



## “هوالقادر”

فناوری اطلاعات مهارت های هفتگانه (ICDL)

جزوه فصل سوم: اینترنت (INTERNET)

تهیه شده توسط:

مهندس محدثه شعاعی

کانال خصوصی کامپیوترگرام

## اینترنت:

✓ مخفف شبکه ارتباطی بین‌المللی (International Networking)

✓ بزرگترین شبکه رایانه ای جهان است که از میلیون ها رایانه شخصی، مسیریاب (router) و تجهیزات مخابراتی تشکیل شده است.

✓ اولین شبکه اینترنت ~ ARPANET ~ بین مراکز نظامی

## تفاوت اینترنت و وب:

✓ اینترنت، شبکه ارتباطی بین‌المللی و شامل هزاران شبکه رایانه ای است که میلیون ها رایانه در سراسر جهان را به هم وصل کرده است و متشکل از سخت افزارها و نرم افزارهایی است که سرویس های ارتباطی مختلفی را بین شبکه های رایانه ای ارائه می دهد.

✓ اما وب (World Wide Web or WWW or Web or W۳) راهی برای دسترسی آسان به اطلاعات در محیط اینترنت و راهی برای اشتراک گذاری اطلاعات روی اینترنت است. به عبارتی، وب فقط یکی از روش ها انتشار اطلاعات در اینترنت و یکی از پرکاربردترین امکانات و سرویس های اینترنت است.

## سرویس های شبکه اینترنت:

✓ شبکه جهانی وب (WWW)

✓ پست الکترونیکی (Electronic Mail)

✓ ارسال پیام کوتاه (SMS)

✓ تلفن اینترنتی (VOIP)

✓ رادیو و تلویزیون اینترنتی

✓ ارتباط تصویری زنده (Video Conference)

✓ انتقال فایل (FTP)

✓ گروه های خبری (News group)

✓ پیام رسان فوری (instant messaging)

## شبکه جهانی وب یا تور جهان گستر (World Wide Web):

به مجموعه اسنادی گفته می شود که به صورت صفحات مخصوصی به نام صفحات وب (Web Pages)، بر روی شبکه اینترنت قرار دارد.

هر صفحه وب می تواند ترکیبی از متن، تصویر، صدا، فیلم و .... باشد. صفحات وب از طریق فرا پیوند یا فوق پیوند (Hyperlink) به یک دیگر مرتبط می شوند.

## آدرس اینترنتی ((URL(uniform resource locator)):

آدرس منحصر بفرد هر منبع در اینترنت، مرورگرهای وب از URL برای پیدا کردن منابع اینترنتی استفاده می کنند.

✓ هر آدرس URL موارد زیر را مشخص می کند:

۱. پروتکلی که باید برای دستیابی به منبع مورد استفاده قرار گیرد.

✓ مثلاً: از پروتکل HTTP برای دسترسی به صفحه وب و از پروتکل FTP برای انتقال فایل استفاده می شود.

۲. نام دامنه سایت یا سرویس دهنده ای که منبع در آن است.

✓ مثلاً دامنه ir برای حوزه کشور ایران و دامنه gov برای سایت های دولتی

۳. نام منبع

مثال: <https://www.estekhdamGram.ir/index.htm>



تفاوت آدرس دهی فایل ها در اینترنت و سیستم عامل ویندوز؛ در اینترنت از علامت مورب یا اسلش / و در سیستم عامل

ویندوز از علامت \ استفاده می شود.

## دامنه چیست؟

✓ دامنه یا domain در لغت به معنای “گستره” می باشد که آدرس منحصر به فردی را برای دسترسی به سایت موردنظر تعیین می کند و بدین ترتیب برای دسترسی راحت افراد قرار می گیرد.

✓ برای انتخاب دامنه می توان از ۱ الی ۶۳ کاراکتر بدون فاصله استفاده کرد و فقط می توان از حروف، اعداد و خط تیره (-) در نام آن به کار برد. در اینترنت، انواع زیادی پسوند دامنه وجود دارد.

✓ به طور کلی دامنه از دو بخش اصلی تشکیل می شود :

نام دامنه

پسوند دامنه

## پسوند دامنه انواع سازمان ها در اینترنت:

com: سازمان های تجاری

edu / ac: موسسات آموزشی

gov: ادارات دولتی

int: سازمان های بین المللی

net: سازمان های شبکه ای

org: سازمان های غیرانتفاعی و خیریه

ir: پسوند ملی کشور ایران



### سرویس دهنده (server):

رایانه ای در اینترنت است که صفحات وب را نگهداری کرده و آن ها را در دسترس کاربران قرار می دهد.

### سرویس گیرنده (client):

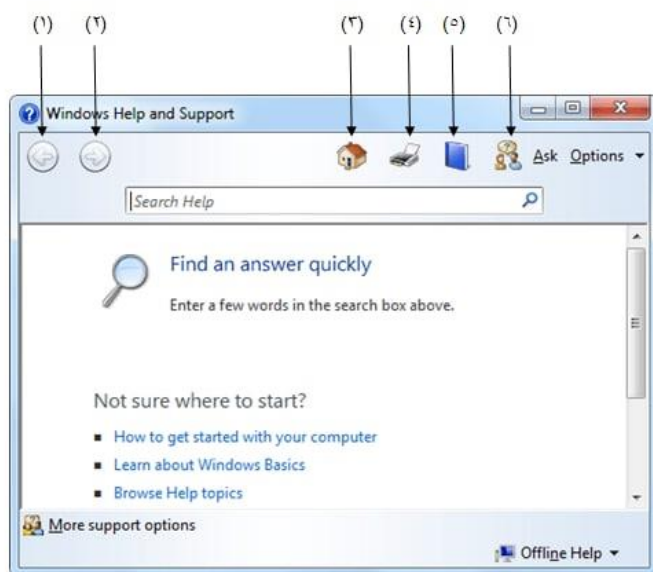
نرم افزاری است که صفحات وب را دریافت کرده و نمایش می دهد.

### نرم افزار Proxy Server:

بعضی از سرویس دهنده های اینترنت برای اعمال بعضی محدودیت ها و بالا بردن سرعت دستیابی به اینترنت از این نرم افزار استفاده می کنند. یکی از محدودیت های پروکسی محدودیت دسترسی به سایتهای غیر مجاز است.

✓ پروکسی ها بهلت ذخیره کردن (cache)، سرعت بالایی دارند.

### بخش های مختلف پنجره windows help and support:



✓ بخش (۱): صفحه قبلی

✓ بخش (۲): صفحه بعدی

✓ بخش (۳): صفحه اصلی

✓ بخش (۴): چاپ راهنما

✓ بخش (۵): فهرست موضوعی

✓ بخش (۶): اخذ راهنمایی از دیگران

قسمت پایین پنجره windows help and support دارای بخشی به نام **offline help** می باشد که خود دارای سه

بخش است:

get online help: استفاده از راهنمای برخط (اینترنت) ~ کلید F۱

get offline help: استفاده از رایانه نصب شده روی رایانه

setting: تنظیمات راهنما

**بدافزار (Malware):**

ترکیب دو کلمه بدخواه (Malicious) و نرم افزار (software) و نرم افزارهایی که بدون اجازه و اطلاع کاربر بطور مخفیانه و از طریق اینترنت به رایانه منتقل شده و بطور خودکار نصب می شوند.

**مهمترین انواع بدافزارها:**

۱. کرم ها (worm)
۲. اسب تراوا (Trojan horse)
۳. بمب (Bomb)
۴. ویروس (Virus)
۵. جاسوس افزار (Spyware)

**ویروس ها (virus):**

برنامه های مخرب هستند که انواع مختلفی دارند و توانایی آسیب رساندن به سیستم ها، حافظه ها و داده ها و سرقت اطلاعات را دارا می باشند .

**کرم (worm):**

قابلیت تکثیر بدون اطلاع کاربر و ایجاد اختلال در رایانه که ممکنست به اطلاعات رایانه نیز آسیب برساند. بیشتر در شبکه های رایانه ای و اینترنت فعالیت دارند و از نقاط ضعف شبکه ها و سیستم عامل ها برای تکثیر خود استفاده می کنند.

**تفاوت کرم و ویروس:**

۱. ✓ کرم ها خود را به برنامه های دیگر نمی چسبانند و مستقل اند.
۲. ✓ کرم ها با اشغال پهنای باند به شبکه آسیب می رسانند، در حالی که ویروس ها اغلب باعث خرابی برنامه های موجود در کامپیوتر آلوده و از دست رفتن اطلاعات موجود در آن می شوند.

**اسب تراوا (trojan horse):**

دارای ظاهری مفید اما در عمل مخرب که اطلاعات کاربر را از طریق اینترنت در اختیار طراح قرار می دهد.

**bomb**

برنامه ای حاوی کدهای مخرب که در حالت عادی، این کد اجرا نمی شود و تحت شرایط خاصی اجرا شده و به برنامه آسیب می رساند.

### جاسوس افزار (Spyware):

برنامه ای که بدون اجازه و اطلاع کاربر برای مقاصد تجاری، تبلیغاتی، نظامی، .... روی رایانه نصب شده و هم اطلاعات کاربر را فاش می کند و هم فعالیت های او را بررسی می کند. این بدافزارها به تغییر تنظیمات رایانه، کندی ارتباط اینترنت، تغییر صفحه خانگی مرورگر و .... شهرت دارند.

### راه های ورود ویروس های اینترنتی به رایانه:

۱. نامه های الکترونیکی (e.mail):

که معمولاً دارای پیوست (attachment) هایی هستند که گاه حاوی ویروس می باشند. البته نامه های الکترونیکی بدون ضمیمه نیز میتوانند دارای ویروس باشند.

۲. دریافت فایل های آلوده از اینترنت:

امکان ویروسی شده رایانه از طریق دریافت و دانلود فایل ها

### بروزرسانی بانک امضای ویروس ها (update virus signature database):

برای بروزرسانی نرم افزار آنتی ویروس برای افزایش ایمنی اطلاعات رایانه ها استفاده می شود.

### دیوار آتش (Firewall):

نرم افزار یا سخت افزاری است که اطلاعات وارد شده از اینترنت یا هر شبکه دیگر را بررسی کرده و بر حسب تنظیمات خود، به اطلاعات مجاز اجازه می دهد (Allow) به شبکه یا رایانه وارد شود و یا ورود اطلاعات غیرمجاز را به رایانه مسدود می کند (Block) و همچنین مانع ورود بدافزار از رایانه کاربر به سایر رایانه ها می شود.

### نکته:

نرم افزار Firewall را می توان از طریق control panel فعال کرد.

### قالب های ذخیره سازی صفحات وب:

۱. Web Page Complete (\*.htm,\*.html):

✓ ذخیره کلیه متون، تصاویر و قالب های صفحه وب

۲. Web Archeive, Single File (\*.mht):

✓ ذخیره کلیه متون، تصاویر و قاب های صفحه وب فقط در یک فایل و مناسب برای آرشیو کردن فایل های وب

۳. Web Page, HTML only (html,\*.html.\*):

✓ ذخیره فایل متنی HTML بدون تصویر

۴. (Text File) \*.txt:

✓ ذخیره فایل متنی Text بدون تصویر

**نحوه ذخیره فایل بر روی دیسک:**

راست کلیک روی پیوند فایل ، گزینه save target as، انتخاب نام و فرمت ذخیره سازی ، گزینه save

برای آپلود کردن یا فایل روی اینترنت، باید از گزینه browse استفاده شود.

**ایمیل یا پست الکترونیکی یا رایانامه (E.mail):**

ایمیل یا پست الکترونیکی، در واقع همان نامه های کاغذی منتها به شیوه ی امروزی است. قبلاً برای ارتباط با یکدیگر نامه را در کاغذ می نوشتیم و امروزه ایمیل جایگزین آن شده. با ظهور ایمیل یا پست الکترونیکی در جوامع امروزی، دیگر کمتر کسی نامه های کاغذی ارسال می کند.



**مزایای پست الکترونیک:**

✓ سرعت بالا در ارسال نامه ها

✓ هزینه پایین

✓ قابلیت دریافت نامه در هر جای دنیا

✓ امکان ارسال نامه به افراد و گروه های مختلف

✓ استفاده از آخرین اطلاعات علمی، تجاری، فرهنگی و ...

✓ امکان ارسال متن، تصویر، صوت، فیلم یا هر فایل دیگر

**آدرس پست الکترونیک به شکل عمومی زیر تعریف می شود:**



دامنه . سرویس دهنده پستی @ نام کاربری یا شناسه

✓مثال:

estekhdamGram@Gmail.com

پیامک (short message service یا sms):

امکان ارسال پیام متنی از تلفن همراه به تلفن همراه دیگر که در آن، ارسال اطلاعات در مدت کمی صورت گرفته و از طریق آن، برخی سرویس ها مانند تلفن بانک و ... به کاربر ارائه می شود.

مهمترین پوشه های موجود در mail folders :

✓Inbox : نامه های دریافتی

✓outbox : نامه های ارسالی (قرار به ارسال)

✓sent item : نامه های ارسالی (بعد از ارسال)

✓deleted items : نامه های حذف شده

✓drafts : نگهداری موقت نامه ها برای ارسال پس از تکمیل شدن

✓junk E.mail : پوشه نامه های ناخواسته

✓RSS feed : نامه های دریافتی RSS

✓Search folder : پوشه های جستجو

موارد مربوط به ارسال ایمیل:

✓to : آدرس ایمیل گیرنده

✓subject : موضوع نامه

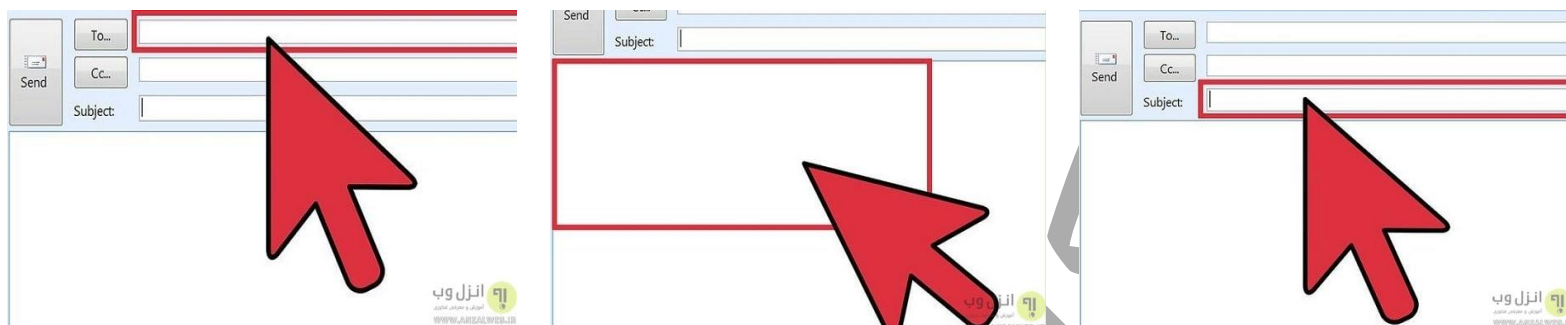
✓cc(carbon copy) : آدرسی را وارد می کنیم که می خواهیم یک کپی از پیام به آن ارسال شود

✓bcc(blind carbon copy) : ارسال پیام به یک نفر بطوریکه که دیگر افراد از آن مطلع نشوند.

✓body : متن محتوای ایمیل

✓کادر ویرایش متن نامه: برای تایپ متن نامه که میتوان از ابزار های مختلف نیز برای این کار استفاده کرد.

تصاویری از بخش های مختلف ارسال یک نامه



Auto correct

غلط های موجود را بطور خودکار اصلاح می کند.

! در صورت فعال بودن غلط یاب املائی، زیر کلماتی که از لحاظ املائی غلط باشند، خط موج دار قرمز و زیر کلماتی که از نظر دستوری غلط باشند، خط موج دار سبز رنگ کشیده می شود.

جدول (۲-۱۶) لیست آیکن های مورد استفاده در کادر لیست نامه ها

| آیکن | مفهوم                                                 |
|------|-------------------------------------------------------|
|      | این نامه یک یا چند فایل ضمیمه دارد                    |
|      | این نامه توسط فرستنده با اولویت بالا فرستاده شده است  |
|      | این نامه توسط فرستنده با اولویت پایین فرستاده شده است |
|      | این نامه علامت گذاری شده است                          |
|      | این نامه خوانده نشده است                              |
|      | این نامه خوانده شده است                               |
|      | به این نامه پاسخ داده شده است (Reply)                 |
|      | این نامه برای دیگران ارسال شده است (Forward)          |
|      | این نامه به صورت پیش نویس در پوشه Draft ذخیره شده است |
|      | این نامه دارای امضای دیجیتالی است و خوانده نشده است   |
|      | این نامه دارای امضای دیجیتالی است و خوانده شده است    |
|      | این نامه رمز شده و خوانده نشده است                    |
|      | این نامه رمز شده و خوانده شده است                     |

## تست های مبحث اینترنت کامپیوتر

۱. به آدرس منحصر به فرد هر منبع در اینترنت چه می گوییم؟

ISP

URL ✓

RSS

ir

۲. دامنه int مربوط به کدام نوع سازمان ها در اینترنت است؟

بین المللی ✓

شبکه ای

دولتی

غیر انتفاعی

۱۷. با اجرا کردن کدام نرم افزار تیترو خلاصه آخرین مطالب منتشر شده در همه سایت های مورد علاقه نمایش داده می شود؟

Podcast

Cache

Rss Reader ✓

Blog

۲۴. کدام مورد، آدرس صفحات وبی که اخیرا مشاهده کرده اید را ذخیره میکند؟ \*آموزش و پرورش - ۱۳۹۴\*

Favorites

Bookmark

history ✓

tools

۵۷. در رمز گذاری (Encryption) با استفاده از کلید عمومی کدام گزینه صحیح نمی باشد؟

تشخیص کلید خصوصی افراد از روی کلید عمومی آنها غیر ممکن است.

کلید عمومی در اختیار همه است.

هرچه تعداد بیت های استفاده شده برای رمز کردن بیشتر باشد، احتمال شکستن رمز کمتر است.

**کلید خصوصی برای رمز کردن و کلید عمومی فقط برای رمز گشایی قابل استفاده است. ✓**

۷۵. کدام یک سرویس دهنده پست الکترونیک می باشد؟

Yahoo

Hotmail

Gmail

✓ همه موارد

۷۶. کدام گزینه زیر پروتکل ارسال ایمیل می باشد؟

POP۳

✓ SMTP

FTP

IMAP

۷۷. کدام گزینه زیر پروتکل دریافت ایمیل می باشد؟

POP۳

SMTP

IMAP

✓ گزینه یک و سه

۹۸. در نتیجه جستجوی عبارت +chat - group + Estekhdamgramm کدام صفحات یافت می شوند؟

صفحاتی که شامل یکی از واژه های موجود در عبارت باشند.

صفحاتی که شامل همه کلمات مزبور با هم باشند اما واژه group را شامل نشوند.

**صفحاتی که شامل همه کلمات مزبور با هم باشند اما واژه chat را شامل نشوند. ✓**

صفحاتی که شامل همه کلمات مزبور با هم باشند.

۱۰۷. نوشتن کدام مورد در نوار آدرس مرورگر و زدن کلید Enter، باعث باز شدن جستجوگر پیش فرض و جستجوی متن نوشته شده می شود؟ \* **فراگیر**

**پنجم\***

https://examplesearch.com

http://searchexample

example search ✓

http://examplesearch.com

۱۰۸. کدام مورد می تواند دلیل عدم ثبت برخی از سایت های مشاهده شده در مرورگر Internet Explorer باشد؟ (فراگیر پنجم)

حذف سایت ها راز روی سرور

استفاده از In Private Browsing ✓

درج دامنه اشتباه

استفاده از Proxy

پاسخ تشریحی تست شماره ۱۰۸:

اگر در هنگام وب گردی؛ حالت In Private Browsing در مرورگر Internet Explorer یا حالت Private Browsing و یا Incognito در مرورگرهای دیگر که به راحتی از طریق منوی مرورگر و یا فشردن کلیدهای ترکیبی مخصوص هر مرورگر فعال شود؛ لیست سایت های مشاهده شده در مرورگر ثبت نخواهد شد.

۱۰۹. کدام دو پوشه زیر، در یک حساب کاربری ایمیل، از نوع پوشه های ورودی است؟ \*فراگیر پنجم\*

Outbox و Spam/Junk

Inbox و Trash

Inbox و Spam/Junk ✓

Trash و Outbox

پاسخ تشریحی تست شماره ۱۰۹:

با توجه به اینکه در حساب کاربری ایمیل، پوشه های inbox و نیز Spam/Junk حاوی ایمیل های ورودی هستند که تنها تفاوت در نوع ایمیل های دریافتی هست؛ لذا در گزینه های دیگر مثل Trash و Outbox موارد از نوع ایمیل های ورودی نمی باشند.

۱۱۰. در یک موتور جستجوی استاندارد، کدام یک از عملگر های زیر، برای جستجوی دقیق یک عبارت به همان صورتی که وارد شده است، استفاده می شود؟ \*فراگیر سوم\*

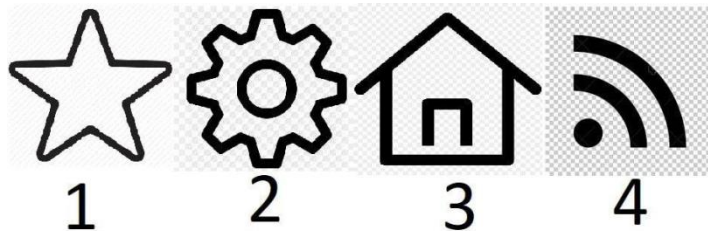
{ }

( )

+

✓ ""

۱۲۷. کدام مورد از گزینه‌های فوق نشان دهنده آیکن RSS است؟ \*فراگیر نهم\*



۱

۲

۳

✓ ۴

۱۲۸. با استفاده از کدام کلید زیر می‌توان راهنمای آنلاین OnlineHelp نرم‌افزار Internet Explorer را باز کرد؟ \*فراگیر نهم\*

F1 ✓

F2

F3

F4

۱۲۹. کدام مورد در خصوص تکنولوژی VOIP صحیح است؟ \*فراگیر نهم\*

گفتگوی متنی چند نفره (Text chat)

✓ برقراری تماس تلفنی از طریق اینترنت

گوش دادن به موسیقی آنلاین

دریافت جدیدترین اخبار به صورت روزانه

۱۴۳. برای ارسال ایمیل به چند دریافت کننده، به طوری که سایر دریافت کنندگان از وجود هم مطلع نشوند، باید آدرس آن‌ها در کدام قسمت نوشت؟

\*استخدامی بانک تجارت ۱۴۰۳\*

TO

CC

BCC ✓

subject

۱۴۴. پوشه outbox شامل لیست چه نامه‌هایی است؟ \*استخدامی بانک تجارت ۱۴۰۳\*

نامه‌های دریافت شده

نامه‌های ارسال شده

نامه های حذف شده

نامه های آماده ارسال ✓

۱۴۵. برای عدم ذخیره سایت های دیده شده در مرورگر، از کدام مورد زیر می توان استفاده کرد؟ \*آب و فاضلاب سال ۱۴۰۴\*

Bookmarks

Download

Incognito ✓

Favorite

★ پاسخ تشریحی تست شماره ۱۴۵:

حالت ناشناس مرورگر (Incognito Mode):

قابلیتی در مرورگرهای اینترنتی مانند گوگل کروم، فایرفاکس، سافاری و اج است که به کاربران امکان می دهد بدون ذخیره ی تاریخچه ی جست و جو، کوکی ها، داده های فرم ها و رمزهای عبور در سیستمشان، به گشت و گذار در اینترنت بپردازند.

۱۴۸. مراکز سرویس دهنده اینترنت را چه می نامند؟ \*بانک مهر ایران سال ۱۴۰۴\*

HTTPS

ISP ✓

ADSL

URL

۱۵۱. کدامیک از نرم افزارهای زیر یک مرورگر اینترنتی می باشد؟

One note

Edge ✓

Explore

Webcam

۱۵۲. کدامیک از مرورگرهای اینترنتی به همراه سیستم عامل ویندوز بر روی سیستم نصب می شوند؟ \*آتش نشانی سال ۱۴۰۳\*

Edge ✓

Firefox

Chrome

Open

۱۵۳. پسوند فایل های پیام ذخیره شده در outlook کدام است؟ \*بانک ملت سال ۱۴۰۰\*

MSG ✓

PPT

DWG

BTM

۱۵۴. در پست الکترونیکی ابزار Compose به کدام منظور استفاده می شود؟ \*فراگیر اول\*

ترکیب کردن دو یا چند نامه الکترونیکی با یکدیگر

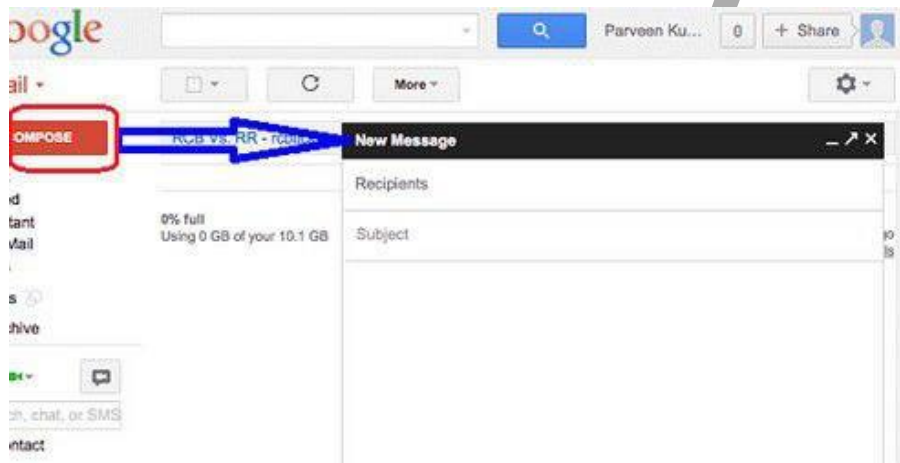
الحاق یک فایل به نامه الکترونیکی برای ارسال

آماده کردن یک نامه الکترونیکی برای ارسال ✓

دریافت یک نامه الکترونیکی

پاسخ تشریحی تست شماره ۱۵۴:

ابزار "Compose" در ایمیل، بخشی است که برای شروع نوشتن یک ایمیل جدید استفاده می‌شود. با کلیک بر روی این ابزار، یک پنجره یا بخش جدید باز می‌شود که در آن می‌توانید گیرنده (ها)، موضوع و متن ایمیل خود را وارد کنید و سپس آن را ارسال کنید.



۱۵۵. نامه دریافت شده از یک کاربر دیگر، در کدام پوشه زیر ممکن است قرار گیرد؟ \*وزارت بهداشت سال ۹۹\*

Draft  
Spam ✓  
Outbox  
Sent

۱۵۶. با استفاده از کدام کلید زیر می‌توان راهنمای آنلاین (online help) نرم افزار Internet Explorer را باز کرد؟

F1 ✓  
F2  
F3  
F4

۱۵۷. کدام یک از دامنه‌های زیر آموزشی بودن سایت را نشان می‌دهد؟ \*بانک مهر ایران سال ۱۴۰۲\*

Edu ✓  
Mail  
Org  
Net

۱۵۸. از کدام پروتکل جهت ارسال ایمیل استفاده می‌شود؟ \*بانک شهر سال ۱۴۰۳\*



FTP  
DNS  
**SMTP** ✓  
HTTP

۱۵۹. اصطلاح ATTACHMENT در هنگام کار کردن با سایت های مربوط به پست الکترونیک به چه معناست؟ \*فراگیر یازدهم دی ماه سال ۱۴۰۲\*

پاسخ دادن به ایمیل های دریافت شده  
پیش نویس ایمیل هایی که قرار است ارسال شود  
**ضمیمه کردن فایل به ایمیل** ✓

ارسال یک ایمیل به صورت همزمان به چند نفر

۱۶۰. صفحه "homepage" در مرورگرهای اینترنتی چیست؟ \*تأمین اجتماعی سال ۱۴۰۳\*

صفحه سایت اصلی تولید کننده مرورگر  
**اولین صفحه ای که کاربر در مرورگر آن را مشاهده کرده است.** ✓  
اولین صفحه ای که هر وقت مرورگر فعال می شود، نمایش داده می شود.  
صفحه اصلی سایت گوگل

۱۶۵. کدامیک آدرس ایمیل است؟ \*بانک مهر ایران سال ۱۴۰۱\*

<https://qmb.iran-azmoon.ir>  
[qmb.iran-azmoon.ir](mailto:qmb.iran-azmoon.ir)  
**[qmb.iran-azmoon@aut.ac.ir](mailto:qmb.iran-azmoon@aut.ac.ir)** ✓  
[qmb.iran-azmoon@gmail.com](mailto:qmb.iran-azmoon@gmail.com)

۱۶۶. در نرم افزار Outlook Express پوشه Draft چه کاربردی دارد؟ \*بانک مهر ایران سال ۱۴۰۱\*

محل نگهداری نامه های ارسال شده  
محل نگهداری نامه های دریافتی  
محل نگهداری نامه های آماده به ارسال  
**محل نگهداری نامه های پیش نویس شده** ✓

۱۷۰. برای ارسال ایمیل به چند نفر دریافت کننده به طوری که سایر دریافت کنندگان از وجود هم مطلع نشوند باید آدرس آن ها در کدام قسمت نوشت؟  
(بانک تجارت سال ۱۴۰۳)

To  
CC  
**BCC** ✓  
Subject

۱۷۱. در پست الکترونیک، اگر بخواهیم رونوشت نامه از گیرنده اصلی مخفی بماند، آدرس باید در کدام قسمت نوشته شود؟ (آموزش و پرورش (جهاد)  
سال ۱۴۰۴)

CC  
compose

attach

**BCC** ✓

۱۷۲. اگر بخواهیم گیرنده اصلی یک نامه از فرستادن نامه به اشخاص دیگر اطلاع داشته باشد، آدرس آن ها را باید در کدام قسمت وارد کنیم؟ **(آموزش و**

**پرورش (جهاد) سال ۱۴۰۴)**

**CC** ✓

BC

attach

compose

۱۷۳. مدت زمان ذخیره یک ایمیل در پوشه Draft کدام است؟ **(فراگیر هفتم)**

یک روز

۳۰ روز

۱۰ روز

**تا زمانی که ایمیل ارسال یا پاک شود. ✓**

۱۷۴. در صورتی که یک ایمیل مهمی را از inbox خود حذف کنید، کدام مورد زیر می تواند راه حل باشد؟ **(فراگیر هشتم)**

درخواست ارسال مجدد

بازیابی از History

**✓ بازیابی از Trash**

درخواست از Mail Server

۱۷۵. در کدام پوشه زیر نامه های دریافت شده قرار می گیرند؟ **(وزارت نفت سال ۱۴۰۲)**

Draft

outbox

**Spam** ✓

Sent

۱۷۶. در اینترنت عملیات مربوط به انتقال اطلاعات از کامپیوتر شخصی به سایر کامپیوتر ..... نامیده می شود. **(آموزش پرورش (جهاد) سال ۱۴۰۴)**

download

**upload** ✓

expload

move

۱۷۷. در سیستم عامل ها "رایانش ابری" به چه معناست؟ **(استخدامی بانک شهر ۱۴۰۳)**

ذخیره سازی داده ها در هارددیسک محلی

ذخیره سازی داده ها روی سی دی

**✓ استفاده از اینترنت برای ذخیره سازی و پردازش داده ها**

انتقال داده ها بین رایانه از طریق کابل

## ☆ پاسخ تشریحی تست شماره ۱۷۷:

رایانش ابری (Cloud computing) چیست و چه کاربردی دارد؟

رایانش ابری یا همان پردازش ابری، یک مدل محاسباتی مدرن است که در آن یک ارائه‌دهنده خدمات، زیرساخت‌ها، نرم‌افزارها و منابع کامپیوتری را از طریق اینترنت به صورت اشتراکی در اختیار کاربران قرار می‌دهد. به بیان ساده، افراد و شرکت‌ها به جای خرید و مدیریت زیرساخت‌ها یا تجهیزات محلی، از خدمات زیرساخت ابری، شبکه ابری و نرم‌افزارهای مبتنی بر ابر بهره می‌برند. در این مدل، شرکت ارائه‌دهنده سرویس، مسئول میزبانی داده‌ها، پردازش‌ها و زیرساخت‌ها است و کاربران از طریق اینترنت و بر اساس نیاز خود از این منابع استفاده می‌کنند. این فناوری باعث می‌شود کاربران بدون نیاز به داشتن سرور فیزیکی، کامپیوتر ابری یا دیگر تجهیزات، از مزایای آن بهره‌مند شوند.

۱۷۸. کدام بخش از URL مربوط به نام دامنه است؟ (استخدامی بانک شهر ۱۴۰۳)

https://  
www  
example.com ✓  
/about\_us

۱۷۹. وظیفه DNS چیست؟ (استخدامی بانک شهر ۱۴۰۳)

ارسال ایمیل

ترجمه نام دامنه به آدرس IP ✓

رمزگذاری داده‌ها

بارگذاری تصاویر

## ☆ پاسخ تشریحی تست شماره ۱۷۹:

وظیفه اصلی DNS ترجمه نام‌های دامنه به آدرس‌های IP است تا مرورگر بتواند به سرور مربوطه متصل شود. به کمک این سیستم، کاربران می‌توانند بدون حفظ آدرس‌های عددی پیچیده، تنها با وارد کردن نام وبسایت به آن دسترسی پیدا کنند. به عبارت دیگر، DNS ارتباط میان کاربر و سرور را ساده، سریع و قابل‌درک می‌کند.