

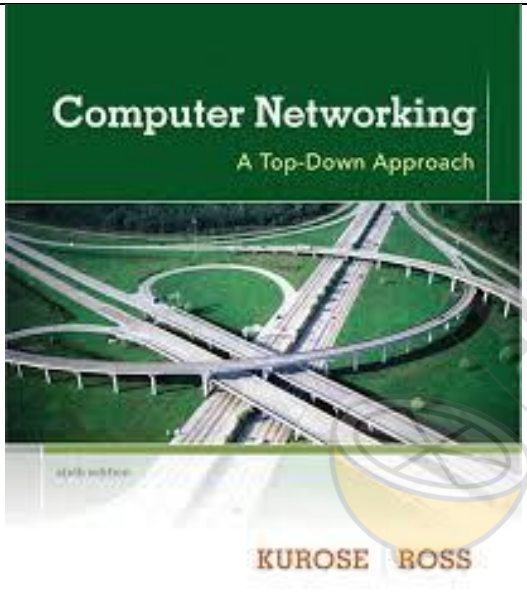
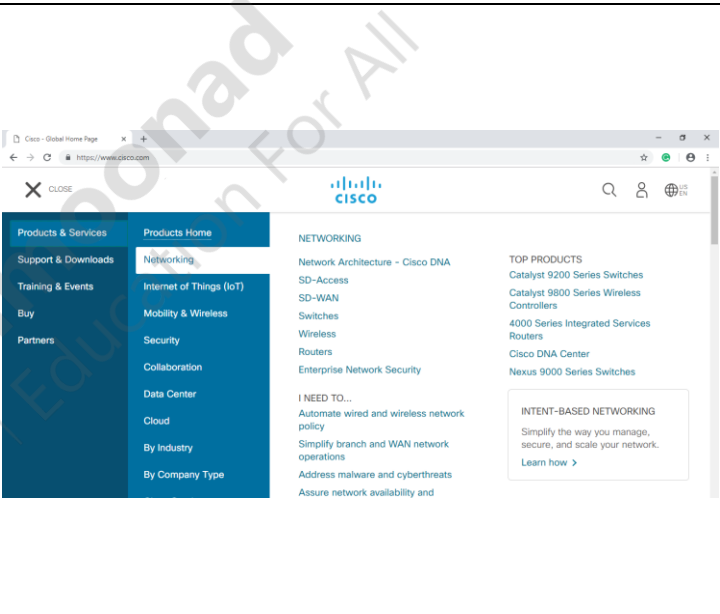
بسمه تعالی

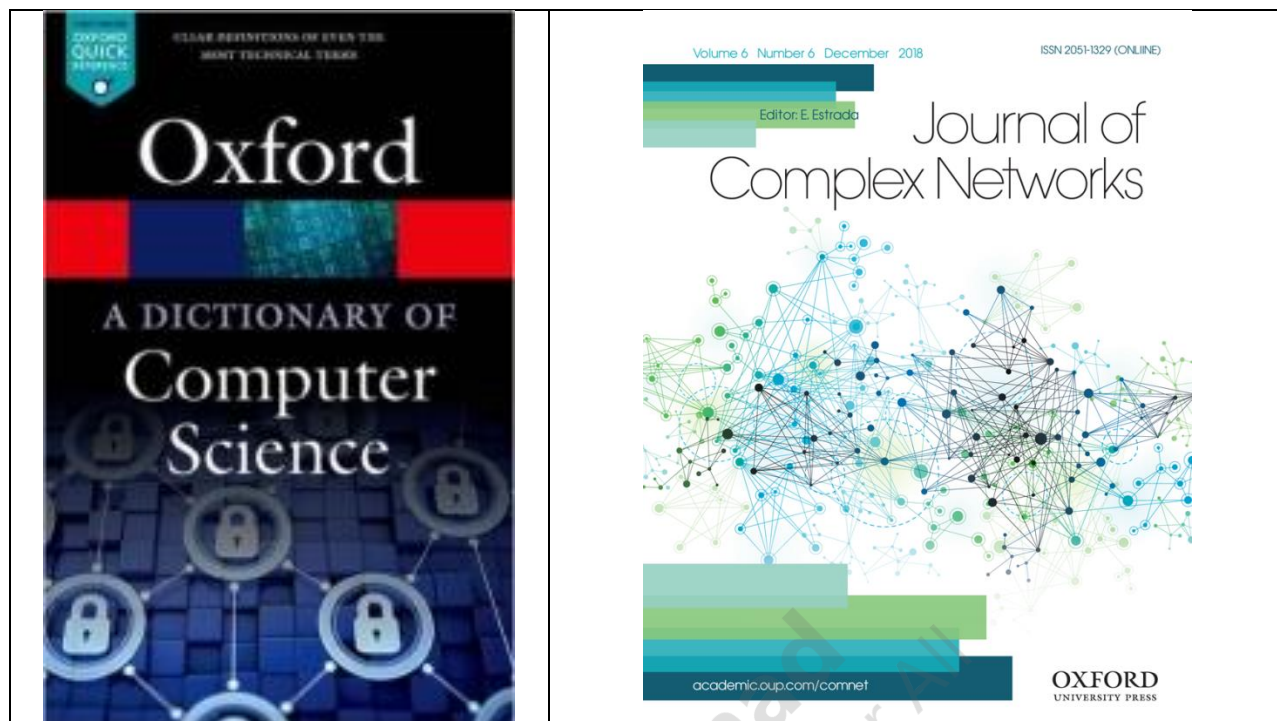
سوالات پودمان ۳ درس دانش فنی تخصصی

طراح: سمیه کلاتری

نام هنرستان: فنی و حرفه ای سراج خرمدره- استان زنجان

۱- نام منبع اطلاعاتی و ویژگی های مربوط به هر یک از تصاویر زیر را بنویسید.

| | |
|--|---|
| <p>Figure 1</p>  <p>Figure 3</p> | <p>Figure 2</p>  <p>Figure 4</p> |
|--|---|



| | | | | |
|----------|----------|----------|------------------|-------------------------|
| Figure 4 | Figure 3 | Figure 2 | Figure 1 | تصویر مربوط به منبع |
| | | | | نام منبع (انگلیسی) |
| | | | | نام منبع (فارسی) |
| | | | | ویژگی های منبع اطلاعاتی |
| | | | Accessibility | |
| | | | Being up to date | |
| | | | Validity | |
| | | | Being searchable | |
| | | | Volume | |
| | | | Issue | |

۲- می خواهیم در مورد شبکه های بی سیم، مطلبی با فرمت pdf در سایت هایی با دامنه edu جستجو کنیم. در هر یک از کادرهای پنجره Advanced Search سایت Google چه مواردی را باید بنویسیم؟

| | |
|---------------------|--------------------|
| عنوان کادر | پاسخ مربوط به سوال |
| All these words | |
| None of these words | |
| File type | |
| Site or Domain | |

| | |
|-------------|--|
| Last update | |
|-------------|--|

۳- معادل فارسی عبارات زیر را در سایت Google مورد جستجو قرار دهید و تعداد مطالب یافت شده در مورد آنها را با یکدیگر مقایسه کنید.

| مطلب مورد جستجو | تعداد مطالب یافت شده |
|-------------------------|----------------------|
| Artificial Intelligence | |
| Network security | |
| Switch | |
| Router | |

۴- عبارات زیر را که مربوط به اطلاعات یک فایل ایجاد شده در نرم افزار Microsoft Word هستند و با انتخاب File → Info در این نرم افزار نمایش داده شده اند، ترجمه کنید.

Properties ▾

- Size
- Pages
- Words
- Total Editing Time
- Title
- Tags
- Comments

Related Dates

- Last Modified
- Created
- Last Printed

Related People

- Author

Last Modified By

Related Documents

- Open File Location

[Show All Properties](#)



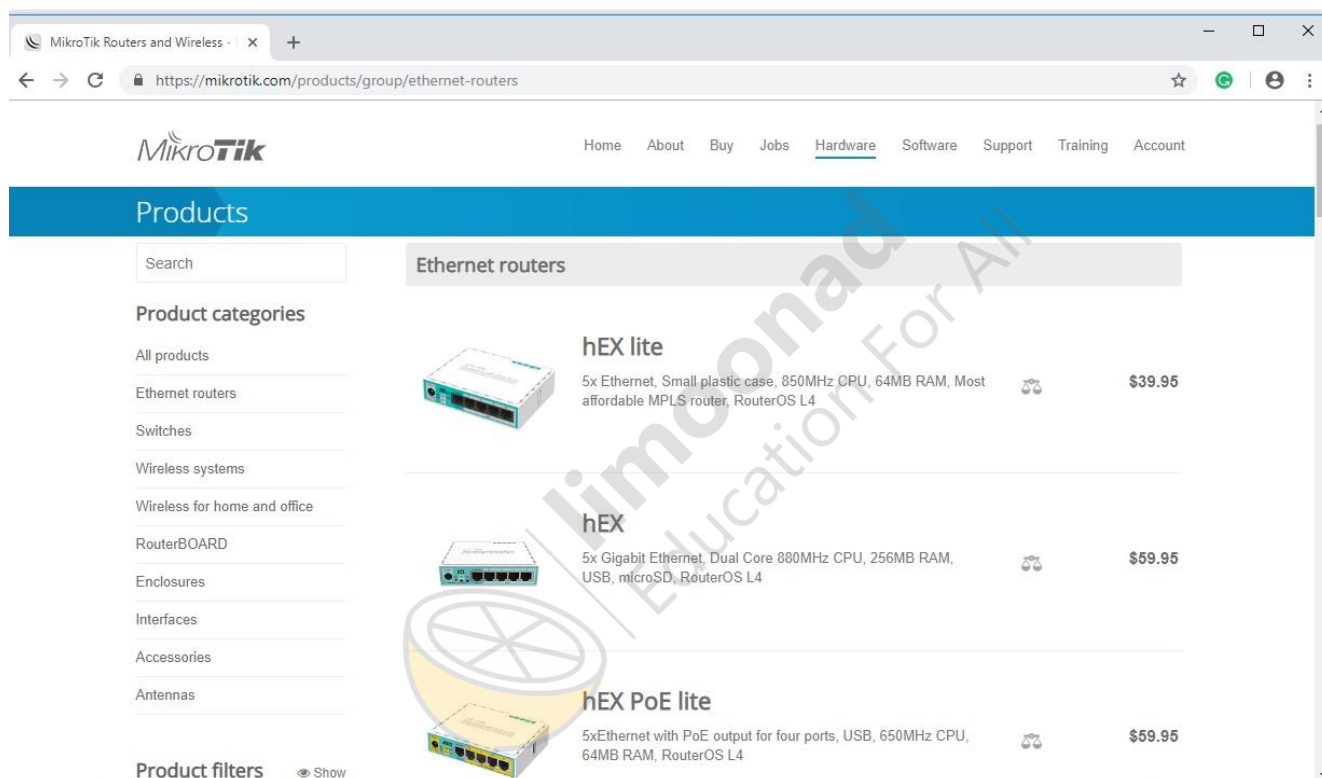
limoonad
Education For All

۵- مطالبی در مورد “Fuzzy Systems” در دو سایت Google و Google Scholar جستجو کنید. نتایج

جستجو بطور کلی چه تفاوتی با یکدیگر دارند؟

۶- در تصویر نمایش داده شده در ذیل، برای مشاهده لیست مسیریاب های شرکت میکروتیک باید روی کدام

بخش کلیک شود؟



۷- چهار مورد از واژه های تخصصی علم رایانه در متن زیر را مشخص کرده و ترجمه کنید.

The internet of things (IoT) is a computing concept that describes the idea of everyday physical objects being connected to the internet and being able to identify themselves to other devices. The term is closely identified with RFID as the method of communication, although it also may include other sensor technologies, wireless technologies or QR codes.

۸- معنی واژه های مشخص شده در متن زیر را حدس زده و متن را بر آن اساس ترجمه نمایید.

A quick response code (QR code) is a type of **two-dimensional** bar code that **consists of** square black modules on a white background. QR codes are designed to be read by smartphones. Because they can **carry** information, they can provide a **vast** amount of information, **including** links, text or other data.

۹- معنی و عبارت کامل مربوط به اختصارات ارائه شده در جدول زیر را بنویسید.

| اختصارات | عبارت کامل | معنی عبارت |
|----------|------------|------------|
| TCP | | |
| OS | | |
| P2P | | |
| LAN | | |
| WAN | | |
| WWAN | | |
| bps | | |
| TP Cable | | |
| WLAN | | |
| WMAN | | |
| MHz | | |
| NFC | | |
| ICMP | | |

۱۰- واژه‌های مناسب را برای جاهای خالی انتخاب کنید.

fuzzy logic -Machine learning – images– - ants -Image processing -virtual reality –SI

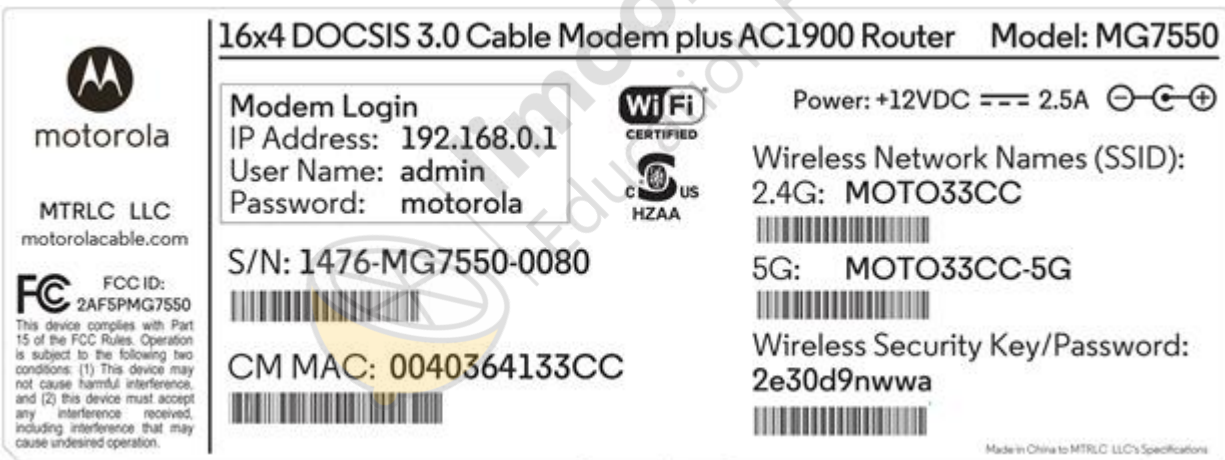
- Using-----, you can assign different logic values for fatness, ranging from 0 to 1, according to severity of fatness.
- Swarm intelligence (SI) is the collective behavior of decentralized, self-organized systems, natural or artificial. -----systems consist typically of a population of simple agents or boids interacting locally with one another and with their environment.
- The ant colony algorithm is an algorithm for finding optimal paths that is based on the behavior of -----searching for food.
- is an application of artificial intelligence (AI) that provides systems the ability to automatically learn and improve from experience without being explicitly programmed.

- e- A machine vision system primarily enables a computer to recognize and evaluate-----
----- . It is similar to voice recognition technology, but uses images instead.
- f- -----is a method to perform some operations on an image, in order to get an
enhanced image or to extract some useful information from it.
- g- The definition of -----comes, naturally, from the definitions for both ‘virtual’ and
‘reality’. The definition of ‘virtual’ is near and reality is what we experience as human
beings. So the term ‘virtual reality’ basically means ‘near-reality’.

۱۱- در سایت Cisco مطالبی در مورد شهر هوشمند جستجو کرده و ترجمه کنید.

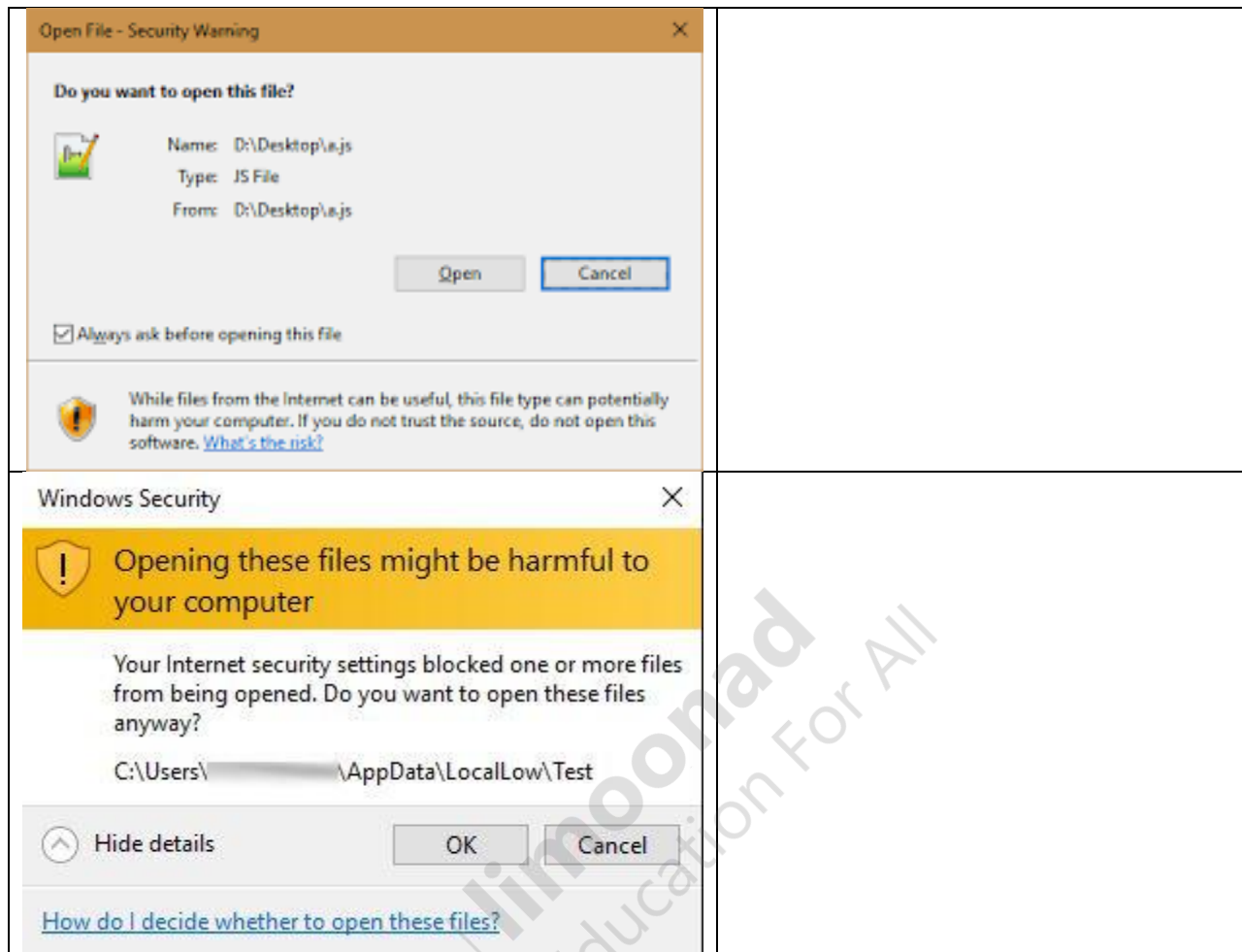
۱۲- برچسب مربوط به مودم MG7550 در ذیل ارائه شده است. برای ورود به مودم و انجام تنظیمات آن از چه نام کاربری و رمزی باید استفاده شود؟

چگونه می توان متوجه شد که آیا الزامات کمیته ارتباطات فدرال در ساخت این مودم رعایت شده است یا نه؟



۱۳- منظور از پیام ها و هشدارهای زیر چیست؟

| | |
|---------------------|------------------|
| منظور از پیام/هشدار | تصویر پیام/هشدار |
|---------------------|------------------|



۱۴- در جای خالی واژه مناسب را بنویسید.

a- A ----- is a mobile device, typically with a mobile operating system and LCD touchscreen display and a rechargeable battery in a single thin, flat package.

b-The ----- a Command Prompt command used to test the ability of the source computer to reach a specified destination computer.

c-In computing, a ----- is a computer program or a device that provides functionality for other programs or devices, called "clients".

جدول ارزشیابی پایانی

| ارزشیابی پیشرفت تحصیلی مبتنی بر شایستگی درس دانش فنی تخصصی | | | | |
|--|---|-----------------------|---|--|
| نمره | شاخص تحقق | نتایج مورد انتظار | استاندارد عملکرد | عنوان پودمان تکالیف عملکردی (واحدهای یادگیری) |
| ۳ | - استفاده از کتب مرجع آموزش رایانه یا help یا جست‌وجو در اینترنت با تکنیک استخراج کلمات کلیدی از متن به منظور پاسخ به یک یا چند سوال برای رفع یک مشکل - تحلیل خطاها و هشدارهای نرم‌افزاری (error, warning) برای رفع ابهامات و مشکلات برنامه | بالا تر از حد انتظار | کسب اطلاعات فنی از منابع غیر فارسی و نرم‌افزاری | ۱- به کارگیری فنون ترک مطلب فنی از منابع غیر فارسی |
| ۳ | - استفاده از کانال‌گ و پرچسب وسایل، دستورالعمل موجود روی وسایل و دفترچه راهنمای یک قطعه رایانه‌ای برای حل یک مشکل یا رعایت موارد ایمنی - استفاده از help نرم‌افزار و tooltip برای کسب اطلاعات در خصوص یک ابزار یا دستور در نرم‌افزار - تحلیل علائم و اختصارات مختص رشته به منظور کسب اطلاعات فنی برای پاسخ به یک سوال | در حد انتظار | | ۲- به کارگیری ابزارهای متنوع برای کسب اطلاعات از منابع غیر فارسی |
| ۱ | - حدس معنی واژگان در یک متن تخصصی - تعیین نوع واژگان (عمومی-تخصصی) و کاربرد آن در یک متن تخصصی | پایین تر از حد انتظار | | |
| نمره مستمر از ۵ | | | | |
| نمره واحد یادگیری از ۳ | | | | |
| نمره واحد یادگیری از ۲۰ | | | | |

