**Расписание уроков информатики с 6 апреля 2020 года**

**Для 9 класса**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Тема урока** | **ссылка** |
| С 6 по 11 апреля | Электронная почта. Сетевое коллективное взаимодействие. Сетевой этикет. | <https://youtu.be/X6nd9hUlGwY><https://youtu.be/JIu05sa1TDY><https://youtu.be/GHm0d-mQqqQ><https://youtu.be/XFXtJdla-wc>  |
| С 13 по 18 апреля | Информационная безопасность. Средства защиты информации в АИС | <https://youtu.be/XFXtJdla-wc> |
| С 20 по 25 апреля | П/з № 7 «Технологии создания сайта» | <https://youtu.be/rc8WierKoyY>  |
| С 27 апреля по 2 мая | П/з № 8 «Содержание и структура сайта» | <https://youtu.be/rc8WierKoyY>  |
| С 4 по 9 мая | П/з № 9 «Оформление сайта» | <https://youtu.be/rc8WierKoyY> |
| С 11 по 16 мая | К/р № 4 «Коммуникационные технологии» | **Часть А** 1. **Интернет - это...**
	1. группа компьютеров, размещенных в одном помещении;
	2. глобальная компьютерная сеть, объединяющая многие локальные, региональные и корпоративные сети и включающая сотни миллионов компьютеров;
	3. комплекс терминалов, подключенных каналами связи к большой ЭВМ;
	4. мультимедийный компьютер с принтером, модемом и факсом.
2. **Организация, предоставляющая доступ к Интернету называется**
	1. Обзревателем;
	2. РосНИИрос;
	3. Провайдером;
	4. Сервис-центром.
3. **Локальная сеть – это…**
	1. Система объединенных ПК, расположенных на больших расстояниях друг от друга;
	2. Объединение компьютеров в одном помещении или здании, которое обеспечивает пользователям возможность совместного доступа к ресурсам компьютеров, а также к периферийным устройствам, подключенным к сети.
	3. мультимедийный компьютер с принтером, модемом и факсом.
4. **Важной характеристикой компьютерной сети является**
	1. Наличие сервера;
	2. Пропускная способность канала;
	3. Объединение в локальную сеть;
	4. Материал, из которого изготовлены кабели.
5. **Компьютер, который дает возможность пользоваться его ресурсами, называется…**
	1. Коммутатором;
	2. Сервером;
	3. Сетевой картой;
	4. Адаптером.
6. **Что такое протокол?**
	1. Набор правил (особых соглашений), которые позволяют осуществлять соединение и обмен информацией;
	2. Адрес компьютера в сети;
	3. Технология создания мультимедийных страничек.
7. **Отметьте верные IP-адреса компьютера:**
	1. 288.215.147.1;
	2. 255.255.0.255;
	3. 210.147.147.11;
	4. 150.13.255.
8. **Отметьте верный адрес(а) электронной почты:**
	1. Sasha ivanov@mail.ru
	2. Vera1245@gmail.com
	3. privet@@google.ru
	4. nikolaysemenovmoskow\_2000\_1@yandex.ru
9. **Что такое хостинг?**
	1. Услуга по размещению сайта на сервере, постоянно находящемся в сети Интернет;
	2. Протокол сети Интернет;
	3. Сервис коллективного взаимодействия.
10. **Отметьте наиболее популярные сервисы (услуги) сети Интернет:**
	1. Сервисы коллективного взаимодействия;
	2. Всемирная паутина;
	3. Все перечисленное;
	4. Файловые архивы;
	5. Электронная почта.

**Часть В** 1. **Что такое глобальная сеть?**
2. **Установите соответствие между доменами верхнего уровня и типами организаций, которым они принадлежат:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.gov2.edu3.org4.com | 1. образовательные
2. коммерческие
3. правительственные
4. некоммерческие
 |

1. **Установите соответствие между названиями протоколов и их назначениями:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.FTP 2.IP3.TPC4.HTTP5.SMTP | 1. Транспортный протокол
2. Протокол маршрутизации
3. Протокол передачи гипертекста
4. Протокол передачи файлов
5. Протокол для отправки почты
 |

1. **Адрес некоторого документа в сети Интернет:** **ftp://ict.edu/help.doc****. Запишите фрагменты адреса, соответствующие следующим частям:**

а. название протоколаб. доменное имя серверав. имя файла.1. **Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 1024000 бит/с. Через данное соединение передают файл размером 2000 Кбайт. Определите время передачи файла в секунду**.
2. **Запишите 32-битовый IP-адрес в виде четырех десятичных чисел, разделенных точками:**

**10011101110101101101110001011**1. **Запишите IP-адрес из четырех десятичных чисел в 32-битовом виде: 122.191.12.220**
2. Доступ к файлу ftp.net, находящемуся на сервере txt.org, осуществляется по протоколу http. В таблице фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж. Запишите последователь­ность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

|  |  |
| --- | --- |
| A | ftp  |
| Б | .net |
| В | :// |
| Г | .org  |
| Д | / |
| Е | http |
| Ж | txt |

Приведены запросы к поисковому серверу: **Мерседес & Ауди, Мерседес | Ауди, Мерседес | Ауди | БМВ.** Изобразите графически количество страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу. |
| С 18 по 23 мая | Основные понятия курса | Повторить все, что мы проходили ща курс 9 класса |
| С 25 по 30 мая | К/р № 5 «Итоговое тестирование». | ***При выполнении заданий с выбором ответа (1-4) обведите кружком номер правильного ответа в экзаменационной работе***1. **Статья, набранная на компьютере, содержит 8 страниц, на каждой странице 30 строк, в каждой строке 32 символа. Определите информационный объём статьи в одной из кодировок Unicode, в которой каждый символ кодируется 16 битами.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| 1 |

 | 15 Кбайт |

|  |
| --- |
| 2 |

 | 30 Кбайт |

|  |
| --- |
| 3 |

 | 1500 байт |

|  |
| --- |
| 4 |

 | 24 Кбайт |  |

1. **Для какого из приведённых чисел ложно высказывание: НЕ (число > 50) ИЛИ (число чётное)?**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| 1 |

 | 123 |

|  |
| --- |
| 2 |

 | 56 |

|  |
| --- |
| 3 |

 | 9 |

|  |
| --- |
| 4 |

 | 8 |  |

3. **В некотором каталоге хранился файл Хризантема.doc, имевший полное имя D:\2016\Осень\Хризантема.doc. В этом каталоге создали подкаталог Ноябрь и файл Хризантема.doc переместили в созданный подкаталог. Укажите полное имя этого файла после перемещения.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| 1 |

 | D:\2016\Осень\Ноябрь\Хризантема.doc |
|

|  |
| --- |
| 2 |

 | D:\Ноябрь\Хризантема.doc |
|

|  |
| --- |
| 3 |

 | D:\2016\Осень\Хризантема.doc |
|

|  |
| --- |
| 4 |

 | D:\2016\Ноябрь\Хризантема.doc |

4. **Дан фрагмент электронной таблицы, в первой строке которой записаны числа, а во второй - формулы. Какая из перечисленных ниже формул должна быть записана в ячейке А2, чтобы построенная после выполнения вычислений круговая диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **А** | **В** | **С** | **D** |
| **1** | 3 | 4 | 2 | 5 |
| **2** |  | = D1-1 | = A1+B1 | = C1+D1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| 1 |

 | =D1–A1 |

|  |
| --- |
| 3 |

 | =D1–C1+1 |
|

|  |
| --- |
| 2 |

 | =B1/C1 |

|  |
| --- |
| 4 |

 | =B1\*4 |

***Часть 2******Ответом к заданиям этой части (5-12) является набор символов (букв или цифр), которые следует записать в отведённом в задании поле для записи ответа.***5. **Между населёнными пунктами А, В, С, D, Е, F построены дороги, протяжённость которых (в километрах) приведена в таблице. Определите длину кратчайшего пути между пунктами А и F. Передвигаться можно только по дорогам, указанным в таблице. В ответе запишите только число.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | А | В | C | D | Е | F |
| А |  | 3 | 6 |  |  | 10 |
| В | 3 |  | 2 |  |  |  |
| С | 6 | 2 |  | 2 | 2 | 4 |
| D |  |  | 4 |  | 1 | 2 |
| Е |  |  | 2 | 1 |  | 1 |
| F | 10 |  | 2 | 2 | 1 |  |

6. **Запишите значение переменной *s,* полученное в результате работы следующей программы.**цел s, ks:=10нц для k от 3 до 10s:=s+7нцвывод s7. **На рисунке - схема дорог, связывающих города А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, К. По каждой дороге можно двигаться только в одном направлении, указанном стрелкой. Сколько существует различных путей из города А в город К?** 8. **Переведите двоичное число 1101101 в десятичную систему счисления.** 9. **В таблице Dat хранятся данные о численности учеников в классах (Dat[l] - число учеников в первом классе, Dat[2] - во втором и т. д.). Определите, какое число будет напечатано в результате работы следующей программы.**

|  |
| --- |
| целтаб Dat[1:11]цел к, ш |
| Dat[1]:=21 | Dat[4]:=19 | Dat[7]:=23 | Dat[10]:=29 |
| Dat[2]:=23 | Dat[5]:=25 | Dat[8]:=21 | Dat[11]:=19 |
| Dat[3]:=20 | Dat[6]:=22 | Dat[9]:=22 |  |
| ш:=0нц для к от 1 до 11если Dat[к]>22тош:=ш+1Всекцвывод ш |

10. **Файл размером 256 Кбайт передаётся через некоторое соединение со скоростью 1024 бит в секунду. Определите размер файла (в Кбайт), который можно передать за то же время через другое соединение со скоростью 256 бит в секунду. В ответе укажите одно число - размер файла в Кбайт. Единицы измерения писать не нужно. Ответ:**11. **В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код - соответствующая буква от А до Г. Расположите коды запросов слева направо в порядке убывания количества страниц, которые найдёт поисковый сервер по каждому запросу.****Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ |, а для логической операции «И» - &.**Код ЗапросА (Муха & Денежка) | СамоварБ Муха | Денежка & Базар & СамоварВ Муха | Денежка Г Муха & Денежка & Самовар12. **Доступ к файлу rus.doc, находящемуся на сервере obr.org, осуществляется по протоколу https. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.**А) obr.Б) /В) orgГ) ://Д) docЕ) rus.Ж) https |