



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

شماره صندلی :

تاریخ امتحان : ۹۴/۱۰/۲۹  
مدت آزمون : ۴۰ دقیقه

نوبت آزمون دی ماه «پایانی ترم اول» سال تحصیلی ۹۴-۹۵  
برگه آزمون درس : مبانی و کاربرد رایانه رشته : گرافیک پایه : سوم

نام و نام خانوادگی :  
نام دبیر : احمدی

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

نمره برگه به عدد

نمره برگه به مروف

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

«توجه : بارم سوالات «یک تا بیست» هر کدام : ۵/۰ نمره می باشد.»

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

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

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

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- Process      ب- Output Data      ج- Information      د- Input Data

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

الف- ۱۶ و ۳۲      ب- ۳۲ و ۱۶      ج- ۱۶ و ۲      د- ۳۲ و ۴

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

الف-  $2^{10}$       ب-  $4096$       ج-  $2^{30}$       د-  $8192$

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

الف- لامپ فلاء      ب- ترانزیستور      ج- مدارهای مجتمع      د- ریز پردازنده

۶- کدامیک از حافظه های اصلی زیر فقط یکبار قابلیت برنامه ریزی اطلاعات را بر روی آن ؛ دارد؟

الف- ROM      ب- PROM      ج- EPROM      د- EEPROM

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

الف- 101      ب- 201      ج- 102      د- 202

۸- به منظور تغییر نام یک پوشه یا فایل در سیستم عامل ویندوز ؛ از کدام کلید میابنر ؛ استفاده می شود؟

الف- F1      ب- F3      ج- F2      د- F5

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

۹- 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

۱۰- 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, Windows      ج- ☐ WAV, Media      د- ☐ WAV, Windows

پاسخ صحیح مربوط به هر سوال را از سمت چپ انتخاب؛ و گزینه مربوطه را در قسمت نقطه چین بنویسید. (۲ مورد اضافی است)

۱۱- به آن حافظه فقط خواندنی می گویند. ....

الف- RWM

۱۲- یکی از حافظه های خواندن و نوشتن می باشد. ....

ب- ROM

۱۳- برای نمایش فایل های اسناد از این پسوند استفاده می شود. ....

ج- RAM

۱۴- به منظور سافت یک فایل متنی در ویندوز از آن استفاده می شود. ....

د- TXT

۱۵- پسوندی به جهت نمایش فایل هایی که توسط برنامه Notepad باز می شوند. ....

ه- DOC

و- Text Document

ی- Word Document

موارد صحیح و یا غلط را مشخص؛ و خانه مربوط به ص یا غ را توسط × علامتگذاری نمایید.

۱۶- IBM و ABC دو مورد از انواع کامپیوترهای نسل اول؛ به شمار می روند.

ص ☐ غ ☐

۱۷- تعداد پردازنده در Micro Computer می تواند بیشتر از یک C.P.U باشد.

ص ☐ غ ☐

۱۸- دیسک سفت یا Hard Disk یکی از انواع حافظه های جانبی محسوب می شود.

ص ☐ غ ☐

۱۹- فایل هایی که با پسوند bmp, jpg, png, 3gp ذخیره می شوند؛ از نوع گرافیکی می باشند.

ص ☐ غ ☐

۲۰- دستور جستجوی تمامی فایل های تصویری؛ که مرف اول آن ها t باشد به صورت t\*.dat بکار می رود.

ص ☐ غ ☐

در قسمت نقطه چین؛ به هر یک از موارد ذکر شده زیر؛ پاسخ کوتاه مناسب دهید.

۲۱- حافظه (Memory)، یعنی چه؟ و واحد سرعت و ظرفیت آنرا با علامت اختصاری آن بنویسید. ... «۱ نمره»

تعریف حافظه: ..... واحد سرعت حافظه: ..... واحد ظرفیت حافظه: .....

۲۲- به سوالات زیر پاسخ دهید. ... «۲ نمره»

الف - دستوری بنویسید که تمامی فایل های اجرایی ۵ مرفی که مرف دوم آن ها S باشد؛ جستجو شود.

دستور مربوطه: .....

ب - عدد دهدهی ۹۰ را در مبنای ۱۶ نمایش دهید. ....

۲۳- معادل انگلیسی واژه های روبرو را بنویسید. «سفت افزار؛ تغییر نام؛ نرم افزار؛ پرونده» ... «۱ نمره»

سفت افزار: ..... تغییر نام: ..... نرم افزار: ..... پرونده: .....

۲۴- فرض کنید حافظه جانبی یک سیستم ۱۰ مگا بایت است؛ آنرا بر حسب پیگ محاسبه و در قسمت نقطه چین بنویسید. ... «۱ نمره»