



بسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱۴

شماره صندلی: \_\_\_\_\_

پسرستان شادپسرازه شهید مصطفی احمدی روشن

تاریخ امتحان: ۱۳ / ۱۰ / ۱۳۹۴

مدت آزمون: ۸۰ دقیقه

امتحان نوبت: دیماه

سال تحصیلی ۱۳۹۵-۱۳۹۴

پایه: دوم

رشته: کامپیوتر

سؤالات آزمون درس: مبانی

نام و نام خانوادگی: .....  
نام دبیر: مهندس یحییوی

### سوالات

شماره  
سوال

**\*فلوجارت های زیر را رسم کنید هر مورد ۱.۵ نمره دارد**

یک عدد دلخواه را خوانده اول بودن انرا معلوم کنید.

A  
۱

یک عدد را خوانده تام بودن انرا معلوم کنید.

۲

۴

یک عدد را خوانده حاصلجمع مقسوم علیه های آنرا چاپ کنید.

۵

یک عدد را خوانده مقلوب یا برعکس آنرا چاپ کنید.

۶

B

\*\*حاصل مبناهای زیر را بنویسید ۴.5 نمره

$$(11100111+10111001)_2=(\quad)***** (145672)_8=(\quad)_{16}$$

$$(740216+104733)_8=(\quad)(ABCDE+A12FB)_{16}=(\quad)$$

$$(1205)_6=(\quad)_3$$

$$(A1234-9EFC)_{16}=(\quad)***** (70112-2567)_8=(\quad)***** (7124A56)_{16}=(\quad)_8$$

$$(11000101-01111011)_2=(\quad)$$

بارم

صفحه.....

## ادامه سوالات

شماره

سؤال

C

## \*\*\* جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ۶.۵. نمره

- ۱-..... مرحله نهایی فرایند یادگیری است.
- ۲-..... از زبان سطح پایین به حساب می آید.
- ۳- شناسایی و راه اندازی دستگاههای ورودی و خروجی برعهده برنامه..... است.
- ۴-..... واسطه ای است که دستورهای کاربر را به سخت افزار منتقل میکند.
- ۵- روش کار..... شبیه دستگاههای فتوکپی است.
- ۶- اسکنر را..... گویند
- ۷-..... سطح دیسک را به صورت عرضی تقسیم میکنند.
- ۸- DRAM اطلاعات باید بطور مرتب..... شود.
- ۹-..... از یک یا چند سلول تشکیل میشود.
- ۱۰-..... یک بایت گویند.
- ۱۱- کد اسکی توسعه یافته..... برای کدگذاری استفاده میکند.
- ۱۲-..... با داده هایی کار میکنند که از رقم های ۱۰ تشکیل شده اند.
- ۱۳- به مجموعه عملیاتی که بر روی داده ها صورت میگیرد..... گویند.

چرک نویس