Вводная контрольная работа по информатике и ИКТ. 9 класс.

ФИ_____
класс _____

Вариант 1
Инструкция по выполнению работы

Работа включает 16 заданий.

Внимательно прочитайте каждое задание и предлагаемые варианты ответа, если они имеются. Отвечайте только после того, как вы поняли вопрос и проанализировали все варианты ответа.

Выполняйте задания в том порядке, в котором они даны. Если какое-то задание вызывает у вас затруднение, пропустите его. К пропущенным заданиям вы сможете вернуться, если у вас останется время.

За выполнение различных по сложности заданий дается от одного до нескольких баллов. Баллы, полученные вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!

1. Информацию, отражающую истинное положение вещей, называют
а) понятной б) полной в) полезной г) достоверной

Максимальный балл **1** Фактический балл

2. Двоичный код каждого символа при кодировании текстовой информации (в кодах Unicode) занимает в памяти персонального компьютера:
а) 1 байт б) 1 Кбайт в) 2 байта г) 2 бита

Максимальный балл **1** Фактический балл

3. Измерение температуры представляет собой
а) процесс хранения информации б) процесс передачи информации
в) процесс получения информации г) процесс обработки информации

Максимальный балл **1** Фактический балл

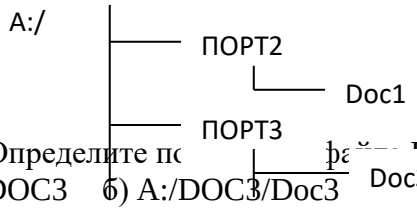
4. Какое устройство ПК предназначено для вывода информации?
а) процессор б) монитор в) клавиатура г) магнитофон

Максимальный балл **1** Фактический балл

5. Операционные системы входят в состав:
а) системы управления базами данных б) систем программирования
в) прикладного ПО г) системного ПО

Максимальный балл **1** Фактический балл

6. Дано дерево каталогов.



Определите по[illegible] файл Doc3.
а) A:/DOC3 б) A:/DOC3/Doc3 в) A:/ПОРТ2/Doc1 г) A:/ПОРТ3/Doc3

Максимальный балл **1** Фактический балл

7. Растровое изображение – это:
а) Рисунок представленный из базовых элементов
б) Рисунок представлен в идее совокупности точек
в) Рисунок представлен геометрическими фигурами

Максимальный балл **1** Фактический балл

8. В каком из перечисленных предложений правильно расставлены пробелы между словами и знаками препинания?
а) Имеем – не храним , потеряем – плачем.
б) Имеем – не храним, потеряем – плачем.
в) Имеем – не храним,потеряем – плачем.
г) Имеем – не храним, потеряем–плачем.

Максимальный балл **1** Фактический балл

9. Текстовым форматом документа является:
а) .xls б) .doc в) .ppt г) .jpeg

Максимальный балл **1** Фактический балл

10. В качестве гиперссылки можно использовать:
а) только фрагмент текста
б) только рисунок
в) фрагмент текста, графическое изображение, управляющий элемент
г) ячейку таблицы

Максимальный балл **1** Фактический балл

11. Одно их слов закодировано следующим образом 2+X=2X. Найдите это слово
а) сервер б) курсор в) модем г) ресурс

Максимальный балл **1** Фактический балл

12. Расположите величины в порядке возрастания:
1010 байтов, 2 байта, 1 Кбайт, 20 битов, 10 битов

Максимальный балл **1** Фактический балл

13. Пропускная способность некоторого канала связи равна 128 000 бит/с. Сколько времени займет передача по этому каналу файла объемом 1,5 Мбайт?

Максимальный балл **2** Фактический балл

14. Для хранения растрового изображения размером 64x64 пикселя отвели 512 байтов памяти. Каково максимально возможное число цветов в палитре изображения?

Максимальный балл **3** Фактический балл

15. Сообщение, информационный объем которого равен 10 Кбайт, занимает 8 страниц по 32 строки, в каждом из которых записано 40 символов. Сколько символов в алфавите, на котором записано это сообщение?

Максимальный балл **4** Фактический балл

16. От разведчика была получена шифрованная радиограмма, переданная с использованием азбуки Морзе. При передаче радиограммы было потеряно разбиение на буквы, но известно, что в радиограмме использовались только следующие буквы:

И	А	Н	Г	Ч
. .	. -	- .	- - .	- - - .

Определите текст исходной радиограммы по полученной шифрованной радиограмме:

. - . . - . - - - . - - - . . - - .

Максимальный балл **2** Фактический балл

ФИ_____
класс _____

Вариант 2
Инструкция по выполнению работы

Работа включает 16 заданий.

Внимательно прочитайте каждое задание и предлагаемые варианты ответа, если они имеются. Отвечайте только после того, как вы поняли вопрос и проанализировали все варианты ответа.

Выполняйте задания в том порядке, в котором они даны. Если какое-то задание вызывает у вас затруднение, пропустите его. К пропущенным заданиям вы сможете вернуться, если у вас останется время.

За выполнение различных по сложности заданий дается от одного до нескольких баллов. Баллы, полученные вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!

1. Информацию, изложенную на доступном для получателя языке, называют:
а) понятной б) полной в) полезной г) актуальной

Максимальный балл **1** Фактический балл

2. Двоичный код каждого символа при кодировании текстовой информации (в кодах Unicode) занимает в памяти персонального компьютера:
а) 1 байт б) 1 Кбайт в) 2 байта г) 2 бита

Максимальный балл **1** Фактический балл

3. Перевод текста с английского языка на русский можно назвать:
а) процесс хранения информации б) процесс передачи информации
в) процесс получения информации г) процесс обработки информации

Максимальный балл **1** Фактический балл

4. Какое устройство ПК предназначено для ввода информации?
а) процессор б) монитор в) клавиатура г) принтер

Максимальный балл **1** Фактический балл

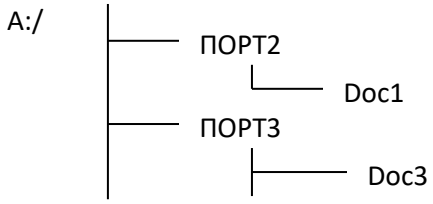
5. Операционная система:
а) система программ, которая обеспечивает совместную работу всех устройств компьютера по обработке информации
б) система математических операций для решения отдельных задач

в) система планового ремонта и технического обслуживания компьютерной техники

г) программа для сканирования документов

Максимальный балл **1** Фактический балл

6. Дано дерево каталогов.



Определите полное имя файла Doc1.

а) A:/DOC3 б) A:/DOC3/Doc3 в) A:/ ПОРТ2/Doc1 г) A:/ПОРТ3/Doc3

Максимальный балл **1** Фактический балл

7. Векторное изображение – это:

а) Рисунок представленный из базовых элементов

б) Рисунок представлен в идее совокупности точек

в) Рисунок представлен геометрическими фигурами

Максимальный балл **1** Фактический балл

8. В каком из перечисленных предложений правильно расставлены пробелы между словами и знаками препинания?

а) Ах! Матушка, не довершай удара! Кто беден, тот тебе не пара.

б) Ах! Матушка ,не довершай удара! Кто беден ,тот тебе не пара.

в) Ах! Матушка , не довершай удара! Кто беден , тот тебе не пара.

г) Ах! матушка,не довершай удара! Кто беден,тот тебе не пара.

Максимальный балл **1** Фактический балл

9. Текстовым форматом документа является:

а) .xls б) .odt в) .ppt г) .gif

Максимальный балл **1** Фактический балл

10. Гипертекст – это:

а) текст большого объема б) текст, содержащий много страниц

в) текст, распечатанный на принтере г) текст, содержащий гиперссылки

Максимальный балл **1** Фактический балл

11. Какое из перечисленных ниже слов можно зашифровать в виде кода $%$#

а) марс б) арфа в) озон г) реле

Максимальный балл **1** Фактический балл

12. Расположите величины в порядке убывания:

а. Кб, 1000 байтов, 1 бит, 1 байт, 1 Кбайт

Максимальный балл **1** Фактический балл

13. Сколько времени будет скачиваться аудиофайл размером 7200 Кбайт при Интернет-соединении с максимальной скоростью скачивания 192 Кбит/с?

Максимальный балл **2** Фактический балл

14. Для хранения растрового изображения размером 128x128 пикселя отвели 4 Кбайта памяти. Каково максимально возможное число цветов в палитре изображения?

Максимальный балл **3** Фактический балл

15. Сообщение, информационный объем которого равен 5 Кбайт, занимает 4 страниц

по 32 строки, в каждом из которых записано 40 символов. Сколько символов в алфавите, на котором записано это сообщение?

Максимальный балл **4** Фактический балл

16. От разведчика была получена шифрованная радиограмма, переданная с использованием азбуки Морзе. При передаче радиограммы было потеряно разбиение на буквы, но известно, что в радиограмме использовались только следующие буквы:

Т	А	У	Ж	Х
-	.-	..-	...-	....

Определите текст исходной радиограммы по полученной шифрованной радиограмме:

.--.....-.-...-.–

Максимальный балл **2** Фактический балл