

کلید نهایی مرحله اول بیست و هشتمین المپیاد فیزیک ایران (کد) - ۱ اسفند ۱۳۹۳

Iran Physics Olympiad

www.IranPhO.ir

مرجع المپیاد فیزیک ایران

Iran Physics Olympiad						www.IranPhO.ir						مرجع المپیاد فیزیک ایران																		
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۱	۲	۳	۴	۵	۶							
الف	ب	ج	د	هـ	و	الف	ب	ج	د	هـ	و	الف	ب	ج	د	هـ	و	الف	ب	ج	د	هـ	و							
۱	○	○	○	●	○	۱۱	○	○	○	○	○	۲۱	○	○	○	○	○	۳۱	○	○	○	○	○	۴۱	○	○	○	○	○	○
۲	○	○	○	○	○	۱۲	○	○	○	○	○	۲۲	○	○	○	○	○	۳۲	○	○	○	○	○	۴۲	○	○	○	○	○	○
۳	○	○	○	○	○	۱۳	○	○	○	○	○	۲۳	○	○	○	○	○	۳۳	○	○	○	○	○	۴۳	○	○	○	○	○	○
۴	○	○	○	○	○	۱۴	○	○	○	○	○	۲۴	○	○	○	○	○	۳۴	○	○	○	○	○	۴۴	○	○	○	○	○	○
۵	○	○	○	○	○	۱۵	○	○	○	○	○	۲۵	○	○	○	○	○	۳۵	○	○	○	○	○	۴۵	○	○	○	○	○	○
۶	○	○	○	○	○	۱۶	○	○	○	○	○	۲۶	○	○	○	○	○	۳۶	○	○	○	○	○	۴۶	○	○	○	○	○	○
۷	○	○	○	○	○	۱۷	○	○	○	○	○	۲۷	○	○	○	○	○	۳۷	○	○	○	○	○	۴۷	○	○	○	○	○	○
۸	○	○	○	○	○	۱۸	○	○	○	○	○	۲۸	○	○	○	○	○	۳۸	○	○	○	○	○	۴۸	○	○	○	○	○	○
۹	○	○	○	○	○	۱۹	○	○	○	○	○	۲۹	○	○	○	○	○	۳۹	○	○	○	○	○	۴۹	○	○	○	○	○	○
۱۰	○	○	○	○	○	۲۰	○	○	○	○	○	۳۰	○	○	○	○	○	۴۰	○	○	○	○	○	۵۰	○	○	○	○	○	○

Iran Physics Olympiad

www.IranPhO.ir

مرجع المپیاد فیزیک ایران

۱			۲			۳			۴			۵			۶			۷			۸			۹			۱۰			۱۱		
رقم	دهگان	یکان	رقم	دهگان	یکان	رقم	دهگان	یکان	رقم	دهگان	یکان	رقم	دهگان	یکان	رقم	دهگان	یکان	رقم	دهگان	یکان	رقم	دهگان	یکان	رقم	دهگان	یکان	رقم	دهگان	یکان	رقم	دهگان	یکان
۰	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
۱	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
۲	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
۳	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
۴	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
۵	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
۶	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
۷	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
۸	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
۹	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

Iran Physics Olympiad

www.IranPhO.ir

مرجع المپیاد فیزیک ایران

تعداد کل	
۳۱	چند گزینه ای
۸	پاسخ کوتاه
۱۵۷	نمره