

سنتی لال

ش سندلی (ش داوطلب):	نام واحد آموزشی: هنرستان کاردانش ساعی	نوبت امتحانی: دی ماه ۹۶	ساعت امتحان: ۸/۳۰ صبح
نام و نام خانوادگی:	نام پدر:	پایه: یازدهم	رشته: رشته های: تصویر سازی - طراحی صفحات وب
سؤال امتحان درس: رایانه کار پیشرفته	نام دبیر / دبیران: عبدی نیا - اخوت	سال تحصیلی: ۱۳۹۶-۱۳۹۷	وقت امتحان: ۷۵ دقیقه
شماره استاندارد:	ساعت آموزش:	تعداد برگ سؤال: ۷ برگ	تاریخ امتحان: ۱۳۹۶ /

ردیف	ویژوال بیسیک	بارم
۱	ویژگی RAD چیست ؟ (*سهولت و سرعت طراحی برنامه تولید و خطایابی (*توسعه سریع برنامه (*استفاده از توابع ویندوز (*مدیریت رویدادها و اتفاقات	
۲	قطعاتی شامل کد که دستور العمل مورد نیاز برنامه را داراست . (*ماژول کد (*ماژول کلاس (*ماژول پروژه (*ماژول فرم	
۳	در پنجره New Project زبانه Existing چه عملی انجام می دهد ؟ (*یک پروژه جدید باز می کند (*پروژه هایی که اخیرا استفاده شده را باز می کند . (*برای باز کردن پروژه های موجود استفاده می شود .	
۴	کدام یک از عملگرها الویت پایین تری دارد ؟ (*محاسباتی (*منطقی (*رابطه ای (*رشته ای	
۵	میزان حافظه اشغالی داده از نوع long چند بایت است ؟ (*۲ (*۴ (*۶ (*۸	
۶	علامت ضمنی برای داده از نوع Currency چیست ؟ (*% (*# (*! (*@	
۷	هنگام تغییر یک کادر متن کدام متد اجرا می شود ؟ (*Setfocus (*Show (*Change (*Resize	
۸	کدام یک از خصوصیت های برای جلوگیری تغییر در کادر متن مورد استفاده قرار می گیرد؟ (*name (*maxlenght (*locked (*passwordchar	
۹	درستی عبارت زیر چیست ؟ "aMsb" like "[b-q]#[!c-e]" (*True (*False (* (*۰ (*۱	

۱۰	در عملگر های منطقی الویت با عملگر And می باشد. (درست – نادرست)
۱۱	برای تعیین نام فرم از خصوصیت Caption استفاده می شود. (درست – نادرست)
۱۲	داده از نوع برای تعریف اعداد کوچک تر از ۲۵۵ مناسب است
۱۳	خصوصیت مشترک بین فرم و کنترل که توانایی مخفی یا نمایش را دارد می باشد.
۱۴	یک ثابت عددی و یک متغیر رشته ای تعریف نمایید ؟
۱۵	قطعه کدی بنویسید که رنگ زمینه ۱ form به رنگ قرمز تغییر کند ؟
سیستم عامل	
۱۶	در روش نصب از طریق شبکه فایل های نصب ویندوز بر روی قرار دارد . (*) سی دی راه انداز (*) بر روی سرور شبکه (*) بر روی دیسک سخت (*) بر روی سرویس گیرنده
۱۷	اندازه حافظه مجازی بر روی دسک سخت به طور پیش فرض مقدار RAM است . (*) ۱/۵ برابر مقدار RAM (*) ۱/۵ برابر دیسک سخت (*) دو برابر مقدار RAM (*) دو برابر دیسک سخت
۱۸	وجود کدام علامت کنار نام قطعه در Device Maneger نشان دهنده این که قطعه به درستی نصب نشده است. (*) @ (*) ! (*) ? (*) \$ (*)
۱۹	کدام گزینه هنگام کمبود فضا در حافظه RAM موثر است ؟ (*) حذف فایل های موقتی اینترنت (*) با لا بردن سرعت ارتباط با شبکه (*) حذف فایل های قدیمی از روی دیسک سخت (*) خالی کردن Recycle Bin
۲۰	با انتخاب گزینه عمل باز شدن فایل های فشرده در پوشه ای با همان نام انجام می گیرد . (*) Extract Here (*) Extract to (*) Extract files (*) Extract
۲۱	اگر فرمان چاپ برای چند فایل اجرا شود ویندوز یک صف تشکیل می دهد که به آن می گویند .
۲۲	برنامه System Restore برای برگرداندن سیستم به وضعیت مطلوب از استفاده می کند .
۲۳	 یک بانک اطلاعاتی در ویندوز که حاوی اطلاعات مهم سخت افزاری و نرم افزاری است .
۲۴	وظایف سیستم فایل را نام ببرید ؟
۲۵	تفاوت پراکس با دیوار آتش چیست ؟

الگوریتم و فلوچارت

۲۶- در کدام مرحله از مراحل یک مسئله ارتباط بین داده ها و مجهول ها مشخص می شود؟

* شناخت مسئله * تجزیه مسئله * طراحی راه حل * تحلیل مسئله

۲۷- کدام یک از موارد زیر از ویژگیهای الگوریتم محسوب نمی شود؟

* رعایت ترتیب * خاتمه پذیر بودن * ارائه جزئیات کافی * ارائه فرمولهای پیچیده

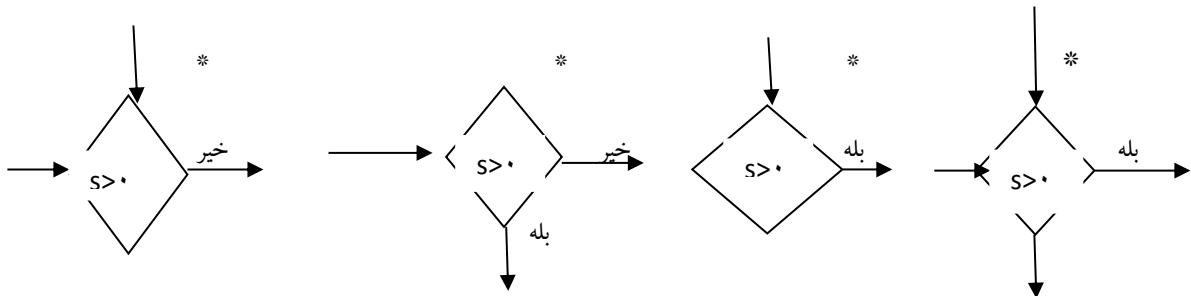
۲۸- نتیجه اجرای الگوریتم زیر چیست؟

- | | |
|--|---------------------------------|
| ۱- شروع | * اعداد بین صفر و ۱۰۰ |
| ۲- $I = 1$ | * اعداد طبیعی فرد کوچکتر از ۱۰۰ |
| ۳- اگر $I \bmod 2 = 0$ آن گاه I را نمایش بده | * اعداد طبیعی زوج کوچکتر از ۱۰۰ |
| ۴- $I = I + 1$ | * اعداد بین ۱ و ۱۰۰ |
| ۵- اگر $I < 100$ آن گاه برو به مرحله ۳ | |
| ۶- پایان | |

۲۹- اگر بخواهیم الگوریتم زیر اعداد مابین ۱۰ و ۱۰۰ را نشان دهد به جای علامت ؟ چه مقادیری قرار می گیرد؟

- | | | | |
|---------------------------------------|---------------|------------|---------------|
| ۱- شروع | | | |
| ۲- $I = ?$ | | | |
| ۳- I را نشان بده | | | |
| ۴- $I = I + 2$ | | | |
| ۵- اگر $I > 100$ ؟ سپس برو به مرحله ۳ | | | |
| ۶- پایان | | | |
| * $I < 10$ | * $I \leq 10$ | * $I < 12$ | * $I \leq 12$ |

۳۰- کدام گزینه شکل مناسب را برای دستورالعمل شرط در فلوچارت نمایش می دهد؟



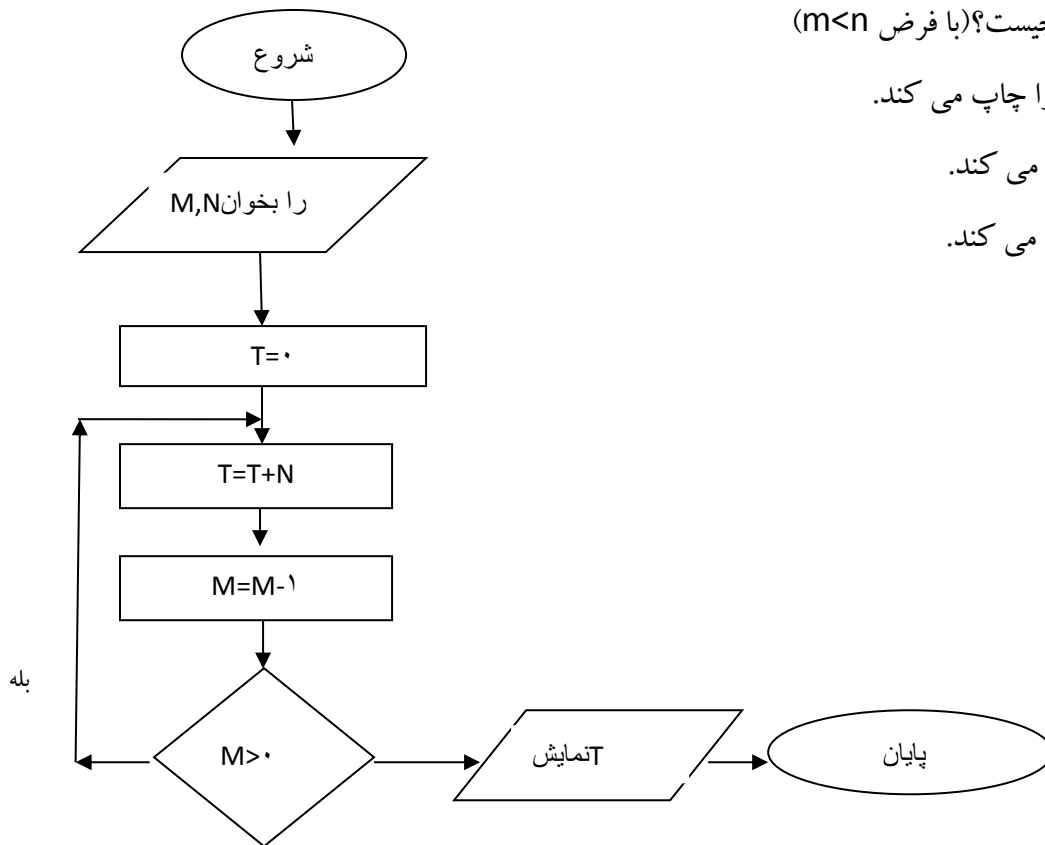
۳۱- خروجی فلوچارت روبه رو چیست؟ (با فرض $m < n$)

* -مقلوب (معکوس ارقام) عدد را چاپ می کند.

* -کوچکترین رقم عدد را چاپ می کند.

* -مجموع ارقام عدد n را چاپ می کند.

* -عدد N به توان M می رسد .



۳۲- کدام عملگر اولویت بالاتری دارد؟

+ * / * mod * \

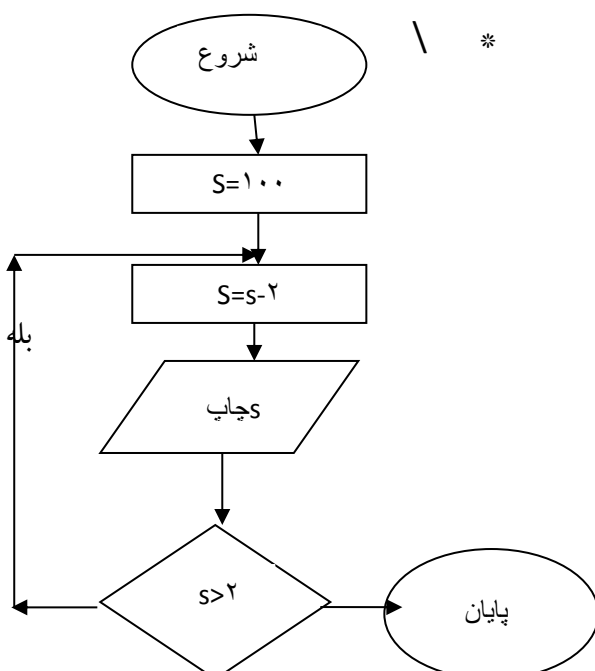
۳۳- خروجی فلوچارت مقابل چیست؟

* نمایش اعداد طبیعی کوچکتر از ۱۰۰

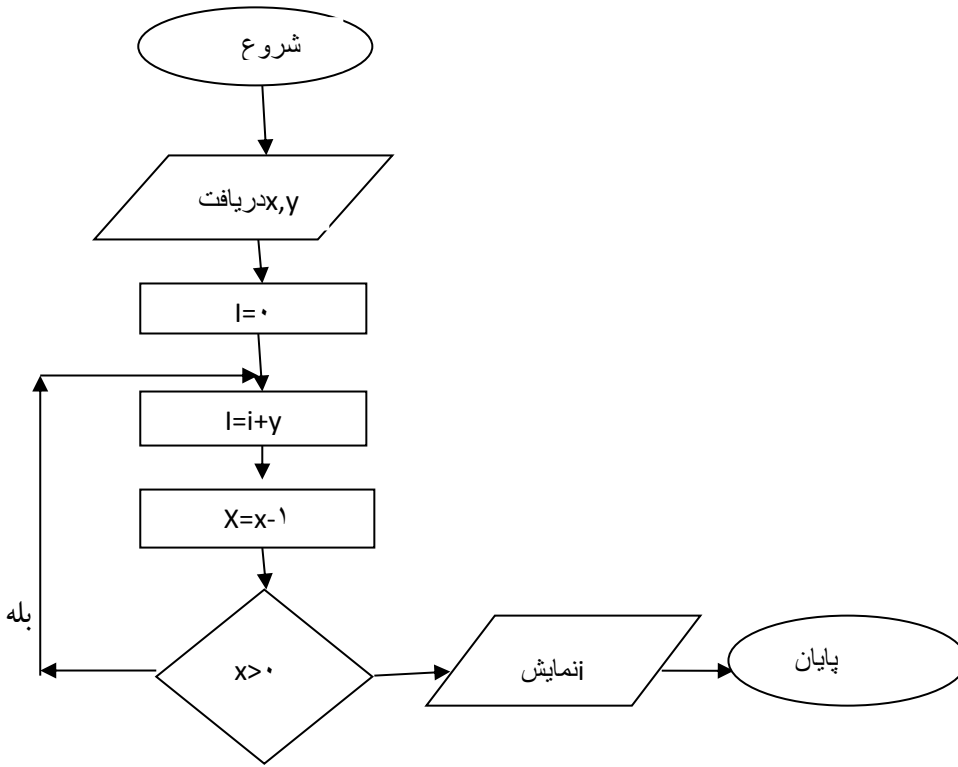
* نمایش اعداد طبیعی فرد کوچکتر از ۱۰۰

* نمایش اعداد طبیعی زوج کوچکتر از ۱۰۰

* نمایش اعداد ۱۰۰ و ۲



۳۴- خروجی فلوچارت رو به رو چیست؟



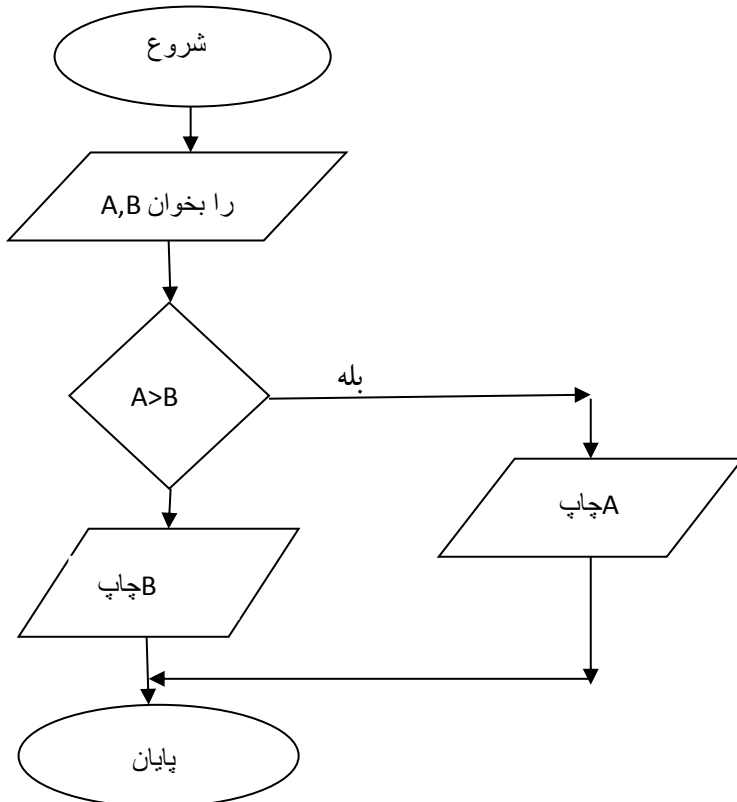
* حاصل ضرب x, y

* حاصل جمع x, y

* مجموع اعداد بین x, y

* باقی مانده تقسیم y بر x

۳۵- خروجی فلوچارت مقابل چیست؟



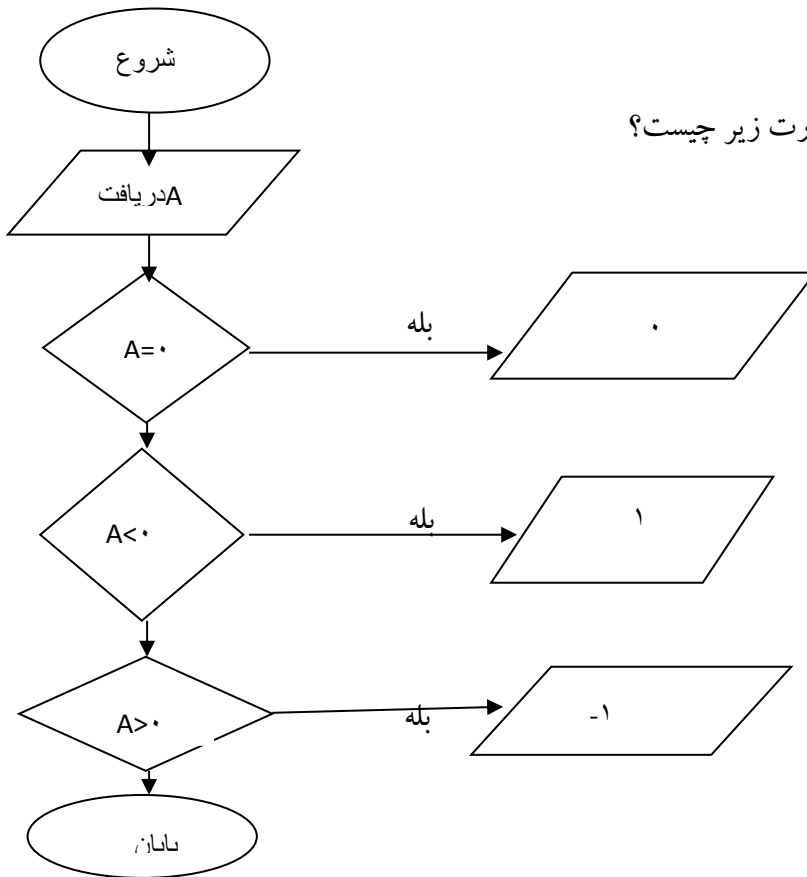
* مجموع دو عدد ورودی را چاپ می کند.

* دو عدد دریافت کرده عدد کوچکتر را چاپ می کند.

* دو عدد دریافت کرده عدد بزرگتر را چاپ می کند.

* دو عدد دریافت کرده و آن ها را چاپ می کند.

۳۶- با فرض این که $A=135$ باشد خروجی فلوچارت زیر چیست؟



* 0
* -1
* 1
* -135

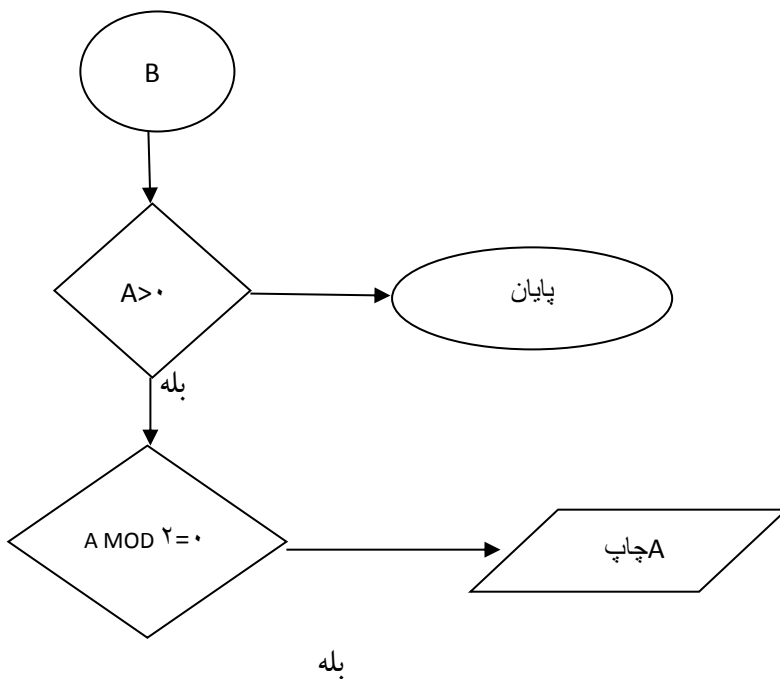
۳۷- کدام یک از گزینه های زیر در مورد فلوچارت داده شده درست است؟

* اگر A مثبت و A زوج بود A را چاپ کن.

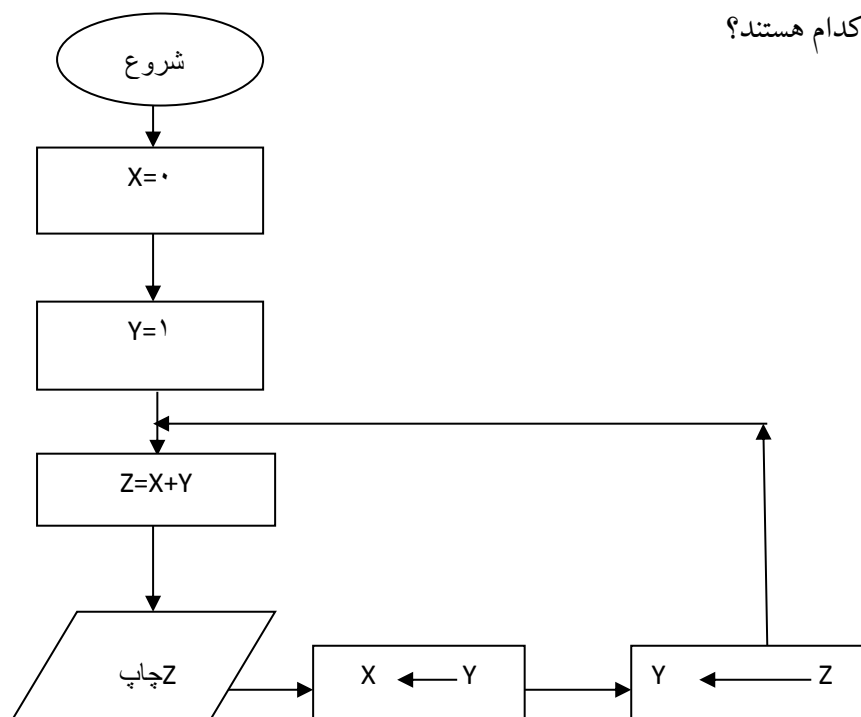
* اگر مثبت و فرد بود A را چاپ کن.

* اگر مثبت یا A زوج بود A را چاپ کن.

* اگر مثبت یا A فرد بود A را چاپ کن.



۳۸- در فلوچارت داده شده ۵ خروجی اولیه کدام هستند؟



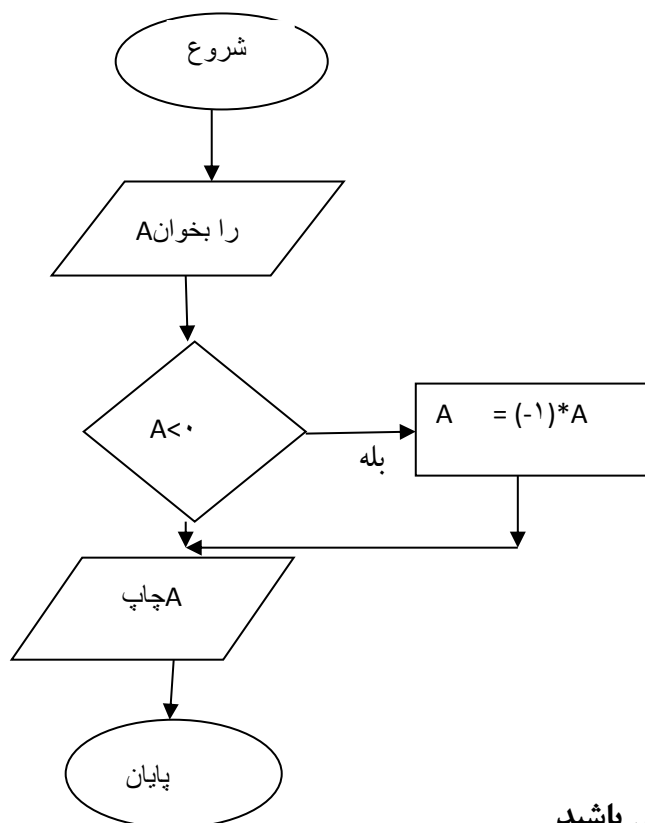
* ۰ و ۱ و ۰ و ۰ و ۱

* ۱ و ۲ و ۳ و ۵ و ۸

* ۰ و ۱ و ۲ و ۳ و ۰

* ۰ و ۱ و ۰ و ۱ و ۰

۳۹- کدام شکل در فلوچارت می تواند دو خروجی داشته باشد؟



۴۰- فلوچارت مقابل چه عملکردی دارد؟

* جذر a را محاسبه می کند.

* قدر مطلق a را محاسبه می کند.

* قرینه a را محاسبه می کند.

* عدد a را در (-۱) ضرب می کند.

موفق باشید

راهنمای تصحیح درس: رایانه کار پیشرفته	نام واحد آموزشی: هنرستان ساعی	نوبت امتحانی: دی ماه	نام دبیر / دبیران: اخوت - عبدی نیا
رشته: طراحی صفحات وب - تصویر سازی	سال تحصیلی: ۱۳۹۷ - ۱۳۹۶	تاریخ امتحان:	پایه: سوم

۱- توسعه سریع برنامه

۲- مازول کد

۳- برای باز کردن پروژه های موجود استفاده می شود

۴- منطقی

۵- ۴

۶- @

۷- Change

۸- locked

۹- True

۱۰- نادرست

۱۱- نادرست

۱۲- byte

۱۳- visible

۱۴-

Const a as integer=۳۰

Dim b as string

Form\backcolor=vbred

۱۶- بر روی سرور شبکه

۱۷- ۱/۵ برابر مقدار RAM

۱۸- ؟

۱۹- بالا بردن سرعت ارتباط با شبکه

۲۰- Extract Here

۲۱- spooling

۲۲- نقاط بازگشت

۲۳- رجیستری

۲۴- مدیریت مشخصات فایل ها ۲- نگهداری محتوای فایل ها

۲۵- پراکسی محتویات بسته ارسالی را به طور دقیق بررسی می کند اما دیوار آتش به طور کلی بررسی می کند.

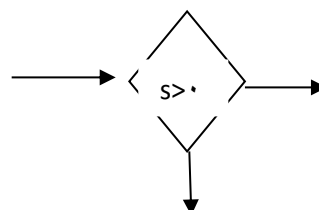
۲۶- شناخت مسئله

۲۷- ارائه فرمولهای پیچیده

۲۸- اعداد طبیعی زوج کوچکتر از ۱۰۰

۲۹- ۱۲، <

۳۰-



۳۱- عدد N به توان M می رسد .

۳۲- /

۳۳- نمایش اعداد طبیعی زوج کوچکتر از ۱۰۰

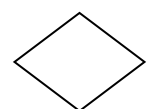
۳۴ - حاصل ضرب x, y

۳۵- حاصل ضرب x, y

۳۶ - ۱-

۳۷- اگر A مثبت و A زوج بود A را چاپ کن.

۳۸ - ۱ و ۲ و ۳ و ۵ و ۸

۳۹ - 

۴۰- قدر مطلق a را محاسبه می کند