



واحد فزوین

تاریخ امتحان: ۱۳۸۵ / ۱۵ / ۲۵

مدت امتحان: ۳ ساعت

نیمسال اول ☒ دوم ☐ تابستان ☐

مقطع تحصیلی: کارشناسی

شماره صفحه: ۳

تعداد صفحات: ۳

نام درس: OR II

نام استاد: مهرلو

امتحان به صورت جزوه است

نام و نام خانوادگی دانشجو: شماره دانشجویی: رشته تحصیلی:

۷- شخصی قصد دارد برای ماشین خود یک ضبط صوت بخرد. بعد از بررسی که از یک ضبط صوت برای او مهم است عبارتند از قیمت (P)، کیفیت صدا (Q) و کیفیت موج اف ام (FM). سه نوع ضبط صوت A، B و C در بازار موجود است. ماتریس مقایسه زوجی آنها در زیر ارائه شده است.

الف: رسم سلسله مراتبی مسئله

ب: برای سه وزن زیری آالزها و تئوها و تئها و تئها

	P	Q	FM
P	1	۳	۴
Q	۱/۳	1	۳
FM	۱/۴	۱/۳	1

INDEN . IR

	A	B	C
A	1	۱/۴	۱/۲
B	۴	1	۱/۲
C	۲	۲	1

به ازای (Q)

	A	B	C
A	1	۴	۲
B	۱/۴	1	۱
C	۱/۲	۱	1

به ازای (FM)

	A	B	C
A	1	۴	۳
B	۱/۴	1	۱/۳
C	۱/۳	۳	1

به ازای (P)