

«РАССМОТРЕНО»
на заседании ШМО
естественно-математического цикла
Руководитель ШМО:
Е. С. Ромашова
Протокол №6 от 19.01.2017

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор:
В.С. Несторичева
«3» февраля 2017
Приказ: НСЭД-01-12-26 от 3.02.17

«СОГЛАСОВАНО»
на заседании
Административного Совета
Протокол №4 от 02.02.2017

Экзаменационные материалы
к промежуточной аттестации
по информатике
за курс 8 класса

Пермь 2017

**Демонстрационная версия переводного экзамена по информатике
для учащихся 8х классов**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Экзаменационный материал составлен на основе требований федерального образовательного стандарта по Информатике и ИКТ за курс 8 класса по программе Семакина И.Г.

Материал состоит из 20 заданий, каждое задание оценивается в 1 балл. При выполнении заданий 1—16 выберите один из четырёх предлагаемых вариантов ответа. Ответом на задания 17—20 является число, последовательность букв или цифр. Ответ следует записывать без пробелов и каких-либо дополнительных символов.

На выполнение заданий экзаменационной работы отводится 120 минут.

Критерии оценивания:

«5»- 18-20 баллов;

«4»- 12-17 баллов;

«3»- 7-11 баллов.

Вопросы для подготовки к экзамену по информатике 8 класс

№ п/п	Вопросы
1	Информация и человек.
2	Восприятие и представление информации.
3	Информационные процессы.
4	Измерение информации.
5	Контрольная работа по измерению информации.
6	Назначение и устройство компьютера.
7	Компьютерная память.
8	Как устроен персональный компьютер.
9	Основные характеристики персонального компьютера.
10	Программное обеспечение компьютера.
11	Системное ПО и системы программирования.
12	Файлы и файловые структуры.
13	Пользовательский интерфейс.
14	Проверочная работа по устройству компьютера.
15	Тексты в компьютерной памяти.
16	Текстовые редакторы.
17	Работа с текстовым редактором.
18	Дополнительные возможности текстовых процессоров.
19	Системы перевода и распознавания текстов.
20	Итоговая практическая работа по текстовому редактору.

21	Компьютерная графика.
22	Технические средства компьютерной графики.
23	Кодирование изображения.
24	Растровая и векторная графика.
25	Работа с графическим редактором растрового типа.
26	Тестирование по графике.
27	Мультимедиа.
28	Аналоговый и цифровой звук.
29	Технические средства мультимедиа.
30	Компьютерные презентации.

Демонстрационная версия переводного экзамена

1. Сведения об объектах окружающего нас мира это:

1. информация
2. объект
3. предмет
4. информатика

Ответ:

2. Информацию, изложенную на доступном для получателя языке называют:

1. понятной
2. полной
3. полезной
4. актуальной

Ответ:

3. Наибольший объем информации человек получает при помощи:

1. органов слуха
2. органов зрения
3. органов обоняния
4. органов осязания

Ответ:

4. Двоичный код каждого символа при кодировании текстовой информации (в кодах ASCII) занимает в памяти персонального компьютера:

1. 1 байт
2. 1 Кб
3. 2 байта
4. 1 бит

Ответ:

5. Измерение температуры представляет собой

1. процесс хранения
2. процесс передачи
3. процесс получения
4. процесс защиты

Ответ:

6. Что такое 1 байт?

1. 1024 Кбайт
2. 4 бит
3. 8 бит

4. 10 Мбайт

Ответ:

A7. Алфавит азбуки Морзе состоит:

1. нулей и единиц
2. из точек и тире
3. из 10 различных знаков
4. из одного знака

Ответ:

8. Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен информационный объем следующего высказывания Жан-Жака Руссо: Тысячи путей введут к заблуждению, к истине – только один.

1. 92 бита
2. 220 бит
3. 456 бит
4. 512 бит

Ответ:

9. В кодировке Unicode на каждый символ отводится два байта. Определите информационный объем слова из двадцати четырех символов в этой кодировке.

1. 384 бита
2. 192 бита
3. 256 бит
4. 48 бит

Ответ:

10. Метеорологическая станция ведет наблюдение за влажностью воздуха. Результатом одного измерения является целое число от 0 до 100 процентов, которое записывается при помощи минимально возможного количества бит. Станция сделала 80 измерений. Определите информационный объем результатов наблюдений.

1. 80 бит
2. 70 байт
3. 80 байт
4. 560 байт

Ответ:

11. Архитектура компьютера - это

1. техническое описание деталей устройств компьютера
2. описание устройств для ввода-вывода информации
3. описание программного обеспечения для работы компьютера
4. список устройств подключенных к ПК

Ответ:

12. Устройство ввода информации с листа бумаги называется:

1. плоттер;
2. стример;
3. драйвер;
4. сканер;

Ответ:

13. Какое устройство ПК предназначено для вывода информации?

1. процессор
2. монитор
3. клавиатура
4. магнитофон

Ответ:

14. Постоянное запоминающее устройство служит для хранения:

1. особо ценных прикладных программ
2. особо ценных документов
3. постоянно используемых программ
4. программ начальной загрузки компьютера и тестирования его узлов

Ответ:

15. Вася шифрует русские слова, заменяя вместо каждой буквы её номер в алфавите (без пробелов). Номера букв даны в таблице:

А 1	Й 11	У 21	Э 31
Б 2	К 12	Ф 22	Ю 32
В 3	Л 13	Х 23	Я 33
Г 4	М 14	Ц 24	
Д 5	Н 15	Ч 25	
Е 6	О 16	Ш 26	
Ё 7	П 17	Щ 27	
Ж 8	Р 18	Ъ 28	
З 9	С 19	Ы 29	
И 10	Т 20	Ь 30	

Некоторые шифровки можно расшифровать не одним способом. Например, 12112 может означать «АБАК», может — «КАК», а может — «АБААБ». Даны четыре шифровки:

3102030
3102033
3112030
3112233

Только одна из них расшифровывается единственным способом. Найдите её и расшифруйте. То, что получилось, запишите в качестве ответа.

16. Установите соответствие между видами информации процессов и реализующими их действиями.

1) Звуковая		(а) Косой взгляд
2) Зрительная		(б) Запах духов
3) Тактильная		(в) Поглаживание кошки
4) Обоняние		(г) Раскат грома
5) Вкусовая		(д) Поедание конфеты

Ответ:

17. Декодируй слова с помощью кода Цезаря.

1) НЫЦЭ		а) Азбука
---------	--	-----------

2) БИВФЛБ		в) Текст
3) БМХБГЙУ		б) Класс
4) ЛМБТТ		г) Алфавит
5) УЁЛТУ		д) Мышь

Ответ:

18. Что из перечисленного ниже относится к устройствам вывода информации с компьютера? В ответе укажите буквы.

1. Сканер
2. Принтер
3. Плоттер
4. Монитор
5. Микрофон
6. Колонки

Ответ:

19. При определении соответствия для всех элементов 1-го столбца, обозначенных цифрой, указывается один элемент 2-го столбца, обозначенный буквой. При этом один элемент 2-го столбца может соответствовать нескольким элементам 1-го столбца (для заданий множественного соответствия) или не соответствовать ни одному из элементов 1-го столбца (для заданий однозначного соответствия).

Назначение		Устройство
1. Устройство ввода		а) монитор
2. Устройства вывода		б) принтер
		в) дискета
		г) сканер
		д) дигитайзер

Ответ:

20. Какое количество бит содержит слово «информатика». В ответе записать только число.

Ответ: