

Изпитен Тест, дисциплина: Програмни езици

Дата: 11.10.2012, задочно обучение

| Студент: | Фак. номер:..... | |
|--|-----------------------|----------------|
| Получен брой точки: | Оценка:..... | |
| Въпрос | максимален брой точки | получени точки |
| 1. Посочете верните твърдения, отнасящи се за достъпа до членове на клас: <input type="checkbox"/> Членовете в секция private са достъпни отвсякъде откъде се вижда класът <input type="checkbox"/> Членовете в секция protected са достъпни само за собствените методи на класа <input type="checkbox"/> Приятелските функции имат достъп до членове в секции private и protected <input type="checkbox"/> Членовете в секция public са достъпни само за наследените методи на класа <input type="checkbox"/> Членовете в секция public са достъпни отвсякъде откъде се вижда класът (Посочете не повече от 2 верни отговора) | 1 | |
| 2. Дефинирайте динамично масив mX от n целочислени елемента (стойността на n се въвежда от клавиатурата): | 2,5 | |
| 3. Класът е абстрактен тип данни, състоящ се от: | 1,5 | |
| 4. Общият вид на декларация на клас в C++ е: | 2,5 | |
| 5. Посочете грешното твърдение: <input type="radio"/> Деструкторът на даден клас се изпълнява автоматично <input type="radio"/> Деструкторът на даден клас може да има параметри <input type="radio"/> Даден клас може да има само един деструктор <input type="radio"/> Деструкторът на даден клас може да се извиква явно | 1 | |
| 6. Коя от посочените декларации е на конструктор за копиране? <input type="radio"/> Dot(const Dot&); <input type="radio"/> Dot(double, double); <input type="radio"/> Dot(); <input type="radio"/> няма верен отговор | 1 | |
| 7. Конструкторът е метод на класа, предназначен за: | 1 | |
| 8. Операция логическо и (&&) може да бъде предефинирана чрез: <input type="checkbox"/> приятелска функция с 1 параметър <input type="checkbox"/> приятелска функция с 2 параметъра <input type="checkbox"/> метод на клас в 1 параметър <input type="checkbox"/> метод на клас в 2 параметъра <input type="checkbox"/> метод на клас без параметри (Посочете не повече от 2 верни отговора) | 1 | |
| 9. Създаден е клас Test. Дефинирайте обект tTst от този клас: | 2 | |
| 10. Функция calloc() служи за: <input type="radio"/> динамично заделяне на блок памет <input type="radio"/> динамично заделяне на блок памет и нулиране на стойностите в блока <input type="radio"/> премахване на динамично заделена памет <input type="radio"/> промяна размера на динамично заделен блок памет | 1,5 | |

| | | |
|--|----|--|
| 11. Операция . (точка) служи за: - - | 2 | |
| 12. Името на една операторна функция се състои от ключова дума И | 2 | |
| 13. Масив от обекти, дефиниран статично се инициализира чрез: | 2 | |
| 14. Процесът наследяване на класове се изразява в следното: | 3 | |
| 15. Създайте клас Array, описващ масив, в който се съхраняват целочислени стойности. Член данните са: начало на масива и брой елементи. Класът да съдържа конструктор с 1 параметър, съответстващ на броя на елементите на масива. Конструкторът да заделя памет за масива. Класът да съдържа и деструктор, който премахва заделената памет. | 6 | |
| Общо: | 30 | |

За въпроси 1 и 8 верните отговори са до 2. Въпроси 5,6 и 10 имат само един верен отговор.

Оценката се получава като броя на точките се раздели на 5.

Максимален брой точки: **30**

Минимален брой точки: **13**