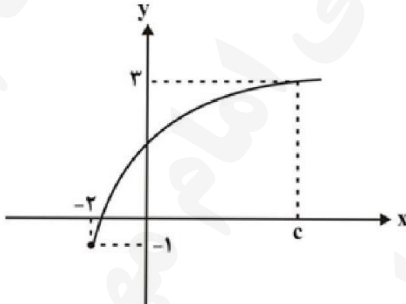
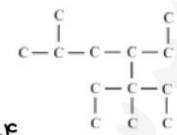
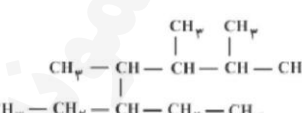
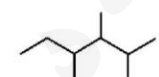
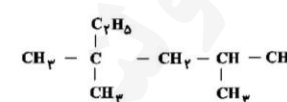


سؤالات آزمون درس: حسابان ۱		رشته: ریاضی فیزیک		کلاس:		شماره کلاسی:		شماره صندلی:	
دوره دوم متوسطه پایه یازدهم		شماره آزمون: ۱۰		تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۹/۰۸		ساعت شروع: ۷:۴۵ صبح		مدت آزمون: ۲۰ دقیقه	
نام و نام خانوادگی:		آزمون های هفتگی سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵		دبیرستان پسرانه نمونه دولتی امام مهدی (عج) - منطقه ۵					
ردیف	سؤالات								
۱	اگر تابع $f(x) = \frac{x+1}{(m+1)x^2 + 5x + 4}$ تنها به ازای یک مقدار x تعریف نشده باشد، m چند مقدار می‌تواند داشته باشد؟								
۲	اگر دامنه تابع $f(x) = \frac{x^2 - 18x - b + 1}{x^2 + ax - 10}$ به صورت $D_f = \mathbb{R} - \{5, b\}$ و $f(c) = 1$ باشد، آن‌گاه c کدام است؟								
۳	اگر دامنه تابع $f(x) = \sqrt{-x^2 + ax + b}$ برابر $\{3\}$ باشد، مقدار $a + b$ کدام است؟								
۴	دامنه تابع $f(x) = \frac{1}{x^2 - (a^2 + 1)x - b^2}$ به صورت $\mathbb{R} - \{-1, 6\}$ است. مقدار $a^2 + b^2$ کدام است؟								
۵	اگر نمودار تابع $f(x) = \sqrt{2x + a} + b$ به صورت زیر باشد:  حاصل $a + b + c$ را تعیین نمایید.								
۱۰	جهت پاسخ به سؤالات می‌توانید از پشت برگه استفاده نمایید.								

سوال‌ات آزمون درس: شیمی ۲		رشته: ریاضی فیزیک		کلاس:		شماره کلاسی:		شماره صندلی:	
دوره دوم متوسطه پایه یازدهم		شماره آزمون: ۱۰		تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۹/۰۸		ساعت شروع: ۷:۴۵ صبح		مدت آزمون: ۲۰ دقیقه	
نام و نام خانوادگی:		آزمون های هفتگی سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵		دبیرستان پسرانه نمونه دولتی امام مهدی (عج) - منطقه ۵					
ردیف	سوالات								
۱	واکنش های زیر را در نظر گرفته و به سوالات مربوطه پاسخ دهید a) $CH_2 = CH_2(g) + H \rightarrow CH_3CH_2OH(l)$ b) $CH_2 = CH_2(g) + Br_2(l) \rightarrow CH_2BrCH_2Br(l)$ (آ) نام فرآورده واکنش a یا CH_3CH_2OH چیست؟ یک کاربرد برای آن بنویسید. (ب) نام یا فرمول شیمیایی کاتالیزگر لازم برای این واکنش را ذکر کنید. (پ) دلیل استفاده یا کاربرد واکنش b را بنویسید؟ (ت) کاتالیزگر واکنشی شبیه واکنش b که در آن به جای برم هیدروژن باشد، را بنویسید.								
۲	در چند مورد از موارد زیر، نام ترکیب با ساختار آن مطابقت ندارد؟ الف)  ۴، ۵- دی اتیل- ۲، ۵- دی متیل هپتان ب)  ۴- اتیل- ۳، ۵- دی متیل هپتان پ) $CH_3CH_2C(CH_3)_2CH(CH_3)CH(C_2H_5)CH_3$ ۳، ۴، ۵، ۵- تترا متیل هپتان ت)  ۵- اتیل- ۲، ۳، ۴- تری متیل هپتان								
۳	در آلکانی نسبت تعداد اتم های کربن به هیدروژن برابر با ۴۵/۰ است. چند مورد از هیدروکربن های داده شده می توانند آلکان مورد نظر باشند؟ الف)  (ب) ۳- اتیل- ۲- متیل هگزان پ)  (ت) $(CH_3)_3CCH_2CH(CH_3)_2$								
۴	فرمول های همه ی ترکیبات با فرمول مولکولی $C_5H_{11}Cl$ را بنویسید.								
۵	از واکنش یک مول آلکن با برم کافی، ۲۱۶ گرم ترکیب سیر شده حاصل شده است. فرمول این آلکن و نسبت شمار اتم های هیدروژن به شمار جفت الکترون های پیوندی در هر واحد فرمولی آن چقدر است؟ ($C = 12, H = 1, Br = 80 : g. mol^{-1}$)								
۱۰	جهت پاسخ به سوالات می توانید از پشت برگه استفاده نمایید.								

سوالات آزمون درس: دینی ۲		رشته: ریاضی فیزیک		کلاس:		شماره کلاسی:		شماره صندلی:		
دوره دوم متوسطه پایه یازدهم		شماره آزمون: ۱۰		تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۹/۰۸		ساعت شروع: ۷:۴۵ صبح		مدت آزمون: ۲۰ دقیقه		
نام و نام خانوادگی:		آزمون های هفتگی سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵		دبیرستان پسرانه نمونه دولتی امام مهدی (عج) - منطقه ۵						
ردیف	سوالات									بارم
۱	معصومیت پیامبران چگونه بوده است؟ (توضیح دهید)									۲
۲	دو راه ایجاد وحدت بین مسلمانان را بیان کنید.									۲
۳	ولایت معنوی پیامبر چگونه بود و چه جایگاهی داشت؟									۲
۴	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) طاغوت: ب) عصمت:									۲
۵	درست و نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف - بهره مندی انسان ها از هدایت به درجه علم و آگاهی آنها بستگی دارد. () ب - ما انسان ها در مورد بعضی گناهان معصوم هستیم. () ج - اسلام یک دین کاملاً اجتماعی است. () د - علی (ع) اولین و بزرگترین معلم قرآن بوده است. ()									۲
جهت پاسخ به سوالات می توانید از پشت برگه استفاده نمایید.										۱۰

سوالیات آزمون درس: زبان ۲		رشته: ریاضی فیزیک		کلاس:		شماره کلاسی:		شماره صندلی:	
دوره دوم متوسطه پایه یازدهم		شماره آزمون: ۱۰		تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۹/۰۸		ساعت شروع: ۷:۴۵ صبح		مدت آزمون: ۲۰ دقیقه	
نام و نام خانوادگی:		آزمون های هفتگی سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵		دبیرستان پسرانه نمونه دولتی امام مهدی (عج) - منطقه ۵		تعداد صفحه: ۱			
ردیف		سوالات (پاسخ سوالات را در پاسخبرگ بنویسید.)							
		بارم							
۱		A: Circle the correct option : ۱. I ordered six vanilla (ice-cream / ice-creams) ۲. His feet (was / were) very dirty.							
۲		B: Fill in the blanks with (a few / few / a little / little) ۳. "Would you like some coffee?" "Yes, , please." ۴. "When did Ali go out?" "..... , minutes ago."							
۳		C: Fill in the blanks with the given words. Two of them are extra. depression , hobby , disagree , various ۵. The new mobile phones come in shapes and size. ۶. An activity that you enjoy in your free time is your							
۴		D: Unscramble the following sentences: ۷. money / each / do / how / you / month / much / save / ? ۸. smoking / go on / the doctor / Reza / a diet / to quit / told / and .							
۵		E: Choose the best answer: ۹. Would you please give me Paper ? a) a lot b) a piece of c) few d) many ۱۰. "How do you have English class in a week?" "Every Saturday and Monday" a) much time b) much times c) many time d) many times							
۱۰		"Good Luck"							

پاسخبرگ درس: زبان ۲		رشته: ریاضی فیزیک		کلاس:		شماره کلاسی:		شماره صندلی:	
دوره دوم متوسطه پایه یازدهم		شماره آزمون: ۱۰		تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۹/۰۸		ساعت شروع: ۷:۴۵ صبح		مدت آزمون: ۲۰ دقیقه	
نام و نام خانوادگی:		آزمون های هفتگی سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵		دبیرستان پسرانه نمونه دولتی امام مهدی (عج) - منطقه ۵					
ردیف	پاسخبرگ								
۱	A: ۱. ۲.								
۲	B: ۳. ۴.								
۳	C: ۵. ۶.								
۴	D: ۷. ۸.								
۵	E: ۹. ۱۰.								
	"Good Luck"								