

ساعت شروع :	رشته :	سؤالات امتحان نهایی درس :
۸ صبح	تربیت بدنی	جدول مسابقات ورزشی
تاریخ امتحان: ۹۵/۳/۳	سال سوم آموزش متوسطه	نام و نام خانوادگی :
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه تعداد صفحه: ۲	دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۵ مرکز سنجش آموزش و پژوهش http://aee.medu.ir	

ردیف	سؤالات	نمره
۱	<p>عبارات زیر را با دقت خوانده و از بین گزینه های A و B ، گزینه صحیح را انتخاب نمایید:</p> <p>الف) الگوی آن به سادگی قابل فهم است</p> <p>A. جدول یک حذفی B. جدول دوره ای</p> <p>ب) ممکن است دو شرکت کننده دو بار با هم رو برو شوند</p> <p>A. جدول یک حذفی B. جدول دو حذفی</p> <p>ج) منصفانه ترین روش برای تعیین قهرمان است</p> <p>A. جدول دوره ای B. جدول یک حذفی</p> <p>د) سریع ترین و غیر منصفانه ترین نوع تعیین قهرمان است</p> <p>A. جدول یک حذفی B. جدول دوره ای</p> <p>ه) مسابقه برای کامل شدن نیاز به دورهای زیاد دارد</p> <p>A. جدول یک حذفی B. جدول دو حذفی</p> <p>و) در این جدول کلیه تیم ها یا نفرات شرکت کننده با هم مسابقه داده و رتبه تمامی آنها مشخص می گردد</p> <p>A. جدول دوره ای B. جدول دو حذفی</p> <p>ز) این جدول را با نام مسابقات شانس دوم یا فرصت دوباره نیز می شناسند</p> <p>A. جدول دوره ای جدید B. جدول دو حذفی</p> <p>ح) در این جدول امکان بروز جرائمی از قبیل تبانی وجود دارد</p> <p>A. جدول یک حذفی B. جدول دوره ای</p>	
۲	با استفاده از جدول یک حذفی توان پایین تر ، مسابقات را برای ۱۱ تیم شرکت کننده ترسیم نموده و قهرمان مسابقات را مشخص کنید .	۲
۳	برای ۱۶ تیم ، جدول دو حذفی افقی (چپ و راست) را با در نظر گرفتن حداقل بازی ها تا تعیین قهرمان مسابقات ، ترسیم نموده ، تعداد حداقل و حداقلتر بازی ها را نیز با ذکر فرمول محاسبه نمایید .	۲/۵
۴	<p>در صورتی که ۵ تیم در یک دوره مسابقه بسکتبال شرکت نمایند، به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف) ترسیم جدول به صورت دوره ای (روشن قدیم - استراحت در گردش)</p> <p>ب) محاسبه کل بازیها (با ذکر فرمول)</p>	۱/۷۵
۵	<p>در مسابقات دوره ای فوتبال در لیگ های معتبر برای ثبت امتیازات در هر مسابقه :</p> <p>الف) برای برد</p> <p>ب) باخت</p> <p>ج) و مساوی چه امتیازاتی در نظر گرفته می شود ؟</p> <p>ادامه سوالات در صفحه دوم</p>	۰/۷۵

با اسمه تعالیٰ

مدت امتحان : ۹۰ دقیقه	ساعت شروع : ۸ صبح	رشته : قوییت بدنی	سوالات امتحان نهایی درس :
تعداد صفحه : ۲	تاریخ امتحان : ۹۵/۳/۳	سال سوم آموزش متوسطه	جدول مسابقات ورزشی
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۵ دانش آموزش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir			نام و نام خانوادگی :

ردیف	سوالات	نمره
۶	در مسابقات کاراته تعداد ۱۵ نفر شرکت کرده اند ، با فرض اینکه نفرات ۱۱ و ۱۱ فینالیست شده اند مقام های اول ، دوم و سوم مشترک را تعیین نمایید .	۲/۵
۷	جدول ترکیبی را تعریف کرده و سه مثال بزنید .	۱/۷۵
۸	سوالات زیر در مورد <u>جدول المپیک</u> است به آنها پاسخ کوتاه دهید : الف) مراحل پنجگانه جدول المپیک را فقط نام ببرید . ب) در مرحله اول تمامی تیم های شرکت کننده به چند گروه تقسیم می شوند ؟ ج) چند تیم به مرحله دوم صعود می نماید ؟ د) چند تیم به مرحله سوم صعود خواهد کرد ؟	۲
۹	با استفاده از جدول دوره ای - آسیایی (یا دوره ای - حذفی نوع دوم) برای ۱۶ تیم مسابقات را برگزار نموده و جدول را ترسیم کنید .	۲
۱۰	در یک دوره مسابقه دانشگاهی برای ۱۶ تیم ، <u>جدول فیزو</u> را تا تعیین مقام های اول تا هشتم ترسیم نمایید و مراحل را توضیح دهید .	۲
۱۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید : الف) در اغلب مسابقات رسمی المپیک ، جهانی ، قاره ای و ملی ترکیبی از جدول های دوره ای و حذفی یا سایر جدول های مسابقات ورزشی به کار می رود . ب) در جدول دوره ای با روش ضربدری نفرات یا تیم های شرکت کننده به چهار گروه تقسیم می شوند . ج) در مرحله اول جدول دوره ای با روش مستقیم ، نفرات شرکت کننده به دو گروه تقسیم می شوند و هر گروه به صورت دوره ای مسابقات خود را انجام می دهد . د) در جدول دوره ای با روش زیگزاگ و ضربدری ، در مرحله اول تیم ها یا نفرات شرکت کننده به هشت گروه تقسیم می شوند . ه) در مرحله ای دوم جدول دوره ای با روش زیگزاگ و ضربدری ، ۸ تیم صعود می کند . و) جدول جام جهانی ترکیبی از جدول های آسیایی و یک حذفی است . ز) در جدول جام جهانی ، پیش از قرعه کشی ۳۲ تیم صعود کننده به جام جهانی توسط فیفا به چهار دسته تقسیم می شوند .	۱/۷۵
۲۰	موفق باشید .	جمع نمرات

با اسمه تعالی

ساعت شروع :		رشته:	راهنمای تصحیح سوالات امتحان نهایی درس:
صبح ۸		توپیت بدنسی	جدول مسابقات ورزشی
تعداد صفحه: ۶	تاریخ امتحان: ۹۵/۳/۳		سال سوم آموزش متوسطه
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۵			
مرکز سنجش آموزش و پژوهش http://aee.medu.ir		راهنمای تصحیح	ردیف
نمره			

ردیف	ا) الف	ب) ب	ج) ج	د) د	ه) ه	نمره
۱				A (د) B (ح)	A (ج) B (ز)	۲۵ هر مورد ۰/۲۵ نمره
۲						۱ نمره

ادامه راهنمای تصحیح در صفحه دوم

با اسمه تعالی

راهنمای تصحیح سوالات امتحان نهایی درس:

جدول مسابقات ورزشی

سال سوم آموزش متوسطه

دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال

۱۳۹۵ تاریخ امتحان : ۹۵/۳/۳

ساعت شروع :

صبح

رشته:

قویت بدنی

تعداد صفحه:

مرکز سنجش آموزش و پرورش
<http://aee.medu.ir>

راهنمای تصحیح

ردیف

نمره

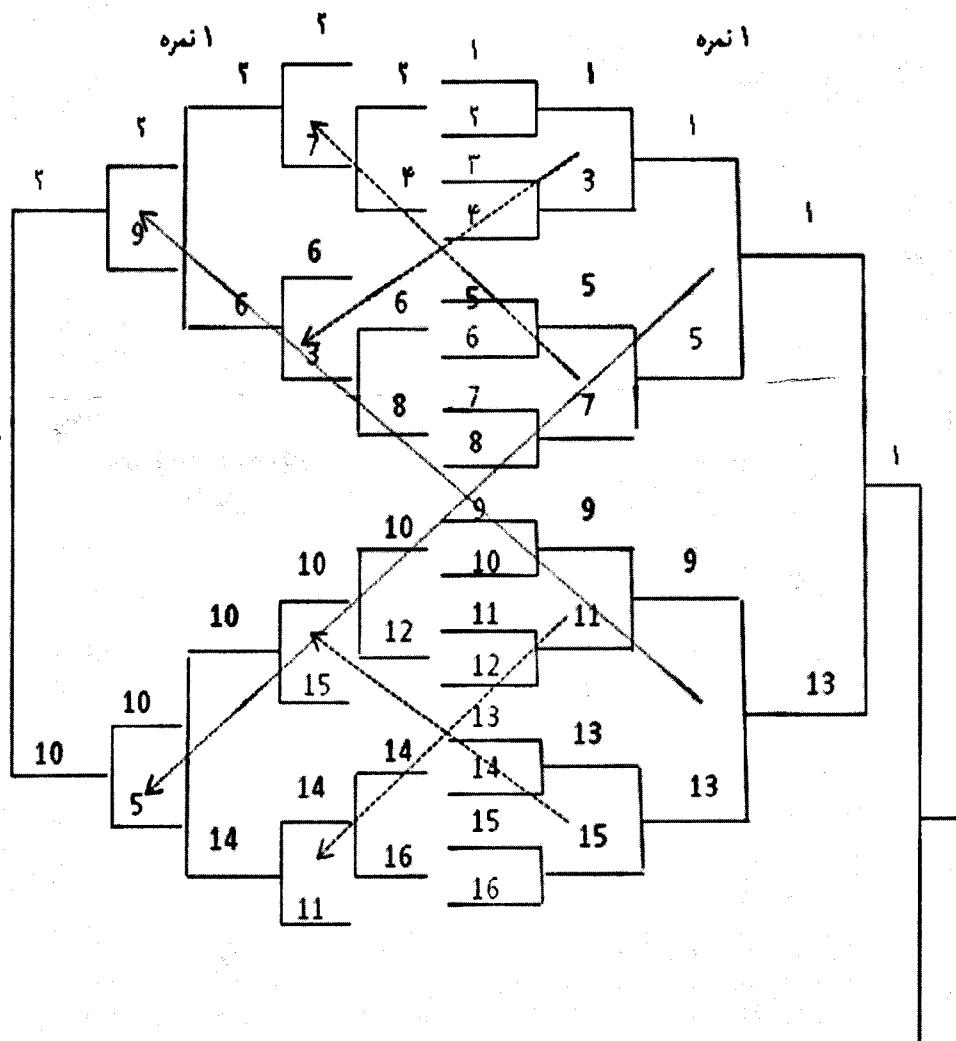
۲/۵

$2(N-1) + 1 = X$

$2(16-1) + 1 = 31$

$2(N-1) = X$

$2(16-1) = 30$



ادامه راهنمای تصحیح در صفحه سوم

باسمہ تعالیٰ

راهنمای تصحیح سوالات امتحان نهایی درس:

جدول مسابقات ورزشی

سال سوم آموزش متوسطه

دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۵

مرکز سنجش آموزش و پژوهش
<http://aee.medu.ir>

تاریخ امتحان:

۹۵/۳/۳

تعداد صفحه:

۶

ساعت شروع:
 صبح ۸

رشته:
 تربیت بدنی

نمره

راهنمای تصحیح

ردیف

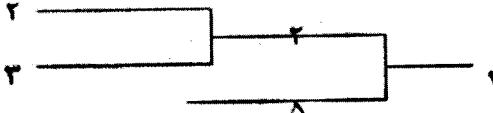
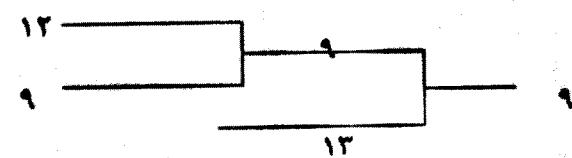
۱/۷۵	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">دور اول</th><th style="text-align: center;">دور دوم</th><th style="text-align: center;">دور سوم</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">۱ ----- B</td><td style="text-align: center;">۱ ----- ۵</td><td style="text-align: center;">۱ ----- ۴</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">۲ ----- ۵</td><td style="text-align: center;">B ----- ۴</td><td style="text-align: center;">۵ ----- ۳</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">۳ ----- ۴</td><td style="text-align: center;">۲ ----- ۳</td><td style="text-align: center;">B ----- ۲</td></tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center; padding-top: 10px;">دور چهارم</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">۱ ----- ۳</td><td style="text-align: center;">۱ ----- ۲</td><td></td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">۴ ----- ۲</td><td style="text-align: center;">۳ ----- B</td><td></td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">۵ ----- B</td><td style="text-align: center;">۴ ----- ۵</td><td></td></tr> </tbody> </table>	دور اول	دور دوم	دور سوم	۱ ----- B	۱ ----- ۵	۱ ----- ۴	۲ ----- ۵	B ----- ۴	۵ ----- ۳	۳ ----- ۴	۲ ----- ۳	B ----- ۲	دور چهارم			۱ ----- ۳	۱ ----- ۲		۴ ----- ۲	۳ ----- B		۵ ----- B	۴ ----- ۵		۴
دور اول	دور دوم	دور سوم																								
۱ ----- B	۱ ----- ۵	۱ ----- ۴																								
۲ ----- ۵	B ----- ۴	۵ ----- ۳																								
۳ ----- ۴	۲ ----- ۳	B ----- ۲																								
دور چهارم																										
۱ ----- ۳	۱ ----- ۲																									
۴ ----- ۲	۳ ----- B																									
۵ ----- B	۴ ----- ۵																									
۰/۷۵	تعداد بازی ها $n(n-1)/2 = 5(5-1)/2 = 10$ (ب) ۰/۲۵ نمره (الف) برای برد ۳ امتیاز (ب) برای باخت صفر امتیاز (ج) برای مساوی ۱ امتیاز (هر مورد ۰/۲۵ نمره)	۵																								
۲/۵		۶																								

ادامه راهنمای تصحیح در صفحه چهارم

با اسمه تعالی

راهنمای تصحیح سوالات امتحان نهایی درس:
جدول مسابقات ورزشی

ساعت شروع:	رشته:	راهنمای تصحیح سوالات امتحان نهایی درس:
صبح ۸	تربیت بدنی	جدول مسابقات ورزشی
تعداد صفحه: ۶	تاریخ امتحان: ۹۵/۳/۳	سال سوم آموزش متوسطه
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۵		
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir	راهنمای تصحیح	ردیف

ردیف	ردیف	ردیف																				
		۰/۷۵ نمره																				
		۰/۷۵ نمره																				
۷	جدول ترکیبی جدولی است که از دو یا سه نوع جدول تشکیل شده باشد و مسابقات در دو یا سه یا چهار مرحله با استفاده از جدول های متفاوت برگزار گردد (۱ نمره) برای مثال جدول دوره ای - حذفی ، جدول حذفی - دوره ای ، جدول دوره ای - دوره ای ، جدول المپیک ، فیزو ، جام جهانی (ذکر سه مثال و هر کدام ۰/۲۵ نمره)	۱/۷۵																				
۸	الف) دوره ای - ضربدری - دوره ای - ضربدری - رنده بندی (۱/۲۵ نمره) ب) ۸ گروه (۰/۲۵ نمره) ج) ۱۶ تیم (۰/۲۵ نمره) د) ۸ تیم (۰/۲۵ نمره)	۲																				
۹	(۱ نمره جدول زیر):	۲																				
	<table border="1"><thead><tr><th>گروه الف</th><th>گروه ب</th><th>گروه ج</th><th>گروه د</th></tr></thead><tbody><tr><td>۱</td><td>۵</td><td>۹</td><td>۱۳</td></tr><tr><td>۲</td><td>۶</td><td>۱۰</td><td>۱۴</td></tr><tr><td>۳</td><td>۷</td><td>۱۱</td><td>۱۵</td></tr><tr><td>۴</td><td>۸</td><td>۱۲</td><td>۱۶</td></tr></tbody></table>	گروه الف	گروه ب	گروه ج	گروه د	۱	۵	۹	۱۳	۲	۶	۱۰	۱۴	۳	۷	۱۱	۱۵	۴	۸	۱۲	۱۶	
گروه الف	گروه ب	گروه ج	گروه د																			
۱	۵	۹	۱۳																			
۲	۶	۱۰	۱۴																			
۳	۷	۱۱	۱۵																			
۴	۸	۱۲	۱۶																			

ادامه راهنمای تصحیح در صفحه پنجم

باسمہ تعالیٰ

ساعت شروع:	رشته:	راهنمای تصحیح سوالات امتحان نهایی درس:
صبح ۸	تربیت بدنی	جدول مسابقات ورزشی
تعداد صفحه: ۶	تاریخ امتحان: ۹۵/۳/۳	سال سوم آموزش متوسطه

مرکز سنجش آموزش و پژوهش
<http://aee.medu.ir>

114

راهنمای تصحیح سوالات امتحان نهایی درس:

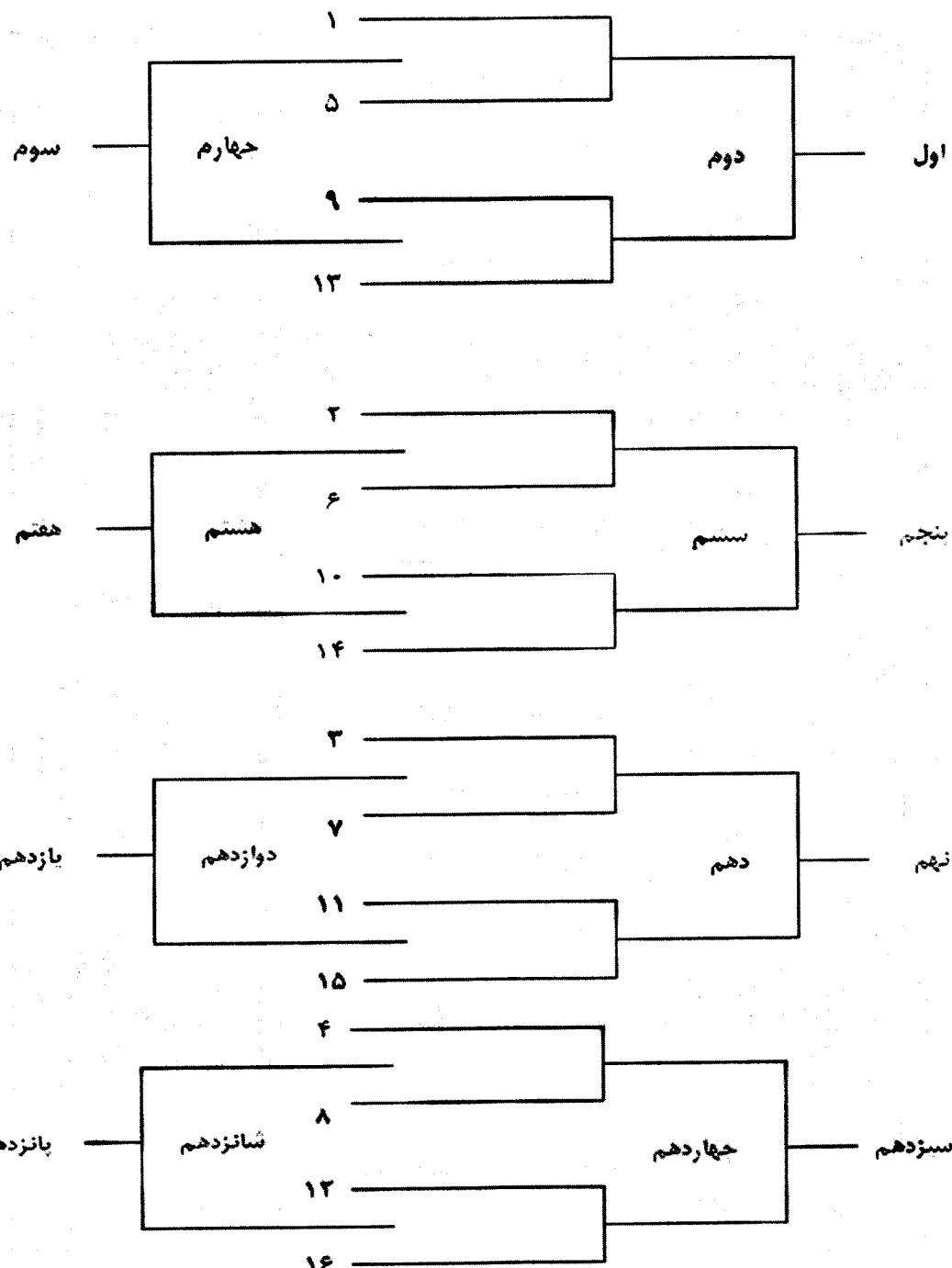
جدول مسابقات ورزشی

سال سوم آموزش متوسطه

نحوه

راهنمای تصحیح

ردیف



(هر جدول آسیایی که در بالا ترسیم شده است ۲۵ + نمره)

ادامه راهنمای تصحیح در صفحه ششم

با اسمه تعالی

ساعت شروع:	روشته:	راهنمای تصحیح سوالات امتحان نهایی درس:
صبح ۸	قویت بدفی	جدول مسابقات ورزشی
تعداد صفحه: ۶	تاریخ امتحان: ۹۵/۳/۳	سال سوم آموزش متوسطه
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۵		
مرکز سنجش آموزش و پرورش	http://aee.medu.ir	
ردیف	راهنمای تصحیح	ردیف

۲	<p>ابتدا بر اساس قانون چیدمان سرگروه ها مشخص می شوند و سپس تیم ها در چهار گروه چهار تیمی بر اساس قرعه کشی قرار می گیرند و در هر گروه تیم ها به صورت دوره ای با هم مسابقه می دهند و به این ترتیب مقام های اول تا چهارم هر گروه مشخص می گردد . در مرحله بعد تیمهای اول و دوم چهار گروه برای تعیین مقامهای اول تا هشتم به رقابت می پردازند :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>گروه د</th><th>گروه ج</th><th>گروه ب</th><th>گروه الف</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>رتبه اول</td><td>رتبه اول</td><td>رتبه اول</td><td>رتبه اول</td></tr> <tr> <td>رتبه دوم</td><td>رتبه دوم</td><td>رتبه دوم</td><td>رتبه دوم</td></tr> </tbody> </table> <p>(۱ نمره) سپس تیم های اول و دوم گروه های الف و د به صورت ضربدر (دور با دور) و تیم های اول و دوم گروه های ب و ج به صورت ضربدر (نزدیک با نزدیک) در یک جدول به صورت زیر قرار می گیرند تا رتبه های اول تا هشتم را مشخص کنند :</p> <p style="text-align: right;">(۱ نمره)</p> <p>الف) درست ب) نادرست ج) درست د) نادرست ه) درست و) نادرست ز) درست (هر مورد ۲۵٪ نمره)</p>	گروه د	گروه ج	گروه ب	گروه الف	رتبه اول	رتبه اول	رتبه اول	رتبه اول	رتبه دوم	رتبه دوم	رتبه دوم	رتبه دوم	۱۰
گروه د	گروه ج	گروه ب	گروه الف											
رتبه اول	رتبه اول	رتبه اول	رتبه اول											
رتبه دوم	رتبه دوم	رتبه دوم	رتبه دوم											
۱/۷۵		الف) درست ب) نادرست ج) درست د) نادرست ه) درست و) نادرست ز) درست (هر مورد ۲۵٪ نمره)	۱۱											
۲۰	همکار محترم خسته نباشد.													