

نام و نام خانوادگی:	تاریخ امتحان: ۱۳۸۹ / ۳ /	دوره تحصیلی: متوسطه	سؤالات امتحان درس: آمار و مدل سازی
		مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	پایه و رشته: سوم تجربی

ردیف	متن سؤالات	بارم								
۱	نمونه چیست و چه ویژگیهایی باید داشته باشد.	۱								
۲	الف) جدول مقارن داده های زیر را برای چهار دسته تشکیل دهید. (شامل فراوانی، مرکز دسته، فراوانی تجمعی) ب) نمودار مستطیلی داده های زیر را رسم کنید. پ) نمودار چند بر فراوانی داده های زیر را رسم کنید. ۱۲، ۱۴، ۱۵، ۱۰، ۱۱، ۱۷، ۱۶، ۲۱، ۲۳، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۱۴، ۱۳، ۲۵	۲/۵								
۳	در یک جدول توزیع فراوانی که ۸ دسته دارد، اگر مرکز دسته ششم برابر ۴۴ و مرکز دسته دوم برابر ۲۰ باشد، مرکز دسته چهارم چه عددی خواهد بود؟	۰/۵								
۴	الف) میانه و مد اعداد ۱۲ و ۸ و ۱۹ و ۲۲ و ۲۵ و ۱۷ و ۱۱ و ۷ و ۵ و ۱۴ را بیابید. ب) نمودار جعبه ای داده های فوق را رسم کنید.	۱/۵								
۵	معدل نمرات مریم در ۸ درس ۱۵/۵ است، اگر در دو درس دیگرش نمرات ۱۶ و ۱۹ کسب کرده باشد، میانگین نمرات او در ۱۰ درس چقدر می شود؟	۱/۵								
۶	اگر $A = 30$ درجه و تعداد کل داده ها برابر ۶۰ داده باشد، چند تا از این داده ها در دسته ی متناظر این زاویه قرار دارند؟	۰/۵								
۷	در نمودار ساقه و برگ مربوط به داده های جدول مقابل:									
	<table border="1"> <tr> <th>برگ</th><th>ساقه</th></tr> <tr> <td>۱۲۲۳</td><td>۰</td></tr> <tr> <td>۲۳۴۴۵</td><td>۱</td></tr> <tr> <td>۳۳۳۵۶</td><td>۲</td></tr> </table>	برگ	ساقه	۱۲۲۳	۰	۲۳۴۴۵	۱	۳۳۳۵۶	۲	۲
برگ	ساقه									
۱۲۲۳	۰									
۲۳۴۴۵	۱									
۳۳۳۵۶	۲									
	الف) تعداد کل داده های این نمودار چند تاست؟ ب) چند تا از داده ها از ۱۲ بیشترند؟ آن ها را بنویسید. ج) چه عددی بیشتر از همه تکرار شده است؟									
۸	ثابت کنید: $\sigma^2(a+x) = \sigma^2(x)$.	۱								

تاریخ: ۱۹/۳/۸۸

رشته تحصیلی: تجربی

سوالات درس: آمار و احتمال

مدت آزمون: ۸۰ دقیقه

کلاس: سوم تجربی

نام و نام خانوادگی:

ردیف	سوالات	نمره										
۱-	جامعه آماری را تعریف کنید و بگویید اگر در یک جامعه آماری که ۶۰۰ نفر عضو داشته باشد ۳۰٪ آنها دارای گواهینامه رانندگی باشند چند نفر از افراد آن جامعه مجاز به رانندگی می باشند؟	۱										
۲-	نمره ۲۰ نفر از دانش آموزان در درس ریاضی به صورت زیر است آنها را در پنج دسته تقسیم بندی کنید و جدول فراوانی آن را تشکیل داده و مرکز دسته درصد فراوانی نسبی و فراوانی تجمعی آن را بیابید. ۶-۷-۱۵-۱۸-۱۲-۱۱-۱۴-۱۸-۱۲-۱۹/۵-۱۹-۱۸/۵-۶-۱۷-۱۴-۱۰-۲-۵-۱۴-۱۵	۲										
۳-	برای جدول زیر نمودار چندبر فراوانی و نمودار دایره ای را رسم کنید.	۲										
	<table border="1"> <tr> <td>حدود دسته</td><td>۵-۹</td><td>۹-۱۳</td><td>۱۳-۱۷</td><td>۱۷-۲۱</td></tr> <tr> <td>فراوانی</td><td>۳</td><td>۱</td><td>۲</td><td>۲</td></tr> </table>	حدود دسته	۵-۹	۹-۱۳	۱۳-۱۷	۱۷-۲۱	فراوانی	۳	۱	۲	۲	
حدود دسته	۵-۹	۹-۱۳	۱۳-۱۷	۱۷-۲۱								
فراوانی	۳	۱	۲	۲								

سوالات درس: آمار و مدل سازی دوره تحصیلی: متوسطه / پیش دانشگاهی. رشته تحصیلی: تجربین تاریخ: ۸۹/۳/۲۸
نام و نام خانوادگی: کلاس: سوم تجربی مدت آزمون: ۸۰ دقیقه صفحه: ۲

۱/۵	۴- نمودار جعبه ای داده های زیر را رسم کنید. ۲۹ - ۴۴ - ۳۶ - ۲۵ - ۴۶ - ۴۰ - ۳۵ - ۱۹ - ۱۵ - ۴۶ - ۳۲ - ۳۵ - ۳۱ - ۴۷ - ۴۶
۱/۵	۵- اگر میانگین سه درس دانش آموزی برابر ۱۷ و میانگین ۵ درس دیگر آن برابر ۱۳ باشد میانگین کل آن چند است ؟
۱/۵	۶- اگر میانگین اعداد ۱۰ و ۸ و ۱۳ و ۱۱ و ۵ و ۳ و ۵ برابر ۱۰ باشد مقدار α و β را بیابید.
۲	۷- واریانس و انحراف معیار داده های زیر را بیابید: ۱۲ و ۱۰ و ۶ و ۸ و ۷ و ۵
۱	۸- اگر واریانس داده های $x_1, x_2, x_3, x_4, x_5, x_6$ و ۱۳ برابر صفر باشد میانگین آنها برابر چند است ؟
۱/۵	۹- ثابت کنید اگر داده ها را در عددی ضرب کنیم واریانس آنها در مجذور این عدد ضرب خواهد شد یعنی: $\sigma_{kx}^2 = k^2 \sigma_x^2$ « موفق و سربلند باشید »

به نام خدا
سرپرستی مدارس جمهوری اسلامی ایران در امارات عربی متحده
مجتمع آموزشی نمونه توحید دختران

نام و نام خانوادگی:	پایه تحصیلی: سوم تجربی	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه * تاریخ امتحان: ۸۹/۳/۱۹
نام کلاس:	نام درس: آمار و مثل سازی	نام دبیر: بهایی
نمره با عدد:	نمره با حروف:	امضاء دبیر:

ردیف	صفحه																										
۱	۱	<p>مفاهیم آماری زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف- سر شماری</p> <p>ب- جامعه آماری</p>																									
۲	۲	<p>جدول زیر را کامل کنید.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <th style="width: 15%;">فراوانی نسبی</th> <th style="width: 15%;">فراوانی مطلق</th> <th style="width: 15%;">مرکز دسته</th> <th style="width: 15%;">دسته ها</th> <th style="width: 40%;">فراوانی تجمعی</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">۳</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">۷</td> <td style="text-align: center;">۱۷/۵</td> <td style="text-align: center;">۱۵ -</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">۲۰</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">۰/۳</td> </tr> </table>	فراوانی نسبی	فراوانی مطلق	مرکز دسته	دسته ها	فراوانی تجمعی	۳											۷	۱۷/۵	۱۵ -		۲۰				۰/۳
فراوانی نسبی	فراوانی مطلق	مرکز دسته	دسته ها	فراوانی تجمعی																							
۳																											
	۷	۱۷/۵	۱۵ -																								
۲۰				۰/۳																							
۳	۲	<p>الف- نمودار دایره ای برای چه نوع متغیری مناسب است؟</p> <p>ب- جدول فراوانی زیر در یک مطالعه آماری بدست آمده است نمودار چند بر فراوانی و نمودار مستطیلی را برای داده های این جدول رسم نمایید.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <th style="width: 15%;">فراوانی</th> <th style="width: 15%;">مرکز دسته</th> <th style="width: 15%;">دسته ها</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">۳</td> <td style="text-align: center;">۱۱/۵</td> <td style="text-align: center;">۱۰-۱۳</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">۶</td> <td style="text-align: center;">۱۴/۵</td> <td style="text-align: center;">۱۳-۱۶</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">۷</td> <td style="text-align: center;">۱۷/۵</td> <td style="text-align: center;">۱۶-۱۹</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">۴</td> <td style="text-align: center;">۲۰/۵</td> <td style="text-align: center;">۲۲</td> </tr> </table>	فراوانی	مرکز دسته	دسته ها	۳	۱۱/۵	۱۰-۱۳	۶	۱۴/۵	۱۳-۱۶	۷	۱۷/۵	۱۶-۱۹	۴	۲۰/۵	۲۲										
فراوانی	مرکز دسته	دسته ها																									
۳	۱۱/۵	۱۰-۱۳																									
۶	۱۴/۵	۱۳-۱۶																									
۷	۱۷/۵	۱۶-۱۹																									
۴	۲۰/۵	۲۲																									
۴	۱	<p>تعداد تصادفات اتومبیل در شهری در ۱۵ روز اول تابستان عبارتند از:</p> <p style="text-align: center;">۱۰، ۱۵، ۲۳، ۱۴، ۲۷، ۱۶، ۳۴، ۴۱، ۴۳، ۳۲، ۱۸، ۲۵، ۳۱، ۱۹، ۱۲</p> <p>نمودار جعبه ای داده های فوق را رسم کنید.</p>																									

نام و نام خانوادگی:		مجمع آموزشی نمونه توحید دختران	نام درس: آمار و مدل سازی	صفحه ۲
۵	در یک امتحان ریاضی ۱۵ نفر نمرات زیر را کسب کرده اند. ۰، ۱، ۳، ۱۴، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۶، ۱۷، ۱۷، ۱۸، ۱۸، ۱۸، ۱۹، ۲۰ الف) میانه، مد و میانگین این داده ها را بیابید. ب) کدام شاخص نماینگر بهتری از وضع دانش آموزان این کلاس می باشد.	۲/۵		
۶	اگر در مجموعه اعداد $\{x, 60, 80, 110, 70\}$ میانگین برابر میانه و مد باشد، x را پیدا کنید.	۱		
۷	واریانس، انحراف معیار و ضریب تغییرات داده های زیر را بصورت آورید. ۶، ۵، ۴، ۳، ۲	۲		
۸	چرا از ضریب تغییرات استفاده می کنیم.	۰/۵		
۹	ثابت کنید اگر تمام داده ها را با عددی جمع کنیم واریانس آنها تغییر نمی کند.	۱		
۱۰	الف- اگر داده ها را ۳ برابر کنیم واریانس آنها چه تغییری می کند. ب- اگر تمام داده ها را در ۳ ضرب و سپس با ۲ جمع کنیم انحراف معیار آنها چه تغییری می کند.	۱		
نمره		نمره پروژه	نمره آزمون	نمره نهائی
به عدد				
به حروف				
موفق باشید .		بابایی		

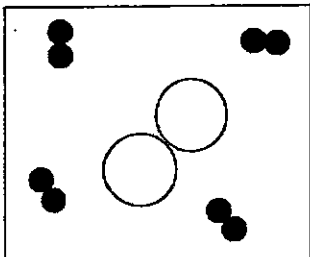
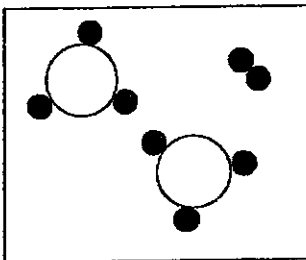
سؤالات امتحان نهایی درس: شیمی (۳) و آزمایشگاه	رشته: ریاضی فیزیک و علوم تجربی	ساعت شروع: ۱۰ صبح به افق تهران	مدت امتحان: ۱۱۰ دقیقه
سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان: ۱۳۸۹/۳/۲۰		
دانش آموزان و داوطلبان آزاد خارج از کشور در خرداد ماه سال ۱۳۸۹	مرکز سنجش آموزش و پرورش		
ردیف	سؤالات	نمره	

۱	هر یک از عبارات های زیر را با استفاده از واژه ی مناسب درون کادر کامل کنید. (تعدادی از واژه ها اضافی هستند). <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">هیدروژن - درصدی - بیش تر - هپتان - نیتروژن - نظری - کم تر - ایزواکتان</div> <p>(آ) هنگام برخورد شدید خودرو ، کیسه هایی که در قسمت جلوی خودرو تعبیه شده اند به سرعت از گاز پر می شوند .</p> <p>(ب) بنزین یک ترکیب شیمیایی ساده نیست . اما به طور میانگین می توان آن را خالص در نظر گرفت .</p> <p>(پ) در بسیاری از واکنش های شیمیایی ، مقدار فراورده های به دست آمده از مقدار محاسبه شده است .</p> <p>(ت) شیمی دان ها همواره در جهت افزایش بازده ی فرایندهای صنعتی و آزمایشگاهی تلاش می کنند .</p>	۱																				
۲	با توجه به معادله ی واکنش های زیر پاسخ دهید . $Zn(s) + FeSO_4(aq) \rightarrow(aq) + Fe(s)$ واکنش (۱) $C_2H_4(g) + O_2(g) \rightarrow H_2O(g) +(g)$ واکنش (۲) $Cd(NO_3)_2(aq) + H_2S(g) \rightarrow CdS(?) + 2HNO_3(aq)$ واکنش (۳) (آ) معادله ی واکنش های (۱) و (۲) را کامل کنید . (ب) نوع واکنش های (۲) و (۳) را بنویسید . (پ) حالت فیزیکی CdS تولید شده در فراورده های واکنش (۳) را بنویسید .	۱/۲۵																				
۳	با استفاده از داده های جدول موارد (آ) تا (ث) را مشخص کنید . <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"><tr><th>نوع مخلوط</th><th>ذره های سازنده</th><th>همگن یا ناهمگن</th><th>اندازه ی ذرات (nm)</th><th>نمونه</th></tr><tr><td>محلول</td><td>(آ)</td><td>همگن</td><td><۱</td><td>آب نمک</td></tr><tr><td>کلوئید</td><td>مولکول های بزرگ یا توده های مولکولی</td><td>(ب)</td><td>۱ - ۱۰۰</td><td>(پ)</td></tr><tr><td>(ت)</td><td>توده های مولکولی بزرگ یا ذره های بسیار بزرگ ماده</td><td>ناهمگن</td><td>(ث)</td><td>خاکشیر</td></tr></table>	نوع مخلوط	ذره های سازنده	همگن یا ناهمگن	اندازه ی ذرات (nm)	نمونه	محلول	(آ)	همگن	<۱	آب نمک	کلوئید	مولکول های بزرگ یا توده های مولکولی	(ب)	۱ - ۱۰۰	(پ)	(ت)	توده های مولکولی بزرگ یا ذره های بسیار بزرگ ماده	ناهمگن	(ث)	خاکشیر	۱/۲۵
نوع مخلوط	ذره های سازنده	همگن یا ناهمگن	اندازه ی ذرات (nm)	نمونه																		
محلول	(آ)	همگن	<۱	آب نمک																		
کلوئید	مولکول های بزرگ یا توده های مولکولی	(ب)	۱ - ۱۰۰	(پ)																		
(ت)	توده های مولکولی بزرگ یا ذره های بسیار بزرگ ماده	ناهمگن	(ث)	خاکشیر																		
۴	تجزیه ی عنصری یک هیدروکربن نشان می دهد که این ترکیب آلی از ۸۵/۷٪ کربن (C) و ۱۴/۳۰٪ هیدروژن (H) تشکیل شده است . فرمول تجربی این ترکیب آلی را به دست آورید . (محاسبات خود را تا دو رقم پس از اعشار بنویسید) $1\text{mol C} = 12\text{g} \quad 1\text{mol H} = 1\text{g}$	۱/۷۵																				
	" ادامه ی سؤالات در صفحه ی دوم "																					

سؤالات امتحان نهایی درس: شیمی (۳) و آزمایشگاه	رشته: ریاضی فیزیک و علوم تجربی	ساعت شروع: ۱۰ صبح به افق تهران	مدت امتحان: ۱۱۰ دقیقه
سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان: ۱۳۸۹ / ۳ / ۲۰		
دانش آموزان و داوطلبان آزاد خارج از کشور در خرداد ماه سال ۱۳۸۹	مرکز سنجش آموزش و پرورش		
ردیف	سؤالات	نمره	

۵	در هر یک از عبارات های زیر گزینه ی درست را انتخاب کنید. (آ) انحلال گاز کربن دی اکسید در آب با $\frac{\text{کاهش}}{\text{افزایش}}$ آنتروپی همراه است. (ب) مخلوط آب، روغن و جیوه یک سامانه ی $\frac{\text{دو}}{\text{سه}}$ فازي محسوب می شود. (پ) جزیی از محلول که درصد بیش تری از محلول را تشکیل می دهد $\frac{\text{حل شونده}}{\text{حلال}}$ نام دارد. (ت) به کلوییدی که در آن فاز پخش شونده گاز و فاز پخش کننده مایع باشد، $\frac{\text{کف}}{\text{سول}}$ می گویند.	۱						
۶	(آ) گرمای لازم برای افزایش دمای ۵ g اتانول (C_2H_5OH) به اندازه ی $5^\circ C$ را محاسبه کنید. $2/5 J.g^{-1}.^\circ C^{-1}$ = ظرفیت گرمایی ویژه ی اتانول (ب) محلول ۲/۵٪ جرمی سدیم کلرید تهیه شده است. در ۵۵ گرم از این محلول چند گرم $NaCl$ وجود دارد؟	۱/۲۵						
۷	درستی یا نادرست هر یک از عبارات های زیر را مشخص کنید. شکل صحیح عبارات های نادرست را بنویسید. (آ) ظرفیت گرمایی، جزو خواص شدتی یک سامانه محسوب می شود. (ب) گرماسنج بمبی، گرمای واکنش ها را در فشار ثابت اندازه گیری می کند. (پ) انرژی آزاد گیبس (ΔG) یک تابع حالت محسوب می شود.	۱/۷۵						
۸	با توجه به معادله ی واکنش زیر پاسخ دهید. $C_7H_{12}O_6(s) \longrightarrow 2C_2H_5OH(l) + 2CO_2(g) \quad \Delta H^\circ = -2801 kJ$ (آ) آیا علامت ΔS این واکنش مثبت است یا منفی؟ چرا؟ (ب) با توجه به جدول زیر آنتالپی استاندارد تشکیل گلوکوز ($C_6H_{12}O_6(s)$) را محاسبه کنید. <table border="1" data-bbox="343 1512 1268 1624"> <tr> <td>ماده</td><td>$C_2H_5OH(l)$</td><td>$CO_2(g)$</td></tr> <tr> <td>آنتالپی استاندارد تشکیل ($kJ.mol^{-1}$)</td><td>-۲۷۸</td><td>-۳۹۴</td></tr> </table>	ماده	$C_2H_5OH(l)$	$CO_2(g)$	آنتالپی استاندارد تشکیل ($kJ.mol^{-1}$)	-۲۷۸	-۳۹۴	۱/۵
ماده	$C_2H_5OH(l)$	$CO_2(g)$						
آنتالپی استاندارد تشکیل ($kJ.mol^{-1}$)	-۲۷۸	-۳۹۴						
۹	با توجه به معادله ی واکنش تجزیه ی آمونیوم نیترات (NH_4NO_3) پاسخ دهید. $2NH_4NO_3(s) \xrightarrow{100^\circ C} 2N_2(g) + 4H_2O(g) + O_2(g) + 242 kJ$ (آ) آیا این واکنش گرما ده یا گرما گیر است؟ دلیل بنویسید. (ب) نماد " $\xrightarrow{100^\circ C}$ " به کار رفته در معادله ی این واکنش چه معنایی دارد؟ (پ) آیا بر اثر انجام این واکنش در فشار ثابت، کاری انجام می شود؟ توضیح دهید.	۱/۵						
	"ادامه ی سؤالات در صفحه ی سوم"							

سؤالات امتحان نهایی درس: شیمی (۳) و آزمایشگاه	رشته: ریاضی فیزیک و علوم تجربی	ساعت شروع: ۱۰ صبح به افق تهران	مدت امتحان: ۱۱۰ دقیقه
سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان: ۱۳۸۹ / ۳ / ۲۰	مرکز سنجش آموزش و پرورش	دانش آموزان و داوطلبان آزاد خارج از کشور در خرداد ماه سال ۱۳۸۹
ردیف	سؤالات	نمره	

۱۰	<p>با استفاده از واکنش ها و ΔH های داده شده، آنتالپی واکنش درون کادر را محاسبه کنید.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> $\frac{1}{2}N_2(g) + \frac{1}{2}O_2(g) \longrightarrow NO(g) \quad \Delta H = ?$ </div> <p>(۱) واکنش: $N_2(g) + 2O_2(g) \longrightarrow 2NO_2(g) \quad \Delta H = +67/6 \text{ kJ}$</p> <p>(۲) واکنش: $NO(g) + \frac{1}{2}O_2(g) \longrightarrow NO_2(g) \quad \Delta H = -56/6 \text{ kJ}$</p>	۱/۵
۱۱	<p>برای هر یک از موارد زیر دلیل مناسب بنویسید.</p> <p>(آ) نفتالن در آب حل نمی شود، اما در تولولن محلول است.</p> <p>(ب) با افزودن الکترولیت به یک کلویید، ذره های کلوییدی ته نشین می شوند.</p> <p>(پ) حل شدن یک حل شونده ی غیر فرار در یک مایع باعث کاهش فشار بخار محلول در مقایسه با حلال خالص می شود.</p>	۱/۵
۱۲	<p>مخلوطی از گاز های A_2، B_2 را در شرایط مناسب قرار داده ایم تا با هم واکنش دهند. با توجه به شکل، پاسخ دهید.</p> <div style="text-align: center;"> $\left\{ \begin{array}{c} \bullet\bullet B_2 \quad \quad \quad \bigcirc\bigcirc A_2 \end{array} \right\}$ </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>پیش از واکنش</p>  </div> <div style="font-size: 2em;">→</div> <div style="text-align: center;"> <p>پس از واکنش</p>  </div> </div> <p>(آ) معادله ی موازنه شده ی واکنش را بنویسید.</p> <p>(ب) کدام واکنش دهنده (A_2 یا B_2)، واکنش دهنده ی محدود کننده است؟ دلیل بنویسید.</p>	۱/۵
۱۳	<p>دی نیتروژن پنتا اکسید (N_2O_5) مطابق واکنش زیر تجزیه می شود.</p> $2N_2O_5(g) \longrightarrow 4NO_2(g) + O_2(g)$ <p>(آ) در فشار ثابت بر اثر تولید ۲/۲۵ لیتر گاز اکسیژن (O_2) چند لیتر گاز نیتروژن دی اکسید (NO_2)، تولید می شود؟</p> <p>(ب) در شرایط استاندارد (STP)، چند لیتر گاز O_2 از واکنش تجزیه ی ۳۶/۸ گرم N_2O_5 تولید می شود؟</p> <p>(محاسبات را تا دو رقم پس از اعشار بنویسید.)</p> <p>$1 \text{ mol } N_2O_5 = 108 \text{ g}$</p>	۱/۵
ادامه ی سؤالات در صفحه ی چهارم		

سؤالات امتحان نهایی درس: شیمی (۳) و آزمایشگاه	رشته: ریاضی فیزیک و علوم تجربی	ساعت شروع: ۱۰ صبح به افق تهران	مدت امتحان: ۱۱۰ دقیقه
سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان: ۱۳۸۹ / ۳ / ۲۰		
دانش آموزان و داوطلبان آزاد خارج از کشور در خرداد ماه سال ۱۳۸۹	مرکز سنجش آموزش و پرورش		
ردیف	سؤالات	نمره	

۱۴	<p>در شکل زیر درصد تفکیک چند ماده در محلول آبی در شرایط یکسان و در دمای 25°C نشان داده شده است.</p> <p>آ) کدام ماده (A, B, C یا D) به صورت کاملاً مولکولی در آب حل شده است؟ دلیل بنویسید.</p> <p>ب) در شرایط یکسان رسانایی الکتریکی محلول ۱ مولار C بیش تر است یا محلول ۱ مولار D؟ چرا؟</p> <p>پ) ضعیف ترین الکترولیت در میان این مواد کدام است؟</p>	۱/۷۵	
	موفق باشید.	جمع نمره	۲۰

۱ H ۱/۰۰		راهنمای جدول تناوبی عناصر ۶ ← عدد اتمی C ۱۲/۰۱ ← جرم اتمی																۲ He ۴/۰۰													
۳ Li ۶/۹۴	۴ Be ۹/۰۱																	۵ B ۱۰/۸۱	۶ C ۱۲/۰۱	۷ N ۱۴/۰۰	۸ O ۱۵/۹۹	۹ F ۱۸/۹۸	۱۰ Ne ۲۰/۱۸								
۱۱ Na ۲۲/۹۸	۱۲ Mg ۲۴/۳۰																	۱۳ Al ۲۶/۹۸	۱۴ Si ۲۸/۰۸	۱۵ P ۳۰/۹۷	۱۶ S ۳۲/۰۶	۱۷ Cl ۳۵/۴۵	۱۸ Ar ۳۹/۹۴								
۱۹ K ۳۹/۰۹	۲۰ Ca ۴۰/۰۸	۲۱ Sc ۴۴/۹۵	۲۲ Ti ۴۷/۹۰	۲۳ V ۵۰/۹۴	۲۴ Cr ۵۱/۹۹	۲۵ Mn ۵۴/۹۳	۲۶ Fe ۵۵/۸۴	۲۷ Co ۵۸/۹۳	۲۸ Ni ۵۸/۷۰	۲۹ Cu ۶۳/۵۴	۳۰ Zn ۶۵/۳۸	۳۱ Ga ۶۹/۷۲	۳۲ Ge ۷۲/۶۱	۳۳ As ۷۴/۹۲	۳۴ Se ۷۸/۹۶	۳۵ Br ۷۹/۹۰	۳۶ Kr ۸۳/۸۰														
۳۷ Rb ۸۵/۴۷	۳۸ Sr ۸۶/۶۲	۳۹ Y ۸۸/۹۰	۴۰ Zr ۹۱/۲۲	۴۱ Nb ۹۲/۹۰	۴۲ Mo ۹۵/۹۴	۴۳ Tc ۹۷/۹۱	۴۴ Ru ۱۰۱/۱۰	۴۵ Rh ۱۰۱/۰۹	۴۶ Pd ۱۰۶/۴۰	۴۷ Ag ۱۰۷/۸۶	۴۸ Cd ۱۱۲/۴۱	۴۹ In ۱۱۳/۸۲	۵۰ Sn ۱۱۸/۷۱	۵۱ Sb ۱۲۱/۷۵	۵۲ Te ۱۲۷/۶۰	۵۳ I ۱۲۶/۹۰	۵۴ Xe ۱۳۱/۲۹														
۵۵ Cs ۱۳۲/۹۰	۵۶ Ba ۱۳۷/۳۳	۵۷ La ۱۳۸/۹۰	۵۸ Ce ۱۴۰/۹۰	۵۹ Pr ۱۴۱/۹۰	۶۰ Nd ۱۴۴/۲۴	۶۱ Pm ۱۴۵/۹۰	۶۲ Sm ۱۴۷/۹۰	۶۳ Eu ۱۵۰/۰۴	۶۴ Gd ۱۵۲/۰۶	۶۵ Tb ۱۵۷/۰۵	۶۶ Dy ۱۶۲/۵۵	۶۷ Ho ۱۶۴/۰۷	۶۸ Er ۱۶۷/۰۵	۶۹ Tm ۱۶۸/۹۳	۷۰ Yb ۱۷۳/۰۴	۷۱ Lu ۱۷۵/۰۷	۷۲ Hf ۱۷۸/۰۴	۷۳ Ta ۱۸۰/۹۴	۷۴ W ۱۸۳/۸۵	۷۵ Re ۱۸۶/۲۰	۷۶ Os ۱۹۰/۲۰	۷۷ Ir ۱۹۲/۲۲	۷۸ Pt ۱۹۵/۰۸	۷۹ Au ۱۹۶/۹۶	۸۰ Hg ۲۰۰/۵۹	۸۱ Tl ۲۰۴/۳۷	۸۲ Pb ۲۰۷/۲۳	۸۳ Bi ۲۰۸/۹۸	۸۴ Po (۲۰۹)	۸۵ At (۲۱۰)	۸۶ Rn (۲۲۲)

		"ادامه ی راهنمای تصحیح در صفحه ی دوم"	
۱۲۱	۱	$q = m \cdot c \cdot \Delta T$ $9 = 2 \times 4.2 \times 2 = 4.2 \times 2 \times 2$ $q = 1.3728 \text{ kcal}$ <p>بیشترین دانه و بیشترین درخت</p>	
۱	۱	$C = \frac{q}{m \cdot \Delta T}$ $1 = \frac{1.3728}{2 \times 4.2}$ $C = 0.162857$ <p>بیشترین دانه و بیشترین درخت</p>	
۱۲۱	۲	$C = \frac{q}{m \cdot \Delta T}$ $1 = \frac{1.3728}{2 \times 4.2}$ $C = 0.162857$ <p>بیشترین دانه و بیشترین درخت</p>	
۱۲۱	۳	$C = \frac{q}{m \cdot \Delta T}$ $1 = \frac{1.3728}{2 \times 4.2}$ $C = 0.162857$ <p>بیشترین دانه و بیشترین درخت</p>	
۱۲۱	۴	$C = \frac{q}{m \cdot \Delta T}$ $1 = \frac{1.3728}{2 \times 4.2}$ $C = 0.162857$ <p>بیشترین دانه و بیشترین درخت</p>	
۱۲۱	۵	$C = \frac{q}{m \cdot \Delta T}$ $1 = \frac{1.3728}{2 \times 4.2}$ $C = 0.162857$ <p>بیشترین دانه و بیشترین درخت</p>	
۱۲۱	۶	$C = \frac{q}{m \cdot \Delta T}$ $1 = \frac{1.3728}{2 \times 4.2}$ $C = 0.162857$ <p>بیشترین دانه و بیشترین درخت</p>	
۱	۱	$C = \frac{q}{m \cdot \Delta T}$ $1 = \frac{1.3728}{2 \times 4.2}$ $C = 0.162857$ <p>بیشترین دانه و بیشترین درخت</p>	

نمره	راهنمای تصحیح	ردیف
۱۳۸۹ / ۳ / ۲۰	تاریخ امتحان:	مركز سنجش آموزشی و پژوهشی
۱۳۸۹	سال سوم متوسطه	دانش آموزان و داوطلبان آزمون خرداد از خرداد ماه سال ۱۳۸۹
ساعت شروع: ۱۰ صبح به اقصای تهران	رشته: ریاضی فیزیک و علوم تجربی	پنجمی و آزمون نهایی

[illegible]

باسمه تعالی

سرپرستی مدارس جمهوری اسلامی ایران

مجمع آموزشی امام خمینی (ره)

نام و نام خانوادگی :

تاریخ: ۸۹/۲/۲۷

پایه و رشته ی تحصیلی: سوم تجربی / ریاضی

امتحان درس: تاریخ معاصر ایران

نام دبیر:

وقت: ۶۰ دقیقه

- ۱- مهمترین عهدنامه ایران و فرانسه در زمان فتحعلی شاه قاجار کدام بود؟
الف) تیلسیت ب) مفصل ج) فین کن اشتاین د) گلستان ۰/۵
- ۲- دو مورد از اقدامات امیر کبیر را بنویسید. ۰/۵
- ۳- آثار روشنفکران دوره قاجار شامل چه موضوعاتی است؟
۱
- ۴- خواسته ی مهاجرین در مهاجرت چه بود؟
۱
- ۵- دلایل انگلستان برای حمایت از مشروطه ایران چه بود؟
۰/۵
- ۶- کشور ایران در جنگ جهانی اول چه موضوعی را اتخاذ کرد؟ نخست وزیر ایران در این زمان که بود؟
۰/۵
- ۷- چه عواملی انگلستان را به سوی مداخله های غیر مستقیم در ایران سوق داد؟
۱
- ۸- کدام روحانی با جمهوری رضا خان مخالفت کرد؟
۰/۵
- ۹- رضا شاه در دوران سلطنت برای محدود کردن نقش دین و شخصیت های دین چه اقدامی انجام دادند؟
۱
- ۱۰- بر اساس پیمان سعدآباد کشور ایران کدام ارتفاعات را در غرب از دست داد؟
۰/۵
- ۱۱- محمدرضا شاه پهلوی (رژیم طاغوت) با تغییر قانون اساسی چه اختیاراتی بدست آورد؟ (چهار مورد)
۱
- ۱۲- در دوره ی نخست وزیری مصدق عناصر فعال دربار چه کسانی بودند؟
۱
- ۱۳- سازمان سیا آمریکا از چه طریقی در جهت تضعیف مصدق اقدام کرد؟
۰/۵

تاریخ

تاریخ ادبیات ۲

سرپرستی مدارس جمهوری اسلامی ایران - ادارت

نام و نام خانوادگی:

پایه ورشته تحصیلی: سوم علوم انسانی

نام دبیر:

وقت: ۷۰ دقیقه

شماره صندلی:



امضاء	نمره با عدد: نمره با حروف:	نمره با عدد: نمره با حروف:	امضاء
-------	-------------------------------	-------------------------------	-------



- ۱- لمعات از کیست؟ موضوع آن چه می باشد؟/۵
- ۲- منظومه ی موش و گربه از کیست؟/۲۵
- ۳- جامی در مثنوی هایش از تقلید می کرد. هفت اورنگ را دقیقاً در برابر سرود. او کتاب بهارستان را به تقلید از نوشت؟/۲۵
- ۴- دلایل رونق تاریخ نویسی را در دوران حاکمیت مغول و تیمور بنویسید؟ انمره
- ۵- دشواری شعر صائب به چه سبب است؟/۵
- ۶- تذکره ی آتشکده از کیست؟ موضوع آن چه می باشد؟ انمره
- ۷- یک اثر منثور معروف از بیدل نام ببرید. /۵
- ۸- در آستانه ی مشروطه چه عواملی سبب دگرگونی چهره ی فرهنگی جامعه ی ایران شد؟ (سه مورد) ۱/۵
- ۹- کتاب پریشان از کیست و به شیوه ی چه کتابی نوشته شده است؟/۵
- ۱۰- شاخص ترین درون مایه های شعر فارسی در عصر بیداری را بنویسید. ۱/۵
- ۱۱- دو مروارید گران بها از دریای معانی شعر بهار و است. /۵
- ۱۲- سید اشرف الدین گیلانی در اشعار نسیم شمال از مضامین چه روزنامه ای الهام می گرفت؟/۵
- ۱۳- عنوان "سعدی نو" به کدام شاعر اختصاص یافت؟ چرا؟ انمره
- ۱۴- انجمن ادبی دانشکده در کجا به وجود آمد و هدف آن چه بود؟ انمره
- ۱۵- دو جریان اصلی شعر سنت گرای معاصر را از نظر محتوا بیان کنید. انمره
- ۱۶- چرا شهریار را شاعر شکوه روستا یا شاعر حیدر بابا خوانده اند؟ انمره

به نام خدا
سرپرستی مدارس جمهوری اسلامی ایران در امارات عربی متحده
مجتمع آموزشی نمونه توحید دختران

نام و نام خانوانگی :	پایه تحصیلی :	مدت امتحان : ۸۰ دقیقه * تاریخ امتحان : ۱۳۹۶ / ۲ / ۱۸
نام کلاس :	نام درس :	نام دبیر : (روشن)
نمره به عدد :	نمره به حروف :	امضا دبیر :

۱/۲۵

• صحیح و غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید :

- جنگ های ایران و روسیه در زمان فتحعلی شاه روی داد.
- بانک استقراضی توسط روس ها در ایران تأسیس شد .
- در مهاجرت صغری علما و مردم به قم مهاجرت کردند .
- دولت حسنعلی منصور مثل پیشینیان خود به انگلستان وابسته بود .
- پس از پیروزی کارتر در انتخابات ریاست جمهوری در سیاست های آمریکا در مورد ایران تغییر جدی صورت گرفت.

۱/۵

• به سئوالات چند گزینه ای زیر پاسخ دهید :

* از دیدگاه چپ گرایان تنها راه رهایی بود واصلی ترین روش مبارزه علیه رژیم پهلوی بود .

- الف- جنگ مسلحانه - بسیج همگانی ب- جنگ مسلحانه - جنگ چریکی
- ج- افزایش آگاهی مردم - بسیج همگانی د- افزایش آگاهی مردم - جنگ چریکی

* مستوفیان به کدام مورد زیر اطلاق می شد؟

- الف- مسئولان مالیاتی ب- علمای دینی ج- استعمارگران د- مستشاران خارجی
- * ترور حسنعلی منصور توسط صورت گرفت .

- الف- خلیل طهماسبی ب- رزم آرا ج- نواب صفوی د- محمد بخارانی

* امام خمینی در تاریخ با استقبال عظیم مردم وارد ایران شدند.

- الف- ۲۲ بهمن ۵۷ ب- ۱۲ بهمن ۵۸ ج- ۱۲ فروردین ۵۷ د- ۱۲ بهمن ۵۷

* شروع جنگ تحمیلی عراق علیه ایران در تاریخ بود.

- الف- ۳۱ شهریور ۵۸ ب- ۳۱ شهریور ۵۹ ج- ۱۴ خرداد ۶۸ د- ۲۲ بهمن ۵۸

* امام خمینی شرط اول استقلال را ، استقلال می دانند.

- الف- در بخش کشاورزی ب- صنعتی ج- فکری د- سیاسی

• جملات زیر را با کلمات و عبارات مناسب تکمیل کنید:

* حق کاپیتولاسیون اولین بار در عهد نامه ی به داده شد. /۵

* تشکل دانشجویی با هدف محور فعالیت های خود را بر موضوعات فرهنگی و مقابله با افکار مارکسیستی متمرکز ساختند. ۱

* در برخورد با انقلاب اسلامی شورای امنیت ملی آمریکا معتقد به و وزارت امور خارجه آن ها در صدد بود. /۵

* در قطع نامه ی ۵۹۸ سازمان ملل متحد در مورد جنگ ایران و عراق دو خواسته ی ایران مورد توجه قرار گرفت: /۷۵

۱- ۲-

* اصل ولایت فقیه دارای مشروعیت الهی است و با تحقق و عینیت می یابد. -/۵

• به سئوالات تشریحی زیر با دقت پاسخ دهید:

۱- دو ویژگی بارز دوره ی دوم مشروطه (پس از فتح تهران) را بنویسید. ۱

۲- شاخصه های اصلی ملیت گرایی رضاشاه را بنویسید. ۱

۳- محمد رضاشاه با تغییر قانون اساسی چه اختیاراتی را به دست آورد؟ ۱

۴- از جمله دستاوردهای قیام ۱۵ خرداد ۱۳۴۲ عبارت بودند از: /۵

الف - افزایش رشد سیاسی در میان حوزه های علمیه و روحانیت

ب-

ج-

۵- دو نمونه از اقدامات و تغییراتی که محمدرضاشاه در راستای هماهنگی با سیاست حقوق بشر آمریکا در ایران انجام داد را بنویسید. ۱

۶- هدف آمریکا از فرستادن ژنرال هایزر به ایران چه بود؟ و چه وظایفی به عهده داشت؟ ۱

تاریخ: ۸۹/۳/۱

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:

سرپرستی مدارس جمهوری اسلامی ایران - امارات

پایه و رشته تحصیلی: سوم ریاضی

وقت ۶۰ دقیقه

مجتمع آموزشی امام خمینی (ره) ابوظبی

امتحان درس: مبانی علم رایانه

توجه: سوالات در ۳ صفحه می باشد

۰/۵	۱	واحد اندازه گیری سرعت پردازنده کدام است؟ (۱) مگا هرتز (۲) مگا بایت (۳) هرتز (۴) بایت
۰/۵	۲	کدام یک داده محسوب نمی شوند؟ (۱) لیست قیمت (۲) شماره ی پروازها (۳) فیلم و صدا (۴) راهنمای استفاده از تلفن همراه
۰/۵	۳	کدام یک جزء دلایل استفاده از شبکه نیست؟ (۱) صرفه جویی در زمان و هزینه (۲) اشتراک اطلاعات (۳) اشتراک سخت افزار (۴) امنیت اطلاعات
۰/۵	۴	برای بازدید از یک بازار الکترونیکی از کدام سرویس استفاده می کنید؟ (۱) FTP (۲) TELNET (۳) وب (۴) پست الکترونیکی
۰/۵	۵	در URL نوع محدود و نوع سرویس را مشخص کنید http://www.salamatiran.com
۰/۷۵	۶	جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید: (آ) در انتقال..... بیت ها یک به یک به صورت متوالی انتقال می یابند (ب) شاخه ای از علم با نام..... در مورد عوامل انسانی مرتبط با رایانه بحث می کند (پ)..... نوعی دیوار آتش است که ارتباطات بین شبکه ی داخلی سازمان و اینترنت را کنترل می کند.
۰/۷۵	۷	(آ) مودم چیست؟ (ب) ۲ عامل از عوامل موثر در انتقال داده را بنویسید
۱	۸	(آ) فقط دو وظیفه از سه وظیفه ی اصلی سیستم عامل را بنویسید (ب) انواع مترجم های زبان های برنامه نویسی کدامند؟
۱/۵	۹	در باره ی هر کدام شرح مختصری بنویسید (آ) نرم افزارهای مدیریت پروژه (ب) برنامه گرافیکی (پ) برنامه صفحه گسترده
۱	۱۰	(آ) انواع دیسک های نوری کدامند؟ (ب) دو مورد از تهدید های رایانه ای را بنویسید.

تاریخ: ۸۹/۳/۱

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:

سرپرستی مدارس جمهوری اسلامی ایران - امارات

پایه و رشته تحصیلی: سوم ریاضی

وقت ۶۰ دقیقه

مجمع آموزشی امام خمینی (ره) ابوظبی

امتحان درس: مبانی علم رایانه

توجه: سوالات در ۳ صفحه می باشد

۰/۷۵	۱۱	آ) شبه کد چیست؟ ب) کد نویسی و روش حل مسئله به چه معناست؟
۰/۷۵	۱۲	آ) منظور از توابع در برنامه نویسی چیست؟ ب) مراحل ۵ و ۶ برنامه نویسی کدامند؟
۱	۱۳	منظور از زبان های برنامه نویسی سطح بالا و سطح پایین چیست؟ برای هر کدام یک نمونه مثال بنویسید
۰/۵	۱۴	نرم افزار های کاربردی را تعریف کنید
۰/۷۵	۱۵	کاربرد هر عنصر یا دستور را بنویسید Print و Lable و Text Box
۰/۷۵	۱۶	فرمولهای زیر را با ساختار ویژوال بیسیک بنویسید. $Y = \frac{\sqrt{(a+b)^3}}{a-b}$ $Z = AX^2 - 2X + 1$
۱	۱۷	اگر برنامه زیر یک عدد را خوانده و آن را تعیین علامت کند جاهای خالی این برنامه را کامل کنید <pre>Private Sub command1_click() Num=Val(Text1) Case Is > 0 Label1.caption="positive" Label1.caption="negative" Case Else</pre>

۱۸

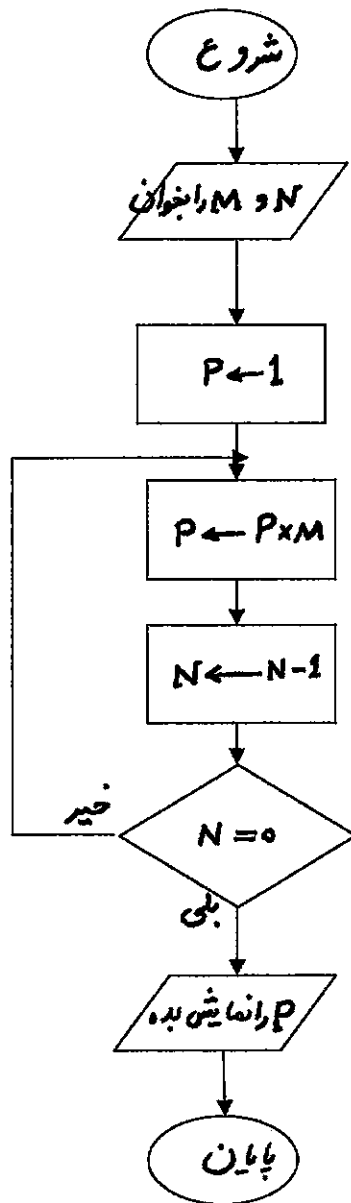
نمودار گردش روبرو را در نظر بگیرید

آ) هدف مسئله در این نمودار چیست؟

ب) از آزمایش دستی الگوریتم به ازای

$N = 3$ و $M = 4$ چه عددی را بدست می آید؟

پ) در این نمودار گردش ساختارهای کنترلی را مشخص کنید



بارم

1- مهمترین خواسته های مردم و علما در مهاجرت کبری چه بود؟ (سه مورد کفایت). (1/5)

2- شرایط و زمینه های داخلی افزایش قدرت و محبوبیت رضاخان (سه مورد) و مهمترین خواسته مردم در این ایام را بنویسید. (2)

3- برخورد و رفتار رضاشاه نسبت به احزاب و فعالیت های سیاسی چگونه بود؟ یک نمونه ذکر کنید. (1/5)

4- دو مورد از اقدامات دولت انگلستان در برابر ملی کردن صنعت نفت ایران توسط دکتر مصدق را بنویسید. (1)

5- پس از شهریور 1320 (ه. ش) حرکت مردم ایران بر چه پایه هایی استوار بود؟ استوارد های این حرکت را بنویسید. (2)

6- هدف امریکا (دولت کندی) از انجام اصلاحات در کشور های توسعه نیافته چه بود و در چه کشور هایی اجرا شد؟ (1)

7- دلایل مخالفت مردم و علما با اصول انقلاب سفید و همه پرسی مربوط به آن چه بود؟ (1/5)

پارم

۱.۵

۱

۱

۱.۵

۱.۵

۱.۵

۱

۱.۵

۲

۱.۵

۲

۲

۱

۱

۱- نجاری با بریدن قطعات چوبه یک میز درست می کنند ورودی پردازش و خروجی را مشخص کنید

۲- در سیستم اطلاعاتی، انسان به چه نوع افرادی تقسیم می شود؟ فقط نام ببرید

۳- ظرفیت یک فلش مموری ، ۲ Giga Byte است. ظرفیت آن چند بایت است؟ (نمره به روش حل مساله داده می شود. نیازی به پاسخ نهایی نیست.)

۴- دو اصطلاح WAN و MAN به چه معنایی هستند؟

۵- دو ابزار جستجو در اینترنت را نام برده به طور مختصر تشریح کنید

۶- دیوار آتش چیست؟ به طور کامل توضیح دهید.

۷- درباره کرم رایانه ای (Worm) هرچه می دانید بنویسید.

۸- حافظه های اصلی را فقط نام ببرید

۹- دو ورودی سخت افزاری و دو خروجی سخت افزاری نام ببرید

۱۰- حافظه های جانبی به چند دسته اصلی تقسیم می شوند؟ فقط نام ببرید یا این که برای هر دسته، مثالی بزنید.

۱۱- چهار نرم افزار سیستم عامل نام ببرید.


۱۲- چهار مورد از نرم افزارهای کاربردی نام ببرید یا این که برای هر یک مثالی بزنید.

۱۳- معنی CAD و CAM چیست؟

۱۴- دو مثال برای URL و دو مثال برای Email بنویسید

سربلند و پیروز باشید

سرویس ملی مدارس جمهوری اسلامی ایران در امارات متحده
مجمع آموزشی نمب - ونه و بین الملل توجیه - پسران - دبئی
امتحانات خردادماه سال تحصیلی ۸۹-۸۸

سوالات درس : میانی رایانه دوره تحصیلی : متوسطه  رشته تحصیلی : ریاضی فیزیک تاریخ : ۱۳۸۹/۲/۲۸
نام و نام خانوادگی : کلاس : سوم ریاضی مدت آزمون : ۶۰ دقیقه

پارم

۰,۷۵

۱

۰,۷۵

۱

۱

۱

۱

۱,۵

۱,۵

۱,۵

۱

۱

۲

۱,۵

۱,۵

۱

۱

- ۱- معلمی با جمع آوری نمرات دانش آموزان یک کلاس، معدل کلاس را محاسبه می کند. سه بخش پررنگش را مشخص کنید
- ۲- انسان در سیستم اطلاعاتی به چه نوع افرادی تقسیم می شود؟
- ۳- مودم چه می کند؟ به زبان علمی توضیح دهید
- ۴- LAN و MAN به چه معنایی هستند؟
- ۵- روشهای جستجو در وب را فقط نام ببرید
- ۶- CAD و CAM به چه معنایی هستند؟
- ۷- از کرم رایانه ای هرچه می نالید بنویسید.
- ۸- سه حافظه اصلی را فقط نام ببرید
- ۹- سه سخت افزار ورودی و سه سخت افزار خروجی نام ببرید
- ۱۰- سه نوع از حافظه های جانبی را فقط نام ببرید یا این که برای هر نوع، مثالی بزنید
- ۱۱- چهار نرم افزار سیستم عامل نام ببرید
- ۱۲- چهار مورد از برنامه های کاربردی عمومی را نام ببرید یا این که برای هر نوع، مثالی بزنید
- ۱۳- نمودار گردشی (فلوچارت) رسم کنید که مقدار A را بگیرد و A را محاسبه کند
- ۱۴- مولود خواسته شده را بنویسید:
- الف- دستوری که نام form1 را تبدیل به Hello student بکند
- ب- دستوری که مقداری را از طریق یک InputBox بگیرد و آن را در متغیری به نام Y قرار دهد
- پ- دستوری که متغیر Z را از نوع عدد صحیح قرار دهد
- ۱۵- مولود زیر، هریک چه کار می کنند؟

- a) Commandr.Caption = "exit"
- b) abc="all"
- c) Dim A As Long

$$\frac{\sqrt{(x+3)^3}}{a}$$

۱۶- عبارت جبری روبرو را طبق اصول اولویت انجام عملیات به زبان قابل فهم برای زبان برنامه نویسی تبدیل کنید.

۱۷- حاصل هریک از عبارتهای زیر چه مقداری خواهد بود؟ (روش حل را قید کنید جواب نهایی نمره ندارد)

ب $5^8 - (6/4) - 2.4$

الف $(27^{1/3}) / 3$

سربلند و پیروز باشید

بارم

۱.۵

۱

۱

۱

۲

۱.۵

۱

۱.۵

۱.۵

۲

۲

۱.۵

۱.۵

۱

۱- آهنگری به کمک مواد اولیه، یک صندلی می سازد. اجزای پردازش را مشخص کنید.

۲- انسان در سیستم اطلاعاتی چه نقش هایی می تواند داشته باشد؟

۳- ظرفیت یک فلش مموری ، 512 مگابایت است. ظرفیت آن چند بایت است؟ (نمره به روش حل مساله داده می شود. نیازی به پاسخ نهایی نیست.)

۴- مودم چیست ؟

۵- دو مثال برای URL و دو مثال برای Email بنویسید.

۶- دو ابزار جستجو در اینترنت را نام برده به طور مختصر تشریح کنید.

۷- از بین اینترنت یا اکسترنال یکی را به دلخواه توضیح دهید.

۸- کرم رایانه ای چیست؟ هرچه می دانید بنویسید.

۹- واحد پردازش مرکزی چه نام دارد؟ اجزای آن کدامند؟

۱۰- دو ورودی سخت افزاری و دو خروجی سخت افزاری نام ببرید.

۱۱- حافظه های جانبی به چند دسته اصلی تقسیم می شوند؟ فقط نام ببرید یا این که برای هر دسته، مثالی بزنید.

۱۲- سه مورد از نرم افزارهای سیستم عامل نام ببرید.

۱۳- سه مورد از نرم افزارهای کاربردی نام ببرید یا این که برای هر یک مثالی بزنید.

۱۴- معنی CAD و CAM چیست؟

سرپرست و پیروز باشید

نام و نام خانوادگی :		پایه تحصیلی: سوم متوسطه		مدت امتحان: ۸۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۳۸۹ / ۲ / ۲۸	
رشته: علوم ریاضی		نام درس مبانی علم رایانه		نام دبیر: حقانی	
نمره به عدد:		نمره به حروف:		امضا دبیر:	
ردیف	سوال	پاسخ	نمره	پاسخ	نمره
۱	کدام یک از دامنه های زیر معرف سایت دولتی است ؟ الف - Com ب - Mil ج - Net د - Org		۰/۵		
۲	کدام یک از موضوع های زیر ارتباط دو طرفه غیز هم زمان است ؟ الف - فرستنده رادیویی ب - دستگاه تلفن ج - واکتی تاکی (بی سیم) د - همه موارد		۰/۵		
۳	۳) کدام گزینه درباره شبکه ها از نظر سرعت تبادل اطلاعات درست می باشد ؟ الف - LAN < MAN > WAN ب - WAN > MAN = LAN ج - LAN < MAN < WAN د - LAN > WAN < MAN		۰/۵		
۴	کپی فایل از روی کامپیوتر دیگر بروی کامپیوتر شخصی چیست ؟ الف - Forward ب - Upload ج - Download د - Explode		۰/۵		
۵	کدام مورد دلیل استفاده از شبکه نیست ؟ الف - اشتراک چاپگر ب - اشتراک اطلاعات ج - اشتراک سخت افزار د - امنیت اطلاعات		۰/۵		
۶	دیوار آتش (Fire wall) چیست ؟ الف - دیوار آتش می تواند یک رایانه به نام پراکسی باشد. ب - یک سیستم امنیتی است که از ارتباط رایانه های موجود در شبکه سازمان با رایانه های خارج از شبکه جلوگیری می کند. ج - یکی از روش های دست یابی به اینترنت از طریق ISP د - الف و ب		۰/۵		
۷	حداکثر کامیوتری که در توپولوژی حلقوی استفاده می شود کدام است ؟ الف - ۱۰ ب - ۲۷ ج - ۲۰ د - ۷۲		۰/۵		
۸	محل اتصال دستگاههای جانبی به کامپیوتر را اصطلاحاً می گویند. الف - شکاف گسترده (Slot) ب - برد (Board) ج - درگاه (Port) د - گذرگاه (Bus)		۰/۵		
۹	به آدرس یک صفحه وب در اینترنت می گویند. الف - URL ب - Address ج - WWW د - FTP		۰/۵		
۱۰	صفحه که در هنگام اجرایی IE بطور اتوماتیک نمایش داده می شود چه نام دارد ؟ الف - Home Page ب - Startup Page ج - Last Page د - Final Page		۰/۵		

۱۱	یک مودم برای تبدیل بکار می رود. الف- سیگنال دیجیتال به آنالوگ ب- سیگنالهای آنالوگ به دیجیتال ج- موارد الف و ب د- هیچکدام	۰/۵
۱۲	شرکتهای ارائه دهنده خدمات اینترنت چه نام دارند؟ الف- ICP ب- AOL ج- ISP د- MCP	۰/۵
۱۳	نرم افزار وظیفه کنترل و هماهنگی کلیه عملیات درونی یک سیستم کامپیوتر را به عهد دارد. الف- کاربردی ب- سیستمی ج- کمکی د- سودمند	۰/۵
۱۴	کدام از وسایل زیر خروجی می باشد؟ الف- پوشش گر ب- چاپگر ج- ماوس د- صفحه کلید	۰/۵
۱۵	کدام سربرگ پنجره Properties خصوصیات کنترلها را بصورت موضوعی نمایش می دهد؟ الف- Alphabetic ب- Description ج- Categorized د- layout	۰/۵
۱۶	حداقل حافظه DVD, CD چقدر است؟ الف- 700 MB =CD و 10 GB =DVD ب- 700 MB =CD و 7 GB 4 =DVD ج- 700 GB =CD و 7 GB 4 =DVD د- ظرفیت CD و DVD یکی می باشد و هر دو حدود 700 MB	۰/۵
۱۷	با توجه به دستور رویرو در چه صورت پیغام IRAN چاپ می شود؟ الف- A>B ب- A<B ج- B>= A د- B <= A IF not A>B then print "IRAN"	۰/۵
۱۸	از کدام تابع برای مقادیر ورودی استفاده می کنیم؟ الف- MagBox ب- Input Box ج- In Box د- Msg tool	۰/۵
۱۹	کدام نوع داده می تواند هر نوع داده ای را نگهداری کنند؟ الف- Variant ب- Single ج- Boolean د- Long	۰/۵
۲۰	برای انتقال تصاویر به کامپیوتر از چه دستگاهی استفاده می شود؟ الف- قلم نوری ب- ماوس ج- پرینتر د- اسکنر	۰/۵
۲۱	تب Exiting در کادر محاوره New Project چه کاربردی دارد؟ الف- باز کردن پروژه موجود ب- حذف پروژه موجود ج- پنجره Project Editor د- پنجره خصوصیات و پنجره فرم	۰/۵
۲۲	کدام یک از موارد زیر به عنوان نام یک متغیر صحیح نمی باشد؟ الف- A2\$ ب- A2# ج- %A2 د- 2A	۰/۵
۲۳	کدام یک از موارد زیر ارزش طول رشته را بر می گرداند؟ الف- Val ب- Intstr ج- Chr د- Len	

۰/۵	۲۴	کدام گزینه در مورد ROM صحیح می باشد ؟ الف - حافظه خواندنی -نوشتنی ب - حافظه خواندنی وموقت ج - حافظه خواندنی وغیر قابل تغییر د - حافظه خواندنی ونوشتنی وغیر قابل تغییر
۰/۵	۲۵	ROM-CD : الف - نوعی دیسک است که اطلاعات بر روی آن به صورت مغناطیسی شده ضبط می شود. ب - نوعی دیسک است که به کمک اشعه لیزر اطلاعات بر روی آن ضبط و از آن بازخوانی می شود. ج - نوعی دیسک است که اطلاعات آن به صورت نقاط مغناطیس شده وبه کمک اشعه لیزر ضبط وبازخوانی می شود. د - نوعی دیسک است که اطلاعات در آن به صورت دایمی ومغناطیسی لیزری ضبط می شود.
۰/۵	۲۶	برای تغییر نام Form1 به Test از کدام گزینه استفاده می شود ؟ الف - name . Form 1 =Test ب - Caption . Form1 = "test " ج - name Form1= "test " د - caption . Form1 = (test)
۰/۵	۲۷	پس اجرای دستورات زیر در متغیر X1 و X2 چه مقداری قرار می گیرد ؟ الف - X1 = 3 , X2=3 ب - X1 =3.2 , X2=3.2 ج - X1 = 3 , X2=3 د - X1 =3.2 , X2=3 DIM x1,x2 As Integer 2.3 =X1 X1=X2
۰/۵	۲۸	نتیجه اجرایی برنامه زیر چیست ؟ الف - 6 ب - 12 ج - 6 د - 3 B=3 : A=6 A=(A*B) -3 Print A- 12
۰/۵	۲۹	شکل مربوط به A کدام گزینه است ؟ الف - Label ب - Command Button ج - Text Box د - Caption
۰/۵	۳۰	کدام گزینه در شبکه انترانت Intranet درست می باشد ؟ الف - بزرگترین شبکه کامپیوتری موجود است . ب - برای کاربران خاص ایجاد می شود وشبکه خصوصی مبتنی برقوانین شبکه اینترنت برنامه ریزی شده است. ج - شبکه انترانت به شبکه اینترنت متصل است . د - مدیریت شبکه انترانت به صورت شبکه اینترنت است .
۱	۳۱	خروجی برنامه زیر چیست ؟ الف - مجموع اعداد زوج بزرگتر مساوی 2 ب - مجموع اعداد زوج بزرگتر ومساوی 2 وکوچکتر ومساوی 100 ج - مجموع اعداد زوج بزرگتر ومساوی 100 د - چاپ اعداد زوج Sum =0 For I=2 To 100 Step 2 Sum = Sum +I Next Print Sum

	<p>خروجی برنامه زیر را کامل کنید؟</p> <pre> Private Sub command1 - click 0 DIM X As Single , y As Single , z As Single , m As Single X=Val(text1) Y=Val(text2) Z=Val(text3) M= (x+y+z)/3 Label4.caption="Average=" & End Sub </pre> <p>الف- Str(m) ب- m ج- "m" د- Abc(m)</p>	۳۳
۱	<p>ریز پردازنده چیست ؟</p> <p>الف- به مجموعه دستگاههایی که در امر پردازش شرکت داشته باشند گفته می شود.</p> <p>ب- به مجموعه واحد کنترل و واحد حساب و منطق و حافظه گفته می شود.</p> <p>ج- به واحد کنترل و واحد حساب و منطق که در داخل یک IC قرار گرفته باشد گفته می شود.</p> <p>د- به مجموعه حافظه و واحد حساب و منطق گفته می شود.</p>	۳۳
۱	<p>منظور از Protocol در شبکه چیست ؟</p> <p>الف- پروتکل به معنی قانون رفتار در شبکه</p> <p>ب- پروتکل راهنمایی هر فعالیت برای انجام موفقیت آمیز آن است .</p> <p>ج- برای ارتباط سخت افزاری در شبکه نیاز به یک سری مقررات و قوانین است که آن را پروتکل می نامند.</p> <p>د- هر سه گزینه درست است</p>	۳۴
۱	<p>خروجی برنامه زیر چیست ؟</p> <pre> F=0 N=12 For I=1 To N IF N Mod I = 0 Then F=F+1 Next I caption Label1=F </pre> <p>الف- 1 ب- 3 ج- 6 د- 12</p>	۳۵

با آرزو بهترینها برادرش

باسمه تعالی مجمع آموزشی امام خمینی (ره) - ابوظبی			
سوالات امتحان درس: روان شناسی	کلاس: سوم	رشته: علوم انسانی	دوره تحصیلی: متوسطه
نام و نام خانوادگی:	تاریخ امتحان: ۸۹/۲/۲۸	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	

ردیف	متن سؤالات	نمره
۱	<p>گزینه صحیح هر سؤال را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید.</p> <p>الف) ویژگی خودمרכזیینی مربوط به کدام یک از دوره های شناختی رشد است؟ <input type="checkbox"/> حسی - حرکتی <input type="checkbox"/> پیش عملیاتی <input type="checkbox"/> عملیات عینی <input type="checkbox"/> عملیات ذهنی</p> <p>ب) کدام لوب بین لوب پس سری و شیار مرکزی قرار دارد و نقش عمده ای در ادراک اطلاعات پوستی، لامسه ای و ماهیچه ای دارد؟ <input type="checkbox"/> گیجگاهی <input type="checkbox"/> پس سری <input type="checkbox"/> پیشانی <input type="checkbox"/> آهیانه ای</p> <p>ج) کدام یک جزء ویژگی های فرد سالم نیست؟ <input type="checkbox"/> آگاهی داشتن از نقاط قوت و ضعف خود <input type="checkbox"/> هدف داری در زندگی <input type="checkbox"/> پذیرش مسئولیت <input type="checkbox"/> عدم اعتماد به توانایی های خود</p> <p>د) کدام یک از موارد زیر پاسخ رفتاری به فشار روانی محسوب می شود؟ <input type="checkbox"/> حل مسأله به طریق مسالمت آمیز <input type="checkbox"/> اضطراب <input type="checkbox"/> خشم <input type="checkbox"/> سردرد</p>	۲
۲	روان شناسی از چه سالی و با چه هدفی به عنوان علم تجربی شناخته شد؟	۰/۵
۳	موضوع روان شناسی چیست؟	۰/۵
۴	کودکی که اتاق خود را به خاطر دیدن تلویزیون مرتب می کند، در کدام مرحله ی رشد اخلاقی کلبیرگ قرار دارد؟	۰/۵
۵	رویکرد رفتاری را توضیح دهید؟	۱
۶	ویژگی ها و مشخصات اصلی رشد را نام ببرید.	۱
۷	منظور از رشد ناگهانی در دوره ی نوجوانی چیست؟	۱
۸	منظور از فرایندهای شناختی چیست؟	۱
۹	از انواع روشهای بازبایی اطلاعات، بازشناسی را توضیح دهید.	۱
۱۰	از دیدگاه تولوینک، هریک از موارد زیر مربوط به کدام نوع حافظه است؟ دوچرخه سواری: لحظه ی شروع سال نو:	۱
۱۱	دومورد از راهکارهای بهبود نوشتن را بیان کنید.	۱
۱۲	اختلال هراس اجتماعی را توضیح دهید.	۱
۱۳	مراحل ادراک اطلاعات را نام برده و توضیح دهید.	۱/۵
۱۴	منظور از عوامل ریسک رفتاری چیست؟ دو مورد را نام ببرید.	۱/۵
۱۵	تعارض «گرایش-اجتناب» را توضیح دهید و مثال بزنید.	۱/۵
۱۶	از میان روش های رفتاردرمانی، روش حساسیت زدایی تدریجی را توضیح دهید.	۲
۱۷	توجه متمرکز و توجه پراکنده را تعریف کرده و برای هریک مثالی بنویسید.	۲

موفق و پیروز باشید. - شفیق زاده

نام و نام خانوادگی :

باسمه تعالی

پایه و رشته : سوم انسانی

سرپرستی مدارس جمهوری اسلامی ایران

امتحان درس : تاریخ ادبیات ایران و جهان ۲ مجتمع آموزشی امام خمینی (ره) - ابوظبی

سال تحصیلی : ۸۹ - ۱۳۸۸

تاریخ امتحان : نوبت شهریور

مدت امتحان : ۷۰ دقیقه

شماره صفحه : ۲/۱

نام دبیر :
نمره با عدد :
نمره با حروف :

«لطفاً پاسخ سؤالات در این برگه نوشته شود»

ردیف	سوال	نمره
۱	چرا در عصر حافظ، قالب قصیده از رواج افتاد؟	۰/۵
۲	منظومه ی موش و گریه از کیست؟	۰/۲۵
۳	در دیوان حافظ مقصود از محتسب کیست؟	۰/۵
۴	دلایل رونق تاریخ نویسی را در دوران حاکمیت مغول و تیمور بنویسید.	۰/۵
۵	پدر مرثیه سرایی در ادب فارسی کیست؟	۰/۲۵
۶	دشواری شعر صائب به چه سبب است؟	۰/۵
۷	نویسنده ی کتاب حاجی بابا اصفهانی کیست؟	۰/۲۵
۸	یکی از پیشگامان انجمن ادبی مشتاق را نام ببرید.	۰/۲۵
۹	تذکره ی آتشکده از کیست؟	۰/۲۵
۱۰	عبرت نامه به تقلید از سروده شده است.	۰/۲۵
۱۱	آثار یغمای جندقی به چه سبب دارای اهمیت و ارزش است؟	۰/۵
۱۲	در آستانه ی مشروطه چه عواملی سبب دگرگونی چهره ی فرهنگی جامعه ی ایران شده ؟ (سه مورد)	۱/۵
۱۳	مسمط یاد آرز شمع مرده از کیست؟ به چه منظوری سروده شده است؟	۱
۱۴	دو مروارید گران بها از دریای معانی شعر بهار و است.	۰/۵
۱۵	چرا شهریار را شاعر شکوه روستا یا شاعر حیدربابا خوانده اند؟	۱

نام و نام خانوادگی :

باسمه تعالی

سال تحصیلی : ۸۹ - ۱۳۸۸

پایه و رشته : سوم انسانی

سرپرستی مدارس جمهوری اسلامی ایران

تاریخ امتحان : فروردین ۱۳۸۸

امتحان درس : تاریخ ادبیات ایران و جهان ۲ مجتمع آموزشی امام خمینی (ره) - ابوظبی

مدت امتحان : ۷۰ دقیقه

شماره صفحه : ۲/۲

نام دبیر :		نمره با عدد :	نمره با حروف :
ردیف	«لطفاً پاسخ سؤالات در این برگه نوشته شود»		
بارم			
۱۶	مقصود از ادبیات کارگری یا ادبیات محرومان در عصر بیداری چیست؟	۱	
۱۷	ویژگی های شعر عصر بیداری را بیان کنید.	۱/۵	
۱۸	انجمن ادبی دانشکده در چه زمانی و در کجا شکل گرفت؟ اساس فعالیت آن چه بود؟	۲	
۱۹	ویژگی های افسانه ی نیما را بیان کنید. (۴ مورد)	۱	
۲۰	چرا شاعرانی مانند عشقی ، لاهوتی و ایرج میرزا نتوانستند راهی نو در شعر معاصر فارسی بگشایند؟	۱	
۲۱	کدام حوادث مهم تاریخی جریان نوگرایی را شتاب بخشیدند؟	۰/۵	
۲۲	واژه کلیدی ادبیات قرن بیستم چیست؟	۰/۲۵	
۲۳	نماد گریان (سمبولیست ها) را در فرهنگ و ادب ایرانی با چه گروهی می توان مقایسه کرد؟	۰/۲۵	
۲۴	داستان پیرمرد و دریا از کیست؟	۰/۵	
۲۵	مخضرم به چه گروهی گفته می شد؟	۱	
۲۶	در شعر عرب چه کسی را می توان با نیما یوشیج مقایسه کرد؟	۰/۵	
۲۷	شعر فلسطین از ۱۹۱۷ تا ۱۹۴۸ چه ویژگی هایی داشت؟ (دو مورد)	۱	
۲۸	جبران خلیل جبران در آثارش، چه دوره هایی را از جهت اندیشه از سرگذرانده است؟	۱/۵	
موفق باشید			

نام و نام خانوادگی:

سرپرستی مدارس جمهوری اسلامی ایران - ادارت

تاریخ:

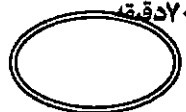
امتحان درس: تاریخ ادبیات ۲

پایه و رشته تحصیلی: سوم علوم انسانی

مجموع آموزشی نام خیمین (رو) ابومحیی وقت: ۷۰ دقیقه

شماره صندلی:

نام دبیر:



نمره با عدد: نمره با حروف:	امضاء	نمره با عدد: نمره با حروف:	امضاء
	امضاء		امضاء

۱- لمعات از کیست؟ موضوع آن چه می باشد؟ ۵/.

۲- منظومه ی موش و گربه از کیست؟ ۲۵/.

۳- جامی در مثنوی هایش از تقلید می کرد. هفت اورنگ را دقیقاً در برابر سرود. او کتاب بهارستان را به تقلید از نوشت. ۲۵/.

۴- دلایل رونق تاریخ نویسی را در دوران حاکمیت مغول و تیمور بنویسید؟ انمره

۵- دشواری شعر صائب به چه سبب است؟ ۵/.

۶- تذکره ی آتشکده از کیست؟ موضوع آن چه می باشد؟ انمره

۷- یک اثر مشهور معروف از بیدل نام ببرید. ۵/.

۸- در آستانه ی مشروطه چه عواملی سبب دگرگونی چهره ی فرهنگی جامعه ی ایران شد؟ (سه مورد) ۱/۵

۹- کتاب پریشان از کیست و به شیوه ی چه کتابی نوشته شده است؟ ۵/.

۱۰- شاخص ترین درون مایه های شعر فارسی در عصر بیداری را بنویسید. ۱/۵

۱۱- دو مروارید گران بها از دریای معانی شعر بهار و است. ۵/.

۱۲- سید اشرف الدین گیلانی در اشعار نسیم شمال از مضامین چه روزنامه ای الهام می گرفت؟ ۵/.

۱۳- عنوان "سعدی نو" به کدام شاعر اختصاص یافت؟ چرا؟ انمره

۱۴- انجمن ادبی دانشکده در کجا به وجود آمد و هدف آن چه بود؟ انمره

۱۵- دو جریان اصلی شعر سنت گرای معاصر را از نظر محتوا بیان کنید. انمره

۱۶- چرا شهریار را شاعر شکوه روستا یا شاعر حیدر بابا خوانده اند؟ انمره

باسمه تعالی

سرپرستی مدارس جمهوری اسلامی ایران

مجمع آموزشی امام خمینی (ره)

تاریخ: ۸۹/۲/۲۷

نام و نام خانوادگی:

امتحان درس: تاریخ معاصر ایران

پایه و رشته ی تحصیلی: سوم تجربی / ریاضی

وقت: ۶۰ دقیقه

نام دبیر:

- ۱- مهمترین عهدنامه ایران و فرانسه در زمان فتحعلی شاه قاجار کدام بود؟
الف) تیلسیت ب) مفصل ج) فین کن اشتاین د) گلستان
۰/۱۵
- ۲- دو مورد از اقدامات امیر کبیر را بنویسید.
۰/۱۵
- ۳- آثار روشنفکران دوره قاجار شامل چه موضوعاتی است؟
۱
- ۴- خواسته ی مهاجرین کور مهاجرت چه بود؟
۱
- ۵- دلایل انگلستان برای حمایت از مشروطه ایران چه بود؟
۰/۱۵
- ۶- کشور ایران در جنگ جهانی اول چه موضوعی را اتخاذ کرد؟ نخست وزیر ایران در این زمان که بود؟
۰/۱۵
- ۷- چه عواملی انگلستان را به سوی مداخله های غیر مستقیم در ایران سوق داد؟
۱
- ۸- کدام روحانی با جمهوری رضا خان مخالفت کرد؟
۰/۱۵
- ۹- رضا شاه در دوران سلطنت برای محدود کردن نقش دین و شخصیت های دین چه اقدامی انجام دادند؟
۰/۱۵
- ۱۰- بر اساس پیمان سعدآباد کشور ایران کدام ارتفاعات را در غرب از دست داد؟
۰/۱۵
- ۱۱- محمدرضا شاه پهلوی (رژیم طاغوت) با تغییر قانون اساسی چه اختیاراتی بدست آورد؟ (چهار مورد)
۱
- ۱۲- در دوره ی نخست وزیری مصدق عناصر فعال دربار چه کسانی بودند؟
۱
- ۱۳- سازمان سیا آمریکا از چه طریقی در جهت تضعیف مصدق اقدام کرد؟
۰/۱۵

باسمه تعالی			
مجتمع آموزشی امام خمینی (ره) پسرانه - ابوظبی			
سوالات امتحان درس: روان شناسی	کلاس: سوم	رشته: علوم انسانی	دوره تحصیلی: متوسطه
نام و نام خانوادگی:	تاریخ امتحان: ۸۹/۳/	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	

ردیف	متن سؤالات	نمره
۱	<p>گزینه صحیح هر سؤال را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید.</p> <p>الف) ویژگی خودم‌گزینی مربوط به کدام یک از دوره های شناختی رشد است؟ حسی - حرکتی <input type="checkbox"/> پیش عملیاتی <input type="checkbox"/> عملیات عینی <input type="checkbox"/> عملیات ذهنی <input type="checkbox"/></p> <p>ب) کدام لوب بین لوب پس سری و شیار مرکزی قرار دارد و نقش عمده ای در ادراک اطلاعات پوستی، لامسه ای و ماهیچه ای دارد؟ گیجگاهی <input type="checkbox"/> پس سری <input type="checkbox"/> پیشانی <input type="checkbox"/> آهیانه ای <input type="checkbox"/></p> <p>ج) کدام یک جزء ویژگی های فرد سالم نیست؟ آگاهی داشتن از نقاط قوت و ضعف خود <input type="checkbox"/> هدف داری در زندگی <input type="checkbox"/> پذیرش مسئولیت <input type="checkbox"/> عدم اعتماد به توانایی های خود <input type="checkbox"/></p> <p>د) کدام یک از موارد زیر پاسخ رفتاری به فشار روانی محسوب می شود؟ حل مسأله به طریق مسالمت آمیز <input type="checkbox"/> اضطراب <input type="checkbox"/> خشم <input type="checkbox"/> سردرد <input type="checkbox"/></p>	۲
۲	روان شناسی از چه سالی و با چه هدفی به عنوان علم تجربی شناخته شد؟	۰/۵
۳	موضوع روان شناسی چیست؟	۰/۵
۴	کودگی که اتاق خود را به خاطر دیدن تلویزیون مرتب می کند، در کدام مرحله ی رشد اخلاقی کلبرگ قرار دارد؟	۰/۵
۵	رویکرد رفتاری را توضیح دهید؟	۱
۶	ویژگی ها و مشخصات اصلی رشد را نام ببرید.	۱
۷	منظور از رشد ناکهانی در دوره ی نوجوانی چیست؟	۱
۸	منظور از فرایندهای شناختی چیست؟	۱
۹	از انواع روشهای بازیابی اطلاعات، بازشناسی را توضیح دهید.	۱
۱۰	از دیدگاه تولوینک، هریک از موارد زیر مربوط به کدام نوع حافظه است؟ دوچرخه سواری: لحظه ی شروع سال نو:	۱
۱۱	دومورد از راهکارهای بهبود نوشتن را بیان کنید.	۱
۱۲	اختلال هراس اجتماعی را توضیح دهید.	۱
۱۳	مراحل ادراک اطلاعات را نام برده و توضیح دهید.	۱/۵
۱۴	منظور از عوامل ریسک رفتاری چیست؟ دو مورد را نام ببرید.	۱/۵
۱۵	تعارض «گرایش - اجتناب» را توضیح دهید و مثال بزنید.	۱/۵
۱۶	از میان روش های رفتار درمانی، روش حساسیت زدایی تدریجی را توضیح دهید.	۲
۱۷	توجه متمرکز و توجه پراکنده را تعریف کرده و برای هریک مثالی بنویسید.	۲

موفق و پیروز باشید. - شفیع زاده

به نام خدا
سرپرستی مدارس جمهوری اسلامی ایران در امارات عربی متحده
مجتمع آموزشی خدیجه کبری (س)

نام و نام خانوادگی :		ساعت شروع : ۹ صبح	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
امتحان درس : تاریخ ادبیات ۲		تاریخ امتحان:	
پایه تحصیلی: سوم انسانی		نام دبیر:	
نمره به عدد :		نمره به حروف :	
		امضا دبیر:	
سوال	شرح سوال	بارم	
۱	موضوع تاریخ جهان گشا چیست ؟	۱۵	
۲	غزل های ابن یمن چه مضمونی دارند ؟	۲۵	
۳	علت آزادی مذاهب در عصر حافظ چه بود ؟	۱۵	
۴	عشاق نامه که نام دیگر آن است مشتمل بر ابیاتی است در قالب مثنوی و چند قزل که همگی بر وزن سروده شده اند .	۱۵	
۵ پدر مرثیه سرایی می باشد .	۱۰	
۶	دو مثنوی از آثار بیدل را نام ببرید ؟	۱۵	
۷	مهمترین نوشته های قائم مقام که بیشتر شامل نامه ها و مکتوبات اوست در کتابی به نام گرد آمده است .	۲۵	
۸	از قائانی کتابی منثور به نام بر جای مانده است .	۱۵	
۹	موضوع کتاب خداوند نامه صبا چیست ؟	۱۵	
۱۰	آتشکده از کیست و موضوع آن چیست ؟	۱۵	
۱۱	در آستانه مشروطه چه عواملی سبب دگرگونی چهره ی فرهنگی جامعه ایران شد ؟ (۴ مورد)	۱	
۱۲	دو مورد از شاخص ترین درون مایه های شعر فارسی در عصر بیداری را نام ببرید ؟	۱۵	
۱۳	مسمط « یاد آر ز شمع مرده » از کیست و به چه منظوری سروده شده است ؟	۱۵	
۱۴ واپسین شاعر قصیده پرداز است که توانست قالب قصیده را با صلابت سبک خراسانی زنده کند .	۱۵	
۱۵	مهم ترین آثار تحقیقی دهخدا را نام ببرید ؟	۱۵	
۱۶	روزنامه طوفان را چه کسی منتشر کرد؟	۱۵	
۱۷	چرا در عصر بیداری نیازهای عامه مردم بیشتر در شعر جلوه گر شد ؟	۱۵	
۱۸	عنوان سعدی نو به کدام شاعر اختصاص یافته است ؟ چرا؟	۱	

۱۹	نخستین نظریه پرداز شعر نو نیمایی بود و حلقه اتصال پیشگامان شعر نیمایی بود .	۱۵
۲۰	نخستین منظومه نیما چه نام داشت و در چه قالبی سروده شد ؟	۱۵
۲۱	دو قطعه تمثیلی و طنز آلود از نیما یوشیج را نام ببرید ؟	۱۵
۲۲ را شاعر شکوه روستا نامیده اند .	۱۵
۲۳	مضامین سروده های پروین اعتصامی ابتکاری است یا تقلیدی ؟ توضیح دهید ؟	۱۵
۲۴	منظومه « آرش کمان گیر » از و منظومه « ای خواب » از می باشد .	۱
۲۵	مهم ترین کتاب حمید شیرازی چه نام دارد و موضوع آن چیست ؟	۱
۲۶	واژه کلیدی ادبیات قرن بیستم می باشد .	۱۵
۲۷	نماد گرایان (سمبولیستها) را در فرهنگ و ادب ایرانی با می توان مقایسه کرد .	۱۵
۲۸	داستان « پیر مرد و دریا » اثر کیست ؟	۱۵
۲۹	ویژگی عمده آثار کامو را بنویسید ؟	۱۵
۳۰	مخضرم به چه گروهی گفته می شد ؟	۱۵
۳۱	ادب عباسی را ادب یا می نامیدند .	۱۵
۳۲ را هی را در شعر عرب گشود که نیما در شعر فارسی گشاینده آن بود .	۱۵
۳۳	نخستین شعری که در آن چهره آوارگان فلسطینی به شعر کشیده شده است نام دارد و اثر می باشد .	۱۵
۳۴	دو تن از شاعران پیشگام را که در ایجاد شعر مقاوت نقش داشتند نام ببرید ؟	۱۵
۳۵	مشهورترین اثر « جبران خلیل جبران » که به زبان انگلیسی است چه نام دارد ؟	۱۵
۳۶	آثار زیر از کیست ؟ الف) الشی غم شده () ب) قهوه خانه ی باشوره ()	۱
	پیروز باشید	