

| گروه امتحانی | شماره پاسخنامه | نوع دفترچه | عنوان دفترچه |
|--------------|----------------|------------|----------------|
| علوم پایه | 1 | F | مجموعه شیمی 4/ |

| شماره سوال | گزینه صحیح | شماره سوال | گزینه صحیح |
|------------|------------|------------|------------|
| 1 | 3 | 31 | 4 |
| 2 | 1 | 32 | 3 |
| 3 | 2 | 33 | 1 |
| 4 | 3 | 34 | 2 |
| 5 | 3 | 35 | 2 |
| 6 | 1 | 36 | 4 |
| 7 | 2 | 37 | 2 |
| 8 | 4 | 38 | 1 |
| 9 | 1 | 39 | 2 |
| 10 | 4 | 40 | 4 |
| 11 | 2 | 41 | 1 |
| 12 | 3 | 42 | 3 |
| 13 | 2 | 43 | 3 |
| 14 | 4 | 44 | 1 |
| 15 | 1 | 45 | 1 |
| 16 | 1 | | |
| 17 | 3 | | |
| 18 | 2 | | |
| 19 | 1 | | |
| 20 | 3 | | |
| 21 | 4 | | |
| 22 | 4 | | |
| 23 | 2 | | |
| 24 | 4 | | |
| 25 | 2 | | |
| 26 | 3 | | |
| 27 | 3 | | |
| 28 | 1 | | |
| 29 | 1 | | |
| 30 | 4 | | |

پاسخنامه آزمون دکتری

شیمی معدن

سال ۹۳