

سوالات استخدامی : فناوری های وب

- ۱- به یک برنامه ی زبان سطح بالا، قبل از ترجمه به زبان ماشین، چه می گویند؟
۱. برنامه ی مبدا ۲. مفسر ۳. مترجم ۴. برنامه ی مقصد
- ۲- کدام سیستم عامل، در آزمایشگاه های بل، برای کمک به محققان در استفاده مشترک از اطلاعات، طراحی شده است؟
۱. مکینتاش ۲. یونیکس ۳. ویندوز سی ای ۴. ویندوز ان تی
- ۳- کدام زبان برنامه نویسی، در برنامه های هوش مصنوعی، کاربرد دارد؟
۱. بیسیک ۲. کوبول ۳. لیسپ ۴. پاسکال
- ۴- کدام نرم افزار، ابزارهای مالی سنتی را به شکل رایانه ای ارائه می کند؟
۱. نرم افزار واژه پرداز ۲. نرم افزار مدیریت داده ۳. نرم افزار نمایش گرافیکی ۴. نرم افزار صفحه گستر
- ۵- کدام گزینه، ابزاری است که یک کانال ارتباطی واحد را قادر می سازد تا به طور همزمان، انتقال داده از چندین منبع را حمل کند ؟
۱. تسهیم گر ۲. کنترل کننده ۳. پیش پردازنده ۴. متمرکز کننده
- ۶- مجموعه ای از قوانین و فرایندهایی که انتقال اطلاعات بین دو نقطه در یک شبکه را کنترل می کنند، چه می نامند؟
۱. امنیت شبکه ۲. پروتکل ۳. خدمات شبکه ۴. کانال های ارتباطی
- ۷- کدام گزینه، قدیمی ترین رسانه انتقال در ارتباطات راه دور، می باشد؟
۱. کابل های هم محور ۲. کابل های کواکسیل ۳. سیم های بافته ۴. فیبرهای نوری
- ۸- کدام گزینه، علائم رادیویی با فرکانس بالا را از طریق جو، منتقل می کند؟
۱. تلفن های همراه ۲. کمک یارهای رقومی شخصی ۳. صدا کننده ۴. سیستم های ریز موج
- ۹- آسیب پذیری، از مشکلات کدام شکل پیکربندی یک شبکه است؟
۱. ستاره ای ۲. گذرگاهی ۳. حلقوی ۴. اتوبوسی
- ۱۰- نوعی فناوری خدمات شبکه ای اشتراکی که داده ها را به قالب هایی برای انتقال بسته بندی می کند اما تصحیح خطا را انجام نمی دهد؟
۱. ای. تی. ام ۲. رله قالبی ۳. مودم کابلی ۴. ای. دی. اس. ال

۱۱- کدام گزینه در الگوی مرجع تی سی پی / آی پی، ویژگی های اصلی انتقال الکترونیکی را به منظور ارسال علائم واقعی، در شبکه های ارتباطی، تعریف می کند؟

۱. میانجی شبکه ۲. پروتکل کنترل انتقال ۳. شبکه فیزیکی ۴. پروتکل انتقال

۱۲- دوره ای از زمان را که سیستم اطلاعاتی کار نمی کند، چه می نامند؟

۱. هزینه پنهان ۲. ریزش کاذب ۳. مدیریت چرخه ۴. زمان خاموشی

۱۳- کدام گزینه، نخستین و مهم ترین عامل در اجرای طرح ارتباطات از راه دور می باشد؟

۱. فاصله ۲. حوزه خدماتی ۳. ملاحظات امنیتی ۴. بهره برداری

۱۴- در اجرای سازمانی برنامه ارتباطات راه دور، مشکل ترین عامل برای تصمیم گیری، کدام گزینه است؟

۱. دسترسی چند گانه ۲. بهره برداری ۳. هم بندی ۴. دسترس پذیری

۱۵- کدام گزینه، سازمانی تجاری است که با اتصال دائم به اینترنت و دریافت هزینه، مشتریان را به طور موقت به اینترنت، متصل می سازد؟

۱. ای. تی. ام ۲. تی سی پی / آی پی ۳. آی اس پی ۴. ای. دی. اس. ال

۱۶- کدام گزینه در یک نشانی پست الکترونیکی، از اجزای نام حوزه نمی باشد؟

۱. نوع کار ۲. محل رایانه میزبان ۳. شاخص کشور ۴. نام سازمان

۱۷- کدامیک از گزینه های زیر گروه های مباحثه بین المللی می باشند که از طریق آن افراد به مبادله اطلاعات و عقاید در زمینه موضوعی خاص می پردازند؟

۱. یوزنت ۲. تلنت ۳. چت ۴. لیست سرور

۱۸- به تمامی صفحات وب متعلق به یک سازمان یا فرد، چه می گویند؟

۱. سراسفحه ۲. وب سایت ۳. مرورگر ۴. صفحه خانگی

۱۹- کدام گزینه با نرم افزار اسپایدر، به صفحات وب مراجعه کرده و بر اساس کلید واژه های موجود در هر صفحه، آنها را بازیابی و در پایگاه اطلاعاتی خود، ذخیره می کند؟

۱. راهنمای جستجو ۲. واژه نامه ی پیوسته ۳. موتور جستجو ۴. وب نامرئی

۲۰- کدام موتور جستجو، بر پدیده ی وب نامرئی، تمرکز کرده است؟

۱. Altavista ۲. google ۳. Infoseek ۴. Daylife

۲۱- کدام سرویس، اطلاعات مورد علاقه کاربران را، از پایگاه های اطلاعاتی، جستجو و بازیابی می کند و به صورت خودکار به آنها، ارسال می کند؟

۱. خدمات اشاعه گزینش اطلاعات
۲. آگاهی رسانی جاری
۳. انتشار همزمان واقعا آسان
۴. گروه های مباحثه

۲۲- کدام گزینه، از رویکرد های غالب کتابخانه ها در طراحی نرم افزار های ایرانی، نمی باشد؟

۱. اغلب همان فرایندهای سنتی، به شکل خودکار تبدیل شده اند.
۲. بسیاری از فرایندهای کاری و تخصصی کتابخانه ها، به اغلب نرم افزار های کتابخانه راه افتاده است.
۳. نگاه یکپارچه نرم افزاری، وجود ندارد.
۴. بیش از هر چیزی کتاب، محور و اساس کار بوده است.

۲۳- کدام گزینه، اجزای یک پیشینه را، تشکیل می دهد؟

۱. رکورد
۲. فایل
۳. فیلد
۴. کاراکتر

۲۴- کدام فیلد، با طول ثابت طراحی نمی شود؟

۱. فیلد شماره استاندارد بین المللی کتاب
۲. فیلد شماره دانشجویی
۳. فیلد سال نشر
۴. فیلد عنوان

۲۵- فیلد وضعیت نشر دارای چند فیلد فرعی می باشد؟

۱. ۳ فیلد
۲. ۲ فیلد
۳. ۴ فیلد
۴. ۵ فیلد

شماره سوال	پاسخ صحيح
1	الف
2	ب
3	ج
4	د
5	الف
6	ب
7	ج
8	د
9	الف
10	ب
11	ج
12	د
13	الف
14	ب
15	ج
16	د
17	الف
18	ب
19	ج
20	د
21	الف
22	ب
23	ج
24	د
25	الف

۱- " ماشین مجازی جاوا " دارای چه نوع کاربردی می باشد؟

۱. برنامه جاوا رابه مروجر تبدیل می کند
۲. حفاظت از برنامه جاوا را بر عهده دارد
۳. اجازه اجرای برنامه جاوا را می دهد
۴. زبان برنامه نویسی جاوا است

۲- کدام مورد به عنوان مدیر اصلی سیستم اطلاعاتی شناخته می شود؟

۱. سیستم عامل
۲. حافظه
۳. کاربران
۴. کتابداران

۳- " ISDN " چیست؟

۱. خدمات شبکه اشتراکی
۲. شبکه رقومی خدمات یکپارچه
۳. راه گزینی بسته ای
۴. راه گزینی مداری

۴- مهمترین بخش هزینه های سیستم های خدمات گیرنده / خدمات دهنده کوچک و بزرگ مربوط به کدام مورد می باشد؟

۱. نصب سخت افزار
۲. کارکنان عملیاتی
۳. دیسکهای پشتیبان
۴. تعمیر و نگهداری

۵- کدام نوع توپولوژی شبکه جزو انواع توصیف شکلی شبکه ها نمی باشد؟

۱. Bus
۲. Ring
۳. Star
۴. Lan

۶- کدام کانال ارتباطی قدیمی ترین رسانه انتقال می باشد؟

۱. کابلهای کواکسیل
۲. کابل های هم محور
۳. سیمهای بافته
۴. فیبر نوری

۷- نخستین و مهمترین عامل در هنگام انتخاب شبکه ارتباطات راه دور توسط مدیران، کدام مورد می باشد؟

۱. ملاحظات امنیتی
۲. نقاط دسترسی سازمان
۳. حوزه خدماتی
۴. فاصله

۸- معنای اصطلاح " Multiplexer " چیست؟

۱. متمرکز کننده
۲. تسهیم کننده
۳. کنترل کننده
۴. پیش پردازنده

۹- صاحب نظران کدام ابزار و خدمات اینترنتی را با طراحی حروف متحرک توسط گوتنبرگ در قرن 15 مقایسه می کنند؟

۱. تلنت
۲. چت
۳. خدمت دهنده فهرست
۴. پست الکترونیک

۱۰- در کدام ابزار کاوش برای بازیابی اطلاعات می توان از روش تورق و جستجو استفاده کرد؟

۱. Yahoo ۲. Google ۳. AltaVista ۴. Infoseek

۱۱- کدام گزینه مخفف "پروتکل انتقال فرامتن" می باشد؟

۱. URL ۲. FTP ۳. HTTP ۴. ISP

۱۲- از کدام پایگاه داده برای جستجوی افراد در وب استفاده می شود؟

۱. Deep Dyve ۲. Day life ۳. SPOCK ۴. Pip1

۱۳- اگر فقط اطلاعات مورد علاقه افراد انتخاب و برای آنها ارسال شود در واقع کدام نوع خدمت زیر انجام شده است؟

۱. خدمات اشاعه گزینشی اطلاعات ۲. خدمات آگاهی رسانی جاری

۳. خدمات خودکار مرجع ۴. خدمات فهرست مطالب

۱۴- با استفاده از کدام مورد سازمانها اجازه می دهند که افراد خارج از سازمان با سازمان ارتباط داشته باشند؟

۱. اکسترانت ۲. اینترانت ۳. اترنت ۴. وایرلس

۱۵- بیشترین درآمد گوگل از کدام راه کسب می شود؟

۱. فروش اطلاعات ۲. جذب آگهی های تبلیغاتی

۳. اشتراک پذیری ۴. تحقیق و پژوهش

۱۶- "B2B" در بحث تجارت و بازرگانی الکترونیکی دارای چه مفهومی می باشد؟

۱. تجارت شرکت با مشتریان ۲. بازاریابی تعاملی

۳. تجارت شرکت با شرکت ۴. سلف سرویس

۱۷- شرکت "خدمات میزبانی وب" در کدام زمینه فعالیت دارد؟

۱. تحلیل بازار و کنترل آن ۲. پرداخت های الکترونیکی تجاری

۳. نگهداری سرورها با دریافت هزینه ۴. نگهداری سایت ها با دریافت هزینه

۱۸- کدام گزینه در باره اینترانت صحیح نمی باشد؟

۱. اینترانت ارزان است ۲. موجب صرفه جویی می شود

۳. موجب یک پارچه سازی سیستم های سازمان می شود ۴. ایجاد مخازن برون خطی روز آمد می کند

۱۹- کدام مورد ریشه های اصلی چالش های اینترنت برای مدیران می باشد؟

۱. جنبه تجاری داشتن و کسب منفعت
۲. جدید بودن و سرعت تغییر و توسعه آن
۳. دسترسی آزاد و سوء استفاده از آن
۴. عدم وجود پروتکل جهانی کنترل کیفیت

۲۰- استفاده از اینترنت در تجارت و بازرگانی الکترونیک در کدام مرحله قرار دارد؟

۱. ابتدائی
۲. در حال توسعه
۳. توسعه یافته
۴. پیشرفته

۲۱- از نظام ممکس - که وانوار بوش در باره آن مقاله ای نوشت - به چه عنوان یاد می شود؟

۱. کتابخانه مکانیکی
۲. کتابخانه تحلیلی
۳. نظام ذخیره و بازیابی
۴. نظام دسترسی آزاد

۲۲- سامانه " سافام " توسط کدام موسسه طراحی شده است؟

۱. کتابخانه ملی
۲. کتابخانه آستان قدس رضوی
۳. نهاد کتابخانه های عمومی
۴. ایرانداک

۲۳- هر موجودیت مستقل در یک پایگاه اطلاعاتی چه نام دارد؟

۱. رکورد
۲. فیلد
۳. میدان
۴. فایل

۲۴- کدام گزینه به معنی فیلد با طول متغیر می باشد؟

۱. Relational field
۲. Searchable field
۳. Variable field
۴. Repeatabl field

۲۵- کدام نسل از زبانهای برنامه نویسی معروف به " High - level language " می باشد؟

۱. نسل اول
۲. نسل دوم
۳. نسل سوم
۴. نسل چهارم

۲۶- کدام کتابخانه با طرح " زیر ساخت اطلاعات ملی " جهان را به یک کتابخانه شخصی تبدیل می کند؟

۱. کتابخانه کنگره
۲. کتابخانه دیجیتالی برکلی سان سایت
۳. کتابخانه عمومی اینترنتی / ای . پی . ال
۴. کتابخانه الکترونیکی میشیگان

۲۷- کدام سیستم عامل بلافاصله بعد از انتشار با شکست مواجه شد؟

۱. ویستا
۲. ویندوز سون
۳. سیستم عامل داس
۴. ویندوز ان . تی

۲۸- مدیریت کتابخانه واتیکان با کدام موسسه می باشد؟

۱. پروکوست
۲. ایفلا
۳. رندوم هاوس
۴. آی . بی . ام

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

۱- توانایی سیستم عامل که اجازه می دهد بسیاری از استفاده کنندگان به طور همزمان از پردازشگرهای رایانه استفاده کنند، چه نام دارد؟

۱. حافظه مجازی
۲. حافظه جانبی
۳. اشتراک زمانی
۴. چند پردازشی

۲- کدام سیستم عامل برای رایانه های شخصی، متوسط و بزرگ که وابسته به ماشین نیست، کاربرد دارد؟

۱. داس
۲. یونیکس
۳. ویندوز 95
۴. ویندوز 98

۳- توسعه کدام زبان، نسل دوم زبان های برنامه نویسی را به وجود آمد؟

۱. اسمبلی
۲. فرترن
۳. کوبول
۴. بیسیک

۴- ابزارها و زبان های برنامه نویسی نسل چهارم در چه زمانی بوجود آمدند؟

۱. اواسط دهه 1970 میلادی
۲. اواخر دهه 1970 میلادی
۳. اواسط دهه 1980 میلادی
۴. اواخر دهه 1980 میلادی

۵- کدام زبان برنامه نویسی برای کاربردهای ریاضی و علمی طراحی شده است؟

۱. فرترن
۲. کوبول
۳. بیسیک
۴. پاسکال

۶- کدام گزینه از نظام ارتباطات راه دور، نقش پشتیبانی از ارسال و دریافت اطلاعات را دارد؟

۱. رایانه
۲. پایانه
۳. حلقه های ارتباطی
۴. پردازشگرهای ارتباطی

۷- کدام شبکه ی ارتباطی برای مواقعی مناسب است که لازم باشد تعدادی از پردازش ها به صورت متمرکز و تعدادی دیگر به صورت محلی صورت گیرد؟

۱. شبکه ستاره ای
۲. شبکه گذرگاهی
۳. شبکه حلقوی
۴. شبکه اتوبوسی

۸- کدام گزینه، یک پردازشگر ارتباطی است که با تبدیل مجموعه ای از پروتکل ها به پروتکل هایی دیگر موجب اتصال شبکه های غیرهمسان به یکدیگر می شود؟

۱. سیستم عامل شبکه
۲. شبکه عمومی
۳. دروازه
۴. مسیر یاب

۹- نخستین عامل برای انتخاب شبکه ارتباطات راه دور توسط مدیران چیست؟

۱. فاصله
۲. حوزه خدماتی
۳. ملاحظات امنیتی
۴. نقاط دسترسی

۱۰- نخستین قالب الکترونیکی ذخیره اطلاعات کتابشناختی توسط کدام کتابخانه تدوین شد؟

۱. کتابخانه ملی بریتانیا
۲. کتابخانه ملی اتریش
۳. کتابخانه ملی کانادا
۴. کتابخانه کنگره آمریکا

۱۱- در سیستم های رایانه ای بزرگ، رایانه کوچکی که به رایانه اصلی یا میزبان متصل است، چه نام دارد؟

۱. تسهیم گر

۲. متمرکز کننده

۳. کنترل کننده

۴. پیش پردازنده

۱۲- کدام کتابخانه های الکترونیکی یک فعالیت تجاری است که کتاب های کلاسیک و قدیمی و هم جاری را به صورت درون خطی ارائه می کند؟

۱. Ebrary

۲. Xlibris

۳. Net Library

۴. Questo Media

۱۳- گروه های مباحثه بین المللی که از طریق آن افراد به مبادله اطلاعات و عقاید در زمینه موضوعی خاص می پردازند را، چه می نامند؟

۱. یوزنت

۲. پست الکترونیک

۳. لیست سرو

۴. چت

۱۴- کدام گزینه یک کتابخانه شبکه ای کامل می باشد که کانون توجه آن به خدمات مرجع است؟

۱. کتابخانه دیجیتالی برکلی سان سایت

۲. کتابخانه عمومی اینترنت/ ای پی ال

۳. کتابخانه الکترونیکی میشیگان

۴. کتابخانه مجازی

۱۵- کدام گزینه، می تواند با کلیدواژه و همچنین دسته بندی موضوعی به اطلاعات مورد نیاز دست یافت؟

۱. DeepDyve

۲. SurWax

۳. Virtual Library

۴. RefSeek

۱۶- در پایگاه های اطلاعاتی، روش تنظیم بیشتر فایل های جانبی بر چه اساسی می باشد؟

۱. الفبایی

۲. تاریخی

۳. موضوعی

۴. رده ای

۱۷- در کدام خدمت اطلاع رسانی، تنها اطلاعات جاری یا جدید برای متقاضی ارسال می شود به همین دلیل ممکن است برخی از اطلاعات ارسال شده با نیاز وی متناسب نباشد؟

۱. خدمات اشاعه گزینشی اطلاعات

۲. خدمات آگاهی رسانی جاری

۳. خدمات فهرست مطالب

۴. ارتباط با اعضای کمیته انتخاب

۱۸- کدام فیلد در گروه فیلدهای ارتباطی قرار می گیرد؟

۱. فیلد شابک

۲. فیلد شابن

۳. فیلد شماره راهنما

۴. فیلد عنوان قراردادی

۱۹- کدام لایه ی الگوی مرجع پروتکل تی سی پی / آی پی، ویژگی های اصلی انتقال الکترونیکی را به منظور ارسال علائم واقعی در شبکه های ارتباطی تعریف می کند؟

۱. پروتکل کنترل انتقال

۲. پروتکل اینترنت

۳. میانجی شبکه

۴. شبکه فیزیکی

۲۰- پایگاه های اطلاعاتی براساس محتوا به چند گروه عمده تقسیم می شوند؟

۱. دو گروه ۲. سه گروه ۳. چهار گروه ۴. پنج گروه

۲۱- مهم ترین بخش هزینه های سیستم های خدمت گیرنده / خدمت دهنده کوچک یا بزرگ مربوط به چیست؟

۱. نرم افزار ۲. سخت افزار ۳. پشتیبانی ۴. کارکنان عملیاتی

۲۲- از کدام دوره زمانی، اندیشه استفاده از نظام های رایانه ای در کتابخانه ها آغاز شد؟

۱. دهه ۱۹۳۰ میلادی ۲. دهه ۱۹۴۰ میلادی ۳. دهه ۱۹۵۰ میلادی ۴. دهه ۱۹۶۰ میلادی

۲۳- شبکه داخل سازمانی، که امکان دسترسی به داده های یک شرکت یا سازمان را بوجود می آورد، چه نام دارد؟

۱. اینترنت ۲. اکسترانت ۳. اینترنت ۴. وب گستر جهانی

۲۴- کدام گزینه به صورت خاص در اینترنت به عنوان ابزار پشتیبان برای طرح های کوتاه مدت متخصصین به کار می رود؟

۱. سیستم پشتیبان از تجارت الکترونیکی ۲. گروه افزار ۳. گروه خبری ۴. سیستم پرداخت الکترونیکی

۲۵- پروتکلی که موجب اتصال سریع دو رایانه می شود، چه نام دارد؟

۱. یوزنت ۲. تلنت ۳. چت ۴. لیست سرو

۲۶- کدام گزینه در نشانی اینترنتی بیانگر بخش سمت چپ و قبل از علامت @ می باشد؟

۱. نام سازمان یا فرد ۲. رایانه میزبان ۳. نوع کار ۴. محل رایانه

۲۷- کدام گزینه ازوظایف مهم به هنگام طراحی یا انتخاب برنامه های نرم افزاری در یک سازمان نمی باشد؟

۱. شناخت و تحلیل فرایندهای کاری سازمان ۲. شناخت کاربران و تحلیل نیازهای اطلاعاتی آنها ۳. عدم شناخت کارکنان و تحلیل نیازهای اطلاعاتی آنها ۴. شناخت و تحلیل فرایندهای اطلاعاتی سازمان

۲۸- فتاحی، برنامه های کتابخانه ای را به چند نسل تقسیم کرده است؟

۱. دو نسل ۲. سه نسل ۳. چهار نسل ۴. پنج نسل

۲۹- قالب فراداده ای هسته دوبلین کور در چه سالی ایجاد شد؟

۱. ۱۹۸۵ میلادی ۲. ۱۹۹۰ میلادی ۳. ۱۹۹۵ میلادی ۴. ۲۰۰۰ میلادی

۳۰- کدام گزینه، عملیات جستجو را براساس میزان نزدیکی واژه ها اجرا می کند؟

۱. جستجوی همجواری ۲. کوتاه سازی ۳. کلمه جانشین ۴. جستجوی ریشه ای

نمبر سوال	ياسخ صحيح
۱	ج
۲	ب
۳	الف
۴	ب
۵	الف
۶	د
۷	الف
۸	ج
۹	الف
۱۰	د
۱۱	د
۱۲	ج
۱۳	الف
۱۴	ب
۱۵	ج
۱۶	الف
۱۷	ب
۱۸	د
۱۹	د
۲۰	الف
۲۱	د
۲۲	ب
۲۳	الف
۲۴	ب
۲۵	ب
۲۶	الف
۲۷	ج
۲۸	ج
۲۹	ج
۳۰	الف

۱- کدامیک از قابلیت‌های سیستم عامل این اجازه را می‌دهد که بسیاری از استفاده‌کنندگان به طور همزمان از پردازشگرهای رایانه استفاده کنند؟

۱. چندکاره بودن
۲. حافظه یا ذخیره مجازی
۳. اشتراک زمانی
۴. چند پردازشی

۲- نرم افزار سیستم برای وظایف معمول و تکراری مانند کپی، پاک کردن حافظه اصلی، محاسبه ریشه دوم یا جذر و مرتب سازی از چه برنامه ای استفاده می‌شود؟

۱. واسطه های کاربر گرافیکی
۲. نرم افزار تسهیلاتی
۳. مترجم یا مفسر
۴. کامپایلر

۳- کدام سیستم عامل برای شبکه سازی سازمان های بزرگ مناسب است و برای رایانه های ایستگاه کاری با کیفیت بالا و سرورهای شبکه استفاده می‌گردد؟

۱. ویندوز اکس پی
۲. ویندوز ان تی
۳. ویستا
۴. ویندوز سی ای

۴- ابزارها و زبان برنامه نویسی نسل چهارم در چه زمانی بوجود آمدند؟

۱. اواسط دهه 70 میلادی
۲. اواخر دهه 70 میلادی
۳. اواسط دهه 80 میلادی
۴. اواخر دهه 80 میلادی

۵- برای مدیریت فایل‌های متنی، فهرست ها و ترکیب اطلاعات از فایل‌های مختلف، کدامیک از نرم افزارهای زیر مناسب تر است؟

۱. نرم افزار مدیریت داده
۲. نرم افزار نمایش گرافیک
۳. نرم افزار پست الکترونیکی
۴. نرم افزار صفحه گستر الکترونیکی

۶- کدامیک از پردازشگرهای ارتباطی زیر، پردازش های ارتباطی مانند کنترل خطاها، قالب بندی، ویرایش، کنترل، مسیریابی و تبدیل سرعت و علائم را انجام می‌دهند؟

۱. تسهیم گر
۲. متمرکز کننده
۳. کنترل کننده
۴. پیش پردازنده

۷- پردازشگر ارتباطی که با تبدیل مجموعه ای از پروتکل ها به پروتکل های دیگر موجب اتصال شبکه های غیرهمسان به همدیگر می‌شود چه نام دارد؟

۱. دروازه
۲. مسیریاب
۳. پل
۴. شبکه محلی

۸- کدامیک از لایه های الگوی مرجع پروتکل تی سی پی / آی پی، ویژگی های اصلی انتقال الکترونیکی را به منظور ارسال علائم واقعی در شبکه های ارتباطی تعریف می کند؟

۱. پروتکل کنترل انتقال
۲. پروتکل اینترنت
۳. میانجی شبکه
۴. شبکه فیزیکی

۹- مهم ترین بخش هزینه های سیستم های خدمت گیرنده / خدمت دهنده کوچک یا بزرگ مربوط به چیست؟

۱. نرم افزار
۲. سخت افزار
۳. پشتیبانی
۴. کارکنان عملیاتی

۱۰- نخستین و مهم ترین عاملی که مدیران هنگام انتخاب شبکه ارتباطات راه دور باید به آن توجه نمایند چیست؟

۱. فاصله
۲. ملاحظات امنیتی
۳. نقاط دسترسی
۴. بهره برداری

۱۱- پروتکلی که موجب اتصال سریع دو رایانه می شود که با استفاده از آن می توان از طریق رایانه خود وارد یک سیستم رایانه ای دیگر شد چه نام دارد؟

۱. یوزنت
۲. تلنت
۳. چت
۴. لیست سرو

۱۲- کدامیک از خدمات زیر در کتابخانه ها و مراکز اطلاع رسانی با استفاده از فن آوری پوش انجام می گیرد؟

۱. خدمات اشاعه گزینشی اطلاعات
۲. خدمات آگاهی رسانی جاری
۳. خدمات فهرست مطالب
۴. هر سه مورد

۱۳- روشی برای ارسال اطلاعات که مبتنی بر فناوری واکنشی است و بیشتر برای وب سایتهایی مفید است که به طور مداوم روزآمد می شوند؟

۱. انتشار همزمان واقعاً آسان (آر. اس. اس.)
۲. فهرست پستی
۳. گروه های مباحثه
۴. خدمات فهرست مطالب

۱۴- شبکه داخلی سازمانی که از طریق آن امکان دسترسی به داده های یک شرکت یا سازمان بوجود می آید چه نام دارد؟

۱. اکسترانت
۲. اینترنت
۳. اینترانت
۴. وب

۱۵- کدامیک از روشهای زیر به عنوان روش اصلی مکان یابی اطلاعات در وب می باشد؟

۱. راهنمای سایت های وب
۲. موتورهای کاوش
۳. فناوری ارسال یا پوش
۴. هر سه مورد

۱۶- کدامیک از ابزارهای ارتباطی راه دور جهت انتقال اطلاعات امنیت کمتری دارند؟

۱. خطوط اختصاصی
۲. شبکه های ارزش افزوده
۳. خطوط اجاره ای اختصاصی
۴. ب و ج

۱۷- کدامیک از گزینه های زیر بیانگر بخش سمت چپ و قبل از علامت @ در نشانی اینترنتی می باشد؟

۱. نام سازمان یا فرد ۲. رایانه میزبان ۳. نوع کار ۴. محل رایانه

۱۸- برنامه های کاربردی اینترنت در کدامیک از قلمروهای عملیاتی بازرگانی توسعه یافته است؟

۱. منابع انسانی ۲. مالی و حسابداری ۳. بازاریابی و فروش ۴. هر سه مورد

۱۹- منظور از یکپارچه سازی تهیه، تولید و فرایند پشتیبانی به منظور تهیه کالا و خدمات از محل اصلی یا تولید به مصرف کننده نهایی چیست؟

۱. مدیریت چرخه تهیه ۲. مدیریت فروش و بازاریابی
۳. ساخت و تولید ۴. تیم افزار

۲۰- از جمله وظایف مهم به هنگام طراحی یا انتخاب برنامه های نرم افزاری سازمان چیست؟

۱. شناخت و تحلیل فرایندهای کاری و اطلاعاتی سازمان ۲. شناسایی کارکنان و کاربران
۳. تحلیل نیازهای اطلاعاتی کارکنان و کاربران ۴. هر سه مورد

۲۱- اندیشه استفاده از نظام های رایانه ای در کتابخانه ها از چه دهه ای آغاز گردید؟

۱. 1930 میلادی ۲. 1940 میلادی ۳. 1950 میلادی ۴. 1960 میلادی

۲۲- بستر ایجاد یک کتابخانه الکترونیکی چیست؟

۱. نرم افزار و سخت افزار ۲. شبکه های ارتباطی
۳. محتوا به صورت الکترونیکی ۴. هر سه مورد

۲۳- کدامیک از کتابخانه های الکترونیکی زیر نظامی است که روش نسخه برداری هم نامیده می شود و جستجوی عنوان ها در آن و خواندن یک یا دو صفحه از آن رایگان است؟

۱. Questo Media ۲. Ebrary ۳. Xlibris ۴. Net Library

۲۴- کاربرد زیاد اصطلاح فراداده بیشتر به کدام دهه مربوط می شود؟

۱. 1980 میلادی ۲. 1990 میلادی ۳. 2000 میلادی ۴. 2010 میلادی

۲۵- کدام عامل باعث شده تا بخش زیادی از اطلاعات علمی به صورت رایگان عرضه شود؟

۱. روند رو به رشد تولید اطلاعات علمی ۲. نیاز کاربران
۳. رقابت بین کتابخانه ها و مراکز اطلاع رسانی ۴. جنبش تولید و عرضه منابع دسترسی آزاد

نمبر سوال	ياسخ صحيح
1	ج
2	ب
3	ب
4	ب
5	الف
6	د
7	الف
8	د
9	د
10	الف
11	ب
12	د
13	الف
14	ج
15	د
16	ب
17	الف
18	د
19	الف
20	د
21	ب
22	د
23	ب
24	ب
25	د

۱- نرم افزار سیستم دارای برنامه مخصوصی به نام مترجم زبان است. نام آن برنامه چیست؟

۱. کاربردی ۲. سیستمی ۳. یکپارچه ۴. کامپایلر

۲- محبوب ترین سیستم عامل برای رایانه های شخصی 16 بیتی کدام بود؟

۱. سیستم عامل داس ۲. ویندوز سی ای ۳. سیستم ویندوز ان تی ۴. مرورگرها

۳- کدام یک از سیستم عامل های زیر برای تلفن های همراه و دستگاه های پیجر طراحی شده است؟

۱. ویندوز ان.تی ۲. ویندوز سی.ای

۳. سیستم عامل او.اس ۴. ویندوز 7

۴- کدام یک در برنامه نویسی برنامه های کاربردی و سیستم عامل کاربرد دارد؟ این نوع زبان برنامه نویسی قدرتمند و با کنترل دقیق است.

۱. لیسپ ۲. پاسکال ۳. سی ۴. کوبول

۵- برای بازیابی داده های ذخیره شده در پایگاه های اطلاعاتی یا فایل ها از کدام زبان سطح بالا استفاده می شود؟

۱. لیسپ ۲. فرترن ۳. زبان پرس و جو ۴. زبان های گرافیکی

۶- کدام یک از عمومی ترین بسته های نرم افزاری صفحه گستر محسوب می شود.

۱. لوتوس ۲. outlook ۳. netscape ۴. اینترنت اکسپلورر

۷- مودم و تسهیم گر، جزو کدام یک از بخشهای یک نظام ارتباطات راه دور می باشد؟

۱. نرم افزارهای ارتباطی ۲. پایانه یا ابزار ورودی
۳. پردازشگرهای ارتباطی ۴. مجراها یا حلقه ارتباطی

۸- کدام بخش از یک نظام ارتباطی انتقال همزمان موقت داده ها را از طریق یک کانال ارتباطی ممکن می سازد؟

۱. کنترل کننده ۲. متمرکز کننده ۳. پیش پردازنده ۴. تسهیم گر

۹- اختلالی به نام تداخل صوتی از عیوب کدام نوع از کانال های ارتباطی است؟ اینها از قدیمی ترین رسانه های انتقال هستند.

۱. انتقال بی سیم ۲. کابل های کواکسیل

۳. سیم های بافته به صورت جفتی ۴. فیبرهای نوری

۱۰- برای انجام تعدادی از پردازش ها به صورت متمرکز و تعدادی به صورت محلی مناسب ترین نوع توپولوژی رایانه ای کدام است؟ یکی از مسائل این شبکه، آسیب پذیری آن است.

۱. گذرگاهی ۲. ستاره ای ۳. حلقوی ۴. اتوبوسی

۱۱- در چندین شبکه لن برای مسیر دهی پیام ها از کدام مسیریاب استفاده می شود؟

۱. پل ۲. روتر (router) ۳. هاب ۴. مودم

۱۲- در شبکه های کوچک عمدتاً از کدام نوع شبکه بندی و معماری استفاده می شود؟

۱. نظیر به نظیر ۲. شبکه ون ۳. لن ۴. ارزش افزوده

۱۳- در کدام مورد اشتراک اطلاعات معنادار و بدون دخالت انسانی است؟

۱. شبکه سازی سازمان ها ۲. الگوی سیستم های باز

۳. هم بندی ۴. انتقال ناهمگام

۱۴- کدام یک برای پشتیبانی از شبکه های بین المللی که حجم زیادی از پردازش های ارتباطی دارند طراحی شده است؟

۱. شبکه سازی سازمان ها ۲. الگوی سیستم های باز (OSI)

۳. هم بندی ۴. انتقال ناهمگام

۱۵- کدام یک از فناوریهای زیر ویرایش فایل های داده ها را در نقاط دور و به طور همزمان برای کاربران امکان پذیر می کند؟

۱. خدمات اطلاعاتی رقومی ۲. کنفرانس راه دور

۳. ایمیل ۴. داده کنفرانس

۱۶- دو عامل مهم در تعیین ظرفیت کلی سیستم ارتباطات راه دور کدام ها هستند؟ این دو جنبه مربوط به مساله بهره برداری است.

۱. تعداد کاربران - حجم داده ای انتقالی ۲. تعداد کاربران - حجم ارتباطات

۳. فاصله - حجم ارتباطات ۴. فرکانس - حجم ارتباطات

۱۷- پنجمین و مشکل ترین عامل در تصمیم گیری برای اجرای طرحهای ارتباطات راه دور کدام است؟

۱. هزینه ۲. بهره برداری ۳. فرکانس ۴. کاربران

۱۸- کدام یک از اختصارات زیر مربوط به سازمان تامین کننده اینترنت در جهان است؟

۱. ISP ۲. NOS ۳. PCS ۴. TCP/IP

۱۹- کدام لایه از لایه های پنجگانه الگوی مرجع پنج لایه تی سی پی / ای پی رابطه بین رایانه ارتباط گیرنده و شبکه و مشکلات مربوط به نشان دهی را مدیریت می کند؟

۱. شبکه فیزیکی ۲. برنامه های کاربردی ۳. پروتکل کنترل انتقال ۴. میانجی شبکه

۲۰- صاحب نظران فناوری اطلاعات کدام مورد را با طراحی حروف متحرک در قرن 15 توسط گوتنبرگ مقایسه می کند؟ این خدمت، یکی از بزرگ ترین و مهم ترین خدمات اینترنتی است.

۱. اینترنت ۲. ایمیل (پست الکترونیک)

۳. پروتکل انتقال داده ها ۴. ویدیو کنفرانس

۲۱- در یک ادرس اینترنتی «موسسات آموزشی» با کدام یک مشخص می شوند؟

۱. edu ۲. com ۳. gov ۴. org

۲۲- طراح و تهیه کنند سامانه نرم افزاری سافام (سامانه فراهم اوری و انتخاب منابع) کدام است؟

۱. کتابخانه ملی ایران

۲. کتابخانه مرکزی دانشگاه تهران

۳. شرکت پار آذرخش

۴. سازمان اسناد و کتابخانه مرکزی آستان قدس رضوی

۲۳- فیلد شماره استاندارد بین المللی کتاب از کدام نوع است؟

۱. ارتباطی

۲. کنترلی

۳. جستجوپذیر

۴. تکرار پذیر

۲۴- نخستین قالب الکترونیکی ذخیره اطلاعات (مارک) توسط کدام یک در سال 1960 تدوین شده است؟

۱. کتابخانه پزشکی امریکا

۲. کتابخانه ملی بریتانیا

۳. کتابخانه کنگره آمریکا

۴. انجمن کتابداران امریکا

۲۵- هدف از تدوین ISO2709 در تبادل داده ها میان مارک های مختلف کدام است؟

۱. تبادل فراداده ها

۲. تدوین ساختار مارک های مختلف و تبدیل قالب ها به هم

۳. ایجاد ارتباط و نمایش داده ها میان نظام مقصد و مبدا

۴. ایجاد تعامل بین نظام های رایانه ای مختلف

۲۶- کدام یک استاندارد ارتباطی انتقال صفحات در وب است و مخفف پروتکل انتقال فرامتن می باشد؟

۱. ISP

۲. http

۳. html

۴. TCP/IP

۲۷- خدماتی را که برخی از شرکت ها برای تامین امکانات سخت افزاری و نرم افزاری و نگهداری و میزبانی و سرویس دهی صفحات وب افراد و سازمان ها در هر زمان دلخواه ارایه می کنند را اصطلاحاً چه می نامند؟

۱. تهیه کنندگان اطلاعات
۲. رایانش ابری
۳. میزبان
۴. آراس اس

۲۸- عمده ترین زبان برنامه نویسی برای کاربردهای تجاری کدام است؟

۱. کوبول
۲. فرترن
۳. اسمبلی
۴. پاسکال

۲۹- به شبکه های گسترده چه می گویند؟

۱. LAN
۲. WAN
۳. BUS
۴. RING

۳۰- کدام یک را می توان به عنوان یک موتور جستجوی بسیار خوب برای کتابداران مرجع یا پژوهشگران جستجو کننده منابع در انگلیس و اروپا به حساب آورد؟

۱. آل.دوب
۲. آلتاویستا
۳. دیالوگ
۴. بابل(سرویس اطلاعاتی)- Bubl

نمبر سوال	يـاـسـخـ صـحـيـح
١	د
٢	الف
٣	ب
٤	ج
٥	ج
٦	الف
٧	ج
٨	د
٩	ج
١٠	ب
١١	ب
١٢	الف
١٣	ج
١٤	ب
١٥	د
١٦	د
١٧	ب
١٨	الف
١٩	د
٢٠	ب
٢١	الف
٢٢	د
٢٣	ب
٢٤	ج
٢٥	ب
٢٦	ب
٢٧	ب
٢٨	الف
٢٩	ب
٣٠	د

۱- کدام یک از زبان های برنامه نویسی زیر جزو زبان های گرافیکی است؟

۱. SQL ۲. Systat ۳. Focus ۴. APL

۲- جاوا شبیه کدام زبان برنامه نویسی است؟

۱. پاسکال ۲. HTML ۳. سی ++ ۴. Front Page

۳- کدامیک از اجزای ضروری نظام ارتباطات راه دور، نقش پشتیبانی از ارسال و دریافت اطلاعات را دارند؟

۱. پایانه ۲. پردازشگرهای ارتباطی
۳. نرم افزارهای ارتباطی ۴. مجراها و حلقه های ارتباطی

۴- ابزاری که یک کانال ارتباطی واحد را قادر می سازد تا به طور همزمان انتقال داده از چندین منبع را حمل کند؟

۱. پیش پردازنده ۲. متمرکزکننده ۳. کنترل کننده ۴. تسهیم گر

۵- کدام نوع شبکه برای مواقعی مناسب است که لازم باشد تعدادی از پردازش ها به صورت متمرکز و تعدادی دیگر به صورت محلی صورت گیرد؟

۱. ستاره ای ۲. گذرگاهی ۳. حلقوی ۴. خطی

۶- الگوی تی سی پی / آی پی توسط چه شرکت یا سازمانی به وجود آمد؟

۱. یونسکو ۲. اتحادیه اروپا ۳. شرکت مایکروسافت ۴. وزارت دفاع آمریکا

۷- کدام ابزار یا برنامه اسناد حاوی متن و گرافیک را از طریق خطوط معمولی تلفن انتقال می دهد؟

۱. پست الکترونیکی ۲. پست صوتی ۳. ویدیو کنفرانس ۴. دستگاه دورنگار

۸- اولین و مهم ترین عامل هنگام انتخاب شبکه ارتباطات راه دور چیست؟

۱. فاصله ۲. حوزه خدماتی ۳. ملاحظات امنیتی ۴. نقاط دسترسی

۹- نام حوزه معمولا بعد از چه علامتی نشان داده می شود؟

۱. # ۲. @ ۳. // ۴. www

۱۰- نشانی یک منبع خاص در اینترنت چه نام دارد؟

۱. وب سایت ۲. http ۳. یو آر ال ۴. نقشه سایت

۱۱- کدامیک از گزینه های زیر به عنوان روش اصلی مکان یابی اطلاعات در وب می باشد؟

۱. راهنمای سایت های وب
۲. موتورهای کاوش
۳. فناوری ارسال
۴. هر سه مورد

۱۲- اغلب ارتباطات شبکه ای در اینترنت و سایر شبکه ها برای دریافت اطلاعات، بر اساس چه چیزی است؟

۱. درخواست پوش
۲. فناوری واکشی
۳. آر. اس. اس.
۴. اینترنت

۱۳- یکی از روشهای بسیار مهم برای توزیع و ارسال و دریافت اطلاعات به صورت الکترونیکی، که کتابخانه ها و نهادهای اطلاع رسانی و ناشران می توانند از آن استفاده های جالبی کنند؟

۱. گروه های مباحثه
۲. اینترنت
۳. اکسترانت
۴. فهرست پستی

۱۴- آخرین مرحله راه اندازی سیستم پشتیبانی از تجارت الکترونیک چیست؟

۱. استفاده از سرور وب و برنامه های مربوطه برای ایجاد یک سیستم اختصاصی
۲. اتصال سیستم به یک تهیه کننده خدمات تجارت الکترونیک
۳. خرید یا طراحی یک بسته نرم افزاری تجاری
۴. استفاده از خدمات میزبانی وب

۱۵- نرم افزاری که آمار استفاده از وب سایت و بخش های مختلف آن را ردیابی و کنترل کند، برای چه کاری استفاده می شود؟

۱. یکپارچه سازی
۲. سیستم پرداخت الکترونیک
۳. فرایند پرداخت الکترونیک
۴. تحلیل بازار

۱۶- چه عاملی می تواند به صورت یکپارچه و درون خطی تمامی اطلاعات مالی و حسابداری سازمان را به شکلی ارایه کند که به آسانی قابل استفاده باشد؟

۱. وب
۲. اینترنت
۳. اینترنت
۴. فناوری های اطلاعاتی

۱۷- برطرف کردن ضعفهای موجود در طراحی برنامه های نرم افزاری موجود در کشور بیش از هرچیز نیازمند تغییر در چه چیزی می باشد؟

۱. نحوه مدیریت نرم افزارها
۲. رویکرد و راهبردی که چنین نتایجی را به بار آورده است
۳. نحوه تحلیل نیازهای اطلاعاتی
۴. آئین نامه ها و مقررات سازمانی

۱۸- فیلد شماره شایک از نظر کارکرد جزء کدام دسته از فیلدها قرار می گیرد؟

۱. معمولی
۲. ارتباطی
۳. کنترلی
۴. تکرارپذیر

۱۹- اندیشه استفاده از نظام های رایانه ای در کتابخانه ها از چه دهه ای آغاز شد؟

۱. 1930م. ۲. 1940م. ۳. 1950م. ۴. 1960م.

۲۰- در کدام زبان برنامه نویسی از یادیارها به جای کدهای عددی استفاده می شود؟

۱. اسمبلی ۲. فرترن ۳. پاسکال ۴. کوبول

۲۱- زبان برنامه نویسی که می تواند در صورت نیاز فقط همان نرم افزار موردنظر را برای یک وظیفه خاص به نام اپلت از شبکه فراخوانی کند و در هر رایانه و سیستم عامل نیز راه اندازی می شود؟

۱. جاوا ۲. اچ تی ام ال ۳. سی ++ ۴. پاسکال

۲۲- مجموعه ای سازگار از سخت افزار و نرم افزار برای ارتباط و انتقال اطلاعات از یک محل به محل دیگر چه نام دارد؟

۱. اینترنت ۲. فن آوری ارتباطات و اطلاعات

۳. نظام ارتباطات راه دور ۴. آی. تی.

۲۳- سیستم های انتقال راه دور زمینی در چه فاصله ای به ایستگاه انتقال نیاز دارند؟

۱. 20 - 25 مایل ۲. 25 - 30 مایل ۳. 30 - 35 مایل ۴. 35 - 40 مایل

۲۴- در کدام روش خدمات شبکه ای می توان تا 2/5 گیگابایت داده در ثانیه ارسال نمود؟

۱. شبکه رقومی خدمات یکپارچه ۲. انتقال ناهمگام

۳. رله قالبی ۴. راه گزینی بسته ای

۲۵- مهم ترین بخش هزینه های سیستم های خدمت گیرنده / خدمت دهنده کوچک چیست؟

۱. هزینه مربوط به تعمیر و نگهداری شبکه ۲. هزینه مربوط به مسائل فنی و نصب سخت افزار

۳. هزینه مربوط به روزآمدسازی برنامه ها ۴. هزینه مربوط به کارکنان عملیاتی

۲۶- گستره جغرافیایی گروه های خبری یوزنت چقدر است؟

۱. محلی ۲. ملی ۳. بین المللی ۴. منطقه ای

۲۷- پژوهشگاه اطلاعات و مدارک علمی ایران با استفاده از کدام روش، برای کاربران خود رکوردهای تازه وارد شده در پایگاه ها را ارسال می کند؟

۱. فناوری پوش ۲. راهنماها ۳. فناوری پول ۴. موتورهای کاوش

شماره سوال	پاسخ صحیح
۱	ب
۲	ج
۳	الف، ب، ج، د
۴	د
۵	الف
۶	د
۷	د
۸	الف
۹	ب
۱۰	ج
۱۱	د
۱۲	ب
۱۳	د
۱۴	ب
۱۵	د
۱۶	ج
۱۷	ب
۱۸	ج
۱۹	ب
۲۰	الف
۲۱	الف
۲۲	ج
۲۳	ب
۲۴	ب
۲۵	د
۲۶	ج
۲۷	الف

۱- کامپایلرها چه نوع نرم افزارهایی هستند؟

۱. نرم افزارهایی که زبان های برنامه نویسی سطح پایین را به زبان ماشین ترجمه می کنند.
۲. نرم افزارهایی که زبان های برنامه نویسی سطح بالا را به زبان ماشین ترجمه می کنند.
۳. نرم افزارهایی که زبان های برنامه نویسی و زبان ماشین را به یکدیگر ترجمه می کنند.
۴. نرم افزارهایی که زبان های برنامه نویسی سطح پایین و زبان ماشین را به یکدیگر ترجمه می کنند.

۲- در یک سیستم عامل کدام نشانه از نظام اطلاعاتی برای مصور ساختن برنامه ها، فایل ها و عملیات به کار می رود؟

۱. Help
۲. منوی بیرون کشیدنی
۳. آیکون
۴. لینک

۳- کدامیک از ویندوزها به لحاظ قابلیت حمل و فشرده سازی به حافظه کمی نیاز دارد؟

۱. ویندوز سی ای
۲. ویندوز اکس پی
۳. ویندوز سون
۴. ویندوز ان تی

۴- کدامیک از زبان های رایج برنامه نویسی دارای کاربرد نظامی و غیر نظامی است؟

۱. پرالاگ
۲. پاسکال
۳. سی ++
۴. آدا

۵- این عبارت در تعریف کدام گزینه آمده است: "نرم افزاری که ذخیره الکترونیکی، ویرایش، قالب بندی و چاپ مدارک را مدیریت می کند"؟

۱. نرم افزار مدیریت داده
۲. بسته نرم افزار یکپارچه
۳. واژه پرداز
۴. صفحه گسترده

۶- Groupware چیست؟

۱. مجموعه ای از کاربردها نظیر پست الکترونیکی، چت روم و نظایر آن است
۲. نرم افزاری است که با ارائه خدمات و کاربردهایی، همکاری در گروه های کاری را پشتیبانی می کند
۳. نرم افزاری است که داده و زیر برنامه ها را به صورت گروهی پردازش می کند
۴. نرم افزاری است کاربرپسند برای دسترسی به وب و اینترنت

۷- کدام گزینه در تعریف جاوا (JAVA) درست نیست؟

۱. از جاوا برای طراحی برنامه های کاربردی بزرگتر در محیط اینترنت یا شبکه های خصوصی شرکت ها استفاده می شود.
۲. جاوا توسط برنامه نویسان شرکت سان مایکروسیستم طراحی شده است.
۳. جاوا شی گراست و به هیچ سخت افزاری وابسته نیست.
۴. از جاوا برای تولید برنامه های بزرگ استفاده می شود.

۸- کدام عامل در ایجاد قیمت گذاری متغیر موثر است؟

۱. رواج نشر الکترونیکی
۲. تولید بسته های نرم افزاری
۳. انواع شبکه ها
۴. افزایش تعداد کاربران همزمان

۹- دنیای وسیع شبکه ارتباطات راه دور برای انتقال اطلاعات آموزشی، و خدمات تفریحی و سرگرمی به ادارات و خانه ها چه نامیده می شود؟

۱. ابر رایانه
۲. اینترنت
۳. شاهراه اطلاعاتی
۴. اینترنت

۱۰- در سیستم رایانه ای بزرگ، رایانه های کوچک که به مدیریت ارتباط اختصاص دارد و به رایانه اصلی یا میزبان متصل است چه نامیده می شود؟

۱. تسهیم کننده
۲. کنترل کننده
۳. متمرکز کننده
۴. پیش پردازنده

۱۱- کدام گزینه جزو وظایف اصلی پروتکل ها در یک شبکه ارتباطات راه دور نیست؟

۱. اطمینان از ابزارهای دیگر
۲. تشخیص دریافت درست پیام و ارسال مجدد پیام های درست ارسالی
۳. تصحیح خطاهای صورت پذیرفته
۴. تشخیص هر ابزار در مسیر ارتباطات

۱۲- کدام دسته از علائم، به شکل امواج ناپیوسته هستند؟

۱. علائم آنالوگ
۲. علائم بصری
۳. علائم رقمی
۴. علائم قیاسی

۱۳- کدامیک از کانال های ارتباطی برای ارتباطات بسیار دور، با حجم بالا و نقطه به نقطه مناسب است؟

۱. سیستم های بافته
۲. کابل های هم محور
۳. سیستم های ریز موج
۴. فیبرهای نوری

۱۴- کدامیک از خدمات شبکه می تواند خدماتی ارزان تر و سریع تر ارائه نماید؟

۱. رله قالبی
۲. راه گزینی بسته ای
۳. خط مشترک کننده دیجیتال
۴. شبکه رقمی خدمات یکپارچه

۱۵- دو عاملی که در کنار هم ظرفیت کلی سیستم ارتباطات راه دور را تعیین می کنند کدامند؟

۱. هم بندی و حجم ارتباطات
۲. هم بندی و مدیریت
۳. فرکانس و حجم ارتباطات
۴. فرکانس و هم بندی

۱۶- نام انحصاری مجموعه ای از رایانه ها که به اینترنت وصل هستند چیست؟

۱. گروه ۲. لیست سرو ۳. خدمت دهنده ۴. نام حوزه

۱۷- پروتکلی که موجب اتصال سریع دو رایانه می شود و به فرد اجازه می دهد در حالی که در منزل یا مسیر کار خود است از طریق رایانه راه دور با رایانه محل کار خود ارتباط برقرار کند چه نام دارد؟

۱. HTTP ۲. تلنت ۳. یو آر ال ۴. چت

۱۸- اسپایدرها جزو کدام دسته از ابزارهای کاوش در اینترنت هستند؟

۱. راهنماها ۲. وب ۳. موتورهای کاوش ۴. نمایه

۱۹- خدمات اشاعه گزینشی اطلاعات (SDI) جزء کدام دسته از فناوری های ارسال است؟

۱. فناوری پوش ۲. فناوری واکشی اطلاعات ۳. فناوری اینترنت ۴. فناوری پول

۲۰- کدامیک از روش های ارسال اطلاعات برای وب سایت هایی که به طور مداوم روزآمد می شوند مناسب است؟

۱. CAS ۲. TOC ۳. RSS ۴. SDI

۲۱- در ادبیات اینترنت واژه Host به چه معنایی است؟

۱. امنیت ۲. ناپیوسته ۳. پیوسته ۴. میزبان

۲۲- واسطه زدایی چیست؟

۱. حذف سازمان ها یا فرایندهای تجاری واسط در یک زنجیره ارزشی
۲. حذف سازمان ها با فرایندهای تجاری واسط در یک زنجیره اطلاعاتی
۳. حذف سازمان های تولیدی واسط در یک زنجیره ارزشی
۴. حذف سازمان های تجاری واسط در یک زنجیره اطلاعاتی

۲۳- بازاریابان برای جلب توجه مشتریان از کدام ویژگی وب می توانند بهره ببرند؟

۱. ویژگی تعاملی صفحات وب ۲. ویژگی صوتی تصویری صفحات وب
۳. امکانات پست الکترونیکی و فهرست های پستی وب ۴. کاهش هزینه ها با استفاده از وب

۲۴- کدام دسته از خدمات به عنوان ابزارهای پشتیبانی برای طرح های کوتاه مدت کارکنان متخصص به کار می رود؟

۱. پست صوتی ۲. تیم افزارها و گروه افزارها
۳. سیستم های گفت و گو ۴. ویدئو کنفرانس

۲۵- رویکرد نگاهی یکپارچه، کامل و همه جانبه در برنامه نویسی مستلزم ایجاد تغییر در کدام نگرش یک سازمان است؟

۱. تغییر نگرش سازمان به مدیریت مالی و فنی
۲. تغییر نگرش سازمان به فناوری اطلاعات
۳. تغییر نگرش سازمان به مدیریت منابع انسانی
۴. تغییر نگرش سازمان به مدیریت دانش

۲۶- برای تولید، نگهداری و دسترسی به اطلاعات تنها ابزار کدام است؟

۱. دسترسی به ارتباطات راه دور
۲. فناوری اطلاعات و ارتباطات
۳. مدیریت اطلاعات
۴. مدیریت دانش

۲۷- در نرم افزارهای کتابخانه ای محور بیشتر برنامه های موجود، بر سازماندهی و امانت کتاب است، این ضعف در کدامیک از دسته بندی های زیر قرار می گیرد؟

۱. تمرکز بر کتاب
۲. عدم جامعیت
۳. نگاه یکپارچه نرم افزاری
۴. فرایندهای سنتی

۲۸- بستر ایجاد یک پایگاه اطلاعاتی چیست؟

۱. سخت افزار
۲. اطلاعات و ارتباطات
۳. قالب و محتوا
۴. نرم افزار و سخت افزار

۲۹- بانک اطلاعاتی چیست؟

۱. نوعی پایگاه اطلاعاتی که حاوی اطلاعات کامل منبع (اعم از صوت و تصویر و متن) است و حالت ارجاعی نیز دارد.
۲. نوعی پایگاه اطلاعاتی که حاوی متن کامل منبع است و حالت ارجاعی ندارد.
۳. نوعی پایگاه اطلاعاتی که حاوی چکیده منبع بوده و حالت ارجاعی دارد.
۴. نوعی پایگاه اطلاعاتی که حاوی چکیده منبع بوده و حالت ارجاعی ندارد.

۳۰- کدام بخش از یک فایل موجب استقلال بخش های متفاوت یک رکورد و مدیریت بهینه درونداد، برون داد و بازخوردها می شود؟

۱. فیلد
۲. فیلد فرعی
۳. نویسه
۴. کاراکتر

نمبر سوال	ياسخ صحیح
۱	ب
۲	ج
۳	الف
۴	د
۵	ج
۶	ب
۷	د
۸	الف
۹	ج
۱۰	د
۱۱	ب
۱۲	ج
۱۳	ج
۱۴	الف
۱۵	ج
۱۶	د
۱۷	ب
۱۸	ج
۱۹	الف
۲۰	ج
۲۱	د
۲۲	الف
۲۳	الف
۲۴	ب
۲۵	د
۲۶	ب
۲۷	ب
۲۸	د
۲۹	ب
۳۰	الف

۱- در مبحث برنامه نویسی رایانه ای Interpreter دارای چه معنایی می باشد؟

۱. چند کاربره ۲. چند پردازشی ۳. مفسر ۴. کاربر گرافیکی

۲- در کدام نسل از زبان های برنامه نویسی از کلمات و معادل هایی شبیه load ، sub ، add استفاده می شود؟

۱. نسل اول ۲. نسل دوم ۳. نسل سوم ۴. نسل چهارم

۳- کدام نوع زبان برنامه نویسی زیر به کاربران اجازه می دهد تا با استفاده از زبان های محاوره ای که شبیه گفتگوی انسان است با رایانه ارتباط برقرار کند؟

۱. Query Language ۲. Graphics language

۳. Structured Query Language ۴. Natural Language

۴- کدام مورد زیر مجموعه ای از ابزار ها برای پست الکترونیک ، زمان بندی کردن و مدیریت تماس استفاده می شود؟

۱. Outlook ۲. Freelance Graphics Lotus

۳. Aldus Persuasion ۴. Bulletin Boards

۵- کدام عامل زیر باعث رواج قیمت گذاری متغیر کالاهای اطلاعاتی و نرم افزارهای رایانه ای شده است؟

۱. رواج نشر الکترونیکی ۲. نوع شبکه های رایانه ای

۳. تعداد کاربران ۴. تعداد نرم افزارها

۶- کدام مورد زیر ترافیک ارتباطات بین واحد پردازش مرکزی و ابزار های جانبی رایانه ها را نظارت می کند؟

۱. متمرکز کننده ۲. پیش پردازنده ۳. تسهیم گر ۴. کنترل کننده

۷- قدیمی ترین رسانه انتقال اطلاعات کدام یک از موارد زیر می باشد؟

۱. Coxial Cable ۲. Tiwsted Wire

۳. Fiber Optics ۴. Wireless Transmission

۸- تفاوت بین بالاترین طول موج و پایین ترین آن چه نام دارد؟

۱. سرعت انتقال ۲. نرخ باود ۳. پهنای باند ۴. کمک یارهای رقومی

۹- کدام پردازشگر ارتباطی با تبدیل مجموعه ای از پروتکل ها به پروتکل های دیگر موجب اتصال شبکه های غیر همسان به همدیگر می شود؟

۱. Bridge ۲. Router ۳. Client/Server ۴. Geteway

۱۰- کدام لایه الگوی تی سی پی / آی پی مشکلات مربوط به نشان دهی و همچنین رابطه بین رایانه ارتباط گیرنده و شبکه را مدیریت می کند؟

۱. شبکه فیزیکی ۲. میانجی شبکه ۳. پروتکل کنترل انتقال ۴. برنامه های کاربردی

۱۱- در سیستم های رایانه ای ، Downtime دارای چه معنایی می باشد؟

۱. زمانی که سیستم دارای سرعت پایین است
۲. زمانی است که در آن فرصت استفاده از سیستم عامل به پایان رسیده است
۳. زمانی که سیستم کار نمی کند
۴. زمانی که شبکه قطع می باشد

۱۲- کدام عامل انتخاب شبکه ارتباطات راه دور مشکل ترین عامل برای تصمیم گیری است؟

۱. بهره برداری ۲. نقاط دسترسی ۳. هزینه ۴. مشکلات نصب

۱۳- در نشانی پست الکترونیک زیر، کدام جزء، نشان دهنده رایانه میزبان می باشد؟

ggalilco@univpisa.cdu.it

۱. Edu ۲. Univpisa ۳. Ggalilco ۴. It

۱۴- کدام مورد زیر کاربران را به تمامی صفحات متعلق به یک سازمان یا صفحات دیگر در اینترنت هدایت می کند؟

۱. صفحه وب ۲. مرورگر وب ۳. صفحه خانگی ۴. وب سایت

۱۵- کدام ابزار کاوش زیر جزو گروه راهنماها می باشد؟

۱. گوگل ۲. آلتا ویستا ۳. اینفو سیک ۴. یاهو

۱۶- کدام مورد موتور جستجو برای دانشجویان و محققان می باشد؟

۱. Spock ۲. Daylife ۳. Refseek ۴. PipI

۱۷- کدام گزینه معادل میزبان می باشد؟

۱. Firewall ۲. Publishing ۳. User ۴. Host

۱۸- کدام گزینه جزو مزایای اینترنت نمی باشد؟

۱. کاهش هزینه های ارتباطی
۲. کاهش انعطاف پذیری و شخصی سازی
۳. کاهش هزینه های معاملاتی
۴. کاهش هزینه های سازمانی

۱۹- با استفاده از کدام پایگاه اطلاعاتی می توان به پرونده های ورزشکاران و راهنمایی های آموزشی مربیان دسترسی داشت؟

۱. Reebok ۲. Travel web ۳. SDARC ۴. Apple

۲۰- کدام مورد ریشه اصلی چالش مدیران در استفاده از اینترنت می باشد؟

۱. سرعت تغییر و توسعه ۲. هزینه های مازاد
۳. آموزش استفاده ۴. تهیه سخت افزار و نرم افزار

۲۱- کدام گزینه یک پایگاه اطلاعاتی منبع می باشد؟

۱. چکیده نامه ها ۲. راهنمای داروهای ژنریک
۳. نمایه نامه ها ۴. کتابشناسیها

۲۲- کدام نوع فیلد برای جلوگیری از تکرار و مدیریت بهتر پایگاه به پیشینه افزوده می شود؟

۱. Repeatable Fields ۲. Control Fields
۳. Relational Fields ۴. Searchable Fields

۲۳- کدام نظام از نظام های کتابخانه الکترونیکی زیر روش نسخه برداری نیز نامیده می شود؟

۱. Xlibris ۲. Questo Media ۳. Net Library ۴. Ebrary

۲۴- قالب فرا داده ای هسته دوبلین در سال 1995 در کدام کشور ایجاد شد؟

۱. آلمان ۲. فرانسه ۳. انگلیس ۴. آمریکا

۲۵- False Drop در مبحث جستجو دارای چه معنایی می باشد؟

۱. بازیابی اطلاعات ناخواسته ۲. جستجوی نا موفق
۳. ریزش کاذب ۴. اشتباهات رایج

۲۶- کدام نوع سیستم عامل بسیار محبوب و هنوز پر کاربرد می باشد؟

۱. ویندوز ویستا ۲. ویندوز 7 ۳. ویندوز آکس پی ۴. ویندوز 8

۲۷- کدام مورد زیر جزو ابزار های انتقال بی سیم نمی باشد؟

۱. فایبر نوری ۲. ابزار صدا کننده یا paging
۳. تلفن همراه ۴. کمک یار های رقومی شخصی

شماره سوال	پاسخ صحیح
۱	ج
۲	ب
۳	د
۴	الف
۵	الف
۶	د
۷	ب
۸	ج
۹	د
۱۰	ب
۱۱	ج
۱۲	الف
۱۳	ب
۱۴	ج
۱۵	د
۱۶	ج
۱۷	د
۱۸	ب
۱۹	الف
۲۰	الف
۲۱	ب
۲۲	ب
۲۳	د
۲۴	د
۲۵	ج
۲۶	ج
۲۷	الف