



| نام دفترچه                                  |                |                |                |                |                | گروه آزمایشی   |                |                |                |
|---------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| شماره ۱ - شماره ۲ - شماره ۳ - ویژه فرهنگیان |                |                |                |                |                | علوم تجربی     |                |                |                |
| کد دفترچه                                   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ۶۰۲A - ۷۰۰A - ۴۰۰A - ۱۰۰A                   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| گزینه<br>شماره                              | گزینه<br>شماره | گزینه<br>شماره | گزینه<br>شماره | گزینه<br>شماره | گزینه<br>شماره | گزینه<br>شماره | گزینه<br>شماره | گزینه<br>شماره | گزینه<br>شماره |
| سوال                                        | سوال           | سوال           | سوال           | سوال           | سوال           | سوال           | سوال           | سوال           | سوال           |
| ۱                                           | ۳              | ۴۱             | ۲              | ۸۱             | ۳              | ۱۲۱            | ۱              | ۱۶۱            | ۴              |
| ۲                                           | ۱              | ۴۲             | ۳              | ۸۲             | ۱              | ۱۲۲            | ۲              | ۱۶۲            | ۱              |
| ۳                                           | ۲              | ۴۳             | ۴              | ۸۳             | ۳              | ۱۲۳            | ۴              | ۱۶۳            | ۲              |
| ۴                                           | ۴              | ۴۴             | ۲              | ۸۴             | ۲              | ۱۲۴            | ۳              | ۱۶۴            | ۱              |
| ۵                                           | ۳              | ۴۵             | ۳              | ۸۵             | ۲              | ۱۲۵            | ۲              | ۱۶۵            | ۳              |
| ۶                                           | ۲              | ۴۶             | ۱              | ۸۶             | ۴              | ۱۲۶            | ۴              | ۱۶۶            | ۲              |
| ۷                                           | ۳              | ۴۷             | ۳              | ۸۷             | ۱              | ۱۲۷            | ۱              | ۱۶۷            | ۴              |
| ۸                                           | ۴              | ۴۸             | ۴              | ۸۸             | ۳              | ۱۲۸            | ۲              | ۱۶۸            | ۱              |
| ۹                                           | ۱              | ۴۹             | ۲              | ۸۹             | ۲              | ۱۲۹            | ۴              | ۱۶۹            | ۳              |
| ۱۰                                          | ۲              | ۵۰             | ۴              | ۹۰             | ۳              | ۱۳۰            | ۱              | ۱۷۰            | ۴              |
| ۱۱                                          | ۴              | ۵۱             | ۲              | ۹۱             | ۴              | ۱۳۱            | ۲              | ۱۷۱            | ۲              |
| ۱۲                                          | ۱              | ۵۲             | ۳              | ۹۲             | ۱              | ۱۳۲            | ۱              | ۱۷۲            | ۲              |
| ۱۳                                          | D              | ۵۳             | ۲              | ۹۳             | ۴              | ۱۳۳            | ۳              | ۱۷۳            | ۱              |
| ۱۴                                          | ۲              | ۵۴             | ۱              | ۹۴             | ۳              | ۱۳۴            | ۴              | ۱۷۴            | ۴              |
| ۱۵                                          | ۴              | ۵۵             | ۳              | ۹۵             | ۱              | ۱۳۵            | ۳              | ۱۷۵            | ۳              |
| ۱۶                                          | ۲              | ۵۶             | ۲              | ۹۶             | ۲              | ۱۳۶            | ۲              | ۱۷۶            | ۲              |
| ۱۷                                          | ۲              | ۵۷             | ۱              | ۹۷             | ۲              | ۱۳۷            | ۳              | ۱۷۷            | ۱              |
| ۱۸                                          | ۲              | ۵۸             | ۳              | ۹۸             | ۱              | ۱۳۸            | ۱              | ۱۷۸            | ۴              |
| ۱۹                                          | ۱              | ۵۹             | ۴              | ۹۹             | ۳              | ۱۳۹            | ۴              | ۱۷۹            | ۳              |
| ۲۰                                          | ۳              | ۶۰             | ۲              | ۱۰۰            | ۲              | ۱۴۰            | ۲              | ۱۸۰            | ۱              |
| ۲۱                                          | ۲              | ۶۱             | ۱              | ۱۰۱            | ۴              | ۱۴۱            | ۳              | ۱۸۱            | ۳              |
| ۲۲                                          | ۴              | ۶۲             | ۱              | ۱۰۲            | ۳              | ۱۴۲            | ۱              | ۱۸۲            | ۴              |
| ۲۳                                          | ۲              | ۶۳             | ۳              | ۱۰۳            | ۱              | ۱۴۳            | ۲              | ۱۸۳            | ۳              |
| ۲۴                                          | ۱              | ۶۴             | ۴              | ۱۰۴            | ۳              | ۱۴۴            | ۳              | ۱۸۴            | ۲              |
| ۲۵                                          | ۳              | ۶۵             | ۲              | ۱۰۵            | ۳              | ۱۴۵            | ۲              | ۱۸۵            | ۴              |
| ۲۶                                          | ۱              | ۶۶             | ۴              | ۱۰۶            | ۴              | ۱۴۶            | ۱              | ۱۸۶            | ۱              |
| ۲۷                                          | ۴              | ۶۷             | ۳              | ۱۰۷            | ۴              | ۱۴۷            | ۴              | ۱۸۷            | ۳              |
| ۲۸                                          | ۳              | ۶۸             | ۲              | ۱۰۸            | ۲              | ۱۴۸            | ۳              | ۱۸۸            | ۲              |
| ۲۹                                          | ۲              | ۶۹             | ۱              | ۱۰۹            | ۱              | ۱۴۹            | ۱              | ۱۸۹            | ۲              |
| ۳۰                                          | ۱              | ۷۰             | ۳              | ۱۱۰            | ۴              | ۱۵۰            | ۴              | ۱۹۰            | ۱              |
| ۳۱                                          | ۴              | ۷۱             | ۴              | ۱۱۱            | ۴              | ۱۵۱            | ۲              | ۱۹۱            | ۴              |
| ۳۲                                          | ۱              | ۷۲             | ۱              | ۱۱۲            | ۱              | ۱۵۲            | ۱              | ۱۹۲            | ۳              |
| ۳۳                                          | ۴              | ۷۳             | ۲              | ۱۱۳            | ۴              | ۱۵۳            | ۳              | ۱۹۳            | ۱              |
| ۳۴                                          | ۲              | ۷۴             | ۳              | ۱۱۴            | ۳              | ۱۵۴            | ۲              | ۱۹۴            | ۲              |
| ۳۵                                          | ۱              | ۷۵             | ۴              | ۱۱۵            | ۳              | ۱۵۵            | ۳              | ۱۹۵            | ۴              |
| ۳۶                                          | ۴              | ۷۶             | ۱              | ۱۱۶            | ۲              | ۱۵۶            | ۱              |                |                |
| ۳۷                                          | ۳              | ۷۷             | ۴              | ۱۱۷            | ۱              | ۱۵۷            | ۴              |                |                |
| ۳۸                                          | ۱              | ۷۸             | ۱              | ۱۱۸            | ۲              | ۱۵۸            | ۲              |                |                |
| ۳۹                                          | ۴              | ۷۹             | ۲              | ۱۱۹            | ۳              | ۱۵۹            | ۳              |                |                |
| ۴۰                                          | ۳              | ۸۰             | ۴              | ۱۲۰            | ۴              | ۱۶۰            | ۳              |                |                |

\*\* لازم به توضیح است منظور از حرف D در کلید سوال ۱۳، صحیح بودن گزینه ۲ و ۳ است.