

南京理工大学课程考试试卷答案及评分标准

课程名称： C++程序设计 学分： 4 教学大纲编号： 06039701 试卷编号： 06039701-23A 考试方式： 闭卷 满分分值： 100 考试时间： 120 分钟	
<p>一、选择题（每题 1 分，共 20 分）</p> <p>1. B 2. C 3. A 4. C 5. C 6. C 7. B 8. B 9. D 10. B 11. C 12. B 13. D 14. A 15. B 16. D 17. B 18. B 19. D 20. C</p> <p>注：本大题为基本题。考核常量、变量、表达式、函数调用、一维数组、二维数组、字符数组、指针变量、字符串、结构体、枚举比变量、类、构造函数、继承、输入输出流等知识点基本概念。</p> <p>二、基本概念填空题（每题 2 分，共 20 分）</p> <p>1. 31 2. double 3. 结束符（或'\0'） 4. p = new int[10] 5. 传地址（或引用） 6. cout << "\n"; （或 cout << '\n';） 7. 修改 8. 多态性 9. this 指针 10. =0</p> <p>注：本大题为基本题。考核宏定义、数据类型、字符数组、动态内存分配、函数调用、输出格式、指针、类和指针、纯虚函数等知识点基本概念。</p> <p>三、阅读程序填空题（每小题 3 分，共 30 分）</p> <p>1. 5 4 1 注：基本题，考核循环和选择结构等基本知识。</p> <p>2. 456 注：基本题，考核字符数组和指针等基本知识。</p> <p>3. 3 5 6 注：基本题，考核函数调用和局部静态变量等基本知识。</p> <p>4. 16 19 11 注：基本题，考核考核函数调用、引用和默认参数值等基本知识。</p> <p>5. 3 注：提高题，考核递归函数的应用。</p> <p>6. 2 11 注：基本题，考核函数指针基本知识。</p> <p>7. a 3bcd 注：提高题，考核字符数组操作的应用。</p> <p>8. 7 3 2 14 注：基本题，考核类的继承和构造函数等基本知识。</p> <p>9. 6 5 36 注：基本题，考核虚继承等基本知识。</p> <p>10. 3 9 16 注：基本题，考核类的继承和虚函数等基本知识。</p> <p>四、程序完善题（每空 2 分，共 20 分）</p> <p>1. 【1】 a[i] + b[i] + carry 【2】 sum[i] % 10 【3】 break 注：基本题，考核数组、控制语句和数值算法等基本知识。</p> <p>2. 【4】 *p1++ 【5】 ++n 【6】 p1 【7】 *maxp++ 注：提高题，考核字符数组应用等知识。</p> <p>3. 【8】 list 【9】 fast->next == NULL 【10】 node->next 注：提高题，考核链表算法等知识。</p>	<p>五、编程题（10 分）</p> <pre>#include <iostream> using namespace std; class Str { public: Str(char* s) { p = new char[strlen(s) + 1]; strcpy(p, s); } //-----1分 ~Str() { delete[]p; } //-----1分 void operate(char* s, int n) { //-----2分 int i, len = (int)strlen(s); char* s2 = new char[len + 1]; char* p1 = s + len - 1; char* p2 = s2; for (i = 0; i < len; i++) *p2++ = *p1--; char* s1 = new char[len + strlen(p) + 1]; //-----2分 strcpy(s1, p); p1 = s1 + strlen(p); p2 = s2 + n - 1; for (i = n; i < len; i++) { char c = *p2++; if (c >= '0' && c <= '9') *p1++ = c; } *p1++ = '\0'; delete[]s2; delete[]p; p = s1; //-----1分 } void show() { cout << "新字符串为： " << p << endl; } //-----1分 private: char* p; }; int main() //-----2分 { char s1[] = "abcdef"; char s2[] = "A2G1%34&2D#"; int n = 5; cout << "字符串1： " << s1 << endl; cout << "字符串2： " << s2 << endl; cout << "字符串2的开始位置： " << n << endl; Str str(s1); str.operate(s2, n); str.show(); return 0; }</pre> <p>注：综合题，考核类和对象的建立、构造函数和析构函数、动态内存分配、字符串操作等知识点知识。 试卷基本题占 70%，提高题占 20%，综合题占 10%。</p>