**Итоговая контрольная работа (7 класс)**

**I вариант**

**Часть 1**

***При выполнении заданий этой части выберите из четырех ответов правильный только один***

**А1. Сведения об объектах окружающего нас мира это:**

1. информация
2. объект
3. предмет
4. информатика

**А2. Наибольший объем информации человек получает при помощи:**

1. органов слуха
2. органов зрения
3. органов обоняния
4. органов осязания

**А3. Двоичный код каждого символа при кодировании текстовой информации (в кодах ASCII) занимает в памяти персонального компьютера:**

1. 1 байт
2. 1 Кб
3. 2 байта
4. 1 бит

**А4. Что такое 1 байт?**

1. 1024 Кбайт
2. 4 бит
3. 8 бит
4. 10 Мбайт

**А5. Алфавит азбуки Морзе состоит:**

1. нулей и единиц
2. из точек и тире
3. из 10 различных знаков
4. из одного знака

**А6. Запишите решение задачи.** Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен информационный объем следующего высказывания Жан-Жака Руссо:
***Тысячи путей ведут к заблуждению, к истине – только один.***

1. 92 бита
2. 220 бит
3. 456 бит
4. 512 бит

**А7. Архитектура компьютера - это**

1. техническое описание деталей устройств компьютера
2. описание устройств для ввода-вывода информации
3. описание программного обеспечения для работы компьютера
4. список устройств подключенных к ПК

**А8. Устройство ввода информации с листа бумаги называется:**

1. плоттер;
2. стример;
3. драйвер;
4. сканер.

**А9. Какое устройство ПК предназначено для вывода информации?**

1. процессор
2. монитор
3. клавиатура
4. магнитофон

**Часть 2**

**B1. Установите соответствие между видами информации процессов и реализующими их действиями*. Образец оформления ответа 1а, 2б, 3в и т.д.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Звуковая
 |   | 1. Косой взгляд
 |
| 1. Зрительная
 |   | 1. Запах духов
 |
| 1. Тактильная
 |   | 1. Поглаживание кошки
 |
| 1. Обоняние
 |   | 1. Раскат грома
 |
| 1. Вкусовая
 |   | 1. Поедание конфеты
 |

**В2. Что из перечисленного ниже относится к устройствам вывода информации с компьютера? В ответе укажите буквы.**

1. Сканер
2. Принтер
3. Плоттер
4. Монитор
5. Микрофон
6. Колонки

**В3. При определении соответствия для всех элементов 1-го столбца, обозначенных цифрой, указывается один элемент 2-го столбца, обозначенный буквой. При этом один элемент 2-го столбца может соответствовать нескольким элементам 1-го столбца (для заданий множественного соответствия) или не соответствовать ни одному из элементов 1-го столбца (для заданий однозначного соответствия). *Образец оформления ответа 1абв, 2дг.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Назначение** |   | **Устройство** |
| 1. Устройство ввода |   | 1. монитор
 |
| 2. Устройства вывода |   | 1. принтер
 |
|   |   | 1. дискета
 |
|   |   | 1. сканер
 |

**В4. Какое количество бит содержит слово «информатика».**

**В5.**  Даны два фрагмента текста из произведения А.С. Пушкина «Дубровский». В обоих фрагментах используется шрифт одного семейства (гарнитуры).

|  |  |
| --- | --- |
|  *Секретарь умолкнул, заседатель встал и с низким поклоном обратился к Троекурову, приглашая его подписать предлагаемую бумагу, и торжествующий Троекуров, взяв от него перо, подписал под решением суда совершенное свое удовольствие.* *Очередь была за Дубровским. Секретарь поднес ему бумагу. Но Дубровский стал неподвижен, потупя голову. Секретарь повторил ему свое приглашение подписать свое полное и совершенное удовольствие или явное неудовольствие, если паче чаяния чувствует по совести, что дело его есть правое, и намерен в положенное законами время просить по апелляции куда следует. Дубровский молчал...* |  Мысль потерять отца своего тягостно терзала его сердце, а положение бедного больного, которое угадывал он из письма своей няни, ужасало его. Он воображал отца, оставленного в глухой деревне, на руках глупой старухи и дворни, угрожаемого каким-то бедствием и угасающего без помощи в мучениях телесных и душевных. Владимир упрекал себя в преступном небрежении. Долго не получал он от отца писем и не подумал о нем осведомиться, полагая его в разъездах или хозяйственных заботах. Он решился к нему ехать и даже выдти в отставку, если болезненное состояние отца потребует его присутствия. Товарищи, заметя его беспокойство, ушли. Владимир, оставшись один, написал просьбу об отпуске – закурил трубку и погрузился в глубокие размышления.  Тот же день стал он хлопотать об отпуске и через 3 дня был уж на большой дороге. |

Какие из перечисленных ниже свойств символов и абзацев ***различаются*** для левого и правого фрагментов текста? В ответе перечислите номера различающихся свойств в порядке возрастания, например 126.

 1. начертание шрифта (прямое, курсивное)

 2. насыщенность шрифта (светлый, полужирный, жирный)

3. размер шрифта

4. межстрочный интервал

5. величина абзацного отступа

6. величина дополнительного вертикального интервала между абзацами

7. выравнивание строк (левое, правое, по центру, по ширине)

**Итоговая контрольная работа (7 класс)**

**II вариант**

**Часть 1**

***При выполнении заданий этой части выберите из четырех ответов только один правильный***

**А1. Одно из фундаментальных понятий информатики - это:**

1. Pascal
2. информация
3. канал связи
4. Norton Commander

**А2. Визуальную информацию несёт:**

1. картина
2. звук грома
3. вкус яблока
4. комариный укус

**А3. На каком языке представлена информация, обрабатываемая компьютером?**

1. на языке Бейсик
2. в текстовом виде
3. в двоичных кодах
4. в десятичной системе счисления

**А4. За минимальную единицу измерения количества информации принят:**

1. 1 бод
2. 1 бит
3. 256 байт
4. 1 байт

**А5. В какой системе счисления работает компьютер?**

1. в двоичной
2. в шестнадцатеричной
3. в десятичной
4. все ответы правильные

**А6. Запишите решение задачи.** Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен информационный объем следующего высказывания Алексея Толстого: ***Не ошибается тот, кто ничего не делает, хотя это и есть его основная ошибка.***

1. 512 бит
2. 608 бит
3. 8 Кбайт
4. 123 байта

**А7. В каком устройстве ПК производится обработка информации?**

1. внешняя память
2. дисплей
3. процессор
4. мышь

**А8. Устройство ввода информации - джойстик - используется:**

1. для компьютерных игр;
2. при проведении инженерных расчётов;
3. для передачи графической информации в компьютер;
4. для передачи символьной информации в компьютер;

**А9. К внешней памяти относятся:**

1. модем, диск, кассета
2. кассета , оптический диск, магнитофон
3. диск, кассета, оптический диск
4. Мышь, световое перо, винчестер

**Часть 2**

**B1. Установите соответствие между видами информации процессов и реализующими их действиями. *Образец оформления ответа 1а, 2б, 3в и т.д.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Звуковая
 |   | 1. Слушать музыку
 |
| 1. Зрительная
 |   | 1. Запах дыма
 |
| 1. Тактильная
 |   | 1. Греть руки у костра
 |
| 1. Обоняние
 |   | 1. Читать книгу
 |
| 1. Вкусовая
 |   | 1. Есть мороженое
 |

**В2. Что из перечисленного ниже относится к устройствам ввода информации с компьютера? В ответе укажите буквы.**

1. Сканер
2. Принтер
3. Плоттер
4. Монитор
5. Микрофон
6. Колонки

**В3. При определении соответствия для всех элементов 1-го столбца, обозначенных цифрой, указывается один элемент 2-го столбца, обозначенный буквой. При этом один элемент 2-го столбца может соответствовать нескольким элементам 1-го столбца (для заданий множественного соответствия) или не соответствовать ни одному из элементов 1-го столбца (для заданий однозначного соответствия). *Образец оформления ответа 1абв, 2дг.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Назначение** |  | **Устройство** |
| 1. Устройство ввода |   | 1. дисплей
 |
| 2. Устройства вывода |   | 1. принтер
 |
|   |   | 1. жесткий диск
 |
|   |   | 1. сканер
 |
|   |   | 1. клавиатура
 |

**В4. Какое количество байт содержит слово «информация».**

|  |  |
| --- | --- |
| **Я ехал на перекладных из Тифлиса. Вся поклажа моей тележки состояла из одного небольшого чемодана,****который до половины был набит****путевыми записками о Грузии. Большая****часть из них, к счастию для вас, потеряна, а чемодан с остальными вещами, к счастью для меня, остался цел.****Уж солнце начинало прятаться за****снеговой хребет, когда я въехал в****Койшаурскую долину. Осетин-извозчик****неутомимо погонял лошадей, чтоб успеть****до ночи взобраться на Койшаурскую гору, и во все горло распевал песни. Славное место эта долина! Со всех сторон горы неприступные, красноватые скалы, обвешанные зеленым плющом и****увенчанные купами чинар, желтые****обрывы, исчерченные промоинами, а там****высоко-высоко золотая бахрома снегов, а****внизу Арагва, обнявшись с другой****безыменной речкой, шумно вырывающейся из черного, полного****мглою ущелья, тянется серебряною нитью и сверкает, как змея своею чешуею.** | Подъехав к подошве Койшаурской горы, мы остановились возле духана. Тут толпилось шумно десятка два грузин и горцев; поблизости караван верблюдов остановился для ночлега. Я должен был нанять быков, чтоб втащить мою тележку на эту проклятую гору, потому что была уже осень и гололедица, — а эта гора имеет около двух верст длины.Нечего делать, я нанял шесть быков и нескольких осетин. Один из них взвалил себе на плечи мой чемодан, другие стали помогать быкам почти одним криком. |

**В5.**  Даны два фрагмента текста из произведения М.Ю. Лермонтова «Герой нашего времени». В обоих фрагментах используется шрифт одного семейства (гарнитуры).

Какие из перечисленных ниже свойств символов и абзацев ***различаются*** для левого и правого фрагментов текстов? В ответе перечислите номера различающихся свойств в порядке возрастания, например, 124.

1. Начертание шрифта (прямое, курсивное).

2. Насыщенность шрифта (светлый, полужирный, жирный).

3. Размер шрифта.

4. Выравнивание строк (левое, правое, по центру, по ширине)