



## بسمه تعالی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملارد

اداره امتحانات

سؤالات امتحانی پایان ترم نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴



نام و نام خانوادگی :

نام درس : بروناهه سازی پیشرفته

تاریخ امتحان:

شماره دانشجویی :

مقطع و رشته تحصیلی :

کد ارائه درس:

کد درس:

نام استاد: آناهیتا محمدپور لیما

وقت:

۹۰ دقیقه

پاره ضروری	ماشین حساب مجاز می باشد <input checked="" type="checkbox"/> امتحان جزو باز <input type="checkbox"/> جزو بسته <input checked="" type="checkbox"/> می باشد	ردیف
---------------	--	------

۱. برنامه‌ای بنویسید که اعداد بین ۱ تا ۱۰۰ که بر ۳ بخش پذیرند را چاپ کند.

۲. برنامه‌ای بنویسید که اعداد ۱ تا ۱۰ را با استفاده از حلقه for چاپ کند.

۳. برنامه‌ای بنویسید که یک عدد صحیح از ورودی گرفته و مشخص کند مثبت، منفی یا صفر است.

۴. برنامه‌ای بنویسید که ۱۰ بار جمله‌ای hello world را چاپ کند

۵. برنامه‌ای بنویسید که یک عدد صحیح از ورودی گرفته و زوج یا فرد بودن آن را چاپ کند.

۶. جای خالی را طوری پر کنید که برنامه فاکتوریل عدد n را محاسبه کند

```
int fact = 1; for(int i = ----; i <= -----; i++) {
    fact = -----
}
```

۷. در کد های زیر خطای را باید

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
    cout << "Hello World!";
    return 0
}
```

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
    cout >> "Enter a number:";
    cin >> n;
```

دانشجویان محترم ضمن آرزوی موفقیت برای شما لازم است به نکات ذیل به دقت توجه فرمائید:

۱. از همراه داشتن هرگونه نت و دست نوشته و کیف و کتاب و جزوه آموزشی و تلفن همراه در جلسات امتحانی جداً خودداری نمایید، در غیر این صورت مطابق آینه انصباطی برخورد خواهد شد.
۲. پس از دریافت این برگه مشخصات خود را به طور کامل و خوانا در بالای آن یادداشت نمایید.
۳. مدت زمان اختصاص یافته جهت پاسخگویی از جانب استاد محترم به هیچ وجه قابل افزایش نیست.