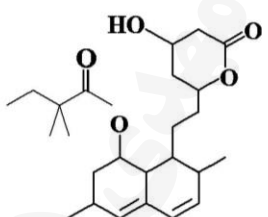


سؤالات آزمون درس: حسابان ۱		رشته: ریاضی فیزیک		کلاس:		شماره کلاسی:		شماره صندلی:					
دوره دوم متوسطه پایه یازدهم			شماره آزمون: ۸		تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۸/۲۴		ساعت شروع: ۷:۴۵ صبح		مدت آزمون: ۲۰ دقیقه		تعداد صفحه: ۱		
نام و نام خانوادگی:						آزمون های هفتگی سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵			دبیرستان پسرانه نمونه دولتی امام مهدی (عج) - منطقه ۵				
ردیف		سؤالات										بارم	
۱		تعداد جواب های معادله $ x+1 = x^2 - x - 1$ را با استفاده از روش هندسی مشخص کنید.										۲	
۲		مجموع ریشه های معادله $ x-2 + x-1 = 4$ کدام است؟										۲	
۳		معادله $ x+1 + x-2 = 3$ چند جواب دارد؟										۲	
۴		معادله $\frac{ x-1 }{1-x} = 2 - x^2$ چند جواب دارد؟										۲	
۵		اگر مجموعه جواب نامعادله $ 2x-1 \leq x+5$ به صورت $[a, b]$ باشد، حاصل ab کدام است؟										۲	
		جهت پاسخ به سؤالات می توانید از پشت برگه استفاده نمایید.										۱۰	

سوالات آزمون درس: شیمی ۲		رشته: ریاضی فیزیک		کلاس:		شماره کلاسی:		شماره صندلی:			
دوره دوم متوسطه پایه یازدهم		شماره آزمون: ۸		تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۸/۲۴		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		چند مورد از عبارت‌های زیر در رابطه با آلکان‌ها درست است؟ الف) در آلکان‌های بدون شاخه فرعی، هر اتم کربن حداقل با دو اتم کربن دیگر پیوند برقرار می‌کند. ب) آلکان‌ها به دلیل سیرشده بودن، واکنش‌ناپذیر هستند. پ) وازلین نسبت به گریس گران‌روی بیشتری دارد. ت) بنزین حلال مناسبی برای گریس است.								۲/۵	
۲		چه تعداد از موارد زیر، متن داده شده را به درستی کامل می‌کند؟ «با افزایش شمار کربن‌ها در آلکان‌های راست زنجیر، افزایش می‌یابد.» * نقطه جوش * نیروی بین مولکولی * جرم مولی * گران روی * فراریت * اندازه مولکول								۲/۵	
۳		نسبت شمار اتم‌های H به C در آلکانی برابر ۲/۴ می‌باشد. چند مورد از مطالب زیر درباره آن درست است؟ ($C = 12, H = 1 : g. mol^{-1}$) آ) این آلکان در دمای اتاق به حالت گازی می‌باشد. ب) نقطه جوش آن از نقطه جوش بوتان کمتر است. پ) تفاوت جرم مولی آن با جرم مولی ساده‌ترین آلکان برابر ۴۲ گرم بر مول می‌باشد. ت) شمار اتم‌های هیدروژن در فرمول مولکولی آن دو برابر شمار اتم‌های هیدروژن در فرمول مولکولی اتان می‌باشد.								۲/۵	
۴		با توجه به ساختار مولکول نشان داده شده، چند مورد از مطالب زیر درباره آن، نادرست است؟ - یک اتم کربن در آن، تنها به اتم‌های کربن متصل است. - ۲۰ درصد از اتم‌های کربن، با اتم اکسیژن پیوند دارند. - شمار گروه‌های CH_2 در مولکول آن، با شمار گروه‌های CH_3 برابر است. - اگر پیوندهای دوگانه کربن - کربن به یگانه تبدیل شود، شمار اتم‌های هیدروژن اضافه شده، نصف شمار جفت الکترون‌های ناپیوندی روی اتم‌ها است.								۲/۵	
											
		۱ (۴) ۲ (۳) ۳ (۲) ۴ (۱)									
۱۰		جهت پاسخ به سوالات می‌توانید 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: ۸		تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۸/۲۴		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	چرا میان آیات قرآن تعارض دیده نمی شود؟									۲
۲	تحدی یعنی چه، رابطه آن را با قرآن بیان کنید؟									۲
۳	پیامبران برای اثبات نبوت خود به چه چیزی نیاز داشتند، چرا؟									۲
۴	چرا مشرکان مردم را از شنیدن قرآن منع می کردند؟									۲
۵	درستی و نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف - آسان ترین راه برای غیر الهی نشان دادن اسلام ، آوردن سوره ای مشابه قرآن است. () ب- اندیشمندان اسلامی کار های خارق العاده پیامبران را آیت یعنی نشانه نبوت می دانند. () ج- تساوی زن و مرد در انسانیت اشاره به اعجاز محتوایی قرآن دارد. () د- جامع نبودن قرآن کریم به گونه ای است که تنها از امور معنوی و رابطه انسان با خدا سخن می گوید. ()									۲
	جهت پاسخ به سوالات می توانید از پشت برگه استفاده نمایید.									۱۰

سوالات آزمون درس: زبان ۲		رشته: ریاضی فیزیک	کلاس:	شماره کلاسی:	شماره صندلی:
دوره دوم متوسطه پایه یازدهم		شماره آزمون: ۸	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۸/۲۴	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 (پاسخ سوالات را در پاسخبرگ بنویسید.)				
۱	A: There are some mistake in each sentence, find and correct them : 1. My brother drank two warm cap of coffees. 2. I bought three loafs of bread.				
۲	B: Unscramble the following sentences : 3. language / speaks / an endangered / that / few / is / a / very / language / has 4. milk / drink / children / every / little / day / how much / should / ?				
۳	C: Which one has the different pronunciation : 5. a) Eighteen b) Eighty c) Thirty d) Ninety 6. a) 17 b) 14 c) 40 d) 19				
۴	D: Fill in the blanks with the words in the box. There are two extra words in the box : A lot - a loaf - a few - a piece of 7. My grandmother needs meat for her dinner. 8. A dictionary has definition for each words.				
۵	E: Circle the correct option : 9. Unfortunately, I have (a little , a few) problems these days. 10. I stayed up too late last night , I got very (a little , little) sleep.				
۱۰	"Good Luck"				

پاسخبرگ درس: زبان ۲		رشته: ریاضی فیزیک		کلاس:		شماره کلاسی:		شماره صندلی:	
دوره دوم متوسطه پایه یازدهم		شماره آزمون: ۸		تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۸/۲۴		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: 1. 2.								
۲	B: 3. 4.								
۳	C: 5. 6.								
۴	D: 7. 8.								
۵	E: 9. 10.								
	"Good Luck"								
۱۰									