

[Личный кабинет](#) ▶ [Мои курсы](#) ▶ [РАНХиГС _Аналитик данных_ 2023](#) ▶

[Модуль 5. Технологии формирования многомерной интерактивной отчетности](#) ▶

[Модуль 5. Контрольное тестирование \(AD_potok_2_11.05.23\)](#)

Тест начат	Суббота, 5 Август 2023, 13:39
Состояние	Завершенная попытка
Завершен	Суббота, 5 Август 2023, 15:21
Прошло времени	1 ч. 41 мин.
Баллы	16,00/20,00
Оценка	80,00 из 100,00
Отзыв	Зачтено

Вопрос **1**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Следующий визуальный элемент поддерживает сортировку - ...

Выберите один ответ:

- ☐ Карточки
- ☐ Диаграмма дерева
- ☐ Картограмма
- ☐ Ключевые факторы влияния
- ☒ Линейчатая диаграмма



Вопрос **2**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Неформатированное значение равно 0,38712. Значение будет отображаться, если применить следующий шаблон формата: 0,0% как ...

Выберите один ответ:

- ☒ 38,7%
- ☐ 0,38712%
- ☐ 0,4%
- ☐ 3,9%
- ☐ 387,1%




Вопрос **3**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Одно из отличий между отчетами и панелями мониторинга ...

Выберите один ответ:

- ☐ Отчеты и панели мониторинга можно создавать только в службе Power BI
- ☐ Они идентичны
- ☐ В панелях мониторинга может быть несколько страниц, в отчетах может быть только одна страница
- ☐ В отчетах можно использовать срезы и фильтр, выбрав точку данных в визуальном элементе. На панелях мониторинга этого делать нельзя
- ☒ В отчетах может быть несколько страниц, в панелях мониторинга может быть только одна страница 


Вопрос **4**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Задание и настройка оповещения о данных происходит ...

Выберите один ответ:

- ☐ Оповещения о данных можно задать как в службе Power BI, так и в Power BI Desktop для визуального элемента любого типа
- ☒ Оповещения о данных можно задать только в службе Power BI для конкретных визуальных элементов, таких как карточки ключевых показателей эффективности, датчики и карточки 
- ☐ Оповещения о данных можно задать только в службе Power BI Desktop для конкретных визуальных элементов, таких как карточки ключевых показателей эффективности и датчики
- ☐ Оповещения о данных можно задать в службе Power BI для визуального элемента любого типа
- ☐ Оповещения о данных можно задать в Power BI Desktop для визуального элемента любого типа

Вопрос **5**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Чтобы добавить в отчет интересные вопросы в Power BI, чтобы помочь пользователям функции "Вопросы и ответы", нужно ...

Выберите один ответ:

- ☐ Использовать функцию "Изменить запросы"
- ☐ Использовать функцию "Получить данные"
- ☐ Включить вопросы в текстовое поле в холсте отчета
- ☒ Использовать функцию "Популярные вопросы в разделе «Вопросы и ответы»"
- ☐ Функция "В центре внимания"



Вопрос **6**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Верное утверждение о фильтрации отчета ...

Выберите один ответ:

- ☐ К странице отчета можно применить до 3 фильтров
- ☐ Нельзя одновременно применять фильтры на уровне визуализации и страницы
- ☐ При удалении фильтра также удаляются данные из отчета
- ☒ Можно создать сложные выражения фильтра, выбирая логические операторы И и ИЛИ между полями
- ☐ Возможности фильтрации доступны только для разработчиков отчетов



Вопрос **7**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Минимум вычитается из максимума, чтобы получить ...

Выберите один ответ:

- ☐ Сумма
- ☐ mode
- ☐ Абсолютное значение
- ☐ Количество
- ☒ Диапазон



Вопрос **8**

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Верные утверждения:

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ Стандартное отклонение говорит нам, насколько близко значения набора данных сгруппированы вокруг среднего ✗
- ☒ Среднее, Сумма, Макс, Мин и Количество – все это меры агрегирования ✓
- ☒ Медиана определяется путем сортировки набора данных от наименьшего к наибольшему значениям и определения точки данных в середине последовательности ✓
- ☐ Макс., Мин. и Мода - меры центральной тенденции
- ☒ Медиана позволят бороться с аномалиями и выбросами ✓

Вопрос **9**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Для отображения данных, организованных в иерархию категориальных групп, где относительный размер прямоугольника связывает величину меры или вложенные значения меры лучше всего подходит ...

Выберите один ответ:

- ☐ Гистограмма (Histogram)
- ☐ Диаграмма размаха (Box plot)
- ☐ Мекко (Mekko chart)
- ☐ Контейнер (Container)
- ☒ Древовидная карта (Tree Map) ✓

Вопрос **10**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

В Power BI Desktop создана таблица с именем Sales, которая содержит столбец с именем CustomerKey. В отчетах требуется выполнять вычисление для отображения количества разных клиентов, которые разместили заказы. Данный тип вычисления DAX вы добавите в таблицу Sales ...

Выберите один ответ:

- ☒ Мера ✓
- ☐ Вычисляемая таблица
- ☐ скрипт python
- ☐ Вычисляемый столбец
- ☐ Вычисляемый столбец Power Query

Вопрос **11**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Для сравнения распределения и нахождения выбросов лучше всего подходит ...

Выберите один ответ:

- ☐ Комбинированная диаграмма (Combo chart)
- ☐ Сводная таблица (Pivot table)
- ☐ Диаграмма рассеяния (Scatter plot)
- ☒ Диаграмма размаха (Box plot)
- ☐ Древовидная карта (Tree Map)



Вопрос **12**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Для отображения данных о точках, линиях и площадях на географических картах лучше всего подходит ...

Выберите один ответ:

- ☐ Диаграмма размаха (Box plot)
- ☐ Столбчатая диаграмма (Bar chart)
- ☐ Древовидная карта (Tree Map)
- ☒ Map
- ☐ Гистограмма (Histogram)



Вопрос **13**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

При наличии двух запросов в Power BI, которые имеют разные данные, для объединения результатов в один запрос со всеми объединенными строками, следует выполнить ...

Выберите один ответ:

- ☐ Разделение столбцов
- ☐ Объединение столбцов
- ☒ Объединение
- ☐ Симметричную разность
- ☐ Добавление



Вопрос **14**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Неверное утверждение ...

Выберите один ответ:

- ☐ Power BI является интерактивным и позволяет работать с панелями мониторинга и отчетами для обнаружения тенденций и полезных сведений
- ☐ PowerBI – лидер в области бизнес-аналитики
- ☒ Power BI – это другое название инструментов для создания отчетов в Excel и Microsoft Dynamics ✓
- ☐ Power BI – это инструмент для визуализации данных и создания историй
- ☐ Power BI обеспечивает совместную работу. Вы и ваши коллеги работаете с одними и теми же данными (отчетами, приложениями, панелями мониторинга), что обеспечивает совместную работу и использование содержимого

Вопрос **15**

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Создание связи между двумя столбцами с различными DATA TYPE ...

Выберите один ответ:

- ☒ Невозможна, оба столбца в связи должны иметь один и тот же DATA TYPE ✗
- ☐ Возможна, приведенная выше поддержка полностью поддерживается в последних версиях Power BI Desktop
- ☐ Возможна, если кратность связи имеет значение "многие ко одному"
- ☐ Возможна, если кратность связи имеет значение "многие ко многим"
- ☐ Возможна, если кратность связи имеет значение "один ко многим"

Вопрос **16**

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Характеристики KPI:

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ KPI измеряет производительность по определенным целям
- ☒ KPI отображается на временной шкале и анализируется за определенный период времени ✗
- ☐ KPI может использовать внутренние или внешние тесты
- ☒ KPI связан со стратегической целью бизнеса ✓
- ☒ KPI отображается на оси X и анализируется в определенном диапазоне ✗

Вопрос **17**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Оператор необходимый для использования в пустом поле ниже, чтобы объединить следующую текстовую информацию и вычисления в одно выражение ...

'The customer count is ' _____ Count(DISTINCT CustomerID)

Выберите один ответ:

- ☐ +
- ☐ -
- ☐ *
- ☒ &
- ☐ AND



Вопрос **18**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Общая последовательность действий в Power BI ...

Выберите один ответ:

- ☐ Создание отчета в службе Power BI, предоставление общего доступа к нему в мобильном приложении Power BI, взаимодействие в Power BI Desktop
- ☐ Создание отчета в мобильном приложении Power BI, предоставление общего доступа к нему в Power BI Desktop, просмотр и взаимодействие в службе Power BI
- ☐ Внесение данных в Power BI и создание отчета, предоставление общего доступа к нему в службе Power BI, просмотр и взаимодействие с отчетами и панелями мониторинга в службе и Power BI Desktop
- ☐ Внесение данных в мобильное приложение Power BI, создание отчета, а затем предоставление общего доступа к нему в Power BI Desktop
- ☒ Внесение данных в Power BI Desktop и создание отчета, предоставление общего доступа к нему в службе Power BI, просмотр и взаимодействие с отчетами и панелями мониторинга в службе и мобильном приложении Power BI

