

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце: Тестовое задание  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 25.06.2025 12:55:07  
 Уникальный программный ключ:  
 e3a68f3eaa1e02674b541e998079d306bdfcf836

для диагностического тестирования по дисциплине:

## Безопасность баз данных

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Код направления подготовки | ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ  |
| Направленность (профиль)   | Информационные системы и технологии  |
| Форма обучения             | Очная                                |
| Кафедра-разработчик        | Информатики и вычислительной техники |
| Выпускающая кафедра        | Информатики и вычислительной техники |

| Проверяемая компетенция |   | Задание                                                                                                          | Варианты ответов                                                                                                              | Тип сложности вопроса |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ПК-2<br>ПК-4<br>ПК-5    | 1 | К факторам, которые следует учитывать при определении, какие данные подлежат распределению, следует отнести      | 1. допустимую задержку данных<br>2. редактирование<br>3. тип данных                                                           | Низкий                |
| ПК-2<br>ПК-4<br>ПК-5    | 2 | Какие факторы следует учитывать при определении, какие данные подлежат распределению?                            | 1. безопасность<br>2. общий доступ к данным<br>3. размер данных                                                               | Низкий                |
| ПК-2<br>ПК-4<br>ПК-5    | 3 | Из приведенных ниже записей выделите факторы, влияющие на определение того, какие данные следует распределять:   | 1. общий доступ к данным<br>2. тип хранилища<br>3. метод кодировки                                                            | Низкий                |
| ПК-2<br>ПК-4<br>ПК-5    | 4 | Система, на которую перемещаются данные, носит название                                                          | 1. целевой сервер<br>2. комплексный сервер<br>3. сервер доступа                                                               | Низкий                |
| ПК-2<br>ПК-4<br>ПК-5    | 5 | Все стратегии резервного копирования используют в качестве отправной точки                                       | 1. полную резервную копию базы данных<br>2. простую резервную копию базы данных<br>3. структурную резервную копию базы данных | Низкий                |
| ПК-2<br>ПК-4<br>ПК-5    | 6 | Чтобы сообщить SQL Server, что восстановление данных до желательной точки закончено, нужно использовать параметр | 1. NO RECOVERY<br>2. RECOVERY<br>3. STOP RECOVER                                                                              | Средний               |
| ПК-2<br>ПК-4            | 7 | Для переноса данных в SQL Server Management Studio                                                               | 1. имени файла<br>2. устройства резервного                                                                                    | Средний               |

|                      |    |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                      |         |
|----------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ПК-5                 |    | назначение обычно указывается в виде                                                                             | копирования<br>3. записи в журнале транзакций<br>1.                                                                                                                                                                                                  |         |
| ПК-2<br>ПК-4<br>ПК-5 | 8  | Какие из приведенных ниже моделей восстановления приемлемы для использования резервных копий журнала транзакций? | 1. модель восстановления с неполным протоколированием<br>2. модель восстановления без протоколирования<br>3. модель восстановления с потоковым протоколированием                                                                                     | Средний |
| ПК-2<br>ПК-4<br>ПК-5 | 9  | К принципам инициативы Trustworthy Computing следует относить                                                    | 1. статическую безопасность<br>2. безопасность по умолчанию<br>3. безопасность с обратной связью<br>1.                                                                                                                                               | Средний |
| ПК-2<br>ПК-4<br>ПК-5 | 10 | Чтобы выполнить удаленный доступ к экземпляру SQL Server, необходим                                              | 1, идентификатор пользователя<br>2. сетевой протокол<br>3. полный доступ к базе данных                                                                                                                                                               | Средний |
| ПК-2<br>ПК-4<br>ПК-5 | 11 | Почему серверы баз данных должны быть хорошо защищены от несанкционированного внешнего доступа?                  | 1. ввиду критической важности информации, которая на них хранится<br>2. возможность такого доступа не ставит под угрозу данные, но работа сервера может быть нарушена<br>3. это связано исключительно со свойствами политики безопасности на сервере | Средний |
| ПК-2<br>ПК-4<br>ПК-5 | 12 | Сколько фаз проверки подлинности выполняет ядро базы данных?                                                     | 1. 2<br>2. 3<br>3. 4                                                                                                                                                                                                                                 | Средний |
| ПК-2<br>ПК-4<br>ПК-5 | 13 | В SQL Server, лица, группы или процессы, которые запрашивают доступ к ресурсам базы данных, носят название       | 1. участники<br>2. контрагенты<br>3. клиенты                                                                                                                                                                                                         | Средний |
| ПК-2<br>ПК-4<br>ПК-5 | 14 | Из приведенных ниже записей выделите возможных участников в SQL Server 2005:                                     | 1. идентификаторы<br>2. процессы<br>3. приложения                                                                                                                                                                                                    | Средний |

|                      |    |                                                                                                                 |                                                                                |         |
|----------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ПК-2<br>ПК-4<br>ПК-5 | 15 | Из приведенных ниже записей выделите типы участников в SQL Server:                                              | 1. неделимые<br>2. интегрированные<br>3. корпоративные                         | Средний |
| ПК-2<br>ПК-4<br>ПК-5 | 16 | Какая фиксированная серверная роль предоставляет возможности управления файлами на диске?                       | 1. diskadmin<br>2. sysadmin<br>3. processadmin                                 | Высокий |
| ПК-2<br>ПК-4<br>ПК-5 | 17 | К возможностям фиксированной серверной роли dbcreator следует отнести                                           | 1. создание базы данных<br>2. изменение базы данных<br>3. удаление базы данных | Высокий |
| ПК-2<br>ПК-4<br>ПК-5 | 18 | Для сопоставления нескольких имен входа одному пользователю базы данных используют системную хранимую процедуру | 1. sp_addalias<br>2. sp_cotnent<br>3. sp_depend                                | Высокий |
| ПК-2<br>ПК-4<br>ПК-5 | 19 | К ролям базы данных, создаваемых по умолчанию, следует относить                                                 | 1. db_accessadmin<br>2. db_backupoperator<br>3. db_datareader                  | Высокий |
| ПК-2<br>ПК-4<br>ПК-5 | 20 | Какие из приведенных ниже записей соответствуют ролям базы данных, создаваемым по умолчанию?                    | 1. db_denydatawriter<br>2. db_owner<br>3. db_securityadmin                     | Высокий |