



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: آشنایی با فناوری های اطلاعات و ارتباطات

رشته تحصیلی/کد درس: علم اطلاعات و دانش شناسی ۱۷۱۲۱۷۴

۱- کدام مورد جزء مشخصات اطلاعات مفید نیست؟

- ۰۱ درست بودن اطلاعات
- ۰۲ جاری نبودن اطلاعات
- ۰۳ ربط اطلاعات
- ۰۴ مقرون به صرفه بودن

۲- کدام مورد ویژگی یک سیستم باز را نشان می دهد؟

- ۰۱ یک سیستم باز خوداتکا است
- ۰۲ زیرسیستم ها همیشه سیستم باز هستند
- ۰۳ سیستم باز با سیستم های دیگر تعامل ندارد
- ۰۴ برخی از زیرسیستم ها، سیستم باز هستند

۳- مؤلفه های یک سیستم اطلاعاتی کدام می باشد؟

- ۰۱ داده ها - سخت افزار - نرم افزار - ارتباطات راه دور - درون داد
- ۰۲ ثبت تراکنش - افراد - سخت افزار - ارتباطات راه دور - نرم افزار
- ۰۳ پردازش داده ها - ثبت تراکنش - ارتباطات راه دور - نرم افزار
- ۰۴ داده ها - سخت افزار - نرم افزار - ارتباطات راه دور - افراد - روالها

۴- مراحل چهارگانه پردازش به ترتیب کدام است؟

- ۰۱ درون داد - برون داد - ذخیره سازی - پردازش داده ها
- ۰۲ پردازش داده ها - برون داد - درون داد - ذخیره سازی
- ۰۳ درون داد - پردازش داده ها - برون داد - ذخیره سازی
- ۰۴ برون داد - ذخیره سازی - پردازش داده ها - درون داد

۵- صندوق های فروش و ماشین های خودپرداز جزو کدامیک از سیستم های اطلاعاتی محسوب می شوند؟

- ۰۱ سیستم پردازش تراکنش
- ۰۲ سیستم مدیریت اطلاعات
- ۰۳ سیستم پشتیبانی و تصمیم
- ۰۴ سیستم خبره

۶- "این بخش هم حاوی واقعیت هاست که قلمرو مسئله را شرح می دهد و هم حاوی فنون بازنمود دانش است" تعریف کدام بخش از سیستم خبره می باشد؟

- ۰۱ موتور استنتاج
- ۰۲ پایگاه دانش
- ۰۳ واسط کاربر
- ۰۴ مهندسی دانش

۷- کدامیک از موارد زیر، ذخیره سازی دائمی را امکان پذیر می سازد؟

- ۰۱ حافظه داخلی
- ۰۲ حافظه بیرونی
- ۰۳ واحد پردازش مرکزی
- ۰۴ ابزارهای برون داد



عنوان درس: آشنایی با فناوری های اطلاعات و ارتباطات

رشته تحصیلی/کد درس: علم اطلاعات و دانش شناسی ۱۷۱۲۱۷۴

۸- نخستین رایانه همگانی چه نام داشت و در چه سالی ساخته شد؟

۰۱. یونیواک ۱۹۵۲

۰۲. انیاک ۱۹۴۴

۰۳. رایانه های شخصی ۱۹۶۰

۰۴. آی بی ام ۱۹۵۴

۹- نخستین تابعی که CPU در هر دوره عمل اجرا می کند کدام است؟

۰۱. رمزگشایی

۰۲. اجرا

۰۳. ذخیره سازی

۰۴. واکشی

۱۰- یکی از آسیب های مربوط به کار با رایانه "عارضه سندروم تونل استخوان میچ" است برای برطرف کردن این مشکل از کدام صفحه کلید استفاده می شود؟

۰۱. صفحه کلید کوورتی

۰۲. صفحه کلید دوراک

۰۳. صفحه کلید لمسی

۰۴. صفحه کلید ارگونومیکی

۱۱- اساس کدام پوشگر بر شارژ پیوسته CCD می باشد؟

۰۱. پوشگر استوانه ای

۰۲. پوشگر مسطح

۰۳. پوشگر دستی

۰۴. پوشگر تغذیه کاغذی

۱۲- سریع ترین فناوری در صنعت چاپ کدام است؟

۰۱. چاپگر جوهر افشان

۰۲. چاپگر حرارتی

۰۳. چاپگر لیزری

۰۴. چاپگر الکترواستاتیکی

۱۳- کدامیک از وسایل زیر، برای ترسیم نمودارها، اشکال گرافیکی خطی و طرح ها به کار می رود؟

۰۱. چاپگر

۰۲. پلاتر

۰۳. نوار مغناطیسی

۰۴. نوار نوری

۱۴- کدام گزینه جهت اتصال یک رایانه در شبکه های محلی به منظور اشتراک منابع به کار می رود؟

۰۱. کارتهای صدا

۰۲. کارتهای تطبیق دهنده تصویری

۰۳. کارتهای شبکه محلی

۰۴. کارتهای مودم

۱۵- دلایل به وجود آمدن شبکه ها کدام است؟

۰۱. سرعت بالا - اینترنت

۰۲. خط اشتراک دیجیتالی - اینترنت

۰۳. اشتراک منابع - اشتراک اطلاعات

۰۴. اشتراک منابع - سرعت بالا



عنوان درس: آشنایی با فناوری های اطلاعات و ارتباطات

رشته تحصیلی/کد درس: علم اطلاعات و دانش شناسی ۱۷۱۲۱۷۴

۱۶- رایانه ای که دسترسی به سایر رایانه ها را در شبکه های محلی فراهم می آورد چه نامیده می شود؟

۱. ایستگاه کاری ۲. سرویس دهنده ۳. میزبان ۴. مسیریاب

۱۷- کدام گزینه از مزایای شبکه خطی است؟

۱. قابلیت انعطاف ۲. استفاده از کابل بیشتر
۳. گران بودن ۴. سرعت پایین

۱۸- کدام یک از موارد زیر جزو نکات اساسی انتخاب توپولوژی شبکه نمی باشد؟

۱. هزینه ۲. تحمل خرابی کابلها ۳. نرم افزار شبکه ۴. آسانی نصب

۱۹- استانداردی که اطلاعات را به صورت امواج رادیویی انتقال می دهد چه نام دارد؟

۱. ANSI ۲. WAP ۳. ISDN ۴. Wi-Fi

۲۰- پایین ترین لایه در مدل OSI کدام است؟

۱. لایه فیزیکی ۲. لایه نمایش
۳. لایه حمل ۴. لایه شبکه

۲۱- یکی از معایب عمده زبان اسمبلی کدام است؟

۱. زبان اسمبلی نیاز به اسمبلر دارد
۲. برنامه نویس کنترل زیادی بر سخت افزار این زبان ندارد
۳. زمان فراگیری فرامین این زبان زیاد است
۴. کدهای زبان اسمبلر بسیار کوتاه تر از کدهای زبان ماشین است

۲۲- از زبان های مشهور برنامه نویسی شی گرا به کدام گزینه می توان اشاره کرد؟

۱. OLE ۲. OLE و جاوا
۳. ++C ۴. ++C جاوا

۲۳- پر استفاده ترین نوع نرم افزار که از آن جهت تهیه مدارک متنی استفاده می شود چیست؟

۱. صفحه های گسترده ۲. برنامه مدیریت داده
۳. مرورگر ۴. واژه پرداز



عنوان درس: آشنایی با فناوری های اطلاعات و ارتباطات

رشته تحصیلی/کد درس: علم اطلاعات و دانش شناسی ۱۷۱۲۱۷۴

۲۴- کدام یک از موارد زیر، مرورگر وب می باشد؟

۱. مازیلا فایرفاکس ۲. فرانت پیج ۳. اوراکل ۴. کلاریس ورک

۲۵- متداول ترین استفاده چند رسانه ای ها کدام است؟

۱. آموزش و یادگیری ۲. واقعیت مجازی ۳. تحقیقات ۴. محیط های صنعتی

۲۶- مهمترین وظیفه سیستم عامل کدام است؟

۱. اختصاص حافظه ۲. رابط کاربر
۳. ارتباط دوستانه با کاربر ۴. مدیریت سیستم

۲۷- منظور از موج سواران اینترنت کدام می باشد؟

۱. ایستگاه های کاری اینترنت ۲. میزبان های اینترنت
۳. کاربران اینترنت ۴. سرویس دهنده های اینترنت

۲۸- دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی دنیا از کدام پسوند، برای نشان دادن نوع فعالیت خود استفاده می کنند؟

۱. com ۲. org ۳. ac ۴. ir

۲۹- سخت افزار یا نرم افزاری است که رایانه یا شبکه را از هجوم نفوذگران محافظت می کند، چه نام دارد؟

۱. نسخه پشتیبان ۲. دیوار آتش
۳. نرم افزار ضد ویروس ۴. نرم افزار سیستم نظارتی

۳۰- در تجارت الکترونیکی از کدامیک از موارد زیر استفاده می شود؟

۱. راهنماها ۲. پایگاه های اطلاعاتی کاتالوگ
۳. فهرست های پیوسته کتابخانه ها ۴. فهرست ها و پروفایل ها