



بسمه تعالی  
مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱۴ تهران  
هنرستان شهید پسرانه شهید مصطفی احمدی روشن

شماره صندلی :

نام و نام خانوادگی : نوبت آزمون دی ماه «پایانی ترم اول» سال تحصیلی ۹۵-۹۴  
نام دبیر : احمدي برگه آزمون درس : مفاهيم پایه و سیستم عامل رشته : مسابداري - طراحی وب پایه : دوم مدت آزمون : ۶۰ دقیقه تاریخ امتحان : ۹۴/۱۰/۱۹

--- تعداد برگه سوالات : ۳ صفحه ---

----- تذکر مهم : لطفاً بدون قلم خوردگی و با خط خوانا پاسخ داده شود. -----

نمره برگه به عدد

--- «توجه : در صورت قلم خوردگی : استفاده از غلط گیر : نمره منظور نمی شود» ---

نمره برگه به مروف

پاسخ صحیح را انتخاب ؛ و فائده مربوطه را توسط x علامتگذاری نمایید.

۱- کدامیک از موارد زیر ؛ یک Firm Ware محسوب می شود؟

الف - Rom ☐ ب- Ram ☐ ج- Windows ☐ د- Key Board ☐

۲- با توجه به عبارت زیر ؛ پاسخ صحیح را انتخاب کنید :

«به مجموعه عملیاتی که بر روی داده ورودی صورت می گیرد ..... گفته می شود.»

الف-Data ☐ ب-System ☐ ج-Process ☐ د-Information ☐

۳- DoubleWord بر حسب بایت (Byte) و بیت (Bit) به ترتیب برابر است با .....

الف- 2 , 16 ☐ ب- 4 , 32 ☐ ج- 2 , 16 ☐ د- 4 , 32 ☐

۴- هر کیلو بایت (KB) برابر است با ..... بیت (Bit).

الف-  $2^{10}$  ☐ ب- 4096 ☐ ج-  $2^{20}$  ☐ د- 8192 ☐

۵- از مدارهای داخلی کامپیوترهای نسل دوم می توان به ..... اشاره نمود.

الف- لامپ فلاء ☐ ب- IC ☐ ج- ترانزیستور ☐ د- VLSI ☐

۶- معادل دهدهی عدد باینری 11001010 کدامیک از موارد زیر است؟

الف- 101 ☐ ب- 201 ☐ ج- 102 ☐ د- 202 ☐

۷- اطلاعات کدامیک از حافظه های اصلی زیر ، توسط جریان الکتریکی برق ؛ پاک می شود؟

الف- ROM ☐ ب- PROM ☐ ج- EPROM ☐ د- E<sup>2</sup>PROM ☐

۸- کدامیک از دستگاه های نام برده شده زیر ، با بقیه متفاوت است؟

الف- Scanner ☐ ب- Printer ☐ ج- Plotter ☐ د- Monitor ☐

۹- کدام درگاه (Port) ، زیر به منظور اتصال دستگاه Mouse مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف- COM ☐ ب- LPT ☐ ج- USB ☐ د- PS1 ☐

--- ادامه سوالات را در صفحه های بعدی ملاحظه فرمایید ---

۱۰- نموی دسترسی به اطلاعات در کدامیک از حافظه های جانبی زیر ، بصورت ترتیبی(Sequential) می باشد؟

الف- Tape ☐ ب- Floppy ☐ ج- Hard ☐ د- Flash ☐

۱۱- برای به حداقل رساندن یک پنجره ، از کدام مورد زیر ؛ استفاده می شود؟

الف- Size ☐ ب- Minimize ☐ ج- Move ☐ د- Maximize ☐

۱۲- به نوار رنگی افقی واقع در بالاترین قسمت هر پنجره ..... می گویند.

الف- Menu Bar ☐ ب- Title Bar ☐ ج- Tool Bar ☐ د- Status Bar ☐

۱۳- توسط کدام دکمه میانی زیر می توان فایل ها و پوشه ها را در سیستم عامل ویندوز ؛ تغییر نام داد؟

الف- F1 ☐ ب- F2 ☐ ج- F3 ☐ د- F5 ☐

۱۴- برای خالی نمودن صندوق باز یافت ؛ کدامیک از موارد زیر مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف- Restore ☐ ب- Cut ☐ ج- Delete ☐ د- Empty Recycle Bin ☐

۱۵- به منظور به حداقل رساندن مصرف برق سیستم ؛ کدامیک از موارد زیر بکار می رود؟

الف- Restart ☐ ب- Shut Down ☐ ج- Sleep ☐ د- Hibernate ☐

۱۶- برای سافت یک فایل فشرده بر روی میز کار(Desktop) ؛ پس از Right Click ؛ کدام مورد زیر انتخاب می شود؟

الف- New ☐ ب- Folder ☐ ج- Shortcut ☐ د- WinRAR ZIP ☐

۱۷- با توجه به عبارت زیر ؛ پاسخ صحیح را انتخاب کنید :

«فایل های صوتی ویندوز در پوشه ..... و با پسوند ..... ذخیره می شوند.»

الف- WMV ,Media ☐ ب- WMV ,Win ☐ ج- WAV ,Media ☐ د- WAV ,Win ☐

۱۸- به منظور فعال نمودن و باز نمودن منوی Start از کدامیک از کلیدهای ترکیبی زیر ؛ استفاده می شود؟

الف- Ctrl + Esc ☐ ب- Alt + Esc ☐ ج- Tab + Esc ☐ د- Shift + Esc ☐

پاسخ صحیح مربوط به هر سوال را از سمت چپ انتخاب ؛ و گزینه مربوطه را در قسمت نقطه چین بنویسید.(دو مورد اضافی است)

۱۹- به آن حافظه اصلی پایدار می گویند. ....  
الف- ALU

۲۰- به برنامه های در حال اجرا گفته می شود. ....  
ب- CPU

۲۱- به آن حافظه خواندن و نوشتن می گویند. ....  
ج- ROM

۲۲- وامد مناسبه و منطق و از اجزاء پردازنده است. ....  
د- RWM

۲۳- به آن وامد پردازشگر مرکزی یا ریز پردازنده می گویند. ....  
ه- RAM

۲۴- مرتب سازی فایل ها و پوشه ها بر اساس نوع آنها صورت می گیرد. ....  
و- Type

۲۵- حافظه نهان سیستم و یکی از اجزاء وامد پردازشگر مرکزی گفته می شود. ....  
ی- Task

ن- Cache

ه- Register

موارد صمیغ و یا غلط را مشخص ؛ و فائده مربوط به ص یا غ را توسط  $\times$  علامتگذاری نمائید.

- ۲۶- به منظور سوئیچ نمودن و حرکت بین پنجره ها ؛ از کلید ترکیبی Alt + Tab استفاده می شود. ☐ ص ☐ غ
- ۲۷- به جهت فعال نمودن پنجره Search از دکمه F3 استفاده می شود. ☐ ص ☐ غ
- ۲۸- برای انتخاب نمودن همه فایل ها و پوشه ها ؛ از کلید ترکیبی Ctrl + A استفاده می شود. ☐ ص ☐ غ
- ۲۹- فایل هایی که با پسوند bmp , jpg , png , 3gp ذخیره می شوند ؛ از نوع گرافیکی می باشند. ☐ ص ☐ غ
- ۳۰- دستور جستجوی تمامی فایل های تصویری ؛ که مرف اول آن ها t باشد به صورت t \* . dat بکار می رود. ☐ ص ☐ غ

بهای فالی را با عبارات مناسب ؛ کامل و آنرا در قسمت نقطه چین بنویسید.

- ۳۱- به دایره های متمد المركز که بر روی سطح دیسک بوجود می آید ؛ ..... یا ..... می گویند.
- ۳۲- به قسمتی از نوار وظیفه یا ..... که ساعت سیستم و یا آیکن صدا نشان داده می شود ؛ ..... می گویند.
- ۳۳- درگاه اتصال صفحه کلید قدیمی ۵ پورت را ..... و نوع جدید و ۶ پورت آنرا ..... می گویند.
- ۳۴- ..... یکی از انواع صفحه های نمایش می باشد که از تکنیک لامپ اشعه کاتدی استفاده می نماید.
- ۳۵- به منظور بستن سریع تمامی پنجره های باز ؛ از کلید ترکیبی ..... استفاده می شود.
- در قسمت نقطه چین ؛ به هر یک از موارد ذکر شده زیر ؛ پاسخ کوتاه مناسب دهید.
- ۳۶- دستوری بنویسید که تمامی فایل های اجرایی ۵ مرفی که مرف دوم آن ها ک باشد ؛ جستجو شود.  
دستور مربوطه : .....

۳۷- کاربرد استفاده از Recent Items را بیان نمایید.

کاربرد استفاده : .....

۳۸- معادل انگلیسی واژه های روبرو را بنویسید. «اهرم هدایت ؛ پرونده ؛ چند وظیفه ای ؛ کشیدن و رها کردن»

اهرم هدایت : ..... پرونده : ..... چند وظیفه ای : ..... کشیدن و رها کردن : .....

۳۹- کاربرد استفاده هر یک از موارد روبرو را بیان کنید : «Control Panel ؛ Screen Saver ؛ Log Off ؛ Computer»

.....Log Off.....Computer  
.....Control Panel.....Screen Saver

۴۰- معادل دودی و شانزدهی ؛ عدد دهدهی 210 را بنویسید.

«مبنای ۲» : .....

«مبنای ۱۶» : .....

--- «توجه ؛ بارم هر کدام از سوالات ۵/۰ نمره می باشد.» ---

--- \*\*\* موفق و پیروز باشید \*\*\* ---