

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

عنوان درس: آشنایی با فناوری های اطلاعات و ارتباطات

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

۱- رابطه انسان و کامپیوتر از کدام نوع است؟

۰۱ همکاری ۰۲ همیاری ۰۳ همراهی ۰۴ رابطه ای ندارد

۲- رایجترین واسط کاربر گرافیکی کدام است؟

۰۱ gui ۰۲ rgb ۰۳ alu ۰۴ pda

۳- چهار مرحله دوره ماشین به ترتیب در کدام گزینه ذکر شده است؟

۰۱ واکشی- ذخیره- رمزگشایی- اجرا
۰۲ واکشی- رمزگشایی- اجرا- ذخیره
۰۳ ذخیره- واکشی- رمزگشایی- اجرا
۰۴ رمزگشایی- واکشی- اجرا- ذخیره

۴- سرعت حرکت بیت ها میان CPU و اجزاء دیگر آن به چه چیزی بستگی دارد؟

۰۱ سرعت CPU
۰۲ اندازه کلمه
۰۳ ظرفیت خطوط ارتباط داخلی
۰۴ اندازه RAM

۵- کیفیت چاپ با تعداد نقاط موجود در هر اینچ یا سنجیده می شود.

۰۱ LCD ۰۲ DPI ۰۳ RCB ۰۴ PPM

۶- سریعترین فناوری در چاپ کدام است؟

۰۱ چاپ الکترواستاتیک ۰۲ چاپ لیزری ۰۳ چاپ جوهر افشان ۰۴ پلاتر

۷- سرعت تایپ کلمات در کدام صفحه کلید افزایش می یابد؟

۰۱ لوورتی ۰۲ دوراک ۰۳ آرگونومیکی ۰۴ الف و ب

۸- در این دسته از دیسکهای نوری می توان اطلاعات را به دفعات لازم نوشت؟

۰۱ DVD-ROM ۰۲ DVD-RAM ۰۳ WORD ۰۴ CD-ROM

۹- حافظه های ذخیره سازی در کدام گزینه به ترتیب ذخیره سازی حجم بالا و سرعت بالا را امکان پذیر می سازد؟

۰۱ دیسک نوری- نوار مغناطیسی
۰۲ دیسک نوری- دیسک مغناطیسی
۰۳ نوار مغناطیسی- دیسک نوری
۰۴ دیسک مغناطیسی- نوار مغناطیسی

۱۰- در بی سیم های رادیویی پلیس کدام روش ارتباطی به کار می رود؟

۰۱ ارتباط دو طرفه همزمان
۰۲ ارتباط دوطرف غیر همزمان
۰۳ ارتباط یک طرفه غیر همزمان
۰۴ ارتباط یک طرفه همزمان

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

عنوان درس: آشنایی با فناوری های اطلاعات و ارتباطات

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

۱۱- یکی از معایب ارتباط غیر همزمان این است که....

۱. سخت افزار تنظیم نیاز دارد
۲. بالاسری زیادی دارد
۳. کاهش بیت ها را در پی دارد
۴. نمونه برداری کند صورت می گیرد

۱۲- کدام گزینه از جمله نتایج بزرگ بودن مدار ماهواره هاست؟

۱. هزینه بیشتر
۲. تعداد ماهواره کمتر
۳. تعداد ماهواره بیشتر
۴. موارد ب و ج

۱۳- بیشترین تحمل خرابی در شبکه در کدام یک از انواع شبکه وجود دارد؟

۱. خطی
۲. درختی
۳. حلقوی
۴. توری

۱۴- رسانایی به کار گرفته شده در ساخت فیبرهای نوری کدام است؟

۱. شیشه
۲. سیم مسی
۳. پلاستیک
۴. الف و ج

۱۵- از این نوع سخت افزار تنها جهت اتصال بین تجهیزات استفاده می شود و نقش تولید یا تقویت سیگنال ندارد.

۱. سویچ
۲. هاب
۳. مسیریاب
۴. تکرار کننده

۱۶- این نوع ترکیب نرم افزاری سخت افزاری شبکه های ناهمگون را به یکدیگر مرتبط می سازد.

۱. پل
۲. هاب
۳. سویچ
۴. دروازه

۱۷- این فناوری اطلاعات به صورت امواج رادیویی در محیط انتقال می دهد.

۱. WI-FI
۲. ADSL
۳. DSL
۴. NET

۱۸- مجموعه قوانین حاکم بر ارتباطات میان رایانه ها و سایر تجهیزات را چه می نامند؟

۱. شبکه
۲. پروفایل
۳. پروتکل
۴. منطق

۱۹- کدام پروتکل در اترنت به کار گرفته می شود تا از تداخل پیام ارسالی جلوگیری شود؟

۱. رای گیری
۲. انتقال علامت
۳. نمونه برداری
۴. رقابت

۲۰- در این لایه قالب بندی جریان داده ها با بیت های شروع و پایان صورت می گیرد تا محدوده قاب مشخص شود.

۱. لایه پیوند داده
۲. لایه شبکه
۳. لایه حمل
۴. لایه برنامه کاربردی

۲۱- در این لایه سازوکارهای مفید جهت حمایت از برنامه هایی نظیر ارسال فایل صورت می گیرد.

۱. لایه نمایش
۲. لایه نشست یا جلسه
۳. لایه حمل
۴. لایه برنامه کاربردی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

عنوان درس: آشنایی با فناوری های اطلاعات و ارتباطات

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

۲۲- در این شیوه راه گزینی، نیازی به سازگاری بین دستگاه های فرستنده و گیرنده وجود ندارد.

۰۱. مداری ۰۲. بسته ای ۰۳. گزینه ای ۰۴. نمونه برداری

۲۳- فرترن و کوبول جزء کدام زبانهای رویه ای اند؟

۰۱. اسمبلی ۰۲. رویه ای ۰۳. ماجولار ۰۴. شی گرا

۲۴- منظور از زبانهای برنامه نویسی استاندارد چیست؟

۰۱. زبانهای نسل قابل حمل ۰۲. زبانهای هماهنگ با سیستم عامل های مختلف
۰۳. زبانهای نسل چهارم ۰۴. الف و ب

۲۵- نگهداری از کدهای برنامه نویسی و ایجاد واسط کاربر مناسب در کدام دسته از نرم افزارهای زیر وجود دارد؟

۰۱. شی گرا ۰۲. رویه ای ۰۳. اسمبلی ۰۴. سیستمی