

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 11.06.2026 10:49:18
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b5414998099d3d6b1dcf836

Гестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Программирование на языке Java

Код, направление подготовки	27.03.04 Управление в технических системах
Направленность (профиль)	Инженерия автоматизированных, информационных и робототехнических систем
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Автоматики и компьютерных систем
Выпускающая кафедра	Автоматики и компьютерных систем

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине

№	Проверяемая компетенция	Задание	Тип сложности вопроса
1	ПК-3.3 ПК-6.2 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-8.2	Каждый файл должен называться... <ol style="list-style-type: none"> по имени основного метода в нем по имени класса в нём по имени первой библиотеки в нём по имени названия пакета 	низкий
2	ПК-3.3 ПК-6.2 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-8.2	Что выведет этот код? <pre>int a = 9; switch (a) { case 0: System.out.print ("0"); case 5: System.out.print ("5"); break; case 9: System.out.print ("9"); case 10: System.out.print ("10"); break; default: System.out.print ("!"); } </pre> <ol style="list-style-type: none"> 9 10 Ошибка в коде 910! 910 	низкий
3	ПК-3.3 ПК-6.2 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-8.2	Какая аннотация используется при переопределении метода? <ol style="list-style-type: none"> @Override Override @Redefine Redefine 	низкий
4	ПК-3.3 ПК-6.2 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-8.2	Что общего у всех элементов массива? <ol style="list-style-type: none"> Их названия Их адрес в памяти Их тип данных Их размер 	низкий
5	ПК-3.3 ПК-6.2 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-8.2	По какому принципу работает стек? <ol style="list-style-type: none"> СУ LIFO FIFO FILO 	низкий
6	ПК-3.3 ПК-6.2 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-8.2	Какие числа будут выведены после выполнения цикла? <pre>for (int i = 10; i < 20; i += 2) { if (i > 15) break; if (i % 4 == 0) continue; System.out.println (i); } </pre> <ol style="list-style-type: none"> 10 12, 14 11, 13, 15 10, 12, 14 14 	средний
7	ПК-3.3 ПК-6.2 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-8.2	В каком состоянии не может пребывать поток? <ol style="list-style-type: none"> TERMINATED RUNNABLE PAUSED NEW 	средний
8	ПК-3.3 ПК-6.2 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-8.2	Vector - реализация интерфейса: <ol style="list-style-type: none"> List Map System Queue 	средний
9	ПК-3.3 ПК-6.2 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-8.2	Какие режимы открытия файла существуют в Java? <ol style="list-style-type: none"> rws, rwd r, rw, rws, rwd r, w, s, r+ r, w, s, r+, s+, w+ 	средний
10	ПК-3.3 ПК-6.2 ПК-7.1	Почему нельзя наследоваться от класса string? <ol style="list-style-type: none"> Он не является классом Он не имеет тела 	средний

	ПК-7.2 ПК-8.2	3. Он объявлен как final 4. От класса string можно наследоваться	
11	ПК-3.3 ПК-6.2 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-8.2	Где правильно создана простая переменная? 1. int[] a; 2. byte x = 100000; 3. char str = 'ab'; 4. bool isDone = true; 5. float x = 23.3f;	средний
12	ПК-3.3 ПК-6.2 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-8.2	Где правильно создан массив? 1. int[] a = new int {1, 2, 3, 4, 5}; 2. int a = new int[] {1, 2, 3, 4, 5}; 3. int[] a = int[] {1, 2, 3, 4, 5}; 4. int[] a = new int[] {1, 2, 3, 4, 5}; 5. int a[] = 1, 2, 3, 4, 5;	средний
13	ПК-3.3 ПК-6.2 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-8.2	Какой метод переводит поток в режим ожидания? 1. pause() 2. wait() 3. stop() 4. break()	средний
14	ПК-3.3 ПК-6.2 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-8.2	Каким методом можно перевернуть строку? 1. string.reverse(); 2. stringBuilder.reverse(); 3. string.return(); 4. stringBuilder.return();	средний
15	ПК-3.3 ПК-6.2 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-8.2	В чем здесь ошибка? int a, b; System.out.print("Введите первое число: "); Scanner num = new Scanner(System.in); a = num.nextFloat(); 1. Ошибок нет 2. Вместо System.in надо использовать System.out 3. int a, b - необходимо записывать по отдельности 4. Вместо nextFloat надо использовать nextInt	средний
16	ПК-3.3 ПК-6.2 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-8.2	Как называется процесс сохранения состояния объекта в последовательность байт? Ответ: _____	высокий
17	ПК-3.3 ПК-6.2 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-8.2	Что выведет данная функция? public void test() { Integer i1 = Integer.valueOf(717); Integer i2 = Integer.valueOf(717); System.out.println(i1 == i2); } Ответ: _____	высокий
18	ПК-3.3 ПК-6.2 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-8.2	Какой результат выведет вызов метода foo()? void foo() { String m = "Hello"; System.out.print(m); bar(m); System.out.print(m); } void bar(String m) { m += " World!"; } Ответ: _____	высокий
19	ПК-3.3 ПК-6.2 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-8.2	Вставьте пропущенное слово: Исключения, порожденные от RuntimeException, являются _____ и компилятор не требует обязательной их обработки. Ответ: _____	высокий
20	ПК-3.3 ПК-6.2 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-8.2	Что выведет этот код: int a = 9; boolean isDone = false; if (a % 3 != 0 !isDone) System.out.print("Готово"); Ответ: _____	высокий

