

چهاردهمین المپیاد مرحله اول

سؤال	پاسخ	سؤال	پاسخ	سؤال	پاسخ	سؤال	پاسخ	سؤال	پاسخ	سؤال	پاسخ
۱	د	۱۱	د	۲۱	د	۳۱	د	۴۱	د	۵۱	ب
۲	ب	۱۲	الف	۲۲	الف	۳۲	ب	۴۲	د	۵۲	د
۳	ج	۱۳	د	۲۳	ب	۳۳	الف	۴۳	ج	۵۳	الف
۴	الف	۱۴	ج	۲۴	ج	۳۴	ج	۴۴	الف	۵۴	ج
۵	ج	۱۵	ب	۲۵	الف	۳۵	ب	۴۵	ب	۵۵	الف
۶	د	۱۶	ب	۲۶	الف	۳۶	الف	۴۶	ج	۵۶	د
۷	ب	۱۷	الف	۲۷	ب	۳۷	ج	۴۷	د	۵۷	الف
۸	الف	۱۸	د	۲۸	ج	۳۸	ج	۴۸	الف	۵۸	ب
۹	ج	۱۹	ج	۲۹	ج	۳۹	د	۴۹	الف	۵۹	ج
۱۰	ب	۲۰	ج	۳۰	الف	۴۰	الف	۵۰	ج	۶۰	د

کلید سوالات مرحله اول چهاردهمین دوره

<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	۲۱	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	۲۱	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	۱
<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	۲۲	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	۲۲	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	۲
<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	۲۳	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	۲۳	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	۳
<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	۲۴	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	۲۴	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	۴
<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	۲۵	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	۲۵	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	۵
<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	۲۶	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	۲۶	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	۶
<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	۲۷	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	۲۷	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	۷
<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	۲۸	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	۲۸	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	۸
<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	۲۹	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	۲۹	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	۹
<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	۳۰	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	۳۰	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	۱۰
<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	۳۱	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	۳۱	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	۱۱
<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	۳۲	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	۳۲	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	۱۲
<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	۳۳	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	۳۳	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	۱۳
<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	۳۴	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	۳۴	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	۱۴
<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	۳۵	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	۳۵	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	۱۵
<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	۳۶	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	۳۶	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	۱۶
<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	۳۷	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	۳۷	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	۱۷
<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	۳۸	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	۳۸	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	۱۸
<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	۳۹	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	۳۹	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	۱۹
<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	۴۰	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	۴۰	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	۲۰

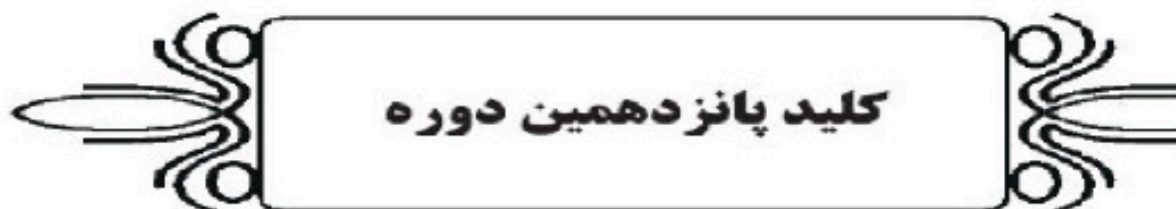


www.shimipedia.ir

www.ShimiPedia.ir

پانزدهمین المپیاد مرحله اول

سؤال	پاسخ	سؤال	پاسخ	سؤال	پاسخ	سؤال	پاسخ	سؤال	پاسخ	سؤال	پاسخ
۱	ب	۱۱	الف	۲۱	د	۳۱	ج	۴۱	الف	۵۱	ج
۲	د	۱۲	ب	۲۲	الف	۳۲	الف	۴۲	الف	۵۲	د
۳	ب	۱۳	ج	۲۳	ج	۳۳	ب	۴۳	د	۵۳	ج
۴	د	۱۴	ج	۲۴	ب	۳۴	د	۴۴	الف	۵۴	د
۵	ج	۱۵	د	۲۵	د	۳۵	د	۴۵	د	۵۵	الف
۶	الف	۱۶	الف	۲۶	الف	۳۶	ج	۴۶	ج	۵۶	د
۷	ب	۱۷	ب	۲۷	ج	۳۷	ب	۴۷	ب	۵۷	الف
۸	ج	۱۸	د	۲۸	الف	۳۸	ج	۴۸	ج	۵۸	ب
۹	د	۱۹	ب	۲۹	د	۳۹	ب	۴۹	الف	۵۹	ب
۱۰	الف	۲۰	ج	۳۰	ب	۴۰	ج	۵۰	ج	۶۰	الف



<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> الف	۲۱	<input checked="" type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> د	۲۱	<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> الف	۱۱
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> الف	۲۲	<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> الف	۲۲	<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> الف	۱۲
<input checked="" type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> د	۲۳	<input type="radio"/> د	<input checked="" type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	۲۳	<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> الف	۱۳
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> الف	۲۴	<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input checked="" type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	۲۴	<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> الف	۱۴
<input checked="" type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> د	۲۵	<input checked="" type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> د	۲۵	<input type="radio"/> د	<input checked="" type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	۱۵
<input type="radio"/> د	<input checked="" type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	۲۶	<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> الف	۲۶	<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> الف	۱۶
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input checked="" type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	۲۷	<input type="radio"/> د	<input checked="" type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	۲۷	<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> الف	۱۷
<input type="radio"/> د	<input checked="" type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	۲۸	<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> الف	۲۸	<input type="radio"/> د	<input checked="" type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	۱۸
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> الف	۲۹	<input checked="" type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> د	۲۹	<input checked="" type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> د	۱۹
<input type="radio"/> د	<input checked="" type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	۳۰	<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input checked="" type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	۳۰	<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> الف	۲۰
<input type="radio"/> د	<input checked="" type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	۵۱	<input type="radio"/> د	<input checked="" type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	۵۱	<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> الف	۱۱
<input checked="" type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> د	۵۲	<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> الف	۵۲	<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> الف	۱۲
<input type="radio"/> د	<input checked="" type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	۵۳	<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input checked="" type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	۵۳	<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> الف	۱۳
<input checked="" type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> د	۵۴	<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> الف	۵۴	<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> الف	۱۴
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> الف	۵۵	<input checked="" type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> د	۵۵	<input type="radio"/> د	<input checked="" type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	۱۵
<input checked="" type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> د	۵۶	<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> الف	۵۶	<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> الف	۱۶
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> الف	۵۷	<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input checked="" type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	۵۷	<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> الف	۱۷
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input checked="" type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	۵۸	<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> الف	۵۸	<input type="radio"/> د	<input checked="" type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	۱۸
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> الف	۵۹	<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input checked="" type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	۵۹	<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> الف	۱۹
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> الف	۶۰	<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> الف	۶۰	<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> الف	۲۰



www.shimipedia.ir

www.ShimiPedia.ir

شانزدهمین المپیاد مرحله اول

سؤال	پاسخ	سؤال	پاسخ	سؤال	پاسخ	سؤال	پاسخ	سؤال	پاسخ	سؤال	پاسخ
۱	ج	۱۱	ب	۲۱	الف	۳۱	د	۴۱	الف	۵۱	د
۲	د	۱۲	ج	۲۲	د	۳۲	الف	۴۲	ج	۵۲	ج
۳	ب	۱۳	ب	۲۳	ج	۳۳	ج	۴۳	د	۵۳	ب
۴	ج	۱۴	ج	۲۴	د	۳۴	ب	۴۴	ج	۵۴	الف
۵	الف	۱۵	ب	۲۵	الف	۳۵	ب	۴۵	ب	۵۵	ب
۶	ب	۱۶	ج	۲۶	د	۳۶	د	۴۶	ج	۵۶	د
۷	د	۱۷	الف	۲۷	ب	۳۷	ب	۴۷	الف	۵۷	ب
۸	الف	۱۸	ب	۲۸	د	۳۸	د	۴۸	ب	۵۸	ج
۹	ج	۱۹	د	۲۹	الف	۳۹	الف	۴۹	د	۵۹	الف
۱۰	ج	۲۰	الف	۳۰	الف	۴۰	ب	۵۰	الف	۶۰	د



<input type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input checked="" type="radio"/> د	۲۱	<input type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input checked="" type="radio"/> د	۲۱	<input type="radio"/> ا	<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> الف	۱
<input type="radio"/> ا	<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۲۲	<input checked="" type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۲۲	<input checked="" type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> الف	۲
<input checked="" type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۲۳	<input type="radio"/> ا	<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۲۳	<input type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> الف	۳
<input type="radio"/> ا	<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۲۴	<input checked="" type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۲۴	<input type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input checked="" type="radio"/> الف	۴
<input type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input checked="" type="radio"/> د	۲۵	<input type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input checked="" type="radio"/> د	۲۵	<input type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> الف	۵
<input type="radio"/> ا	<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۲۶	<input checked="" type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۲۶	<input type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> الف	۶
<input type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input checked="" type="radio"/> د	۲۷	<input type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۲۷	<input checked="" type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> الف	۷
<input type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۲۸	<input checked="" type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۲۸	<input type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> الف	۸
<input checked="" type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۲۹	<input type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input checked="" type="radio"/> د	۲۹	<input type="radio"/> ا	<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> الف	۹
<input type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input checked="" type="radio"/> د	۵۰	<input type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input checked="" type="radio"/> د	۳۰	<input type="radio"/> ا	<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> الف	۱۰
<input checked="" type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۵۱	<input checked="" type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۳۱	<input type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> الف	۱۱
<input type="radio"/> ا	<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۵۲	<input type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۳۲	<input type="radio"/> ا	<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> الف	۱۲
<input type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۵۳	<input type="radio"/> ا	<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۳۳	<input type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> الف	۱۳
<input type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input checked="" type="radio"/> د	۵۴	<input type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۳۴	<input type="radio"/> ا	<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> الف	۱۴
<input type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۵۵	<input type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۳۵	<input type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> الف	۱۵
<input checked="" type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۵۶	<input checked="" type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۳۶	<input type="radio"/> ا	<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> الف	۱۶
<input type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۵۷	<input type="radio"/> ا	<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۳۷	<input type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> الف	۱۷
<input type="radio"/> ا	<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۵۸	<input checked="" type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۳۸	<input checked="" type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> الف	۱۸
<input type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input checked="" type="radio"/> د	۵۹	<input type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input checked="" type="radio"/> د	۳۹	<input checked="" type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> الف	۱۹
<input checked="" type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۶۰	<input type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۴۰	<input type="radio"/> ا	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input checked="" type="radio"/> الف	۲۰

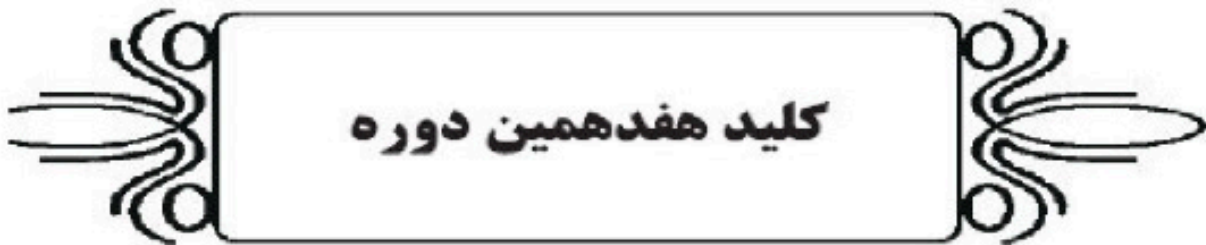


www.shimipedia.ir

www.ShimiPedia.ir

هفدهمین المپیاد مرحله اول

سؤال	پاسخ	سؤال	پاسخ	سؤال	پاسخ	سؤال	پاسخ	سؤال	پاسخ	سؤال	پاسخ
۱	الف	۱۱	ج	۲۱	ج	۳۱	د	۴۱	الف	۵۱	الف
۲	پ	۱۲	پ	۲۲	پ	۳۲	ج	۴۲	د	۵۲	الف
۳	ج	۱۳	الف	۲۳	الف	۳۳	د	۴۳	ج	۵۳	د
۴	د	۱۴	پ	۲۴	پ	۳۴	الف	۴۴	پ	۵۴	پ
۵	پ	۱۵	د	۲۵	د	۳۵	ج	۴۵	ج	۵۵	ج
۶	د	۱۶	د	۲۶	الف	۳۶	د	۴۶	الف	۵۶	پ
۷	د	۱۷	ج	۲۷	ج	۳۷	پ	۴۷	پ	۵۷	د
۸	الف	۱۸	ج	۲۸	الف	۳۸	پ	۴۸	د	۵۸	الف
۹	پ	۱۹	الف	۲۹	پ	۳۹	ج	۴۹	ج	۵۹	ج
۱۰	د	۲۰	پ	۳۰	پ	۴۰	د	۵۰	پ	۶۰	د



<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۲۱	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۲۱	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۱
<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۲۲	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۲۲	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۲
<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۲۳	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۲۳	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۳
<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۲۴	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۲۴	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۴
<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۲۵	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۲۵	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۵
<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۲۶	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۲۶	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۶
<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۲۷	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۲۷	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۷
<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۲۸	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۲۸	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۸
<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۲۹	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۲۹	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۹
<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۵۰	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۳۰	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۱۰
<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۵۱	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۳۱	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۱۱
<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۵۲	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۳۲	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۱۲
<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۵۳	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۳۳	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۱۳
<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۵۴	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۳۴	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۱۴
<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۵۵	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۳۵	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۱۵
<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۵۶	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۳۶	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۱۶
<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۵۷	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۳۷	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۱۷
<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۵۸	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۳۸	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۱۸
<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۵۹	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۳۹	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۱۹
<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۶۰	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۴۰	<input type="radio"/> الف	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	۲۰



www.shimipedia.ir

www.ShimiPedia.ir

هیجدهمین المپیاد مرحله اول

سؤال	پاسخ	سؤال	پاسخ	سؤال	پاسخ	سؤال	پاسخ	سؤال	پاسخ	سؤال	پاسخ
۱	۵۱	۴	۴۱	۲	۳۱	۳	۲۱	۲	۱۱	۳	۱
۲	۵۲	۱	۴۲	۳	۳۲	۱	۲۲	۳	۱۲	۴	۲
۴	۵۳	۴	۴۳	۱	۳۳	۲	۲۳	۳	۱۳	۱	۳
۱	۵۴	۲	۴۴	۳	۳۴	۴	۲۴	۱	۱۴	۴	۴
۲	۵۵	۳	۴۵	۲	۳۵	۱	۲۵	۴	۱۵	۲	۵
۳	۵۶	۲	۴۶	۲	۳۶	۴	۲۶	۲	۱۶	۳	۶
۱	۵۷	۲	۴۷	۴	۳۷	۳	۲۷	۲	۱۷	۱	۷
۴	۵۸	۱	۴۸	۳	۳۸	۲	۲۸	۱	۱۸	۴	۸
۲	۵۹	۴	۴۹	۱	۳۹	۱	۲۹	۴	۱۹	۳	۹
۱	۶۰	۲	۵۰	۲	۴۰	۴	۳۰	۲	۲۰	۱	۱۰

کلید هجدهمین المپیاد شیمی ایران

مرحله اول

الف	ب	ج	د	سؤال	الف	ب	ج	د	سؤال
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	۳۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۱
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۳۲	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۲
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	۳۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	۳
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۳۴	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۴
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۳۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	۵
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	۳۶	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۶
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۳۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	۷
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۳۸	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۸
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	۳۹	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۹
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	۴۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	۱۰
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۴۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	۱۱
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	۴۲	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۱۲
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۴۳	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۱۳
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	۴۴	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	۱۴
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۴۵	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۱۵
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	۴۶	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	۱۶
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	۴۷	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	۱۷
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	۴۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	۱۸
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۴۹	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۱۹
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	۵۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	۲۰
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	۵۱	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۲۱
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۵۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	۲۲
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۵۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	۲۳
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	۵۴	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۲۴
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	۵۵	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	۲۵
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۵۶	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۲۶
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	۵۷	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۲۷
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۵۸	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	۲۸
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	۵۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	۲۹
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	۶۰	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۳۰

www.shimipedia.ir



کلید اولیه نوزدهمین المپیاد شیمی ایران

مرحله اول – دوم بهمن هشتاد و هفت

۱	۲	۳	۴	۲۶	۱	۲	۳	۴	۲۱	۱	۲	۳	۴	۱۶	۱	۲	۳	۴	۱
۵	۶	۷	۸	۲۷	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۲۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۲۸	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۳	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۳
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۹	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۴
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۵۰	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۵
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۵۱	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۶
۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۵۲	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۷
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۵۳	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۸
۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۵۴	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۹
۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۵	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۱۰
۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۶	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۱۱
۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۷	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۱۲
۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۱۳
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۵۹	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۱۴
۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۰	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۱۵

رنگ زرد : سوالات نا مفهوم یا بهترین گزینه

رنگ قرمز : سوالات غلط

کلید مرحله اول بیستمین المپیاد شیمی ایران

اول بهمن ماه هشتاد و هشت

۱	۲	۳	۴	۲۶	۱	۲	۳	۴	۲۱	۱	۲	۳	۴	۱۶	۱	۲	۳	۴	۱
۵	۶	۷	۸	۲۷	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۲۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۲۸	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۳	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۳
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۹	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۴
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۵۰	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۵
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۵۱	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۶
۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۵۲	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۷
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۵۳	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۸
۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۵۴	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۹
۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۵	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۱۰
۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۶	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۱۱
۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۷	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۱۲
۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۱۳
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۵۹	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۱۴
۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۰	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۱۵

کلید مرحله اول بیست و یکمین المپیاد شیمی

<input type="radio"/> ۱ <input type="radio"/> ۲ <input type="radio"/> ۳ <input type="radio"/> ۴ <input type="radio"/> ۵	<input type="radio"/> ۱۶ <input type="radio"/> ۱۷ <input type="radio"/> ۱۸ <input type="radio"/> ۱۹ <input type="radio"/> ۲۰	<input type="radio"/> ۳۱ <input type="radio"/> ۳۲ <input type="radio"/> ۳۳ <input type="radio"/> ۳۴ <input type="radio"/> ۳۵	<input type="radio"/> ۱ <input type="radio"/> ۲ <input type="radio"/> ۳ <input type="radio"/> ۴ <input type="radio"/> ۵
<input type="radio"/> ۵۱ <input type="radio"/> ۵۲ <input type="radio"/> ۵۳ <input type="radio"/> ۵۴ <input type="radio"/> ۵۵	<input type="radio"/> ۳۶ <input type="radio"/> ۳۷ <input type="radio"/> ۳۸ <input type="radio"/> ۳۹ <input type="radio"/> ۴۰	<input type="radio"/> ۲۱ <input type="radio"/> ۲۲ <input type="radio"/> ۲۳ <input type="radio"/> ۲۴ <input type="radio"/> ۲۵	<input type="radio"/> ۶ <input type="radio"/> ۷ <input checked="" type="radio"/> ۸ <input type="radio"/> ۹ <input type="radio"/> ۱۰
<input type="radio"/> ۵۶ <input type="radio"/> ۵۷ <input type="radio"/> ۵۸ <input type="radio"/> ۵۹ <input type="radio"/> ۶۰	<input type="radio"/> ۴۱ <input checked="" type="radio"/> ۴۲ <input type="radio"/> ۴۳ <input type="radio"/> ۴۴ <input checked="" type="radio"/> ۴۵	<input type="radio"/> ۲۶ <input type="radio"/> ۲۷ <input type="radio"/> ۲۸ <input type="radio"/> ۲۹ <input type="radio"/> ۳۰	<input type="radio"/> ۱۱ <input type="radio"/> ۱۲ <input type="radio"/> ۱۳ <input type="radio"/> ۱۴ <input type="radio"/> ۱۵

سوالات این دوره دارای ۲ اشتباه و یک سوال نامفهوم هستند:

- در سوال ۸ عبارت «با توجه به آرایش الکترونی آن‌ها یا تم‌ها مجاور» عبارتی نامفهوم است و مشخص نیست آرایش قلمروهای الکترونی مد نظر است یا آرایش تم‌های مجاور؟! با این فرض قلمروهای الکترونی اتم اکسیژن موجود در گروه کربوکسیل آرایش مسطح سه ضلعی دارند اما چون فقط یک پیوند دارد، آرایش پیوندهای آن خطی است.
- با تغییر عدد ۴۸۸ به ۴۴۸ در صورت سوال ۱۱، گزینه‌ی «د» صحیح خواهد بود.
- پاسخ سوال ۱۵ عدد ۲- است که در گزینه‌ها وجود ندارد.

مرتضی خلیلیا : هفتم بهمن ماه ۱۳۸۹

کلید مرحله اول بیست و دومین المپیاد شیمی

<input type="radio"/> ۱ <input type="radio"/> ۲ <input type="radio"/> ۳ <input type="radio"/> ۴	<input type="radio"/> ۱۶ <input type="radio"/> ۱۷ <input type="radio"/> ۱۸ <input type="radio"/> ۱۹ <input type="radio"/> ۲۰	<input type="radio"/> ۳۱ <input type="radio"/> ۳۲ <input type="radio"/> ۳۳ <input type="radio"/> ۳۴ <input type="radio"/> ۳۵	<input type="radio"/> ۱ <input type="radio"/> ۲ <input type="radio"/> ۳ <input type="radio"/> ۴ <input type="radio"/> ۵
<input type="radio"/> ۵۱ <input type="radio"/> ۵۲ <input type="radio"/> ۵۳ <input type="radio"/> ۵۴ <input type="radio"/> ۵۵	<input type="radio"/> ۳۶ <input type="radio"/> ۳۷ <input type="radio"/> ۳۸ <input type="radio"/> ۳۹ <input type="radio"/> ۴۰	<input type="radio"/> ۲۱ <input type="radio"/> ۲۲ <input type="radio"/> ۲۳ <input type="radio"/> ۲۴ <input type="radio"/> ۲۵	<input type="radio"/> ۶ <input type="radio"/> ۷ <input type="radio"/> ۸ <input type="radio"/> ۹ <input type="radio"/> ۱۰
<input type="radio"/> ۵۶ <input type="radio"/> ۵۷ <input type="radio"/> ۵۸ <input type="radio"/> ۵۹ <input type="radio"/> ۶۰	<input type="radio"/> ۴۱ <input type="radio"/> ۴۲ <input type="radio"/> ۴۳ <input type="radio"/> ۴۴ <input type="radio"/> ۴۵	<input type="radio"/> ۲۶ <input type="radio"/> ۲۷ <input type="radio"/> ۲۸ <input type="radio"/> ۲۹ <input type="radio"/> ۳۰	<input type="radio"/> ۱۱ <input type="radio"/> ۱۲ <input type="radio"/> ۱۳ <input type="radio"/> ۱۴ <input type="radio"/> ۱۵