

تعداد سوالات: ۱۰۲

نوع سوالات (تشریحی، چهار گزینه‌یی، خانه خالی، جواب کوتاه و صحیح غلط)

عنوان مضمون: کامپیوتر

صف: دوازدهم

سوالات تشریحی (۱۰ سوال)

۱. سیستم عامل چیست و چه نقشی در کامپیوتر دارد؟
۲. سافت ویر های کار بردی چیست و از چند سافت ویر کار بردی نام ببرید
۳. حافظه اصلی و حافظه کمکی کامپیوتر را توضیح دهید؟
۴. اینترنت چگونه شکل گرفت و امروزه چگونه کار می کند؟
۵. پروتکل انتقال فایل (FTP) چیست و چگونه کار می کند؟
۶. ویروس های کامپیوتری چیست؟ انواع مختلف آنها را شرح دهید.
۷. مرورگر (Web Browser) را توضیح دهید و از چند مرورگر نام بگیرید؟ و همچنین پست الکترونیکی چیست آنرا توضیح دهید؟
۸. استفاده از کامپیوتر در سیستم صحت را مفصلاً بیان داشته از جمله ماشین های MRI را توضیح دهید؟
۹. تجارت الکترونیکی (E-Commerce) چیست و از چند نوع کارت های اعتباری که در این تجارت اسفاده میشه نام ببرید.
۱۰. تاثیرات کامپیوتر در زندگی معاصر را به طور مفصل شرح دهید؟

سوالات کوتاه پاسخ (۲۱ سوال)

۱. سافت ویر های سیستمی چه نوع سافت ویر می باشد؟
۲. ویروس های پنهان شونده چیست؟
۳. آیا می توان بدون سیستم عامل از کامپیوتر استفاده کرد؟
۴. چرا مرورگرهای مختلف مانند Chrome و Firefox وجود دارند؟
۵. سه وسیله ورودی یا Input device را نام ببرید؟
۶. آموزش از طریق کامپیوتر واضح سازید؟
۷. DNS چیست؟
۸. دو فایده مهم استفاده از Email نسبت به نامه های سنتی چیست؟
۹. HTTP چیست؟
۱۰. چگونه می توان از کامپیوتر در برابر هکرها محافظت کرد؟
۱۱. Website و Web Page چه تفاوتی دارند؟

۱۲. نقش مودم (Modem) در شبکه‌های کامپیوتری چیست؟
۱۳. ISP چیست؟
۱۴. برای تهیه پرینتیشن‌ها، چارت‌ها از کدام برنامه استفاده می‌شود؟
۱۵. نحوه ایجاد چارت در پاورپوینت را شرح دهید.؟
۱۶. مشخصه محدوده‌های Com, Edu, gov را در آدرس‌های ایمیل و آدرس‌های وب چیست؟
۱۷. هدف از ایجاد World Wide Web (WWW) چیست؟
۱۸. Anti-Spyware چیست و چگونه بر عملکرد کامپیوتر تأثیر می‌گذارد؟
۱۹. انواع اطلاعات در اکسل نام ببرید؟
۲۰. چگونه می‌توان یک فایل را در Microsoft Excel قفل کرد؟
۲۱. ماشین جستجو چیست؟

سوالات چهار جوابه (۳۰ سوال)

۱. کدام یک موارد زیر از جمله سافت‌ویرهای کاربردی است؟
 - الف- Windows
 - ب- Microsoft Word
 - ج- BIOS
 - د- DOS
۲. کدام یک از موارد زیر به عنوان واحد پردازش مرکزی شناخته می‌شود؟
 - الف) کیبورد
 - ب) ماوس
 - ج) CPU
 - د) میکروفون
۳. کدام گزینه یک موتور جستجو نیست؟
 - الف- Google
 - ب- Yahoo
 - ج- Firefox
 - د- Bing
۴. کدام یک از انواع حافظه‌ها برای ذخیره‌سازی دائمی اطلاعات استفاده می‌شود؟

• الف-RAM

• ب-Cache

• ج-Hard Disk

• د-Register

۵. کدام یک از گزینه‌های زیر یک مرورگر وب است؟

• الف-Facebook

• ب-Mozilla Firefox

• ج-Google Drive

• د-YouTube

۶. کدام نوع حافظه به عنوان حافظه موقت و با سرعت بالا برای ذخیره‌سازی اطلاعات در حین کار استفاده

می‌شود؟

• الف-RAM

• ب-Hard Disk

• ج-ROM

• د-USB Flash

۷. در کدام یک از سافت‌ویرهای زیر می‌توان محاسبات عددی انجام داد؟

• الف-Microsoft Excel

• ب-Microsoft Word

• ج-Adobe Photoshop

• د-Windows Media Player

۸. پرنتر از جمله کدام نوع وسایل شمرده می‌شود؟

• الف- وسیله ورودی

• ب- وسیله خروجی

• ج- وسیله محافظی

• د- وسیله ذخیره‌ی

۹. کدام یک از موارد زیر جزء اجزای داخلی کامپیوتر است؟

• الف- مادربرد

• ب- مانیتور

- ج- کیبورد
 - د- ماوس
۱۰. کدام یک از موارد زیر جزء انواع فایل‌هایی است که می‌توان با ایمیل ضمیمه کرد؟

- الف- تصویری
- ب- صوتی
- ج- ویدیویی
- د- همه موارد

۱۱. کدام گزینه یک مثال از سافت‌ویرهای ضدویروس است؟

- الف- Microsoft Word
- ب- Google Chrome
- ج- Avast
- د- WinRAR

۱۲. کدام یک از موارد زیر جزء انواع سیستم‌های عامل است؟

- الف- رویندوز
- ب- لینکس
- ج- مک
- د- همه موارد

۱۳. کدام یک از موارد زیر جزء انواع اطلاعات در اکسل است؟

- الف- عددی
- ب- متنی
- ج- تاریخی
- د- همه موارد

۱۴. کدام یک از موارد زیر جزء انواع عمل‌کننده‌ها در اکسل است؟

- الف- جمع
- ب- تفریق
- ج- ضرب
- د- همه موارد

۱۵. کدام یک از موارد زیر وظیفه کلید (Backspace) می‌باشد؟

- الف- حذف متن یا اشیاء به سمت راست نشانگر
- ب- حذف متن یا اشیاء به سمت چپ نشانگر
- ج- حذف فایل
- د- ذخیره فایل

۱۶. کمپیوتر در کدام ساحه بیشترین تاثیر را داشته است؟

- الف- تجارت
- ب- سرگرمی
- ج- تعلیم
- د- همه موارد

۱۷. اولین شبکه‌ای که انترنت از آن توسعه یافت چه نام داشت؟

- الف- Ethernet
- ب- ARPANET
- ج- LAN
- د- WWW

۱۸. آدرس URL از چند قسمت ساخته شده است؟

- الف- یک
- ب- دو
- ج- سه
- د- چهار

۱۹. کدام گزینه نشان‌دهنده یک وسیله ذخیره‌سازی قابل حمل است؟

- الف- RAM
- ب- SSD
- ج- USB Flash
- د- ROM

۲۰. کدام گزینه مخفف پروتکل انتقال فایل است؟

- الف- HTTP
- ب- FTP
- ج- SMTP
- د- DNS

۲۱. پروتکل تلنت به چی مورد استفاده میشود؟

- الف- برای نوشتن در صفحات وب
- ب- برای ذخیره سازی در صفحات وب
- ج- برای دسترسی از راه دور به کامپیوترها
- د- همه موارد

۲۲. در یکی از سال های زیر بار اول شبکه انترنت ایجاد شد؟

- الف-۱۹۹۶
- ب-۲۰۰۱
- ج-۱۹۵۷
- د-۱۹۸۸

۲۳. یکی از حافظه های زیر دارای سرعت زیاد و ظرفیت کم است؟

- الف-Hard Disk
- ب-RAM
- ج-CD-ROM
- د-Floppy Disk

۲۴. کدام گزینه نشان دهنده یک سرویس ایمیل است؟

- الف-Yahoo Mail
- ب-Microsoft Excel
- ج-VLC Media Player
- د-Adobe Photoshop

۲۵. در ویندوز، برای تنظیمات شبکه و اینترنت از کدام گزینه Control panel استفاده می شود؟

- الف-File Explorer
- ب-Network & Sharing center
- ج-Task Manager
- د-Device Manager

۲۶. کدام یک از موارد زیر یک نوع شبکه بی سیم است؟

- الف-LAN
- ب-WAN

• ج-Wi-Fi

• د-Ethernet

۲۷. برای تغییر تنظیمات سیستم عامل در ویندوز از چه بخش استفاده می شود؟

• الف-Task Manager

• ب-Control Panel

• ج-Windows Explorer

• د-Microsoft Word

۲۸. کدام گزینه نشان دهنده یک ابزار امنیتی برای محافظت از سیستم در برابر تهدیدهای اینترنتی است؟

• الف-Firewall

• ب-VLC Media Player

• ج-Microsoft Paint

• د-Task Manager

۲۹. کدام گزینه برای نمایش صفحات وب در اینترنت استفاده می شود؟

• الف-Google Docs

• ب-Google Chrome

• ج-Microsoft Excel

• د-File Explorer

۳۰. سافت ویر های سیستمی بصورت عموم به چند گروه تقسیم شده است؟

• الف- ۴

• ب- ۲

• ج- ۳

• د- هیچ کدام

۳۱. کدام گزینه مربوط به یک نوع ویروس است که بدون اطلاع کننده اطلاعات را جمع آوری

می کند؟

• الف-Spyware

• ب-Firewall

• ج-VPN

• د-Cloud Storage

سوالات خانه خالی (۲۰ سوال)

۱. برنامه Microsoft Word از جمله پروگرام های _____ می باشد.
۲. اصطلاح DNS مخفف _____ است .
۳. واحد ورودی وسایلی است که اطلاعات را به زبان قابل فهم کمپیوتر یعنی _____ تبدیل می کند.
۴. واحد خروجی اطلاعات را به شکلی تبدیل می کند که به _____ قابل فهم باشد
۵. مادربرد به عنوان _____ کمپیوتر شناخته می شود.
۶. CPU مخفف _____ می باشد.
۷. حافظه های کمکی برای ذخیره کردن اطلاعات به صورت _____ استفاده می شوند.
۸. در اکسل، برای ایجاد فورمول ها از علامت _____ استفاده می شود.
۹. کلید ترکیبی برای ایجاد صفحه جدید در پروگرام میکروسافت اکسل _____ است.
۱۰. در انترنت، www مخفف _____ است.
۱۱. در اکسل، برای پنهان کردن سطرها و ستون ها از آپشن _____ استفاده می شود.
۱۲. در ایمیل، برای ضمیمه کردن فایل ها از آپشن _____ استفاده می شود.
۱۳. مرورکننده وب به استفاده کنندگان امکان مشاهده _____ را فراهم می کند.
۱۴. سافت ویری که بین هارد ویرو و سافت ویرهای کاربردی ارتباط برقرار می کند، _____ نام دارد.
۱۵. کلید ترکیبی برای باز کردن اکثر برنامه ها _____ است.
۱۶. کوچک ترین واحد اطلاعاتی که در کمپیوتر ذخیره می شود، _____ نام دارد.
۱۷. برای تغییر نام یک فایل، بالای آن راست کلیک کرده و بالای گزینه _____ کلیک می کنیم.
۱۸. نوعی پروگرام که به عنوان یک پروگرام مفید ظاهر می شود و در واقع مخرب است، _____ نام دارد.
۱۹. ویروس که خود را در داخل فایل های exe, bat یا Com جابجا میکند ویروس، _____ نام دارد.
۲۰. _____ یکی از انواع Browser ها می باشد که برای مشاهده صفحات وب استفاده می شود.

سوالات غلط و صحیح (۲۰ سوال)

۱. کمپیوتر در زندگی معاصر فقط در تجارت تاثیر دارد. (غلط) (صحیح)
۲. تجارت الکترونیکی به مفهوم خرید و فروش اجناس با استفاده از کارت‌های اعتباری است. (صحیح)
(غلط)
۳. سیستم عامل یکی از اساسی‌ترین پروگرام‌های کمپیوتری است. (صحیح) (غلط)
۴. ویروس‌های کمپیوتری توسط استفاده کنندگان نوشته می‌شوند. (غلط) (صحیح)
۵. مادربرد به عنوان مغز کمپیوتر شناخته می‌شود. (غلط) (صحیح)
۶. واحد ورودی اطلاعات را به زبان قابل فهم کمپیوتر تبدیل می‌کند. (صحیح) (غلط)
۷. واحد خروجی اطلاعات را به شکلی تبدیل می‌کند که به انسان قابل فهم باشد. (صحیح) (غلط)
۸. حافظه‌های کمکی برای ذخیره کردن اطلاعات به صورت موقت استفاده می‌شوند. (غلط) (صحیح)
۹. در ویندوز اکسپلورر، برای جستجوی فایل‌ها و فولدرها از آپشن Search استفاده می‌شود. (صحیح)
(غلط)
۱۰. در پاورپوینت، برای درج صدا از آپشن Insert استفاده می‌شود. (صحیح) (غلط)
۱۱. در اکسل، برای ایجاد فورمول‌ها از علامت = استفاده می‌شود. (صحیح) (غلط)
۱۲. در اکسل، برای پنهان کردن سطرها و ستون‌ها از آپشن Hide استفاده می‌شود. (صحیح) (غلط)
۱۳. در ایمیل، برای ضمیمه کردن فایل‌ها از آپشن Attach استفاده می‌شود. (صحیح) (غلط)
۱۴. مرورکننده وب به استفاده کنندگان امکان مشاهده صفحات وب را فراهم می‌کند. (صحیح) (غلط)
۱۵. ROM برای ذخیره‌سازی دائمی اطلاعات استفاده می‌شود. (غلط) (صحیح)
۱۶. HTTP مخفف Hypertext Transfer Protocol است. (غلط) (صحیح)
۱۷. Google Chrome و Firefox یک نوع نرم افزارهای ضد ویروس است. (غلط) (صحیح)
۱۸. بخش اول آدرس URL مربوط به نوع سرویس است. (غلط) (صحیح)
۱۹. سایت گوگل یکی از سرویس دهنده خدمات پست الکترونیکی است. (غلط) (صحیح)
۲۰. پروتکل FTP برای انتقال فایل از یک کمپیوتر به کمپیوتر دیگر استفاده میشود. (غلط) (صحیح)