



«ИНФОРМАТИКА» - КОНКУРС ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 5-7 КЛАССОВ

В данном конкурсе вам необходимо ответить на ряд вопросов из области устройства персонального компьютера и его архитектуры, а также выполнить творческое задание. Помимо знаний, полученных на уроках информатики, для ответов на некоторые вопросы вам понадобятся жизненный опыт и смекалка.

Будьте внимательны при ответах на вопросы. Качественный ответ позволит получить за вопрос максимальный балл. Желаем удачи!

Обратите внимание на [правила оформления ответов](#).

На конкурс принимаются индивидуальные работы! За «коллективное творчество» баллы будут снижены. Учитесь оформлять свои труды самостоятельно!

Задание 1 (до 10 баллов)

Что такое FAT32 и NTFS?

Выберите верный вариант ответа:

1. Устройства для хранения информации.
2. Модификации видеокарт.
3. Файловые системы.
4. Системные файлы.

Задание 2 (до 10 баллов)

Какое из устройств компьютера является лишним в данной последовательности и почему? **Выберите верный вариант ответа и дайте краткое пояснение:**

1. Процессор.
2. Оперативная память.
3. Системный блок.
4. Жесткий диск.
5. Материнская плата.
6. Блок питания.

Задание 3 (до 10 баллов)

Кто изобрел первую действующую суммирующую машину?

Задание 4 (до 10 баллов)

Установите правильную последовательность действий при включении компьютера:

1. Загрузка операционной системы.
2. Проверка конфигурации оборудования.
3. Поиск загрузочного устройства.
4. Старт BIOS.

Задание 5 (до 10 баллов)

Заполните пробел: «Компьютер работает с информацией, представленной в . . . системе счисления».

Задание 6 (до 50 баллов)

Ученик, выполнив домашнюю работу по информатике, записал результат на гибкий магнитный диск. До школы он добирался на троллейбусе. На уроке информатики ученик не смог показать домашнее задание, так как файлы на дискете оказались повреждены и не открылись. Почему это произошло?

Задание 7 (до 30 баллов)

Каким образом компьютер «запоминает» время и дату?

Задание 8 (до 50 баллов)

Напишите не более 30 предложений

В чем преимущество 64-х разрядных операционных систем? Как узнать разрядность операционной системы, установленной на Вашем компьютере?

Задание 9 (до 10 баллов)

Что понимается под термином «Энергозависимая память»?

Память какого устройства компьютера является энергозависимой?

Задание 10 (до 40 баллов)

Напишите не более 20 предложений

Что такое драйвер, и для чего он нужен при работе компьютера? Можно ли обойтись без установки драйверов?

Задание 11 (до 10 баллов)

Каким образом можно принудительно перезагрузить ноутбук/нетбук в случае его «зависания»?

Выберите несколько верных ответов:

1. Нажать и удерживать несколько секунд кнопку «Power».
2. Нажать на кнопку «Power».
3. Нажать на кнопку «Reset».
4. Отключить устройство от сети и снять аккумуляторную батарею.
5. Снять аккумуляторную батарею без отключения устройства от сети.
6. Всеми перечисленными способами.

Задание 12 (до 60 баллов)

Напишите не более 50 предложений.

Для каких целей Вы обычно используете компьютер? Является ли это устройство жизненно необходимым для вас и для человечества в целом? **Проявите свою фантазию! Оригинальность изложения ответа на этот вопрос приветствуется!**

Отзывы и предложения

Пришлите, пожалуйста, отзывы и предложения.

Оргкомитет