

**Муниципальное общеобразовательное учреждение
Помоздинская средняя общеобразовательная школа им.В.Т. Чисталева**

УТВЕРЖДАЮ:
Директор МОУ Помоздинская СОШ
им.В.Т. Чисталева
_____ Ф.Э. Линдт

**Контрольно-измерительные материалы
для проведения промежуточной аттестации
по учебному предмету
«Информатика и ИКТ»
8 класс**

2017/2018 учебный год

Пояснительная записка

1. Составитель.

Игнатов Илья Анатольевич, учитель информатики.

2. Основание.

- Годовой календарный график школы;
- Рабочая программа по учебному предмету «Информатика и ИКТ»;
- Календарно-тематическое планирование по учебному предмету «Информатика и ИКТ» для 8 класса.
- учебника «Информатика и ИКТ (базовый курс)». Семакин И.Г., Залогова Л.А.

3. Назначение комплексной работы.

Работа предназначена для проведения процедуры итогового контроля индивидуальных достижений, обучающихся 8 класса в образовательном учреждении по предмету «Информатика и ИКТ».

4. Форма.

Тест

5. Структура КИМ.

Общее количество заданий в тестовой работе – 25. Данный тест предполагает задания с выбором правильных ответов из нескольких предложенных. Задания относятся к основным тематическим блокам, изучаемым в 8 классе.

6. Содержание КИМ.

Перечень элементов содержания, проверяемых итоговым тестом по информатике.

№	Элементы содержания, проверяемые итоговым тестом и практической работой		
1	1	Аппаратное и программное обеспечение компьютера	3
2	2	Файловая система	2
3	3	Обработка текстовой информации	3
4	4	Обработка графической информации	5
5	5	Обработка числовой информации	4
6	6	Компьютерные сети	3

Уровень тестовой работы - базовый.

Время проведения работы

Тестовая работа проводится в урочное время согласно рабочей программе.

На выполнение тестовой работы по информатике отводится 40 минут.

Критерии оценивания работы.

При выставлении оценок желательно придерживаться следующих общепринятых соотношений:

менее 13 - (низкий уровень)

13-17 - (достаточный уровень)

18-21 - (высокий уровень)

22-25 - (оптимальный уровень)

Требования к оборудованию – индивидуально распечатанный тест.

Кодификатор элементов содержания и требований к уровню подготовки обучающихся 8 классов образовательных организаций для проведения промежуточной аттестации по “Информатике и ИКТ”

Код контролируемого элемента	Элементы содержания, проверяемые на ЕГЭ	№ задания
1.1	Архитектура компьютеров и компьютерных сетей	1
1.2	Программная и аппаратная организация компьютеров и компьютерных систем. Виды программного обеспечения	2
1.3	Операционные системы. Понятие о системном администрировании	3, 4
2.1	Технологии создания и обработки текстовой информации	5, 6, 7
2.2	Технология создания и обработки графической и мультимедийной информации	8, 10, 13
2.3	Ввод и обработка графических объектов	9, 11, 12
2.4	Обработка числовой информации	14-17
2.5	Телекоммуникационные технологии	18-20

Проверяемые знания и умения

№ задания	Проверяемые умения или способы действий
1, 2	Знать основные устройства компьютера и их свойства
4	Знать назначение файловой системы
3	Уметь определять типы файлов
5-7	Знать основные функции текстового редактора
8-11	Знать основные функции графического редактора
12, 13	Знать принцип получения компьютерного изображения
14	Знать принцип относительной и абсолютной адресации
15, 16	Знать основные понятия электронных таблиц
17	Уметь вычислять значения по указанным формулам в ячейке
18, 20-22	Знать основные определения сетевых технологий
19	Уметь вычислять скорость передачи информации по каналам связи
23	Уметь определять адреса
24, 25	Знать определение и свойства моделей

**Контрольно-измерительные материалы
для проведения промежуточной аттестации по Информатике и ИКТ
в 8 классе
Демонстрационный вариант**

1. Видеоадаптер - это:

- а). устройство, управляющее работой монитора;
- б). программа, распределяющая ресурсы видеопамати;
- в). электронное энергозависимое устройство для хранения информации о графическом изображении;
- г). процессор монитора.

2. Отметьте устройство компьютера, предназначенное для обработки информации.

- а). Внешняя память;
- б). Оперативная память;
- в). Процессор;
- г). Монитор;
- д). Клавиатура.

3. Видеофайлы имеют расширение:

- а). exe, com, bat
- б). rtf, doc, docx, txt
- в). ppt, pps
- г). avi, wmv, mpeg

4. Полное имя файла C: \8 класс \Стрельников Владимир \тестовые работы \тера.doc. В какой папке хранится файл тера.doc?

- а). 8 класс
- б). Стрельников Владимир
- в). тестовые работы
- г). C:

5. Меню текстового редактора - это:

- а). подпрограмма, обеспечивающая управление ресурсами ПК при создании документа;
- б). своеобразное "окно", через которое текст просматривается на экране;
- в). часть его интерфейса, обеспечивающая переход к выполнению различных операций над текстом;
- г). информация о текущем состоянии текстового редактора.

6. Процедура автоматического форматирования текста предусматривает:

- а). запись текста в буфер;
- б). удаление текста;
- в). отмену предыдущей операции, совершенной над текстом;
- г). автоматическое расположение текста в соответствии с определенными правилами.

7. В текстовом редакторе при задании параметров страницы устанавливаются:

- а). Гарнитура, размер, начертание;
- б). Отступ, интервал;
- в). Поля, ориентация;
- г). Стиль, шаблон.

8. Одной из основных функций графического редактора является:

- а). ввод изображений;
- б). хранение кода изображения;
- в). создание изображений;
- г). просмотр и вывод содержимого видеопамати.

9. Прimitives в графическом редакторе называют:

- а). простейшие фигуры, рисуемые с помощью специальных инструментов графического редактора;
- б). операции, выполняемые над файлами, содержащими изображения, созданные в графическом редакторе;
- в). среду графического редактора;
- г). режим работы графического редактора.

10. К программе 3D моделирования относится

- а). Bryce
- б). Adobe Photoshop
- в). Paint
- г). Corel Draw

11. Кнопки панели инструментов, палитра, рабочее поле, меню образуют:

- а). полный набор графических примитивов графического редактора;
- б). среду графического редактора;
- в). перечень режимов работы графического редактора;
- г). набор команд, которыми можно воспользоваться при работе с графическим редактором.

12. Наименьшим элементом поверхности экрана, для которого могут быть заданы адрес, цвет и интенсивность, является:

- а). точка;
- б). зерно люминофора;
- в). пиксель;
- г). растр.

13. Пиксель на экране монитора представляет собой:

- а). минимальный участок изображения, которому независимым образом можно задать цвет;
- б). двоичный код графической информации;
- в). электронный луч;
- г). совокупность 16 зерен люминофора.

14. Какая формула содержит ошибку?

- 1) $=H9*3$
- 2) $=S6*1,609/S4$
- 3) $=7A1+1$

4) $=1/(1-F3*2+F5/3)$

5) нет ошибок

15. В электронных таблицах выделена группа ячеек A1: B4. Сколько ячеек входит в эту группу?

- а). 8 б). 2 в). 4 г). 3 д). 12

16. В электронной таблице буквами А, В, ... обозначаются:

- а) строки
б) столбцы
в) ячейки
г) нет таких обозначений

17. В ячейку E4 введена формула =\$C2+D3. Содержимое E4 скопировали в ячейку G4. Какая формула будет в G4?

- а). =\$C2+D3
б). =C3+\$F3
в). =\$C2+F3
г). =\$C2+E3

18. Компьютер, предоставляющий свои ресурсы другим компьютерам при совместной работе, называется:

- а). коммутатором
б). сервером
в). модемом
г). Адаптером

19. Сколько Кбайт будет передаваться за одну секунду по каналу с пропускной способностью 10 Мбит/с?

- а). 1280
б). 10240
в). 160
г). 10000

20. Задан адрес сервера Интернета: www.mipkro.ru. Каково имя домена верхнего уровня?

- а). www.mipkro.ru
б). mipkro.ru
в). ru
г). www

21. Модем – это ..., согласующее работу ... и телефонной сети. Вместо каждого многоточия вставьте соответствующие слова:

- а). устройство; программы
б). программа; компьютера
в). программное обеспечение; компьютера
в). устройство; дисковод
д). устройство; компьютера

22. Сети, объединяющие компьютеры в пределах одной отрасли, корпорации:

- а). локальные
- б). региональные
- в). корпоративные
- г). Почтовые

23. Выберите из предложенного списка IP-адрес:

- а). 193.126.7.29
- б). 34.89.45
- в). 1.256.34.21
- г). edurm.ru

24. Важно понимать, что модель ...

- а). является точной копией реального объекта и отражает все его свойства
- б). не является точной копией реального объекта и отражает лишь существенные его свойства
- в). является точной копией реального объекта, только в уменьшенном размере
- г). является точной копией реального объекта, только в увеличенном размере

25. Какие свойства реального объекта считаются существенными зависит от ...

- | | | |
|-----|---------------------|--------|
| а). | разработчика | модели |
| б). | вида | модели |
| в). | качества | модели |
| г). | целей моделирования | |