

۶	بزرگ‌ترین بازه از $\mathbb{R}$ که تابع $f(x) = -2x^3 + 6x + 11$ در آن صعودی اکید باشد را با استفاده از جدول تغییرات بیابید.	۲
۷	در جای خالی عبارت مناسب قرار دهید. اگر $f(x) = 3 + \sqrt{2x-1}$ باشد، مقدار $f(x) = 3 + \sqrt{2x-1}$ باشد مقدار $(f \circ f^{-1})(5)$ برابر با است.	۲
۸	ضابطه و دامنه تابع وارون تابع زیر را به دست آورید. $f(x) = -x^2 - 2; x \geq 0$	۲
۹	اگر $f(x) = 3\sqrt{x} + 2$ و $f(g(x)) = 3x^2 - 4$ ، آنگاه ضابطه تابع $g(x)$ را به دست آورید.	۲
۱۰	اگر $f(x) = \sqrt{x-2}$ باشد، آنگاه: دامنه تابع $f \circ f^{-1}$ را به دست آورید.	۲
	موفق باشید.	۲۰

پاسخبرگ درس: زبان ۳		رشته: علوم تجربی		کلاس:		شماره کلاسی:		شماره صندلی:	
دوره دوم متوسطه پایه دوازدهم		شماره آزمون: ۶		تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۸/۱۰		ساعت شروع: ۷:۴۵ صبح		مدت آزمون: ۳۰ دقیقه	
نام و نام خانوادگی:		آزمون های هفتگی سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵							
نام و نام خانوادگی:		دبیرستان پسرانه نمونه دولتی امام مهدی (عج) - منطقه ۵							
ردیف	پاسخبرگ								
۱	جملات زیر را با کلمات داده شده کامل کنید. (یک کلمه اضافی است). ۱. ۲. ۳. ۴.								
۲	برای هر کلمه از ستون A یک تعریف از ستون B پیدا کنید. (یک تعریف در ستون B اضافی است). ۵. () ۶. () ۷. () ۸. ()								
۳	جای خالی را با دانش واژگانی خود کامل کنید. (اولین حرف کلمه داده شده و خط تیره‌ها نشان دهنده تعداد حروف آن کلمه است). ۹. ۱۰. ۱۱. ۱۲.								
۴	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱۳. () ۱۴. () ۱۵. () ۱۶. ()								
۵	شکل صحیح فعل داخل پرانتز را در جای خالی بنویسید. ۱۷. ۱۸. ۱۹. ۲۰.								
۶	با استفاده از کلمات در هم ریخته یک جمله معنا دار بسازید. ۲۱. ۲۲.								
۷	جمله زیر را معلوم و مجهول کنید. ۲۳. Active:..... passive:.....								
۲۰	"Good Luck"								