

رایانه کار پیشرفته با جواب

الف) سوالات چهار گزینه ای (هر سوال ۰/۵ نمره)

(سیستم عامل پیشرفته)

۱- در مرحله boot سیستم فایل عمل شناسایی قطعات سخت افزارهای متصل شده به کامپیوتر را به عهده دارد؟

الف) boot.ini (ب) NtOskrnl.exe (ج) NTLDR (د) *ntdetect.com

۲- در برنامه disk management کدام یک از وضعیت های دیسک بیانگر این است که دیسک کار نمی کند و یا قابل دسترس نیست؟

الف) off line (ب) *on line (ج) healthy (د) on line(at risk)

۳- در تهیه تنظیمات نسخه پشتیبان کدام حالت اسامی فایل های که نسخه پشتیبان از آنها تهیه می شود در حین عملیات نمایش داده نمی شود؟

الف) verify data after backup (ب) Use hardware compression ,if available

ج) *Disable volume shadow copy (د) Restore files and setting

۴- از طریق چه دستوری می توان علت خرابی سیستم را پیگیری کرد؟

الف) sysinfo (ب) *chkdsk (ج) type (د) msinfo

۵- در برنامه system information اگر بخواهیم تعیین کنیم که چه دستگاه های دسترسی مستقیم به حافظه دارند کدام گزینه را باید انتخاب کرد؟

الف) force hardware (ب) *DMA (ج) conflict/sharing (د) I/O

۶- با انتخاب گزینه allow user to connect remotely

الف) *کاربرهای دیگر مجوز دسترسی به این کامپیوتر را دارند

ب) کاربرهای دیگر مجوز دسترسی به این کامپیوتر را ندارند

ج) فقط کاربرهای خاصی که تعریف شده اند مجوز دسترسی دارند

د) در حالت مهمان فقط مجوز دسترسی داده می شود

۷- applet چیست؟

الف) پوشه های اصلی در لینوکس

ب) *برنامه های کوچکی هستند که همراه لینوکس ارائه می شود

ج) به چهار آیکن اصلی گفته می شود

د) الف و ج

8-the operating system code for linuxis

a)KDE b)Gnome c)writer d)*kernel

(الگوریتم و فلوچارت)

۹- کدام یک از موارد زیر از ویژگی های یک الگوریتم نیست؟

الف) متناهی بودن (ب) صریح و روشن بودن (ج) موثر بودن (د) *استفاده از حدا کثر فرامین و مراحل

۱۰- نتیجه الگوریتم زیر چیست؟

رایانه کار پیشرفته با جواب

الف) مضرب ۳ رقمی عدد ۵ را نمایش می دهد

ب) مجموع اعداد ۳ رقمی را تا ۹۹۵ نمایش می دهد

ج) *مجموع مضرب ۳ رقمی عدد ۵ را نمایش می دهد

د) مضرب عدد ۳ تا عدد ۹۹۵ را نمایش می دهد

۱- شروع کن

۲- $u=0$

۳- $k=100$

۴- $u=u+k$

۵- $k=k+5$

۶- اگر مقدار k کوچکتر از ۹۹۵ باشد به گام ۴ برو

۷- u را چاپ کن

۸- پایان

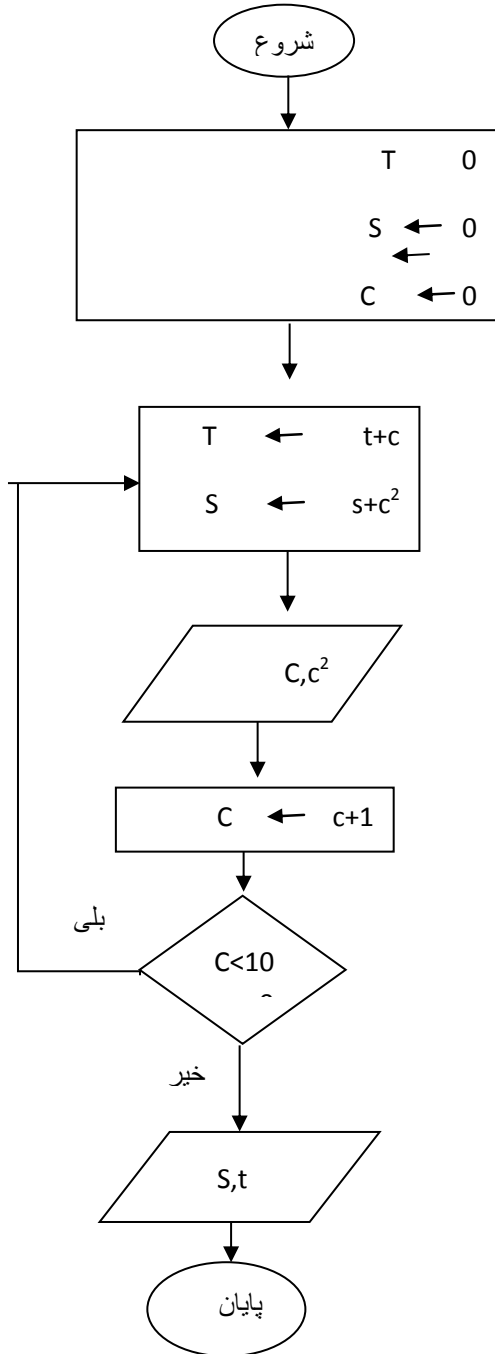
۱۱) فلوجارت روبرو چه عملی انجام می دهد؟

الف) مربع اعداد ۳ رقمی

ب) *مجموع اعداد دو رقمی و چاپ مربع آنها

ج) چاپ مجموع اعداد ۳ رقمی و مربع آنها

د) چاپ اعداد زوج کوچکتر از ۹۹



۱۲- کدام نام برای خاصیت name یک فرم مناسب است؟

الف) LBI_SHOW ب) Frmmain* ج) 1form د) opt.test

۱۳- کدام خاصیت در کادر متن حد اکثر تعداد کاراکتر ورودی را مشخص می کند؟

الف) border style ب) password char ج) *max length د) tab index

۱۴- متغیرهای $A\%, A\#$ به ترتیب چقدر فضا نیاز دارند؟ الف) ۲-۸ ب) ۲-۴ ج) *۲-۸ د) ۴-۲

۱۵- حلقه زیر چند بار اجرا می شود؟ الف) دوبر بار ب) سه بار ج) *چهار بار د) پنج بار

```

N=25
For i=2 to n-1
If n mod i=0 then
Exit for
End if
Next i
  
```

?replace("TEXT TEXT text","T","N",,2)

الف)*Texn NEXN TEXN (ب) NEXN TEXN NEXN (ج) NEXN TEXN NEXN (د) Next texn next

۱۷- خروجی تابع زیر چیست ؟

MID \$(Right("ABCDEFGHI JK",7),2,5)

الف)BCDEF (ب) CDEFG (ج) *FGHIJ (د) GHIJK

۱۸- با استفاده از کدام خاصیت shape می توان به اشکال رنگ داد؟

الف) transparent (ب) *opaque (ج) style (د) appearance

۱۹- در کدام روش ارسال متغیر به رویه آدرس متغیر به رویه ارسال می گردد؟

الف)*ارسال با مرجع (ب) ارسال با مقدار (ج) روش آرگومان انتخابی (د) ارسال به وسیله نام آرگومان

۲۰- در کدام رابط گرافیکی از یک فرم اصلی و مادر استفاده می کند که سایر فرم ها می توانند از آن تبعیت کنند ؟

الف)*MDI (ب) SDI (ج) VALUE M (د) CHILD

۲۱- Specified loop؟

الف) DO WHILE (ب) *FOR (ج) SELECT CASE (د) IF

نرم افزار های اداری تکمیلی (OPEN OFFICE)

۲۲- برای اینکه عدد ۳ رقم در سلول جدا شود از چه گزینه ای در زبانه NUMBER استفاده می شود ؟

الف) Decimal Places (ب) Leading Zeroes (ج) *Thousands Separator (د) Negative Numbers red

۲۳- برنامه ترسیم OPEN OFFICE چه نام دارد ؟

الف) Math (ب) Calc (ج) *Draw (د) Base

۲۴- برنامه Openoffice.ORG BASE چه کاربردی دارد ؟

الف) واژه پرداز (ب) *بانک اطلاعاتی (ج) ایجاد صفحه گسترده (د) ارائه مطالب

ب) در جاهای خالی عبارت مناسب بنویسید. (هر سوال ۰/۵ نمره)

۲۵- فایل یکی از فایل های را ه انداز است که در فهرست ریشه پارتیشن فعال قرار دارد . (ntldr-۲۵)

۲۶- یکی از برنامه های گرافیکی Linux نرم افزار است . (Gimp-۲۶)

۲۷- در لینوکس برنامه های قابل نصب به صورت بسته های با پسوند هستند . (rpm-۲۷)

۲۸- برای رسم مستطیل تو پر در دستور خط از تابع استفاده می شود . BF-۲۸

۲۹- به وسیله تابع می توان تعداد مشخصی از کاراکتر های یک رشته را جدا نمود . MID-۲۹

۳۰- در visio هر شکل قابل تصور را می نامند . Shape-۳۰

ج) صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را تعیین کنید(هر سوال ۰/۵ نمره)

رایانه کار پیشرفته با جواب

۳۱- در نصب ویندوز مقدار فضای باقی مانده ی پارتیشن بندی شده را unpartitioned space گویند ۳۱-غ

۳۲- net meeting برنامه ای فقط با کاربرد متنی در شبکه است . ۳۲-غ

۳۳. متاهی بودن از ویژگی های یک الگوریتم است . ۳۳-ص

۳۴- رویداد key press زمانی رخ می دهد که یک کلید فشرده و رها شود . ۳۴-ص

۳۵- one note برنامه ای برای طراحی صفحات وب و طراحی فرم های ساده کاربرد دارد . ۳۵-غ

د) سوالات تشریحی

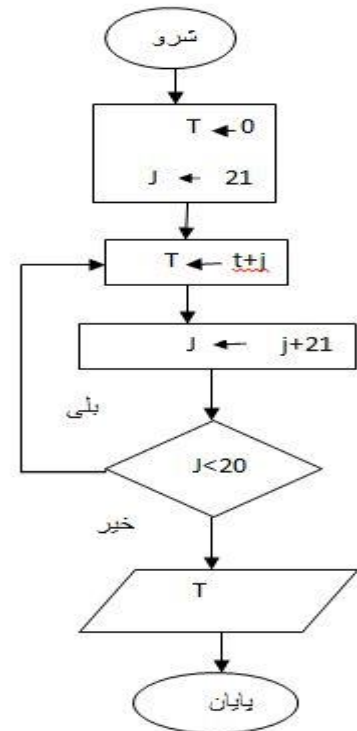
۳۶- system32 چیست و دو مورد از پوشه های آن را به اختصار توضیح دهید؟ (۰/۷۵)

جواب : در پوشه windows قرار دارد حاوی اطلاعات ارزنده ی سیستمی ویندوز می باشد .

الف) پوشه config فایل های رجیستری در گروهی از فایل های موجود در پوشه ی config قرار دارند.

ب): restore حاوی فایل system restore است که بر عملکرد فایل های اصلی سیستم و برنامه نظارت می کند .

۳۷- فلوچارتی رسم کنید که مجموع اعداد بین ۲۰ تا ۲۰۰۰ که هم بر ۳ و هم بر ۷ بخش پذیر است را م



حاسبه و چاپ نماید؟ (۰/۵)

۳۸- رویداد mouse move, load را توضیح دهید؟ فرم (۰/۵) جواب: ۳۸- رویداد load فرم: زمانی که برنامه run می شود اولین قسمتی است که اجرا می شود یعنی با بالا آمدن فرم اجرا می شود. رویداد mouse move: این رویداد زمانی که ماوس روی فرم حرکت کند اجرا می شود

۳۹- تابع year, asc, val را مختصر توضیح دهید؟ (۰/۵) جواب : ۳۹- تابع val: برای تبدیل به نوع صحیح است. Asc برای تبدیل کد های دسیمال به کاراکتر های اسکی است. Year برای نمایش سال جاری سیستم می باشد

۴۰- uml چیست؟ (۰/۲۵) جواب: ۴۰- یک زبان مدل سازی است زبان مدل سازی اصولا شامل علائم گرافیکی است که متنها با استفاده از این علائم مدل های طراحی شده را نمایش می دهند .

موفق باشید .