

ИНФОРМАТИКА

№ i/п	шифр	№ варианта	№ задания в варианте																											Перв. балл	Тест. балл
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
1	И 1	180903	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1			1	1	1		1		1					17	61
2	И 2	180917	1	1		1	1				1	1			1	1	1			1						2	3			17	61
3	И 3	181112	1	1	1					1								1				1						2		8	44
4	И 4	181029	1	1			1	1			1		1					1						1					8	44	
5	И 5	181126			1					1	1						1	1										3		8	44
6	И 6	181015	1	1	1		1	1			1	1		1	1		1	1	1	1	1	1		1			2		18	62	
7	И 7	181001							1													1							2	14	

Содержание заданий

<p>Задание № 1. Перевод чисел между различными системами счисления</p> <p>Задание № 2. Алгебра логики. Анализ таблицы истинности логического выражения</p> <p>Задание № 3. Анализ информационных моделей. Сопоставление графа и таблицы. Поиск кратчайшего пути по матрице расстояний.</p> <p>Задание № 4. Файловая система. Маски имён файлов. Анализ реляционной базы данных.</p> <p>Задание № 5. Кодирование и декодирование информации неравномерным кодом. Анализ неравномерных кодов.</p> <p>Задание № 6. Формальное исполнение алгоритма, записанного на естественном языке. Составление линейного алгоритма для формального исполнителя.</p> <p>Задание № 7. Электронные таблицы. Формулы. Абсолютная и относительная адресация при копировании формул. Диаграммы.</p> <p>Задание № 8. Исполнение циклического алгоритма, записанного на языке программирования</p> <p>Задание № 9. Скорость передачи информации. Кодирование звуковой и графической информации. Вычисление количества информации.</p> <p>Задание № 10. Вычисление количества вариантов сообщения.</p> <p>Задание № 11. Исполнение рекуррентного алгоритма.</p> <p>Задание № 12. Структура URL. IP-адрес. Маска сети.</p> <p>Задание № 13. Вычисление информационного объема сообщения.</p>	<p>Задание № 14. Исполнение циклического алгоритма для формального исполнителя</p> <p>Задание № 15. Информационные модели. Графы. Вычисление количества путей на графе.</p> <p>Задание № 16. Позиционные системы счисления</p> <p>Задание № 17. Поиск информации в Интернете. Анализ результата поиска по сложному условию.</p> <p>Задание № 18. Алгебра логики. Преобразование и анализ логических выражений.</p> <p>Задание № 19. Выполнение алгоритма, обрабатывающего массив.</p> <p>Задание № 20. Анализ алгоритма, содержащего цикл и ветвление.</p> <p>Задание № 21. Анализ алгоритма, использующего подпрограммы.</p> <p>Задание № 22. Анализ алгоритма для формального исполнителя.</p> <p>Задание № 23. Вычисление количества решений системы логических выражений.</p> <p>Задание № 24. Анализ программы. Исправление ошибок в программе.</p> <p>Задание № 25. Составление программы, обрабатывающей массив.</p> <p>Задание № 26. Анализ игры. Построение выигрышной стратегии и дерева игры.</p> <p>Задание № 27. Составление сложной программы, обрабатывающей большой объём входной информации.</p>
---	---