

Итоговая контрольная работа по информатике 7 класс

Целью промежуточной аттестации учащихся является определение степени освоения ими учебного материала по пройденным учебным предметам в рамках освоения основных образовательных программ общего образования.

Аттестационная работа (тест) включает в себя контролируемые элементы содержания из разделов предмета Информатика и ИКТ за 7 класс

Краткая характеристика заданий.

Каждый вариант аттестационной работы состоит из трех частей и включает в себя 22 задания, различающихся формой и уровнем сложности (**таблица 1**).

Часть 1 содержит 15 заданий с выбором и записью номера правильного ответа

Часть 2 содержит 7 заданий, объединенных общим видом деятельности – решение задач.

Продолжительность работы:

На выполнение всей аттестационной работы отводится 45 минут.

Дополнительные материалы и оборудование не предусмотрены.

Таблица 1. Распределение заданий по частям экзаменационной работы

№	Части работы	Число заданий	Максимальный первичный балл	Тип заданий
1	часть 1	15	1-За каждый правильный ответ	задания с выбором ответа
2	часть 2	7	V16 – 1 балл V17 – 2 балла (1ошибка – 1балл, 2 ошибки – 0 баллов) V18 – 5 баллов (за каждый правильный ответ 0,5 балла) V19 – 1 балл V20 – 2 балла V21 – 1 балл V22 – 2 балла Всего 6 баллов	Задания с открытым ответом
	итог:	22	29	

«5» - 23 -29б «4» - 18 - 22б «3» - 14 - 17б «2» - 0- 13б		80% от максимальной суммы баллов – оценка «5» 60% - оценка «4» 45% - оценка «3» 0-40% - оценка «2»
---	--	---

7 класс, 1 Вариант:

Часть 1.

1. Какое из следующих утверждений точнее всего раскрывает смысл понятия «информация» с обыденной точки зрения?

- а) последовательность знаков некоторого алфавита
- б) книжный фонд библиотеки
- в) сведения об окружающем мире и протекающих в нем процессах, воспринимаемые человеком непосредственно или с помощью специальных устройств
- г) сведения, содержащиеся в научных теориях

2. Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют:

- а) полезной
- б) актуальной
- в) достоверной
- г) объективной

3. За минимальную единицу измерения количества информации принимают:

- 1) байт
- 2) пиксель
- 3) бит
- 4) бот

4. Получено сообщение, информационный объем которого равен 48 битам. Чему равен этот объем в байтах?

- 1) 5
- 2) 4
- 3) 6
- 4) 10

5. Минимально необходимый набор устройств для работы компьютера содержит...

- а) принтер, системный блок, клавиатуру
- б) системный блок, монитор, клавиатуру
- в) процессор, мышь, монитор
- г) клавиатуру, монитор, мышь

6. Сканер – это ...

- а) устройство печати на твердый носитель, обычно на бумагу
- б) устройство для изображения текстовой и графической информации
- в) устройство, которое создает цифровую копию текстовой и графической информации
- г) устройство для обеспечения бесперебойного питания

7. По форме представления человеком различают следующие виды информации:

- а) текстовую, числовую, графическую, табличную и пр.
- б) научную, социальную, политическую, экономическую, религиозную и пр.
- в) обыденную, производственную, техническую, управленческую
- г) визуальную, аудиальную, тактильную, обонятельную, вкусовую

8. Какое расширение принадлежит текстовому файлу?

- а) .zip
- б) .docx
- в) .jpeg
- г) .mp3
- д) .avi

9. В какой строке единицы измерения информации расположены по убыванию?

- а) гигабайт, мегабайт, килобайт, байт, бит
- б) бит, байт, мегабайт, килобайт, гигабайт
- в) байт, бит, килобайт, мегабайт, гигабайт
- г) бит, байт, килобайт, мегабайт, гигабайт

10. Информационные процессы — это:

- а) процессы строительства зданий и сооружений
- б) процессы химической и механической очистки воды
- в) процессы сбора, хранения, обработки, поиска и передачи информации
- г) процессы производства электроэнергии

11. Текстовый редактор – программа, предназначенная для:

- 1) создания, редактирования и форматирования текстовой информации;
- 2) работы с изображениями в процессе создания игровых программ;
- 3) управление ресурсами ПК при создании документов;
- 4) автоматического перевода с символьных языков в машинные коды.

12. Поисковой системой НЕ является:

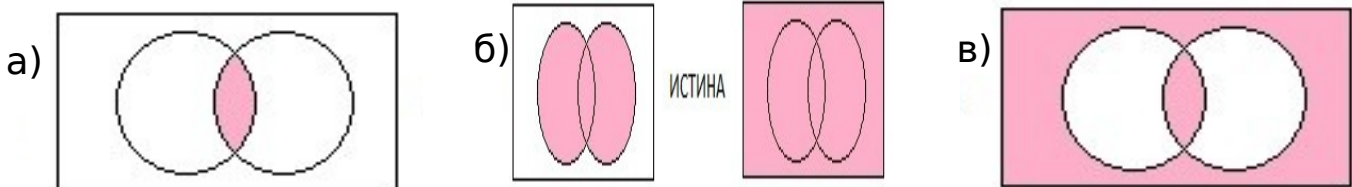
- 1) Google
- 2) FireFox
- 3) Rambler
- 4) Яндекс

13. Вы работали с каталогом: **C:\Документы\Интернет\Компьютерные игры**

Сначала вы поднялись на один уровень вверх, затем спустился в каталог Стратегии, затем спустился в каталог Starcraft. Запишите полный путь каталога, в котором вы оказались.

- 1) C:\Стратегии\ Starcraft
- 2) C:\Документы\Стратегии\ Starcraft
- 3) C:\Документы\Стратегии\ Starcraft \ Компьютерные игры
- 4) C:\Документы\Интернет\Стратегии\ Starcraft

14. Какая диаграмма соответствует логической связке «И» в поисковом запросе?



15. Что пропущено в ряду: «Символ - ... - строка – фрагмент текста?»

- а) слово
- б) предложение
- в) абзац
- г) страница

Часть 2.

Задание 16.

Вася и Петя играли в шпионов и кодировали сообщение собственным шифром. Фрагмент кодовой таблицы приведён на рисунке. Расшифруйте сообщение:

122212212110

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
0	10	102	122	12	22	110

Ответ:

Задание № 17.

Рассказ, набранный на компьютере, содержит 4 страницы, на каждой странице 48 строк, в каждой строке 64 символа. Определите информационный объём рассказа в Кбайтах в кодировке KOI8-R, в которой каждый символ кодируется 8 битами.

Решение:

Ответ:

Задание № 18.

Определите, к какому виду (системному или прикладному) программному обеспечению относится каждый из приведённых ниже видов программного обеспечения.

1 - системное ПО	2 – прикладное ПО

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| а) текстовый процессор | б) коммуникационные программы |
| в) программы обслуживания дисков | г) графические редакторы |
| д) мультимедиа проигрыватели | е) компьютерные игры |
| ж) операционные системы | з) электронные учебники |
| и) антивирусные программы | к) архиваторы |

Задание № 19.

Файл Устройства ввода.doc хранится на жестком диске в каталоге АРХИТЕКТУРА КОМПЬЮТЕРА, который является подкаталогом каталога Устройство ПК. В таблице приведены фрагменты полного имени файла:

А	Б	В	Г	Д	Е
Устройство ПК	С:	Устройства ввода	\	.doc	АРХИТЕКТУРА КОМПЬЮТЕРА

Восстановите полное имя файла и закодируйте полное имя файла буквами.

Ответ:

Задание № 20.

Запишите полное имя файла, размещенного на диске, файловая структура которого представлена ниже:

а) файла презентации _____

б) файла «Принтер.jpeg». _____

И
З
О
Б
Р
А
Ж
Е
Н
И
Я

Задание № 21.

Доступ к файлу **boom.gif**, находящемуся на сервере **light.com**, осуществляется по протоколу **http**. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

А) com Б) :// В) .gif Г) /д)boom Е) httpЖ) light.

Задание №22.

Приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код – соответствующая буква от А до Г. Запишите в таблицу коды запросов слева направо в порядке **убывания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу. По всем запросам было найдено разное количество страниц. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ «|», а для логической операции «И» – символ «&».

- А: Баскет
- Б: Футб & Баскет & Волейбол
- В: Волейбол | Баскетб
- Г: Футб | Баскетб | Волейбол

Ответ:

7 класс, 2 Вариант:

Часть 1.

1. Какое из следующих утверждений точнее всего раскрывает смысл понятия «информация» с обыденной точки зрения?

- а) сведения, содержащиеся в научных теориях
- б) последовательность знаков некоторого алфавита
- в) книжный фонд библиотеки
- г) сведения об окружающем мире и протекающих в нем процессах, воспринимаемые человеком непосредственно или с помощью специальных устройств

2. Информацию, не зависящую от личного мнения или суждения, называют:

- а) понятной б) актуальной в) объективной г) полезной

3. За минимальную единицу измерения количества информации принимают:

- 1) бит 2) Тб 3) Кб 4) Гб 5) байт

4. Получено сообщение, информационный объем которого равен 64 битам. Чему равен этот объем в байтах?

- 1) 5 2) 6 3) 7 4) 8

5. К устройствам вывода текстовой информации относится...

- а) сканер
- б) принтер
- в) клавиатура
- г) модем

6. Манипулятор типа мышь – это ...

- а) устройство хранения данных с произвольным доступом
- б) устройство вывода графической информации
- в) устройство вывода алфавитно - цифровой и графической информации
- г) устройство ввода управляющей информации

7. По способу восприятия человеком различают следующие виды информации:

- а) текстовую, числовую, графическую, табличную и пр.
- б) научную, социальную, политическую, экономическую, религиозную и пр.
- в) обыденную, производственную, техническую, управленческую
- г) визуальную, аудиальную, тактильную, обонятельную, вкусовую

8. Какое расширение принадлежит графическому файлу?

- а) .zip б) .txt в) .bmp г) .mp3 д) .avi

9. В какой строке единицы измерения информации расположены по возрастанию?

- а) гигабайт, мегабайт, килобайт, байт, бит
- б) бит, байт, мегабайт, килобайт, гигабайт
- в) бит, байт, килобайт, мегабайт, гигабайт
- г) байт, бит, килобайт, мегабайт, гигабайт

10. Что НЕ относится к информационным процессам?

- а) сбор б) использование в) передача г) хранение д) обработка

11. В каком из перечисленных ниже предложений правильно расставлены пробелы между словами знаками препинания?

- а) Пора, что железо: куй, поколе кипит! б) Пора, что железо: куй, поколе кипит!
- в) Пора, что железо: куй , поколе кипит! г) Пора , что железо : куй , поколе кипит !

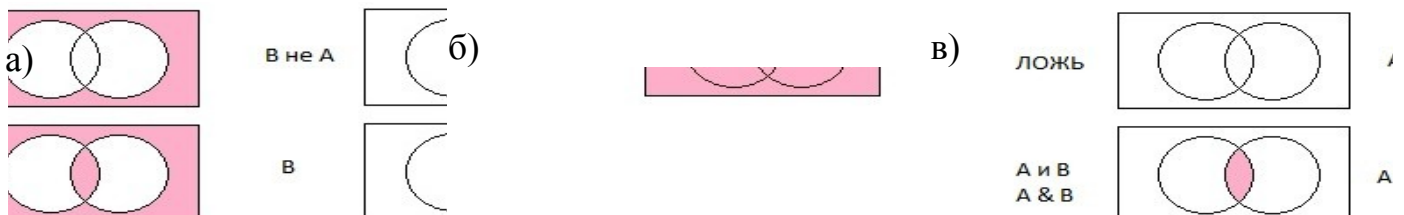
12. Поисковой системой НЕ является:

- 1) Nigma 2) FireFox 3) Яндекс4) Rambler

13. Пользователь работал с файлом **C:\Class\9b\Pascal\task.pas**. Затем он поднялся на один уровень вверх, создал каталог **Homework**, в нём создал ещё один каталог **Program** и переместил в него файл. Каким стало полное имя этого файла после перемещения?

- 1) C:\Class\Homework\Program\task.pas
2) C:\Class\9b\Homework\Program\task.pas
3) C:\Class\9b\Pascal\Homework\Program\task.pas
4) C:\Class\Pascal\Homework\Program\task.pas

14. Какая диаграмма соответствует логической связке «ИЛИ» в поисковом запросе?



15. Что пропущено в ряду: «Символ – слово – – абзац» ?
сайт: <http://yagod-sch.ucoz.ru>

- а) фрагмент текста б) строка в) предложение г) страница

Часть 2.

Задание 1.

Ваня и Коля переписываются при помощи придуманного шифра. Фрагмент кодовой таблицы приведён ниже.

П	Р	И	В	Е	Т
@@@&	@&&	&@	&&@	&&&@	@&@

&&@&&&@&@&@&&&@&@&&

Расшифруйте сообщение, если известно, что в нём содержатся только буквы из предложенной таблицы. Разделителей между кодами букв нет. Запишите в ответе расшифрованное сообщение.

Ответ:

Задание № 2.

Рассказ, набранный на компьютере, содержит 8 страниц, на каждой странице 48 строк, в каждой строке 32 символа. Определите информационный объём рассказа в Кбайтах в кодировке Unicode, в которой каждый символ кодируется 16 битами.

Решение:

Ответ:

Задание № 3.

Определите, к какому виду прикладного программного обеспечения (общего или специального назначения) относится каждый из приведённых ниже видов программного обеспечения.

1 – прикладное ПО общего назначения	2 – прикладное ПО специального назначения

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| а) текстовый процессор | б) коммуникационные программы |
| в) геоинформационные системы | г) графические редакторы |
| д) мультимедиа проигрыватели | е) бухгалтерские программы |
| ж) медицинские системы | з) электронные учебники |
| и) табличный процессор | к) программы комп. моделирования |

Задание № 4.

Файл Устройства вывода.jpeg хранится на жестком диске в каталоге Периферия, который является подкаталогом каталога СтроеениеПК. В таблице приведены фрагменты полного имени файла:

А	Б	В	Г	Д	Е
Строеение ПК	С:	Устройства вывода	\	.jpeg	Периферия

Восстановите полное имя файла и закодируйте полное имя файла буквами.

Ответ:

Задание № 5.

Запишите полное имя файла, размещенного на диске, файловая структура которого представлена ниже:

а) файла презентации _____

б) файла «Формулы.jpg» _____

Д

Л

Г

Е

Б

Р

А

Задание № 6.

Доступ к файлу **tests.rar**, находящемуся на сервере **olympiada.ru**, осуществляется по протоколу **http**. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж.

Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

А) tests Б) http В) / Г) .ru Д) olympiada Е) :// Ж) .rar

Задание №7.

Приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код – соответствующая буква от А до Г. Запишите в таблицу коды запросов слева направо в порядке **возрастания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу. По всем запросам было найдено разное количество страниц.

Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ «|», а для логической операции «И» – символ «&».

А: Сыр & Ворона & Лисица

Б: Ворона | Сыр | Лисица

В: Ворона | Сыр

Г: Ворона & Лисица

Ответ:
