

جدول ۳. تحلیل کواریانس یکطرفه مرتبط با بررسی تأثیر آموزش موسیقی بر سیالی

منبع تغییرات	مجموع مجذورات	درجه آزادی	میانگین مجذورات	میزان F	سطح معنی داری	شدت اثر
پیش‌آزمون	۷۶/۰۸	۱	۷۶/۰۸	۲/۸۲	۰/۱۱۱	
گروه	۱۳۷/۰۱	۱	۱۳۷/۰۱	۴/۷۱	۰/۰۴۴	۰/۲۲
خطا	۴۵۷/۹۱	۱۷	۲۶/۹۳			
کل	۷۶۹۶	۲۰				

جدول ۵. تحلیل کواریانس یکطرفه مرتبط با بررسی تأثیر آموزش موسیقی بر مؤلفه ابتکار

منبع تغییرات	مجموع مجذورات	درجه آزادی	میانگین مجذورات	میزان F	سطح معنی داری	شدت اثر
پیش‌آزمون	۲۴۴۲/۲۴	۱	۲۴۴۲/۲۴	۲۹/۳۱	۰/۰۰۱	
گروه	۱۵۴۲/۱۲	۱	۱۵۴۲/۱۲	۱۸/۵۱	۰/۰۰۱	۰/۵۲
خطا	۱۴۱۶/۲۵	۱۷	۸۳/۳۰			
کل	۲۵۲۹۷	۲۰				

جدول ۴. تحلیل کواریانس یکطرفه مرتبط با بررسی تأثیر آموزش موسیقی بر انعطاف‌پذیری

منبع تغییرات	مجموع مجذورات	درجه آزادی	میانگین مجذورات	میزان F	سطح معنی داری	شدت اثر
پیش‌آزمون	۴۱/۱۷	۱	۴۱/۱۷	۱/۷۳	۰/۲۰۶	
گروه	۱۴۱/۰۹	۱	۱۴۱/۰۹	۵/۹۲	۰/۰۲۶	۰/۲۶
خطا	۴۰۴/۵۲	۱۷	۲۳/۷۹			
کل	۶۷۵۷	۲۰				

جدول ۶. تحلیل کواریانس یکطرفه مرتبط با بررسی تأثیر آموزش موسیقی بر بسط

منبع تغییرات	مجموع مجذورات	درجه آزادی	میانگین مجذورات	میزان F	سطح معنی داری	شدت اثر
پیش‌آزمون	۱۹۷۵۶/۷۴	۱	۱۹۷۵۶/۷۴	۵۸/۴۶	۰/۰۰۱	
گروه	۱۳۸۰/۱۳	۱	۱۳۸۰/۱۳	۴/۰۸	۰/۰۵۹	۰/۱۹
خطا	۵۷۴۴/۹۵	۱۷	۳۳۷/۹۳			
کل	۱۳۳۳۹۱	۲۰				

جدول ۷. تحلیل کواریانس یکطرفه مرتبط با بررسی تأثیر آموزش موسیقی بر خلافت

منبع تغییرات	مجموع مجذورات	درجه آزادی	میانگین مجذورات	میزان F	سطح معنی داری	شدت اثر
پیش‌آزمون	۳۵۵۰۰/۱۸	۱	۳۵۵۰۰/۱۸	۳۹/۸۰	۰/۰۰۱	
گروه	۱۰۳۷۶/۳۹	۱	۱۰۳۷۶/۳۹	۱۱/۶۳	۰/۰۰۳	۰/۴۱
خطا	۱۵۱۶۰/۳۱	۱۷	۸۹۱/۷۸			
کل	۴۳۵۷۲۳	۲۰				

جدول ۲. تی دو گروه مستقل برای مقایسه مؤلفه‌های خلاقیت در مرحله پیش‌آزمون با تأکید بر گروه آزمایش و کنترل

سطح معنی‌داری	درجه آزادی	میزان T	انحراف معیار	میانگین	گروه	خرده‌مقیاس
.۰/۴۶۷	۱۸	.۰/۷۴	۳/۹۷	۱۷/۵۰	آزمایش	سیالی
				۳/۱۹	کنترل	
.۰/۷۹۶	۱۸	.۰/۲۶	۲/۴۲	۱۴/۹۰	آزمایش	انعطاف‌پذیری
				۲/۶۷	کنترل	
.۰/۱۴۴	۱۸	.۰/۵۶	۱۹/۲۸	۲۶/۸۰	آزمایش	ابتکار
				۷/۱۰	کنترل	
.۰/۱۲۵	۱۸	۱/۶۲	۳۳/۰۳	۶۷/۴۰	آزمایش	بسط
				۱۹/۳۵	کنترل	
.۰/۱۳۰	۱۸	۱/۵۸	۵۵/۵۶	۱۲۶/۶۰	آزمایش	خلاقیت
				۲۸/۹۷	کنترل	

جدول ۱. تی دو گروه مستقل جهت مقایسه هوشبهرهای هفت‌گانه در مرحله پیش‌آزمون با تأکید بر گروه آزمایش و کنترل

سطح معنی‌داری	درجه آزادی	میزان T	انحراف معیار	میانگین	گروه	مقیاس
.۰/۱۰۹	۱۸	۱/۶۸	۱۰/۹۱	۱۰۳/۵۰	آزمایش	فهم کلامی
				۹۳/۵۰	کنترل	
.۰/۱۱۸	۱۸	۱/۶۴	۷/۷۷	۱۰۷/۶۰	آزمایش	استدلال ادراکی
				۹۹/۷۰	کنترل	
.۰/۲۳۱	۱۸	۱/۲۳	۱۱/۷۰	۹۸/۳۰	آزمایش	حافظه فعال
				۹۰/۷۰	کنترل	
.۰/۷۷۵	۱۸	.۰/۲۹	۱۸/۶۸	۹۷/۹۰	آزمایش	سرعت پردازش
				۹۵/۷۰	کنترل	
.۰/۰۶۷	۱۸	۱/۹۴	۹/۲۲	۱۰۶/۶۰	آزمایش	توانایی عمومی
				۹۶/۳۰	کنترل	
.۰/۳۷۳	۱۸	.۰/۹۱	۱۶/۹۲	۹۸/۱۰	آزمایش	چیرگی شناختی
				۹۱/۷۰	کنترل	
.۰/۰۷۷	۱۸	۱/۸۷	۱۰/۴۵	۱۰۳/۴۰	آزمایش	هوشبهر کل
				۹۳	کنترل	