

Задания по информатике для 10-х классов в период дистанционного режима с 12 мая 2020г.

Дата	№	Тема	Задание	Формы контроля
18.05	1	Практическая работа №26 «Разработка сайта с использованием Web-редактора».	<p>В учебнике прочитать практическую работу 2.11 «Разработка сайта с использованием Web-редактора» и ответить на вопросы, используя данный текст.</p> <p>№1. Какое интегрированное приложение позволяет работать с Web-редактором в Интернете?</p> <p>№2. С помощью какого Web-редактора предлагается создать Web-страницу?</p> <p>№3. Заполните пропуски. В ответ запишите число и слово, которое должно стоять вместо него.</p> <pre>< (1) > <head> < (2) content="text/html; charset=Windows-1251" http-equiv="content- (3) "> <title>(4)</title> </head> <body> (5) < (6) > </html></pre> <p>№4. Какой командой вводят разделительную линию?</p> <p>№5. Заполните пропуски.</p> <p>«На сервере (1) размещены различные статистические данные о (2) и современном состоянии (3) компьютерной сети Интернет (на (4)). Приводятся данные, касающиеся роста количества (5) Интернета ((6)) по годам».</p>	Проверка письменного задания.
	2	Практическая работа №26 «Разработка сайта с использованием Web-редактора».	<p>В учебнике прочитать практическую работу 2.11 «Разработка сайта с использованием Web-редактора» и ответить на вопросы, используя данный текст.</p> <p>№1. С помощью какой команды вставляют изображение?</p> <p>№2. Какой адрес имеет изображение из пункта 4 практической работы?</p> <p>№3. Какое название носит указатель ссылки в пункте 6 практической работы?</p> <p>№4. Напишите адрес получившегося Web-сайта.</p> <p>№5. Какое расширение имеет файл созданной Web-страницы.</p>	Проверка письменного задания.
	3	Повторение.	Ответить на вопросы 1-10 итогового теста из Приложения 1.	Проверка теста по данной теме
	4	Повторение.	Ответить на вопросы 11-20 итогового теста из Приложения 1.	Проверка теста по данной теме

Список литературы

1. Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10 класса/ Н.Д. Угринович. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.

Ссылка на учебник 1: https://vpr-klass.com/uchebniki/informatika/ugrinovich_10klass.html

Ссылка на учебник 2: <https://issuu.com/vseuchebniki/docs/150927102953-bdde1711f7fa4c74a0e3aad7fbf923da>

Итоговый тест

Блок А. Выберите один правильный ответ

А1. Для вывода графической информации в персональном компьютере используется:

1. мышь 2. клавиатура 3. экран дисплея 4. сканер

А2. Графика с представлением изображения в виде совокупностей точек называется:

1. фрактальной 2. растровой 3. векторной 4. прямолинейной

А3. Что собой представляет компьютерная графика?

1. набор файлов графических форматов
2. дизайн Web-сайтов
3. графические элементы программ, а также технология их обработки
4. программы для рисования

А4. Что такое растровая графика?

1. изображение, состоящее из отдельных объектов
2. изображение, содержащее большое количество цветов
3. изображение, состоящее из набора точек

А5. Какие из перечисленных форматов принадлежат графическим файлам?

1. *.doc, *.txt
2. *.wav, *.mp3
3. *.gif, *.jpg.

А6. Применение векторной графики по сравнению с растровой:

1. не меняет способы кодирования изображения;
2. увеличивает объем памяти, необходимой для хранения изображения;
3. не влияет на объем памяти, необходимой для хранения изображения, и на трудоемкость редактирования изображения;
4. сокращает объем памяти, необходимой для хранения изображения, и облегчает редактирование последнего.

А7. Какой тип графического изображения вы будете использовать при редактировании цифровой фотографии?

1. растровое изображение
2. векторное изображение
3. фрактальное изображение

А8. Что такое компьютерный вирус?

1. прикладная программа
2. системная программа
3. программы, которые могут "размножаться" и скрытно внедрять свои копии в файлы, загрузочные секторы дисков и документы
4. база данных

А9. Большинство антивирусных программ выявляют вирусы по

1. алгоритмам маскировки
2. образцам их программного кода
3. среде обитания
4. разрушающему воздействию

А10. Архитектура компьютера - это

1. техническое описание деталей устройств компьютера
2. описание устройств для ввода-вывода информации
3. описание программного обеспечения для работы компьютера
4. список устройств подключенных к ПК

А11. Устройство ввода информации с листа бумаги называется:

1. плоттер; 2. стример; 3. драйвер; 4. сканер;

A12. Какое устройство ПК предназначено для вывода информации?

1. процессор
2. монитор
3. клавиатура
4. магнитофон

A13. Постоянное запоминающее устройство служит для хранения:

1. особо ценных прикладных программ
2. особо ценных документов
3. постоянно используемых программ
4. программ начальной загрузки компьютера и тестирования его узлов

A14. Драйвер - это

1. устройство длительного хранения информации
2. программа, управляющая конкретным внешним устройством
3. устройство ввода
4. устройство вывода

A15. Дано: $a = 9D_{16}$, $b = 237_b$. Какое из чисел c , записанных в двоичной системе счисления, удовлетворяет неравенству $a < c < b$?

1. 10011010
2. 10011110
3. 10011111
4. 11011110

A16. 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

A17. 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

A18. Вычислите сумму чисел x и y , при $x = A61_6$, $y = 75_8$. Результат представьте в двоичной системе счисления.

1. 11011011_2
2. 11110001_2
3. 11100011_2
4. 10010011_2

A19. Для кодирования букв А, Б, В, Г решили использовать двухразрядные последовательные двоичные числа (от 00 до 11 соответственно). Если таким способом закодировать последовательность символов ГБАВ и записать результат в шестнадцатеричной системе счисления, то получится:

1. 132_{16}
2. $D2_{16}$
3. 3102_{16}
4. $2D_{16}$

A20. Цепочка из трех бусин, помеченных латинскими буквами, формируется по следующему правилу. В конце цепочки стоит одна из бусин А, В, С. На первом месте – одна из бусин В, D, С, которой нет на третьем месте. В середине – одна из бусин А, С, Е, В, не стоящая на первом месте. Какая из перечисленных цепочек создана по этому правилу?

1. СВВ
2. ЕАС
3. ВСД
4. ВСВ

Блок В.

В1. Декодируй слова с помощью кода Цезаря.

1) НЬЩЭ		а) Азбука
2) БИВФЛБ		в) Текст
3) БМХБГЙУ		б) Класс
4) ЛМБТТ		г) Алфавит
5) УЁЛТУ		д) Мышь

В2. Что из перечисленного ниже относится к устройствам вывода информации с компьютера? В ответе укажите буквы.

1. Сканер
2. Принтер
3. Плоттер
4. Монитор
5. Микрофон
6. Колонки

В3. При определении соответствия для всех элементов 1-го столбца, обозначенных цифрой, указывается один элемент 2-го столбца, обозначенный буквой. При этом один элемент 2-го столбца может соответствовать нескольким элементам 1-го столбца (для заданий множественного соответствия) или не соответствовать ни одному из элементов 1-го столбца (для заданий однозначного соответствия).

Назначение		Устройство
1. Устройство ввода		а) монитор
2. Устройства вывода		б) принтер
		в) дискета
		г) сканер
		д) дигитайзер

В4. Какое количество бит содержит слово «информатика». В ответе записать только число.

В5. Установите соответствие между расширением файлов и типом файла

1) Исполняемые программы		htm, html
2) Текстовые файлы		bas, pas, cpp
3) Графические файлы		bmp, gif, jpg, png, pds
4) Web-страницы		exe, com
5) Звуковые файлы		avi, mpeg
6) Видеофайлы		wav, mp3, midi, kar, ogg
7) Код (текст) программы на языках программирования		txt, rtf, doc