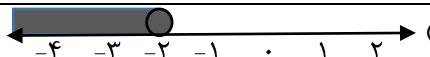
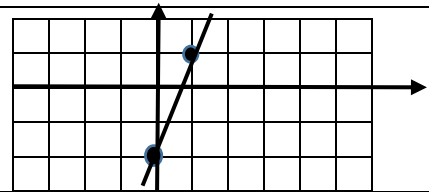


شماره صفحه: ۱		باسمه تعالی		تعداد صفحات: ۱	
نام درس: قرآن		اداره کل آموزش و پرورش استان البرز		تاریخ امتحان: ۱۳۹۶/۳/۲	
نوبت: دوم		راهنمای سوالات دانش آموزان و داوطلبان آزاد پایه نهم		ساعت : ۸ صبح	
		نوبت خرداد ماه ۱۳۹۶			
ردیف	راهنمای تصحیح				بارم
۱	۱-۱ هلاکت				۱
	۱-۲ مشخص، معین				
	۱-۳ هشدار دهنده				
	۱-۴ نباشید				
۲	۲/۱ - ج (برپا شدند)				۰/۵
	۲/۲ - ب (می شنیدیم)				
۳	۳/۱ - تمام شد				۱
	۳/۲ - فراموش کردند				
	۳/۳ - می آید				
	۳/۴ - کار و تلاش				
۴	۴/۱ - مانع شدند - راه				۱
	۴/۲ - رستگاری				
	۴/۳ - هرگز چنین نیست				
۵	۵/۱ - آسان کردیم قرآن را .				۲/۲۵
	۵/۲ - فرستادیم پیامبران را .				
	۵/۳ - شب را به پا خیز .				
	۵/۴ - او برایش کافی است				
۶	۶-۱ می آمرزد برای شما گناهانتان را .				۱/۵ ۱ ۱ ۰/۲۵
	۶-۲ نجات می دهد شما را از عذاب .				
	۶-۳ پاداشی برای آنچه انجام داده بودند .				
	۶-۴ از جایی که گمان نمی کند .				
بارم هر کلمه (۰/۲۵) می باشد.					
موفق باشید.					

شماره صفحه: ۱		باسمه تعالی		تعداد صفحات: ۱	
نام درس: ریاضی		اداره کل آموزش و پرورش استان البرز		تاریخ امتحان: ۱۳۹۶/۳/۶	
نوبت: صبح		راهنمای سوالات دانش آموزان و داوطلبان آزاد پایه نهم		ساعت: ۸:	
		نوبت صبح خرداد ماه ۱۳۹۶			
ردیف	راهنمای تصحیح				
بارم					
۱	الف) نادرست	ب) نادرست	ج) درست	د) درست	۱
۲	الف) ۲	ب) یک	ج) $\begin{bmatrix} -۲ \\ ۳ \end{bmatrix}$	د) ۸	۱
۳	(A) گزینه ب	(B) گزینه ج	(C) گزینه د	(D) گزینه الف	۱
۴	الف) $\{۷و۵\}$ ۲)	$\{۳و۵\}$ ۱)	ب) جای خالی عبارت سمت راست = ۷ جای خالی عبارت سمت چپ = ۲۵		
۵	$\frac{۵}{۱۱}$				
۶	الف) $\sqrt{۵}$	ب) 	ج) $ ۱ - \sqrt{۱۰} = \sqrt{۱۰} - ۱$		
۷	$\left. \begin{matrix} OA = OB \\ O_1 = O_2 \\ \hat{A} = \hat{B} \end{matrix} \right\} \Rightarrow OAD \cong OBC \text{ (ضض ز)} \Rightarrow AD = BC$				
۸	الف) $۳(۲\sqrt{۵}) - ۳\sqrt{۵} = ۳\sqrt{۵}$ ۱)	$\frac{m^r}{m^r} = m$ ۲)	ب) $\frac{۳}{\sqrt{a^r}} \times \frac{\sqrt{a^r}}{\sqrt{a^r}} = \frac{۳\sqrt{a^r}}{a}$		
۹	الف) $۴x^۲ + ۴x + ۱$	ب) $x^۲ - ۱۰۰$			
۱۰	الف) $(x-۲)(x-۳)$	ب) $۳-۲x \geq ۱۵-۱۰x \rightarrow ۸x \geq ۱۲ \rightarrow x \geq \frac{۳}{۲}$			
۱۱	الف) $\frac{۵-(-۱)}{۲-۴} = \frac{۶}{-۲} = -۳$ ب) $y = ۳x - ۱$ ج)				
۱۲	$\begin{cases} -۲x + ۶y = -۱۴ \\ ۲x - ۷y = ۱۵ \end{cases} \Rightarrow \begin{matrix} x - ۳(-۱) = ۷ \\ x + ۳ = ۷ \\ x = ۴ \end{matrix}$ $\frac{-y = ۱}{y = -۱}$				
۱۳	الف) $\frac{۲x^۲ - ۱۶ - x^۲ - ۲x + ۸}{x^۲ - ۴} = \frac{x^۲ - ۲x - ۸}{x^۲ - ۴} = \frac{(x-۴)(x+۲)}{(x-۲)(x+۲)} = \frac{(x-۴)}{(x-۲)}$	ب) $\frac{x+۳}{x} \times \frac{x^r}{(x+۳)(x-۵)} = \frac{x}{(x-۵)}$			
۱۴	$\begin{array}{r} -x^۳ + ۸x - ۱۲ \\ -x^۳ - ۶x^۲ \\ \hline ۶x^۲ + ۸x - ۱۲ \\ ۶x^۲ + ۳۶x \\ \hline -۲۸x - ۱۲ \\ -۲۸x - ۱۶۸ \\ \hline +۱۵۶ \end{array} \quad \left \begin{array}{r} x + ۶ \\ -x^۲ + ۶x - ۲۸ \end{array} \right.$				
۱۵	الف) $s = ۲\pi R^۲ = ۲(۳/۱۴)(۱۰۰) = ۶۲۸$	ب) $\frac{V}{S} = \frac{a^r}{۶a^r} = \frac{a}{۶}$			
۱۶	$S = ۹\pi = ۲۸۲۶$	$v = \frac{1}{۳}(۲۸/۲۶)۴ = ۳۷/۶۸$			
موفق باشید.					

درستی یا نادرستی هریک از عبارت های زیر را مشخص کنید

۴	۳	۲	۱
نادرست	درست	نادرست	درست

کامل کنید

۴	۳	۲	۱
هشت	$1+x$	$1/396 \times 10^6$	$y=2$

چهارگزینه ای

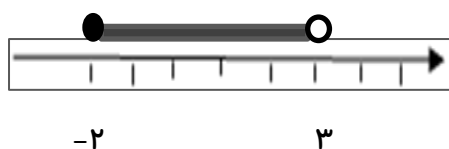
۴	۳	۲	۱
د	ب	ب	ج

سوالات تشریحی

(الف) $A - B = \{9, 1\}$ (۰/۵ نمره)

(ب) $n(A \cup B) = 6$ (۰/۲۵ نمره)

(ج) $D = \{5, 7, 9\}$ (۰/۷۵ نمره)



(الف) $x - y$ (ب) $|3 - \sqrt{10}| = -3 + \sqrt{10} = \sqrt{10} - 3$ (ج) هر مورد ۰/۵ نمره

(الف) از مرکز دایره به A, B, C, D وصل می کنیم دو مثلث OAB و OCD به حالت (ض ز ض) (همنهشتند پس تمام اجزا متناظر آنها مساویند یعنی $AB = CD$)

(ب) $\frac{3}{1/5} = \frac{x}{12} \Rightarrow x = \frac{3 \times 12}{1/5} = 24$ (۱ نمره)

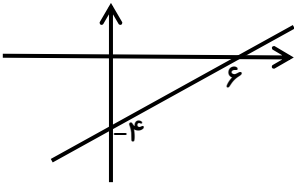
(الف) $3^7 \times 3^{-15} \times 3^{12} = 3^4$ (ب) $-5\sqrt{2} + 6\sqrt{2} = \sqrt{2}$ (ج) $\frac{1}{\sqrt[3]{2}} \times \frac{\sqrt[3]{2^2}}{\sqrt[3]{2^2}} = \frac{\sqrt[3]{4}}{\sqrt[3]{2^2}} = \frac{\sqrt[3]{4}}{2}$ هر مورد ۰/۵ نمره

(الف) $x^2 - 9 = 0 \Rightarrow (x-3)(x+3) = 0 \Rightarrow x = 3$ یا $x = -3$ (۰/۵ نمره)

(ب) $\frac{2x}{x^2-25} - \frac{x+5}{x^2-25} = \frac{x-5}{x^2-25} = \frac{x-5}{(x-5)(x+5)} = \frac{1}{x+5}$ (۱ نمره)

خارج قسمت $3x + 4 = 19$ (۰/۲۵ نمره) باقی مانده 19 (۰/۲۵ نمره) محاسبات (۰/۵ نمره)

$12y - 4 + 2 \leq 5y + 12 \Rightarrow 7y \leq 14 \Rightarrow y \leq 2$

صفحه ۲	
 هر نقطه از خط ۰/۲۵ و رسم خط ۰/۲۵	۸
$V = \frac{sh}{3} = \frac{5 \times 5 \times 6}{3} = 50$ نمره ۰/۲۵ نمره ۰/۵ (الف) $v = \frac{sh}{3} = \frac{4 \times 4 \times \pi \times 3}{3} = 16\pi$ نمره ۰/۲۵ نمره ۰/۵ (ب) ارتفاع = ۳ شعاع قاعده = ۴ (ج) $s = 4\pi R^2 = 4\pi \times 5^2 = 100\pi$ (نمره ۰/۵)	۹
$\underbrace{3m = -6}_{\text{نمره ۰/۲۵}} \Rightarrow \underbrace{m = -2}_{\text{نمره ۰/۲۵}} \quad \text{و} \quad \underbrace{m + n = 4}_{\text{نمره ۰/۲۵}} \Rightarrow \underbrace{-2 + n = 4}_{\text{نمره ۰/۲۵}} \Rightarrow n = 6$	۱۰
(الف) $y(y^2 - 25) = y(y - 5)(y + 5)$ (نمره ۰/۵) (ب) اتحاد جمله مشترک (نمره ۰/۵) $(a + b - 2)(a + b - 3)$ (ج) مقدار $4x^2$ را اضافه و کم می کنیم: $x^4 + 4x^2 + 16 + 4x^2 - 4x^2 = x^4 + 8x^2 + 16 - 4x^2 = (x^2 + 4)^2 - 4x^2 = (x^2 + 4 - 2x)(x^2 + 4 + 2x)$ (۱ نمره)	۱۱
دو نقطه از خط مشخص شده اند: $\begin{bmatrix} 0 \\ 3 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} -2 \\ 1 \end{bmatrix}$ (نمره ۰/۲۵) $\text{شیب خط} = \frac{0-3}{-2-1} = \frac{3}{3}$ عرض از مبدا = 3 (نمره ۰/۲۵) (نمره ۰/۲۵) $y = ax + b \Rightarrow y = \frac{3}{3}x + 3$ $\Rightarrow$ معادله خط d	۱۲
محل برخورد دو خط $A = \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$ (نمره ۰/۵) شیب خط 5 (نمره ۰/۲۵) $y = 5x + b$ مختصات A را قرار می دهیم $-1 = 5 \times 2 + b \Rightarrow b = -11 \quad (نمره ۰/۲۵) \Rightarrow y = 5x - 11$	۱۳
خط شیب $AB = AC = BC$ باید مساوی باشند $\underbrace{AB \text{ شیب} = \frac{5-2}{3-7} = \frac{3}{-4}}_{\text{نمره ۰/۲۵}} \quad \text{و} \quad \underbrace{AC \text{ شیب} = \frac{5-0}{3-m} = \frac{5}{3-m}}_{\text{نمره ۰/۲۵}}$ $\frac{5}{3-m} = \frac{3}{-4} \Rightarrow 9 - 3m = -20 \Rightarrow -3m = -29 \Rightarrow m = \frac{29}{3}$ نمره ۰/۲۵	۱۴
بارم جنبه پیشنهادی دارد. نظر همکاران عزیز ارجح تر است.	

شماره صفحه: ۱		باسمه تعالی		تعدادصفحات: ۱	
نام درس:عربی		اداره کل آموزش و پرورش استان البرز		تاریخ امتحان: ۱۳۹۶/۳/۱۰	
نوبت:صبح		راهنمای سوالات دانش آموزان و داوطلبان آزاد پایه نهم		ساعت :۸صبح	
		نوبت صبح خرداد ماه ۱۳۹۶			
ردیف	راهنمای تصحیح				بارم
	«المُعَلِّمُ الْحَقِيقِيُّ هُوَ الَّذِي يَفْتَحُ نَوَافِذَ التَّفَكِيرِ عَلَى الْعَالَمِ» معلم واقعی همان کسی است که پنجره های اندیشیدن را بر جهان باز می کند				
۱	تصویر اول = سَيَّارَةُ الْأَجْرَةِ ۲۵/. تصویر دوم = الْمُسَجَّلُ ۲۵/.				۵/.
۲	الف) أَخْشَابٌ=چوبها اگر هم مفرد (چوب)ترجمه شود فُهره تعلق می گیرد ۲۵ /. ب) رَسَبَتْ= مردود شد ۲۵/.				۵/.
۳	الف) يَكْتُبُ ۲۵/. ب) حَقِيبَةٌ ۲۵/.				۵/.
۴	شَقَاوَةٌ # سَعَادَةٌ ۲۵/. تَنَاوَلٌ= أَكَلَ ۲۵/.				۵/.
۵	ترجمه آیات واحادیث: الف) پروردگارم (پروردگار) بیامرز ورحم کن وتو (که تو)بهترینِ رحم کنندگان هستی. ۷۵/. ب) همنشین بد (اهریمن) شیطان است. ۵/. ج) محبوبترین خانه هایتان نزد خدا خانه ای است که در آن یتیمی گرامی داشته شود. ۷۵/.				۲
۶	ترجمه جمله ها: الف) ای قاضی ، امانتی نزد تو دارم. پوالم را نزد تو گذاشتم. ۱. ب) خلبانها در جنگ جهانی دوم پیش از آغاز حملات شبانه ویتامین A می خوردند. ۱. ج) آتش سوزی (آتشی) رخ دادو رئیس قطار اورا بیرون کرد(طرد کرد). ۷۵/. د) روباه وآهو برای بیرون آمدن بار دیگر تلاش کردند. ۷۵/. ه) او در بیمارستان بستری است، با ماشین تصادف کرده است. ۷۵/.				۴.۲۵
۷	الف) (۲) ۲۵/. ب) (۱) ۲۵/.				۵/.
۸	(جنگی ۲۵ /.)				۲۵/.
۹	الف) قَدِيرٌ= بر وزن فَعِيل ۲۵/. ب) حروف اصلی مَعْرُوفٌ= ع ر ف ۲۵/. ج) فعل ماضی= قَالَ ۲۵/. د) فعل مضارع= أَبْحَثُ ۲۵/.				۱
۱۰	الف) لَا تَخْرُجُوا ۲۵/. ب) أَكْتُبِي ۲۵/. ج) إِبْحَثَا ۲۵/. د) لَا تَظْهَرْنَ ۲۵/.				۱
۱۱	الطَّارِجُ = صَفَةٌ حَسَنَةٌ لِلْحَلِيبِ وَالْفَاكِهَةِ ۲۵/. النَّارُ= نَتِيجَةُ احْتِرَاقِ الْخَشَبِ وَغَيْرِهِ ۲۵/.				۵/.
۱۲	الف) الْجَزَرَ ۲۵/. ب) دَلِيلٌ ۲۵/.				۵/.
۱۳	۱. إِنَّ الْأَلْوَانَ تَأْثِيرٌ عَلَيْنَا. ۵ /. ۲. اللَّوْنُ الْأَحْمَرُ يَحْرِّكُ الْأَعْصَابَ. ۵/. ۳. يَسْتَخْدِمُهُ فِي الْأَمَاكِنِ الَّتِي بِحَاجَةٍ إِلَى الْإِتْبَاهِ. ۵/. ۴. اللَّوْنُ الْبَنَفْسَجِي ۲۵/. ۵. أَحَبُّ الْأَلْوَانِ إِلَى الْعَيْنِ ۲۵/. در این سؤالا(درک مطلب) اگر دانش آموز منظور سؤال را درک کرده باشد وجواب مناسب داده باشدحتی کوتاه، بانظر مصحح گرامی فُهره تعلق گیرد				۲
۱۴	الف) ۱. كُرَّةُ الْقَدَمِ ۲۵/. ب) ۲. فِي السَّاعَةِ الثَّالِثَةِ وَالنِّصْفِ ۲۵/. ۱. فقط(نَعَمْ) یا (لا) یا جواب کامل هم فُهره ۲۵/. ۲. شهر خُرداد، یا فصل الربیع فُهره تعلق می گیرد اما جواب مورد نظر ماه خرداد است. ۲۵/.				۱
با تشکر از همه همکاران گرامی وآرزوی سلامتی برای شما بزرگواران					
موفق باشید.					

شماره صفحه: ۱		باسمه تعالی		تعداد صفحات: ۱											
نام درس: علوم تجربی		اداره کل آموزش و پرورش استان البرز		تاریخ امتحان: ۱۳۹۶/۳/۱۳											
نوبت: صبح		راهنمای سوالات دانش آموزان و داوطلبان آزاد پایه نهم		ساعت: ۸۰											
		نوبت خرداد ماه ۱۳۹۶													
ردیف	راهنمای تصحیح				بارم										
۱	الف) ص ۰/۲۵ (ب) غ ۰/۲۵ (ج) غ ۰/۲۵ (د) ص ۰/۲۵				۱										
۲	الف) هاگ ۰/۲۵ (ب) کووالانسی ۰/۲۵ (ج) شیرخام ۰/۲۵ (د) دم دار ۰/۲۵				۱										
۳	۳-۱ ج ۰/۲۵ ۳-۲ ج ۰/۲۵ ۳-۳ ب ۰/۲۵ ۳-۴ الف ۰/۲۵				۱										
۴	الف) امتداد لغز (گسل تبدیل) ۰/۲۵ (ب) زمین لرزه ۰/۲۵				۰/۵										
۵	الف) فسیل راهنما ۰/۲۵ (ب) قزل آلا ، شیر ماهی ۰/۲۵				۰/۵										
۶	الف) ۰/۲۵ ب) ۱۰ متر بر ثانیه ۰/۲۵				۰/۵										
۷	ورودی ماشین شامل همه آن چیزهایی است که انجام می دهیم تا ماشین کار کند و خروجی آن چیزی است که ماشین برای ما انجام می دهد.				۰/۵										
۸	این جانوران اسکلت خارجی و سختی دارند که عضلات به آن متصل است و از اندام های داخلی حفاظت می کند. سخت بودن اسکلت خارجی، جلوی رشد جانور را می گیرد. به همین دلیل، بسیاری از آنها پوست اندازی می کنند؛ اسکلت قبلی را از خود جدا می کنند و یک اسکلت بزرگتر و جدید برای خود می سازند.				۰/۵										
۹	انگشت پایین ۰/۲۵ - چون نوک سوزن سطح کوچکتری دارد ، پس فشار بیشتری به انگشت پایین وارد می آورد. ۰/۲۵				۰/۵										
۱۰	الف) سه ۰/۲۵ (ب) Na ۰/۲۵				۰/۵										
۱۱	در همیاری هر دو جاندار سود می برند ۰/۲۵؛ در رابطه انگلی، میزبان زیان می بیند؛ ولی جاننداری که درون یا روی بدن میزبان زندگی می کند و انگل نامیده می شود، سود می برد. ۰/۲۵				۰/۵										
۱۲	الف) اکسیژن ۰/۲۵ (ب) کربن دی اکسید ۰/۲۵				۰/۵										
۱۳	الف) ذرت (یا هر دانه تک لپه ای دیگر) ۰/۲۵ (ب) رگبرگ موازی ۰/۲۵ (ج) دولپه ای ۰/۲۵				۰/۷۵										
۱۴	بر این اساس، پستانداران در سه گروه تخم گذار ۰/۲۵، کیسه دار ۰/۲۵ و جفت دار ۰/۲۵، قرار می گیرند.				۰/۷۵										
۱۵	۱) نرم تنان ۰/۲۵ ۲) خارپوستان ۰/۲۵				۰/۵										
۱۶	الف) نزدیکترین ستاره به زمین، خورشید است که در فاصله حدود یکصد و پنجاه میلیون کیلومتری آن واقع شده است. به این فاصله، یک واحد نجومی اطلاق می شود. ۰/۵ (ب) اگر بر بخشی از مایع که درون ظرفی محصور است فشار وارد کنیم این فشار، بدون ضعیف شدن به بخش های دیگر مایع و دیواره های ظرف منتقل می شود. این ویژگی مایع ها، اصل پاسکال نامیده می شود. ۰/۵ (ج) رقابت هنگامی ایجاد می شود که جانداران نیازهای مشابهی داشته باشند و نیازهای خود را از منابع مشترکی تأمین کنند. (گروهی از جانداران که به هم شبیه اند و می توانند از طریق تولید مثل، زاده هایی شبیه خود با قابلیت زنده ماندن و تولید مثل به وجود آورند. ۰/۵)				۲										
۱۷	الف) سه زنجیره غذایی ۰/۲۵ (ب) شبکه از بین می رود ۰/۲۵				۰/۵										
۱۸	الف) جلبک ۰/۲۵ (ب) باکتری ۰/۲۵ (ج) مخمر ۰/۲۵				۰/۷۵										
۱۹	<table><tr><td>الف)</td><td>ب)</td></tr><tr><td>۱- اجرام آسمانی که به دور یک سیاره می چرخند</td><td>سیاره</td></tr><tr><td>۲- اجرامی که به دور خورشید می چرخند</td><td>شهاب</td></tr><tr><td>۳- سنگ فضایی که از جو زمین می گذرند و به زمین می خورند</td><td>قمر</td></tr><tr><td></td><td>شخانه</td></tr></table>				الف)	ب)	۱- اجرام آسمانی که به دور یک سیاره می چرخند	سیاره	۲- اجرامی که به دور خورشید می چرخند	شهاب	۳- سنگ فضایی که از جو زمین می گذرند و به زمین می خورند	قمر		شخانه	۰/۷۵
الف)	ب)														
۱- اجرام آسمانی که به دور یک سیاره می چرخند	سیاره														
۲- اجرامی که به دور خورشید می چرخند	شهاب														
۳- سنگ فضایی که از جو زمین می گذرند و به زمین می خورند	قمر														
	شخانه														
۲۰	۰/۲۵ N/kg ۰/۲۵ ۱۰/۲=۵ ۰/۲۵ a=F/m				۰/۷۵										
۲۱	اندازه نیرو x فاصله نقطه اثر نیرو تا محور چرخش = اندازه گشتاور نیرو ۰/۲۵ ۴×۰/۱=۴ ۰/۲۵ Nm ۰/۲۵				۰/۷۵										

شماره صفحه: ۱		باسمه تعالی		تعداد صفحات: ۳		
نام درس: مطالعات اجتماعی		اداره کل آموزش و پرورش استان البرز		تاریخ امتحان: ۱۳۹۶/۳/۱۷		
نوبت:		راهنمای سؤالات دانش آموزان و داوطلبان آزاد پایه نهم		ساعت: ۸:		
		نوبت صبح خرداد ماه ۱۳۹۶				
ردیف	راهنمای تصحیح					بارم
	راهنمای سؤالات بخش اجباری					
	راهنمای سؤالات فصل هفتم					
۱	گزینه ج) مظفرالدین شاه صفحه ۸۸					۰/۵
۲	مخالفت طرفداران حکومت استبدادی - اختلاف و دودستگی میان مشروطه خواهان - افزایش دخالت های خارجی - وقوع جنگ جهانی اول صفحه ۸۹					۱
۳	آیت الله کاشانی و دکتر محمد مصدق صفحه ۹۶					۱
	راهنمای سؤالات فصل هشتم					
۴	امام خمینی (ره) صفحه ۱۰۰					۰/۵
۵	ایجاد شورش و نا امنی - ترور شخصیت ها و مردم انقلابی - جنگ تحمیلی . صفحه ۱۰۹					۱
۶	دلایل سیاسی : وابستگی سیاسی حکومت پهلوی به بیگانگان و نفوذ و دخالت کشورهای خارجی به ویژه آمریکا در امور ایران - استبداد و سرکوب مردم توسط شاه صفحه ۱۰۳					۱
	راهنمای سؤالات فصل نهم					
۷	الف: ارزش ب: نماد ج: هنجار					۱/۵
۸	ما در سرزمین ایران زندگی می کنیم - ما مسلمانیم - ما تاریخ طولانی و میراث فرهنگی غنی داریم - زبان مشترک ما فارسی است - انقلاب اسلامی نمایا نگر آرمان های والای جامعه ماست . صفحه ۱۲۴ و ۱۲۵					۱
	راهنمای سؤالات فصل دهم					
۹	فرزندآوری صفحه ۱۲۸					۰/۵
۱۰	تجربه اجتماعی شدن و رشد اجتماعی کودکان کاهش می یابد - کودکان از داشتن همبازی محروم می شوند - رقابت ها و بازی ها و دعواهای کودکانه و الگو برداری از رفتارهای خواهر و برادر شکل نمی گیرد - کودکان همواره با افراد بزرگسال در ارتباط اند - لذت ارتباطات وسیع تر خانودگی و حمایت و محبت برادر و خواهر محروم می شوند و فرزندانشان نیز از داشتن عمو، خاله، عمه و دایی محروم می شوند. صفحه ۱۳۵					۱
۱۱	آموزش خانواده قبل از ازدواج - مشاوره قبل از انتخاب همسر - رعایت اخلاق و آداب همسر داری از سوی زن و شوهر - گفتگوی صمیمانه زن و شوهر برای حل مشکلات و پیدا کردن راه حل های مناسب . صفحه ۱۳۴					۱
	راهنمای سؤالات فصل یازدهم					
۱۲	رهبری صفحه ۱۴۴					۰/۵
۱۳	وضع قوانین و مقررات لازم در امور مختلف - اجرای قوانین - برقراری نظم و امنیت - رسیدگی به اختلافات و شکایت ها - تعلیم و تربیت - حفظ میراث فرهنگی - سیاست گذاری فرهنگی - عمران و آبادانی کشور - دفاع از کشور - مدیریت منابع طبیعی و ثروت های عمومی - حمایت از گروه های خاص و نیازمند صفحه ۱۴۲					۱
۱۴	حق برخورداری از عدالت قانونی - حق برخورداری از عدالت قضایی - حق برخورداری از رفاه و تامین اجتماعی - حق مشارکت سیاسی - حقوقی فرهنگی صفحه ۱۴۸ تا صفحه ۱۵۰					۱
	ادامه راهنما در صفحه دو...					

شماره صفحه: ۲		باسمه تعالی		تعداد صفحات: ۳							
نام درس: مطالعات اجتماعی		اداره کل آموزش و پرورش استان البرز		تاریخ امتحان: ۱۳۹۶/۳/۱۷							
نوبت:		راهنمای سوالات دانش آموزان و داوطلبان آزاد پایه نهم		ساعت: ۸۰							
		نوبت صبح خرداد ماه ۱۳۹۶									
ردیف	راهنمای تصحیح										
بارم											
	راهنمای سوالات فصل دوازدهم										
۱۵	غلط صفحه ۱۵۹										
۱۶	باتوجه به نظردانش آموز										
۱۷	در شرایط سخت بتوانیم کمترین اتلاف هزینه را داشته باشیم، روی پای خود بایستیم، از تولید ملی حمایت کنیم، از اسراف پرهیزیم و از منابع و امکانات حداکثر استفاده را بکنیم. صفحه ۱۶۶										
	راهنمای سوالات بخش اختیاری										
	راهنمای سوالات فصل اول										
۱۸	غلط صفحه ۱۲										
۱۹	<table><tr><td>بیرونی</td><td>درونی</td></tr><tr><td>از گازهای مختلف تشکیل شده است</td><td>سطوح سنگی و جامد دارند</td></tr><tr><td>تعداد قمرها کمتر است</td><td>تعداد قمرها بیشتر است</td></tr></table>					بیرونی	درونی	از گازهای مختلف تشکیل شده است	سطوح سنگی و جامد دارند	تعداد قمرها کمتر است	تعداد قمرها بیشتر است
بیرونی	درونی										
از گازهای مختلف تشکیل شده است	سطوح سنگی و جامد دارند										
تعداد قمرها کمتر است	تعداد قمرها بیشتر است										
۲۰	نتایج حرکت وضعی زمین پدید آمدن شب و روز و اختلاف ساعت است										
	راهنمای سوالات فصل دوم										
۲۱	گزینه الف) فلات قاره صفحه ۲۲										
۲۲	ذوب شدن یخ های قطبی - بالا آمدن آب دریا - به زیر آب رفتن نواحی ساحلی و جزیره ها یا وقوع خشکسالی در نواحی گرم و خشک و... صفحه ۲۶										
۲۳	هوازدگی - فرسایش آبی - فرسایش بادی - فرسایش یخچالی صفحه ۱۹										
	راهنمای سوالات فصل سوم										
۲۴	گزینه ب) بیابان صفحه ۳۵										
۲۵	زیست بوم یک ناحیه وسیع جغرافیایی است که در آن انواع خاصی از گیاهان و جانوران زندگی می کنند و ناحیه مشخصی را به وجود می آورند صفحه ۳۰										
۲۶	پاسخ در صفحه ۳۸-۳۹										
	راهنمای سوالات فصل چهارم										
۲۷	گزینه ب) اقتصادی										
۲۸	مهاجرت داخلی صفحه ۴۷										
۲۹	درآمد و رفاه - امید به زندگی یا متوسط طول عمر - سواد و آموزش صفحه ۵۰										
	ادامه راهنما در صفحه سه ...										

شماره صفحه: ۳		باسمه تعالی		تعداد صفحات: ۳	
نام درس: مطالعات اجتماعی		اداره کل آموزش و پرورش استان البرز		تاریخ امتحان: ۱۳۹۶/۳/ ۱۷	
نوبت:		راهنمای سوالات دانش آموزان و داوطلبان آزاد پایه نهم		ساعت: ۸	
		نوبت صبح خرداد ماه ۱۳۹۶			
ردیف	راهنمای تصحیح				
بارم					
	راهنمای سؤالات فصل پنجم				
۳۰	گزینه د) صفویه صفحه ۵۹				
۳۱	الف) شاه اسماعیل				
۳۲	ب) سپاه عثمانی به کمک سلاح های آتشین مانند توپ و تفنگ که سپاه ایران از آنها بی بهره بود پیروز شد. صفحه ۵۹ یکپارچه بودن سرزمین ایران – وجود نظم و امنیت – ایجاد شبکه وسیعی از راه ها و کاروان سرا ها در سراسر ایران – اقامت رایگان بارزگانان و مسافران در کاروان سراها – رفتار پسندیده ماموران راهداری با مسافران و... صفحه ۶۶				
	راهنمای سؤالات فصل ششم				
۳۳	ایالت های گرجستان و داغستان و شهرهای باکو و گنجه از حاکمیت ایران خارج شد صفحه ۷۶				
۳۴	اصلاح و نوسازی ارتش – فرستادن افرادی به انگلستان برای فراگیری علوم و فنون جدید – دستور داد برای آگاهی از اوضاع کشورهای اروپایی کتاب هایی را در موضوع تاریخ آن کشور ها به فارسی ترجمه کنند. صفحه ۷۸				
۳۵	وکیل الرعایا صفحه ۷۳				
موفق باشید .					

شماره صفحه: ۱	باسمه تعالی	تعداد صفحات: ۱
نام درس: زبان انگلیسی	اداره کل آموزش و پرورش استان البرز	تاریخ امتحان: 1396/3/20
نوبت: صبح خرداد	راهنمای سوالات دانش آموزان و داوطلبان آزاد پایه نهم	ساعت: 8
نوبت صبح خرداد ماه ۱۳۹۶		
ردیف	راهنمای تصحیح	بارم

1	جملات زیر را بخوانید و شماره جمله مربوط به هر تصویر را زیر آن بنویسید. (یک جمله اضافی است) هر مورد ۲.۵ / 1. 4 2. 2 3. 1 4. - 5. 3	1
2	جملات زیر را با استفاده از کلمات داده شده کامل کنید 6. Take care 7. Texted 8. Put out 9. sing هر مورد ۰.۵ نمره	2
3	مکالمه ی زیر را با استفاده از کلمات داده شده کامل کنید. (یک کلمه اضافی است) 10.Wear 11.. Trip 12. Hold 13. participate هر مورد ۰.۵ نمره	2
4	در متن زیر چهار غلط گرامری وجود دارد آنها را پیدا کنید و شکل درست آنها را بنویسید. It's Sunday, there is many students at school. They are play football now, but Ali don't play football because he break his leg last week. 14... were 15).....playing.... 16).....doesn't ... 17)...broke هر مورد ۰.۵ نمره	
5	پس از خواندن مکالمه های کوتاه زیر پاسخ صحیح را انتخاب کنید. 18 . watched 19. Them 20. Who 21. Are هر مورد ۰.۵ نمره	1
6	با توجه به تصویر به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. 22. He's paking for a trip 23. They traveled by train هر مورد ۰.۵ نمره	1.5
7	با توجه به متن بالا در مقابل جمله ی درست (T) و در مقابل جمله ی غلط (F) بگذارید 24. False 25. True هر مورد ۰.۲۵ با توجه به متن بالا جملات را با کلمه ی مناسب کامل کنید. 26. Accident 27. Clever هر مورد ۰.۵ نمره با توجه به متن به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. 28. She broke her leg 29.. No, it hit a tree. همکار گرامی شما مجاز می باشد حداکثر ۱ تا ۱.۵ نمره دیکته در صورت وجود غلط دیکته ای از نمره دانش کسر نمایید.	
همکار گرامی خسته نباشید.		

شماره صفحه: ۱		باسمه تعالی	تعداد صفحات: ۱
نام درس: پیام های آسمان		اداره کل آموزش و پرورش استان البرز	تاریخ امتحان: ۱۳۹۶/۰۳/۲۲
نوبت: صبح		راهنمای سوالات دانش آموزان و داوطلبان آزاد پایه نهم	ساعت: ۸ صبح
		نوبت صبح خرداد ماه ۱۳۹۶	
ردیف	راهنمای تصحیح	بارم	
۱	آگاه باشید که دل ها تنها با یاد خدا آرام می گیرد .		
۲	الف) درست ب) نادرست ج) درست		
۳	الف) ۲ ب) ۲ ج) ۳ د) ۱		
۴	الف) امامان ب) یاد خدا ج) پرهیزگاری د) یمان		
۵	زیرا خداوند مخلوق و محدود نیست و با وجود این که خداوند کامل و بی نقص است نمی تواند دارای چنین صفاتی باشد		
۶	مثل داستان حضرت ابراهیم (ع) که زن و فرزند کوچک خود را در سرزمین مکه سکونت داد یا داستان حضرت موسی (ع) که نزد فرعون برود و یا حضرت ایوب (ع) که سختی ها و مشکلات را تحمل کرد .		
۷	۱) آب در دسترس دارد ولی غصبی ، نجس یا خیلی گل آلود است . ۲) آب در اختیار دارد اگر وضو بگیرد از تشنگی به سختی می افتد .		
۸	باطل است .		
۹	فرمودند : محبوب ترین دوستانم نزد من کسی است که عیب های مرا به من هدیه دهد . دوست خوب هر عیبی را ببیند چون خیر او را می خواهد پنهانی به او تذکر می دهد ، اگر چه دوستش متوجه خیرخواهی او نشود و ناراحت شود .		
۱۰	حتماً امر به معروف و نهی از منکر کنید و گرنه شرورترین افراد جامعه بر شما مسلط خواهند شد و در این صورت بهترین های شما هم اگر دعا کنند دیگر مستجاب نخواهد شد .		
۱۱	وقتی کشور اسلامی مورد حمله ی دشمنان قرار گیرد ، بر همه ی مسلمانان مرد و زن ، پیر و جوان واجب است از کشور خود دفاع و دشمن را بیرون کنند .		
۱۲	۱) با روی برگرداندن و با فرد خطاکار به سردی رفتار کنیم . ۲) با مهربانی و برخورد خوب و احترام . ۳) ترک کردن محل		
۱۳	۱) پرهیز از گفتن تمامی اسرار به دوست ۲) نداشتن توقع بی جا از دوست ۳) پرهیز از علاقه ی افراطی در عین اعتماد نباید اسرار گفته شود و نباید انتظار داشته باشیم که هرگونه خواسته ی ما برآورده شود . دلبستگی زیاد نباشد که با از دست دادن ، نگرانی به وجود آید .		
۱۴	کسی که تیر را می سازد و مسلمانی که تیر را برای رضای خدا به رزمندگان می رساند و رزمنده ای که تیر را در راه خدا به سوی دشمن پرتاب می کند .		
۱۵	انفاق واجب زکات در اصل به معنای پاک شدن از دلبستگی هاست و به بعضی از دارایی های انسان تعلّق می گیرد . انفاق مستحب ، مانند قرض که نوعی انفاق است که تأکید شده و ثواب آن در برابر صدقه بیشتر است .		
۱۶	۱) رشد نرخ باسوادی ۲) تبدیل ایران به قدرت نظامی ۳) ایران جزو چهارکشور شبیه سازی حیوانی شد ۴) جزو ده کشور برتر دنیا در علوم نانو شد . برای اطلاعات بیشتر به صفحات ۱۴۱ و ۱۴۲ کتاب مراجعه شود .		
	موفق باشید.		

شماره صفحه: ۱	باسمه تعالی	تعداد صفحات: ۲
نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان البرز	نام درس: آمادگی دفاعی
شماره کارت:	سؤالات ارزشیابی هماهنگ دانش آموزان و داوطلبان آزاد	تاریخ امتحان: ۹۶/۳/۲۳
نام آموزشگاه:	پایه نهم در نوبت صبح خرداد ماه ۱۳۹۶	وقت امتحان: ۵۰ دقیقه
		ساعت: ۸ صبح
ردیف	تذکر: پاسخ سؤالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی در مقابل آن بنویسید.	
	بارم	

	الف: صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.	
۱	استتار از مؤثرترین روش‌های دفاع غیرعامل در دنیاست. ص () غ ()	۰/۵
۲	انقلاب مخملی از خطرناک‌ترین شیوه‌های جنگ نرم است. ص () غ ()	۰/۵
	ب: در جملات زیر گزینه درست را انتخاب کنید.	
۳	کدام گزینه از اهداف تهاجم نظامی است؟ الف) اشغال ذهن و اعتقادات ☐ ب) تغییر ارزش‌ها و باورهای دینی ☐ ج) اشغال سرزمین و خاک ☐ د) هیچ‌کدام ☐	۰/۵
۴	«وضعیتی که امنیت ما را به خطر می‌اندازد» مفهوم کدام گزینه است؟ الف) جنگ ☐ ب) تهاجم ☐ ج) تهدید ☐ د) تجاوز ☐	۰/۵
	ج: جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.	
۵	 از مهمترین نیازهای فطری و ضروری انسان است.	۰/۵
۶	رمز پیروزی انقلاب ما «ایمان به خدا، وحدت مردم و» است.	۰/۵
	د: به پرسش‌های زیر پاسخ کوتاه بدهید.	
۷	نظم در لغت به چه معناست؟	۰/۵
۸	تبلیغ در جنگ روانی یعنی چه؟	۰/۵
۹	مهمترین عامل توانمندی دفاعی کشور چیست؟	۰/۵
۱۰	یکی از عوامل مؤثر در کاهش خطرات ناشی از زلزله چیست؟	۰/۵
۱۱	در زمان وقوع زلزله، مکان مناسب به چه مکانی گفته می‌شود؟	۰/۵
۱۲	نام دو گروه از گروه‌های چهارگانه شورای ایمنی در برابر زلزله را بیان کنید.	۰/۵

ادامه سؤالات در صفحه دو...

نمره با عدد ←				توجه: برخی از موارد تخلف در ارزشیابی دوره راهنمایی تحصیلی عبارتند از : الف) همراه داشتن کتاب، جزوه، یادداشت، تلفن همراه و مانند آن اگرچه به موضوع امتحان مربوط نباشد و مورد استفاده قرار نگرفته باشد. ب) استفاده از کتاب، جزوه و وسایل دیگر برای پاسخگویی به سؤالات امتحانی، استفاده از اطلاعات دیگران به هر نحو یا دادن اطلاعات درسی خود به دیگران اعم از اینکه در جلسه امتحان یا در هنگام تصحیح ورقه یا بعد از آن معلوم گردد. پ) فرستادن شخصی دیگری به جای خود به جلسه امتحان و همچنین شخصی که ورقه امتحانی اش توسط فرد دیگری نوشته شده باشد. ت) اخلاف در نظم حوزه یا جلسه امتحانی به هر نحو.
نمره با حروف ←				
نام و نام خانوادگی و امضای دبیر ←	تصحیح دبیر مربوط	تجدید نظر در صورت اعتراض	مصحح سوم در صورت مغایرت	

تعداد صفحات: ۲	باسمه تعالی	شماره صفحه: ۲
نام درس: آمادگی دفاعی تاریخ امتحان: ۹۶/۳/۲۳ وقت امتحان: ۵۰ دقیقه ساعت: ۸ صبح	اداره کل آموزش و پرورش استان البرز سؤالات ارزشیابی هماهنگ دانش آموزان و داوطلبان آزاد پایه نهم در نوبت صبح خرداد ماه ۱۳۹۶	نام و نام خانوادگی: شماره کارت: نام آموزشگاه:
بارم	تذکر: پاسخ سؤالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی در مقابل آن بنویسید.	
	ه: به پرسش‌های زیر پاسخ کامل دهید.	
۱	۱۳ پدافند غیرعامل را تعریف کنید.	
۱	۱۴ از معایب جنگ سخت (نظامی) دو مورد را بیان کنید.	
۱	۱۵ دو مورد از وظایف و برنامه‌های بسیج دانش آموزی را بنویسید.	
۱	۱۶ هدف از برنامه‌سازی توسط شبکه‌های ماهواره‌ای فارسی‌زبان چیست؟ (دو مورد)	
۱	۱۷ زنان از چه راه‌هایی در دفاع از اسلام و انقلاب اسلامی مشارکت داشتند؟ (دو مورد)	
۱	۱۸ چرا در جنگ تحمیلی، ما خود را پیروز این میدان می‌دانیم؟ زیرا دشمن به اهداف زیر نرسید: الف) ب)	
۱۲	موفق باشید	