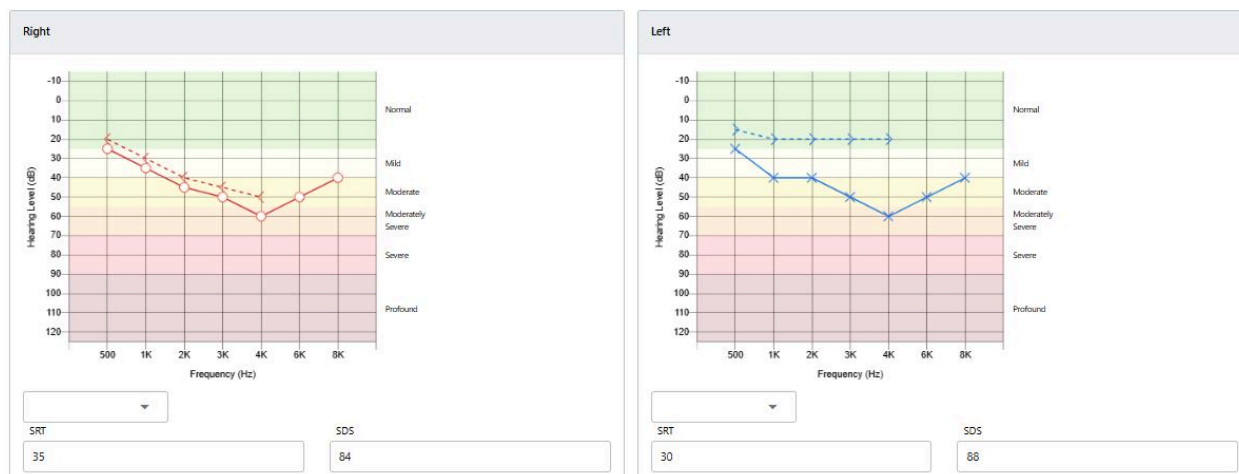


کاهش شنوایی شغلی

آقای ۴۴ ساله با سابقه ۱۸ سال کار در واحد برش یک کارخانه قطعات فلزی، برای معاینات دوره‌ای طب کار مراجعه کرده است. وی روزانه حدود ۸ ساعت در محیط کار با شدت صوت ۹۵ دسی بل A مواجهه دارد. در چند ماه اخیر گاهی از وزوز گوش خفیف و دشواری شنیدن مکالمات در محیط‌های شلوغ شکایت داشته است. متخصص طب کار قصد دارد احتمال کاهش شنوایی ناشی از مواجهه شغلی با صدا را در این کارگر بررسی کند.

در صورتی که اودیوگرام این کارگر به شکل زیر باشد با بررسی تحلیلی آن از بین موارد زیر گزینه یا گزینه‌های صحیح را انتخاب نمایید:



مدت آزمون: 7

آزمون: 01_طب کار_PMP

	SRT	SDS
Right ear	35	84%
Left ear	30	88%

(بدون محدودیت در انتخاب گزینه‌ها - انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

گزینه	بازخورد	نمره انتخاب	عدم انتخاب	مرگ
در گوش راست بین اودیومتری گفتاری و PTA همخوانی و تناسب وجود دارد.		1.50	0.00	
در گوش چپ بین اودیومتری گفتاری و PTA همخوانی و تناسب وجود دارد.		1.50	0.00	
در گوش راست قدرت افتراق کلمات (discrimination) در محدوده طبیعی قرار دارد.		1.00-	0.00	
در گوش چپ قدرت افتراق کلمات (discrimination) در محدوده طبیعی قرار دارد.		1.50	0.00	

	0.00	1.50-	الگوی گوش راست نشان‌دهنده کاهش شنوایی conductive است.
	0.00	1.50	الگوی گوش چپ نشان‌دهنده کاهش شنوایی conductive است.
	0.00	1.50	الگوی گوش راست نشان‌دهنده کاهش شنوایی sensorineural است.
	0.00	2.00-	الگوی گوش چپ نشان‌دهنده کاهش شنوایی sensorineural است.
	0.00	2.00-	الگوی گوش راست نشان‌دهنده کاهش شنوایی mixed است.
	0.00	2.00-	الگوی گوش چپ نشان‌دهنده کاهش شنوایی mixed است.
	0.00	1.00	جهت بررسی آسیب گوش چپ ارزیابی گوش میانی توصیه می‌شود
	0.00	2.00-	جهت بررسی آسیب گوش راست ارزیابی گوش میانی توصیه می‌شود

با توجه به وضعیت افت شنوایی این کارگر، تصمیم می‌گیرید تا با استفاده از گوشی‌های حفاظتی از تشدید افت شنوایی به ویژه در گوش راست وی جلوگیری نمایید، با توجه به استانداردهای مختلف موجود، از بین موارد زیر، گزینه یا گزینه‌های صحیح را انتخاب نمایید.

(بدون محدودیت در انتخاب گزینه‌ها – انتخاب گزینه غلط، نمره منفی دارد)

مرگ	عدم انتخاب	نمره انتخاب	بازخورد	گزینه
	0.00	2.00		بر اساس استاندارد OSHA بدون اعمال derating ، استفاده از گوشی با NRR معادل ۱۵ برای حفاظت از سیستم شنوایی این کارگر در محیط کارش مناسب و مؤثر است.
	0.00	2.50		بر اساس استاندارد OSHA با اعمال derating ، استفاده از گوشی با NRR معادل ۲۱ برای حفاظت از سیستم شنوایی این کارگر در محیط کارش مناسب و مؤثر است.
	0.00	2.00		در روش Dual Protection ، در صورتی که Ear Plug و Ear Muff هر دو دارای NRR معادل ۱۰ باشند، جهت حفاظت از سیستم شنوایی این کارگر در محیط مناسب و مؤثر است.

	0.00	3.00-	برای محاسبه Standard Threshold Shift (STS) در این کارگر باید میانگین آستانه شنوایی در فرکانس‌های ۵۰۰، ۱۰۰۰، ۲۰۰۰ و ۳۰۰۰ هرتز را با میانگین همین فرکانس‌ها در اودیوگرام پایه مقایسه کنیم.
	0.00	1.50-	برای محاسبه نقص عضو در این کارگر از میانگین آستانه شنوایی در فرکانس‌های ۲۰۰۰، ۳۰۰۰، ۴۰۰۰ هرتز استفاده می‌شود.