

Общие критерии оценки

1. Соответствие сути вопроса и ответа
2. Полнота и четкость ответа
3. Корректность используемой терминологии
4. Разборчивость написания и простота поиска преподавателем текста ответа

Общие критерии могут использоваться для изменения суммарной оценки, полученной на основании частных критериев.

Частные критерии оценки

Вопрос 1.

Оператор единой биометрической системы:

- 1) осуществляет передачу информации о результатах проверки соответствия предоставленных биометрических персональных данных гражданина Российской Федерации его биометрическим персональным данным, содержащимся в единой биометрической системе, в государственные органы, банки и иные организации;
- 2) предоставляет в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере внутренних дел, и федеральный орган исполнительной власти в области обеспечения безопасности в целях обеспечения обороны страны, безопасности государства, охраны правопорядка и противодействия терроризму сведения, содержащиеся в единой биометрической системе, в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

-

Статья 14.1. Применение информационных технологий в целях идентификации граждан Российской Федерации. ФЗ "ОБ ИНФОРМАЦИИ"

Оценка

Максимально – 15 баллов

Правила оценки ответа 1

0 – нет ответа;

1 -5– предложена попытка сформулировать ответ;

6-10 в ответе содержатся пункты, которые в общих чертах можно соотнести с требованием законодательства;

11-14 – ответ соответствует логике понимания закона

15 - абсолютно правильный ответ.

Вопрос 2.1

Правильным ответом на тестовую задачу 2.1 являются варианты ответов

1) 2) 4) 5) 7) 8)

Никакие другие варианты ответов или их комбинации не являются правильными.

Оценка

Максимально – 5 баллов

Вопрос 2.2

Правильным ответом на тестовую задачу 2.2 является вариант ответа 2) и только он.

Оценка

Максимально – 5 баллов

Вопрос 3.1

Оценка

Максимально – 10 баллов

Правила оценки ответа

0-3 – ответ неправильный

5-8 – ответ представлен не полностью

10 – ответ правильный и подкреплён расчетами

Вопрос 3.2

Оценка

Максимально – 20 баллов

Правила оценки ответа

1. Ответ содержит схему базы данных в общепринятой нотации в соответствии с заданием, удовлетворяющую третьей нормальной форме, указаны типы и направления связи (0-5 баллов).

2. Ответ содержит подробное описание таблиц с расшифровкой имен полей, указанием типов и свойств данных, ключевых полей (0-3 баллов).
3. Ответ содержит правильные и корректные запросы с использованием операторов языка SQL, которые позволяют получить информацию в соответствии с заданием (0-12 баллов). Максимальное количество баллов за один запрос составляет 6 баллов.

Проверяющий выставляет интегральную оценку, основанную на вышеуказанных правилах.

Вопрос 4

Оценка

Максимально – 15 баллов

Правила оценки ответа 4

0 – ответ неправильный

15 – ответ правильный (перечислены все виды комиссий в схеме работы с банками, которые определяют стоимость транзакции при проведении платежа).

Проверяющий в зависимости от правильности ответа участника олимпиады может выставить промежуточную оценку от 1 до 14 баллов.

Вопрос 5.1

Оценка

Максимально – 20 баллов

Правила оценки ответа

0-10 – ответ правильный, но без расчетов

11-19 – ответ представлен не полностью

20 – ответ правильный и подкреплен расчетами

Вопрос 5.2

Решение:

Минимальный объем выборки для проведения эксперимента: 1245 пользователей. Выигрывает тестируемый формат, рост месячной выручки составит 24.2%

Вначале определим объем необходимой выборки.

Так как эксперимент проводился 2 недели, то суммарно в нем приняло участие $900 \times 14 = 12600$ человек. Трафик был равномерно разделен на 2 части, т.е. $12600 / 2 = 6300$ человек приняло участие в эксперименте.

Далее, заметим, что минимальное изменение конверсии в тестируемых группах составило 1.7% (k). А базовая конверсия = 2.3% (p). По формуле (1) получаем значение 1245 для минимального объема выборки.

$$n=16*p(1-p)/k^2 \quad (1)$$

Далее, подсчитаем результаты:

	Контрольный вариант	Тестируемый вариант
Всего человек	6300,00	6300,00
Конверсия	2.3%	4%
Средний чек	3 500	2 500
Заказов	145	252
Выручка	507 150	630 000

Таким образом, несмотря на падение среднего чека, за счет значительного роста конверсии выручка у тестируемого варианта оказалась значительно выше. Его и считаем выигрышным, рост на 24.2%

Оценка

Максимально – 10 баллов

Правила оценки ответа

0 – ответ неправильный

10 – ответ полный и правильный