1. Информатика
2. Преподаватели: Жданова А.А., Уханова Е.А.
3. Решить любой вариант КОНТРОЛЬНОГО СРЕЗА РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ **до 25.03.2020г. и прислать по адресу электронной почты:** [zdanova.anna86@mail.ru](mailto:zdanova.anna86@mail.ru), [uhelena@mail.ru](mailto:uhelena@mail.ru)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рассмотрено на заседании  ЦМК математических и естественнонаучных дисциплин  Председатель\_\_\_\_\_\_\_\_/А.А. Жданова/  «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020г. |  | Утверждаю  Начальник методического отдела  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.А. Карюкина |

**КОНТРОЛЬНЫЙ СРЕЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ**

**за январь-март 2020г.**

Специальность 44.02.02 Преподавание в начальных классах .

*Код, наименование*

Учебная дисциплина ОУД.09 Информатика .

*Код, наименование*

Время выполнения \_\_30\_\_мин.

**ВАРИАНТ 1**

ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ

Выбрать правильный ответ из предложенных

**1. Информатика-это наука**

а) о расположении информации на технических носителях

b) о сортировке данных

c) о методах сбора, обработки, передачи и хранения информации

d) о применении компьютера в учебном процессе

**2. Информацию, изложенную на доступном для получателя языке, называют…**

* 1. понятной;
  2. актуальной;
  3. достоверной;
  4. полной.

**3. Информацию, не зависящую от личного мнения или суждения, можно назвать…**

1. Объективной;
2. Достоверной;
3. Актуальной;
4. Понятной.

**4. Сведения об объектах окружающего нас мира это:**

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

**5. Для представления информации в памяти компьютера используется…**

1. Двоичное кодирование;
2. Десятичное кодирование;
3. Алфавитное кодирование;
4. Знаковое кодирование.

**6. Наименьшая единица информации:**

1. Байт.
2. Кбайт.
3. Бит**.**
4. Код.
5. Мбайт.

**7. В какой из последовательностей единицы измерения указаны в порядке возрастания**

* 1. мегабайт, килобайт, байт, гигабайт;
  2. байт, килобайт, мегабайт, гигабайт;
  3. гигабайт, килобайт, мегабайт, байт;

1. **Сколько байт в 4 Мбайт?**
   1. 4 000 000;
   2. 4 294 034;
   3. 4 194 304;
   4. 4 094 403.
2. **Сколько байт в словах «информационные технологии» (без учета кавычек)?**
   1. 24 байта;
   2. 192 байт;
   3. 25 байт;
   4. 2 байта.

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

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

**11. 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

**12. Что такое системы счисления?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a) цифры 1,2,3,4,5,6,7,8,9; | b) правила арифметических действий; | c) компьютерная программа для арифметических вычислений; | d) это знаковая система, в которой числа записываются по определенным правилам, с помощью знаков некоторого алфавита, называемых цифрами. |

**13. Является ли верным утверждение: "В позиционной системе счисления количественный эквивалент цифры зависит от места цифры в записи числа"?**

* 1. да;
  2. нет.

**14. Алфавит системы счисления 0, 1, 2, 3, 4, 5. Какая это система счисления?**

* 1. шестеричная;
  2. пятеричная;
  3. восьмеричная;
  4. римская.

**15. Двоичное число 10012 соответствует десятичному числу…**

* 1. 100110;
  2. 610;
  3. 910;
  4. 810.

**16. Все системы счисления делятся на две группы:**

a) римские и арабские;  
b) двоичные и десятичные;  
**c) позиционные и непозиционные;**  
d) целые и дробные.

**17. Архитектура компьютера — это:**  
a) Техническое описание деталей устройств компьютера;  
b) описание устройств для ввода-вывода информации;  
c) описание программного обеспечения для работы компьютера;  
**d) описание устройства и принципов работы компьютера, достаточное для понимания пользователя.**

**18. Выбрать правильную запись числа 21310 в развернутой форме:**

* + 1. 2∙102+1∙101+3∙100
    2. 3∙102+1∙101+2∙100
    3. 2∙103+1∙102+3∙101
    4. 2∙22+1∙21+3∙20

**19. У первоклассника Миши 1111 палочек для счета. У Коли 101. На сколько палочек у Миши больше, чем у Коли?**

1. 1010;
2. 100;
3. 1000;
4. 1001.

**20. Задано полное имя файла С:\DOC\proba.txt. Назовите имя папки, в котором находится файл proba.txt.**

1. txt
2. proba.txt
3. DOC
4. C:\DOC\proba.txt

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/А.А. Жданова/

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рассмотрено на заседании  ЦМК математических и естественнонаучных дисциплин  Председатель\_\_\_\_\_\_\_\_/А.А. Жданова/  «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020г. |  | Утверждаю  Начальник методического отдела  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.А. Карюкина |

**КОНТРОЛЬНЫЙ СРЕЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ**

**за январь-март 2020г.**

Специальность 44.02.02 Преподавание в начальных классах .

*Код, наименование*

Учебная дисциплина ОУД.09 Информатика .

*Код, наименование*

Время выполнения \_\_30\_\_мин.

**ВАРИАНТ 2**

ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ

Выбрать правильный ответ из предложенных:

**1. Сведения об объектах окружающего нас мира это:**

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

**2. Информацию, отражающую истинное положение вещей, называют…**

* 1. актуальной;
  2. понятной;
  3. полезной;
  4. достоверной.

**3. Информатика - это наука о:**

1. Расположении информации на технических носителях.
2. Информации, ее хранении и сортировке данных.
3. Информации, ее свойствах, способах предоставления, методах сбора, обработки, хранения, передачи.
4. Применении компьютера в учебном процессе.
5. О телекоммуникационных технологиях.

**4. Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют:**

1. полезной;
2. актуальной;
3. достоверной;
4. объективной;
5. полной

**5. В зоопарке 64 клетки, тигр сидит в клетке номер 16. Сколько информации несет это сообщение?**

* 1. 16 бит;
  2. 256 бит;
  3. 6 бит;
  4. 64 бита.

**6. Сколько байт в словосочетании «Системы счисления» (без учета кавычек)?**

* 1. 17 байт;
  2. 2 бита;
  3. 8 бит;
  4. 136 бит.

**7. Сколько байт в 1 Кбайт?**

* 1. 1024 байт;
  2. 210 бит;
  3. 230 байт;
  4. 1000 бит.

**8. В какой из последовательностей единицы измерения указаны в порядке убывания.**

* 1. гигабайт, мегабайт, килобайт, байт;
  2. мегабайт, килобайт, байт, гигабайт;
  3. гигабайт, килобайт, мегабайт, байт;
  4. байт, килобайт, мегабайт, гигабайт.

**9. Что такое система счисления?**  
a) Цифры 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9;  
b) правила арифметических действий;  
c) компьютерная программа для арифметических вычислений;  
**d) это знаковая система, в которой числа записываются по определенным правилам, с помощью знаков некоторого алфавита, называемых цифрами.**

**10. Для какого класса систем счисления выполняется условие: количественный эквивалент цифры не зависит от места цифры в записи числа?**

* 1. для позиционного;
  2. для непозиционного.

1. **Алфавит системы счисления 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6. Какая это система счисления?**
   1. восьмеричная;
   2. семеричная;
   3. римская;
   4. шестеричная.
2. **Архитектура компьютера — это:**  
   a) Техническое описание деталей устройств компьютера;  
   b) описание устройств для ввода-вывода информации;  
   c) описание программного обеспечения для работы компьютера;  
   **d) описание устройства и принципов работы компьютера, достаточное для понимания пользователя.**
3. **Двоичное число 11002 соответствует десятичному числу…**
   1. 1110;
   2. 1210;
   3. 910;
   4. 110010.
4. **Международный стандарт Unicode отводит на один символ:**
5. 1 байт
6. 2 байта
7. 256 байт
8. 65536 байт
9. **Представление (перевод) информации посредством какого-либо алфавита называется:**
10. Кодирование.
11. Обработка.
12. Передача.
13. Азбука.
14. ASCII.
15. **Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен информационный объем следующего высказывания Алексея Толстого:***Не ошибается тот, кто ничего не делает, хотя это и есть его основная ошибка.*
16. 512 бит
17. 608 бит
18. 8 Кбайт
19. 123 байта
20. **Младший брат учится в 101 классе. Старший на 11 старше. В каком классе учится старший брат?**
21. 1000;
22. 1111;
23. 1010;
24. 1001.
25. **Алфавит племени Мульти состоит из 8 букв. Какое количество информации несет одна буква такого алфавита?**
26. 1 бит
27. 2 бита
28. 3 бита
29. 8 бит
30. **Выбрать правильную запись числа 21310 в развернутой форме:**
    * 1. 2∙102+1∙101+3∙100
      2. 3∙102+1∙101+2∙100
      3. 2∙103+1∙102+3∙101
      4. 2∙22+1∙21+3∙20

**20. Файл рисунок.bmp находится в папке 9 класс, которая вложена в папку Мои рисунки на дискеС:. Назовите полное имя файла:**

* + 1. С:\Мои рисунки\9 класс\рисунок.bmp
    2. Мои рисунки\9 класс\рисунок.bmp
    3. С:\Мои рисунки\9 класс\
    4. С:\9 класс\Мои рисунки\рисунок.bmp

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/А.А. Жданова/