Итоговая контрольная работа. 7 класс

Вариант 1

ученик(ца)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответом к заданиям 1-15 является число, слово или цифра (несколько цифр), которая соответствует номеру (номерам) правильного ответа. Запишите это число, слово или цифру (цифры) в поле ответа в тексте работы.

1. Алфавит содержит только три символа: А, Б и В. Сколько разных двухсимвольных слов можно записать с помощью этого алфавита?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Друзья решили зашифровать сообщения из английских букв, записывая (без пробелов) вместо каждой буквы её номер в алфавите.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А  1 | B  2 | C  3 | D  4 | E  5 | F  6 | G  7 | H  8 | I  9 | J  10 | K  11 | L  12 | M  13 |
| N  14 | O  15 | P  16 | Q  17 | R  18 | S  19 | T  20 | U  21 | V  22 | W  23 | X  24 | Y  25 | Z  26 |

Даны четыре расшифровки 189195, 1621185, 61205, 815165. Только одна из них расшифровывается единственным способом. Найдите и расшифруйте ее.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Установите соответствие.

|  |  |
| --- | --- |
| А) 96 бит | 1) 1 Мбайт |
| Б) 1024 Кбайт | 2) 12 байт |
| В) 8 байт | 3) 0,5 Мбайт |
| Г) 512 Кбайт | 4) 64 бита |

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

Ответ: 

1. Установите соответствие.

|  |  |
| --- | --- |
| А) Твердотельный накопитель SSD | 1) Условный рефлекс |
| Б) Оперативная память | 2) Безусловный рефлекс |
| В) Предустановленные программы | 3) Долговременная память |
| Г) Машинное обучение | 4) Кратковременная память |

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

Ответ: 

1. Скорость передачи данных по некоторому каналу связи равна 256000 бит/с. Передача данных через это соединение заняла 2 минуты 8 секунд. Определите информационный объем переданных данных в килобайтах.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Укажите номера антивирусных программ

1) C:\Users\Александр\Desktop\итоговая контрольная для 7 классов\avast.jpg 2) C:\Users\Александр\Desktop\итоговая контрольная для 7 классов\Firefox_logo,_2019.jpg 3) C:\Users\Александр\Desktop\итоговая контрольная для 7 классов\Inkscape_Logo.jpg 4) C:\Users\Александр\Desktop\итоговая контрольная для 7 классов\KAV_KIS_Logo.jpg 5) C:\Users\Александр\Desktop\итоговая контрольная для 7 классов\Paint_Windows_8_icon.jpg 6) C:\Users\Александр\Desktop\итоговая контрольная для 7 классов\WordPad_icon.jpg 7) C:\Users\Александр\Desktop\итоговая контрольная для 7 классов\Без названия (1).jpg 8) C:\Users\Александр\Desktop\итоговая контрольная для 7 классов\Без названия.jpg

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Для каждой из перечисленных задач подберите наиболее подходящую компьютерную программу.

|  |  |
| --- | --- |
| А) Записать список гостей, приглашенных на торжество | 1) Программа для видеомонтажа |
| Б) Подготовить рисунок для пригласительного билета | 2) Графический редактор |
| В) Рассчитать стоимость нескольких вариантов праздничного меню | 3) Текстовый редактор |
| Г) Из видеозаписей, сделанных в разное время, создать фильм, приуроченный к торжеству | 4) Электронная таблица |

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

Ответ: 

1. В некотором каталоге хранился файл **Глаголы.doc**, имевший полное имя **D:\2019\Иностранный\Глаголы.doc**. В этом каталоге создали подкаталог **Английский** и переместили в созданный подкаталог файл **Глаголы.doc**. Каково стало полное имя этого файла после перемещения?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Укажите номера имен файлов, соответствующих маске **???мир\*.d??**
2. всемирная.docx 3) мирмир.doc 5) микромир.dot
3. кумир.doc 4) замирание.doc 6) примирение.doc

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Установите соответствие между файлами и папками, в которые они должны быть помещены с учетом типа файла и названия папки.

|  |  |
| --- | --- |
| А) Аватар.png | 1) Видео |
| Б) Aladdin.doc | 2) Графика |
| В) Штрихи.wav | 3) Аудио |
| Г) Газета.mpeg | 4) Тексты |

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

Ответ: 

1. Фотографию размером 1024х2048 пикселей сохранили в виде несжатого файла. Для хранения информации о цвете каждого пикселя использовали 4 байта. Определите размер получившегося файла в мегабайтах

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. В кодировке КОИ-8 каждый символ кодируется 8 битами. Дима написал текст (в нем нет лишних пробелов):

*ОАЭ, Кипр, Тунис, Египет, Таиланд – список популярных у россиян туристических маршрутов.*

Ученик вычеркнул из списка название одной страны. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятую и пробел (два пробела не должны идти подряд). При этом размер нового предложения оказался на 5 байт меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название страны.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Статья, набранная на компьютере, содержит 8 страниц, на каждой странице 32 строки, в каждой строке 40 символов. Определите информационный объем статьи в одной из кодировок Unicode, в которой каждый символ кодируется 16 битами.
2. 15 Кбайт 2) 20 Кбайт 3) 25 Кбайт 4) 30 Кбайт

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Установите соответствие между кнопками панели инструментов текстового редактора и их назначением.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1) Добавление или удаление границ выделенных ячеек  2) Отображение всех скрытых знаков (символов форматирования)  3) Настройка интервалов между строками и абзацами  4) Создание подстрочных символов  5) Уменьшение отступа – расстояния от поля до абзаца |

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

Ответ: 

1. На уроке информатики Ирина выполнила следующие задания компьютерного практикума:
2. прочитала вслух свое любимое стихотворение перед микрофоном и сохранила в формате звукового файла;
3. набрала текст своего любимого стихотворения и сохранила его в виде текстового файла;
4. заархивировала этот текстовый файл;
5. нарисовала на бумаге иллюстрацию к этому стихотворению, отсканировала её и сохранила как растровое изображение.

Укажите номера двух заданий, при выполнении которых были созданы файлы наибольшего объёма.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание 16 выполняется на компьютере. Результатом выполнения задания является отдельный файл. Формат файла, его имя и каталог для сохранения вам сообщит учитель. Выберите одно из предложенных ниже заданий: 16.1 или 16.2.

**16.1.** Создайте в текстовом редакторе документ и напишите в нем следующий текст, точно воспроизведя всё оформление, имеющееся в образце. Данный текст набран шрифтом, использующим засечки (например, Times New Roman), размером 14 пунктов. Основной тест выровнен по ширине, первая строка абзаца имеет отступ в 1 см. В тексте есть слова, выделенные полужирным начертанием и курсивом. Ширина вашего текста может отличаться от ширины текста в примере, поскольку она зависит от размера страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать ширине абзаца. Выберете на компьютере в папке **Задание 16.1** подходящее изображение и вставьте его в указанном месте в текст. Документ сохраните в файле. Имя, каталог и формат файла вам сообщит учитель.

**ОЗЕРО БАЙКАЛ**

**Байкал** – озеро тектонического происхождения в южной части Восточной Сибири, самое глубокое озеро на планете, крупнейший природный резервуар пресной воды. В Байкале воды больше, чем во всех пяти Великих озёрах Северной Америки (*Верхнее, Мичиган, Гурон, Эри, Онтарио*).

**Место для иллюстрации**

Байкал находится в центре Азии на границе Иркутской области и Республики Бурятия в Российской Федерации.

**Основные характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| **Размеры** | 636 х 79,5 км |
| **Площадь** | 31 722 км2 |
| **Объём** | 23 615,39 км3 |
| **Береговая линия** | 2000 км |
| **Наибольшая глубина** | 1642 м |

Самые крупные реки, впадающие в Байкал:

* *Селенга,*
* *Верхняя Ангара,*
* *Баргузин,*
* *Турка,*
* *Снежная.*

**16.2.** Используя информацию и иллюстративный материал, содержащийся в каталоге **Амурский тигр,** создайте презентацию из четырех слайдов на тему «Амурский тигр». В презентации должны содержаться краткие иллюстрированные сведения о внешнем виде, об ареале обитания, образе жизни и рационе амурских тигров. В презентации должно быть ровно четыре слайда. В презентации должны быть:

* Титульный слайд с названием презентации, с именем и фамилией автора;
* Три слайда с текстом, соответствующим теме презентации;
* Не менее трех изображений, соответствующих теме презентации.

В презентации должен использоваться единый тип шрифта. Размер шрифта для заголовка – 36-48 пт, для подзаголовка – 24 пт, для основного текста – не менее 18 пт. Все слайды должны быть выполнены в едином стиле, каждый слайд должен быть озаглавлен.

Изображения не должны перекрывать текст. Текст не должен перекрывать основные части изображения (данное требование не относится к фону). Все части текста должны быть видны. Не допускается использование цвета текста, сливающегося с цветом фонового изображения или заливкой фона. Презентацию сохраните в файле. Имя, каталог и формат файла вам сообщит учитель.

Итоговая контрольная работа. 7 класс

Вариант 2

ученик(ца)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответом к заданиям 1-15 является число, слово или цифра (несколько цифр), которая соответствует номеру (номерам) правильного ответа. Запишите это число, слово или цифру (цифры) в поле ответа в тексте работы.

1. Алфавит содержит только три символа: А, В и С. Сколько разных трехсимвольных слов можно записать с помощью этого алфавита?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Друзья решили зашифровать сообщения из английских букв, записывая (без пробелов) вместо каждой буквы её номер в алфавите.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А  1 | B  2 | C  3 | D  4 | E  5 | F  6 | G  7 | H  8 | I  9 | J  10 | K  11 | L  12 | M  13 |
| N  14 | O  15 | P  16 | Q  17 | R  18 | S  19 | T  20 | U  21 | V  22 | W  23 | X  24 | Y  25 | Z  26 |

Даны четыре расшифровки 16153, 20121, 13225, 71205. Только одна из них расшифровывается единственным способом. Найдите и расшифруйте ее.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Установите соответствие.

|  |  |
| --- | --- |
| А) 88 бит | 1) 11 байт |
| Б) 1024 Кбайт | 2) 1 Мбайт |
| В) 3 байта | 3) 0,5 Мбайт |
| Г) 512 Кбайт | 4) 24 бита |

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

Ответ: 

1. Установите соответствие.

|  |  |
| --- | --- |
| А) Жесткий диск HDD | 1) Мышление |
| Б) ОЗУ | 2) Долговременная память |
| В) Искусственный интеллект | 3) Голос |
| Г) Акустические колонки | 4) Кратковременная память |

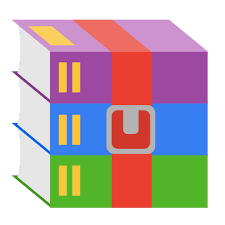
Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

Ответ: 

1. Скорость передачи данных по некоторому каналу связи равна 512000 бит/с. Передача данных через это соединение заняла 1 минуты 4 секунд. Определите информационный объем переданных данных в килобайтах.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Укажите номера логотипов приложений для работы с текстом

1)  2) C:\Users\Александр\Desktop\итоговая контрольная для 7 классов\Firefox_logo,_2019.jpg 3)  4) C:\Users\Александр\Desktop\итоговая контрольная для 7 классов\KAV_KIS_Logo.jpg 5)  6) C:\Users\Александр\Desktop\итоговая контрольная для 7 классов\WordPad_icon.jpg 7) C:\Users\Александр\Desktop\итоговая контрольная для 7 классов\Без названия (1).jpg 8) C:\Users\Александр\Desktop\итоговая контрольная для 7 классов\Без названия.jpg

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Для каждой из перечисленных задач подберите наиболее подходящую компьютерную программу.

|  |  |
| --- | --- |
| А) Составить слайд-шоу из найденных в Интернете фотографий однолетних цветов | 1) Видеоредактор |
| Б) Изобразить схему клумбы для однолетних цветов во дворе школы | 2) Редактор презентаций |
| В) Рассчитать стоимость семян однолетних цветов, которыми можно засеять клумбу | 3) Графический редактор |
| Г) Из видеозаписей, сделанных во время субботника, сделать фильм о работе над клумбой | 4) Электронная таблица |

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

Ответ: 

1. В некотором каталоге хранился файл **Греция.jpg**, имевший полное имя **D:\2019\География\Греция.jpg**. В этом каталоге создали подкаталог **Европа** и переместили в созданный подкаталог файл **Греция.jpg**. Каково стало полное имя этого файла после перемещения?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Укажите номера имен файлов, соответствующих маске **\*добр???.d?с**
2. недобор.doc 3) добро.doc 5) добряки.doс
3. доброта.doc 4) добродел.doc 6) удобрение.dсc

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Установите соответствие между файлами и папками, в которые они должны быть помещены с учетом типа файла и названия папки.

|  |  |
| --- | --- |
| А) Животные.midi | 1) Видео |
| Б) Amadeus.avi | 2) Графика |
| В) Пианист.rtf | 3) Аудио |
| Г) Шрек.bmp | 4) Тексты |

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

Ответ: 

1. Фотографию размером 512х512 пикселей сохранили в виде несжатого файла. Для хранения информации о цвете каждого пикселя использовали 32 бита. Определите размер получившегося файла в мегабайтах

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Саша написал текст (в нем нет лишних пробелов):

*BMW, Java, Honda, Suzuki, Kawasaki – марки популярных мотоциклов.*

Ученик вычеркнул из списка название одной марки. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятую и пробел (два пробела не должны идти подряд). При этом размер нового предложения оказался на 12 байт меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название марки.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Статья, набранная на компьютере, содержит 16 страниц, на каждой странице 32 строки, в каждой строке 40 символов. Определите информационный объем статьи в одной из кодировок КОИ-8, в которой каждый символ кодируется 8 битами.
2. 15 Кбайт 2) 20 Кбайт 3) 25 Кбайт 4) 30 Кбайт

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Установите соответствие между кнопками панели инструментов текстового редактора и их назначением.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1) Проверка орфографии и грамматики  2) Уменьшение размера шрифта  3) Создание нумерованного списка  4) Применение курсивного начертания  5) Изменение цвета текста |

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

Ответ: 

1. На уроке информатики Юра выполнил следующие задания компьютерного практикума:
2. спел вслух свою любимую песню перед микрофоном и сохранил в формате звукового файла;
3. набрал текст своей любимой песни и сохранил его в виде текстового файла;
4. нарисовал в графическом редакторе иллюстрацию к этой песне и сохранил ее в формате GIF;
5. заархивировал файл с текстом.

Укажите номера двух заданий, при выполнении которых были созданы файлы наименьшего объёма.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание 16 выполняется на компьютере. Результатом выполнения задания является отдельный файл. Формат файла, его имя и каталог для сохранения вам сообщит учитель. Выберите одно из предложенных ниже заданий: 16.1 или 16.2.

**16.1.** Создайте в текстовом редакторе документ и напишите в нем следующий текст, точно воспроизведя всё оформление, имеющееся в образце. Данный текст набран шрифтом, использующим засечки (например, Times New Roman), размером 14 пунктов. Основной тест выровнен по ширине, первая строка абзаца имеет отступ в 1 см. В тексте есть слова, выделенные полужирным начертанием и курсивом. Ширина вашего текста может отличаться от ширины текста в примере, поскольку она зависит от размера страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать ширине абзаца. Выберете на компьютере в папке **Задание 16.1** подходящее изображение и вставьте его в указанном месте в текст. Документ сохраните в файле. Имя, каталог и формат файла вам сообщит учитель.

**АВСТРАЛИЯ**

**Австралия** – континент, расположенный в Восточном и Южном полушариях Земли. Материк входит в часть света Австралия и Океания. Это самый низкий и плоский, самый засушливый, самый безлесный (*за исключением Антарктиды*) из ввсех материков.

**Место для иллюстрации**

По отношению к экватору Австралия находится в Южном полушарии, а относительно начального меридиана – в Восточном. На территории континента Австралия располагается одноименное государство.

**Основные характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| **Территория** | 7 692 024 км2 |
| **Население** | 23 130 931 чел. |
| **Плотность** | 3,01 чел./км2 |
| **Включает** | 1 государство |
| **Интернет-домен** | .au |

На западных склонах Большого Водораздельного хребта берут начало реки, прокладывающие свой путь по внутренним равнинам. Реки и притоки в районе горы Косцюшко:

* *Муррей,*
* *Маррамбиджи,*
* *Дарлинг,*
* *Гоулберн.*

**16.2.** Используя информацию и иллюстративный материал, содержащийся в каталоге **Воробей,** создайте презентацию из четырех слайдов на тему «Воробей». В презентации должны содержаться краткие иллюстрированные сведения о внешнем виде, об ареале обитания, образе жизни и рационе воробьев. В презентации должно быть ровно четыре слайда. В презентации должны быть:

* Титульный слайд с названием презентации, с именем и фамилией автора;
* Три слайда с текстом, соответствующим теме презентации;
* Не менее трех изображений, соответствующих теме презентации.

В презентации должен использоваться единый тип шрифта. Размер шрифта для заголовка – 36-48 пт, для подзаголовка – 24 пт, для основного текста – не менее 18 пт. Все слайды должны быть выполнены в едином стиле, каждый слайд должен быть озаглавлен.

Изображения не должны перекрывать текст. Текст не должен перекрывать основные части изображения (данное требование не относится к фону). Все части текста должны быть видны. Не допускается использование цвета текста, сливающегося с цветом фонового изображения или заливкой фона. Презентацию сохраните в файле. Имя, каталог и формат файла вам сообщит учитель.

Итоговая контрольная работа. 7 класс

Вариант 3

ученик(ца)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответом к заданиям 1-15 является число, слово или цифра (несколько цифр), которая соответствует номеру (номерам) правильного ответа. Запишите это число, слово или цифру (цифры) в поле ответа в тексте работы.

1. Сколько разных пятисимвольных слов можно записать с помощью алфавита, состоящего из 0 и 1 (двоичного алфавита)

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. От разведчика было получено сообщение: 10001101101111.

В этом сообщении зашифрован пароль – последовательность английских букв. Каждая буква пароля кодировалась двоичным кодом:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A | D | P | Y | Z |
| 01 | 100 | 101 | 111 | 00 |

Расшифруйте сообщение. Запишите в ответе пароль.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Установите соответствие.

|  |  |
| --- | --- |
| А) 8 байт | 1) 2 Мбайта |
| Б) 1024 байта | 2) 64 бита |
| В) 2 байта | 3) 1 Кбайт |
| Г) 2048 Кбайт | 4) 16 бита |

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

Ответ: 

1. Установите соответствие.

|  |  |
| --- | --- |
| А) Энергозависимая память | 1) Кратковременная память |
| Б) Автоматическое распознавание лиц | 2) Органы чувств |
| В) Устройства ввода информации | 3) Долговременная память |
| Г) Карта памяти 64 Гб | 4) Глаза |

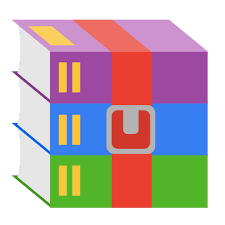
Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

Ответ: 

1. Скорость передачи данных по некоторому каналу связи равна 512000 бит/с. Определите время (в секундах), необходимое для передачи по этому каналу связи файла, размером 250 Кбайт.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Укажите номера логотипов браузеров

1)  2) C:\Users\Александр\Desktop\итоговая контрольная для 7 классов\Firefox_logo,_2019.jpg 3)  4) C:\Users\Александр\Desktop\итоговая контрольная для 7 классов\KAV_KIS_Logo.jpg 5)  6)  7) C:\Users\Александр\Desktop\итоговая контрольная для 7 классов\Без названия (1).jpg 8) C:\Users\Александр\Desktop\итоговая контрольная для 7 классов\Без названия.jpg

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Для каждой из перечисленных задач подберите наиболее подходящую компьютерную программу.

|  |  |
| --- | --- |
| А) Обработать фотографии, устранив на них дефекты изображения | 1) Текстовый редактор  2) Редактор презентаций  3) Графический редактор  4) Видеоредактор |
| Б) Сделать слайд-шоу из самых забавных фотографий |
| В) Из видеозаписей, снятых ребятами во время экскурсии, сделать один большой фильм |
| Г) Написать заметку для школьного сайта о том, как прошла экскурсия |

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

Ответ: 

1. В некотором каталоге хранился файл **Наука.xls**, имевший полное имя **D:\2019\История\Наука.xls**. В этом каталоге создали подкаталог **XVIII\_век** и переместили в созданный подкаталог файл **Наука.xls**. Каково стало полное имя этого файла после перемещения?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Укажите номера имен файлов, соответствующих маске **\*труд???.\***
2. сотрудник.doc 3) трудяга.xlsx 5) трудодень. xls
3. контрудар.doc 4) труды. xls 6) трудотерапия. xls

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Установите соответствие между файлами и папками, в которые они должны быть помещены с учетом типа файла и названия папки.

|  |  |
| --- | --- |
| А) Титаник.mov | 1) Видео |
| Б) Рататуй.odt | 2) Графика |
| В) Warrior.mp3 | 3) Аудио |
| Г) Кукушка.gif | 4) Тексты |

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

Ответ: 

1. Фотографию размером 512х2048 пикселей сохранили в виде несжатого файла. Для хранения информации о цвете каждого пикселя использовали 16 бит. Определите размер получившегося файла в мегабайтах

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Саша написал текст (в нем нет лишних пробелов):

*KIA, OPEL, SKODA, NISSAN, RENAULT – марки наиболее продаваемых в России легковых автомобилей.*

Ученик вычеркнул из списка название одной марки. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятую и пробел (два пробела не должны идти подряд). При этом размер нового предложения оказался на 16 байт меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название марки.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Статья, набранная на компьютере, содержит 16 страниц, на каждой странице 32 строки, в каждой строке 25 символов. Определите информационный объем статьи в одной из кодировок Unicode, в которой каждый символ кодируется 16 битами.
2. 15 Кбайт 2) 20 Кбайт 3) 25 Кбайт 4) 30 Кбайт

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Установите соответствие между кнопками панели инструментов текстового редактора и их назначением.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1) Зачёркивание текста линией  2) Вставка символов, отсутствующих на клавиатуре  3) Увеличение размера шрифта  4) Применение полужирного начертания  5) Вставка гиперссылки |

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

Ответ: 

1. На уроке информатики Аня выполнила следующие задания компьютерного практикума:
2. Нашла в Интернете и сохранила в виде текстового файла информацию о достопримечательностях Парижа;
3. Нашла в интернете несколько видеоклипов популярных французских певцов м сохранила в новом текстовом файле гиперссылки на эти видеоклипы;
4. Нашла в Интернете несколько высококачественных изображений достопримечательностей Парижа, сделала из них слайд-шоу и сохранила его как презентацию;
5. заархивировал файл с презентацией.

Укажите номера двух заданий, при выполнении которых были созданы файлы наименьшего объёма.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание 16 выполняется на компьютере. Результатом выполнения задания является отдельный файл. Формат файла, его имя и каталог для сохранения вам сообщит учитель. Выберите одно из предложенных ниже заданий: 16.1 или 16.2.

**16.1.** Создайте в текстовом редакторе документ и напишите в нем следующий текст, точно воспроизведя всё оформление, имеющееся в образце. Данный текст набран шрифтом, использующим засечки (например, Times New Roman), размером 14 пунктов. Основной тест выровнен по ширине, первая строка абзаца имеет отступ в 1 см. В тексте есть слова, выделенные полужирным начертанием и курсивом. Ширина вашего текста может отличаться от ширины текста в примере, поскольку она зависит от размера страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать ширине абзаца. Выберете на компьютере в папке **Задание 16.1** подходящее изображение и вставьте его в указанном месте в текст. Документ сохраните в файле. Имя, каталог и формат файла вам сообщит учитель.

**СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН**

***Северный Ледовитый океан*** – самый маленький по площади и глубине и самый холодный по температуре океан земли. Почти вся его акватория целиком расположена к северу от полярного круга (*он находится в центре Арктики, в Северной полярной области*).

**Место для иллюстрации**

Океан разделяют на три акватории: Арктический бассейн, Северо-Европейский бассейн и Канадский бассейн. Ледяной покров в центральной части океана сохраняется круглый год, хоть и находится в подвижном состоянии.

**Основные характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| **Площадь** | 14,75 млн км2 |
| **Объем** | 18,07 млн км3 |
| **Наибольшая глубина** | 5527 м |
| **Средняя глубина** | 1225 м |
| **Шельф** | 45% дна |

К Северному Ледовитому океану примыкают территории:

* *Дании,*
* *Исландии,*
* *Канады,*
* *Норвегии,*
* *России,*
* *Соединенных Штатов Америки.*

**16.2.** Используя информацию и иллюстративный материал, содержащийся в каталоге **Орёл,** создайте презентацию из четырех слайдов на тему «Орёл». В презентации должны содержаться краткие иллюстрированные сведения о внешнем виде, об ареале обитания, образе жизни и рационе орлов. В презентации должно быть ровно четыре слайда. В презентации должны быть:

* Титульный слайд с названием презентации, с именем и фамилией автора;
* Три слайда с текстом, соответствующим теме презентации;
* Не менее трех изображений, соответствующих теме презентации.

В презентации должен использоваться единый тип шрифта. Размер шрифта для заголовка – 36-48 пт, для подзаголовка – 24 пт, для основного текста – не менее 18 пт. Все слайды должны быть выполнены в едином стиле, каждый слайд должен быть озаглавлен.

Изображения не должны перекрывать текст. Текст не должен перекрывать основные части изображения (данное требование не относится к фону). Все части текста должны быть видны. Не допускается использование цвета текста, сливающегося с цветом фонового изображения или заливкой фона. Презентацию сохраните в файле. Имя, каталог и формат файла вам сообщит учитель.

Итоговая контрольная работа. 7 класс

Вариант 4

ученик(ца)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответом к заданиям 1-15 является число, слово или цифра (несколько цифр), которая соответствует номеру (номерам) правильного ответа. Запишите это число, слово или цифру (цифры) в поле ответа в тексте работы.

1. Сколько разных четырехсимвольных слов можно записать с помощью алфавита, состоящего из 0 и 1 (двоичного алфавита)

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. От разведчика было получено сообщение: 11110100110110.

В этом сообщении зашифрован пароль – последовательность английских букв. Каждая буква пароля кодировалась двоичным кодом:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| D | E | Q | S | U |
| 01 | 110 | 101 | 111 | 00 |

Расшифруйте сообщение. Запишите в ответе пароль.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Установите соответствие.

|  |  |
| --- | --- |
| А) 48 бит | 1) 0,25 Мбайт |
| Б) 512 Кбайт | 2) 6 байт |
| В) 4 байта | 3) 0,5 Мбайт |
| Г) 256 Кбайт | 4) 32 бита |

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

Ответ: 

1. Установите соответствие.

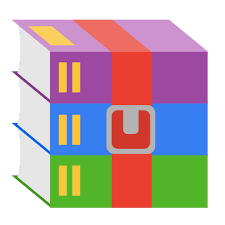
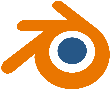
|  |  |
| --- | --- |
| А) Оперативное запоминающее устройство | 1) Окружающий мир |
| Б) Виртуальная реальность | 2) Рецепторы человека |
| В) Датчики | 3) Кратковременная память |
| Г) USB-флеш-накопитель | 4) Долговременная память |

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

Ответ: 

1. Скорость передачи данных по некоторому каналу связи равна 256000 бит/с. Определите время (в секундах), необходимое для передачи по этому каналу связи файла, размером 500 Кбайт.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Укажите номера логотипов графических программ
2. C:\Users\Александр\Desktop\итоговая контрольная для 7 классов\Paint_Windows_8_icon.jpg 2) C:\Users\Александр\Desktop\итоговая контрольная для 7 классов\Firefox_logo,_2019.jpg 3)  4)  5)  6)  7) C:\Users\Александр\Desktop\итоговая контрольная для 7 классов\avast.jpg 8) C:\Users\Александр\Desktop\итоговая контрольная для 7 классов\Без названия.jpg

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Для каждой из перечисленных задач подберите наиболее подходящую компьютерную программу.

|  |  |
| --- | --- |
| А) Изобразить маршрут летнего похода | 1) Текстовый редактор  2) Графический редактор  3) Электронная таблица  4) Видеоредактор |
| Б) рассчитать несколько вариантов затрат на питание в походе |
| В) Из видеозаписей, сделанных ребятами во время похода, сделать один большой фильм |
| Г) Написать заметку для школьного сайта о том, как прошел поход |

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

Ответ: 

1. В некотором каталоге хранился файл **Береза.ppt**, имевший полное имя **D:\2019\Биология\Береза.ppt**. В этом каталоге создали подкаталог **Деревья** и переместили в созданный подкаталог файл **Береза.ppt**. Каково стало полное имя этого файла после перемещения?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Укажите номера имен файлов, соответствующих маске **\*?тмай\*.р?\***
2. майя.png 3) майонез.png 5) брандмайор.pptx
3. первомай.pdf 4) майка.pdf 6) майя.ppt

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Установите соответствие между файлами и папками, в которые они должны быть помещены с учетом типа файла и названия папки.

|  |  |
| --- | --- |
| А) Артист.jpg | 1) Видео |
| Б) Иллюзионист.docx | 2) Графика |
| В) Ghost.mov | 3) Аудио |
| Г) Снежинка.wav | 4) Тексты |

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

Ответ: 

1. Фотографию размером 1024x512 пикселей сохранили в виде несжатого файла. Для хранения информации о цвете каждого пикселя использовали 2 байта. Определите размер получившегося файла в мегабайтах

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. В кодировке КОИ-8 каждый символ кодируется 8 битами. Маша написала текст (в нем нет лишних пробелов):

*Аист, цапля, баклан, снегирь, ласточка, береговушка – птицы России*

Ученица вычеркнула из списка название одной птицы. Заодно она вычеркнула ставшие лишними запятую и пробел (два пробела не должны идти подряд). При этом размер нового предложения оказался на 9 байт меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название птицы.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Статья, набранная на компьютере, содержит 32 страницы, на каждой странице 16 строк, в каждой строке 30 символов. Определите информационный объем статьи в одной из кодировок КОИ-8, в которой каждый символ кодируется 8 битами.
2. 15 Кбайт 2) 20 Кбайт 3) 25 Кбайт 4) 30 Кбайт

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Установите соответствие между кнопками панели инструментов текстового редактора и их назначением.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1) Добавление или удаление границ выделенных ячеек  2) Подчеркивание текста  3) Создание многоуровневого списка  4) Создание надстрочных символов  5) Увеличение отступа – расстояния от поля до абзаца |

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

Ответ: 

1. На уроке информатики Саша выполнил следующие задания компьютерного практикума:
2. Нашел в Интернете и сохранил в виде текстового файла детальную информацию о технических характеристиках мотоцикла марки Harley-Davidson; распечатал получившийся текстовый фал на принтере на 5 страницах размера А4;
3. Нашел в Интернете несколько видеороликов и сохранил в текстовом файле гиперссылки на эти ролики;
4. Нашел в Интернете несколько качественных изображений мотоциклов, сделал из них коллаж и сохранил его как растровое изображение;
5. заархивировал файл с коллажем.

Укажите номера двух заданий, при выполнении которых были созданы файлы наибольшего объёма.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание 16 выполняется на компьютере. Результатом выполнения задания является отдельный файл. Формат файла, его имя и каталог для сохранения вам сообщит учитель. Выберите одно из предложенных ниже заданий: 16.1 или 16.2.

**16.1.** Создайте в текстовом редакторе документ и напишите в нем следующий текст, точно воспроизведя всё оформление, имеющееся в образце. Данный текст набран шрифтом, использующим засечки (например, Times New Roman), размером 14 пунктов. Основной тест выровнен по ширине, первая строка абзаца имеет отступ в 1 см. В тексте есть слова, выделенные полужирным начертанием и курсивом. Ширина вашего текста может отличаться от ширины текста в примере, поскольку она зависит от размера страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать ширине абзаца. Выберете на компьютере в папке **Задание 16.1** подходящее изображение и вставьте его в указанном месте в текст. Документ сохраните в файле. Имя, каталог и формат файла вам сообщит учитель.

**ЯПОНИЯ**

***Япония*** – островное государство в Восточной Азии, находится в Тихом океане к востоку от Японского моря, Китая и Южной Кореи, России. Японию часто называют Страной восходящего солнца (*а также Страной Фудзи и Страной сакуры*).

**Место для иллюстрации**

На территории часто происходят землетрясения, в том числе и подводные, что приводит к разрушительным цунами на восточном побережье Японских островов. Тектоническая активность вызывает интенсивную вулканическую деятельность на Японских островах

**Основные характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| **Территория** | 377 944 км2 |
| **Население** | 126 225 000 чел. |
| **Плотность** | 336,3 чел./км2 |
| **Процент водной поверхности** | 0,8 |
| **Интернет-домен** | .jp |

Япония расположена на Японском архипелаге. Крупнейшие острова:

* *Хонсю,*
* *Хоккайдо,*
* *Кюсю,*
* *Сикоку.*

**16.2.** Используя информацию и иллюстративный материал, содержащийся в каталоге **Пингвин,** создайте презентацию из четырех слайдов на тему «Пингвин». В презентации должны содержаться краткие иллюстрированные сведения о внешнем виде, об ареале обитания, образе жизни и рационе пингвинов. В презентации должно быть ровно четыре слайда. В презентации должны быть:

* Титульный слайд с названием презентации, с именем и фамилией автора;
* Три слайда с текстом, соответствующим теме презентации;
* Не менее трех изображений, соответствующих теме презентации.

В презентации должен использоваться единый тип шрифта. Размер шрифта для заголовка – 36-48 пт, для подзаголовка – 24 пт, для основного текста – не менее 18 пт. Все слайды должны быть выполнены в едином стиле, каждый слайд должен быть озаглавлен.

Изображения не должны перекрывать текст. Текст не должен перекрывать основные части изображения (данное требование не относится к фону). Все части текста должны быть видны. Не допускается использование цвета текста, сливающегося с цветом фонового изображения или заливкой фона. Презентацию сохраните в файле. Имя, каталог и формат файла вам сообщит учитель.