**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](mailto:ivanov@mail.ru)    2. [Vera1245@gmail.com](mailto:Vera1245@gmail.com)    3. privet@@google.ru    4. [nikolaysemenovmoskow\_2000\_1@yandex.ru](mailto: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.gov  2.edu  3.org  4.com | 1. образовательные 2. коммерческие 3. правительственные 4. некоммерческие |  1. **Установите соответствие между названиями протоколов и их назначениями:**  |  |  | | --- | --- | | 1.FTP  2.IP  3.TPC  4.HTTP  5.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**](ftp://ict.edu/help.doc)**. Запишите фрагменты адреса, соответствующие следующим частям:**   а. название протокола  б. доменное имя сервера  в. 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, k  s:=10  нц для k от 3 до 10  s:=s+7  нц  вывод s  7. **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:=0  нц для к от 1 до 11  если Dat[к]>22  то  ш:=ш+1  Все  кц  вывод 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 Запрос  А (Муха & Денежка) | Самовар  Б Муха | Денежка & Базар & Самовар  В Муха | Денежка  Г Муха & Денежка & Самовар  12. **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) org  Г) ://  Д) doc  Е) rus.  Ж) https |