



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

شماره صندلی :

نام و نام خانوادگی : نوبت آزمون دی ماه «پایانی ترم اول» سال تحصیلی ۹۵-۹۴
نام دبیر : احمدی برگه آزمون درس : مبانی و کاربرد رایانه رشته : نقشه کشی معماری پایه : دوم مدت آزمون : ۴۰ دقیقه تاریخ امتحان : ۹۴/۱۰/۱۵

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

نمره برگه به عدد

نمره برگه به مروف

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

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

۱- کدامیک از موارد زیر ؛ یک Firm Ware محسوب 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 ۲ ب- ☐ ۳۲ و ۴ ج- ☐ ۶۴ و ۲ د- ☐ ۳۲ و ۴

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

الف- ☐ ۲^{۱۰} ب- ☐ ۴۰۹۶ ج- ☐ ۲^{۲۰} د- ☐ ۸۱۹۲

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 ۱۱۰۰۱۰۱۰ کدامیک از موارد زیر است؟

الف- ☐ ۱۰۱ ب- ☐ ۲۰۱ ج- ☐ ۱۰۲ د- ☐ ۲۰۲

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

الف- ☐ F۱ ب- ☐ F۳ ج- ☐ F۲ د- ☐ F۵

--- صفحه اول ---

--- 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 فائده مربوط به ص یا غ را توسط × علامتگذاری نمایید.

۱۶- ABC و IBM 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 3gp , png , jpg , bmp 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 بیت محاسبه و در قسمت نقطه چین بنویسید. ... «۱ نمره»

.....

--- صفحه دوم ---

*** موفق و پیروز باشید ***