**ИТОГОВЫЙ ТЕСТ по «Информатике и ИКТ»**

**за курс 11 класса**

Тест содержит 25 вопросов из курса 11 класса по предмету «Информатика и ИКТ».

Каждый вопрос содержит по 1 правильному ответу.

Каждый правильный ответ оценивается – 4 балла.

**Задание 1**

*Вопрос:*

Ниже представлены две таблицы из базы данных. Каждая строка таблицы 2 содержит информацию о ребёнке и об одном из его родителей. Информация представлена значением поля ID в соответствующей строке таблицы 1.

Определите на основании приведённых данных фамилию и инициалы дяди Гресс О.С.

*Пояснение: дядей считается родной брат отца или матери.*

|  |
| --- |
| **Таблица 2** |
| **ID Родителя** | **ID Ребёнка** |
| 24 | 25 |
| 44 | 25 |
| 25 | 26 |
| 64 | 26 |
| 24 | 34 |
| 44 | 34 |
| 34 | 35 |
| 36 | 35 |
| 14 | 36 |
| 34 | 46 |
| 36 | 46 |
| 25 | 54 |
| 64 | 54 |
| ….. | ….. |

|  |
| --- |
| **Таблица 1** |
| **ID** | **Фамилия\_И.О.** | **Пол** |
| 14 | Грач Н.А. | Ж |
| 24 | Петренко И.П. | М |
| 25 | Петренко П.И. | М |
| 26 | Петренко П.П. | М |
| 34 | Ерёма А.И. | Ж |
| 35 | Ерёма В.С. | Ж |
| 36 | Ерёма С.С. | М |
| 44 | Лебедь А.С. | Ж |
| 45 | Лебедь В.А. | М |
| 46 | Гресс О.С. | Ж |
| 47 | Гресс П.О. | М |
| 54 | Клычко А.П. | Ж |
| 64 | Крот П.А. | Ж |
| … | … | … |

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

* 1. Петренко И.П. 2) Петренко П.И. 3) Лебедь В.А. 4) Гресс П.О.

**Задание 2**

*Вопрос:*

Среди негативных последствий развития информационных и коммуникационных технологий указывают:

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) организацию свободного доступа каждого человека к информационным ресурсам человеческой цивилизации

2) реализацию гуманистических принципов управления обществом и государством

3) вторжение информационных технологий в частную жизнь людей, доступность личной информации для общества и государства

4) решение экологических проблем

5) формирование единого информационного пространства

**Задание 3**

*Вопрос:*

Транспортный протокол (TCP) - обеспечивает:

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) прием, передачу и выдачу одного сеанса связи;

2) разбиение файлов на IP-пакеты в процессе передачи и сборку файлов в процессе получения;

3) доставку информации от компьютера-отправителя к компьютеру-получателю.

4) предоставление в распоряжение пользователя уже переработанную информацию;

**Задание 4**

*Вопрос:*

В каких случаях правомерно использовать фотографии из коллекции интернет - сайта для иллюстрирования своего материала, подготавливаемого в образовательных целях?

*Выберите один из 3 вариантов ответа:*

1) Если тематика фотосюжетов соответствует теме всего материала

2) В любом случае, так как факт размещения фотографии в Интернете означает согласие автора на ее дальнейшее свободное использование

3) Если такое использование прямо разрешено правилами интернет - сайта и фотографии размещены на сайте с согласия авторов

**Задание 5**

*Вопрос:*

Что такое доменное имя компьютера?

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) имя домашнего компьютера

2) имя сервера

3) числовое имя компьютера, которое ставится в соответствие символьному адресу компьютера

4) символьное имя компьютера, которое ставится в соответствие числовому адресу компьютера

**Задание 6**

*Вопрос:*

В табличной форме представлен фрагмент базы данных о результатах тестирования учащихся (используется стобалльная шкала). Сколько записей в ней удовлетворяют условию

**"Фамилия='\*о\*' И (Математика>55 И Русский язык>55)"?**



*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) 5

2) 2

3) 3

4) 4

**Задание 7**

*Вопрос:*

Что является причиной перехода к безбумажным технологиям в информационной сфере деятельности:

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) политика правительства в сфере коммуникационных технологий с целью подавления конкурентов

2) потребность в увеличении скорости обработки и обмена информацией, уменьшение стоимости электронных носителей при росте стоимости бумаги

3) политика правительства наиболее развитых стран

4) погоня за сверх прибылями организаций, осуществляющих свою деятельность в сфере информационных технологий

5) мода на использование современных средств обработки информации

**Задание 8**

*Вопрос:*

Для удобства восприятия двоичный 32-битовый Интернет-адрес можно разбить на ... частей и представить в ...

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) 8 частей и представить в двоичной форме

2) 2 части и представить в десятичной форме

3) 4 части и представить в десятичной форме

4) 4 части и представить в двоичной форме

**Задание 9**

*Вопрос:*

Между населёнными пунктами A, B, C, D, E, F построены дороги, протяжённость которых приведена в таблице. (Отсутствие числа в таблице означает, что прямой дороги между пунктами нет.)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | A | B | C | D | E | F |
| A |  | 2 | 4 | 6 |  | 16 |
| B | 2 |  |  | 3 |  |  |
| C | 4 |  |  | 3 |  |  |
| D | 6 | 3 | 3 |  | 4 | 9 |
| E |  |  |  | 4 |  | 3 |
| F | 16 |  |  | 9 | 3 |  |

Определите длину кратчайшего пути между пунктами A и F (при условии, что передвигаться можно только по построенным дорогам).

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) 12 2) 13 3) 14 4) 16

.

**Задание 10**

*Вопрос:*

Что является IP-адресом компьютера?

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) 300.13.24.13

2) www.rtp.com

3) 127.10.45.67

4) 127.10.456.7

**Задание 11**

*Вопрос:*

Среди негативных последствий развития информационных и коммуникационных технологий указывают:

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) решение экологических проблем

2) реализацию гуманистических принципов управления обществом и государством

3) формирование единого информационного пространства

4) вторжение информационных технологий в частную жизнь людей, доступность личной информации для общества и государства

5) организацию свободного доступа каждого человека к информационным ресурсам человеческой цивилизации

**Задание 12**

*Вопрос:*

В качестве примера модели поведения можно назвать:

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) Список учащихся школы.

2) Чертежи школьного здания.

3) Правила техники безопасности в компьютерном классе.

4) План классных комнат.

5) План эвакуации при пожаре.

**Задание 13**

*Вопрос:*

Каких типов бывают домены верхнего уровня?

*Выберите несколько из 5 вариантов ответа:*

1) корпоративные

2) локальные

3) административные

4) географические

5) региональные

**Задание 14**

*Вопрос:*

К какому типу гиперссылок относится эта гиперссылка:\_\_\_<a href="http://www.rambler.ru/"> ссылка на ресурс </a> ?

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) Ссылка на локальный документ

2) Ссылка на ресурс сети Интернет

3) Ссылка на место в исходном документе

4) Все ответы верные

**Задание 15**

*Вопрос:*

Основные объекты СУБД.

Отчеты предназначены для

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) редактирования или удаления существующих данных и возможности добавлять новые данные.

2) хранения информации.

3) отбора данных на основании заданных условий.

4) печати данных, содержащихся в таблицах и запросах.

**Задание 16**

*Вопрос:*

Для написания самостоятельной работы вы скопировали в Интернете полный текст нормативно - правового акта. Нарушили ли вы при этом авторское право?

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) Да, нарушено авторское право владельца сайта

2) Нет, так как нормативно - правовые акты не являются объектом авторского права

3) Нет, если есть разрешение владельца сайта

4) Да, нарушено авторское право документа

**Задание 17**

*Вопрос:*

термин "информатизация общества" обозначает:

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) введение изучения информатики во все учебные заведения страны

2) целенаправленное и эффективное использование информации во всех областях человеческой деятельности, достигаемое за счет массового применения современных информационных и коммуникационных технологий

3) увеличение роли средств массовой нформации

4) массовое использование компьютеров

5) увеличение количества избыточной информации, циркулирующей в обществе

**Задание 18**

*Вопрос:*

Гарантии недопущения сбора, хранения, использования и распространения информации о частной жизни граждан, содержатся в документе:

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) Закон "Об информации, информатизации и защите информации"

2) Глава "Преступления в сфере компьютерной информации Уголовного кодекса РФ"

3) Закон "О правовой охране программ для ЭВМ и баз данных"

4) Доктрина информационной безопасности РФ

**Задание 19**

*Вопрос:*

Что такое право владения?

*Выберите один из 3 вариантов ответа:*

1) Право, которое обеспечивает субъекту - владельцу информации хранение ее в неизменном виде.

2) Право, которое предоставляет субъекту - владельцу информации использовать ее только в своих интересах.

3) Право, которое состоит в том, что только субъект - владелец информации может определять, кому эта информация может быть предоставлена.

**Задание 20**

*Вопрос:*

Рынок информационных услуг - это:

*Выберите один из 3 вариантов ответа:*

1) система экономических, правовых и организационных отношений по торговле продуктами интеллектуального труда на коммерческой основе

2) услуги по сопровождению программных продуктов

3) услуги по разработке программных продуктов, подлежащих реализации

**Задание 21**

*Вопрос:*

Табличная информационная модель представляет собой:

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) Набор графиков, рисунков, чертежей, схем, диаграмм.

2) Описание иерархической структуры строения моделируемого объекта.

3) Систему математических формул.

4) Последовательность предложений на естественном языке

5) Описание объектов (или их свойств) в виде совокупности значений, размещаемых в таблице.

**Задание 22**

*Вопрос:*

Понятие "информационная культура" определяется как:

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) совокупность способностей, знаний, умений и навыков, связанных со знанием основных понятий и терминов информатики;

2) совокупность навыков использования прикладного программного обеспечения для решения информационных потребностей;

3) совокупность способностей, знаний, умений и навыков, связанных с умением программировать на языках высокого уровня;

4) совокупность способностей, знаний, умений и навыков, связанных с понимание закономерностей информационных процессов в природе, обществе и технике, со способностью и умением использовать средства информационных и коммуникационных технологий при решении задач своей практической деятельности;

5) совокупность способностей, знаний, умений и навыков, связанных со знаниями основных видов программного обеспечения и пользовательскими навыками.

**Задание 23**

*Вопрос:*

Можно ли разместить на своем сайте в Интернете опубликованную в печати статью какого-либо автора?

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) Можно, поскольку опубликованные статьи не охраняются авторским правом

2) Можно, с разрешения издателя, издавшего данную статью, или автора статьи

3) Можно, с указанием имени автора и источника заимствования

4) Можно, с выплатой авторского вознаграждения автору статьи

**Задание 24**

*Вопрос:*

Каким тегом обозначается "тело" HTML-документа?

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) <head></head>

2) <title></title>

3) <body></body>

4) <h1></h1>

**Задание 25**

*Вопрос:*

Математическая модель объекта - это

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) Созданная из какого-либо материала модель, точно отражающая внешние признаки объекта-оригинала.

2) Описание в виде схемы внутренней структуры изучаемого объекта.

3) Совокупность данных, содержащих информацию о количественных характеристиках объекта и его поведении в виде таблицы.

4) Совокупность записанных на языке математики формул, отражающих те или иные свойства объекта-оригинала или его поведение.

5) Последовательность электрических сигналов.