

ИТОГОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

Вариант 1

ученик(ца) _____ 7 «___» класса

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:

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

А 1	В 2	С 3	Д 4	Е 5	Ф 6	Г 7	Н 8	І 9	Ј 10	К 11	L 12	М 13
Н 14	О 15	Р 16	Q 17	R 18	S 19	Т 20	U 21	V 22	W 23	X 24	Y 25	Z 26

Даны четыре шифровки: 189195, 1621185, 61205, 815165. Только одна из них расшифровывается единственным способом. Найдите и расшифруйте её.

Ответ:

3 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.

А	Б	В	Г
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Ответ:

4 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.

А	Б	В	Г
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Ответ:

5 Скорость передачи данных по некоторому каналу связи равна 256 000 бит/с. Передача данных через это соединение заняла 2 минуты 8 секунд. Определите информационный объём переданных данных в килобайтах.

Ответ:

6

Укажите номера логотипов антивирусных программ.



Ответ: _____

7

Для каждой из перечисленных задач подберите наиболее подходящую компьютерную программу.

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

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

А	Б	В	Г

Ответ:

8

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: _____

9

Укажите номера имён файлов, соответствующих маске **???мир*.d??**

- | | | |
|-------------------|------------------|-------------------|
| 1) всемирная.docx | 3) мирмир.doc | 5) микромир.dot |
| 2) кумир.doc | 4) замирание.doc | 6) примирение.doc |

Ответ: _____

10

Установите соответствие между файлами и папками, в которые они должны быть помещены (с учётом типа файла и названия папки).

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

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

А	Б	В	Г

Ответ:

11

Фотографию размером 1024×2048 пикселей сохранили в виде несжатого файла. Для хранения информации о цвете каждого пикселя использовали 4 байта. Определите размер получившегося файла в мегабайтах.

Ответ:

ИТОГОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

Вариант 2

ученик(ца) _____ 7 «___» класса

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 трёхсимвольных слов можно записать с помощью этого алфавита?

Ответ:

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

A 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 шифровки: 16153, 20121, 13225, 71205. Только одна из них расшифровывается единственным способом. Найдите и расшифруйте её.

Ответ:

3 Установите соответствие.

- | | |
|---------------|--------------|
| A) 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.

А	Б	В	Г
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Ответ:

4 Установите соответствие.

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| A) Жёсткий 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.

А	Б	В	Г
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Ответ:

5 Скорость передачи данных по некоторому каналу связи равна 512 000 бит/с. Передача данных через это соединение заняла 1 минуту 4 секунды. Определите информационный объём переданных данных в килобайтах.

Ответ:

6

Укажите номера логотипов приложений для работы с текстом.



Ответ: _____

7

Для каждой из перечисленных задач подберите наиболее подходящую компьютерную программу.

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

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

А	Б	В	Г

Ответ:

8

В некотором каталоге хранился файл **Греция.jpg**, имевший полное имя **C:\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: _____

9

Укажите номера имён файлов, соответствующих маске ***добр???.***

- | | | |
|----------------|-----------------|------------------|
| 1) недобор.doc | 3) добро.doc | 5) добряки.doc |
| 2) доброта.doc | 4) добродел.doc | 6) удобрение.doc |

Ответ: _____

10

Установите соответствие между файлами и папками, в которые они должны быть помещены (с учётом типа файла и названия папки).

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

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

А	Б	В	Г

Ответ:

11

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

Ответ:

ИТОГОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

Вариант 3

ученик(ца) _____ 7 «___» класса

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:

2 От разведчика было получено сообщение: 10001101101111.
В этом сообщении зашифрован пароль — последовательность английских букв. Каждая буква пароля кодировалась двоичным словом:

A	D	P	Y	Z
01	100	101	111	00

Расшифруйте сообщение. Запишите в ответе пароль.

Ответ:

3 Установите соответствие.

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

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

A	Б	В	Г
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Ответ:

4 Установите соответствие.

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

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

A	Б	В	Г
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Ответ:

5 Скорость передачи данных по некоторому каналу связи равна 512 000 бит/с. Определите время (в секундах), необходимое для передачи по этому каналу связи файла, размером 250 Кбайт.

Ответ:

6

Укажите номера логотипов браузеров.



Ответ: _____

7

Для каждой из перечисленных задач подберите наиболее подходящую компьютерную программу.

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

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

А	Б	В	Г

Ответ:

8

В некотором каталоге хранился файл **Наука.xls**, имевший полное имя **C:\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: _____

9

Укажите номера имён файлов, соответствующих маске ***труд???.***

- | | | |
|------------------|-----------------|---------------------|
| 1) сотрудник.doc | 3) трудяга.xlsx | 5) трудодень.xls |
| 2) контрудар.doc | 4) труды.xls | 6) трудотерапия.xls |

Ответ: _____

10

Установите соответствие между файлами и папками, в которые они должны быть помещены (с учётом типа файла и названия папки).

- | | |
|---|--|
| <p>А) Титаник.mov</p> <p>Б) Ратагуй.odt</p> <p>В) Warrior.mp3</p> <p>Г) Кукушка.gif</p> | <p>1) Видео</p> <p>2) Графика</p> <p>3) Аудио</p> <p>4) Тексты</p> |
|---|--|

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

А	Б	В	Г

Ответ:

11

Фотографию размером 512×2048 пикселей сохранили в виде несжатого файла. Для хранения информации о цвете каждого пикселя использовали 16 бит. Определите размер получившегося файла в мегабайтах.

Ответ: