳۰۰۰ تومان فروخته می شود، درصد سود این کتاب را محاسبه کنید.</p>	
۱۱	<p>با رعایت ترتیب انجام عملیات انجام دهید.</p> $4/5 \div 1/5 + 1/2 \times 3 =$	
۱۲	<p>مساحت قسمت رنگ شده ی شکل زیر را پیدا کنید.</p>  <p style="text-align: right;"><math>3/14 \times \text{شعاع} \times \text{شعاع} = \text{مساحت دایره}</math></p>	



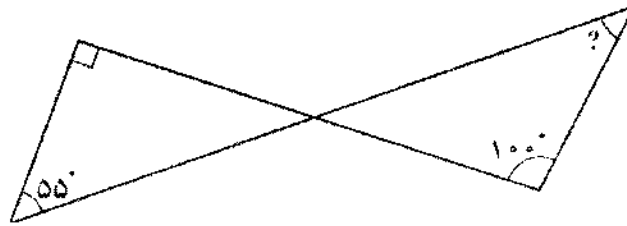
ادامه در صفحه بعد

نام و نام خانوادگی :

سئوالات امتحان هماهنگ درس : ریاضی

پایه ی : ششم

زاویه های خواسته شده را پیدا کنید. راه حل خود را بنویسید.

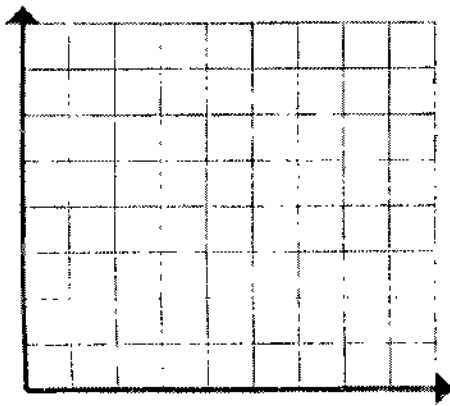


۱۳

مختصات رأس های یک چهارضلعی عبارت اند از:

$$\begin{bmatrix} 5 \\ 7 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 7 \\ 4 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 5 \\ 1 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 3 \\ 4 \end{bmatrix}$$

چهارضلعی را رسم و نوع آن را مشخص کنید.



۱۴

جدول را کامل کنید.

گرد کردن	قطع کردن	با تقریب کمتر از	عدد
		۰/۱	۹۴/۳۵۴
		۱۰۰	۵۸۷۶۳

۱۵

موفق و سربلند باشید....

ملاک های ارزشیابی	سطوح عملکرد				
	خیلی کم	کم	متوسط	تسلط خوب	تسلط کامل
۱- عدد و الگوهای عددی					
۲- کسرها					
۳- اعداد اعشاری					
۴- تقارن و مختصات					
۵- اندازه گیری					
۶- تناسب و درصد					
۷- تقریب					

- ۱- من یاد گرفتم که.....
- ۲- من یاد نگرفتم که.....
- ۳- آن چه باید انجام دهم تا بهتر یاد بگیرم.....



ساعت شروع : ۱۰ صبح	پایه ششم ابتدایی	راهنمای تصحیح سؤالات امتحان هماهنگ درس: ریاضی
تعداد صفحه: ۳	تاریخ امتحان: ۱۳۹۶/۶/۴	سال ۹۵-۹۶ نوبت شهریور ماه
اداره سنجش استان آذربایجان شرقی	دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر استان در نوبت شهریور ماه	

نمره	راهنمای تصحیح	ردیف
------	---------------	------

۱	الف: نرینه یک ب: نرینه ی ۲ ج: نرینه ۳ د: نرینه ۴ صحیح می باشد.
۲	الف: ۷ ب: ۸ ج: ۷ د: ۸
۳	الف: ۹۵ ب: خارج قسمت ج: صفر
۴	$\frac{11}{2} = 3\frac{1}{2}$ $-120 < +2$ $32020245 > 32020245$
۵	۱، ۳، ۵، ۷، ۹، ... رابطه ی الگو $\leftarrow 1 - (2 \times \text{شماره ی شکل})$ شکل (۱)    شکل (۲)    شکل (۳)    شکل (۴)
۶	$\frac{8}{12} \div \frac{4}{5} = \frac{8}{12} \times \frac{5}{4} = \frac{54}{12}$ $\frac{1\frac{1}{4} - \frac{5}{9}}{\frac{1}{2} + \frac{1}{3}} = \frac{\frac{4}{9} - \frac{5}{9}}{\frac{2}{6} + \frac{2}{6}} = \frac{\frac{-1}{9}}{\frac{4}{6}} = \frac{-\frac{1}{9}}{\frac{2}{3}} = \frac{-\frac{1}{9} \times \frac{3}{2}}{1} = \frac{-1}{6}$
۷	$\begin{array}{r} 42/70 \quad   \quad 5 \\ - 40 \quad   \quad 14 \\ \hline 2 \quad   \quad 5 \\ - 2 \quad   \quad 0 \\ \hline 0 \quad   \quad 00 \end{array}$
۸	حجم مکعب $= 1,1 \times 1,1 \times 1,1 = 1,331$ دسته مکعب





راهنمای تصحیح سؤالات امتحان هماهنگ درس: ریاضی	پایه ششم ابتدایی	ساعت شروع: ۱۰ صبح
سال ۹۵-۹۶ نوبت شهریور ماه	تاریخ امتحان: ۱۳۹۶/۶/۴	تعداد صفحه: ۳
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر استان در نوبت شهریور ماه	اداره سنجش استان آذربایجان شرقی	
ردیف	راهنمای تصحیح	نمره

۴ = عرض و ۱۰۰ = طول

مربع = عرض × طول = ۴ × ۱۰۰ = ۴۰۰  
 مربع زمین = ۴۰۰

طول	۵ × ۲۰	۱۰۰
عرض	۲ × ۲۰	۴۰
مجموع	(۵+۲) × ۲۰ = ۱۴ × ۲۰	۲۸۰

درصد	قیمت	
۱۰۰	۳۰۰۰	درصد سود
۱۵	۳۰۰۰	
قیمت فروش	۳۳۰۰	۱۱۵

درصد سود =  $\frac{۳۰۰۰ - ۱۰۰}{۳۰۰۰} \times ۱۰۰ = ۹۶\%$

ترتیب انجام عملیات  
 ۱- داخل پرانتز ۲ ضرب و تقسیم ۳ جمع و تفریق  
 $۳ + ۳/۶ = ۳ + ۰.۵ = ۳.۵$   
 $۳.۵ \div ۱.۵ = ۲.۳۳$

مساحت دایره کوچک (شکل سفید) - مساحت کل شکل = مساحت زرد (دایره بزرگ)

$۹۴۲ - ۳۱۴ = ۶۲۸$

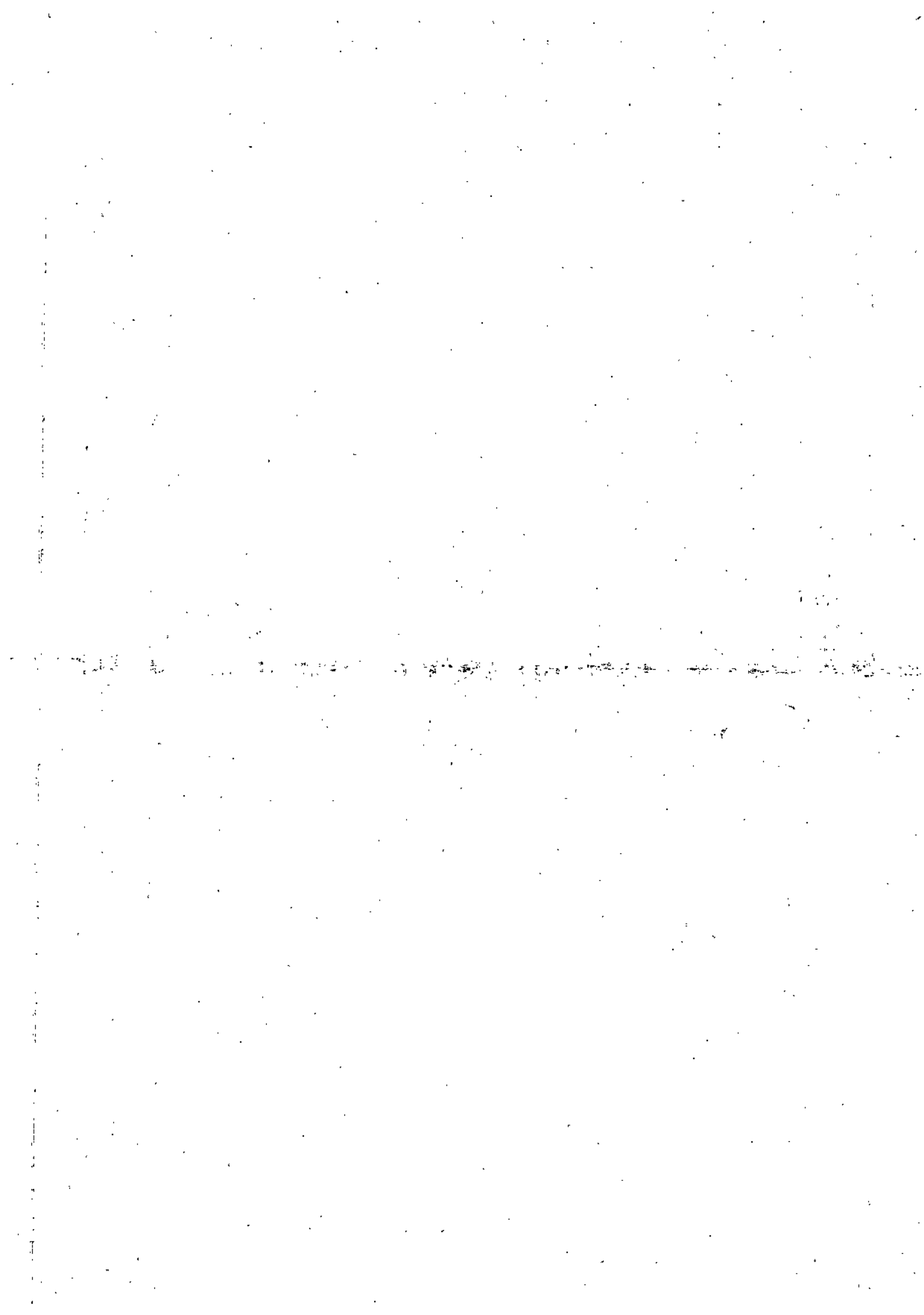
مساحت کل شکل =  $۲۰ \times ۲۰ \times ۳.۱۴ = ۱۲۵۶$

مساحت دایره کوچک =  $۱۰ \times ۱۰ \times ۳.۱۴ = ۳۱۴$

$۱۸۰ - (۹۰ + ۵۵) = ۱۸۰ - ۱۴۵ = ۳۵$

$۱۰۰ + ۳۵ = ۱۳۵$

$۱۸۰ - ۱۳۵ = ۴۵$

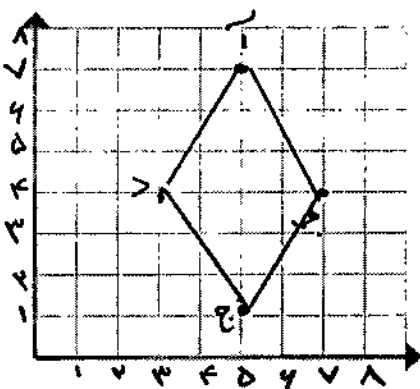


راهنمای تصحیح سؤالات امتحان هماهنگ درس: ریاضی	پایه ششم ابتدایی	ساعت شروع: ۱۰ صبح
سال ۹۵-۹۶ نوبت شهریور ماه	تاریخ امتحان: ۱۳۹۶/۶/۴	تعداد صفحه: ۳
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر استان در نوبت شهریور ماه اداره سنجش استان آذربایجان شرقی		

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
------	---------------	------

$\begin{bmatrix} 5 \\ 7 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 7 \\ 4 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 5 \\ 1 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 3 \\ 4 \end{bmatrix}$   
 د ج ب آ

۱۴



لفزی = نام شکل  
 یاب ۴ ضلع

عدد	با تقریب کمتر از	قطع کردن	گرد کردن
۹۴/۳۵۴	۰/۱	۹۴,۳	۹۴,۴
۵۸۷۶۳	۱۰۰	۵۸۷۰۰	۵۸۸۰۰

۱۵

۱۶



باسمه تعالی

نام:

نام خانوادگی:

وزارت آموزش و پرورش

شماره داوطلب:

نام حوزه امتحانی:

اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی

سوالات امتحان هماهنگ درس مطالعات اجتماعی نوبت شهریور پایه ششم

نام آموزشگاه:

ناحیه/منطقه:

تعداد صفحه: ۲

مدت امتحان: ۵۰ دقیقه

تاریخ امتحان: ۹۶/۶/۶

غلط	صحیح

الف جملات صحیح و غلط را با علامت × مشخص کنید.

- ۱- تصمیمات مهم در اخلاق، رفتار، سلامتی و وضع تحصیلی ما اثر می گذارند.
- ۲- دوستی، هیچ حد و مرزی ندارد.
- ۳- سیب زمینی گیاهی گرمسیری است و در جنوب کشور ما کشت می شود.
- ۴- به کسی که برنج می کارد، شالی کار گفته می شود.

ب گزینه سمت راست را به پاسخ مناسب در سمت چپ وصل کنید. (یک مورد اضافه است)

- ۵- به همه کسانی که در کارگاه ها، کار می کنند تا کالا بصورت نهایی آماده شود..... گفته می شود.
  - ۶- مقدار پولی که می توانیم برای خرید چیزی یا کالایی یا انجام کاری بپردازیم.
  - ۷- با این وسیله موقعیت ستاره ها را در زمان قدیم، مطالعه می کردند.
  - ۸- به هر صد سال، ..... گفته می شود.
  - ۹- مسلمانان فن کاغذ سازی را از آنان آموختند.
- اسطرلاب
  - خط تولید
  - چینی ها
  - تولید انبوه
  - بودجه
  - قرن (سده)

ج گزینه صحیح را با علامت × مشخص کنید.

۱۰- مهمترین علت پیشرفت مسلمانان چه بوده است؟

الف) حمایت فرمانروایان      ب) تعلیم دین اسلام      ج) تلاش و کوشش      د) تجارت و بازرگانی

۱۱- محل تحقیق در مورد ستارگان، چه نام دارد؟

الف) نظامیه      ب) کتابخانه      ج) رصدخانه      د) دانشگاه

۱۲- ویژگی مسجد امام اصفهان چیست؟

الف) چهار ایوان در چهار جهت جغرافیایی      ب) داشتن بیش از ۴۰ متر ارتفاع      ج) پلکان های مارپیچ      د) همه موارد

۱۳- کدام رود مرز بین ایران و ترکمنستان است؟

الف) اترک      ب) اروند رود      ج) کارون      د) ارس

۱۴- برای اینکه یک فرد بتواند از کشور خارج شود به چه چیزی نیاز دارد؟

الف) ویزا      ب) پاسپورت      ج) شناسنامه      د) کارت ملی



د	<p>به پرسشهای زیر پاسخ کوتاه بدهید.</p> <p>۱۵- چهار مورد از مکان های عمومی برای گذران اوقات فراغت را نام ببرید.</p> <p>۱۶- « انبار نفت جهان » به کدام منطقه گفته می شود؟</p> <p>۱۷- خور را تعریف کنید؟</p> <p>۱۸- در کتیبه ای که از داریوش، پادشاه هخامنشی بدست آمده، از خلیج فارس با چه نامی یاد شده است؟</p>
---	--

و	<p>به پرسشهای زیر پاسخ کامل بدهید.</p> <p>۱۹- فرق انرژی هسته ای با سایر انرژی ها را توضیح دهید.</p> <p>۲۰- چرا امام خمینی پس از فتح خرمشهر بدست رزمندگان اسلام فرمودند: "خرمشهر را خدا آزاد کرد"؟</p> <p>۲۱- کتیبه چیست و معمولاً در کتیبه چه چیزهایی نوشته می شود؟</p> <p>۲۲- از عوامل گسترش علوم و فنون در دوره اسلامی، سه مورد را بنویسید.</p>
---	---

جدول توصیف عملکرد						
ردیف	ملاک ها و شواهد	سلط کامل	سلط خوب	متوسط	کم	خیلی کم
الف	(۱-۲) دوستی و تصمیم گیری (۳-۴) عوامل موثر در کشاورزی					
ب	(۵-۶) پوشاک (۷-۸-۹) گسترش علوم و فنون اسلامی					
ج	(۱۰-۱۱) پیشرفت علوم در دوره اسلامی (۱۲) سفری به اصفهان (۱۳-۱۴) مرزهای ایران					
د	(۱۵) اوقات فراغت (۱۶-۱۸) دریاها و ایران					
و	(۱۹) مصرف انرژی (۲۰) اشغال خرمشهر و جنگ تحمیلی ایران (۲۱) سفری به اصفهان (۲۲) فرهنگ و هنر در دوره اسلامی					





راهنمای تصحیح سؤالات امتحان هماهنگ درس: مطالعات اجتماعی	پایه ششم ابتدایی	ساعت شروع :
سال ۹۶-۹۵ نوبت شهریور ماه	تاریخ امتحان : ۱۳۹۶/۰۶/۰۶	تعداد صفحه: ۱
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر استان در نوبت شهریور ماه		اداره سنجش استان آذربایجان شرقی

ردیف	راهنمای تصحیح
الف -	۱- صحیح ۲- غلط ۳- غلط ۴- صحیح
ب -	۵- خط تولید ۶- بودجه ۷- اسطربلاب ۸- قرن (سده) ۹- چینی ها
ج -	۱۰- (ب) تعلیم دین اسلام ۱۱- (ج) رصد خانه ۱۲- (د) همه موارد ۱۳- الف) اتوک ۱۴- (ب) پاسپورت
د -	۱۵- کتابخانه - بوستان - پارک - سالن تئاتر و سینما - نمایشگاهها و ... (سایر موارد صحیح دیگر). ۱۶- خلیج فارس ۱۷- در کناره های خلیج فارس، بریدگی های عمیقی وجود دارد که ساکنان اطراف به آنها خور می گویند. ۱۸- دریای پارس
ه -	۱۹- انرژی هسته ای قابل تجدید نیست، چون روز معادن آن تمام می شود، فرق آن با سایر انرژی ها این است که انرژی زیادی تولید می کند. برای مثال یک کیلو گرم اورانیوم معادل سوختن ۱۲۰۰۰ بشکه نفت انرژی تولید می کند.
و -	۲۰- زیرا رزمندگان اسلام ، مردان خدا بودند. به دعا و راز و نیاز با خدا می پرداختند و برای آزادی خرمشهر سخت جنگیدند . از این رو به یاری خداوند توانستند ارتش عراق را که بوسیله دولت های بزرگ به انواع سلاح های روز دنیا مجهز شده بود شکست دهند و خرمشهر را از چنگال دشمن آزاد کنند.. ۲۱- کتیبه نوشته هایی روی سنگ، کاشی و مانند آن است. معمولاً در کتیبه های دوره اسلامی آیات قرآن، دعا و نام امامان بزرگوار را با خط خوش نوشته اند.. ۲۲- ۱- آموزه های دین اسلام ۲- نیاز های جدید جوامع مسلمان ۳- ترجمه ۴- حمایت فرمانروایان از دانشمندان (هر گزینه ی صحیح دیگر از کتاب).
	نظر همکاران عزیز، در تصحیح محترم است.



بسمه تعالی		
نام: _____		
سوالات امتحان درس فارسی شهریور ۱۳۹۶		
پایه ششم		
نام خانوادگی: _____		
نام آموزشگاه: _____		
ردیف	صفحه اول	مقیاس
۱	<p>درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) کلمات ظاهر، مظهر، تظاهر همگی هم خانواده هستند.</p> <p>ب) حیاط یعنی زندگی از نظر املائی صحیح است.</p>	<p>خ خ</p> <p>خ</p> <p>ق ق</p> <p>ن آ</p>
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <input type="radio"/> درست         </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <input type="radio"/> نادرست         </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <input type="radio"/> درست         </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <input type="radio"/> نادرست         </div> </div>	
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات داده شده تکمیل کنید.</p> <p>آفات - ثواب - رستگار - فاضل تر - بی شمار</p> <p>بدان که ..... زبان بسیار است و زیان های آن ..... از</p> <p>این است که ..... خاموشی و فواید آن بی نهایت بود و هر که</p> <p>خاموشی اختیار کند ..... شود.</p>	<p>خ خ</p> <p>خ</p> <p>ق ق</p> <p>ن آ</p>
۳	<p>شکل صحیح کلمات را انتخاب کنید.</p> <p>الف) دانش آموزان (انشای ، انشاء ) خود را در کلاس خواندند.</p> <p>ب) اول دست و دهن پاک کند آن گاه به کنار (خوان - خان) حاضر آید.</p>	<p>خ خ</p> <p>خ</p> <p>ق ق</p> <p>ن آ</p>
۴	<p>مفرد کلمات زیر را بنویسید.</p> <p>ملل : _____</p> <p>ساعات : _____</p> <p>ظروف : _____</p> <p>بازوان : _____</p>	<p>خ خ</p> <p>خ</p> <p>ق ق</p> <p>ن آ</p>
ادامه سوالات در صفحه بعد		



سوالات امتحان درس فارسی شهریور ۱۳۹۶ پایه ششم		
ردیف	صفحه دوم	مقیاس
۵	کلمات داده شده را با هم ترکیب کنید و کلمات جدید بنویسید. هیزم - نگون - آتش - میوه - سار - شکن - فروش - گر	خ خ خ ق ق ن آ
۶	با توجه به واژگان زیر معنی مناسب را انتخاب کنید. الف) ادبار (روزگار - تیره بختی) ب) فرجام (پایان - انجام)	خ خ خ ق ق ن آ
۷	در عبارت زیر غلط های املائی را پیدا کنید و شکل درست آن ها را بنویسید. تلاش و کوشش شما فرزند مهربان باعس سربلندت و عزّط من می شود. بزرگی و عزمت من و شما به این است که با هم و کنار هم و نگهبان هم باشیم. تغییر و نهول و یزگی هر پدیده ی زنده است.	خ خ خ ق ق ن آ
۸	کلمات هم خانواده را در کنار هم بنویسید. حفظ - مجموع - حفاظت - جامعه - معتدل - تجمع - متعادل	خ خ خ ق ق ن آ
« موفق باشید. »		
<div style="border: 1px solid black; height: 60px; width: 100%;"></div>		بازخورد معلم :



بسمه تعالی

پایه ششم

راه‌های تصحیح امتحان فارسی شهریور ۱۳۹۶

نام:

نام آموزشگاه:

نام خانوادگی:

ردیف	صفحه اول	مقیاس
۱	<p>درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) کلمات ظاهر، مظهر، تظاهر همگی هم خانواده هستند.</p> <p>ب) حیا ط یعنی زندگی از نظر املائی صحیح است.</p>	<p>خ خ</p> <p>خ</p> <p>ق ق</p> <p>ن آ</p>
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات داده شده تکمیل کنید.</p> <p>آفات - ثواب - رستگار - فاضل تر - بی شمار</p> <p>بدان که ... <u>نیاید</u> ... زبان بسیار است و زیان های آن <u>بسیار</u> ... از</p> <p>این است که ... <u>نوازش</u> ... خاموشی و فواید آن بی نهایت بود و هر که</p> <p>خاموشی اختیار کند <u>بسیار</u> ... شود.</p>	<p>خ خ</p> <p>خ</p> <p>ق ق</p> <p>ن آ</p>
۳	<p>شکل صحیح کلمات را انتخاب کنید.</p> <p>الف) دانش آموزان (انشای، انشاء) خود را در کلاس خواندند.</p> <p>ب) اول دست و دهن پاک کند آن گاه به کنار (خوان - خان) حاضر آید.</p>	<p>خ خ</p> <p>خ</p> <p>ق ق</p> <p>ن آ</p>
۴	<p>مفرد کلمات زیر را بنویسید.</p> <p>ملل : ملت</p> <p>ساعات : ساعت</p> <p>ظروف : ظرف</p> <p>بازوان : بازو</p>	<p>خ خ</p> <p>خ</p> <p>ق ق</p> <p>ن آ</p>

ادامه سوالات در صفحه بعد

ردیف	صفحه دوم	مقیاس
۵	کلمات داده شده را با هم ترکیب کنید و کلمات جدید بنویسید. هیزم - نگون - آتش - میوه - سار - شکن - فروش - گر هیزم شکن - نگون سار - آتش گر - نلون سار	خ خ خ ق ق ن آ
۶	با توجه به واژگان زیر معنی مناسب را انتخاب کنید. الف) ادبار (روزگار - تیره بختی) ب) فرجام (پایان - انجام)	خ خ خ ق ق ن آ
۷	در عبارت زیر غلط های املایی را پیدا کنید و شکل درست آن ها را بنویسید. تلاش و کوشش شما فرزندان مهربان با عس سربلندت و عزت من می شود. بزرگی و عزمت من و شما به این است که با هم و کنار هم و نگهبان هم باشیم. تغییر و نهول ویژگی هر پدیده ی زنده است.	خ خ خ ق ق ن آ
۸	کلمات هم خانواده را در کنار هم بنویسید. حفظ - مجموع - حفاظت - جامعه - معتدل - تجمع - متعادل حفظ - حفاظت - مجموع - جامعه - معتدل - متعادل	خ خ خ ق ق ن آ
<p>« موفق باشید. »</p> <p>باز خورد معلم :</p>		



نام:  
نام خانوادگی:  
شماره داوطلب:  
نام حوزه امتحانی:

باسمه تعالی  
وزارت آموزش و پرورش  
اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی

نام آموزشگاه:  
ناحیه / منطقه:

سؤالات امتحان هماهنگ درس علوم پایه ششم ابتدایی شهر یور

تاریخ امتحان: ۹۶/۶/۱۱ مدت امتحان: ۶۰ دقیقه تعداد صفحه: ۴ صفحه:

ردیف	جمله‌های درست و نادرست را با علامت (X) مشخص کنید.
الف	<p>۱- هرچه سرعت شهاب‌سنگ بیشتر باشد، قطر گودال ایجاد شده کوچکتر خواهد بود.</p> <p><input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>۲- حداقل دو جسم باید برهم اثر کنند، تا نیرو ظاهر شود. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>۳- ذره بین اجسام را ۱۰ تا ۲۰ برابر بزرگ می‌کند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>۴- عامل بیماری سرماخوردگی باکتری است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p>
ب	<p>در جاهای خالی کلمه‌های مناسب بنویسید.</p> <p>۵- در تهیه‌ی خمیر کاغذ، علاوه بر آب اکسیژنه از..... نیز استفاده می‌شود.</p> <p>۶- نیروی اصطکاک سبب ..... شدن حرکت اجسام می‌شود.</p> <p>۷- میکروسکوپ‌ها از کنار هم قرار گرفتن..... ساخته شده‌اند.</p> <p>۸- میکروب سل سبب تخریب..... می‌شود.</p>
ج	<p>در داخل کمانک؛ کلمه‌های مناسب را انتخاب کنید و زیر آن را خط بکشید.</p> <p>۹- در آهن زنگ‌زن از کدام عنصر بعنوان آلیاژ استفاده می‌شود؟ (مس - کروم)</p> <p>۱۰- وقتی اتومبیل پشت چراغ قرمز ترمز کرده و می‌ایستد، نیرو چه اثری در حرکت جسم ایجاد می‌کند؟ (توقف جسم - تغییر شکل جسم)</p> <p>۱۱- عامل کدام بیماری، ویروس است؟ (آنفلوآنزا - وبا)</p> <p>۱۲- غذاسازی گیاهان با استفاده از نور خورشید چه نام دارد؟ (کلروفیل - فتوسنتز)</p>



با رسم خط قسمت های مربوط به هم را به یکدیگر وصل کنید.

۱۳- پتاسیم پرمنگنات در اثر واکنش با آب اکسیژنه به چه رنگی در می آید

الف- ژول

۱۴- علت وقوع زلزله چیست؟

ب- شکستن هسته‌ی داخلی

۱۵- واحد اندازه‌گیری نیرو چیست؟

ج- بنفش

۱۶- ساده‌ترین راه ارتباطی آدمی در طول تاریخ چه بوده‌است؟

د- نیوتن

ه- شکستن سنگ کره

و- صورتی

ز- سخن گفتن

پاسخ درست را با علامت (x) مشخص کنید.

۱۷- افزودن کدام ماده به خمیر کاغذ باعث جذب بیشتر جوهر در کاغذ می‌شود؟

الف- نشاسته ☐ ب- رنگ ☐ ج- گچ ☐ د- پلاستیک ☐

۱۸- کدام یک از فواید آتشفشان نیست؟

الف- ایجاد سونامی ☐ ب- تشکیل دریاچه ☐ ج- توسعه‌ی گردشگری ☐ د- تشکیل چشمه‌های آبگرم ☐

۱۹- نیرویی که یک آهن‌ربا به آهن‌ربای دیگر وارد می‌کند، چه نامیده می‌شود؟

الف- مغناطیسی ☐ ب- تکیه‌گاه ☐ ج- مقاومت‌هوا ☐ د- الکتریکی ☐

۲۰- مخمرها جزء کدام گروه از موجودات هستند؟

الف- باکتری‌ها - پریاخته‌ای ☐ ب- باکتری‌ها - تک یاخته‌ای ☐

ج- قارچ‌ها - پریاخته‌ای ☐ د- قارچ‌ها - تک یاخته‌ای ☐

۲۱- کدام گزینه درباره‌ی ارتباط بین اسب و مگس درست است؟

الف- هر دو سود می‌برند ☐ ب- اسب ضرر و مگس سود می‌برد. ☐

ج- هر دو ضرر می‌کنند. ☐ د- اسب سود و مگس ضرر می‌کند. ☐

۲۲- کدام گروه از بیماری‌های زیر غیر واگیر است؟

الف- سنگ کلیه - سرخجه - وبا - ذات‌الریه ☐ ب- نرمی استخوان - قطع نخاع - دیابت - هیپاتیت ☐

ج- سرخک - سرخجه - وبا - ذات‌الریه ☐ د- سوختگی - قارچ پوستی - آرتروز - نابینایی ☐



به پرسش های زیر پاسخ کوتاه بدهید.

۲۳- امواجی که در اثر شکستن ناگهانی سنگ های درونی زمین در اثر زمین لرزه ایجاد می شود، چه نامیده می شود؟

۲۴- هواپیما برای بلند شدن از سطح زمین بایستی بر کدام نیرو غلبه کند؟

۲۵- انرژی پتانسیل سوخت ها به هنگام سوختن به چه انرژی هایی تبدیل می شود؟

۲۶- در عمل فتوسنتز چه گازی تولید می شود؟

۲۷- چرا نسل شیر ایرانی از بین رفته است؟

به پرسش های زیر پاسخ کامل بدهید.

۲۸- قطع بیش از حد درختان، کدام چرخه ها را دچار اختلال می کند؟

۲۹- نیروی گرانشی یا جاذبه ی زمین را تعریف کنید.

۳۰- جدول زیر را کامل کنید.

میوه ی روغن دار	دانه ی روغن دار	
		مثال ۱
		مثال ۲

۳۱- چرا تنوع گیاهان در جنگل های کاج کم است؟

۳۲- منظور از بیماری های واگیردار چیست؛ با ذکر مثال بنویسید.



سؤال عددی صفحه ۲ ۹۶۶۸۱

سطوح عملکردی	تسلط کامل	تسلط خوب	متوسط	کم	خیلی کم
ملاک‌ها و شواهد					
تم ۱-۲-۳ الف-شهاب سنگ‌ها ب- اسیدها ج- آهن زنگ‌نزن د- پتاسیم پرمگنات ه- خمیر کاغذ					
تم ۴-۵ الف- علت وقوع زلزله ب- فواید آتش‌فشان د- امواج لرزه‌ای					
تم ۶-۷ الف- نیرو ب- نیروی اصطکاک ج- اثرات نیرو د- واحد اندازه‌گیری نیرو ه- نیروی مغناطیسی و- نیروی گرانشی					
تم ۹-۱۰ الف- انرژی پتانسیل ب- ذره‌بین- میکروسکوپ ج- مخمرها					
تم ۱۱-۱۲ الف- غذاسازی گیاهان ب- تولید گاز هنگام عمل فتوسنتز ج- ارتباط غذایی بین اسب و مگس د- انقراض نسل شیر ایرانی ه- میوه‌ها و دانه‌های روغن‌دار و- جنگل‌های کاج					
تم ۱۳-۱۴ الف- عامل بیماری سرماخوردگی ب- میکروب سل ج- عامل بیماری آنفلوآنزا د- بیماری‌های غیرواگیر ه- بیماری‌های واگیر و- ساده‌ترین راه ارتباطی آدمی					





راهنمای تصحیح سؤالات امتحان هماهنگ درس: علوم	پایه ششم ابتدایی	ساعت شروع :
سال ۹۵-۹۶ نوبت شهریور ماه	تاریخ امتحان: ۱۳۹۶/۶ / ۱۱	تعداد صفحه: ۲
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر استان در نوبت شهریور ماه		اداره سنجش استان آذربایجان شرقی

ردیف	راهنمای تصحیح
۱	نادرست (ش ص ۹)
۲	درست (ش ص ۵۰)
۳	درست (ش ص ۷۹)
۴	نادرست (ش ص ۹۶)
۵	اسید (ش ص ۲۹)
۶	کند (ش ص ۵۸)
۷	چندین عدسی (ش ص ۷۹)
۸	شش‌ها (ش ص ۹۴)
۹	آهن زنگ زن (ش ص ۲۸)
۱۰	توقف جسم (ش ص ۴۸)
۱۱	آنفلوآنزا (ش ص ۹۴)
۱۲	فتوسنتز (ش ص ۸۲)
۱۳	صورتی (ش ص ۱۸)
۱۴	شکستن سنگ کره (ش ص ۴۰)
۱۵	نیوتن (ش ص ۵۶)
۱۶	سخن گفتن (ش ص ۱۰۰)
۱۷	گچ (ش ص ۲۰)
۱۸	ایجاد سونامی (ش ص ۴۴)
۱۹	مغناطیسی (ش ص ۵۶)
۲۰	قارچ‌ها - تک یاخته‌ای (ش ص ۷۸)
۲۱	اسب ضرر و مگس سود می‌برد (ش ص ۸۹)
۲۲	سنگ کلیه - فشار خون - سگته - پوکی استخوان (ش ص ۹۷)
۲۳	امواج لرزه‌ای (ش ص ۳۳)
۲۴	نیروی گرانشی (ش ص ۶۳)
۲۵	نورانی - گرمایی (ش ص ۷۳)
۲۶	اکسیژن (ش ص ۸۴)
۲۷	از دست دادن زیستگاه و شکار بی‌رویه (ش ص ۹۱)
۲۸	کاهش اکسیژن و افزایش کربن دی اکسید (ش ص ۲۱)



راهنمای تصحیح سؤالات امتحان هماهنگ درس: علوم	پایه ششم ابتدایی	ساعت شروع :
سال ۹۵-۹۶ نوبت شهریور ماه	تاریخ امتحان: ۱۱ / ۶ / ۱۳۹۶	تعداد صفحه: ۲
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر استان در نوبت شهریور ماه		اداره سنجش استان آذربایجان شرقی

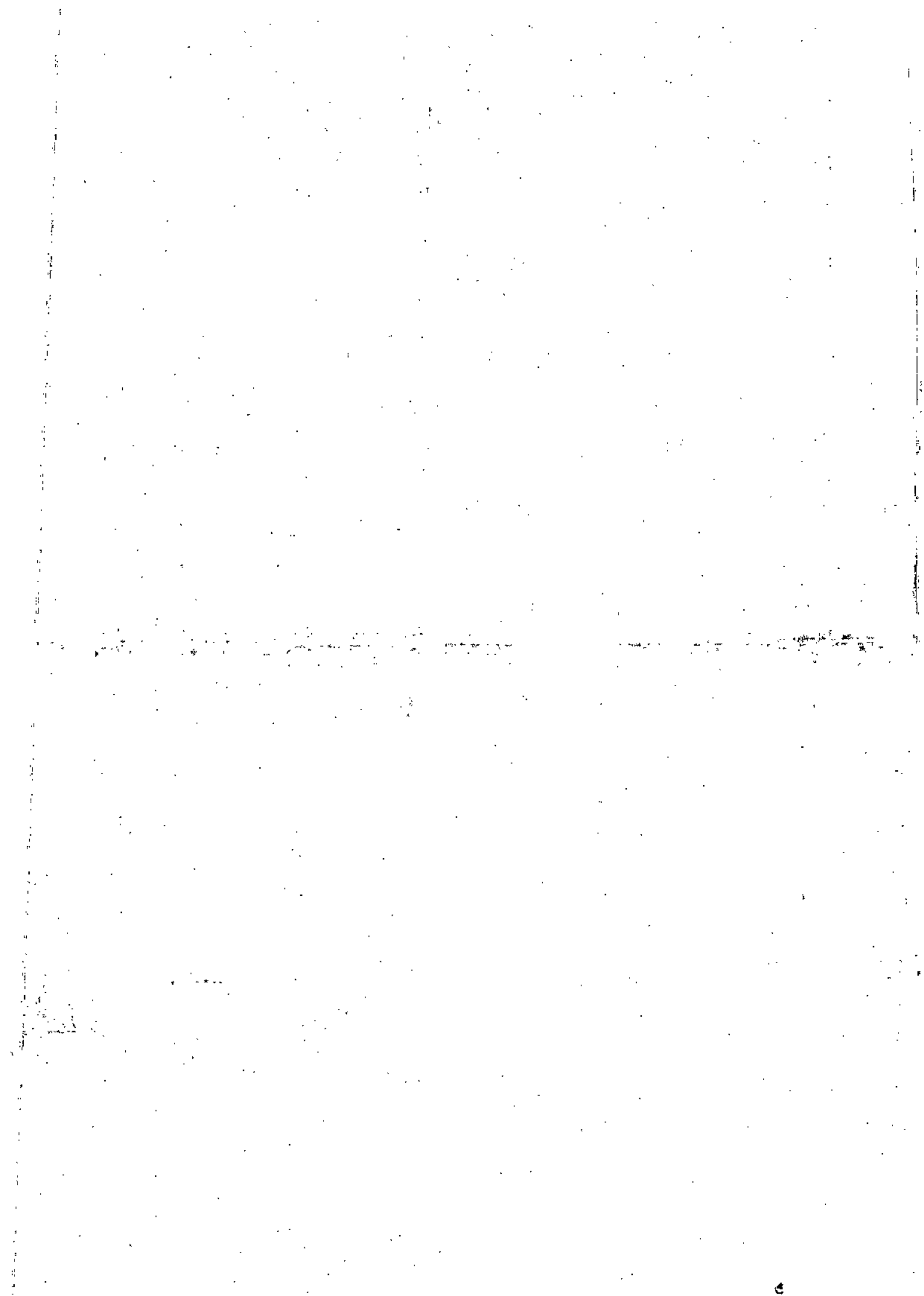
ردیف	راهنمای تصحیح
۲۹	نیرویی که از طرف زمین بر اجسام (همه چیز و همه کس) وارد می شود و آن را به سمت پایین می کشد. (ش ص ۵۴)
۳۰	دانه ی روغن دار: تخمهی آفتابگردان - سویا - بادام زمینی میوه ی روغن دار: نارگیل - زیتون (ش ص ۸۴)
۳۱	درخت کاج موادی از ریشه ی خود در خاک ترشح می کند که مانع رشد بسیاری از انواع گیاهان می شود. (ش ص ۹۱)
۳۲	بیماری که از فرد بیمار به فرد سالم سرایت می کند. (ش ص ۹۴)



ردیف	سوالات	بارم
۱	<p>کلمه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) باید دانست که جماعت (لایغ - لایق) چه نوع سخن است.</p> <p>ب) از آداب حکایت گویی این است که سخنان محال و (گذاف - گزاف) نگوید.</p> <p>ج) از تیشه ی (حیزم شکن - هیزم شکن) و اره ی نجار</p>	
۲	<p>جاهای خالی را با استفاده از کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>همه منتظر فصل ..... هستند. فصل دوباره زنده شدن طبیعت . فصل گل های ..... و بوته های .....</p> <p>و آسمان ..... که خورشید ..... به آن می تابد.</p>	
۳	<p>با واژه های داده شده جمله بسازید. به کلمات داخل کمانک دقت کنید.</p> <p>باغچه : ..... (جمله جان بخشی)</p> <p>بلبل : ..... (جمله امری)</p>	
۴	<p>الف) معنی بیت زیر را به زبان ساده بنویسید.</p> <p>از آن پس نهاد از بر خاک سر چنین گفت کای داور دادگر</p> <p>.....</p> <p>ب) حروف مشترک را در گروه کلمه های زیر پیدا کرده و برای هر گروه یک هم خانواده ی دیگر بنویسید.</p> <p>تعلیم ، عالم ، ..... حروف مشترک ( )</p> <p>دروس ، مدرس ، ..... حروف مشترک ( )</p>	
۵	<p>مترادف (هم معنی) کلمات زیر را بنویسید.</p> <p>ادبار: ..... فرجام: ..... ملول: ..... عظمت: .....</p>	
۶	<p>مفرد کلمات زیر را بنویسید.</p> <p>فضلا: ..... کتب: ..... فصول: ..... ظروف: .....</p>	



۷	الف) ب) برای منادا دو مثال زده و سپس منادا و نشانه ی ندا را مشخص کنید.
۸	نوع ترکیب های زیر ا از نظر وصفی و اضافی بودن مشخص نمایید. اخلاق خوب : خانه ی مادر بزرگ :
۹	درک و برداشت خود را از ضرب المثل (تو نیکی می کن و در دجله انداز ) در چند سطر توضیح دهید. ..... ..... .....
۱۰	در مورد یکی از این موضوعات انشایی بنویسید (در صفحه ی پیوستی) - شهیدان مدافع حرم. - شغل مورد علاقه ی خود در آینده





ساعت شروع:	پایه ششم ابتدایی	راهنمای تصحیح سؤالات امتحان هماهنگ درس:
تعداد صفحه:	تاریخ امتحان: ۱۳۹۶/۰۶/۰۸	سال ۹۵-۹۶ نوبت شهریور ماه
اداره سنجش استان آذربایجان شرقی	دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر استان در نوبت شهریور ماه	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	الف) لایق      ب) گزاف      ج) هیزم شکن	
۲	طبق نظر همکار گرامی	
۳	طبق نظر همکار گرامی. (البته در جمله اول جان بخشی و در جمله دوم امری بودن لحاظ شود)	
۴	الف) معلم - معلوم - علما - عالم ب) مدرسه - تدریس - مدارس	ع ل م د ر س
۵	بدبختی      پایان      خسته      بزرگی	
۶	فاضل      کتاب      فصل      ظرف	
۷	ای خدا      منادا: خدا      نشانه ی ندا: ای پادشاه      منادا: پادشاه      نشانه ی ندا: ا	
۸	وصفی      اضافی	
۹	دانش آموز در حدود سه سطر توضیحاتی در مورد اینکه انسان باید کمک و خوبی کند چون مطمئنا پروردگار زمانی که او در مشکل و گرفتاری باشد کمکش خواهد نمود ارائه دهد.	



## سوالات امتحان هماهنگ درس هدیه های آسمانی پایه ششم ابتدایی

تاریخ امتحان: ۹۶/۰۶/۰۱ مدت امتحان: ۵۰ دقیقه تعداد صفحه: ۳ صفحه: ۱

ردیف	الف	جملات صحیح و غلط را مشخص کنید.		بارم
		درست	نادرست	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱- صخره های سترگ، کوه های بزرگ، رودهای جاری نشان دانایی و توانایی خداوند است.
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲- دشمنی با دشمنان خدا به معنای تولی است.
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳- حضرت شاهچراغ(ع) از فرزندان امام حسن مجتبی(ع) است.
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴- بدن نعمتی است که خداوند به ما داده و حفظ سلامت آن وظیفه ی ماست.
ب		جاهای خالی را کامل کنید.		
		۱- امام حسین(ع) در روز _____ سال _____ به شهادت رسیدند.		
		۲- بهترین راه هدایت معرفی _____ و انسان های نمونه است.		
		۳- اگر نماز مسافر در شهری کامل باشد روزه اش در آن جا _____ است.		
ج		گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.		
		۱- در آیه ی "الله الصمد" به کدام یک از صفات خداوند اشاره شده است.		
		مهربانی	بی نیازی	بخشنده
		۲- _____ با آگاهی کامل از دستورات دینی و شرایط سیاسی و اجتماعی به اداره ی امور جامعه می پردازد.		
		مرجع تقلید	ولی فقیه	عالم پرهیزگار
				پیشوای دینی



	<p>۲- امام حسین (ع) درباره ی هدف از قیام خود چه فرمودند.</p> <p>۳- تفاوت زندگی در این دنیا و جهان آخرت چیست.</p> <p>۴- در چه صورتی نماز مسافر شکسته و روزه اش باطل است.</p> <p>۵- دو مورد از فایده های مراسم حج را بنویسید.</p>	د
	<p>موفق و سربلند باشید</p> <p>بازخورد آموزگار:</p>	



راهنمای تصحیح سؤالات امتحان هماهنگ درس:	پایه ششم ابتدایی	ساعت شروع: ۱۰
سال ۹۵-۹۶ نوبت شهریور ماه	تاریخ امتحان: ۱۳۹۶/۰۶/۰۱	تعداد صفحه: ۱
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر استان در نوبت شهریور ماه	اداره سنجش استان آذربایجان شرقی	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
------	---------------	------

الف درست - نادرست - نادرست - درست

ب ۱۰-۱ محرم سال ۶۱ هجری ۲-الگوهای برتر ۳-باطل ۴-فرصت ها

ج ۱-بی نیازی ۲-ولی فقیه ۳-عید فطر ۴-مومنان برادران یکدیگرند

۵-شهادت ۶-خجالتی ۷-پرسش

د ۱-اعتقاد به پیامبری حضرت محمد (ص) و پیامبران قبل از او

۲-موضوع صحبت را عوض می کنیم و در خلوت به او تذکر می دهیم

۳-۶۹ سال

۴-به دلیل دوری از کارهای زشت و پرهیز از گناهان

۱-گاهی پیامبران برای اثبات پیامبری خود از معجزه استفاده می کردند یعنی کارهایی می کردند که مردم عادی نمی توانستند آن ها را انجام بدهند.

۲-همانا من برای اصلاح امت جدم قیام کردم و می خواهم امر به معروف و نهی از منکر کنم.

۳-زندگی در جهان آخرت خیلی بزرگ تر و شگفت انگیزتر از این جهان است ، زندگی دنیا محدود است و روزی به پایان می رسد اما در جهان آخرت دائمی و همیشگی است ، مردم در این دنیا فرصت دارند تا آخرت خود را آباد کنند ولی در جهان آخرت نه.

۴-وقتی کمتر از ۱۰ روز قصد اقامت کند و بیشتر از ۲۲/۵ کیلومتر را طی کرده باشد.

۵-اتحاد و یکدلی ، مسلمانان از مشکلات یکدیگر با خبر می شوند و برای حل مشکلات جهان اسلام با یکدیگر همفکری می کنند.

"در تصحیح اوراق نظر همکاران گرامی محترم است"

