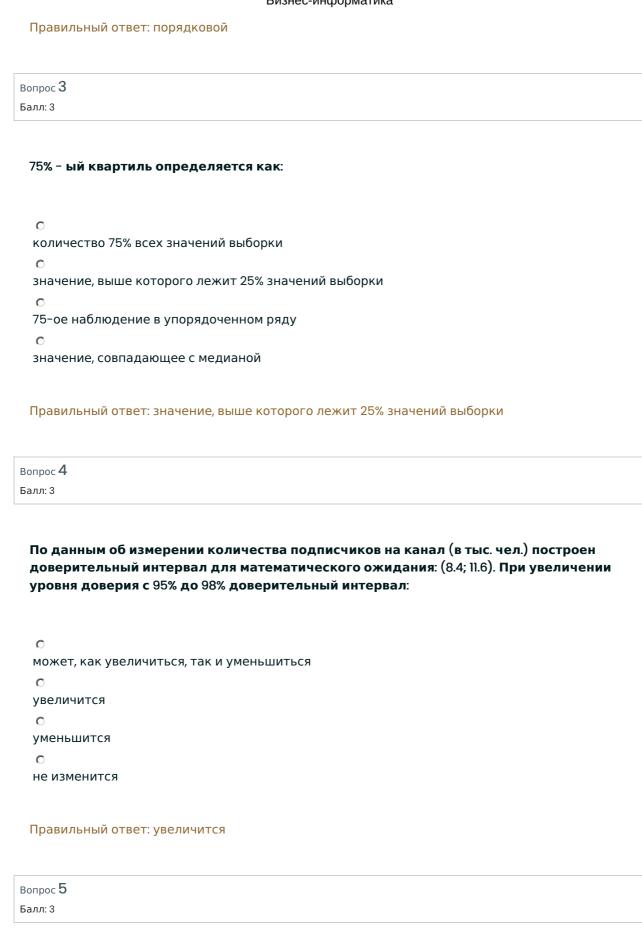
При исследовании цен на наушники математическое ожидание получилось равным 1500р. Это означает что:  С Мода ценового ряда тоже равна 2500 р. С Цена большинства наушников ниже 2500 р. С Нет верного ответа. С У всех товаров цена на наушники равна 2500 р. Правильный ответ: Нет верного ответа.  С Ана в в в в в в в в в в в в в в в в в в в		
При исследовании цен на наушники математическое ожидание получилось равным 1500р. Это означает что:  С Мода ценового ряда тоже равна 2500 р. С Цена большинства наушников ниже 2500 р. С Нет верного ответа. С У всех товаров цена на наушники равна 2500 р.  Правильный ответ: Нет верного ответа.  Какой шкале должна принадлежать переменная, кодирующая ответ на вопрос:  Какую сумму составляет Ваш ежемесячный платеж по арендной плате за квартиру о) менее \$400 в месяц; 2) \$400 в месяц; 3) \$600 в месяц; 4) более \$600 в месяц.  Выберите верный вариант ответа:  С номинальной С нет верного ответа С в долларовом формате С количественной С порядковой		
При исследовании цен на наушники математическое ожидание получилось равным 1500р. Это означает что:  С Мода ценового ряда тоже равна 2500 р. С Цена большинства наушников ниже 2500 р. С Нет верного ответа. С У всех товаров цена на наушники равна 2500 р.  Правильный ответ: Нет верного ответа.  Какой шкале должна принадлежать переменная, кодирующая ответ на вопрос:  Какую сумму составляет Ваш ежемесячный платеж по арендной плате за квартиру о) менее \$400 в месяц; 2) \$400 в месяц; 3) \$600 в месяц; 4) более \$600 в месяц.  Выберите верный вариант ответа:  С номинальной С нет верного ответа С в долларовом формате С количественной С порядковой		
При исследовании цен на наушники математическое ожидание получилось равным 1500р. Это означает что:  С Мода ценового ряда тоже равна 2500 р.  С Цена большинства наушников ниже 2500 р.  С Нет верного ответа.  С У всех товаров цена на наушники равна 2500 р.  Правильный ответ: Нет верного ответа.  Какой шкале должна принадлежать переменная, кодирующая ответ на вопрос:  Какую сумму составляет Ваш ежемесячный платеж по арендной плате за квартиру оненее \$400 в месяц; 2) \$400 в месяц; 3) \$600 в месяц; 4) более \$600 в месяц.  Выберите верный вариант ответа:  С номинальной  С нет верного ответа  С в долларовом формате  С солучественной  С порядковой	прос ]	
С Мода ценового ряда тоже равна 2500 р. С Цена большинства наушников ниже 2500 р. С Нет верного ответа. С У всех товаров цена на наушники равна 2500 р. Правильный ответ: Нет верного ответа.  Какой шкале должна принадлежать переменная, кодирующая ответ на вопрос: Какую сумму составляет Ваш ежемесячный платеж по арендной плате за квартиру у менее \$400 в месяц; 2) \$400 в месяц; 3) \$600 в месяц; 4) более \$600 в месяц. Выберите верный вариант ответа: С номинальной С нет верного ответа С в долларовом формате С количественной С порядковой		
С Мода ценового ряда тоже равна 2500 р. С Цена большинства наушников ниже 2500 р. С Нет верного ответа. С У всех товаров цена на наушники равна 2500 р. Правильный ответ: Нет верного ответа.  Какой шкале должна принадлежать переменная, кодирующая ответ на вопрос: Какую сумму составляет Ваш ежемесячный платеж по арендной плате за квартиру у менее \$400 в месяц; 2) \$400 в месяц; 3) \$600 в месяц; 4) более \$600 в месяц. Выберите верный вариант ответа: С номинальной С нет верного ответа С в долларовом формате С количественной С порядковой		
С Мода ценового ряда тоже равна 2500 р.  С Цена большинства наушников ниже 2500 р.  С Нет верного ответа.  С У всех товаров цена на наушники равна 2500 р.  Правильный ответ: Нет верного ответа.  В Дарильный ответ: Нет верного ответа.  Какой шкале должна принадлежать переменная, кодирующая ответ на вопрос:  Какую сумму составляет Ваш ежемесячный платеж по арендной плате за квартиру.  Выберите верный вариант ответа:  С номинальной  С нет верного ответа  С в долларовом формате  С количественной  С порядковой		
Мода ценового ряда тоже равна 2500 р.  С Цена большинства наушников ниже 2500 р.  С Нет верного ответа.  С У всех товаров цена на наушники равна 2500 р.  Правильный ответ: Нет верного ответа.  Какой шкале должна принадлежать переменная, кодирующая ответ на вопрос:  Какую сумму составляет Ваш ежемесячный платеж по арендной плате за квартиру  менее \$400 в месяц; 2) \$400 в месяц; 3) \$600 в месяц; 4) более \$600 в месяц.  Выберите верный вариант ответа:  С номинальной  С нет верного ответа  С в долларовом формате  С количественной  С порядковой	2 000 <b>p</b> . <b>3</b> 1	0 03844461 410.
Мода ценового ряда тоже равна 2500 р.  С Цена большинства наушников ниже 2500 р.  С Нет верного ответа.  С У всех товаров цена на наушники равна 2500 р.  Правильный ответ: Нет верного ответа.  Какой шкале должна принадлежать переменная, кодирующая ответ на вопрос:  Какую сумму составляет Ваш ежемесячный платеж по арендной плате за квартиру  менее \$400 в месяц; 2) \$400 в месяц; 3) \$600 в месяц; 4) более \$600 в месяц.  Выберите верный вариант ответа:  С номинальной  С нет верного ответа  С в долларовом формате  С количественной  С порядковой		
С Цена большинства наушников ниже 2500 р.  С Нет верного ответа.  С У всех товаров цена на наушники равна 2500 р.  Правильный ответ: Нет верного ответа.  С Анг. 3  С Какой шкале должна принадлежать переменная, кодирующая ответ на вопрос:  Какую сумму составляет Ваш ежемесячный платеж по арендной плате за квартиру менее \$400 в месяц; 2) \$400 в месяц; 3) \$600 в месяц; 4) более \$600 в месяц.  Выберите верный вариант ответа:  С номинальной  С нет верного ответа  С з долларовом формате  С количественной  С порядковой		иового ряда тоже равна 2500 р
С Нет верного ответа. С У всех товаров цена на наушники равна 2500 р.  Правильный ответ: Нет верного ответа.  Прос 2  Какой шкале должна принадлежать переменная, кодирующая ответ на вопрос:  Какую сумму составляет Ваш ежемесячный платеж по арендной плате за квартиру ) менее \$400 в месяц; 2) \$400 в месяц; 3) \$600 в месяц; 4) более \$600 в месяц.  Выберите верный вариант ответа:  С номинальной С нет верного ответа С в долларовом формате С количественной С порядковой	О	ового ряда тоже равна 2000 р.
Нет верного ответа.  С У всех товаров цена на наушники равна 2500 р.  Правильный ответ: Нет верного ответа.  Прос 2  Прос 3  Прос 2  Прос 2  Прос 3  Прос 2  Прос 2  Прос 2  Прос 3  Прос 2  Прос 2  Прос 2  Прос 2  Прос 3  Прос 2  Прос 3  Прос 4  Прос 5  Прос 5  Прос 6  Прос 6  Прос 6  Прос 7  Прос 7	Цена бол	ьшинства наушников ниже 2500 р.
С У всех товаров цена на наушники равна 2500 р.  Правильный ответ: Нет верного ответа.  Прос 2  Пля: 3  Какой шкале должна принадлежать переменная, кодирующая ответ на вопрос:  Какую сумму составляет Ваш ежемесячный платеж по арендной плате за квартиру () менее \$400 в месяц; 2) \$400 в месяц; 3) \$600 в месяц; 4) более \$600 в месяц.  Выберите верный вариант ответа:  С номинальной  С нет верного ответа  С в долларовом формате  С количественной  С порядковой	0	
У всех товаров цена на наушники равна 2500 р.  Правильный ответ: Нет верного ответа.  Прос 2  Плос 3  Какой шкале должна принадлежать переменная, кодирующая ответ на вопрос:  Какую сумму составляет Ваш ежемесячный платеж по арендной плате за квартиру  () менее \$400 в месяц; 2) \$400 в месяц; 3) \$600 в месяц; 4) более \$600 в месяц.  Выберите верный вариант ответа:  С  Немоминальной  С  нет верного ответа  С  в долларовом формате  С  количественной  С  порядковой		ого ответа.
Правильный ответ: Нет верного ответа.  Прос 2  Пл: 3  Какой шкале должна принадлежать переменная, кодирующая ответ на вопрос:  Какую сумму составляет Ваш ежемесячный платеж по арендной плате за квартиру  выберите верный вариант ответа:  С  номинальной  С  нет верного ответа  С  в долларовом формате  С  количественной  С  порядковой	C V DCOV TO	2500 p
прос 2 пл: 3  Какой шкале должна принадлежать переменная, кодирующая ответ на вопрос:  Какую сумму составляет Ваш ежемесячный платеж по арендной плате за квартиру ) менее \$400 в месяц; 2) \$400 в месяц; 3) \$600 в месяц; 4) более \$600 в месяц.  Выберите верный вариант ответа:  С номинальной С нет верного ответа С в долларовом формате С количественной С порядковой	) BCEX TO	варов цена на наушники равна 2000 р.
Какую сумму составляет Ваш ежемесячный платеж по арендной плате за квартиру () менее \$400 в месяц; 2) \$400 в месяц; 3) \$600 в месяц; 4) более \$600 в месяц. Выберите верный вариант ответа:  С номинальной С нет верного ответа С в долларовом формате С количественной С порядковой		
Какую сумму составляет Ваш ежемесячный платеж по арендной плате за квартиру () менее \$400 в месяц; 2) \$400 в месяц; 3) \$600 в месяц; 4) более \$600 в месяц. Выберите верный вариант ответа:  С номинальной С нет верного ответа С в долларовом формате С количественной С порядковой	-	
Какую сумму составляет Ваш ежемесячный платеж по арендной плате за квартиру () менее \$400 в месяц; 2) \$400 в месяц; 3) \$600 в месяц; 4) более \$600 в месяц. Выберите верный вариант ответа:  С номинальной С нет верного ответа С в долларовом формате С количественной С порядковой	-	
Выберите верный вариант ответа:  С номинальной С нет верного ответа С в долларовом формате С количественной С порядковой	лл: 3	эле полжна принативжать переменная колирующая ответ на вопрос.
С номинальной С нет верного ответа С в долларовом формате С количественной С порядковой	лл: 3 Какой шк	
С номинальной С нет верного ответа С в долларовом формате С количественной С порядковой	лл: 3 Какой шк « <b>Какую с</b>	умму составляет Ваш ежемесячный платеж по арендной плате за квартиру
номинальной С нет верного ответа С в долларовом формате С количественной С	«Какую с 1) менее	умму составляет Ваш ежемесячный платеж по арендной плате за квартиру \$400 в месяц; 2) \$400 в месяц; 3) \$600 в месяц; 4) более \$600 в месяц.
номинальной С нет верного ответа С в долларовом формате С количественной С		умму составляет Ваш ежемесячный платеж по арендной плате за квартиру \$400 в месяц; 2) \$400 в месяц; 3) \$600 в месяц; 4) более \$600 в месяц.
нет верного ответа  С в долларовом формате  С количественной  С порядковой		умму составляет Ваш ежемесячный платеж по арендной плате за квартиру \$400 в месяц; 2) \$400 в месяц; 3) \$600 в месяц; 4) более \$600 в месяц.
С в долларовом формате С количественной С порядковой	какой шка «Какую с 1) менее Выберите	умму составляет Ваш ежемесячный платеж по арендной плате за квартиру \$400 в месяц; 2) \$400 в месяц; 3) \$600 в месяц; 4) более \$600 в месяц. в верный вариант ответа:
в долларовом формате С количественной С порядковой	лл: 3  Какой шка «Какую с 1) менее Выберите	умму составляет Ваш ежемесячный платеж по арендной плате за квартиру \$400 в месяц; 2) \$400 в месяц; 3) \$600 в месяц; 4) более \$600 в месяц. в верный вариант ответа:
С количественной С порядковой	Какой шка Какую с 1) менее Выберите Номиналь нет верно	умму составляет Ваш ежемесячный платеж по арендной плате за квартиру \$400 в месяц; 2) \$400 в месяц; 3) \$600 в месяц; 4) более \$600 в месяц. в верный вариант ответа:
количественной С порядковой	Какой шка «Какую с 1) менее Выберите номиналь С нет верна	умму составляет Ваш ежемесячный платеж по арендной плате за квартиру \$400 в месяц; 2) \$400 в месяц; 3) \$600 в месяц; 4) более \$600 в месяц. в верный вариант ответа:
С порядковой	С нет вернов долларов	умму составляет Ваш ежемесячный платеж по арендной плате за квартиру \$400 в месяц; 2) \$400 в месяц; 3) \$600 в месяц; 4) более \$600 в месяц. в верный вариант ответа:
	Какой шка Какую совта выберите  Выберите  номинальной нет верной в долларо	умму составляет Ваш ежемесячный платеж по арендной плате за квартиру \$400 в месяц; 2) \$400 в месяц; 3) \$600 в месяц; 4) более \$600 в месяц.  верный вариант ответа:  оной  ого ответа  овом формате
o c	Какой шка Какую совта выберите  Выберите  номинальной нет верной в долларо	умму составляет Ваш ежемесячный платеж по арендной плате за квартиру \$400 в месяц; 2) \$400 в месяц; 3) \$600 в месяц; 4) более \$600 в месяц.  верный вариант ответа:  оной  ого ответа  овом формате
символьной	Какой шка «Какую с 1) менее Выберите С номиналь о нет верно о в долларо количест	умму составляет Ваш ежемесячный платеж по арендной плате за квартиру \$400 в месяц; 2) \$400 в месяц; 3) \$600 в месяц; 4) более \$600 в месяц.  верный вариант ответа:  оной  ого ответа  овом формате  венной



Случайная величина принимает значение 2 с вероятность 0,4 и значение 6 с вероятностью 0,6. Какова дисперсия данной случайной величины? Выберите верный ответ:

0	
4,4	
C	
нельзя посчитат	ь по этим данным
0	
3,84	
О	
23,2	
•,	
Правильный отве	т: 3,84
опрос 6	
алл: 3	
u))). 0	
	ильные утверждения из приведенных ниже:
Дисперсия сумми случайных велич	ы случайных величин равна сумме дисперсий этих величин для любых нин.
	е ожидание случайной величины не обязательно равно медиане этой ины.
Если корреляция	я случайных величин равна нулю, то они независимы.
Любая неотрица величины.	тельная функция является функцией плотности некоторой случайной
	еты: Если корреляция случайных величин равна нулю, то они независимы., ожидание случайной величины не обязательно равно медиане этой ины.
опрос 7	
алл: 3	
Известно, что за количество пос	а 11 часов работы пункта выдачи товаров, было выдано следующее ылок в час: 3, 7, 2, 5 , 5

	Визнее информатика
0	
10	
O	
7	
Правильный ответ: 6	
правильный ответ. о	
Вопрос 8	
Балл: 3	
Инвестор владеет сл	едующим портфелем ценных бумаг:
• • •	кции рыночной стоимостью 2 500 000 руб., на которые инвесторы
	рй нормы прибыли;
<del>-</del>	ыночной стоимостью 3 900 000 <mark>руб. с текущим годовым доходом</mark>
18%; • 2-летние госуларс	твенные казначейские облигации рыночной стоимостью 4 000 000
	нвенные казначенские облигации рыночной стоимостью 4 000 000 цовым доходом 12%.
Опрополито какора	стоимость капитала фирмы?
Определите, какова	стоимость капитала фирмы:
0	
13,7%	
O	
15,5%	
O	
41,0%	
O	
14,5%	
Правильные ответы: 13	,7%, 14,5%
Вопрос 9	
·	
5алл: 3	
	ых ниже выборок будет наиболее репрезентативной для
совокупности всех пе	енсионеров - граждан РФ? Выберите верный вариант:
0	
•	сионеров, проживающих в самых крупных регионах.
0	10.000
-	в 10 000 пенсионеров пропорционально плотности каждого региона.
0	
Случайная выборка из	з 10 000 пенсионеров.
O	

Выборка из 10 000 пенсионеров с учетом равного количества от каждого региона.

Правильный ответ: Случайная выборка из 10 000 пенсионеров пропорционально плотности каждого региона.

**Вопрос** 10 Балл: 3 Какие свойства оценок бывают? Выберите полностью правильную комбинацию: 0 сходимость к истинному значению, минимальная ошибка, эффективность несмещенность, достоверность, эффективность несмещенность, состоятельность, эффективность состоятельность, достоверность, точность Правильный ответ: несмещенность, состоятельность, эффективность Вопрос 11 Балл: 3 Код  $C = \{0,100,110,111\}$  представляет из себя: Полный постфиксный код Полный префиксный код Неполный постфиксный код Неполный префиксный код Правильный ответ: Неполный префиксный код **Вопрос 12** Балл: 3 Дано: а=0 б=01 в=011 г=111 Раскодировать сообщение: {11101101011}. Выберите правильный вариант ответа: 0 вгба

<b>С</b> гбав	
rhan	
ισαβ	
0	
гбвб	
0_	
гвбв	
Правильный от	ъвет: гвбв
Вопрос <b>13</b>	
5алл: 3	
Что делает от	грицательная обратная связь, выберите верный ответ:
С увеличивает в	озникшее отклонение системы от равновесного состояния
0	
	ткрытую систему в закрытую
C VMOULUISOT DO	ALMAKUMOO OTK BOUGUMO CACTOMI LOT DADWADACINATA CACTOTIVITA
	зникшее отклонение системы от равновесного состояния
C BUBOUNT CUCTO	ему из равновесного состояния
	,
Правильный от	гвет: уменьшает возникшее отклонение системы от равновесного состояния
Вопрос <b>I4</b>	
Вопрос <b>14</b> Балл: 3	
<sub>Балл:</sub> 3 На ВРМN-диаг вариант):	рамме промежуточные события обозначаются как (выбрать верный
Балл: 3 На ВРМN-диаг вариант): С	
Балл: 3 <b>На</b> ВРМ <b>N-диаг вариант):</b> С  кружок с тонк	
Балл: 3 <b>На</b> ВРМ <b>N-диаг вариант):</b> С  кружок с тонк	
Балл: 3 <b>На</b> ВРМ <b>N-диаг вариант):</b> С  кружок с тонк	ой границей
Балл: 3  На ВРМN-диаг вариант):  С кружок с тонк С кружок с двой	ой границей ной жирной границей
Балл: 3  На ВРММ-диаг вариант):  С кружок с тонк С кружок с двой С	ой границей ной жирной границей
Балл: 3  На ВРММ-диаг вариант):  С кружок с тонк С кружок с двой С кружок с жирн	ой границей ной жирной границей

# Выберите правильное утверждение, относящееся к методологии IDEF0:

0

В IDEFO допускается произвольный порядок примыкания дуг к блокам

0

IDEFO – методология, предназначенная для моделирования структуры данных

0

В методологии IDEF0 стрелками представляются выполняемые действия, а блоками – потоки входов, выходов, управления, механизмов

Основные элементы для построения моделей – блоки и стрелки (дуги)

Правильный ответ: Основные элементы для построения моделей – блоки и стрелки (дуги)

Вопрос **16** Балл: 3

### Выберите правильное утверждение, относящееся к методологии ВРМN:

C

Каждый бизнес-процесс может завершаться одним и только одним конечным событием

 $\circ$ 

Каждая дорожка может состоять из нескольких пулов

O

Каждому бизнес-процессу на BPMN-диаграмме соответствует отдельный пул

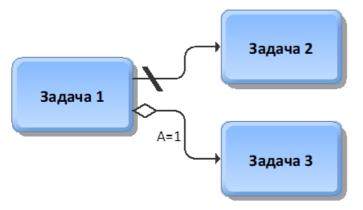
O

На ВРМN-диаграмме не допускается отображение объектов и хранилищ данных

Правильный ответ: Каждому бизнес-процессу на BPMN-диаграмме соответствует отдельный пул

Вопрос **17** Балл: 3

### Какое текстовое описание соответствует следующей диаграмме?



0

Если после выполнения Задачи I значение A будет равно I, будет выполнена Задача 3. При других значениях A будет выполнена Задача 2

C

Если после выполнения Задачи I значение A будет равно I, будет выполнена Задача 2. При других значениях A будет выполнена Задача 3

0

После выполнения Задачи 1 значение А будет равно 1 и будут выполнены Задача 2 и Задача 3

После успешного выполнения Задачи 1 значение А будет равно 1 и затем будет выполнена Задача 3. При аварийном завершении Задачи 1 будет выполнена Задача 2

Правильный ответ: Если после выполнения Задачи 1 значение А будет равно 1, будет выполнена Задача 3. При других значениях А будет выполнена Задача 2

Вопрос 18

Балл: 3

При анализе некоторого риска обнаружена высокая вероятность получения относительно небольшого ущерба. Какая стратегия рекомендуется для управления такими рисками? Выбрать верный вариант ответа:

C

Принимать – предусматривать покрытие потерь за счет текущего денежного потока или резервов

C

Передавать – страховать или разделять риски с третьими лицами

0

Избегать - не вести деятельность, ведущую к риску

O

Снижать - предпринимать набор мер для снижения вероятности и ущерба

Правильный ответ: Снижать - предпринимать набор мер для снижения вероятности и ущерба

Вопрос 19

Балл: 3

В какой последовательности проводится заполнение SIPOC-диаграммы? Выберите верный ответ:

C

Потребители, Выходы, Этапы процесса, Входы, Поставщики

O

Этапы процесса, Поставщики, Входы, Выходы, Потребители

C

Поставщики, Входы, Этапы процесса, Выходы, Потребители

0

	ьизнес-информатика
Поставщики, Выходы, Этапь	ы процесса, Входы, Потребители
О	W. Domoskymony Dyony Drivony
Этапы процесса, поставщик	ки, Потребители, Входы, Выходы
Правильный ответ: Поставщ	ики, Входы, Этапы процесса, Выходы, Потребители
опрос 20	
алл: 3	
_	
<del>_</del>	ных бизнес-процессов их целью может быть минимизация нес-процесса (можно выбрать несколько вариантов ответа)?
П	
-	узов в труднодоступной местности
Индивидуальные занятия с	репетитором
□ Обслуживание посетителей	ž p vodožilo
П	л в кофеине
Ответ на запросы в службу	технической поддержки
Проведение экскурсии в му	зее для группы туристов
проведение новогоднего ко	орпоративного мероприятия
	іции технического обслуживания автомобилей
Правильные ответы: Полбор	персонала для станции технического обслуживания
	осы в службу технической поддержки, Обслуживание
посетителей в кофейне	
прос <b>21</b>	
алл: 3	
	ессе в результате выполнения функции может наступить
либо одно, либо другое со	обытие. Как отобразить эту логику на eEPC-диаграмме?
О	
Такая ситуация недопустим	иа и не может быть отображена на еЕРС-диаграмме
С	
Использовать оператор ХОР	≀ после функции
С Использовать оператор OR I	после функции
использовать оператор окт	после функции
Использовать оператор AND	О после функции
Правильный отвот: Исполь за	овать оператор XOR после функции
правильный ответ. ИСПОЛЬЗО	овать оператор лок после функции

2022 Олимпиада студентов и выпускников «Высшая лига» - отборочный этап

Бизн	ес-информатика
Вопрос 22	
Балл: 3	
В чем заключается сходство между эт	алонными и референтными моделями бизнес-
процессов? Выберите верный вариант	
С	
И референтная, и эталонная модель бизн	нес-процессов используют нотацию BPMN
С	
Как эталонная, так и референтная модел	и бизнес-процессов описывают бизнес-процессы
наилучшего в отрасли предприятия	
С	
Как эталонная, так и референтная модел	и бизнес-процессов относится к конкретной
отрасли	
C	
	дставляет собой собрание «лучших практик» для
бизнес-процессов	
Правильный ответ: И референтная, и этал	понная модель представляет собой собрание
«лучших практик» для бизнес-процессов	
Вопрос 23	
Балл: 3	
<sub>Балл:</sub> 3 Выберите правильные формы записи	IP-адреса версии 6
Балл: 3	IP-адреса версии 6
<sub>Балл: 3</sub> Выберите правильные формы записи	IP-адреса версии 6
Балл: 3 <b>Выберите правильные формы записи</b> FAA4:0000:0000:0000:0123:AAAA:ABCD:1112	IP-адреса версии 6
Выберите правильные формы записи FAA4:0000:0000:0000:0123:AAAA:ABCD:1112	IP-адреса версии 6
Выберите правильные формы записи FAA4:0000:0000:0000:0123:AAAA:ABCD:1112	IP-адреса версии 6
Выберите правильные формы записи FAA4:0000:0000:0000:0123:AAAA:ABCD:1112	IP- <b>адреса версии</b> 6
Выберите правильные формы записи FAA4:0000:0000:0000:0123:AAAA:ABCD:1112	IP-адреса версии 6
Выберите правильные формы записи FAA4:0000:0000:0000:0123:AAAA:ABCD:1112	
Выберите правильные формы записи FAA4:0000:0000:0000:0123:AAAA:ABCD:1112  П FAA4:0:0:0:123:AAAA:ABCD:1112  П FAA4:0000:0000:0000:0123:AAAA:ABCD:11120  П FAA4:0000:0000:0000:0123-AAAA-ABCD-11120	
Выберите правильные формы записи FAA4:0000:0000:0000:0123:AAAA:ABCD:1112	
Выберите правильные формы записи FAA4:0000:0000:0000:0123:AAAA:ABCD:1112  — FAA4:0:0:0:123:AAAA:ABCD:1112  — FAA4:0000:0000:0000:0123:AAAA:ABCD:11120  — FAA4:0000:0000:0000:0123-AAAA-ABCD-1112  — FAA4:123:AAAA:ABCD:1112	
Выберите правильные формы записи FAA4:0000:0000:0000:0123:AAAA:ABCD:1112   Г FAA4:0:0:0:123:AAAA:ABCD:1112  Г FAA4:0000:0000:0000:0123:AAAA:ABCD:11120  Г FAA4:0000:0000:0000:0123-AAAA-ABCD-1112	
Выберите правильные формы записи FAA4:0000:0000:0000:0123:AAAA:ABCD:1112  — FAA4:0:0:0:123:AAAA:ABCD:1112  — FAA4:0000:0000:0000:0123:AAAA:ABCD:11120 — FAA4:0000:0000:0000:0123-AAAA-ABCD-1112 — FAA4:123:AAAA:ABCD:1112	
Выберите правильные формы записи FAA4:0000:0000:0000:0123:AAAA:ABCD:1112  — FAA4:0:0:0:123:AAAA:ABCD:1112  — FAA4:0000:0000:0000:0123:AAAA:ABCD:11120  — FAA4:0000:0000:0000:0123-AAAA-ABCD-11112  — FAA4:123:AAAA:ABCD:1112  — FAA4:123:AAAA:ABCD:1112	0
Выберите правильные формы записи FAA4:0000:0000:0000:0123:AAAA:ABCD:1112  — FAA4:0:0:0:123:AAAA:ABCD:1112  — FAA4:0000:0000:0000:0123:AAAA:ABCD:11120 — FAA4:0000:0000:0000:0123-AAAA-ABCD-1112 — FAA4:123:AAAA:ABCD:1112	0
Выберите правильные формы записи FAA4:0000:0000:0000:0123:AAAA:ABCD:1112  — FAA4:0:0:0:123:AAAA:ABCD:1112  — FAA4:0000:0000:0000:0123:AAAA:ABCD:11120  — FAA4:0000:0000:0000:0123-AAAA-ABCD-11112  — FAA4:123:AAAA:ABCD:1112  — FAA4:123:AAAA:ABCD:1112	0
FAA4:0000:0000:0000:0123:AAAA:ABCD:1112  FAA4:0:0:0:123:AAAA:ABCD:1112  FAA4:0000:0000:0000:0123:AAAA:ABCD:11120  FAA4:0000:0000:0000:0123-AAAA-ABCD-1112  FAA4:123:AAAA:ABCD:1112  FAA4:123:AAAA:ABCD:1112  FAA4:00:00:00:0123:AAAA:ABCD:1112	0
Выберите правильные формы записи FAA4:0000:0000:0000:0123:AAAA:ABCD:1112  — FAA4:0:0:0:0:123:AAAA:ABCD:1112  — FAA4:0000:0000:0000:0123:AAAA:ABCD:11120  — FAA4:123:AAAA:ABCD:1112  — FAA4:123:AAAA:ABCD:1112  — FAA4:00:00:00:0123:AAAA:ABCD:1112	0

**Отметьте в приведенном списке элементы Диаграммы прецедентов (**Use case diagram) UML:

Альтернативные пути	
Эктор	
Начальное состояние	
Примечание	
П	
Плавательные дорожки	
Атрибут класса	
Физический узел	
Отношение ассоциации	
Квантор видимости	
Отношение обобщения	
Правильные ответы: Отношение ассоциации, Эктор, Примечание	
Вопрос 25	
Вопрос 25	
Вопрос <b>25</b> Балл: 3	
Вопрос <b>25</b> Балл: 3  Отметьте в приведенном списке элементы Диаграммы деятельнос	ги (activity diagram)
Вопрос <b>25</b> Балл: 3	ги (activity diagram)
Вопрос 25 Балл: 3  Отметьте в приведенном списке элементы Диаграммы деятельност UML:	ги (activity diagram)
Вопрос 25 Балл: 3  Отметьте в приведенном списке элементы Диаграммы деятельност UML:	ги (activity diagram)
Вопрос 25 Балл: 3  Отметьте в приведенном списке элементы Диаграммы деятельност UML:	ги (activity diagram)
Вопрос 25 Балл: 3  Отметьте в приведенном списке элементы Диаграммы деятельност UML:	ги (activity diagram)
Вопрос 25 Балл: 3  Отметьте в приведенном списке элементы Диаграммы деятельност UML:  Компонент	ги (activity diagram)
Вопрос 25 Балл: 3  Отметьте в приведенном списке элементы Диаграммы деятельнос UML:   Компонент  Графическое изображение узла	ги (activity diagram)
Вопрос 25 Балл: 3  Отметьте в приведенном списке элементы Диаграммы деятельност  UML:  Компонент  Графическое изображение узла	ги (activity diagram)
Вопрос 25 Балл: 3  Отметьте в приведенном списке элементы Диаграммы деятельност UML:  Компонент  Графическое изображение узла  Атрибут	ги (activity diagram)
Вопрос 25 Балл: 3  Отметьте в приведенном списке элементы Диаграммы деятельнос UML:  Компонент  Графическое изображение узла  Атрибут	ги (activity diagram)
Вопрос 25 Балл: 3  Отметьте в приведенном списке элементы Диаграммы деятельност  UML:  Компонент  графическое изображение узла  Атрибут  П Плавательные дорожки	ги (activity diagram)
Вопрос 25 Балл: 3  Отметьте в приведенном списке элементы Диаграммы деятельнос UML:  Компонент  графическое изображение узла  Атрибут  Плавательные дорожки	ги (activity diagram)
Вопрос 25 Балл: 3  Отметьте в приведенном списке элементы Диаграммы деятельност  UML:  Компонент  графическое изображение узла  Атрибут  П Плавательные дорожки	ги (activity diagram)
Вопрос 25 Балл: 3  Отметьте в приведенном списке элементы Диаграммы деятельнос UML:  Компонент  графическое изображение узла  Атрибут  Плавательные дорожки	ги (activity diagram)
Вопрос 25 Балл: 3  Отметьте в приведенном списке элементы Диаграммы деятельнос UML:  Компонент  Графическое изображение узла  Плавательные дорожки  Сообщение	ги (activity diagram)
Вопрос 25 Балл: 3  Отметьте в приведенном списке элементы Диаграммы деятельност  UML:  Компонент  Графическое изображение узла  Атрибут  Плавательные дорожки  Сообщение  Линии перехода (синхронизации)	ги (activity diagram)
Вопрос 25 Балл: 3  Отметьте в приведенном списке элементы Диаграммы деятельност  UMI:  Компонент  Графическое изображение узла  Атрибут  Плавательные дорожки  Сообщение  Линии перехода (синхронизации)	ги (activity diagram)
Вопрос 25 Балл: 3  Отметьте в приведенном списке элементы Диаграммы деятельност  UML:  Компонент  Графическое изображение узла  Лирибут  Плавательные дорожки  Сообщение  Линии перехода (синхронизации)  Соединение	ги (activity diagram)
Вопрос 25 Балл: 3  Отметьте в приведенном списке элементы Диаграммы деятельност  UML:  Компонент  Графическое изображение узла  Атрибут  Плавательные дорожки  Сообщение  Линии перехода (синхронизации)  Соединение	ги (activity diagram)
Вопрос 25 Балл: 3  Отметьте в приведенном списке элементы Диаграммы деятельнос UMI:  Компонент  графическое изображение узла  Атрибут  Плавательные дорожки  Сообщение  Линии перехода (синхронизации)  Соединение  Элемент выбора	ги (activity diagram)
Вопрос 25 Балл: 3  Отметьте в приведенном списке элементы Диаграммы деятельност  UML:  Компонент  Графическое изображение узла  Атрибут  Плавательные дорожки  Сообщение  Линии перехода (синхронизации)  Соединение	ги (activity diagram)
Вопрос 25 Балл: 3  Отметьте в приведенном списке элементы Диаграммы деятельнос UMI:  Компонент  графическое изображение узла  Атрибут  Плавательные дорожки  Сообщение  Линии перехода (синхронизации)  Соединение  Элемент выбора	ги (activity diagram)

	TRATELY ARRANGED BLIGORY PROPERTY OF THE PROPE
(синхронизаци	гветы: Элемент выбора, Плавательные дорожки, Линии перехода ии)
Вопрос 26	
Балл: 3	
Выберите UP-	системы, которые <i>не</i> подходят для нужд малого бизнеса:
<b>Выоерите</b> пк	системы, которые не подходят для пужд малого оизпеса.
Zoho People	
	кадры государственного учреждения
SAP SuccessFa	ctors HCM
Workday HCM	
,	
Правильные от	гветы: SAP SuccessFactors HCM, 1C:Зарплата и кадры государственного
учреждения, W	Vorkday HCM
Вопрос <b>27</b>	
•	
5алл: 3 ————————————————————————————————————	
ъалл: 3 	
	ечисленных IPv4 адресов не может иметь доступ в Интернет без
Какой из пер	ечисленных IPv4 адресов не может иметь доступ в Интернет без технологии NAT (Network Address Translation)?
Какой из пер	
Какой из переприменения т	
Какой из пероприменения т	
Какой из переприменения то применения то проделения то пробеления то проделения то пр	
Какой из пере применения т С 150.1.1.1	
Какой из переприменения то применения то пр	
Какой из перс применения т С 150.1.1.1 С 100.1.1.1	
Какой из пере применения т С 150.1.1.1 С 100.1.1.1 С 50.1.1.1	
Какой из переприменения то применения то пр	
Какой из переприменения то применения то проделения то пр	
Какой из переприменения то применения то пр	
Какой из переприменения то применения то проделения то пр	
Какой из переприменения то применения то пр	технологии NAT (Network Address Translation)?
Какой из пере применения т С 150.1.1.1 С 100.1.1.1 С 50.1.1.1	технологии NAT (Network Address Translation)?
Какой из переприменения то применения то пр	технологии NAT (Network Address Translation)?
Какой из переприменения то применения то применения то проделения то пр	технологии NAT (Network Address Translation)?
Какой из переприменения то применения то применения то проделения то пр	технологии NAT (Network Address Translation)?
Какой из переприменения то применения то применения то проделения то пр	технологии NAT (Network Address Translation)?
Какой из переприменения то применения то применения то проделения то пр	технологии NAT (Network Address Translation)?
Какой из переприменения то применения то применения то проделения то проделения то проделения то проделения то правильный от пр	твет: 10.1.1.1
Какой из переприменения то применения то применения то проделения то проделения то проделения то проделения то правильный от пр	технологии NAT (Network Address Translation)?

	ьизнес-информатика
Mac address	
IP address	
Port Number	
VLAN ID	
Правильные отве	ты: Mac address, Port Number, IP address
Вопрос <b>29</b>	
Балл: 3	
Data object	гменте BPMN-диаграммы обозначают (слева направо),  Таsk
С	и вариант ответа.
поток управлени	я и ассоциацию
0	
ассоциацию и по	ток управления
C	
ассоциацию и по	ток сообщений
O	
ассоциацию и по	ток управления по умолчанию
Правильный отве	т: ассоциацию и поток управления
Вопрос 30	
Балл: 3	
	ещательный запрос соответствует сети 200.200.200.200/30 ? ый вариант ответа:
C 200.200.200.255	
200.200.200.255 C	
200.200.200.255	
200.200.200.255 C 200.200.200.200	
200.200.200.255 C 200.200.200.200	

опрос 31	
алл: 3	
-	ении операции реляционной алгебры «Выборка» число столбцов ощей таблицы (выбрать верный вариант ответа):
О	
	ше числа столбцов исходной таблицы
С будет равно	числу столбцов исходной таблицы
0	
	ше числа столбцов исходной таблицы
С результат пр	оекции определяется дополнительным оператором
Правильный	ответ: будет равно числу столбцов исходной таблицы
<sub>алл: 3</sub>	приведено ко второй нормальной форме, если (выбрать верные вариант
<sub>алл: 3</sub>	приведено ко второй нормальной форме, если (выбрать верные вариант
отношение ответа):	
отношение ответа):	приведено ко второй нормальной форме, если (выбрать верные вариант не содержатся независимые группы атрибутов, между которыми существует многие-ко-многим»
Отношение ответа):  В отношении отношении «	не содержатся независимые группы атрибутов, между которыми существует многие-ко-многим»
отношение ответа):  В отношении отношении «  в отношении в отношении	не содержатся независимые группы атрибутов, между которыми существует
Отношение ответа):	не содержатся независимые группы атрибутов, между которыми существует многие-ко-многим» не имеется атрибутов, не входящих в первичный ключ, находящихся в й зависимости от первичного ключа
Отношение ответа):  В отношении отношение « В отношении транзитивно каждое поле	не содержатся независимые группы атрибутов, между которыми существует многие-ко-многим» не имеется атрибутов, не входящих в первичный ключ, находящихся в
Отношение ответа):  В отношении отношении « В отношении транзитивно   каждое поле	не содержатся независимые группы атрибутов, между которыми существует многие-ко-многим» не имеется атрибутов, не входящих в первичный ключ, находящихся в й зависимости от первичного ключа
ответа):  В отношении отношении транзитивно каждое поля отн	не содержатся независимые группы атрибутов, между которыми существует многие-ко-многим»  не имеется атрибутов, не входящих в первичный ключ, находящихся в й зависимости от первичного ключа  отношения является неделимым и не содержит повторяющихся групп  ошения полностью зависят от первичного ключа
Отношение ответа):  В отношении отношении транзитивно каждое поля отн	не содержатся независимые группы атрибутов, между которыми существует многие-ко-многим»  не имеется атрибутов, не входящих в первичный ключ, находящихся в й зависимости от первичного ключа  отношения является неделимым и не содержит повторяющихся групп
отношение ответа):  В отношении отношении « В отношении транзитивно  каждое поле  все поля отн	не содержатся независимые группы атрибутов, между которыми существует многие-ко-многим»  не имеется атрибутов, не входящих в первичный ключ, находящихся в й зависимости от первичного ключа  отношения является неделимым и не содержит повторяющихся групп  ошения полностью зависят от первичного ключа

2022 Олимпиада студентов и выпускников «Высшая лига» - отборочный этап

CHAR	
NULL	
DATE	
MAX	
Правильные ответы: DATE, CHAR	
опрос <b>34</b>	
алл: 3	
Какие действия произойдут в результате выполнения следующего запроса:  GRANT UPDATE	
ON ORDER	
TO Serg	
WITH GRANT OPTION	
(выберите верные варианты ответов):	
Пользователю будет запрещено выполнять указанные действия на указанных обтого для пользователя будут отменены ранее предоставленные или запрещенные при пользователю будут назначены привилегии пользователь получит возможность предоставления определенных привилегий д пользователям	івилегии
Правильные ответы: пользователю будут назначены привилегии, пользователь по возможность предоставления определенных привилегий другим пользователям	лучит
опрос 35	
алл: 3  На основе модели данных, посвященной работе книжного магазина, была написан	
терминах СУБД Microsoft SQL Server. Какое из следующих утверждений о нижеприфункции верно?	веденной
CREATE FUNCTION dbo. Название Функции	
(@кодК int, @кодЗ int)	
(6 -11 /6 -11 /	
RETURNS int	

2022 Олимпиада студентов и выпускников «Высшая лига» - отборочный этап

SET @количество = (SELECT количество книг FROM dbo. Книга заказ покупателя WHERE код заказа покупателя = @кодЗ AND код книги = @кодК) RETURN @количество **END** функция реализует поиск выбранной книги в соответствии с введенными значениями функция получает параметры книги, выполняет действия, а затем возвращает результат этих действий в виде значения функция получает параметры книги в качестве исходных данных и передает обратно значения параметров, измененных в соответствии с алгоритмами работы функция изменяет значения полей выбранной книги Правильный ответ: функция получает параметры книги, выполняет действия, а затем возвращает результат этих действий в виде значения Вопрос 36 Балл: 3 На основе модели данных, посвященной работе книжного магазина, был написан триггер в терминах СУБД Microsoft SQL Server. Какие из следующих утверждений о нижеприведенном триггере верны? CREATE TRIGGER dbo. НазваниеТриггера ON dbo. Книга заказ покупателя **AFTER DELETE** AS BEGIN UPDATE dbo.Склад SET книг в резерве = книг в резерве - (SELECT количество книг FROM deleted) WHERE (код книги = (SELECT код книги FROM deleted)) **END** триггер реализует изменение остатков книг на складе при удалении указанного количества книг из заказа покупателя триггер может быть вызван либо после выполнения операции, либо вместо выполнения операции триггер может быть вызван только вместо выполнения операции триггер реализует изменение остатков книг на складе при изменении количества книг в заказе покупателя

2022 Олимпиада студентов и выпускников «Высшая лига» - отборочный этап

Правильные ответы: триггер реализует изменение остатков книг на складе при удалении

указанного количества книг из заказа покупателя, триггер может быть вызван либо после выполнения операции, либо вместо выполнения операции

Вопрос 37
Балл: 3
При выборе стратегии поддержания ссылочной целостности RESTRICT (выберите
верный ответ):
© разрешается выполнение требуемой операции, но все возникающие некорректные значения
внешних ключей заполняются значениями, принятыми по умолчанию
0
разрешается выполнение требуемой операции, при внесении необходимых изменений в
связанных таблицах
o
запрещается выполнение операции, приводящей к нарушению ссылочной целостности
0
разрешается выполнение требуемой операции, но все возникающие некорректные значения внешних ключей изменять на NULL-значения
внешних ключей изменять на NOLL значения
Правильный ответ: запрещается выполнение операции, приводящей к нарушению ссылочной
целостности
Вопрос 38
Балл: 3
Для базы данных торгового предприятия требуется определить количество уникальных
покупателей товара на конкретную дату, при условии, что число покупателей больше трех и
отсортировать результат запроса по убыванию даты заказа.
Какие ошибки были допущены в нижеприведенном запросе (выбрать верные ответы)?
SELECT Дата, COUNT(DISTINCT КодКлиента) AS ЧислоКлиентов
FROM Заказ
GROUP BY ЧислоКлиентов
HAVING ЧислоКлиентов > 3
ORDER BY <b>Дата</b> ASC
ошибочно выбрана агрегирующая функция
ошибочно выполняется группировка записей
нарушена последовательность применения операторов языка SQL
выполнена сортировка по возрастанию общей стоимости заказанных товаров

Правильные ответы: ошибочно выполняется группировка записей, выполнена сортировка по

Вопрос 39
Балл: 3
(
Идентифицирующее отношение связи – это (выбрать верные варианты):
отношение между двумя таблицами, при котором переданный из главной таблицы
первичный ключ является составной частью первичного ключа подчиненной таблицы
отношение между двумя таблицами, при котором переданный из главной таблицы
первичный ключ не являются составной частью первичного ключа подчиненной таблицы
отношение между двумя таблицами, при котором каждый экземпляр подчиненной таблицы
идентифицируется значениями атрибутов главной таблицы
отношение между двумя таблицами, при котором каждый экземпляр подчиненной таблицы
не зависит от значений атрибутов главной таблицы
Правильные ответы: отношение между двумя таблицами, при котором переданный из
главной таблицы первичный ключ является составной частью первичного ключа
подчиненной таблицы, отношение между двумя таблицами, при котором каждый экземпляр
подчиненной таблицы идентифицируется значениями атрибутов главной таблицы
Вопрос 40
Балл: 3
Группировка записей в таблице применяется, когда (выбрать верные варианты):
П
требуется получить агрегированные значения не по всему результирующему набору данны
а по каждой из входящих в него групп записей, характеризующихся одинаковым значением
какого-либо столбца
требуется включить в набор данных только нужные записи
требуется вычислить для групп данных агрегированные значения
The state of the s
Порежения в продрукти в приметогия на наболе значений и респут селинение значение
требуется выполнить вычисление на наборе значений и вернуть одиночное значение
Продили и по отроти и тробуются получить огрестительного состоя по то сести
Правильные ответы: требуется получить агрегированные значения не по всему
результирующему набору данных, а по каждой из входящих в него групп записей,
характеризующихся одинаковым значением какого-либо столбца, требуется вычислить для
групп данных агрегированные значения