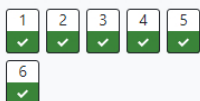


Увод в програмирането, зимен семестър 2020/2021

Моето табло / Моите курсове / Бакалаври, зимен семестър 2020/2021 / КН / Увод в програмирането, зимен семестър 2020/2021 / Блиц тестове / Блиц тест 2

Навигация в теста



Показване по един въпрос на страница

Край на прегледа

Започнат на	сряда, 21 октомври 2020, 23:26
Състояние	Завършен
Приключен на	сряда, 21 октомври 2020, 23:29
Изминало време	3 мин. 38 сек.
Точки	6,00/6,00
Оценка	1,00 от 1,00 (100%)

Въпрос 1

Правилен
отговор

1,00 от
максимално
1,00 точки

Отбелязване
на въпроса

По-долу са дадени 6 реда от програма, които се изпълняват последователно един след друг. Срещу всеки ред посочете какви ще бъдат стойностите на променливите x и y след неговото изпълнение.

1. <code>int x, y = 10;</code>		
2. <code>x = ++y;</code>	x = 11 ✓	y = 11 ✓
3. <code>x = y++;</code>	x = 11 ✓	y = 12 ✓
4. <code>x = (y > 0) ? 10 : 20;</code>	x = 10 ✓	y = 12 ✓
5. <code>y = x = x+1;</code>	x = 11 ✓	y = 11 ✓
6. <code>x = ++x;</code>	x = 12 ✓	y = 11 ✓

Въпрос 2

Правилен
отговор

1,00 от
максимално
1,00 точки

Отбелязване
на въпроса

Кое от следните е проблем свързан с дадения по-долу код:

```
long x;  
short y;
```

```
cin >> x >> y;  
y = x;  
cout << x << y;
```

Изберете едно или повече:

- ☐ a. В кода няма проблем
- ☐ b. x и y са от различни типове, затова не могат да бъдат **въведени** по този начин със cin (въвеждат се едновременно, на един ред)
- ☒ c. При копирането на x в y може да се загуби информация. ✓
- ☐ d. x и y са от различни типове, затова не могат да бъдат **изведени** по този начин със cout (извеждат се едновременно, на един ред)
- ☒ e. Въвеждането на данните може да не успее и тогава в x и/или y ще има невалидни стойности. ✓

Правилните отговори са: При копирането на x в y може да се загуби информация., Въвеждането на данните може да не успее и тогава в x и/или y ще има невалидни стойности.

Въпрос 3

Правилен
отговор

1,00 от
максимално
1,00 точки

Отбелязване
на въпроса

Колко е стойността на израза

8 / 4 / 2

Изберете едно

- ☒ a. 1 ✓
- ☐ b. изразът не е верен
- ☐ c. 0
- ☐ d. 2
- ☐ e. 4

Правилният отговор е: 1

Въпрос 4Правилен
отговор1,00 от
максимално
1,00 точкиОтбелязване
на въпроса

Колко е стойността на израза

 $2 + 4 / 3$

Изберете едно

- ☒ a. 3
- ☐ b. 2
- ☐ c. 1
- ☐ d. нито едно от изброените
- ☐ e. 4



Правилният отговор е: 3

Въпрос 5Правилен
отговор1,00 от
максимално
1,00 точкиОтбелязване
на въпроса

Каква ще е стойността на x след изчисляване на израза:

```
int x = 5;
unsigned y = 10;

(x++ >= 5) && (--y < 10) && (x += 1) || (x += !y) || (x -= y);
```

Отговор: 7



Правилният отговор е: 7

Въпрос 6Правилен
отговор1,00 от
максимално
1,00 точкиОтбелязване
на въпроса

Приемаме, че даденият по-долу фрагмент е част от валидна (синтактически правилна и с включени съответните библиотеки) програма. Какво ще изведе той при изпълнението си?

```
int i = 5, j = 6, k = 7, n = 3;
cout << i + j * k - k % n << "@" << i / n;
```

В полето за отговор напишете, символ по символ, точно какво ще изведе програмата. Не вписвайте нищо друго в полето!

Отговор: 46@1



Правилният отговор е: 46@1

[Край на прегледа](#)[← Блиц тест 1](#)

Отиди на ...

[Блиц тест 3 →](#)Вие сте влезли в системата като [Мартин Попов \(Изход\)](#)[C453252S1](#)[Информация за запазване на лични данни](#)[Изтегляне на мобилно приложение](#)