

نام و نام خانوادگی: پایه دهم	آزمون نظری پایانی کاربر رایانه زمان آزمون: 60 دقیقه تعداد سوالها: 50 سوال
---------------------------------	---

*** پاسخ ها را در پاسخ نامه بنویسید.

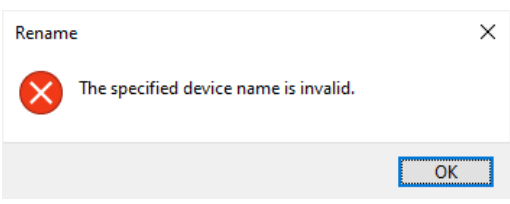
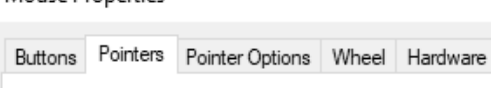
سارا هنرمندی پایه دهم رشته تولید مفتوای آموزشی الکترونیکی است و به تازگی یک رایانه رومیزی با تمامی تجهیزات فریداری کرده است. او مفاهیم درس کاربر رایانه را به خوبی یاد نگرفته است و اشکال هایی در عین کار با رایانه برای او پیش می آید. به او کمک کنید تا بتواند بهتر با رایانه کار کند و اشکال های خود را در عین کار حل کند.

الف) پرسش های چهار گزینه ای (هر پرسش 2 نمره)

گزینه درست را انتخاب کنید.

شایستگی اول : به کارگیری مبانی و مفاهیم اولیه رایانه

1-	سارا عکس هایی را که با تلفن همراه خود گرفته است را وارد رایانه می کند. سپس تعدادی از آن ها را ویرایش کرده و در آخر آن ها را چاپ می کند. این مراحل در یک سیستم رایانه ای به ترتیب چه نام دارند؟	الف اطلاعات / پردازش / داده ج داده / پردازش / گزارش ب داده / پردازش / اطلاعات د گزارش / پردازش / داده
2-	کدام گروه از تجهیزات رایانه او، جزء دستگاه های ورودی است؟	الف صفحه کلید، ماوس، چاپگر ج دوربین دیجیتال، لوح لمسی، میکروفن ب صفحه نمایش، بلندگو، حافظه فلش د قلم نوری، پردازنده، پویسگر
3-	کدام یک از حافظه های رایانه سارا، حافظه جانبی نیست؟	الف CD ج Hard Disk ب Flash Disk د RAM
4-	سارا برای برقراری ارتباط ماوس با برد اصلی، باید ماوس را به کدام درگاه وصل کند؟	الف VGA ج LPT ب PS2 د DIN
5-	سارا در حال تایپ متنی در نرم افزار واژه پرداز است. در قسمتی از متن عدد 7 نوشته شده است، برای تایپ آن، دکمه 7 در بخش عددی صفحه کلید را فشار می دهد ولی در صفحه چیزی تایپ نمی شود. علت آن چیست؟	الف نمایشگر چراغ Num Lock را بررسی کند تا خاموش نباشد. ج باید همزمان کلیدهای Ctrl+7 را فشار دهد. ب بخش عددی صفحه کلید او خراب شده است. د باید همزمان کلیدهای Shift + 7 را فشار دهد.
6-	او می خواهد نحوه نمایش آیکن های میزکار را به صورت بزرگ و بر اساس خطوط شبکه تنظیم کند. کدام تنظیم درست است؟	الف کلیک راست جای خالی میزکار ← View ← انتخاب Small icons و Align icons to grid ب کلیک راست جای خالی میزکار ← View ← انتخاب Small icons و Auto arrange icons ج کلیک راست جای خالی میزکار ← View ← انتخاب Large icons و Align icons to grid د کلیک راست جای خالی میزکار ← View ← انتخاب Large icons و Auto arrange icons
7-	سارا می خواهد یک تصویر پس زمینه برای میزکار خود انتخاب کند و آن را مثل کاشی های کنار هم نمایش دهد. او باید چه کاری انجام دهد؟	الف کلیک راست جای خالی میزکار ← Personalize ← Background ← Choose a fit ← گزینه Center را انتخاب کند. ب کلیک راست جای خالی میزکار ← Personalize ← Background ← Choose a fit ← گزینه Tile را انتخاب کند. ج کلیک راست جای خالی میزکار ← Personalize ← Background ← Choose a fit ← گزینه Fill را انتخاب کند. د کلیک راست جای خالی میزکار ← Personalize ← Background ← Choose a fit ← گزینه Stretch را انتخاب کند.

8- سارا در حال تماشای فیلمی با رایانه است، می‌خواهد تنظیمی انجام دهد که فیلم تمام صفحه پخش شود و نوار وظیفه به طور خودکار، ظاهر و پنهان شود. چگونه این تنظیم را انجام دهد؟	الف	در تنظیمات نوار وظیفه، گزینه Lock the taskbar را Off کند.
	ب	در تنظیمات نوار وظیفه، گزینه Lock the taskbar را On کند.
	ج	در تنظیمات نوار وظیفه، گزینه Automatically hide the taskbar desktop mode را Off کند.
	د	در تنظیمات نوار وظیفه، گزینه Automatically hide the taskbar desktop mode را On کند.
9- او می‌خواهد برنامه Paint را در منوی شروع سنجاق کند، باید چگونه این کار را انجام دهد؟	الف	کلیک راست روی برنامه Paint گزینه Open file location
	ج	کلیک راست روی برنامه Paint گزینه Pin to Start
10- خواهر سارا می‌خواهد نامی برای پوشه‌اش بگذارد ولی با خطای روبه‌رو مواجه می‌شود. به نظر شما دلیل این خطا چیست؟ 	الف	از کاراکترهای غیرمجاز برای نام‌گذاری پوشه استفاده کرده است.
	ج	پوشه‌ای هم‌نام در آن مسیر وجود دارد.
	ب	تعداد حروف نام پوشه، 150 حرف (Character) است.
11- سارا در پوشه Videos، چند فیلم دارد. می‌خواهد فیلمی با کوتاه‌ترین زمان پخش در ابتدای لیست قرار بگیرد. به این منظور، بر فضای خالی پوشه کلیک راست کرده و	الف	گزینه View را انتخاب کرده و گزینه Size را به صورت Ascending انتخاب می‌کند.
	ب	گزینه View را انتخاب کرده و گزینه Size را به صورت Descending انتخاب می‌کند.
	ج	گزینه Sort by را انتخاب کرده و گزینه Length را به صورت Ascending انتخاب می‌کند.
	د	گزینه Sort by را انتخاب کرده و گزینه Length را به صورت Descending انتخاب می‌کند.
12- برادر سارا در یک استودیوی ضبط صدا کار می‌کند و کار او دوبلوری است. روزی او متوجه کاهش بلندی صدای رایانه سارا می‌شود و می‌خواهد بفهمد چه تعداد از بلندگوهای رایانه فعال است که بلندی صدا این چنین است. سارا از کدام قسمت می‌تواند تعداد بلندگوها را مشاهده و فعال بودن آن‌ها را تنظیم کند؟	الف	Control Panel ← Sound ← سربرگ Playback
	ج	Control Panel ← Sound ← سربرگ Sounds
	ب	Control Panel ← Sound ← سربرگ Recording
13- او تعداد زیادی برنامه دارد که سبب کاهش سرعت رایانه‌اش شده است. می‌خواهد برنامه Photoshop را حذف نصب کند. او در پنجره Programs and Features، برنامه Photoshop را پیدا کرده و بر روی آن کلیک راست می‌کند و	الف	گزینه Change را انتخاب می‌کند.
	ج	گزینه Repair را انتخاب می‌کند.
	ب	گزینه Install را انتخاب می‌کند.
14- سارا به تازگی زبان ترکی یاد می‌گیرد و برای یادگیری بهتر، می‌خواهد نامه‌ای به زبان ترکی تایپ کند اما صفحه کلید او فقط به زبان‌های فارسی و انگلیسی تایپ می‌کند. او به زبان ترکی هم نیاز دارد. شما کدام راهکار را پیشنهاد می‌دهید؟	الف	در پنجره تنظیمات Language، ابتدا Remove a language کلیک کند و در فهرست ظاهر شده Persian را انتخاب کند.
	ب	در پنجره تنظیمات Language، ابتدا Add a language کلیک کند و در فهرست ظاهر شده Turkish را انتخاب کند.
	ج	در پنجره تنظیمات Language، ابتدا Remove a language کلیک کند و در فهرست ظاهر شده English را انتخاب کند.
	د	در پنجره تنظیمات Language، ابتدا Add a language کلیک کند و در فهرست ظاهر شده Persian را انتخاب کند.
15- او می‌خواهد تنظیمات ماوس خود را تغییر دهد. در زبانه Pointer پنجره تنظیمات ماوس، چه تنظیماتی را می‌تواند انجام دهد؟ 	الف	تغییر کلیک چپ و راست ماوس
	ج	تغییر شکل اشاره‌گر ماوس
	ب	تغییر سرعت اشاره‌گر ماوس

آزمون نظری پایانی کاربر رایانه تاریخ آزمون: 1403/02/29 ساعت شروع آزمون: 8:30 صبح زمان آزمون: 90 دقیقه تعداد سوالها: 50 سوال	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کوهپایه هنرستان مهر کوهپایه سال تحصیلی 1402-1403	نام و نام خانوادگی: نام پدر: پایه دهم رشته تولید محتوای آموزشی الکترونیکی هنرآموز: محدثه مزرعه کاظمی
سارا در تنظیمات پوشه‌ها، در پنجره Folder Explorer Options گزینه Open each folder in the same window را انتخاب می‌کند. با انتخاب این گزینه، چه اتفاقی می‌افتد؟ File Explorer Options General View Search Open File Explorer to: Quick access Browse folders ☒ Open each folder in the same window ☐ Open each folder in its own window		
برادر سارا در حال کار با رایانه است و شعری را زمزمه می‌کند. سارا با تلفن همراه هوشمند خود شروع به فیلمبرداری می‌کند. او با چه نرم افزار جانبی می‌تواند فیلم را در رایانه خود مشاهده کند؟ Notepad System Windows Media Player		
مریم دوست سارا، به طور پشت‌سرهم و تکراری از فایل‌ها و پوشه‌های موجود در رایانه استفاده کرده و پس از مدتی باعث پراکندگی اطلاعات و کند شدن رایانه شده است. اکنون دسترسی به اطلاعاتش برای او زمان‌بر شده است. شما کدام برنامه ویندوز را به او پیشنهاد می‌کنید تا بتواند فضای دیسک سخت را یکپارچه کند و سرعت رایانه را بهبود دهد؟ Disk Defragmenter Task Manager		
سارا می‌خواهد کارت گرافیک رایانه خود را به‌روزرسانی کند، باید از کدام برنامه ویندوز این کار را انجام دهد؟ Disk Management Task Scheduler		
او می‌خواهد از حساب کاربری خود در ویندوز 10 خارج شود. چگونه می‌تواند این کار را انجام دهد؟ Options ← System ← تنظیمات ← منوی شروع Sign out ← منوی شروع ← حساب کاربری ← گزینه		
خانم حسینی هنرآموز سارا، در صفحه ورود به سیستم، بر سه نقطه مشخص از تصویر کلیک می‌کند و وارد حساب کاربری خود می‌شود. این تنظیم چگونه انجام شده است؟ از بخش Accounts ، از قسمت Your info گزینه Picture password را انتخاب کرده است. از بخش Accounts ، از قسمت Family & other user گزینه Picture password را انتخاب کرده است. از بخش Accounts ، از قسمت Sign-in options گزینه Picture password را انتخاب کرده است. از بخش Personalize ، از قسمت Lock screen این تصویر را انتخاب نموده است.		
سارا می‌خواهد یک دیسک تصویری از اطلاعات رایانه خود تهیه کند تا در صورت بروز مشکل، بتواند از داده‌ها و اطلاعات خود حفاظت کند. مناسب‌ترین روش پشتیبان‌گیری برای او، کدام گزینه است؟ Create a system Image Create a system restore point		
شایستگی سوم : تنظیم و پیکربندی شبکه سارا تلفن همراه، چاپگر و دوربین دیجیتال خود را با سیم به رایانه‌اش متصل کرده است. او چه نوع شبکه کامپیوتری را تشکیل داده است؟ LAN WAN		

24-	خانم حسینی پوشه‌ای در رایانه خود ساخته و آن را برای همه هنرجویان به اشتراک گذاشته تا هر آنچه را نیاز دارند از آن پوشه دریافت کنند. سارا می‌داند ایشان از ویژگی شبکه‌های کامپیوتری استفاده کرده است. <table border="1" data-bbox="319 190 758 280"> <tr> <td>الف</td><td>تسهیل ارتباطات</td></tr> <tr> <td>ب</td><td>اشتراک‌گذاری پرونده‌ها، داده‌ها و اطلاعات</td></tr> <tr> <td>ج</td><td>اشتراک‌گذاری سخت‌افزارها</td></tr> <tr> <td>د</td><td>اشتراک‌گذاری نرم‌افزارها</td></tr> </table>	الف	تسهیل ارتباطات	ب	اشتراک‌گذاری پرونده‌ها، داده‌ها و اطلاعات	ج	اشتراک‌گذاری سخت‌افزارها	د	اشتراک‌گذاری نرم‌افزارها
الف	تسهیل ارتباطات								
ب	اشتراک‌گذاری پرونده‌ها، داده‌ها و اطلاعات								
ج	اشتراک‌گذاری سخت‌افزارها								
د	اشتراک‌گذاری نرم‌افزارها								
25-	سارا به تازگی با انواع همبندی (Topology) شبکه کامپیوتری آشنا شده است. حالا او می‌داند همبندی شبکه کارگاه هنرستان‌شان است. <table border="1" data-bbox="343 324 758 414"> <tr> <td>الف</td><td>همبندی خطی (Linear Bus Topology)</td></tr> <tr> <td>ب</td><td>همبندی حلقوی (Ring Topology)</td></tr> <tr> <td>ج</td><td>همبندی ستاره‌ای (Star Topology)</td></tr> <tr> <td>د</td><td>همبندی درختی (Tree Topology)</td></tr> </table>	الف	همبندی خطی (Linear Bus Topology)	ب	همبندی حلقوی (Ring Topology)	ج	همبندی ستاره‌ای (Star Topology)	د	همبندی درختی (Tree Topology)
الف	همبندی خطی (Linear Bus Topology)								
ب	همبندی حلقوی (Ring Topology)								
ج	همبندی ستاره‌ای (Star Topology)								
د	همبندی درختی (Tree Topology)								
26-	پدر سارا در یک جلسه کاری در بستر نرم‌افزار Skype شرکت کرده است. میکروفن را وصل کرده و با تماس صوتی با دیگر همکاران شرکت‌کننده ارتباط برقرار می‌کند. در این فرایند، از کدام پروتکل برای انتقال صوت استفاده شده است؟ <table border="1" data-bbox="614 504 758 593"> <tr> <td>الف</td><td>TCP/IP</td></tr> <tr> <td>ب</td><td>POP3</td></tr> <tr> <td>ج</td><td>SMTP</td></tr> <tr> <td>د</td><td>VOIP</td></tr> </table>	الف	TCP/IP	ب	POP3	ج	SMTP	د	VOIP
الف	TCP/IP								
ب	POP3								
ج	SMTP								
د	VOIP								
27-	شایستگی چهارم: کار با اینترنت سارا از سایت نشر کتب درسی بازدید می‌کند و کتاب «اطلاعات و ارتباطات» را دریافت می‌کند. در نوار آدرس مرورگر خود، عبارت http://chap.sch.ir را مشاهده می‌کند. این عبارت چه مفهومی دارد؟ <table border="1" data-bbox="566 750 758 840"> <tr> <td>الف</td><td>ISP</td></tr> <tr> <td>ب</td><td>Web Page</td></tr> <tr> <td>ج</td><td>URL</td></tr> <tr> <td>د</td><td>Domain</td></tr> </table>	الف	ISP	ب	Web Page	ج	URL	د	Domain
الف	ISP								
ب	Web Page								
ج	URL								
د	Domain								
28-	او می‌خواهد سایت آپارات را به لیست سایت‌های محبوب خود اضافه کند تا مسیر آن به صفحه اصلی مرورگر اضافه شود. به این کار می‌گویند. <table border="1" data-bbox="550 884 758 974"> <tr> <td>الف</td><td>Bookmark</td></tr> <tr> <td>ب</td><td>Download</td></tr> <tr> <td>ج</td><td>History</td></tr> <tr> <td>د</td><td>Notification</td></tr> </table>	الف	Bookmark	ب	Download	ج	History	د	Notification
الف	Bookmark								
ب	Download								
ج	History								
د	Notification								
29-	سارا در موتور جست‌وجوی Google عبارتی را تایپ می‌کند. در نتایج جست‌وجو، برخی از آدرس سایت‌ها به رنگ بنفش و برخی به رنگ آبی هستند. اگر آدرس سایت به رنگ بنفش باشد، چه مفهومی دارد؟ <table border="1" data-bbox="359 1064 758 1153"> <tr> <td>الف</td><td>این سایت از دسترس خارج شده است.</td></tr> <tr> <td>ب</td><td>این سایت تاکنون مشاهده نشده است.</td></tr> <tr> <td>ج</td><td>این سایت قبلاً مشاهده شده است.</td></tr> <tr> <td>د</td><td>رنگ بنفش و رنگ آبی، مفهوم متفاوتی ندارد.</td></tr> </table>	الف	این سایت از دسترس خارج شده است.	ب	این سایت تاکنون مشاهده نشده است.	ج	این سایت قبلاً مشاهده شده است.	د	رنگ بنفش و رنگ آبی، مفهوم متفاوتی ندارد.
الف	این سایت از دسترس خارج شده است.								
ب	این سایت تاکنون مشاهده نشده است.								
ج	این سایت قبلاً مشاهده شده است.								
د	رنگ بنفش و رنگ آبی، مفهوم متفاوتی ندارد.								
30-	او باید تکالیف درسی را از طریق نامه الکترونیکی برای خانم حسینی ارسال کند. در پست الکترونیکی خود، با کدام دکمه می‌تواند این کار را انجام دهد؟ <table border="1" data-bbox="582 1198 758 1288"> <tr> <td>الف</td><td>Attach</td></tr> <tr> <td>ب</td><td>Compose</td></tr> <tr> <td>ج</td><td>Send</td></tr> <tr> <td>د</td><td>Draft</td></tr> </table>	الف	Attach	ب	Compose	ج	Send	د	Draft
الف	Attach								
ب	Compose								
ج	Send								
د	Draft								
(ب) پرسش‌های جای خالی (هر پرسش 2 نمره) در جای خالی، کلمه درست را بنویسید.									
31-	شایستگی اول: به کارگیری مبانی و مفاهیم اولیه رایانه قسمت‌های فیزیکی و قابل لمس یک سیستم رایانه‌ای را می‌گویند.								
32-	اطلاعات حافظه ، با قطع جریان برق، از بین می‌رود.								
33-	رسام (Plotter) جزء دستگاه‌های است.								
34-	کارت اطلاعات را به سیگنال‌های تصویری تبدیل می‌کند تا قابل نمایش بر روی صفحه نمایش باشند.								
35-	شایستگی دوم: کار با سیستم عامل ویندوز سارا با فشار دادن کلید  صفحه کلید، را باز می‌کند.								
36-	او می‌خواهد مشخصات رایانه خود را بداند. پنجره مشخصات سیستم (Device specifications) را باز می‌کند و قسمت Processor نشان‌دهنده است.								
37-	سارا در به‌روزرسانی اجزای (Components) ویندوز، در کنار نام برخی برنامه‌ها علامت ■ مشاهده می‌کند. این به معنی آن است که برنامه به صورت نصب شده است.								
38-	او وارد Task Manager شده است و می‌خواهد تعداد حساب کاربری ویندوز را بررسی کند. او باید روی زبانه کلیک کند.								

نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی	آزمون نظری پایانی کاربر رایانه
نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان	تاریخ آزمون: 1403/02/29
پایه دهم	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کوهپایه	ساعت شروع آزمون: 8:30 صبح
رشته تولید محتوای آموزشی الکترونیکی	هنرستان مهر کوهپایه	زمان آزمون: 90 دقیقه
هنرآموز: محدثه مزرعه کاظمی	سال تحصیلی 1402-1403	تعداد سوالها: 50 سوال

ج) پرسش‌های وصل کردنی (هر پرسش 2 نمره)

معادل عبارت‌های ستون سمت راست را از ستون سمت چپ انتخاب کنید. (در هر بخش، دو مورد اضافی است).

شایستگی اول: به کارگیری مبانی و مفاهیم اولیه رایانه

مهم‌ترین قسمت یک رایانه	39-	Complete	A
سریع‌ترین نوع چاپگر	40-	CPU	B
برقرارکننده ارتباط برد اصلی با خط تلفن	41-	Inkjet Printer	C
کامل‌ترین روش پشتیبان‌گیری	42-	Laser Printer	D
		Modem Card	E
		Network Card	F

شایستگی دوم: کار با سیستم عامل ویندوز

محل انجام تنظیمات قسمت‌های مختلف ویندوز	43-		G
محل قرارگرفتن پرونده‌ها و پوشه‌های حذف شده	44-		H
محل قرارگیری تقسیم‌بندی دیسک سخت، درایورها و پوشه‌های پیش‌فرض ویندوز	45-		I
محلی برای دسته‌بندی و نگهداری پرونده‌ها و برنامه‌ها	46-		J
			K
			L

ج) پرسش‌های کوتاه پاسخ (هر پرسش 2 نمره)

شایستگی دوم: کار با سیستم عامل ویندوز

سارا در پوشه Music، 24 آهنگ دارد. می‌خواهد آهنگ‌های شماره 4 و 5 و 7 را همزمان به حافظه فلش انتقال دهد. به چه روشی این کار را انجام می‌دهد؟	47-
سارا زمانی که چاپگر را به سیستم رایانه‌ای خود متصل کرده و کاغذی را در آن قرار داده تا متنی را چاپ کند، چیزی بر روی کاغذ چاپ نشده است. به نظر شما علت آن چیست؟ (چاپگر کاملاً سالم است و اتصالات مشکلی ندارد).	48-
سارا برای خواهرش یک حساب کاربری در رایانه‌اش ساخته است. در حال حاضر هر کدام حساب کاربری جداگانه‌ای دارند. خواهر سارا نمی‌تواند حساب کاربری سارا را حذف کند. به نظر شما دلیل آن چیست؟	49-
سارا به تازگی مفاهیم دیواره آتش (Firewall) و پروکسی (Proxy) را یادگرفته است و به خوبی تفاوت این دو مفهوم را درک نکرده است. شما تفاوت آن‌ها را برای او بنویسید.	50-

نام و نام خانوادگی: پایه دهم	آزمون نظری پایانی کاربر رایانه زمان آزمون: 60 دقیقه تعداد سوالها: 50 سوال
نمره به عدد: نمره به حروف:	محل مهر هنرستان نام و نام خانوادگی هنرآموز: محدثه مزرعه کاظمی تاریخ و امضاء:

*** پاسخ نامه باید بدون خط خوردگی و کاملاً تمیز تحویل داده شود!

پرسش	جای خالی
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	

پرسش	وصل کردنی
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	

پرسش	کوتاه پاسخ
47	
48	
49	
50	

پرسش	الف	ب	ج	د
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

پرسش	جای خالی
31	سخت افزار
32	RAM
33	خروجی
34	گرافیک
35	منوی شروع
36	مشخصات پردازنده
37	ناقص
38	Users

پرسش	وصل کردنی
39	B
40	D
41	F
42	A
43	L
44	I
45	G
46	J

پرسش	کوتاه پاسخ
47	با کلید Ctrl و کلیک ماوس آهنگها را انتخاب میکند. آن‌ها را Cut و در پوشه موردنظر Paste می‌کند.
48	برنامه راه‌انداز (Driver) چاپگر نصب نشده است.
49	حساب کاربری خواهرش معمولی است و از نوع حساب کاربری مدیر (Administrator User) نیست.
50	پروکسی محتویات بسته‌های اطلاعات ارسالی در اینترنت را به طور دقیق بررسی می‌کند اما دیواره آتش محتویات اطلاعات را به طور کلی و بدون جزئیات مورد بررسی قرار می‌دهد. پروکسی از لحاظ عملکرد خود را بین رایانه سرویس گیرنده و سرویس دهنده اینترنت قرار می‌دهد.

پرسش	الف	ب	ج	د
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				