

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 20.06.2025 07:41:30
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf856

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине

Основы программирования, 1 семестр

Код, направление подготовки	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль)	Искусственный интеллект и экспертные системы
Форма обучения	Очная
Кафедра разработчик	АСОИУ
Выпускающая кафедра	АСОИУ

№	Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
1	ОПК-8.1	Цикл с постусловием в C:	1. do while 2. repeat 3. while 4. for	Низкий
2	ОПК-8.1	Квалификатор типа "const" предназначен для объявления ... переменной, т.е. переменной с ... значением.	—	Низкий
3	ОПК-8.1	Какой из ниже перечисленных операторов не является циклом в C?	1. do while 2. for 3. while 4. repeat until	Низкий
4	ОПК-8.1	Какую функцию должны иметь все программы на C:	1. main() 2. program() 3. system() 4. start()	Низкий

5	ОПК-8.1	Цикл с предусловием в C:	1. repeat 2. do while 3. while 4. for	Низкий
6	ОПК-8.2	Выберите ключевые слова языка C:	1. defaulted 2. char 3. while 4. private 5. voided 6. return	Средний
7	ОПК-8.2	Чему равно значение переменной x? int x = ((5 + 5 * 4) % 10) / 4;	—	Средний
8	ОПК-8.2	Установите соответствие:	1. char ↔ без значения 2. int ↔ символьный 3. float ↔ целый 4. void ↔ плавающей точкой	Средний
9	ОПК-8.2	Транслятор - это программа, переводящая ... программу на ... языке в эквивалентную ей ... программу на ... языке.	—	Средний
10	ОПК-8.2	Строкой в C называется:	1. Указатель на unsigned char 2. Массив символов, в котором присутствует нулевой байт, являющийся признаком конца 3. Массив символов 4. Указатель на char	Средний

11	ОПК-8.2	<pre>#include <stdio.h> int main(void) { char sign = "\$"; printf("%d", sizeof(sign)); }</pre> Какое значение выведет программа в стандартный поток вывода?	1. 1 2. 4 3. 2 4. 0	Средний
12	ОПК-8.2	Как подключить заголовочный файл stdio.h?	1. Только так: #include <stdio.h> 2. Только так: #include "stdio.h" 3. Можно двумя способами: #include "stdio.h" и #include <stdio.h> 4. Только так: #include stdio.h	Средний
13	ОПК-8.2	Установите соответствие:	1. Цикл с предусловием ↔ for 2. Цикл с постусловием ↔ while 3. Арифметический цикл со счётчиком ↔ do while	Средний
14	ОПК-8.2	Какой из перечисленных типов данных не является типом данных в С?	1. char 2. int 3. real 4. double	Средний

15	ОПК-8.2	unsigned char c = ~0; Чему равно значение переменной c после выполнения оператора присваивания?	—	Средний
16	ОПК-8.3	Расположите в правильном порядке:	1. return 0; 2. main 3. { 4. } 5. () 6. printf('Hello, world'); 7. int	Высокий
17	ОПК-8.3	Выберите верные утверждения. <pre>int main() { int a = 10; int b = 15; int res = a / b; printf("%d", res); return 0; }</pre>	1. Программа выведет 1 2. Представленный код скомпилируется без ошибок 3. Программа выведет 0.666667 4. Программа выведет 0 5. Программа выдаст ошибку при запуске 6. Представленный код не скомпилируется	Высокий
18	ОПК-8.3	Расположите в правильном порядке:	1. C11 2. C18 3. K&R C 4. C99 5. C89	Высокий
19	ОПК-8.3	Упорядочьте типы по размеру:	1. int 2. char 3. long int 4. long long int 5. short int	Высокий

20	ОПК-8.3	Выберите верные утверждения:	1. Компоновщик это то же, что и линкер 2. Компоновщик является транслятором 3. Редактор связей связывает имена с объектами 4. Линкер или редактор связей объединяет объектные файлы в исполняемый файл, при необходимости подключая библиотеки	Высокий
----	---------	------------------------------	---	---------