**Инструкция по выполнению работы для учащихся**

Экзаменационная работа состоит из двух частей, включающих в себя 20 заданий. Часть 1 содержит 18 заданий с кратким ответом, часть 2 содержит 2 задания, которые необходимо выполнить на компьютере.

На выполнение экзаменационной работы по информатике отводится 2 часа 30 минут (150 минут). К выполнению заданий части 2 можно перейти, только сдав выполненные задания части 1 экзаменационной работы. Вы можете самостоятельно определять время, которое отводите на выполнение заданий части 1, но рекомендуемое время – 1 час 15 минут (75 минут) и на выполнение заданий части 2 также 1 час 15 минут (75 минут).

При выполнении заданий части 1 **нельзя** пользоваться компьютером, калькулятором, справочной литературой.

Ответы к заданиям 1–6 записываются в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Эту цифру запишите в поле ответа в тексте работы.

Ответы к заданиям 7–18 записываются в виде числа, последовательности цифр или букв в поле ответа в тексте работы.

В случае записи неверного ответа на задания части 1 зачеркните его и запишите рядом новый.

Часть \_2 содержит 2 задания (19, 20). Результатом выполнения каждого из этих заданий является отдельный файл. Формат файла, его имя и каталог для сохранения Вам сообщат организаторы экзамена.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются.

Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

***Желаем успеха!***

**Инструкция по проведению работы и оцениванию результатов**

Перед выполнением работы на компьютере необходимо каждому ученику создать на отдельном компьютере папку. Папку разместить на рабочем столе. Имя папки: Пробный ОГЭ\_Фамилия учащегося. Скопировать в неё файл task1 (1 вариант) и task2 (2 вариант) для выполнения 19 задания (Excel). Выполненное задание № 19 учащийся должен сохранить в этой же папке под именем task19v1 или task19v2 в зависимости от варианта.

Выполненное задание № 20 учащийся должен сохранить в этой же папке

* под именем task20\_1v1 или task20\_1v2 в зависимости от варианта, если выбрал алгоритм для РОБОТА.
* под именем task20\_2v1 или task20\_2v2 в зависимости от варианта, если выбрал программу для числовой последовательности.

**Критерии оценивания (Соответствуют демоверсии)**

**Задания 1-18 оцениваются 1 баллом каждое.**

**Задание №19**

Полученную таблицу необходимо сохранить под именем, указанным

организаторами экзамена (task19v1 или task19v2 в зависимости от варианта).

|  |  |
| --- | --- |
| Указания по оцениванию | Баллы |
| Получены правильные ответы на оба вопроса. Допустима запись ответа в другие ячейки (отличные от тех, которые указаны в задании) при условии правильности полученных ответов. Допустима запись ответов с большей точностью | 2 |
| Получен правильный ответ только на один из двух вопросов | 1 |
| Правильные ответы не получены ни на один из вопросов | 0 |
| Максимальный балл | 2 |

**Задание №20.1**

Алгоритм должен решать задачу для любого допустимого расположения стен и любого расположения и размера прохода внутри стены.

Алгоритм может быть выполнен в среде формального исполнителя или записан в текстовом редакторе.

Сохраните алгоритм в текстовом файле под именем task20\_1v1 или task20\_1v2 в зависимости от варианта

Возможны и другие варианты решения.

Допускается использование иного синтаксиса инструкций исполнителя, более привычного для учащихся.

Допускается наличие отдельных синтаксических ошибок, не искажающих замысла автора решения

|  |  |
| --- | --- |
| Указания по оцениванию | Баллы |
| Алгоритм правильно работает при всех допустимых исходных  данных | 2 |
| При всех допустимых исходных данных верно следующее:  1) выполнение алгоритма завершается, и при этом Робот не  разбивается;  2) закрашено не более 10 лишних клеток;  3) остались незакрашенными не более 10 клеток из числа тех,  которые должны были быть закрашены | 1 |
| Задание выполнено неверно, т. е. не выполнены условия, позволяющие поставить 1 или 2 балла | 0 |
| Максимальный балл | 2 |

**Задание №20.2**

Выполненное задание № 20.2 учащийся должен сохранить в папке Пробный ОГЭ\_Фамилия учащегося под именем task20\_2v1 или task20\_2v2 в зависимости от варианта.

|  |  |
| --- | --- |
| Указания по оцениванию | Баллы |
| Предложено верное решение. Программа правильно работает на всех приведённых выше тестах.  Программа может быть записана на любом языке программирования | 2 |
| Программа выдаёт неверный ответ на одном из тестов, приведённых выше. | 1 |
| Программа выдаёт на тестах неверные ответы, отличные от описанных в критерии на 1 балл | 0 |
| Максимальный балл | 2 |