



یازدهمین دوره مسابقات آزمایشگاهی و کارگاهی
رایانه

دانش آموزان سراسر کشور

همدان - شهریور ماه 1389

رشته: رایانه

دفترچه سوالات آزمون تئوری - چهارگزینه ای

تعداد سوالات	25 سوال
تعداد صفحات	5 صفحه
زمان	30 دقیقه

کد

شناسایی:

تذکر:

پرسش ها دارای امتیاز منفی می باشد.

1- به مجموعه ای از دستورالعمل ها و راهنمایی هایی که انسان در یک سیستم اطلاعاتی برای استفاده از اجزای دیگر بکار می برد،
..... گویند.

1) سیستم اطلاعاتی (2) نرم افزار (3) رویه (4) پردازش

2- اگر ظرفیت حافظه 256Gb باشد، این حافظه می تواند حداکثر چند کاراکتر را
نمایش دهد؟

1) 2^{35} (2) 2^{37} (3) 2^{30} (4) 2^{40}

3- در ویندوز کدامیک از user های زیر قابل حذف شدن نیست؟
1) Administrator (2) Guest (3) Limit (4) گزینه های 1 و 2

4- هنگامی که یک ایمیل ناشناس را باز می کنیم که حاوی یک برنامه مخرب است،
جلوگیری از اجرای آن بر عهده کدام برنامه است؟

1) windows (2) AntiVirus (3) Firewall (4) Mail Server

5- کدام گزینه صحیح است؟

- 1) دوربین دیجیتال مانند وب کم عمل می کند.
- 2) وب کم تصاویر را در خود ذخیره و به حافظه کامپیوتر منتقل می کند.
- 3) دوربین دیجیتال تصاویر را در خود ذخیره و به حافظه کامپیوتر منتقل می کند.
- 4) دوربین دیجیتال از تکنیک های رقمی برای ثبت تصاویر روی فیلم عکاسی استفاده می کند.

6- برای چاپ قبض های آب و برق، لگوی یک شرکت، کتاب مناسب ترین چاپگر
چیست؟

- 1) سوزنی، جوهر افشان، لیزری
- 2) لیزری، جوهر افشان، سوزنی
- 3) جوهر افشان، سوزنی، لیزری
- 4) لیزری، سوزنی، جوهر افشان

7- در ADSL رایانه ها برای ارتباط میان خود از کدام جهت انتقال داده
استفاده می کنند؟

- 1) نیمه دوطرفه
- 2) تمام دوطرفه
- 3) یک طرفه
- 4) یک طرفه ناقص

8- در ارسال ایمیل، کدام کاراکتر برای جدا کردن آدرسها در فیلد BCC
استفاده می شود؟

- 1) کاراکتر ویرگول ","
- 2) کاراکتر نقطه
- 3) کاراکتر کولن ":"
- 4) گزینه های 1 و 2

9- در word، عملکرد Alt+shift و Ctrl+Shift به ترتیب چگونه است؟

- 1) تغییر جهت تایپ - تغییر زبان
- 2) تغییر زبان - تغییر جهت تایپ
- 3) تغییر جهت تایپ - تغییر جهت تایپ
- 4) تغییر جهت تایپ - تغییر جهت تایپ

10- در **word**، برای نوشتن کلمه "همه" که بین کلمه "همه" و حرف "ی" فاصله نباشد، از کدام کلیدهای ترکیبی زیر استفاده می شود؟

- 1) **Alt + Spacebar** (2) 2) **ctrl+ -** (2) 3) **shift + -** (3) 4) **shift+ Spacebar** (4)

11- در **Excel**، برای تعیین زاویه متن موجود در یک خانه کدام یک از زوایای زیر قابل قبول است؟

- 1) **-100** (1) 2) **-300** (2) 3) **120** (3) 4) **-45** (4)

12- در **Excel**، وقتی خطای تقسیم بر صفر رخ دهد، کدام پیام ظاهر می شود؟

- 1) **#value** (1) 2) **#Name** (2) 3) **#Div** (3) 4) **Ref** (4)

13- در **power point**، کدام یک از نماهای زیر می تواند متن، تصویر و یادداشت به اسلاید اضافه کند.

- 1) **slide sorter** (1) 2) **Normal** (2) 3) **Out line** (3) 4) **Master** (4)

14- کدام گزینه جزو منوهای **Power point** نیست؟

- 1) **Slide Show** (1) 2) **Tools** (2) 3) **Insert** (3) 4) **Import** (4)

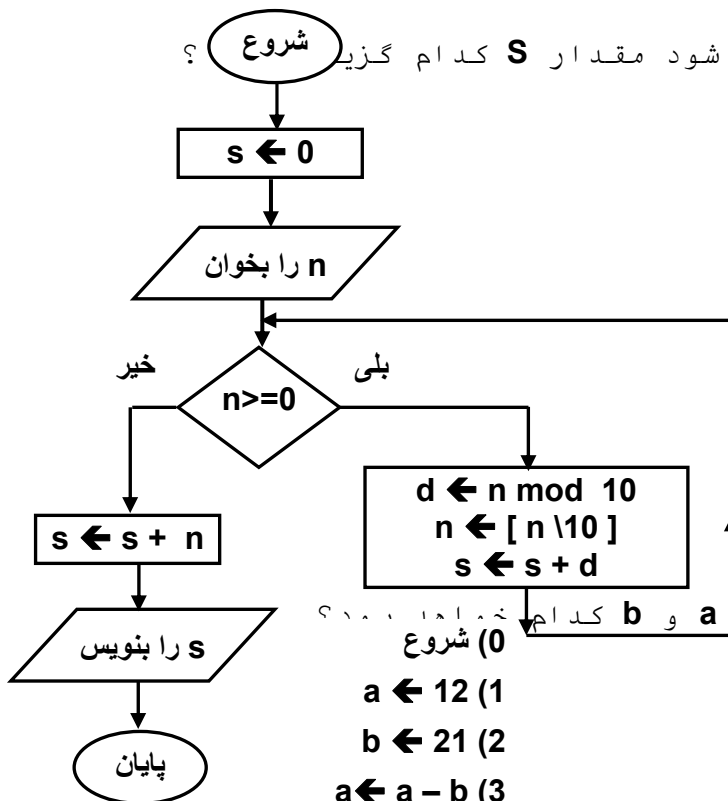
15- در فلوجارت مقابل اگر $n=18$ وارد شود مقدار **S** کدام گزین **شروع**؟

1) 9

2) 10

3) 27

4) چیزی چاپ نمی شود.



16- با اجرای الگوریتم روبرو مقادیر **a** و **b** کدام خواهند بود؟

1) $a=12$ و $b=21$

2) $a=21$ و $b=30$

3) $a=21$ و $b=12$

4) $a=21$ و $b=28$

17- با اجرای الگوریتم زیر چه مقداری چاپ می شود؟

0) شروع

1) $Z \leftarrow 0$

2) $X \leftarrow -5$

3) $S \leftarrow Z$

4) مادامیکه $X \leq Z$ باشد کارهای زیر را تکرار کن :

1-4) $S \leftarrow S + X$

2-4) $X \leftarrow X + 3$

3-4) برو به مرحله 4

5) $x \leftarrow x - 2$

6) پایان

6) اگر $X < Z$ آنگاه : برو به مرحله 4

7) مقدار S را چاپ کن

8) پایان

-8 (4

-7 (3

-6 (2

-5 (1

Dim X As Variant

18- در برنامه زیر با دو بار کلیک روی Cmd1

Private Sub CMD1_Click()

12 12 (1

Dim y

8 8 (2

Do Until X > 5

12 6 (3

X = X + 2

8 3 (4

Do

y = y + 1

Loop While X > y

Loop

Print X + y;

End Sub

19- اگر x فضای اشغالی متغیر a و y فضای اشغالی دستور Dim a, b as integer حاصل x + y کدام است ؟

20 (4

4 (3

8 (2

18 (1

20 - در برنامه زیر اگر از ورودی 1234 وارد شود نتیجه برنامه زیر کدام است ؟

Private Sub Command1_Click()

100 (1

Dim a, b, c As Integer

200 (2

a = 0: b = 0: c = 0

300 (3

Select Case Right(Left(Text1.Text, 2), 1)

600 (4

Case 1 to 10

a = 1

Case 2 to 10

b = 1

Case 3 to 10

c = 1

Case Else

a = 1: b = 1: c = 1

End Select

result = a * 100 + b * 200 + c * 300

print result

End Sub

21- می خواهیم در یک برنامه بر (Arrow key) استفاده کنیم دستور yControl (2 keyPress (1

22- خروجی دستور زیر چیست؟

-1 -1 (4

1 1 (3

1 -1 (2

-1 1 (1

23- کدام یک از خطوط زیر اولین و آخرین عنصر لیست را چاپ میکند؟

Private Sub Command1_Click()

1, 3 (1

Print List1.List(List1.ListCount - 1) '1

1, 4 (2

Print List1.List(List1.ListCount) '2

2, 3 (3

Print List1.List(ListCount - 1) '3

2, 4 (4

Print List1.List(ListCount) '4

End Sub

24 - برای تعیین نوع فایل و نحوه باز کردن فایل در دستور **Open** از کلمه کلیدی استفاده می شود؟

As (4) For mode (3) For Input (2) For (1)

25- ترتیب اجرای عملیات در عبارت زیر کدام است؟

$$K = A \wedge B - 4 / (1 + x) \wedge 2$$

(1) (2) (3) (4) (5)

4 - 1 - 5 - 3 - 2 (3)

4 - 1 - 3 - 5 - 2 (2) 1- 3- 4- 5 - 2 (1)

4- 5 - 1- 3 - 2 (4)

سرافراز و پیروز باشید.