**Демоверсия**

**Контрольно-измерительные материалы**

**по информатике для поступления в 8 класс МАОУ гимназии № 99.**

***В заданиях А1-А15 требуется выбрать правильный ответ***

**А1. Что является объектом изучения информатики?**

а) компьютер;

б) информационные процессы;

в) компьютерные программы;

г) общешкольные дисциплины.

**А2. В какой из последовательностей единицы измерения информации указаны в порядке убывания:**

а) байт, килобайт, мегабайт, бит;

б) килобайт, байт, бит, мегабайт;

в) гигабайт, мегабайт, килобайт, байт;

г) мегабайт, килобайт, гигабайт, байт;

д) байт, килобайт, мегабайт, гигабайт?

**А3. Примером текстовой информации может служить:**

а) таблица умножения на обложке тетради;

б) иллюстрация в книге;

в) правило в учебнике;

г) фотография.

**А4. Перевод текста с китайского языка на русский можно назвать:**

а) информационным процессом передачи информации;

б) информационным процессом поиска информации;

в) информационным процессом обработки информации;

г) информационным процессом хранения информации.

**А5. Данные – это:**

а) информация, представленная в виде двоичного кода;

б) игра;

в) текст, распечатанный на принтере;

г) программа в оперативной памяти.

**А6. Что относится к устройствам вывода информации:**

а) процессор;

б) микрофон;

в) принтер;

г) клавиатура.

**А7. Файл – это:**

а) единица измерения информации;

б) программа в оперативной памяти;

в) текст, напечатанный на принтере;

г) программа или данные на диске, имеющие имя.

**А8. Процесс, позволяющий размножить выделенный фрагмент документа:**

а) копирование;

б) форматирование;

в) перемещение;

г) удаление.

**А9. Num Lock - это клавиша:**

а) включения дополнительной клавиатуры;

б) фиксации ввода заглавных букв;

в) замены символов;

г) вставки символов.

**А10. Элементарным объектом, используемым в растровом графическом редакторе Paint, является:**

а) точка экрана (пиксель);

б) объект;

в) палитра цветов;

г) символ.

**А11. Графика с представлением изображения в виде совокупностей графических объектов называется:**

а) фрактальной;

б) растровой;

в) векторной;

г) прямолинейной.

**А12. Инструмент, который позволяет рисовать произвольные линии различной толщины и формы:**

а) карандаш;

б) кисть;

в) распылитель;

г) ластик.

**А13. E-MAIL – это:**

а) письмо;

б) адрес;

в) автоответчик;

г) электронная почта.

**А14. Браузеры являются:**

а) сетевыми вирусами;

б) антивирусными программами;

в) трансляторами языка программирования;

г) средством просмотра Web-страниц.

**А15. Серверы Интернет, содержащие файловые архивы, позволяют:**

а) скачивать необходимые файлы;

б) получать электронную почту;

в) участвовать в телеконференциях;

г) проводить видеоконференции.

***В заданиях В1-В5 требуется записать решения. Впишите решения и ответы в бланк работы. Внимательно читайте условие задачи.***

**В1. Выразите в байтах и битах 5 Мб?**

**В2. Дана иерархичная система папок в операционной системе Windows. Запишите полные имена файлов?**



**В3. Статья, набранная на компьютере, содержит 48 страниц, на каждой странице 40 строк, в каждой строке 40 символов. Определите размер статьи в Кбайтах в кодировке КОИ-8, в которой каждый символ кодируется 8 битами.**

**В4. Исполнитель КУЗНЕЧИК живёт на числовой оси. Начальное положение КУЗНЕЧИКА – точка 0. Система команд Кузнечика:**

**Вперед 7 – Кузнечик прыгает вперёд на 7 единиц,**

**Назад 5 – Кузнечик прыгает назад на 5 единиц.**

**Какое наименьшее количество раз должна встретиться в программе команда «Назад 5», чтобы Кузнечик оказался в точке 19?**

**В5. Запишите адрес электронной почты, зарегистрированный пользователем 8klass на почтовом сервере zgmail.ru.**

**Таблица верных ответов и система оценивания**

**для КИМ по информатике.**

**Демоверсия**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ задания** | **Максимальный****балл** | **Правильное решение или ответ** |
| **А1** | 1 | **Ответ:** Б*1 балл* – выбран верный ответ*0 баллов* – неверный ответ |
| **А2** | 1 | **Ответ:** В*1 балл* – выбран верный ответ*0 баллов* – неверный ответ  |
| **А3** | 1 | **Ответ:** В*1 балл* – выбран верный ответ*0 баллов* – неверный ответ  |
| **А4** | 1 | **Ответ:** В*1 балл* – выбран верный ответ*0 баллов* – неверный ответ  |
| **А5** | 1 | **Ответ:** А*1 балл* – выбран верный ответ*0 баллов* – неверный ответ |
| **А6** | 1 | **Ответ:** Г*1 балл* – выбран верный ответ*0 баллов* – неверный ответ |
| **А7** | 1 | **Ответ:** Г*1 балл* – выбран верный ответ*0 баллов* – неверный ответ |
| **А8** | 1 | **Ответ:** А*1 балл* – выбран верный ответ*0 баллов* – неверный ответ |
| **А9** | 1 | **Ответ:** A*1 балл* – выбран верный ответ*0 баллов* – неверный ответ |
| **А10** | 1 | **Ответ:** А*1 балл* – выбран верный ответ*0 баллов* – неверный ответ |
| **А11** | 1 | **Ответ:** В*1 балл* – выбран верный ответ*0 баллов* – неверный ответ |
| **А12** | 1 | **Ответ:** Б*1 балл* – выбран верный ответ*0 баллов* – неверный ответ |
| **А13** | 1 | **Ответ:** Г*1 балл* – выбран верный ответ*0 баллов* – неверный ответ |
| **А14** | 1 | **Ответ:** Г*1 балл* – выбран верный ответ*0 баллов* – неверный ответ |
| **А15** | 1 | **Ответ:** А*1 балл* – выбран верный ответ*0 баллов* – неверный ответ |
| **В1** | 2 | **Ответ:** 24576*2 балла* - дано верное решение и записан верный ответ*1 балл* - допущена 1 вычислительная ошибка или допущена 1 ошибка в оформлении записи решения *0 балл* – дан неверный ответ или неверное решение ИЛИ записан верный ответ, а решение не приведено или неверное. |
| **В2** | 2 | **Ответ:**Н:\Документы\Сочинения\Литература.docН:\Фото\Принтер.bmpН:\Фото\Компьютер.bmp*2 балла* - дано верное решение и записан верный ответ*1 балл* - дано верное решение и записан верный ответ на 2 расширения файла из трех *0 балл* – дан неверный ответ или неверное решение на 2 расширения из трех ИЛИ записан верный ответ, а решение не приведено или неверное. |
| **В3** | 2 | **Ответ:** 75*2 балла* - дано верное решение и записан верный ответ*1 балл* - допущена 1 вычислительная ошибка или допущена 1 ошибка в оформлении записи решения *0 балл* – дан неверный ответ или неверное решение ИЛИ записан верный ответ, а решение не приведено или неверное. |
| **В4** | 2 | **Ответ:** 6*2 балла* - дано верное решение и записан верный ответ*1 балл* - допущена 1 вычислительная ошибка или допущена 1 ошибка в оформлении записи решения *0 балл* – дан неверный ответ или неверное решение ИЛИ записан верный ответ, а решение не приведено или неверное. |
| **В5** | 2 | **Ответ:**8klass@zgmail.ru*2 балла* - дано верное решение и записан верный ответ*0 балл* – дан неверный ответ |

Максимальное количество баллов за работу по информатике – 25.

**Оценивание работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Оценка** | **Количество набранных баллов** |
| «5» | 21-25 |
| «4» | 17-20 |
| «3» | 12-16 |
| «2» | менее 12 |