

نام خانوادگی:	باسمه تعالی	نام درس: رایانه	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان	تاریخ امتحان: پاییز ۱۳۹۲	ساعت: ۸ صبح
نام دبیر:	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۶	پایانی نوبت دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۱	تعداد صفحات: ۴
شماره صندلی:	دبیرستان ویش دانشگاهی امام محمد باقر (ع)	طراح سوال: کورنی	
ردیف:	به سوالات زیر با دقت و خط خوانا و بدون استفاده از غلط گیر پاسخ دهید.	نمره به عدد:	نمره به حروف:
		اعضاء:	بارم:

۱. برنامه زیر کدام را چاپ می کند

```
For y= 1 to 100 step 2
Print y
Next
```

(ب) چاپ اعداد ۱ تا ۱۰۰
(د) همه موارد

(الف) چاپ حرف "y" به تعداد ۱۰۰ مرتبه
(ج) چاپ اعداد فرد ۱ تا ۱۰۰

۲. برنامه روبرو چه عملی انجام می دهد

```
X = inputbox("enter number 1")
Y = inputbox("enter number 2")
Z = val( X ) + val( Y )
F = Z / 2
If ( F > 0 ) then
Print "OK"
Else
Print "CANCEL"
End if
```

(الف) محاسبه معدل دو عدد دریافتی و چاپ پیام "ok" در صورت بزرگتر از صفر بودن معدل و چاپ پیام "cancel" در غیر اینصورت
(ب) دریافت دو عدد و چاپ پیام "ok"
(ج) دریافت دو عدد
(د) دریافت دو مقدار و محاسبه حاصل تقسیم

۳. برنامه روبرو چه عملی انجام می دهد

```
L1.left = L1.left+20
```

(الف) شکل به سمت بالا حرکت می کند
(ب) شکل به سمت پایین حرکت می کند
(ج) شکل به سمت چپ حرکت می کند
(د) شکل به سمت راست حرکت می کند

۴. برنامه زیر چند بار تکرار می شود

```
X=1
Do while (x<2)
Print x
X=x-1
Loop
```

الف) اصلا تکرار نمی شود
ب) بی نهایت تکرار می شود
ج) ۲ مرتبه پیغام ok چاپ می شود
د) یک بار اجرا می شود

۵. یک مگا بایت به طور تقریبی برابر است با
الف) ۱۰۰۰۰ بایت
ب) ۱۰۰۰۰ بیت
ج) یک میلیون بایت
د) یک میلیون بیت

۶. مرورگر وب چیست
الف) نرم افزاری که صفحات وب را دریافت - ترجمه و نمایش می دهد
ب) نرم افزاری که برای ارتباط دو رایانه استفاده می شود
ج) نرم افزاری مانند internet explorer را مرورگر وب می گویند
د) موارد الف و ج

۷. کدامیک برتری رباط بر انسان نمی باشد
الف) تفکر
ب) دقت عمل
ج) کار در شرایط خطرناک
د) خستگی ناپذیری

۸. کار واحد ALU در سی پی یو چیست
الف) واحد کنترل
ب) واحد حساب و منطق
ج) حافظه پنهان
د) محاسبات عددی پیچیده

۹. کدامیک از دستگاههای زیر ورودی نیست؟
الف) مودم
ب) صفحه کلید
ج) موس
د) قلم نوری

۱۰. سرویس FTP چیست؟
الف) دسترسی از راه دور
ب) سرویس پست الکترونیک
ج) نقل و انتقال فایل
د) سرویس وب

نام و نام خانوادگی:	نام پدر:	نام کلاس:	رشته:	شماره صندلی:
نام درس: زبان انگلیسی	تاریخ امتحان: ۱۳۹۲ / ۱۱ / ۱۱	ساعت: ۸ صبح	مکان امتحان: دبیرستان و پیش دانشگاهی امام محمد باقر (ع)	موضوع سوال: طراحی سوال
ماده: کامپیوتر	نوع سوال: تشریحی	تعداد صفحات: ۲	موضوع سوال: طراحی سوال	موضوع سوال: طراحی سوال
ردیف:	پرسوالات زیر با دقت و خط خوانا و بدون استفاده از قلمت گیر پاسخ دهید.	نمره به عدد:	نمره به حروف:	امضاء:
پارم:				

ص ۳

۱۱. کدام نادرست است

الف) cad تولید به وسیله رایانه

ب) cam طراحی به وسیله رایانه

ج) cam تولید به وسیله رایانه

د) الف و ب

۱۲. کدام درست نمی باشد؟

الف) انتقال سریال داده ها را تک تک ارسال می کند

ب) انتقال موازی داده ها را بطور ۸ تایی ارسال می کند

ج) سرعت انتقال موازی بیشتر از انتقال سریال است

د) انتقال موازی بیت به بیت و سریال بیت به بیت می باشد

۱۳. دستگاه تلفن از کدامیک نحوه انتقال داده استفاده می کند

الف) نیمه دو طرفه

ب) تمام دو طرفه

ج) یک طرفه

د) تمام یک طرفه

۱۴. کدامیک جزء وظایف سیستم عامل است

الف) محیط ارتباط با کاربر

ب) مدیریت پردازنده

ج) ساخت زبانهای برنامه نویسی

د) الف و ب

۱۵. کدامیک از گزینه های زیر صحیح است

الف) برنامه واژه پرداز WORD برای تایپ متنهای مختلف بکار می رود

ب) برنامه صفحه گسترده EXCEL برای تهیه نمودار استفاده می شود

ج) موارد الف و ب

د) برنامه WORD برای رسم نمودار و EXCEL برای تایپ متن بکار می رود

۱۶. زبانهای برنامه نویسی از نظر رابط کاربر به چند دسته تقسیم می شوند
الف) سطح بالا و پائین
ب) مفسر و کامپایلر
ج) دستوری و گرافیکی
د) موارد الف و ج

۱۷. کدامیک از حافظه های زیر دائمی می باشند
الف) فلاپی دیسک
ب) هارد دیسک
ج) flash
د) همه موارد

۱۸. کدام برنامه جهت ارائه گرافیکی مطالب مناسب است؟
الف) word
ب) excel
ج) microsoft project
د) power point

سوالات تشریحی

۱. فلوجارتی رسم کنید که ضرایب معادله درجه ۲ را دریافت کرده و ریشه های آنرا در صورت داشتن نمایش دهد

۲. الگوریتمی بنویسید که طول و عرض یک مستطیل را دریافت کرده و محیط و مساحت آنرا محاسبه و نمایش دهد

۳. برنامه ای بنویسید که یک عدد را دریافت کرده و تعیین کند عدد دریافتی اول است یا مرکب؟