**ИТОГОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №4 (7 класса)**

**Вариант 1**

1. **Минимальным  объектом, используемым в текстовом редакторе, является…**

А) слово

Б) точка экрана (пиксел)

В) абзац

Г) символ  (знакоместо)

1. **Минимальным объектом, используемым в векторном графическом редакторе, является:**

А) пиксель

Б) растр

В) примитив

Г) вектор

1. **Расширение документа, созданного в среде Word:**

А) .txt

Б) .doc

В) .bmp

Г) .jpg

Д) .gif

1. **Информационный объём текста – это:**

А) множество символов алфавита

Б) число символов в алфавите

В) мощность текста

Г) количество информации в тексте

1. **Информационным процессом является:**

А) процесс строительства зданий и сооружений

Б) процесс химической и механической очистки воды

В) процесс расследования преступления

Г) процесс производства электроэнергии

Д) процесс извлечения полезных ископаемых из недр земли

1. **Представление существенных свойств и признаков объекта в выбранной форме называется:**

А) моделированием

Б) систематизацией

В) кодированием

Г) представлением

1. **При изучении любого объекта реальной действительности можно создать:**

А) единственную модель

Б) несколько различных видов моделей, каждая из которых отражает те или иные существенные признаки объекта

В) точную копию объекта во всех проявлениях его свойств и поведения

Г) одну модель, отражающую совокупность признаков объекта

Д) не для всякого объекта можно построить модель

1. **Графический редактор Paint относится к:**

А) прикладному ПО

Б) системному ПО

В) системе программирования

1. **При последовательной кодировке код буквы «и» равен 136. В этом случае слово «лимон» будет кодироваться сочетанием:**

А) 139136140142141

Б) 147136148159149

В) 146136147149148

Г) 138136139141140

1. **Свойство алгоритма «понятность» означает:**

А) алгоритм должен быть разбит на последовательность отдельных шагов

Б) при исполнении всех команд алгоритма процесс должен прекратиться за конечное число шагов, приведя к определённому результату

В) исполнитель алгоритма не должен принимать решения, не предусмотренные составителем алгоритма

1. **Могут ли различные файлы иметь одинаковые имена?**

А) да, если имеют разный объём

Б) да, если они имеют различные даты создания

В) да, если они хранятся в разных папках

Г) нет, не могут

Д) да, если они созданы в различное время суток

1. **Операционные системы предназначены для:**

А) выполнения прикладных программ; управления ресурсами компьютера; для контакта человека с компьютером

Б) обеспечения работы всех устройств компьютера и доступа пользователя к ним

В) для уничтожения компьютерных вирусов

Г) программирования

1. **В каком из перечисленных ниже предложений правильно расставлены пробелы между словами и знаками препинания?**

1) Добрая слава бежит, а худая–летит.

2) Добрая слава бежит,а худая – летит.

3) Добрая слава бежит , а худая – летит.

4) Добрая слава бежит, а худая – летит.

**14. Реши задачу табличным способом!** На заводе работали три друга: слесарь, токарь и сварщик. Их фамилии Борисов, Иванов и Семенов. У слесаря нет ни братьев, ни сестер. Он самый младший из друзей. Семенов, женатый на сестре Борисова, старше токаря. Назвать фамилии слесаря, токаря и сварщика.

**15.** От разведчика была получена следующая шифрованная радиограмма, переданная с использованием азбуки Морзе: – • – • – • • – – • – –

При передаче радиограммы было потеряно разбиение на буквы, но известно, что в радиограмме использовались только следующие буквы:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Т | А | У | Ж | Х |
| – | • – | • • – | • • • – | • • • • |
| **Определите текст радиограммы. В ответе укажите, сколько букв было в исходной радиограмме.**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1. 5 2. 6 3. 7 4. 12 |  |  |  |   **16.** Пользователь работал с каталогом Участники. Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем спустился на один уровень вниз, потом ещё раз спустился на один уровень вниз. В результате он оказался в каталоге C:\Конференция\Секции\Информатика. **Запишите полный путь каталога, с которым пользователь начинал работу.**   |  |  | | --- | --- | |  |  |   Выберите один ответ.   1. C:\Конференция\Регионы\Списки\Участники 2. C:\Конференция\Участники 3. C:\Конференция\Регионы\Участники 4. C:\Участники   **17.** Статья, набранная на компьютере, содержит 8 страниц, на каждой странице 40 строк, в каждой строке 64 символа. Каждый символ кодируется 16 битами. Определите информационный объём статьи.  Выберите один ответ.   1. 320 байт 2. 35 Кбайт 3. 640 байт 4. 40 Кбайт   **18.** Определите объём изображения, если известны: размер изображения 1024x700 пикселей, число цветов в палитре – 32.  Ответ: | | | | | | |

**ИТОГОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №4 (7 класса)**

**Вариант 2**

1. **Чему равен 1 Кбайт?**

А) 1024 бит

Б) 1000 байт

В) 8192 бит

Г) 8 байт

1. **В растровом графическом редакторе изображение формируется из:**

А) линий

Б) окружностей

В) примитивов

Г) пикселей

1. **Расширение документа, созданного в программе Блокнот:**

А) .txt

Б) .doc

В) .bmp

Г) .jpg

Д) .gif

1. **Мощность алфавита – это:**

А) множество символов алфавита

Б) число символов в алфавите

В) информационный объём текста

1. **Под носителем информации обычно понимают:**

А) линию связи

Б) устройство для хранения данных в ПК

В) компьютер

Г) радио, телевидение

Д) материальный объект для записи, хранения и (или) передачи информации

Е) бумагу

1. **Предмет, процесс или явление, имеющее уникальное имя и представляющее собой единое целое, называют:**

А) моделью

Б) объектом

В) алгоритмом

Г) величиной

1. **Модель по сравнению с моделируемым объектом содержит:**

А) столько же информации

Б) больше информации

В) меньше информации

Г) другую информацию

Д) никакой информации

В) словесный, блок-схема

1. **Текстовый редактор MS Word относится к:**

А) прикладному ПО

Б) системному ПО

В) системе программирования

1. **При последовательной кодировке код буквы «и» равен 136. В этом случае слово «милок» будет кодироваться сочетанием:**

А) 140136139142138

Б) 139135138141137

В) 141 137140143139

Г) 138136139141140

1. **Свойство алгоритма «результативность» означает:**

А) алгоритм должен быть разбит на последовательность отдельных шагов

Б) при исполнении всех команд алгоритма процесс должен прекратиться за конечное число шагов, приведя к определённому результату

В) исполнитель алгоритма не должен принимать решения, не предусмотренные составителем алгоритма

**11. Расширение имени файла, как правило, характеризует:**

А) время создания файла

Б) объём файла

В) место, занимаемое файлом на диске

Г) пункты Б) и В)

Д) тип информации, содержащейся в файле

**12. При отключении компьютера от сети информация:**

А) исчезает из оперативной памяти;

Б) стирается на жёстком диске;

В) стирается на дискете;

Г) стирается на флешке;

**13. В каком из перечисленных ниже предложений правильно расставлены пробелы между словами и знаками препинания?**

1) Синица на море пустилась :она хвалилась, что хочет море сжечь.

2) Синица на море пустилась:она хвалилась, что хочет море сжечь.

3) Синица на море пустилась: она хвалилась, что хочет море сжечь.

4) Синица на море пустилась : она хвалилась, что хочет море сжечь.

**14. Реши задачу табличным способом!** В соревновании по бегу Юра, Гриша и Толя заняли три первых места. Какое место занял каждый ребенок, если Гриша занял не второе и не третье место, а Толя - не третье?

|  |
| --- |
| **15.** От разведчика была получена следующая шифрованная радиограмма, переданная с использованием азбуки Морзе: |

inf333-5

|  |
| --- |
| При передаче радиограммы было потеряно разбиение на буквы, но известно, что в радиограмме использовались только следующие буквы: |

|  |
| --- |
| inf333-6  **Определите текст радиограммы. В ответе укажите, сколько букв было в исходной радиограмме.**  Выберите один ответ.   1. 5 2. 6 3. 7 4. 12   **16.** Пользователь работал с каталогом C:\Учеба\Математика\Задания. Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем еще раз поднялся на один уровень вверх и после этого спустился в каталог Биология, далее спустился в каталог Оценки. Запишите полный путь каталога, в котором оказался пользователь.  Выберите один ответ.   1. C:\Биология\Оценки 2. C:\Оценки\Биология 3. C:\Учеба\Математика\Биология\Оценки   C:\Учеба\Биология\Оценки  **17.** Каждый символ кодируется одним байтом. Определите количество символов в сообщении, если информационный объем сообщения в этой кодировке равен 160 бит.  Выберите один ответ.   1. 10 2. 16 3. 20 4. 160   **18.** Растровое изображение размером 256x128 пикселей занимает 16Кб памяти. Каково максимально возможное число цветов в палитре изображения?  Ответ: |