کلید آزمون مرحله اول المپیاد فیزیک - دوره بیست و دو / ۲۲

ایرانفو ، مرجع المپیاد فیزیک ایران www.iranpho.ir

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		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		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	○	○	۰	○	●	۰	○	●	۰	○	○	۰	●	○	۰	○	●	۰	○	○	۰	○	○	۰	○	○	۰	○	○	۰	○	○
۱	○	●	۱	●	○	۱	●	○	۱	●	●	۱	○	○	۱	○	○	۱	○	●	۱	○	○	۱	○	○	۱	○	○	۱	○	○
۲	●	○	۲	○	○	۲	○	○	۲	○	○	۲	○	●	۲	○	○	۲	○	○	۲	○	○	۲	○	○	۲	○	○	۲	○	○
۳	○	○	۳	○	○	۳	○	○	۳	○	○	۳	○	○	۳	○	○	۳	●	○	۳	○	○	۳	○	○	۳	○	○	۳	○	○
۴	○	○	۴	○	○	۴	○	○	۴	○	○	۴	○	○	۴	○	○	۴	○	○	۴	○	○	۴	○	○	۴	○	○	۴	○	○
۵	○	○	۵	○	○	۵	○	○	۵	○	○	۵	○	○	۵	●	○	۵	○	○	۵	○	○	۵	○	○	۵	○	○	۵	○	○
۶	○	○	۶	○	○	۶	○	○	۶	○	○	۶	○	○	۶	○	○	۶	○	○	۶	○	○	۶	○	○	۶	○	○	۶	○	○
۷	○	○	۷	○	○	۷	○	○	۷	○	○	۷	○	○	۷	○	○	۷	○	○	۷	○	○	۷	○	○	۷	○	○	۷	○	○
۸	○	○	۸	○	○	۸	○	○	۸	○	○	۸	○	○	۸	○	○	۸	○	○	۸	○	○	۸	○	○	۸	○	○	۸	○	○
۹	○	○	۹	○	○	۹	○	○	۹	○	○	۹	○	○	۹	○	○	۹	○	○	۹	○	○	۹	○	○	۹	○	○	۹	○	○

Iran Physics Olympiad www.IranPhO.ir مرجع المپیاد فیزیک ایران