

Демонстрационный вариант
Информатика – итоговая работа
7 класс

Дополнительные материалы: непрограммируемый калькулятор

Продолжительность работы: 45 минут

1

Установите соответствие между видами информации по форме представления и их примерами: для каждой позиции из первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой.

ВИДЫ ИНФОРМАЦИИ

- А) видеоинформация
- Б) графическая информация
- В) текстовая информация
- Г) звуковая информация

ПРИМЕРЫ

- 1) журчание ручья
- 2) печатный образец журнала
- 3) кинохроники войны
- 4) схема музея

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

	А	Б	В	Г
Ответ:				

2

Иван получил по электронной почте архив, размер которого 368 640 бит. Выразите объём полученного архива в Кбайт. В ответе запишите только число.

Ответ: _____ Кбайт.

3

Определите размер в байтах текстового файла, содержащего единственное слово “АВТОМАТИЗИРУЕМЫЙ”. Известно, что для кодировки использовали русский алфавит без буквы ё. Регистр также не учитывался. Кавычки в состав фразы не входят.

Русский алфавит:

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я

Ответ: _____ байт.

4

Миша закодировал сообщение придуманным кодом. Фрагмент кодовой таблицы приведён ниже:

Т	И	Ц	Р	Е	Г
!	++!+	++?+	++!-	+	++?!

Расшифруйте сообщение:

!++!-++!+++?!++?!++!+-

Запишите исходное сообщение (набор букв) в ответ.

Ответ: _____.

5

Найдите устройство, которое по ошибке добавлено не в ту группу, и перетащите его в поле снизу.

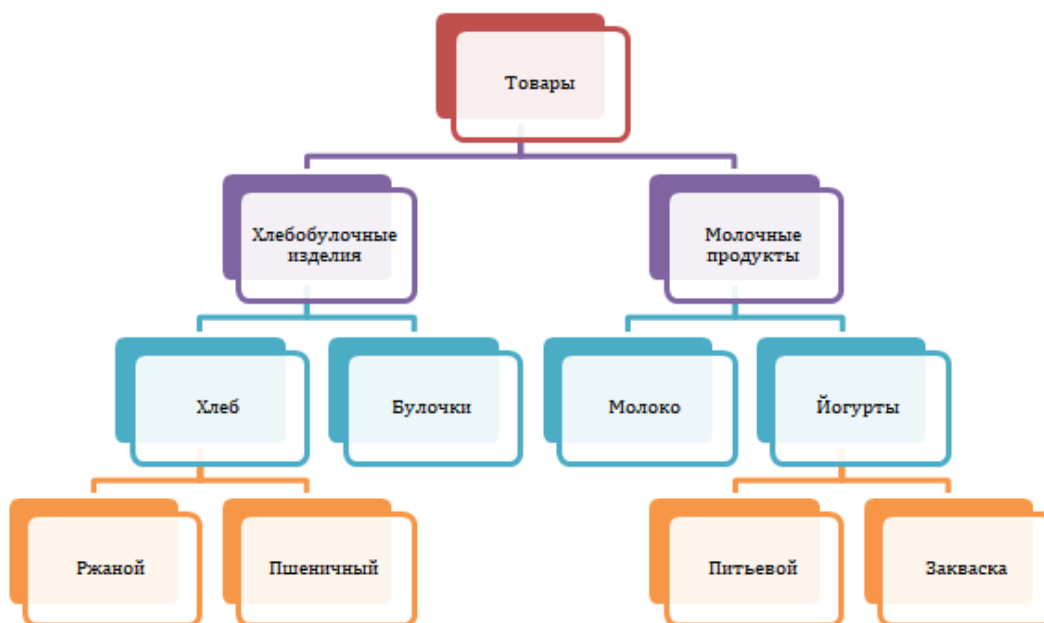
устройства ввода	устройства вывода
  	  

6

Пользователь работал с каталогом **С:\Университет\Диплом**. Сначала он поднялся на два уровня вверх, затем спустился в каталог **Практика**, далее спустился в каталог **Школа**. Укажите полный путь каталога, в котором оказался пользователь.

- 1) С:\Практика\Школа
- 2) С:\
- 3) С:\Практика
- 4) С:\Школа

Пользователь изобразил графическую схему:



Какой из перечисленных списков соответствует представленной схеме?

- 1) ➤ Товары
- Хлебобулочные изделия
 - Хлеб
 - ◆ Ржаной
 - ◆ Пшеничный
 - Булочки
 - Молочные продукты
 - Молоко
 - Йогурты
 - ◆ Питьевой
 - ◆ Закваска
- 2) ➤ Товары
- Хлебобулочные изделия
 - Хлеб
 - ◆ Ржаной
 - ◆ Пшеничный
 - Булочки
 - Молочные продукты
 - Молоко
 - Йогурты
 - ◆ Питьевой
 - ◆ Закваска
- 3) ➤ Товары
- Хлебобулочные изделия
 - Хлеб
 - ◆ Ржаной
 - ◆ Пшеничный
 - Булочки
 - Молочные продукты
 - Молоко
 - Йогурты
 - Питьевой
 - Закваска
- 4) ➤ Товары
- Хлебобулочные изделия
 - Хлеб
 - ◆ Ржаной
 - ◆ Пшеничный
 - Булочки
 - Молочные продукты
 - Молоко
 - Йогурты
 - ◆ Питьевой
 - ◆ Закваска

8

Установите соответствие между типами файлов и их расширениями: перетащите расширения файлов в ячейки справа от возможных их типов.

ТИПЫ ФАЙЛОВ	РАСШИРЕНИЯ
текстовый файл	
звуковой файл	
видеофайл	
графический файл	
mp4 docx midi bmp jpg odt	

9

В таблице приведена информация о характеристиках файлов папки САД. Расположите файлы по их размеру в порядке **убывания**.

№	Имя файла	Тип	Размер
1	удобрения	odt	303 104 бит
2	цветы	odp	87 Кбайт
3	смета	ods	272 байт
4	клумбы	jpg	1,5 Мбайт

В ответе запишите соответствующую последовательность цифр (номера файлов) без пробелов

Ответ: _____.

10

В текстовом редакторе набран фрагмент произведения русского писателя. При наборе в некоторых строках были допущены ошибки постановки пробелов перед или после знаков препинания.

- (1) *Хозяйство моё было большое , тропы бесчисленные.*
- (2) *Мои молодые друзья!*
- (3) *Мы хозяева нашей природы, и она для нас кладовая солнца с великими сокровищами жизни.*
- (4) *Мало того, чтобы сокровища эти охранять — их надо открывать и показывать.*
- (5) *Для рыбы нужна чистая вода—будем охранять наши водоёмы.*
- (6) *В лесах, степях, горах разные ценные животные — будем охранять наши леса, степи, горы.*
- (7) *Рыбе — вода, птице — воздух, зверю — лес степь, горы.*
- (8) *А человеку нужна родина.*
- (9) *И охранять природу — значит охранять родину .*

В качестве ответа укажите номера строк, где были сделаны ошибки, без пробелов в порядке **возрастания**.

Ответ: _____.

11

В текстовом процессоре набран абзац текста. Выберите характеристики абзаца, приведённого на рисунке.

Углерод – один из химических элементов таблицы Менделеева. На Земле в свободном виде встречается в виде алмазов и графита, а также входит в состав многих широко известных природных соединений (углекислого газа, известняка, нефти). В последние годы ученые искусственным путем получили новую структуру углерода (графен).

- 1) Отступ первой строки – 0; выравнивание – по левому краю. Присутствуют видоизменения шрифта: курсив, полужирный.
- 2) Отступ первой строки – 1 см (красная строка); выравнивание – по правому краю. Присутствуют видоизменения шрифта: подчёркнутый, курсив.
- 3) Выступ первой строки – 1 см (висячая строка); выравнивание – по левому краю. Присутствуют видоизменения шрифта: полужирный, курсив.
- 4) Отступ первой строки – 0; выравнивание – по правому краю. Присутствуют видоизменения шрифта: курсив, полужирный, подчёркнутый.

Ответы на задания с выбором ответа и кратким ответом

№ задания	Ответ	Макс. балл						
1	3421	1						
2	45	1						
3	10	1						
4	ТРИГГЕР	1						
5	<table><tr><th>устройства ввода</th><th>устройства вывода</th></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr></table>	устройства ввода	устройства вывода					1
устройства ввода	устройства вывода							
								
								
6	1	1						
7	2	1						

8	<table><tr><th>ТИПЫ ФАЙЛОВ</th><th>РАСШИРЕНИЯ</th></tr><tr><td rowspan="2">текстовый файл</td><td>docx</td></tr><tr><td>odt</td></tr><tr><td>звуковой файл</td><td>midi</td></tr><tr><td>видеофайл</td><td>mp4</td></tr><tr><td rowspan="2">графический файл</td><td>jpg</td></tr><tr><td>bmp</td></tr></table>	ТИПЫ ФАЙЛОВ	РАСШИРЕНИЯ	текстовый файл	docx	odt	звуковой файл	midi	видеофайл	mp4	графический файл	jpg	bmp	1								
ТИПЫ ФАЙЛОВ	РАСШИРЕНИЯ																					
текстовый файл	docx																					
	odt																					
звуковой файл	midi																					
видеофайл	mp4																					
графический файл	jpg																					
	bmp																					
9	4213 или <table><tr><th>№</th><th>Имя файла</th><th>Тип</th><th>Размер</th></tr><tr><td>4</td><td>клумбы</td><td>jpg</td><td>1,5 Мбайт</td></tr><tr><td>2</td><td>цветы</td><td>odp</td><td>87 Кбайт</td></tr><tr><td>1</td><td>удобрения</td><td>odt</td><td>303 104 бит</td></tr><tr><td>3</td><td>смета</td><td>ods</td><td>272 байт</td></tr></table>	№	Имя файла	Тип	Размер	4	клумбы	jpg	1,5 Мбайт	2	цветы	odp	87 Кбайт	1	удобрения	odt	303 104 бит	3	смета	ods	272 байт	1
№	Имя файла	Тип	Размер																			
4	клумбы	jpg	1,5 Мбайт																			
2	цветы	odp	87 Кбайт																			
1	удобрения	odt	303 104 бит																			
3	смета	ods	272 байт																			
10	1579	1																				
11	4	1																				