

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Косенок Сергей Михайлович

Должность: ректор

Дата подписания: 06.06.2024 07:20:54

Уникальный программный ключ:

e3a68f3e4a7a62674b54f4998099d3d6bfdcf836

## Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

### Управление ИТ-службами предприятия

Код, направление подготовки	01.04.02, Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль)	Математическое и информационное обеспечение систем управления деятельностью предприятий нефтегазовой отрасли
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Кафедра прикладной математики
Выпускающая кафедра	Кафедра прикладной математики

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
УК-2.3 ПК- 5.2	1. Ядро библиотеки ITIL, версия V3, состоит из:	1) 2-х книг; 2) 5-ти книг; 3) 7-ми книг. 4) 4-х книг	низкий	2
УК-2.3 ПК-5.2	2. Процесс «Управление инцидентами» – это основной процесс стадии ЖЦ ИТ-услуг:	1) «Эксплуатация услуг» 2) «Преобразование услуг»; 3) «Проектирование услуг». 4) «Стратегия услуг»	низкий	2
УК-2.3 ПК-5.2	3. Процесс «Управление уровнем сервиса» – это основной процесс стадии ЖЦ ИТ-услуг:	1) «Эксплуатация услуг»; 2) «Преобразование услуг»; 3) «Проектирование услуг». 4) «Постоянное улучшение услуг»;	низкий	2
УК-2.3 ПК-5.2	4. Процесс «Управление финансами» – это основной процесс стадии ЖЦ ИТ-услуг:	1) «Стратегия услуг»; 2) «Проектирование услуг»; 3) «Эксплуатация услуг». 4) «Постоянное улучшение услуг»;	низкий	2
УК-2.3 ПК-5.2	5. Для управления в области ИТ используются международные стандарты:	1) COBIT® (Control Objectives for Information and related Technology),	низкий	2

		<p>2) CM MI® (Capability Maturity Model Integration),</p> <p>3)ISO/IEC 20000® (International Standardization Organization, IT Service Management),</p> <p>4) ISO/IEC 38500® (International Standardization Organization, IT Governance)</p> <p>5) Все ответы верны</p>		
УК-2.3 ПК-5.2	6. Ряд моделей: Garther, META Group, TOGAF лучше продолжить:	<p>1)Groler</p> <p>2)B2B</p> <p>3)Zachman</p> <p>4) Нет правильного ответа</p>	средний	5
УК-2.3 ПК-5.2	7. Верно "определение" архитектуры как:	<p>1) "Правил" для руководства</p> <p>2)"Исключений" из правил для руководства</p> <p>3)Руководящих "стандартов"</p> <p>4)"Правил" разработки новых систем</p> <p>5)"Правил" использования новых систем</p> <p>6) "Стандарта поведения"</p>	средний	5
УК-2.3 ПК-5.2	8. Основным правилом заполнения таблицы Захмана является:	<p>1) Базовые модели колонок — уникальны</p> <p>2)Базовые модели колонок - универсальны</p> <p>3)Колонки – базовые</p> <p>4)Клетки - полное описание системы</p> <p>5)клетки - полное описание в данной перспективе</p> <p>6)Клетка имеет два номера</p>	средний	5
УК-2.3 ПК-5.2	9. Что не является частью TOGAF ?	<p>1) Архитектура данных</p> <p>2)ADM принципы и методы</p>	средний	5

		<p>3)Архитектура бизнеса  4)Архитектура приложений  5)Архитектура управления</p>		
УК-2.3 ПК-5.2	10. Информация, которую следует защищать (по нормативам, правилам сети, системы) называется:	<p>1)Регламентированной  2) Правовой  3) Защищаемой  4) Конфиденциальной</p>	средний	5
УК-2.3 ПК-5.2	11. Какая категория является наиболее рискованной для компании с точки зрения вероятного мошенничества и нарушения безопасности?	<p>1)Сотрудники  2) Хакеры  3) Атакующие  4)Контрагенты (лица, работающие по договору)</p>	средний	5
УК-2.3 ПК-5.2	12. Что такое СoBiT и как он относится к разработке систем информационной безопасности и программ безопасности?	<p>1)Список стандартов, процедур и политик для разработки программы безопасности  2)Текущая версия ISO 17799  3)Структура, которая была разработана для снижения внутреннего мошенничества в компаниях  4)Открытый стандарт, определяющий цели контроля</p>	средний	5
УК-2.3 ПК-5.2	13. Защита информации это:	<p>1)Процесс сбора, накопления, обработки, хранения, распределения и поиска информации;  2)Преобразование информации, в результате которого содержание информации становится непонятным для субъекта, не имеющего доступа;  3) Получение субъектом возможности ознакомления с</p>	средний	5

		<p>информацией, в том числе при помощи технических средств;</p> <p>4)Совокупность правил, регламентирующих порядок и условия доступа субъекта к информации и ее носителям;</p> <p>5) деятельность по предотвращению утечки информации, несанкционированных и непреднамеренных воздействий на неё.</p>		
УК-2.3 ПК-5.2	14. К основным непреднамеренным искусственным угрозам АСОИ относится:	<p>1)Физическое разрушение системы путем взрыва, поджога и т.п.;</p> <p>2)Перехват побочных электромагнитных, акустических и других излучений устройств и линий связи</p> <p>3)Изменение режимов работы устройств или программ, забастовка, саботаж персонала, постановка мощных активных помех и т.п.;</p> <p>4)Чтение остаточной информации из оперативной памяти и с внешних запоминающих устройств;</p> <p>4)Неумышленные действия, приводящие к частичному или полному отказу системы или разрушению аппаратных, программных, информационных ресурсов системы.</p>	средний	5
УК-2.3 ПК-5.2	15. Принципы SOA:	1)Явное отделение бизнес-логики	средний	5

		<p>прикладной системы от логики презентации информации;2)Реализация бизнес-логики прикладной системы в виде некоторого количества программных модулей (сервисов), которые доступны извне (пользователям и другим модулям), чаще всего в режиме "запрос-ответ", через четко определенные формальные интерфейсы доступа;</p> <p>3)При этом "потребитель услуги", который может быть прикладной системой или другим сервисом, имеет возможность вызвать сервис через интерфейсы, используя соответствующие коммуникационные механизмы.</p> <p>4) Использование Xml для взаимодействия с сервисами</p>		
УК-2.3 ПК-5.2	16.Расположите в правильном порядке фазы разработки архитектуры в TOGAF	<p>1)Архитектура ИС</p> <p>2)Возможности и решения</p> <p>3)Технологическая архитектура</p> <p>4)Архитектурное представление</p> <p>5)Архитектура бизнеса</p> <p>6)Управление архитектурными изменениями</p> <p>7)Планирование перехода</p> <p>8)Управление внедрением</p>	высокий	8
УК-2.3 ПК-5.2	17. Расставьте в правильном порядке уровни таблицы Захмана	<p>1)Работающая система</p> <p>2)Детальная реализация</p> <p>3)Логическая модель</p> <p>4)Технологическая модель</p> <p>5)Бизнес-модель</p>	высокий	8

		6)Концептуальная модель		
УК-2.3 ПК-5.2	18. Из каких четырех доменов состоит CobIT?	1)Планирование и Организация, Приобретение и Внедрение, Эксплуатация и Сопровождение, Мониторинг и Оценка 2)Планирование и Организация, Поддержка и Внедрение, Эксплуатация и Сопровождение, Мониторинг и Оценка 4)Планирование и Организация, Приобретение и Внедрение, Сопровождение и Покупка, Мониторинг и Оценка 4)Приобретение и Внедрение, Эксплуатация и Сопровождение, Мониторинг и Оценка	высокий	8
УК-2.3 ПК-5.2	19. Вставьте из [Каталог услуг, Портфель услуг, Конвейр услуг], чтобы получились правильные определения. [[ ]] - это полный список, состоящий из всех услуг, предоставляемых поставщиком услуг клиентам. [[ ]] - это подмножество портфолио услуг, которое включает в себя список услуг, которые готовы быть предложены клиентам. [[ ]] относится к	[[ ]] - это полный список, состоящий из всех услуг, предоставляемых поставщиком услуг клиентам.  [[ ]] - это подмножество портфолио услуг, которое включает в себя список услуг, которые готовы быть предложены клиентам.  [[ ]] относится к услугам, которые находятся в процессе разработки.	высокий	8

	услугам, которые находятся в процессе разработки.			
УК-2.3 ПК-5.2	20. Выберите 4 принципа «Р», необходимые для управления услугами в ITIL. Для управления услугами в ITIL необходимы 4 Р:	1)Люди: 2)Процессы: 3)Продукты: 4)Партнеры. 5)Домены 6)Организации	высокий	8