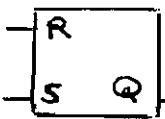


|  |                        |   |
|--|------------------------|---|
| ساعات آموزش : ۱۲۲ ساعته  | ساعات شروع : ۱۰:۳۰ صبح | کنترل کننده منطقی درجه ۲                    |
| تاریخ آزمون : ۸۵/ ۳ / ۱۱   | مدت امتحان : ۵۰ دقیقه  | تعداد سئوال : ۵۰ تست                        |
| کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی متوسطه استان خراسان رضوی   |                        | کلیه دانش آموزان در خرداد ماه سال تحصیلی ۸۵ |
| وجه: داوطلبان گرامی به دلخواه ۴۰ سؤال از ۵۰ سؤال پاسخ داده شود. و چنانچه به بیش از ۴۰ سؤال پاسخ داده شود از آخرین پاسخ به تعداد سئوال اضافی اعم از صحیح یا غلط حذف خواهد شد. |                        |   |
| سئوالات  |                        | ردیف  |

|  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| ۱- معادل اکتال عدد 100101110 کدام گزینه است ؟  | الف) ۶۵۴<br>ب) ۴۵۶<br>ج) ۵۶۴<br>د) ۵۴۶   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| ۲- یک عدد دو رقمی هگزا دسیمال در چند بیت از حافظه قرار می گیرد ؟   | الف) ۳ بیت<br>ب) ۶ بیت<br>ج) ۴ بیت<br>د) ۸ بیت   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| ۳- جدول صحت مقابل مربوط به کدام گیت زیر است ؟  | الف) OR<br>ب) NOR<br>ج) X - OR<br>د) X - NOR   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>X</td><td>Y</td><td>F</td></tr> <tr><td>۰</td><td>۰</td><td>۱</td></tr> <tr><td>۱</td><td>۰</td><td>۰</td></tr> <tr><td>۰</td><td>۱</td><td>۰</td></tr> <tr><td>۱</td><td>۱</td><td>۰</td></tr> </table> | X  | Y | F | ۰ | ۰ | ۱ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۱ | ۱ | ۰ |  |
| X  | Y  | F |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| ۰  | ۰  | ۱ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| ۱  | ۰  | ۰ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| ۰  | ۱  | ۰ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| ۱  | ۱  | ۰ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| ۴- کدام حافظه توسط کارخانه سازنده برنامه ریزی می شود؟  | الف) ROM<br>ب) PROM<br>ج) EPROM<br>د) EEPROM   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| ۵- PLC جزء کدام نوع سیستم کنترلی می باشد ؟   | الف) سخت افزاری<br>ب) الکترونیکی<br>ج) نرم افزاری<br>د) شبکه دیودی   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| ۶- برای متصل کردن چند CPU با CPU مرکزی از کدام گزینه استفاده می شود ؟  | الف) AI<br>ب) IM<br>ج) DO<br>د) CP   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| ۷- سطح ولتاژ استاندارد خروجی آنالوگ چه مقدار است؟  | الف) $\pm 5$<br>ب) $\pm 10$<br>ج) $\pm 12$<br>د) $\pm 24$  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| ۸- در حالت کلی حافظه های مورد استفاده در Plc کدام گزینه است؟   | الف) EEPROM - EPROM - RAM<br>ب) EPROM - PROM - RAM<br>ج) EEPROM - PROM - RAM<br>د) EPROM - ROM - RAM                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| ۹- باتری Back up در چه زمانی تعویض می شود ؟  | الف) بیشتر از ۲/۸ ولت باشد<br>ب) کمتر از ۲/۸ ولت باشد<br>ج) ولتاژ آن ۳/۶ ولت باشد<br>د) ولتاژ آن بین ۲/۸ تا ۳/۶ ولت باشد |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| ۱۰- کدام گزینه جزء سخت افزار plc نیست ؟  | الف) واحد منبع تغذیه<br>ب) واحد پردازش مرکزی<br>ج) واحد برنامه نویسی<br>د) ورودی آنالوگ                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| ۱۱- کدام گزینه از مزایای plc می باشد؟  | الف) حجم بزرگ<br>ب) سرعت کم<br>ج) مصرف انرژی زیاد<br>د) عدم ایجاد نویز الکتریکی  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |

|   |                      |   |
|---|----------------------|---|
| ساعات آموزش: ۱۲۲ ساعته  | ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح | کنترل کننده منطقی درجه ۲                    |
| تاریخ آزمون: ۸۵/ ۳ / ۱۱   | مدت امتحان: ۵۰ دقیقه | تعداد سوالات: ۵۰ تست                        |
| کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی متوسطه استان خراسان رضوی  |                      | کلیه دانش آموزان در خرداد ماه سال تحصیلی ۸۵ |
| وجه: داوطلبان گرامی به دلخواه ۴۰ سوال از ۵۰ سوال پاسخ داده شود. و چنانچه به بیش از ۴۰ سوال پاسخ داده شود از آخرین پاسخ به تعداد سوالات اضافی اعم از صحیح یا غلط حذف خواهد شد. |                      |   |
| سلولات  |                      | ردیف  |

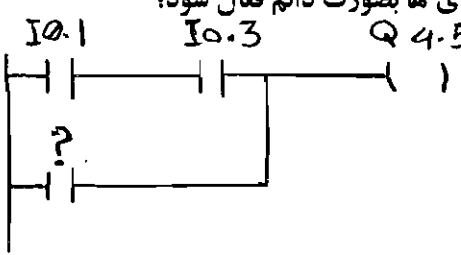
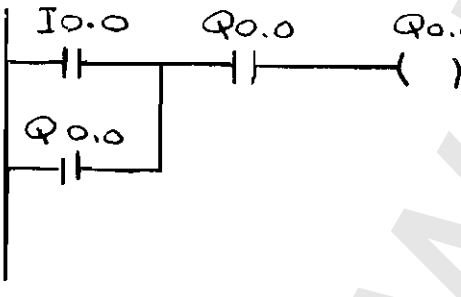
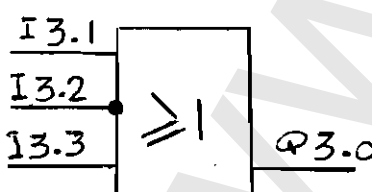
|     |   |
|-----|---|
| ۱۲- | اگر در یک PLC (S5) ۱۸ شماره‌ده وجود داشته باشد کدام شماره‌ده‌های آن پایدار می باشد؟<br>الف) CO - C8<br>ب) C9 - C17<br>ج) C1 - C9<br>د) C10 - C18  |
| ۱۳- | پردازشگر Z80 دارای چند خط ارتباطی است؟<br>الف) ۴<br>ب) ۸<br>ج) ۳<br>د) ۶  |
| ۱۴- | علت کاهش اتصالات در PLC کدام گزینه است؟<br>الف) CPU<br>ب) ACCUM<br>ج) BUS<br>د) ALU   |
| ۱۵- | در کدام روش، آدرس دهی توسط دیپ سوئیچ انجام می شود؟<br>الف) Fixed Address<br>ب) Slot Address<br>ج) Flexible Address<br>د) Address Bus  |
| ۱۶- | با توجه به عبارت " A F 0.0 " کدام گزینه صحیح است؟<br>الف) عملکرد F عملوند 0.0 آدرس عملکرد<br>ب) عملکرد A عملوند F عملوند 0.0 آدرس عملکرد<br>ج) عملکرد A عملوند 0.0 آدرس عملکرد<br>د) عملکرد F عملوند A عملوند 0.0 آدرس عملکرد   |
| ۱۷- | کدام OB در هنگام بروز اشکال در باطری Back up اجرا می شود؟<br>الف) OB 1<br>ب) OB 34<br>ج) OB 21<br>د) OB 22  |
| ۱۸- | بلوک‌هایی که توابع تکراری نظیر ضرب در آنها تعریف می شوند چه نام دارند؟<br>الف) OB<br>ب) FB<br>ج) OB<br>د) PB  |
| ۱۹- | کدام گزینه جزء مزایای برنامه نویسی سازمان یافته است؟<br>الف) کم کردن سرعت اجرای برنامه<br>ب) نوشتن برنامه های طولانی تر در یک PB<br>ج) درک و تحلیل ساده برنامه<br>د) عیب یابی برنامه تخصصی تر است   |
| ۲۰- | به هر سطر برنامه در stl چه می گویند؟<br>الف) Statement<br>ب) Segment<br>ج) Static<br>د) Dinamie   |
| ۲۱- | برای آزمایش خط تولید در زمان راه اندازی از برنامه کدام بلوک استفاده می شود؟<br>الف) OB<br>ب) FB<br>ج) SB<br>د) PB   |
| ۲۲- | خواندن سیگنال صفر ورودی با کدام گزینه ممکن است؟<br>الف) <br>ب) <br>ج) <br>د)  |
| ۲۳- | با توجه به شکل مقابل کدام گزینه صحیح است؟<br>الف) اگر هر دو ورودی یک باشد خروجی نیز یک می باشد<br>ب) اگر هر دو ورودی یک باشد خروجی صفر است<br>ج) برای یک بودن خروجی باید ورودی R یک باشد<br>د) برای صفر بودن خروجی فقط ورودی R یک باشد  |



|   |                      |   |                                      |
|---|----------------------|---|--------------------------------------|
| ساعات آموزش: ۱۲۲ ساعته  | ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح | کنترل کننده منطقی درجه ۲                    | سئوالات آزمون نهالی استاندارد مهارت: |
| تاریخ آزمون: ۸۵/ ۳ / ۱۱   | مدت امتحان: ۵۰ دقیقه | ۵۰ تست                                      | تعداد سئوال:                         |
| کارشناسی سنخش و ارزشیابی تحصیلی متوسطه استان خراسان رضوی  |                      | کلیه دانش آموزان در خرداد ماه سال تحصیلی ۸۵ |                                      |
| وجه: داوطلبان گرامی به دلخواه ۴۰ سئوال از ۵۰ سئوال پاسخ داده شود. و چنانچه به بیش از ۴۰ سئوال پاسخ داده شود از آخرین پاسخ به تعداد سئوالات اضافی اعم از صحیح یا غلط حذف خواهد شد. |                      |   |                                      |
| سئوالات   |                      |   | ردیف                                 |

|     |   |
|-----|---|
| ۲۴- | برای استفاده از فلگ ها کدام گزینه صحیح می باشد ؟<br>الف) نوشتن برنامه به صورت کوتاه<br>ب) کاهش cycle Time<br>ج) حذف پرانتز ها<br>د) حذف OB ها   |
| ۲۵- | با یک بودن بیت RLO کدام دستور در SS اجرا می شود؟ (به بیت RLO وابسته است)<br>الف) JU<br>ب) JC<br>ج) -F<br>د) $\geq F$  |
| ۲۶- | برای بار گذاری کدام گزینه صحیح است ؟<br>الف) L IW2<br>ب) L IW1<br>ج) L IW1<br>د) L IW0  |
| ۲۷- | بزرگترین عدد مثبت در یک کلمه (word) چگونه شناسایی می شوند ؟<br>الف) بیت شماره صفر - صفر باشد<br>ب) بیت شماره ۱۵ - صفر باشد<br>ج) بیت شماره صفر - یک باشد<br>د) بیت شماره ۱۵ - یک باشد |
| ۲۸- | ورودی کدام دستور بصورت (بایتی و کلمه ای) و خروجی آن بصورت بیتی است ؟<br>الف) +F<br>ب) $\geq F$<br>ج) KF<br>د) KH  |
| ۲۹- | حداکثر مقدار شمارش شده در یک شمارنده (Conter) کدام است ؟<br>الف) 999<br>ب) 999.1<br>ج) 999.2<br>د) 999.3  |
| ۳۰- | کدام دو دستور لازم و ملزوم یکدیگرند ؟<br>الف) R - SC<br>ب) R - LKC<br>ج) CV - LKC<br>د) LKC - SC  |
| ۳۱- | کدام گزینه با اعمال لبه فعال می شود ؟<br>الف) CU<br>ب) CV<br>ج) AN<br>د) R  |
| ۳۲- | کدام تایمر با لبه نزولی فعال می شود ؟<br>الف) SF<br>ب) SE<br>ج) SP<br>د) SS   |
| ۳۳- | کدام تایمر عکس تایمر SP عمل می کند ؟<br>الف) SE<br>ب) SD<br>ج) SF<br>د) SS  |
| ۳۴- | خروجی کدام تایمرها به عرض پالس ورودی بستگی دارد ؟<br>الف) SF - SS<br>ب) SF - SP<br>ج) SP - SD<br>د) SF - SS   |

|   |                      |   |
|---|----------------------|---|
| ساعات آموزش: ۱۲۲ ساعته  | ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح | کنترل کننده منطقی درجه ۲                    |
| تاریخ آزمون: ۸۵/ ۳ / ۱۱   | مدت امتحان: ۵۰ دقیقه | تعداد سئوال: ۵۰ تست                         |
| کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی متوسطه استان خراسان رضوی  |                      | کلیه دانش آموزان در خرداد ماه سال تحصیلی ۸۵ |
| وجه: داوطلبان گرامی به دلخواه ۴۰ سوال از ۵۰ سوال پاسخ داده نمود. و چنانچه به بیش از ۴۰ سوال پاسخ داده شود از آخرین پاسخ به تعداد سئوالات اضافی اعم از صحیح یا غلط حذف خواهد شد. |                      |   |
| سئوالات   |                      | ردیف  |
| ( صفحه: ۴ )   |                      |   |

|  |   |
|--|---|
| <p>۳۵- برای نوشتن برنامه های ترتیبی از کدام گزینه استفاده می شود؟</p> <p>الف) ACCU (ب) Flag<br/>ج) PII (د) PIO</p>   | <p>۳۵- برای نوشتن برنامه های ترتیبی از کدام گزینه استفاده می شود؟</p> <p>الف) ACCU (ب) Flag<br/>ج) PII (د) PIO</p>  |
| <p>۳۶- پیام های خطا در کدام قسمت از حافظه ذخیره می شوند؟</p> <p>الف) RAM (ب) I - STRAK<br/>ج) EPROM (د) EE PROM</p>  | <p>۳۶- پیام های خطا در کدام قسمت از حافظه ذخیره می شوند؟</p> <p>الف) RAM (ب) I - STRAK<br/>ج) EPROM (د) EE PROM</p>   |
| <p>۳۷- برای اطلاع از وضعیت ورودی ها در حین اجرای برنامه PLC به کدام قسمت مراجعه میکند؟</p> <p>الف) PII (ب) PIO<br/>ج) OIT (د) DI / O</p>   | <p>۳۷- برای اطلاع از وضعیت ورودی ها در حین اجرای برنامه PLC به کدام قسمت مراجعه میکند؟</p> <p>الف) PII (ب) PIO<br/>ج) OIT (د) DI / O</p>  |
| <p>۳۸- کدام گزینه در روش برنامه نویسی کلاسیک نمی باشد؟</p> <p>الف) تعریف پروژه<br/>ب) رسم فلوچارت برنامه<br/>ج) نوشتن برنامه در PLC<br/>د) طراحی مدار مربوطه</p>   | <p>۳۸- کدام گزینه در روش برنامه نویسی کلاسیک نمی باشد؟</p> <p>الف) تعریف پروژه<br/>ب) رسم فلوچارت برنامه<br/>ج) نوشتن برنامه در PLC<br/>د) طراحی مدار مربوطه</p>  |
| <p>۳۹- بجای علامت سئوال کدام گزینه قرار می گیرد تا خروجی با یک شدن لحظه ای ورودی ها بصورت دائم فعال شود؟</p>  <p>الف) IO . 1<br/>ب) IO . 3<br/>ج) Q 4.5<br/>د) Q 0.0</p>  | <p>۳۹- بجای علامت سئوال کدام گزینه قرار می گیرد تا خروجی با یک شدن لحظه ای ورودی ها بصورت دائم فعال شود؟</p> <p>الف) IO . 1<br/>ب) IO . 3<br/>ج) Q 4.5<br/>د) Q 0.0</p>   |
| <p>۴۰- خروجی برنامه مقابل کدام گزینه است؟</p>  <p>الف) بطور دائم فعال می شود<br/>ب) هرگز فعال نمی شود<br/>ج) بطور لحظه ای فعال می شود<br/>د) در بعضی مواقع فعال می شود</p>   | <p>۴۰- خروجی برنامه مقابل کدام گزینه است؟</p> <p>الف) بطور دائم فعال می شود<br/>ب) هرگز فعال نمی شود<br/>ج) بطور لحظه ای فعال می شود<br/>د) در بعضی مواقع فعال می شود</p>   |
| <p>۴۱- در برنامه مقابل کدام گزینه صحیح تر است؟</p>  <p>الف) با یک شدن هر ۳ ورودی خروجی یک می شود<br/>ب) با یک شدن هر ورودی خروجی یک می شود<br/>ج) با صفر بودن هر ۳ ورودی خروجی یک می شود<br/>د) با صفر بودن هر ورودی خروجی یک می شود</p> | <p>۴۱- در برنامه مقابل کدام گزینه صحیح تر است؟</p> <p>الف) با یک شدن هر ۳ ورودی خروجی یک می شود<br/>ب) با یک شدن هر ورودی خروجی یک می شود<br/>ج) با صفر بودن هر ۳ ورودی خروجی یک می شود<br/>د) با صفر بودن هر ورودی خروجی یک می شود</p> |
| <p>۴۲- کدام گزینه در S5 با پرانتز نوشته می شود؟</p> <p>الف) XOR (ب) AND قبل از<br/>ج) X - NOR (د) OR قبل از</p>  | <p>۴۲- کدام گزینه در S5 با پرانتز نوشته می شود؟</p> <p>الف) XOR (ب) AND قبل از<br/>ج) X - NOR (د) OR قبل از</p>   |

|  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
| ساعات آموزش : ۱۳۳ ساعته  | ساعات شروع : ۱۰:۳۰ صبح                      | کنترل کننده منطقی درجه ۲ |
| تاریخ آزمون : ۸۵/ ۳ / ۱۱   | مدت امتحان : ۵۰ دقیقه                       | تعداد سئوال : ۵۰ تست     |
| کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی متوسطه استان خراسان رضوی   | کلیه دانش آموزان در خرداد ماه سال تحصیلی ۸۵ |                          |
| وجه: داوطلبان گرامی به دلخواه ۴۰ سوال از ۵۰ سوال پاسخ داده شود. و چنانچه به بیش از ۴۰ سوال پاسخ داده شود از آخرین پاسخ به تعداد سئوالات اضافی اعم از صحیح یا غلط حذف خواهد شد. |   |                          |
| ردیف   | سئوالات                                     | ( صفحه : ۵ )             |

|   |  |
|---|--|
|   | <p>۴۳- خروجی چه زمانی فعال خواهد شد ؟</p> <p>الف) 10.0 یک باشد</p> <p>ب) 10.1 یک باشد</p> <p>ج) 10.2 یک باشد</p> <p>د) 10.0 یک 10.2 صفر باشد</p>                                     |
| <p>A I0.0</p> <p>A I0.1</p> <p>O Q0.3</p> <p>AN I0.2</p> <p>= Q 0.3</p>                     | <p>۴۴- خروجی برنامه مقابل چه زمان غیر فعال خواهد بود ؟</p> <p>الف) 10.0 غیر فعال باشد</p> <p>ب) 10.1 غیر فعال باشد</p> <p>ج) 10.2 فعال باشد</p> <p>د) 10.0 و 10.1 فعال باشد</p>      |
|   | <p>۴۵- برای غیر فعال بودن خروجی کدام گزینه صحیح است ؟</p> <p>الف) I3.0 و I3.1 یک باشد.</p> <p>ب) I3.1 و I3.2 یک باشد</p> <p>ج) I3.0 و I3.2 یک باشد</p> <p>د) I3.0 و I3.3 یک باشد</p> |
| <p>OB1 (ب)</p> <p>JU PB 12</p> <p>JC PB 13</p> <p>OB1 (د)</p> <p>AI 0.0</p> <p>JU PB 12</p> | <p>۴۶- برای فراخوانی بلوکهای برنامه کدام گزینه صحیح تر است ؟</p> <p>الف) OB1</p> <p>A I0.0</p> <p>JC PB13</p> <p>OB1 (ج)</p> <p>JC PB 12</p> <p>JU PB 13</p>                         |
| <p>BEC (ب)</p> <p>JU (د)</p>  | <p>۴۷- در S5 کدام دستور جزء دستورات تکمیلی است ؟</p> <p>الف) BE</p> <p>JC (ج)</p>  |
| <p>EEPROM - P ROM (ب)</p> <p>EEPROM - EPROM (د)</p>   | <p>۴۸- نرم افزار OS در کدام قسمت از حافظه PLC ذخیره می شود ؟</p> <p>الف) EPROM - RAM</p> <p>EE PRO - ROM (ج)</p>   |
| <p>CP (ب)</p> <p>IM (د)</p>   | <p>۴۹- وظیفه ایزوله کردن ورودی ها از قسمت داخلی مدار PLC به عهده کدام قسمت می باشد ؟</p> <p>الف) PII</p> <p>ج) اپتی کوپلر</p>  |
| <p>24V - 110V - 220V (ب)</p> <p>110V - 24V - 5V (د)</p>                                     | <p>۵۰- واحد تغذیه دارای چه ولتاژهایی می باشد ؟ (DC)</p> <p>الف) 24 V - 5.2V - 5V</p> <p>ج) 110V - 5V - 5.2V</p>  |

# پاسخنامه

نام استاندارد مهارتی: **نزدک سوره نعتی در ۴** ساعت آموزش: ۱۲۲ ساعته تاریخ آزمون: ۱۳۸۵/۳/۱۱

نام و نام خانوادگی: \_\_\_\_\_ نام پدر: \_\_\_\_\_ شماره داوطلب: \_\_\_\_\_ شهرستان/ منطقه/ ناحیه محل تحصیل: \_\_\_\_\_

نام هنرستان محل تحصیل: \_\_\_\_\_ نام حوزه امتحانی: \_\_\_\_\_ مهر اسمی رئیس حوزه اجرا: \_\_\_\_\_

**تذکر مهم:** ۱- دانش آموزان عزیز دقت نمایید از ۲۵ سوال فقط به ۲۰ سوال و از ۵۰ سوال فقط به ۴۰ سوال پاسخ دهید. چنانچه به بیش از سوالات مجاز پاسخ داده شود بدون در نظر گرفتن پاسخ درست و یا غلط از آخرین پاسخ به تعداد پاسخ های اضافی حذف و سپس اقدام به تصحیح پاسخنامه می گردد. ۲- پاسخ سوال را فقط با خودکار آبی و یا مشکی در پاسخنامه با علامت (X) مشخص نمایید. ۳- چنانچه برای هر سوال بیش از یک جواب انتخاب شود جزء سوالات پاسخ داده محسوب و به آن نمره ای تعلق نخواهد گرفت.

کدرمز:

کدرمز:

مهر اسمی رئیس حوزه تصحیح

|   |   |     |    |
|---|---|-----|----|
| د | ج | الف | ۳۵ |
| د | ج | الف | ۳۶ |
| د | ج | ب   | ۳۷ |
| د | ج | ب   | ۳۸ |
| د | ج | ب   | ۳۹ |
| د | ج | الف | ۴۰ |
| د | ج | ب   | ۴۱ |
| د | ج | ب   | ۴۲ |
| د | ج | الف | ۴۳ |
| د | ج | ب   | ۴۴ |
| د | ج | الف | ۴۵ |
| د | ج | ب   | ۴۶ |
| د | ج | الف | ۴۷ |
| د | ج | ب   | ۴۸ |
| د | ج | ب   | ۴۹ |
| د | ج | ب   | ۵۰ |

|   |   |     |    |
|---|---|-----|----|
| د | ج | الف | ۱۸ |
| د | ب | الف | ۱۹ |
| د | ج | ب   | ۲۰ |
| د | ج | الف | ۲۱ |
| د | ج | ب   | ۲۲ |
| د | ج | ب   | ۲۳ |
| د | ج | ب   | ۲۴ |
| د | ج | الف | ۲۵ |
| د | ج | الف | ۲۶ |
| د | ج | الف | ۲۷ |
| د | ج | الف | ۲۸ |
| د | ج | ب   | ۲۹ |
| د | ج | ب   | ۳۰ |
| د | ج | ب   | ۳۱ |
| د | ج | ب   | ۳۲ |
| د | ج | الف | ۳۳ |
| د | ج | ب   | ۳۴ |

|   |   |     |    |
|---|---|-----|----|
| د | ج | الف | ۱  |
| د | ج | ب   | ۲  |
| د | ج | الف | ۳  |
| د | ج | ب   | ۴  |
| د | ج | ب   | ۵  |
| د | ج | ب   | ۶  |
| د | ج | الف | ۷  |
| د | ج | ب   | ۸  |
| د | ج | الف | ۹  |
| د | ج | ب   | ۱۰ |
| د | ج | ب   | ۱۱ |
| د | ج | ب   | ۱۲ |
| د | ج | الف | ۱۳ |
| د | ج | ب   | ۱۴ |
| د | ج | ب   | ۱۵ |
| د | ج | ب   | ۱۶ |
| د | ج | الف | ۱۷ |

| نتیجه | تعداد سوالات |      | بارم هر سوال: |       | مصححین             |       |
|-------|--------------|------|---------------|-------|--------------------|-------|
|       | صحیح         | غلط  | امضاء         | تاریخ | نام و نام خانوادگی | تصحیح |
| قبول  |              |      |               |       |                    |       |
| مردود | جمع          | عدد  |               |       |                    | اول   |
|       | نمرات        | حروف |               |       |                    | دوم   |

مصححین محترم: لطفا جدول فوق را به دقت و بدون قلم خوردگی و با توجه به پاسخنامه تنظیم و امضاء نمایید.