

УТВЕРЖДЕНО:
на заседании Учёного совета
АНО ВО «ИНБУР»
протокол № 3 от 01.02.2016 г.



**Фонд оценочных средств
для проведения учебной практики по направлению
080500.62 Бизнес-информатика**

Тест №1

1. Какой из пунктов содержит наиболее точное определение?

Инцидент информационной безопасности - это...

1. ...любое нарушение политики ИБ
2. ...существенное или грубое нарушение политики ИБ
3. ...угроза или существенное снижение защищённости
4. ...событие, реализующее угрозу или существенно снижающее защищённость
5. ...действия злоумышленника, существенно снижающие защищённость
6. ...действия злоумышленника, наносящие вред информационной системе

2. Структура налоговых органов России и их функции. Структура и функции ИФНС.

3. Поясните понятие «гонки данных». Приведите пример алгоритма с гонками данных. Как можно исправить ситуацию?

Тест №2

1. Надо ли регистрировать инциденты безопасности?

1. надо, все инциденты
2. надо, кроме внутренних инцидентов
3. надо, кроме внешних инцидентов
4. не надо регистрировать

5. на усмотрение руководителя службы ИБ

2. Организация работ по информатизации в налоговых органах России.
Техническая база налоговых органов и используемая операционная среда.

3. Приведите фрагмент программы с использованием OpenMP для эффективного вычисления суммы элементов массива.

Тест №3

1. Является ли инцидентом нарушение работником политики ИБ предприятия?

1. является
2. является, если это нарушение - умышленное
3. не является

2. Базы данных, поддерживаемые на региональном уровне. Базы данных, поддерживаемые на местном уровне.

3. Предложите реализацию класса "Сигнал" при условии, что имеется класс "Семафор". При необходимости Вы можете добавить в класс "Семафор" необходимые Вам методы анализа текущего состояния семафора.

Тест №4

1. Все ли инциденты надо расследовать?

1. все без исключения
2. только внутренние
3. только внешние
4. только содержащие состав уголовного преступления
5. только наиболее опасные

2. Схема информационных потоков. Программные средства, действующие на региональном уровне.

3. Приведите пример параллельного алгоритма обработки списка. Зачем в этом алгоритме нужны барьеры? Как можно реализовать барьер?

Тест №5

1.Из перечисленных мотивов нарушения политики безопасности какой самый распространённый?

1. стремление совершить хищение
2. стремление навредить предприятию
3. беспечность
4. стремление обратить внимание на проблему
5. борьба за гражданские права
6. религиозные или политические убеждения

2.Программный комплекс "Регион". Назначение и состав. Регион-Оператор. Основные функции.

3.История развития психологического знания до середины 19 века. Критерии самостоятельности психологии как науки.

Тест №6

1.Расследование инцидентов ИБ - это работа...

1. ...в основном с техникой
2. ...в основном с людьми
3. ...и с техникой, и с людьми

2.Регион-Администратор. Основные функции. Регион-Менеджер информационного обмена. Основные функции.

3.Чем на OpenMP отличаются процессы выполнения цикла в режиме Static scheduling и Dynamic scheduling?

Тест №7

1. Способы выявления инцидентов безопасности. Укажите лишнее.

1. сообщения (алерты) от средств защиты
2. сообщения от собственных пользователей (клиентов)
3. регулярные рассылки об уязвимостях
4. жалобы от посторонних лиц
5. сканирование защищаемой сети службой ИБ

2. Основные задачи налогового администрирования, реализованные в ПК Регион. Запросная система ПК "Регион".

3. Предложите реализацию класса "Семафор" при условии, что имеется класс "Сигнал". При необходимости Вы можете добавить в класс "Сигнал" необходимые Вам методы анализа текущего состояния сигнала.

Тест №8

1. Надо ли оказывать помощь другому предприятию в расследовании их инцидента безопасности?

1. да, надо помочь, чем можно
2. надо помочь, только если это провайдер (оператор связи)
3. надо помочь, только если это российское предприятие
4. нет, помогать не следует
5. наоборот, лучше воспрепятствовать чужому расследованию

2. Программные средства, действующие на местном уровне. Функции, выполняемые системой ЭОД.

3. Общее понятие и строение мотивационной сферы, ее роль в жизнедеятельности личности.

Тест №9

1. Обязан ли провайдер (оператор связи) принимать жалобы на действия своих клиентов?

1. да, обязан
2. обязан, но только от своих клиентов
3. обязан, но только от своих клиентов и других операторов
4. нет, не обязан

2. Архитектура системы ЭОД. Основные объекты системы ЭОД (Лицо, Документ, Списки, Текущий объект).

3. Приведите пример задачи, решение которой при параллельной обработке может быть выполнено за $O(\log_2 N)$ вместо $O(N)$. Приведите пример такого алгоритма.

Тест №10

1. С какой целью в России защищаются персональные данные?

1. для обеспечения условий вхождения России в ВТО
2. для обеспечения прав на неприкосновенность частной жизни, личную и семейную тайну
3. для защиты государственной тайны
4. для обеспечения интересов бизнеса
5. для обеспечения интересов операторов связи
6. для обеспечения всестороннего и гармоничного развития личности
7. для защиты прав национальных, религиозных и иных меньшинств

2. Универсальное рабочее место системы ЭОД. Технология обработки информации в системе ЭОД.

3. Приведите пример использования приватных переменных в OpenMP. Зачем нужны приватные переменные?

Тест №11

1. Какие из перечисленных сведений не входят в состав персональных данных?

1. год рождения
2. место рождения
3. семейное положение
4. социальное положение
5. имущественное положение
6. образование
7. профессия
8. доходы
9. национальность
10. состояние здоровья
11. судимость
12. сведения о средствах обеспечения безопасности персональных данных

2. Программное средство "Навигатор" в системе ЭОД. Администрирование камеральных проверок. Понятие камеральной проверки.

3. Основные положения гештальтпсихологии как одного из направлений психологии XX века.

Тест №12

1. Что предписано сделать с персональными данными после достижения целей, с которыми они обрабатывались?

1. хранить в течение установленного срока
2. передать в уполномоченный орган по защите прав субъектов персональных данных
3. передать на хранение субъекту персональных данных
4. обезличить
5. уничтожить
6. опубликовать
7. сделать общедоступными
8. блокировать
9. такого предписания в законе не содержится

2. Администрирование камеральных проверок. Библиотека шаблонов. Администрирование камеральных проверок. Структура шаблона.

3. Поясните случаи, когда параллельная запись корректна. Приведите пример алгоритма с параллельной записью.

Тест №13

1. Письменное согласие субъекта персональных данных на обработку своих персональных данных должно включать в себя следующие сведения.

Укажите лишнее.

1. фамилия, имя, отчество, адрес субъекта ПД
2. наименование и адрес оператора
3. цель обработки ПД
4. перечень ПД, на обработку которых дается согласие
5. перечень допустимых действий с ПД
6. общее описание используемых способов обработки ПД
7. срок, в течение которого действует согласие
8. порядок уничтожения ПД
9. порядок отзыва согласия

2.Администрирование камеральных проверок. Назначение шаблона налоговым расчетам. Администрирование камеральных проверок. Библиотеки функций, постоянных величин, печатных форм

3.Приведите пример алгоритма решения задачи «обедающие философы »

Тест №14

1. Где следует работодателю получать необходимые персональные данные работника?

1. из паспортного стола по месту жительства работника
2. с предыдущего места работы (учёбы) работника
3. из налоговых органов
4. из органов внутренних дел
5. от самого работника
6. из любых источников
7. законом не установлено определённого источника

2.Администрирование камеральных проверок. Основные функции из библиотеки функций. Единый государственный реестр юридических лиц. Общие положения.

3.Предложите реализацию класса "Канал" при условии, что имеется класс "Сигнал". При необходимости Вы можете добавить в класс "Сигнал" необходимые Вам методы анализа текущего состояния сигнала.