

# مدرسان شریف



## Contents

| Title  | Page number |
|--|-------------|
| <b>Chapter One:</b><br><b>«Introduction»</b>                           |             |
| What is a computer? .....  | 1           |
| Functions of a PC .....  | 2           |
| Types of Computer Systems: From mainframes to wearable computers ..... | 2           |
| Processing .....   | 4           |
| Operating Systems and the Graphical User Interface .....               | 5           |
| Spreadsheets and Databases .....                                       | 6           |
| Programming .....  | 7           |
| Jobs in Computing .....  | 11          |
| Networks .....   | 12          |
| Internet Security .....  | 14          |
| Online Banking .....   | 15          |
| Robots .....   | 16          |
| Artificial Intelligence .....  | 16          |
| Data Mining .....  | 17          |
| Cloud Computing .....  | 18          |
| Internet of Things (IoT) .....   | 19          |
| Glossary .....   | 20          |
| <b>Chapter Two:</b>  |             |
| «فنون مدیریت سؤالات درک مطلب»  |             |
| مقدمه.....   | 25          |
| ..... انواع سؤالات رایج درک مطلب                                       | 26          |
| ..... سؤالات آزمون کارشناسی ارشد (مهندسی کامپیوتر) سال ۱۳۹۶            | 39          |
| ..... پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد (مهندسی کامپیوتر) سال ۱۳۹۶          | 41          |
| ..... سؤالات آزمون کارشناسی ارشد (فناوری اطلاعات) سال ۱۳۹۶             | 44          |
| ..... پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد (فناوری اطلاعات) سال ۱۳۹۶           | 46          |

# مدرسان شریف



## Contents

| Title   | Page number |
|---|-------------|
| سوالات آزمون کارشناسی ارشد (مهندسی کامپیوتر) ۱۳۹۷   | 50          |
| پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد (مهندسی کامپیوتر) ۱۳۹۷ | 53          |
| سوالات آزمون کارشناسی ارشد (فناوری اطلاعات) ۱۳۹۷    | 58          |
| پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد (فناوری اطلاعات) ۱۳۹۷  | 60          |
| سوالات آزمون کارشناسی ارشد (مهندسی کامپیوتر) ۱۳۹۸   | 65          |
| پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد (مهندسی کامپیوتر) ۱۳۹۸ | 67          |
| سوالات آزمون کارشناسی ارشد (فناوری اطلاعات) ۱۳۹۸    | 71          |
| پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد (فناوری اطلاعات) ۱۳۹۸  | 73          |
| سوالات آزمون کارشناسی ارشد (مهندسی کامپیوتر) ۱۳۹۹   | 76          |
| پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد (مهندسی کامپیوتر) ۱۳۹۹ | 79          |
| سوالات آزمون کارشناسی ارشد (فناوری اطلاعات) ۱۳۹۹    | 82          |
| پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد (فناوری اطلاعات) ۱۳۹۹  | 84          |
| سوالات آزمون کارشناسی ارشد (مهندسی کامپیوتر) ۱۴۰۰   | 88          |
| پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد (مهندسی کامپیوتر) ۱۴۰۰ | 90          |
| سوالات آزمون کارشناسی ارشد (فناوری اطلاعات) ۱۴۰۰    | 94          |
| پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد (فناوری اطلاعات) ۱۴۰۰  | 96          |
| سوالات آزمون کارشناسی ارشد (علوم کامپیوتر) ۱۴۰۰     | 100         |
| پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد (علوم کامپیوتر) ۱۴۰۰   | 102         |
| سوالات آزمون کارشناسی ارشد (مهندسی کامپیوتر) ۱۴۰۱   | 105         |
| پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد (مهندسی کامپیوتر) ۱۴۰۱ | 107         |
| سوالات آزمون کارشناسی ارشد (فناوری اطلاعات) ۱۴۰۱    | 111         |
| پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد (فناوری اطلاعات) ۱۴۰۱  | 114         |
| سوالات آزمون کارشناسی ارشد (علوم کامپیوتر) ۱۴۰۱     | 117         |
| پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد (علوم کامپیوتر) ۱۴۰۱   | 120         |
| سوالات آزمون کارشناسی ارشد (مهندسی کامپیوتر) ۱۴۰۲   | 122         |
| پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد (مهندسی کامپیوتر) ۱۴۰۲ | 124         |

# مدرسان شریف



## Contents

| Title   | Page number |
|---|-------------|
| سوالات آزمون کارشناسی ارشد (فناوری اطلاعات) ۱۴۰۲    | 128         |
| پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد (فناوری اطلاعات) ۱۴۰۲  | 131         |
| سوالات آزمون کارشناسی ارشد (علوم کامپیوتر) ۱۴۰۲     | 135         |
| پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد (علوم کامپیوتر) ۱۴۰۲   | 137         |
| سوالات آزمون کارشناسی ارشد (مهندسی کامپیوتر) ۱۴۰۳   | 141         |
| پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد (مهندسی کامپیوتر) ۱۴۰۳ | 144         |
| سوالات آزمون کارشناسی ارشد (فناوری اطلاعات) ۱۴۰۳    | 148         |
| پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد (فناوری اطلاعات) ۱۴۰۳  | 150         |
| سوالات آزمون کارشناسی ارشد (علوم کامپیوتر) ۱۴۰۳     | 153         |
| پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد (علوم کامپیوتر) ۱۴۰۳   | 155         |
| سوالات آزمون کارشناسی ارشد (مهندسی کامپیوتر) ۱۴۰۴   | 159         |
| پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد (مهندسی کامپیوتر) ۱۴۰۴ | 162         |
| سوالات آزمون کارشناسی ارشد (فناوری اطلاعات) ۱۴۰۴    | 166         |
| پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد (فناوری اطلاعات) ۱۴۰۴  | 168         |
| سوالات آزمون کارشناسی ارشد (علوم کامپیوتر) ۱۴۰۴     | 172         |
| پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد (علوم کامپیوتر) ۱۴۰۴   | 174         |
| References  | 178         |