



قدم به قدم، همراه دانشجو...

WWW.GhadamYar.Com

جامع ترین و به روزترین پرتال دانشجویی کشور (پرتال دانش)  
با ارائه خدمات رایگان، تحصیلی، آموزشی، رفاهی، شغلی و...  
برای دانشجویان

- (۱) راهنمای ارتقاء تحصیلی. (کاردانی به کارشناسی، کارشناسی به ارشد و ارشد به دکتری)
- (۲) ارائه سوالات کنکور مقاطع مختلف سالهای گذشته، همراه پاسخ، به صورت رایگان
- (۳) معرفی روش‌های مقاله و پایان‌نامه نویسی و ارائه پکیج‌های آموزشی مربوطه
- (۴) معرفی منابع و کتب مرتبط با کنکورهای تحصیلی (کاردانی تا دکتری)
- (۵) معرفی آموزشگاه‌ها و مراکز مشاوره تحصیلی معتبر
- (۶) ارائه جزوات و منابع رایگان مرتبط با رشته‌های تحصیلی
- (۷) راهنمای آزمون‌های حقوقی به همراه دفترچه سوالات سالهای گذشته (رایگان)
- (۸) راهنمای آزمون‌های نظام مهندسی به همراه دفترچه سوالات سالهای گذشته (رایگان)
- (۹) آخرین اخبار دانشجویی، در همه مقاطع، از خبرگزاری‌های پربازدید
- (۱۰) معرفی مراکز ورزشی، تفریحی و فروشگاه‌های دارای تخفیف دانشجویی
- (۱۱) معرفی همایش‌ها، کنفرانس‌ها و نمایشگاه‌های ویژه دانشجویی
- (۱۲) ارائه اطلاعات مربوط به بورسیه و تحصیل در خارج و معرفی شرکت‌های معتبر مربوطه
- (۱۳) معرفی مسائل و قوانین مربوط به سرگذری، معافیت تحصیلی و امریه
- (۱۴) ارائه خدمات خاص ویژه دانشجویان خارجی
- (۱۵) معرفی انواع بیمه‌های دانشجویی دارای تخفیف
- (۱۶) صفحه ویژه نقل و انتقالات دانشجویی
- (۱۷) صفحه ویژه ارائه شغل‌های پاره وقت، اخبار استخدامی
- (۱۸) معرفی خوابگاه‌های دانشجویی معتبر
- (۱۹) دانلود رایگان نرم افزار و اپلیکیشن‌های تخصصی و...
- (۲۰) ارائه راهکارهای کارآفرینی، استارت آپ و...
- (۲۱) معرفی مراکز تایپ، ترجمه، پرینت، صحافی و ... به صورت آنلاین
- (۲۲) راهنمای خرید آنلاین ارزی و معرفی شرکت‌های مطرح ..... (۲۳)



WWW.GhadamYar.Ir

WWW.PortaleDanesh.com

WWW.GhadamYar.Org

۰۹۱۲ ۳۰ ۹۰ ۱۰۸

باما همراه باشید...

۰۹۱۲ ۰۹ ۰۳ ۸۰۱

[www.GhadamYar.com](http://www.GhadamYar.com)

## رشه راه و ساختمان و نقشه برداری

تاریخ آزمون ۱۳۸۲/۴/۵

۱- در یک بتن C30 مدول گسیختگی بتن چند مگاپاسکال است؟

الف- ۱۵      ب- ۳/۲      ج- ۱۰/۴

د- ۱/۵

۲- اگر در یک تیر بتن آرمه طرهای، نسبت آرماتور فشاری در مقطع تکیه گاه برابر با ۲ در صد باشد پس از ۱۰ سال اضافه افتادگی تیر چند برابر افتادگی آنی ناشی از بار مرده است

الف- ۰/۲

ج- ۰/۵      د- ۱

ب- ۰/۴

۳- در یک تیر ستون بتن آرمه در چه هنگامی رفتار تیر، بیشتر به ستون شبیه است تا تیر؟

الف- ارتفاع مقطع تیر زیاد باشد

ج-  $e_b$  از  $e_a$  کوچکتر باشد

ب- تیر به صورت شبیدار باشد

د- از  $P_b$  بیشتر باشد

۴- در محاسبات طول گیرایی میلگرد های کششی، حداقل مقدار ۲۲٪ چقدر است؟

الف- ۱/۴

ج- ۲      ب- ۱      د- ۰/۶۵

۵- اگر مقاومت فشاری مشخصه سه نمونه متوالی بتن C30 برابر با ۲۸، ۳۳، ۳۴ و ۳۶ مگاپاسکال باشد کدام یک از موارد زیر صحیح است؟

الف- بتن قابل قبول است

ب- بتن غیرقابل قبول است و باید تخریب شود

ج- بتن قابل قبول است ولی مشمول جریمه می باشد

د- به آزمایش های تکمیلی نظیر مغزه گیری نیاز است

۶- در قابهای خمشی ویژه فولادی با فولاد نرمه  $b_f/2t_f$  چه محدودیتی دارد؟

الف-  $\leq 8.9$

ج-  $\leq 11$

د-  $\geq 16$

ب-  $\geq 9.6$

۷- حداقل مقدار لاغری یک بادبند در یک قاب مهاربندی شده فولادی با فولاد نرمه چقدر است؟

الف- ۳۰۰

ب- ۲۰۰

د- ۱۰۰

ج- ۱۲۳

۸- ضریب  $\Phi$  در جوشکاری هنگامی که جوش در محل انجام شود و توسط افراد مجبوب بازرگی چشمی شود چقدر است؟

الف - ۶/۰

ب - ۷۵/۰

ج - ۸۵/۰

د - ۱

۹- کدامیک از موارد زیر در مورد ضریب  $C_d$  در تیرهای فولادی صحیح است؟

الف- این ضریب فقط برای تیرهای بدون اتكای جانبی بکار می رود

ب- این ضریب به فشردگی مقطع تیر بستگی دارد

ج- این ضریب برای تیرهای I بکار می رود

د- این ضریب برای تیرهای بکار می رود که تواماً تحت تاثیر خمش و پیچش قرار گرفته باشند

۱۰- در تیرهای I فولادی با فولاد نرم، مقطع فشرده و دارای تکیه گاه جانبی، که تحت خمش حول محور قوی قرار گرفته است تنفس خمشی مجاز چند  $kg/cm^2$  است؟

۱۵۸۴

۷۲۰

۹

الف - ۱۴۴۰

۱۱- حداکثر ارتفاع و حداکثر تعداد طبقات یک سازه بنایی مسلح در مناطق باخطرو نسبی بسیار زیاد چقدر است؟

ج - ۳۰ متر - بدون محدودیت

الف - ۸ متر - ۲ طبقه

د - ۱۵ متر - ۵ طبقه

ب - ۱۰ متر - ۳ طبقه

۱۲- اگر بارمده کل در یک ساختمان ۳۰ تن، باریام ۴ تن و بار سایر طبقات (همگی مسکونی) برابر ۱۵ تن باشد و ضریب زلزله نیز ۱/۰ باشد نیروی برشی پایه چند تن است؟

۳/۷ - د

۳/۳۸

۰/۹۸

الف - ۴/۹

۱۳- حداکثر فاصله بین مرکز جرم و مرکز سختی در هریک از دو امتداد متعدد ساختمان چقدر است؟

الف - ۲۰٪ بعد ساختمان در آن امتداد

ب - ۵٪ بعد ساختمان در آن امتداد

ج - ۵۰٪ بعد ساختمان در آن امتداد

د - محدودیتی ندارد ولی هر چه کمتر باشد بهتر است

۱۴- کدامیک از سیستم های سازه ای زیر در یک ساختمان اسکلت فلزی مناسبتر و شکل پذیرتر است؟

الف- قاب بادبندی شده برون محور

ب- قاب بادبندی شده هم محور

ج- قاب خمی فولادی ویژه

د- قاب خمی فولادی ویژه همراه با دیوار برشی بتن آرمه ویژه

۱۵- برای تهییه طیف طرح استاندارد زلزله نسبت میرایی برابر با چند درصد در نظر گرفته می شود؟

الف- ۲

ب- ۵

ج- ۱۰

د- ۱۵

۱۶- یک ساختمان بلند در کدامیک از حالتها زیر بیشتر مستعد تشدید (رزونانس) است؟

ج- قاب فلزی خمی داشته باشد

الف- در دامنه کوهها قرار گرفته باشد

د- قاب آن مهارندی شده باشد

ب- در دشتها قرار گرفته باشد

۱۷- اگر وزن یک مترمربع تیغه های مصرفی در یک طبقه برابر  $30dN$  و بارزنده برابر با  $400dN/m^2$  باشد و وزن کل تیغه ها در کل  $100$  مترمربع طبقه برابر  $6000dN$  باشد بار گستره معادل چقدر در نظر گرفته می شود؟

ج-  $50dN/m^2$

الف-  $60dN/m^2$

د-  $500dN/m^2$

ب-  $40dN/m^2$

۱۸- میزان کاهش بارزنده در یک تیر متعلق به بام یک ساختمان مسکونی سه طبقه را محاسبه کنید. (بارزنده  $300dN/m^2$  و سطح بارگیر تیر  $25m^2$  است)

الف-  $5\%$

ب-  $10\%$

ج- صفر

د-  $18\%$

۱۹- جمع سطوح بارگیر یک ستون (با کاهش سربار مجاز) برابر با  $40m^2$  است. تعداد طبقات مربوط به ستون مورد نظر برابر با  $5$  است. در صد مجاز کاهش بارزنده چقدر است؟

الف- ۳۰

ب- ۴۰

ج- ۵۰

د- ۴۰

الف- ۲۳

۲۰- در یک بام شبیدار در منطقه سردسیر و با شیب  $45^\circ$  درجه بار ناشی از برف بر روی هر مترمربع تصویر افقی بام چند  $dN/m^2$  است؟

الف- ۷۵

ب- ۲۵

ج- ۱۵۰

د- ۱۰۶

۲۱- در هوای سرد استفاده از کدامیک از قیرهای زیر به عنوان پریمکت مناسبتر است؟

الف- RC-۷۰

ب- SC-۷۰

ج- امولسیون کاتیونیک

د-  $4\%$  نمک طعام به گچ موجب چه چیزی در آن می شود؟

الف- آن را کندگیر می کند

- ج- آن را در برابر رطوبت مقاوم می‌سازد  
 ۲۳- کدامیک از موارد زیر در سیمان به تغییر حجم سیمان مرتبط است؟  
 د- حرارت هیدراتاسیون      ج- نرمی      الف- میزان  $C_3A$       ب- سلامت
- ۲۴- قیر ۷۰/۶۰ چه نوع قیری است?  
 آC      ج- امولسیون قیر      د- قیر      الف- قیر دمیده      ب- قیر محلول
- ۲۵- بر اثر حمله سولفات به بتن چه ماده‌ای تشکیل می‌شود?  
 د- اترینگایت      ج- نمک فریدل      الف- پرتلندایت      ب-  $C_3A$
- ۲۶- کدامیک از مقادیر زیر باری ضریب نرمی ماسه مصرفی در بتن مناسب‌تر است?  
 ۵      ۴      ۳      ۲      الف- ۲
- ۲۷- کلراید بر کدامیک از موارد زیر بیشترین خواص را وارد می‌کند?  
 ج- بتهای ساخته شده با سیمان نوع ۱      الف- بتهای در معرض آب و رطوبت  
 د- بتهای ساخته شده با سیمان بوزولانی      ب- بتهای مسلح
- ۲۸- برای تعیین کارایی بتن از کدامیک از وسائل و روش‌های زیر استفاده می‌شود?  
 ج- اسلامب      د- همه موارد      الف- وی پی  
 ب- ضریب تراکم
- ۲۹- زیاد بودن کدامیک از مواد زیر در سیمان واکنش قلیایی سنگدانه‌ها را افزایش می‌دهد  
 الف-  $C_3A$       ب-  $K_2O$  و  $Na_2O$       ج-  $CaO$
- د- به سیمان ربطی ندارد و نقش اصلی را سنگدانه بر عهده دارد  
 ۳۰- دستگاه ویکا برای چه منظوری استفاده می‌شود?  
 ج- غلظت نرمال خمیر سیمان      الف- نرمی سیمان  
 د- موارد ب و ج      ب- زمان گیرش سیمان
- ۳۱- اجاره بهای یک آپارتمان نوساز ۲ میلیون تومان رهن و ۲۴۰ هزار تومان ماهانه تعیین شده است ارزش تقریبی آپارتمان چقدر است?  
 ج- ۸۰ میلیون تومان      الف- ۴۰ میلیون تومان

- ب- ۶۰ میلیون تومان  
 د- ۱۰۰ میلیون تومان
- ۳۲- حداکثر ارتفاع نردهبان یک طرفه مورد استفاده در کارگاه:  
 الف- ۳ متر      ب- ۶ متر      ج- ۸ متر      د- ۱۰ متر
- ۳۳- در چه شرایطی کارگر می‌تواند خارج از ساعت عادی کار به تنها یی مشغول کار باشد؟  
 الف- با مجوز کارفرما  
 ب- با مجوز سربرست کارگاه و تائید کارفرما  
 ج- برای کارهای متفرقه و شخصی
- ۳۴- برای جلوگیری از ترک خوردنی در گنج کاری روی بدندهای بتونی ساختمان در زمان گنج کاری چه باید کرد؟  
 الف- باید از گنج زنده استفاده کرد  
 ب- باید از گنج کشته (مرده) استفاده کرد  
 ج- باید از گنج مخصوص اینکار استفاده کرد  
 د- فقط باید از توری سیمی مناسب استفاده شود
- ۳۵- کدامیک از طرحهای زیر مربوط به شهرهای کوچک و روستایی است؟  
 الف- طرح آمایش سرزمین  
 ب- طرح تفصیلی  
 ج- طرح جامع
- ۳۶- در آئین نامه استفاده از اراضی؛ شهرک‌ها در چه مکانی استقرار می‌یابند؟  
 الف- داخل محدوده قانونی شهر  
 ب- داخل محدوده خدماتی شهر  
 ج- خارج از محدوده قانونی حریم شهر  
 د- در خارج از محدوده قانونی و داخل محدوده استحفاظی شهر
- ۳۷- در داربست‌های معلق یا نوسانی حداکثر چه تعداد کارگر مجاز هستند همزمان در یک جایگاه کار کنند؟  
 الف- یک نفر      ب- دو نفر      ج- ۴ نفر  
 د- محدودیت ندارد
- ۳۸- بطور تقریب سطح رنگ‌آمیزی یک ساختمان متعارف:  
 الف- سه برابر زیربنای رنگ شده می‌باشد  
 ب- چهار برابر زیربنای رنگ شده می‌باشد  
 ج- نمی‌توان نسبتی در نظر گرفت

د- ۲ برابر زیربنای رنگ آمیزی شده می باشد  
 ۳۹- طبق ضوابط شهرداری حداقل عرض رامپ برای ۳۰ واحد پارکینگ در ساختمانی که عرض آن ۲۰ متر است:

ج- دو واحد رامپ عرض  $\frac{3}{5}$  متر

د- موارد ب و ج صحیح است

الف- یک واحد رامپ عرض  $\frac{3}{5}$  متر

ب- یک واحد رامپ عرض ۵ متر

۴۰- برای نصب علائم ایمنی و چواغهای خطر هنگام عملیات ساختمانی در قراردادهای منطبق با سازمان برنامه و بودجه:

الف- برای پیمانکار در فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه ردیف مشخص در نظر گرفته شده است

ب- هیچگونه پرداختی صورت نمی گیرد و بعدها پیمانکار است

ج- هزینه برق توسط کارفرما پرداخت می شود

د- کلاً بعده دستگاه نظارت می باشد

### نقشه‌برداری

۴۱- در تهیه نقشه خطای اندازه‌گیری طول  $1 \pm$  متر و خطای ترسیم طول در نقشه  $2000 \text{ میلیمتر}$  داده شده مقیاس نقشه چقدر باید باشد؟

1  
—  
2000

ج-

1  
—  
1000

د-

1  
—  
5000

الف-

1  
—  
4000

ب-

۴۲- زاویه‌های یک مثلث با زاویه یابی که خطای قرائت آن "4" است اندازه‌گیری شده، اندازه‌گیری در چند کوپل صورت گیرد تا خطای ماکزیمم مجموع سه زاویه از "7" تجاوز نکند؟

الف- ۴ کوپل      ب- ۳ کوپل      ج- ۲ کوپل      د- ۱ کوپل

۴۳- خطای یونوسفریک در مشاهدات GPS را به روش زیر می‌توان ختنی کرد؟

الف- تک فرکانس بشرط مشخص بودن دقیق مدار ماهواره

ب- دو فرکانس و تعیین دقیق فشار و درجه حرارت

ج- دو فرکانس و مشاهدات تفاضلی

د- انجام مشاهدات در روز

۴۴- خطای فاصله یابی پارالکتیک بین دو نقطه  $A, B$  در دو حالت زیر داده شده:

ج<sub>۱</sub>: وقتی فاصله فقط در یک دهنگ با خطای زاویه "۲" اندازه گیری شود

ج<sub>۲</sub>: وقتی فاصله فقط در ۶ دهنگ با خطای زاویه "۶" اندازه گیری شود

$$\frac{\delta_2}{\delta_1} \text{ چقدر است؟}$$

$$d = \frac{1}{5}$$

ج-۵

$$b = \sqrt{5}$$

$$\text{الف-} \frac{1}{2\sqrt{5}}$$

۴۵- اصول اندازه گیری فاصله در **EDM** بر پایه تعیین ..... قرار دارد:

الف- اختلاف فرکانس موج رفته و برگشته ها

ب- اختلاف فاز موج رفته و برگشته

ج- اختلاف دامنه موج رفته و برگشته

د- اختلاف شدت موج رفته و برگشته

۴۶- مختصات رئوس یک پیمایش بسته در جدول روبرو داده شده مساحت آنرا حساب کنید؟

Y	X	
10	0	A
20	10	B
0	20	C
6	30	D
30	7	E

الف- ۶۸۸

ب- ۶۶۰

ج- ۶۰۲

د- ۵۴۲

۴۷- نقطه ای با مختصات معلوم (بدون خطای) و  $M$  نقطه ایست مجہول که برای تعیین مختصات آن فاصله  $MN = 325,44 \pm 0,1$  با خطای  $1/10$  متر وزیرمان آن  $GNM = 60^\circ \pm 1'$  اندازه گیری شده اند خطای مجاز موقعیت نقطه  $M$  را بدست آورید؟

د- ۳۴/۹۵

ج- ۳۵/۵۹

ب- ۳۶/۲۹

الف- ۳۶/۵

۴۸- روی یک میز دو نشانه مشخص کلی روی درجه ۱ متری و دیگری روی درجه ۴ متری چسبانده شده با یک شیب سنج که روی سه پایه در ۱۵۰ سانتیمتر بالای نقطه A قرار گرفته به این میز قائم در نقطه B نشانه روی و شیب امتدادها قرائت شده است اختلاف ارتفاع H<sub>B</sub>-H<sub>A</sub> را بدست آورید؟

الف -  $+0.70$       ب -  $-1/30$       ج -  $-1/30$        $+1/30$        $-0.70$

۴۹- دو امتداد موازی d<sub>1</sub> و d<sub>2</sub> به فاصله ۳۰ متر را با یک قوس مرکب معکوس بهم وصل کرده ایم در صورتی که بین نقاط تماس برابر ۱۲۰۰۰ باشد شعاع قوس را حساب کنید؟

الف -  $180 \text{ m}$   
ج -  $90 \text{ m}$   
ب -  $120 \text{ m}$   
د -  $30 \text{ m}$

۵۰- برای بدست آوردن موقعیت نقطه مجھول M روی نقطه معلوم S که به فاصله ۳۲۰ متری نقطه M قرار دارد مستقر شده طول SM و زاویه این امتداد را قرائت نموده ایم در صورتی که بخواهیم نقطه M را با دقت ۸ سانتیمتر تعیین موقعیت کنیم قرائت امتداد با چه دقیقی باید انجام شود؟ (بر حسب ثانیه ۶۰ قسمتی)

الف -  $150^{\circ} 25'$       ب -  $50^{\circ} 100"$       ج -  $100^{\circ} 25"$

۵۱- برای قراول روی به نقاط A, B از ایستگاه S مجبور شده ایم دوربین را در نقطه S' به فاصله ۴۵ سانتیمتری از S قرار داده ایم مشاهدات بشرح زیر بوده اند:

ایستگاه	نقطه دید	قرائت طب افقی
S'	A	27° 25'
	B	132 25
	S	72 25

زاویه  $\alpha = ASB$  را بدست آورید؟

$105^{\circ}, 0', 30"$	$105^{\circ}, 1', 30"$
ب -	الف -
$105^{\circ}, 0', 20"$	$105^{\circ}, 0', 04"$
د -	ج -

-۵۲ A و C ابتدا و انتهای یک کمان و S راس آن است و امتداد دو مماس با زیزمان آنها  $36^{\circ}$  و  $G_{AS}=36^{\circ}, 00'$  و  $G_{SC}=80^{\circ}, 00'$  و یک نقطه P از کمان با P' پای عمود وارد از آن بر امتداد AS مشخص شده:  $SP'=276^M$  و  $PP'=88^M$  داده شده اند  
شعاع کمان در چه حدود است؟

الف-  $2260^M$       ب-  $2269$       ج-  $2275$       د-  $2280$

-۵۳ در طرح تقریبی مسیر یک راه که شیب طولی آن نباید از 7% تجاوز کند از نقشه‌ای با خطوط تراز  $2/5$  متری استفاده شده فاصله افقی بین دو خط تراز متوازی در امتداد مسیر حدوداً چقدر است؟

الف-  $82$       ب-  $20$       ج-  $36$       د-  $135$

-۵۴ در یک ترازیابی مثلثاتی  $H_A-H_B=-16/6$  متر بدست آمده در صورتیکه با زاویه یاب روی نقطه A زوایه شیب نشانه روی به میر در نقطه B  $V=8^{\circ}, 34'$  و قرائت تار پایین ۱۳۵۱ یادداشت شده باشد قرائت تار بالا را بدست اورید (قرائت تار وسط با بلندی دستگاه مساوی فرض شده)؟

الف-  $3078$       ب-  $3642$       ج-  $2478$       د-  $3278$

-۵۵ در یک پیمايش باز با زوایه‌های نزدیک به  $180^{\circ}$  و طولهای تقریباً برابر حدود ۲۰۰ متر که هر کدام با خطای نسبی  $\frac{1}{4000}$  اندازه‌گیری شده‌اند خطای بست مجاز پیمايش در چه حدودی است در صورتی که خطای اندازه‌گیری هر زاویه  $10^{\circ}$  و پیمايش دارای ۹ پهلو باشد؟

الف-  $0/45$       ب-  $0/52$       ج-  $0/31$       د-  $0/31$

-۵۶ محیط یک مربع با خطای نسبی  $\frac{1}{2500}$  معلوم است خطای نسبی مساحت آن چقدر است؟

ج-  $\frac{1}{1250}$

د-  $\frac{1}{5000}$

الف-  $\frac{1}{625}$

ب-  $\frac{1}{4000}$

۵۷- برای بردن فاصله‌های افقی به یک نقشه خطای نسبی نباید از  $\frac{1}{1250}$  تجاوز کند  
حداکثر شیب برای آنکه از تصمیع تبدیل به افق صرفنظر کنیم چقدر است؟

الف- ۶٪      ب- ۴٪      ج- ۵٪      د- ۲٪

۵۸- برای استفاده از شرط هم صفحه‌ای در فتوگرامتری برای هر نقطه معلوم چند معادله نوشته شود؟

الف- ۱      ب- ۲      ج- ۳      د- ۵

قدم به قدم، همراه دانشجو...  
[WWW.GhadamYar.Ir](http://WWW.GhadamYar.Ir)

پاسخنامه رشته راه و ساختمان

۸۳/۴/۵

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

سوال ۵۵ و ۵۶ حذف شده