

# TICK TALK®

## تیک تاک دفترچه‌ی ثبت نتیجه‌ی مطالعات

- پاسخ‌برگ آماده برای تست زدن از هر کتاب و منبعی بدون مشکل شماره گذاری
- ثبت شماره‌ی تست‌های مهم
- یادداشت نکات مهم تست‌ها
- نتیجه‌گیری نهایی بعد از مطالعه‌ی کامل هر مبحث
- آنالیز نتایج بدست آمده بعد از هر بار تست زدن
- مشاوره دقیق‌تر و آگاهانه‌تر



## مقدمه

### Tick Talk چیست؟

بدون شک همه‌ی داوطلبانی که برای شرکت در کنکور سراسری درس می‌خوانند از کتاب‌های تست استفاده می‌کنند و بعد از مطالعه‌ی هر درس و یا در حین یادگیری درس‌ها به حل تست‌هایی از آن مباحث می‌پردازند. به طوری که می‌توان گفت به طور متوسط هر داوطلب جدی کنکور سراسری گروه آزمایشی ریاضی و فنی حدود ۲۰ هزار تست در طول سال حل می‌کند و بعضاً این شمار به بیش از ۵۰ هزار تست می‌رسد. ایده‌ای که باعث شکل‌گیری Tick Talk شد این بود که داوطلبان هیچ‌جا مشخصی برای تست زدن و ثبت نتیجه‌ی این تست‌ها نداشتند. این کمبود وجود داشت و هر کس به نحوی سعی می‌کرد این خلأ را پر کند. بعضی از داوطلبان از پاسخ‌برگ‌های آماده که برای آزمون‌ها طراحی شده، استفاده می‌کنند ولی حتی اگر یک‌بار هم از این پاسخ‌برگ‌ها برای پاسخ‌گویی به تست‌های یک کتاب استفاده کنید، خواهید دانست که مشکلات فراوانی دارند که از همه مهم‌تر مشکل شماره‌گذاری تست‌ها است، یعنی شماره‌ی تست‌های یک کتاب الزاماً از ۱ تا عددی مشخص (مثلاً ۳۰۰ یا ۴۰۰) نیست و بسیار دیده می‌شود که شماره‌ی تست‌های یک کتاب ۴رقمی هم می‌شود. بعضی از داوطلبان هم خود وارد عمل می‌شوند و پاسخ‌برگ‌هایی برای خود طراحی و استفاده می‌کنند.

ما در طراحی Tick Talk سعی کردیم نه تنها این مشکل داوطلبان را حل کنیم بلکه با قرار دادن ویژگی‌های دیگر، محصولی ارائه دهیم که کارایی‌های دیگری هم داشته باشد و بتوان از آن استفاده‌های بیشتری کرد. اگر بخواهیم به این سؤال که Tick Talk چیست در یک جمله جواب دهیم، پاسخ این خواهد بود که:

**Tick Talk دفترچه‌ای برای ثبت نتیجه‌ی مطالعات است.**

### [حتماً بخوانید]

#### □ نحوه‌ی استفاده از Tick Talk :

فرض کنید شما به عنوان یک داوطلب کنکور سراسری می‌خواهید به تست‌های کتاب‌های دین و زندگی و عربی میکرو طبقه‌بندی گاج در Tick Talk پاسخ دهید. در هر صفحه از Tick Talk جا برای پاسخ‌گویی به ۱۶۰ تست وجود دارد. کتاب دین و زندگی ۲۷۲۵ تست دارد، پس برای پاسخ‌گویی کامل آن در Tick Talk،  $2725 \div 160 = 17/03$ ، صفحه لازم است، پس ۱۸ یا ۱۹ صفحه جا برای دین و زندگی در دفترچه باقی می‌گذاریم و تست‌های کتاب عربی میکرو طبقه‌بندی را بعد از آن شروع می‌کنیم (توصیه می‌کنیم حتماً یک یا دو صفحه بیشتر برای هر کتاب جا بگذارید تا بعداً دچار مشکل نشوید). حال اگر می‌خواهید کتاب دیگری را هم

در Tick Talk پاسخ دهید، کافی است به اندازه‌ی کافی برای تست‌های کتاب عربی جا بگذارید و کتاب بعدی را شروع کنید و به همین ترتیب کتاب‌های دیگر را.

پس می‌توان گفت تست‌ها در Tick Talk بر اساس کتاب طبقه‌بندی می‌شوند نه بر اساس زمان، یعنی تست‌های یک کتاب کنار هم می‌آیند نه تست‌هایی که در زمان‌های متوالی زده شده‌اند.

نکته‌ی دیگر این که طبقه‌بندی بر اساس کتاب تست است و نه درس، یعنی اگر شما برای درس عربی از ۲ کتاب تست متفاوت استفاده می‌کنید، باید برای هر کدام بخشی در Tick Talk در نظر بگیرید.

کتاب‌ها را می‌توانید با استفاده از برچسب‌هایی از هم جدا کنید تا پیدا کردن بخش مربوط به هر کتاب راحت‌تر شود.

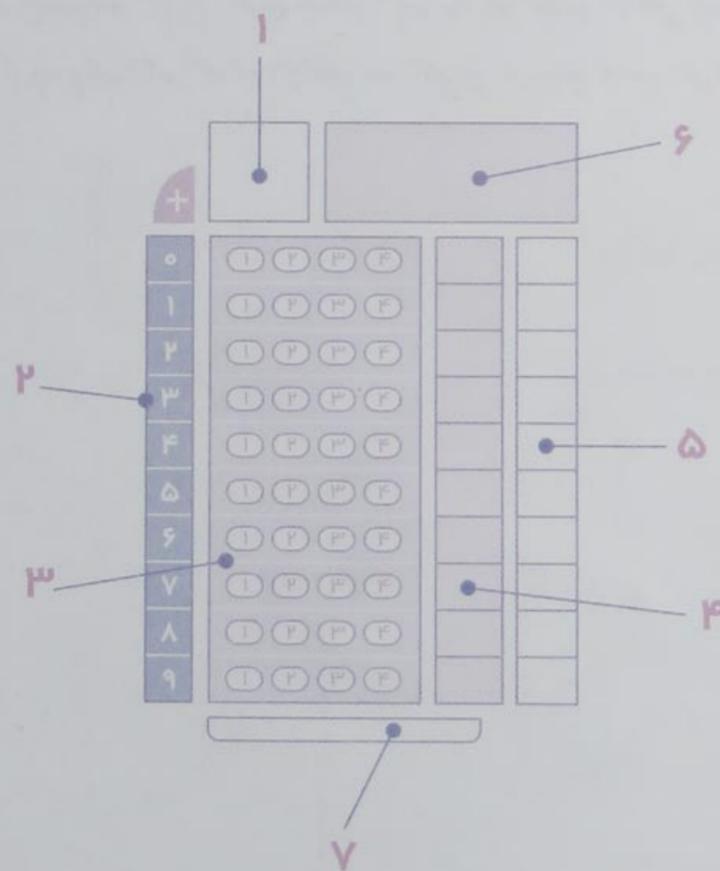
در ابتدای Tick Talk صفحه‌ای به عنوان فهرست در نظر گرفته شده که شما باید آن را پر کنید. با شروع هر کتاب جدید، نام کتاب و شماره‌ی صفحه‌ی اول آن را در این فهرست وارد کنید. (صفحات توسط خود شما، شماره‌گذاری می‌شوند.)

به عنوان مثال:

صفحه	نام کتاب
۱	دین و زندگی میکروگاج
۲۰	عربی میکروگاج

#### □ پاسخ‌گویی به تست‌ها:

برای پاسخ‌گویی به تست‌ها، کادرهای ۱۰ تایی مانند شکل زیر در نظر گرفته شده که به توضیح قسمت‌های مختلف آن می‌پردازیم.



۱۰۲) این قسمت‌ها برای معلوم شدن شماره‌ی هر تست در نظر گرفته شده است و شماره‌ی تست‌های موجود در هر کادر ۱۰ تایی تنها با عددی که در قسمت ۱ نوشته می‌شود مشخص می‌شود.

فرض کنید بخواهید تست‌های از شماره‌ی ۱۳۰ تا ۱۳۹ از کتابی را در یکی از این کادرهای ۱۰ تایی جواب دهید. با نوشتن عدد

۱۳۰ در قسمت ۱ این کادر، شماره‌ی همه‌ی تست‌های کادر مشخص می‌شود به طوری که کافی است ۱۳۰ را با اعداد موجود در ستون ۲ جمع کنید تا شماره‌ی آن تست مشخص شود. به شکل زیر توجه کنید.

	۱۳۰	
شماره‌ی تست متناظر = $۱۳۰ + ۰ = ۱۳۰$	۰	
شماره‌ی تست متناظر = $۱۳۰ + ۱ = ۱۳۱$	۱	
شماره‌ی تست متناظر = $۱۳۰ + ۲ = ۱۳۲$	۲	
.	۳	
.	۴	
.	۵	
.	۶	
.	۷	
.	۸	
شماره‌ی تست متناظر = $۱۳۰ + ۹ = ۱۳۹$	۹	

۳) این قسمت محل پاسخ‌گویی به تست است که باید گزینه‌ی مورد نظر در هر تست در این قسمت سیاه شود.  
 ۴) این ستون برای تصحیح نتیجه‌ی تست‌ها در نظر گرفته شده است به این صورت که بعد از جواب دادن به تست‌ها و هنگام بررسی این که آیا جواب‌های داده شده درست است یا غلط، از این ستون استفاده می‌کنیم. اگر جواب داده شده به تست درست باشد، این خانه خالی می‌ماند و اگر جواب غلط باشد، علامت x و اگر تست را نزده باشیم، علامت O در این خانه قرار می‌گیرد.

• توصیه می‌کنیم هنگام تصحیح، حتماً گزینه‌های درست را در قسمت ۳ کادرهای Tick Talk با یک رنگ دیگر علامت بزنید تا یک کلید برای تست‌های کتابی که استفاده می‌کنید داشته باشید.

۵) اغلب داوطلبان عادت دارند کنار بعضی از تست‌ها که احساس می‌کنند مهم است و یا باید دوباره مطالعه شوند و یا به هر دلیل دیگر، علامت‌های به خصوصی بگذارند. این قسمت برای این منظور در نظر گرفته شده، یعنی داوطلبان به جای این که آن علامت‌ها را در کتاب بگذارند، علامت‌گذاری را در این قسمت انجام می‌دهند تا برای پیدا کردن این تست‌ها لازم نباشد کل کتاب را ورق بزنند.

حال فرض کنید برای مثال می‌خواهیم پاسخ‌گویی به تست‌های کتاب دیفرانسیل ۱ میکروطبقه‌بندی گاج را شروع کنیم. فرض کنید فصل اول این کتاب یعنی دستگاه اعداد ۱۴۳ تست دارد. (از شماره‌ی ۱ تا ۱۴۳) در قسمت ۱ کادر اول عدد ۰ (مربوط به تست‌های ۰ تا ۹) در قسمت ۱ کادر بعدی عدد ۱۰ (مربوط به تست‌های ۱۰ تا ۱۹)، ... و در نهایت در قسمت ۱ کادر بعدی عدد ۱۴۰ (مربوط به تست‌های ۱۴۰ تا ۱۴۹) را وارد می‌کنیم یعنی محل پاسخ‌گویی تست‌های این فصل را مشخص می‌کنیم. (توجه کنید محل‌هایی مثل ۰، ۱۴۴، ۱۴۵، ... و ۱۴۹ که تستی برای آنها وجود ندارد در پاسخ‌نامه خالی می‌مانند.)

حال برای شروع فصل بعدی یعنی دنباله که مثلاً ۱۷۳ تست دارد (از شماره‌ی ۱ تا ۱۷۳) باز هم مثل فصل اول و در ادامه‌ی کادرهای پر شده‌ی قبلی شروع به شماره‌گذاری تست‌ها می‌کنیم، یعنی در قسمت ۱ کادر خالی بعدی عدد ۰ (مربوط به تست‌های ۰ تا ۹ این فصل) در قسمت ۱ کادر بعدی عدد ۱۰ (مربوط به تست‌های ۱۰ تا ۱۹) و ... را وارد می‌کنیم.

شماره‌گذاری تست‌ها در Tick Talk بر مبنای شماره‌ی تست‌ها در کتاب است، یعنی اگر با تغییر فصل شماره‌ی تست‌ها دوباره از ۱ شروع شود، ما نیز بقیه‌ی تست‌ها را در کادر جدیدی می‌زنیم که در قسمت ۱ آن عدد صفر وارد شده ولی اگر شماره‌ی تست‌ها با تغییر فصل از ۱ شروع نشد (تست‌های فصل‌های مختلف کتاب در ادامه‌ی یکدیگر شماره‌گذاری شده بودند)، فصل جدید را در ادامه‌ی فصل قبلی جواب می‌دهیم.

۶) هر بار که شماره‌ی تست‌ها در کتاب از یک شروع می‌شود، در این قسمت عنوان فصل یا بخش مربوطه نوشته می‌شود تا معلوم شود سری جدید تست‌ها که با این کادر شروع می‌شوند مربوط به کدام بخش از کتاب است.

• از این قسمت می‌توانید استفاده‌ی بهتری هم ببرید به این صورت که عنوان فصل یا زیرفصل مربوط به تست‌های هر کادر را در آن بنویسید. البته این کار برای زیرفصل‌هایی که تعداد سؤالات آن کم است اشکالاتی دارد. ولی وقتی تعداد سؤالات هر زیرفصل بیشتر می‌شود، این کار توصیه می‌شود و می‌تواند در بازنگری نتیجه‌ی به دست آمده، اطلاعات بیشتری در مورد آن زیرفصل به شما بدهد.

۷) هر بار که شماره‌ی تست‌ها در کتاب از ۱ شروع می‌شود، این نوار باریک به نشانه‌ی اینکه سری قبلی تست‌ها تمام شده و سری جدید تست‌ها دوباره از یک شروع شده (در آخرین کادر مربوط به سری قبل) پر می‌شود تا قسمت‌های مختلف کتاب از هم جدا شوند.

در همه‌ی برگه‌های Tick Talk قسمتی با عنوان توضیحات در نظر گرفته شده است. از این قسمت می‌توانید به صلاح‌دید خود استفاده کنید، برای مثال بعضی‌ها دوست دارند نکات مربوط به تست‌ها را در کنار آنها یادداشت کنند که می‌توانند از این قسمت استفاده کنند. یا می‌توانید نتیجه‌گیری خود را از آن قسمت از تست‌ها بنویسید. برای مثال: «مبحث حد توابع نیاز به مطالعه بیشتر دارد.»

ممکن است برای بعضی‌ها استفاده از یک کاغذ دیگر برای محاسبات در تست‌های دروس محاسباتی مانند ریاضی و فیزیک و ... مشکل باشد. آنها نیز می‌توانند از این قسمت برای محاسبات استفاده کنند. همان‌طور که گفتیم از قسمت توضیحات می‌توانید به هر شکل که دوست دارید استفاده کنید.

#### □ توصیه‌های تکمیلی برای استفاده از Tick Talk :

- قسمتی از Tick Talk را برای پاسخ‌گویی به تست‌های متفرقه که به صورت‌های مختلف به دست شما می‌رسند در نظر بگیرید.

- بعد از پایان هر فصل از کتاب، نتیجه‌گیری خود را از آن فصل در قسمت توضیحات بنویسید.

- برای کتاب‌هایی که قصد ندارید به همه‌ی تست‌های آن جواب دهید و یا فرصت این کار را ندارید، به اندازه‌ی مناسب جا اختصاص دهید.

- برای پاسخ‌گویی به تست‌های آزمون‌های جامعی که از خودتان می‌گیرید، برگه‌هایی در انتهای Tick Talk در نظر گرفته شده که می‌توانید از آنها استفاده کنید.

- نتیجه‌ی ثبت شده‌ی مطالعات شما در Tick Talk اطلاعات بسیار خوبی در مورد وضعیت تحصیلی‌تان به شما می‌دهد و می‌توانید به عنوان یک منبع بسیار خوب از آن برای مشاوره گرفتن استفاده کنید.

- تست‌های علامت‌دار را آن‌قدر زیاد نکنید که بعداً نتوانید به همه‌ی آنها دوباره نگاهی بیندازید.

- در آزمون‌های جامعی که از خود می‌گیرید حتماً زمان‌بندی کنکور را رعایت کنید.

علاوه بر توضیحات بالا، در ادامه صفحه‌ای از نمونه‌ی کامل شده‌ی Tick Talk آمده است تا اگر ابهامی باقی مانده برطرف شود. مطمئناً نظرات شما در بهبود اثر مؤثر خواهد بود، پس منتظر دریافت نظرات شما از طریق ایمیل: [kh\\_esmkhani@gaj.ir](mailto:kh_esmkhani@gaj.ir) هستیم.

پیشاپیش از اینکه وقت گرانبه‌ای خود را برای بهبود بیشتر این مجموعه صرف می‌کنید کمال تشکر را داریم.

### نمونه‌ی کامل شده Tick Talk

### توضیحات

+	دستگاه اعداد		
0	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
1	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		✓
2	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
3	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
4	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	X	
5	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0	
6	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
7	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	X	
8	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	X	✓
9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		

+	۴۰		
0	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
1	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
2	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0	
3	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
4	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		✓
5	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
6	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
7	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
8	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		✓
9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	X	

+	۸۰		
0	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
1	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
2	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
3	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0	
4	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
5	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
6	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0	✓
7	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
8	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		

+	۱۲۰		
0	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0	
1	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
2	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
3	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
4	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
5	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
6	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0	
7	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
8	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		

+	۱۰		
0	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0	
1	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	X	
2	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
3	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		✓
4	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
5	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
6	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	X	
7	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
8	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0	✓
9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0	

+	۵۰		
0	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
1	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
2	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
3	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
4	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0	✓
5	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	X	✓
6	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
7	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
8	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		

+	۹۰		
0	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
1	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
2	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
3	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
4	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
5	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
6	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0	
7	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
8	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		

+	۱۳۰		
0	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
1	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0	
2	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
3	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
4	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
5	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	X	
6	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	X	
7	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	X	✓
8	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		

+	۲۰		
0	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	X	
1	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
2	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
3	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
4	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		✓
5	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
6	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
7	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
8	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	X	
9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		

+	۶۰		
0	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
1	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
2	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
3	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	X	✓
4	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
5	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
6	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
7	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		✓
8	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0	

+	۱۰۰		
0	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0	
1	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	X	
2	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
3	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
4	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
5	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
6	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
7	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
8	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		

+	۱۴۰		
0	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
1	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
2	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
3	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0	
4	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
5	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
6	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
7	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
8	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		

+	۳۰		
0	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
1	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
2	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
3	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
4	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
5	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
6	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
7	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	X	✓
8	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0	
9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		

+	۷۰		
0	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
1	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
2	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
3	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
4	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
5	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		✓
6	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
7	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
8	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		

+	۱۱۰		
0	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
1	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
2	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	X	
3	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
4	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
5	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	X	✓
6	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
7	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		✓
8	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		

+	۰	آزمون جامع فصل اول (دستگاه اعداد)	
0	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
1	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
2	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0	
3	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
4	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
5	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	X	
6	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0	
7	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
8	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		
9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		

اتمام دستگاه اعداد  
۸۷/۷/۲۰

درصد آزمون = ۶۳%