

آزمونک (کوئیز) درس برنامه‌سازی یک‌شنبه ۲۵ تیرماه ۱۳۹۱

(۱) لطفاً نام و نام خانوادگی خود را بنویسید (۱ نمره):

(۲) OS مخفف چه کلمات انگلیسی است؟ سه وظیفه‌ی اساسی OS را نام ببرید. (۵ نمره)

(۳) cerr چیست؟ (یک تعریف دقیق ارائه کنید) هم‌چنین نشان دهید که هر یک از دستورات `/a.out > a.txt` و

`/a.out 2> a.txt` دقیقاً چه کاری انجام می‌دهند و در چه زمانی به کار گرفته می‌شوند؟ (۷ نمره)

(۴) الف) دو مورد از معایب استفاده از `goto` چیست؟ ب) یک کاربرد مفید از `goto` مثال بزنید. ج) در چه حالتی در یک تکه

از کد یک برنامه، `break` و `continue` با هم تفاوتی ندارند؟ (۸ نمره)

(۵) علی برای تعویض (`swap`) کردن مقادیر دو متغیر عددی از نوع `char` تکه کد زیر را به کار می‌برد. در مورد این برنامه و

ایرادات آن مفصل توضیح بدهید. (۹ نمره)

```
char a, b;
cin >> a >> b;
cout << "before: " << a << " " << b << endl;
a=a+b; b=a-b; a=a-b;
cout << "after: " << a << " " << b << endl;
```

موفق باشید!

نصیری‌شرق

آزمونک (کوئیز) درس برنامه‌سازی یک‌شنبه ۲۵ تیرماه ۱۳۹۱

(۱) لطفاً نام و نام خانوادگی خود را بنویسید (۱ نمره):

(۲) OS مخفف چه کلمات انگلیسی است؟ سه وظیفه‌ی اساسی OS را نام ببرید. (۵ نمره)

(۳) cerr چیست؟ (یک تعریف دقیق ارائه کنید) هم‌چنین نشان دهید که هر یک از دستورات `/a.out > a.txt` و

`/a.out 2> a.txt` دقیقاً چه کاری انجام می‌دهند و در چه زمانی به کار گرفته می‌شوند؟ (۷ نمره)

(۴) الف) دو مورد از معایب استفاده از `goto` چیست؟ ب) یک کاربرد مفید از `goto` مثال بزنید. ج) در چه حالتی در یک تکه

از کد یک برنامه، `break` و `continue` با هم تفاوتی ندارند؟ (۸ نمره)

(۵) علی برای تعویض (`swap`) کردن مقادیر دو متغیر عددی از نوع `char` تکه کد زیر را به کار می‌برد. در مورد این برنامه و

ایرادات آن مفصل توضیح بدهید. (۹ نمره)

```
char a, b;
cin >> a >> b;
cout << "before: " << a << " " << b << endl;
a=a+b; b=a-b; a=a-b;
cout << "after: " << a << " " << b << endl;
```

موفق باشید!

نصیری‌شرق