

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:	«دل آرام گیرد به یاد خدا»	آزمون درس مبانی علم رایانه
وقت امتحان: ۴۵ دقیقه	دی ماه ۱۳۹۲	دیارستان فرزانگان فردوس
نمره کسب شده:	صفحه اول	تعداد: ۲۶ سوال

۱- کدام یک جزو حافظه‌ی اصلی رایانه نیست؟

CPU (د)	CMOS (ج)	ROM (ب)	RAM (الف)
-----------	------------	-----------	-------------

۲- از کریستال مایع در کدام یک استفاده می‌شود؟

د) میکروفون	ج) مانیتور LCD	ب) مانیتور CRT	الف) چاپگر
-------------	----------------	----------------	------------

۳- امواج مایکروویو و ماهواره‌ها در کدام یک مورد استفاده قرار می‌گیرند؟

د) هیچ‌کدام	LAN (ج)	Wan (ب)	Man (الف)
-------------	-----------	-----------	-------------

۴- کدام یک دقیق ترین تعریف برای یک سیستم اطلاعاتی است؟

- الف) مجموعه‌ای از انسان‌ها، ماشین‌ها و روش‌های است که برای جمع آوری انتقال و ارائه‌ی اطلاعات سازمان دهی شده‌اند.
- ب) مجموعه‌ای از انسان‌ها و ماشین‌های است که برای جمع آوری، انتقال و ارائه‌ی اطلاعات سازمان دهی شده‌اند.
- ج) مجموعه‌ای از انسان‌ها، ماشین‌ها و روش‌های است که برای جمع آوری، تغییر انتقال و ارائه‌ی اطلاعات سازمان دهی شده‌اند.
- د) مجموعه‌ای از انسان‌ها، ماشین‌ها و روش‌های است که برای انتقال و ارائه‌ی اطلاعات سازمان دهی شده‌اند.

۵- کدام قسمت رایانه مغز رایانه به حساب می‌آید؟

د) واحد پردازش مرکزی (CPU)	ج) حافظه	ب) پردازش	الف) ورودی
----------------------------	----------	-----------	------------

۶- عملیات مربوط به ذخیره و باز یابی داده‌های درون چه چیزی صورت می‌گیرد؟

د) واحد خروجی	ج) واحد پردازش	ب) واحد حافظه	الف) واحد ورودی
---------------	----------------	---------------	-----------------

۷- متداول ترین دستگاه خروجی چه نام دارد؟

د) هدفون	ج) صفحه نمایش	ب) مودم	الف) بلندگو
----------	---------------	---------	-------------

۸- برای تبدیل داده‌های رایانه‌ای دیجیتال به آنالوگ از چه دستگاهی استفاده می‌شود؟

د) هیچ‌کدام	ج) کارت صوتی	ب) کارت شبکه	الف) مودم
-------------	--------------	--------------	-----------

صفحه دوم

۹- کدامیک دررسم طرحهای صنعتی و معماری و همچنین رسم تصاویر سه بعدی کاربرد دارد؟

- الف) پویشگر تصویر ب) رسام ج) چاپگر جوهر افshan د) چاپگر سوزنی

۱۰- کدامیک جزو مراحل پردازش داده نیست؟

- الف) ورودی ب) پردازش ج) خروجی د) عملیات

۱۱- انتقال در کدامیک از کانالهای زیر با بقیه متفاوت است

- الف) سیم تلفن ب) کابل هم محور ج) کابل نوری د) ماهواره

۱۲- برای تبدیل داده های رایانه ای دیجیتال به آنالوگ از چه دستگاهی استفاده می شود؟

- الف) مودم ب) کارت شبکه ج) کارت صوتی د) هیچکدام

۱۳- جهت انتقال داده در یک دستگاه دور نگار به چه صورت می باشد؟

- الف) یک طرفه ب) تمام دو طرفه ج) نیمه دو طرفه د) هیچکدام

۱۴- برای استفاده و اجرای برنامه های در رایانه های دیگر بدون انتقال کدام سرویس را انتخاب می کنید؟

- الف) FTP ب) تل نت ج) پست الکترونیکی د) ISP

۱۵- برای بازدید از یک سایت خبری کدام گزینه را انتخاب می کنید؟

- الف) پست الکترونیکی ب) FTP ج) وب د) تل نت

۱۶- یک گیگا بايت به طور تقریبی چند بايت است؟

- الف) ۱ میلیون بايت ب) ۱۰۰ میلیون بايت ج) ۱ میلیارد بايت د) ۱ میلیارد بايت

۱۷- کدام گزینه صحیح می باشد؟

الف) ویروس ها باعث از بین رفتن برنامه ها نمی گردند.

ب) کرم ها باعث از بین رفتن برنامه ها می گردند.

ج) برای زیاد شدن کرم ها نیاز به باز شدن فایل وجود ندارد.

د) هیچکدام

۱۸- استفاده از رایانه به منظور انجام کارها به طور خودکار به منظور حذف یا کاهش دخالت انسان چه نامیده می شود؟

- الف) طراحی و تولید ب) اتوماسیون ج) ربات د) برنامه های چند رسانه ای

صفحه سوم

۱۹- رایانه های شخصی جزو کدامیک از رده های زیر محسوب می شود؟

- الف) رایانه های بزرگ ب) رایانه های کوچک ج) ریز رایانه ها
د) رایانه های متوسط

۲۰- کدامیک از موارد زیر مزیت رایانه نسبت به انسان نیست؟

- الف) سرعت بالا ب) دقت زیاد ج) حافظه بالا
د) مدیریت انعطاف پذیر

۲۱- هر کیلو بایت معادل چند بایت است؟

- الف) ۱۲۸ ب) ۵۱۲ ج) ۱۰۰۰ د) ۱۰۲۴

۲۲- کدام حافظه است که محتوای آن ثابت و غیر قابل تغییر است؟

- الف) RAM ب) ROM ج) CMOS د) هیچ کدام

۲۳- از درگاه موازی برای اتصال کدام وسیله استفاده می شود؟

- الف) چاپگر ب) پویشگر ج) صفحه کلید د) الف و ب

۲۴- شبکه کلی بنویسید که مجموع اعداد سه رقمی زوج را محاسبه و نمایش دهد؟

۲۵- شبکه کلی بنویسید که مقسوم علیه های یک عدد طبیعی دلخواه را محاسبه و نمایش دهد؟

۲۶- شبکه کلی بنویسید که مضربهای عدد ۵ کوچکتر از عدد ۱۰۰۰ را نمایش دهد؟

بـ یا کـ ۳ اـسـتـه بـاـش بـرـاـی زـیـسـتـن تـنـها یـکـبار فـرـصـتـه دـارـی پـس قـدر فـرـصـتـه رـاـبـتـاـن