

PDFVCE



Choose the version that fits your needs	PDF Version	Desktop Test Engine	Online Test Engine
Latest and Up-to-Date exam dumps with real exam questions answers.	✓	✓	✓
Get 12-Months free updates without any extra charges.	✓	✓	✓
Experience same exam environment before appearing in the certification exam.	✗	✓	✓
100% exam passing guarantee in the first attempt.	✓	✓	✓
20% discount on more than one license and 30% discount on 5+ license purchases.	✗	✓	✓
100% secure purchase on SSL.	✓	✓	✓
Completely private purchase without sharing your personal info with anyone.	✓	✓	✓

<http://www.pdfvce.com>

Highly Efficiently Exam Tool and Effective Exam Practice Materials

Exam : **070-778-KR**

Title : Analyzing and Visualizing
Data with Power BI

Vendor : Microsoft

Version : DEMO

QUESTION NO: 1

Power BI 서비스에서 Microsoft SQL Server 데이터베이스에서 데이터를 검색하는 대시 보드를 작성하려고 합니다. 대시 보드는 조직의 사용자간에 공유됩니다.

사용자가 대시 보드를 볼 때 현재 데이터를 볼 수 있도록 해야 합니다.

데이터 소스에 대한 연결을 어떻게 구성해야 합니까?

- A. 온-프레미스 데이터 게이트웨이를 배포합니다 (개인 모드). 데이터 연결 가져 오기 모드를 사용하여 데이터를 가져옵니다.
- B. 온-프레미스 데이터 게이트웨이를 배포합니다. 데이터 연결 가져 오기 모드를 사용하여 데이터를 가져옵니다.
- C. 온-프레미스 데이터 게이트웨이를 배포합니다. DirectQuery 데이터 연결 모드를 사용하여 데이터를 가져옵니다.
- D. 온-프레미스 데이터 게이트웨이를 배포합니다 (개인 모드). DirectQuery 데이터 연결 모드를 사용하여 데이터를 가져옵니다.

Answer: D

설명

참고 문헌 :

<https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/desktop-directquery-about#power-bi-connectivity-modes>

QUESTION NO: 2

판매 데이터에 대한 Power BI 모델이 있습니다. 연도별 매출을 계산하기 위한 측정 값을 생성합니다.

동일한 기간 동안 연도별 매출을 전년도와 비교해야 합니다.

어떤 DAX 기능을 사용해야 합니까?

- A. DATEADD
- B. TOTALYTD
- C. DATESYTD
- D. ENDOFYEAR

Answer: C

설명

참고 문헌 :

<https://powerpivotpro.com/2016/01/year-to-date-in-previousprior-year/>

QUESTION NO: 3

여러 막대 차트와 날짜 슬라이서가 있는 Power BI Desktop 보고서를 작성 중입니다.

Power BI 서비스에서 볼 수 있는 슬라이드쇼를 만들어야 합니다. 각 슬라이드에는 다른 연도로 필터링된 차트가 표시되어야 합니다.

보고서를 게시하기 전에 무엇을 해야 합니까?

- A. 보고서 수준 필터를 구성한 다음 목록 그룹 유형을 사용하는 그룹을 만듭니다.
- B. 각 막대 차트에 대해 드릴 스루 필터를 구성한 다음 선택창을 선택하십시오.
- C. 슬라이서를 사용하여 막 대형 차트를 필터링한 다음 책갈피를 만듭니다.
- D. 페이지 수준 필터를 구성한 다음 Bin 그룹 유형을 사용하는 그룹을 만듭니다.

Answer: C

설명

참조 : <https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/desktop-bookmarks>

QUESTION NO: 4

참고 : 이 질문은 동일한 시나리오를 나타내는 일련의 질문 중 일부입니다. 편의상 각 질문에 시나리오가 반복됩니다. 각 질문은 다른 목표와 답변 선택을 제시하지만 시나리오의 내용은 이 시리즈의 각 질문에서 정확히 동일합니다.

반복 시나리오 시작

다음 테이블이 포함 된 Microsoft SQL Server 데이터베이스가 있습니다.

Table name	Column name	Data type
Order	Order_ID	Integer
	Order_date	Datetime
	Order_amount	Currency
	Customer_ID	Integer
	Order_ship_date	Datetime
	Store_ID	Varchar(100)
Customer	Customer_ID	Integer
	First_name	Varchar(100)
	Last_name	Varchar(100)
	Customer_photo	Binary
Date	Date_ID	Integer
	Date_name	Datetime
	Month	Integer
	Week	Integer
	Year	Integer
Monthly_returns	Month_ID	Integer
	Total_returns	Float
	Store_ID	Varchar(100)
Store	Store_ID	Integer
	Name	Varchar(100)
	City	Varchar(100)
	Sales_target	Float

다음 열에는 데이터 정보가 있습니다.

- * mmyyyy 형식의 날짜 [월]
 - * ddmmyyyy 형식의 날짜 [날짜_ID]
 - * mm / dd / yyyy 형식의 날짜 [날짜_ 이름]
 - * mmyyyy 형식의 Monthly_returns [Month_ID]
- 주문 테이블에는 백만개가 넘는 행이 있습니다.

Store 테이블은 Store_ID 열의 Monthly_returns 테이블과 관계가 있습니다. 이것이 테이블 간의 유일한 관계입니다.

Power BI 데스크톱을 사용하여 데이터에 대한 분석 솔루션을 만들려고 합니다.

반복 시나리오의 끝.

월은 3 글자 약어로 표시하고 그 뒤에는 jan2017과 같은 연도를 표시해야 합니다.

Power BI에서 계산 열을 추가합니다.

계산된 열에 어떤 DAX 수식을 사용해야 합니까? 응답하려면 적절한 값을 올바른 대상으로 드래그하십시오. 각 값은 한 번, 두 번 이상 또는 전혀 사용되지 않을 수 있습니다. 분할 창을 분할 창간에 드래그하거나 스크롤하여 대륙을 볼 수 있습니다.

참고 : 각각의 올바른 선택은 1 포인트의 가치가 있습니다.

Values

Combin

CombinA

CONCATENATE

CONCATENATEX

M

MM

MMM

MMMM

Answer Area

Column= (FORMAT (MONTH ([Date_name])
 , " "), FORMAT(MONTH ([Date_name]), "yyyy"))

Answer:

Values	Answer Area
Combin	CONCATENATE
CombinA	AT (MONTH ([Date_name])
CONCATENATE	MMAT(MONTH ([Date_name]), "yyyy")
CONCATENATEX	
M	
MM	
MMM	
MMMM	

Explanation

CONCATENATE

MMM

참조 : <https://msdn.microsoft.com/en-us/library/ee634811.aspx>

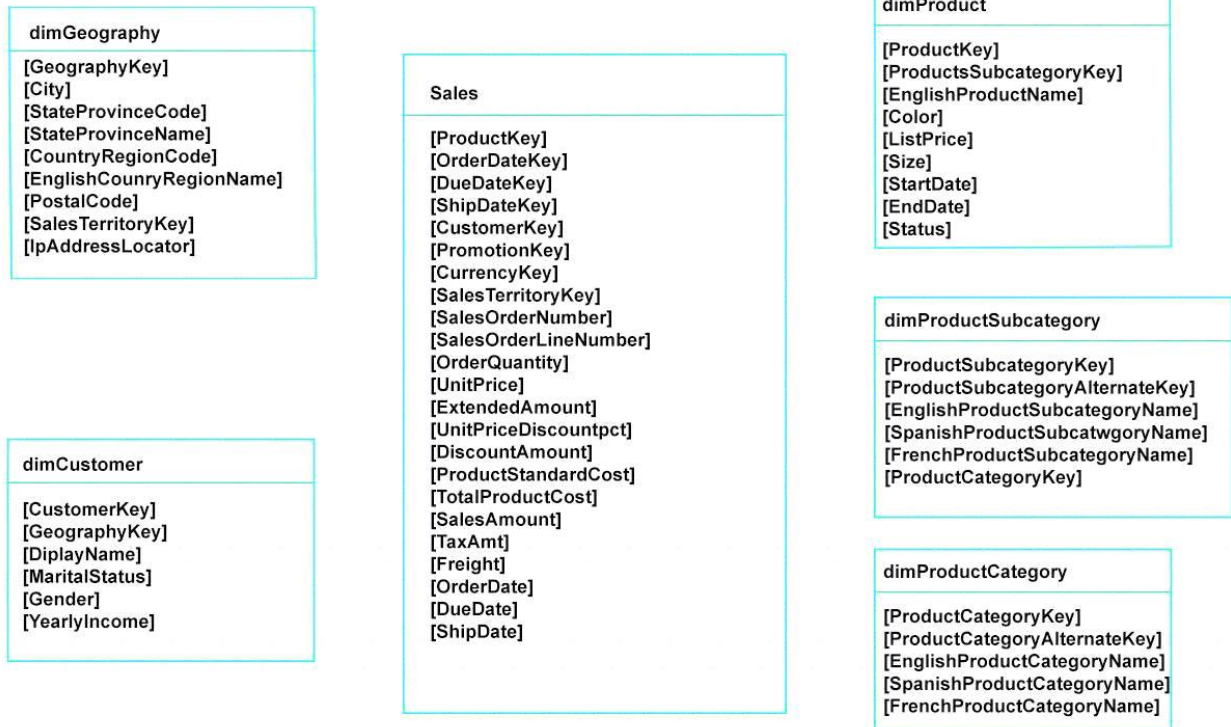
QUESTION NO: 5

참고 : 이 질문은 동일한 시나리오를 나타내는 일련의 질문 중 일부입니다. 편의상 각 질문에 시나리오가 반복됩니다. 각 질문은 다른 목표와 답변 선택을 제시하지만 시나리오의 내용은 이 시리즈의 각 질문에서 정확히 동일합니다.

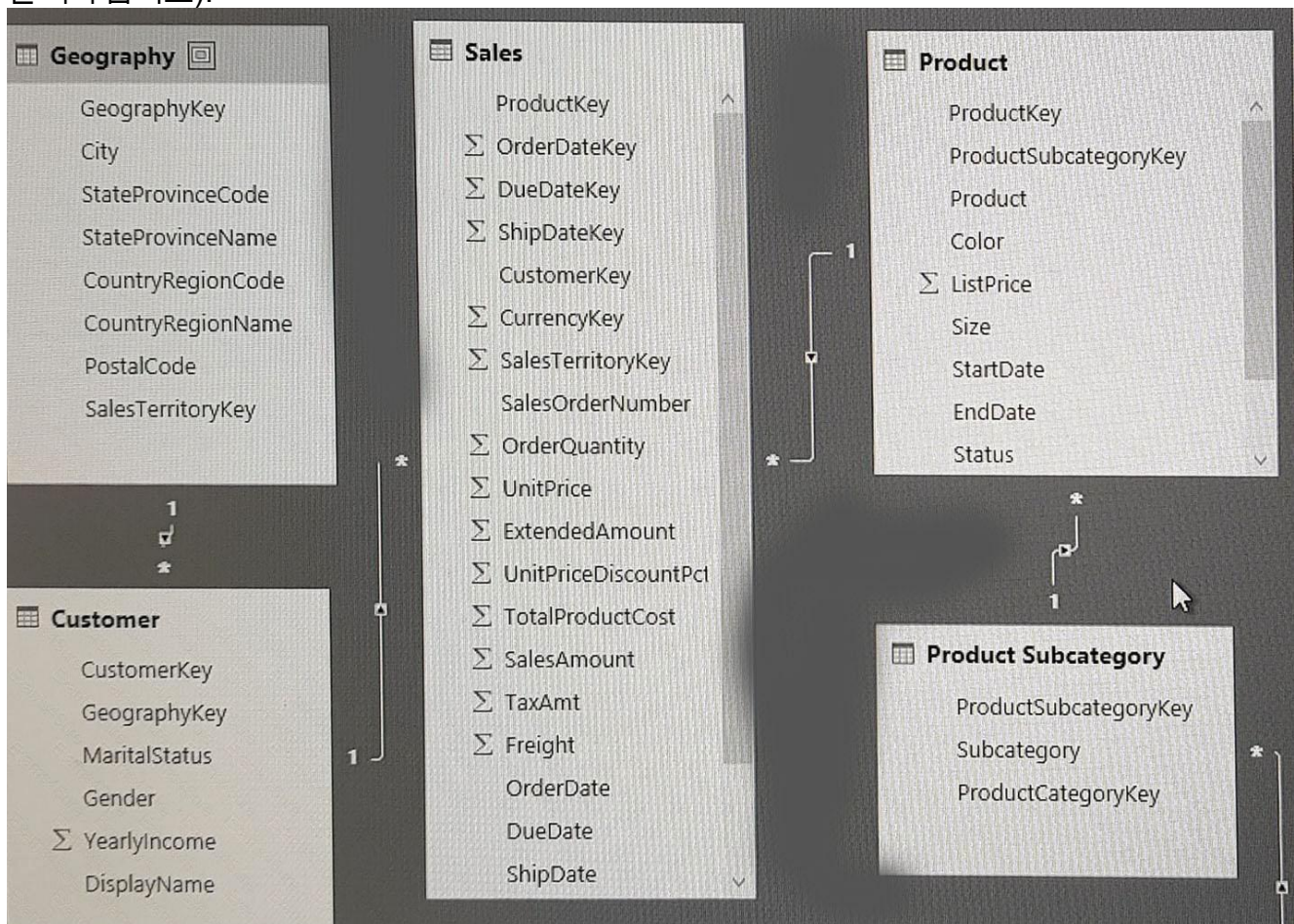
반복 시나리오 시작

데이터베이스 다이어그램 전시회에 표시된 테이블이 있는 Microsoft SQL Server 데이터베이스가 있습니다. (전시를 클릭하십시오.)

Database Diagram



Power BI 모델 전시회에 표시된대로 Power BI 모델을 개발할 계획입니다. (전시를 클릭하십시오).



Power BI를 사용하여 2013 년에서 2015 년까지 데이터를 가져올 계획입니다.

제품 하위 범주 [Subcategory]에 NULL 값이 포함되어 있습니다.

반복 시나리오의 끝.

Power BI 모델을 구현합니다.

원하는 Power BI 모델과 일치하도록 제품 범주 테이블 쿼리를 편집해야 합니다.

고급 쿼리를 어떻게 완료해야 합니까? 응답하려면 적절한 값을 올바른 대상으로 드래그하십시오.

각 값은 한 번, 두 번 이상 또는 전혀 사용되지 않을 수 있습니다.

분할 창 사이에서 분할 막대를 조각 내거나 내용을 보려면 스크롤해야 할 수도 있습니다.

참고 : 각각의 올바른 선택은 1 포인트의 가치가 있습니다.

Values	Answer Area
Table.Combine	<pre> let Source= Sql.Databases ("localhost"), DB1= Source {{Name= "DB1"}} [Data], dbo_DimProductCategory= DB1{{Schema= "dbo, Item= "DimProductCategory"}} [Data], #"Var1" = Value (dbo_DimProductCategory, {"ProductCategoryAlternateKey", "SpanishProductCategoryName", "FrenchProductCategoryName"}), #"Var2" = Value (#"Var1", {{ "EnglishProductCategoryName", "Category"}, {"DimProductSubcategory", "Subcategory"}}) in #"Var2" </pre>
Table.RemovedColumns	
Table.RemoveRows	
Table.RenameColumns	
Table.ReorderColumns	
Table.SelectColumns	

Answer:

Values

- Table.Combine
- Table.RemovedColumns
- Table.RemoveRows
- Table.RenameColumns
- Table.ReorderColumns
- Table.SelectColumns

Answer Area

```
let
    Source= Sql.Databases ("localhost"),
    DB1= Source {[Name= "DB1"]} [Data],
    dbo_DimProductCategory= DB1{[Schema= "dbo, Item= "DimProductCategory"]} [Data],
    # "Var1" = Table.RemovedColumns
        (dbo_DimProductCategory, {"ProductCategoryAlternateKey",
        "SpanishProductCategoryName", "FrenchProductCategoryName"}),
    # "Var2" = Table.RenameColumns
        (# "Var1", {{ "EnglishProductCategoryName", "Category"}, {"DimProductSubcategory", "Subcategory"}})
in
    # "Var2"
```

설명

Values

- Table.Combine
- Table.RemovedColumns
- Table.RemoveRows
- Table.RenameColumns
- Table.ReorderColumns
- Table.SelectColumns

Answer Area

```
let
    Source= Sql.Databases ("localhost"),
    DB1= Source {[Name= "DB1"]} [Data],
    dbo_DimProductCategory= DB1{[Schema= "dbo, Item= "DimProductCategory"]} [Data],
    # "Var1" = Table.RemovedColumns
        (dbo_DimProductCategory, {"ProductCategoryAlternateKey",
        "SpanishProductCategoryName", "FrenchProductCategoryName"}),
    # "Var2" = Table.RenameColumns
        (# "Var1", {{ "EnglishProductCategoryName", "Category"}, {"DimProductSubcategory", "Subcategory"}})
in
    # "Var2"
```

참고 문헌 :

<https://msdn.microsoft.com/en-us/library/mt260776.aspx>
<https://msdn.microsoft.com/en-us/library/mt260808.aspx>

QUESTION NO: 6

Microsoft Excel 데이터 소스를 사용하는 쿼리가 있습니다. 데이터 소스에는 다음 표가 포함되어 있습니다.

GeoCode	CustomerCount	2014	2015	2016	2017
MA	2300	38885900	40830195	46954724.25	49302460.46
SD	1200	3993773.76	4193461.65	3983788.56	4182977.99
PA	340	89433932.54	93905628.6	98600910.03	103530955.5
NC	890	2000243.76	2100255.15	2289278.15	2403742.01
US	7777	6994777.75	7344515.85	9180644.81	9639677.05

다음 표와 같이 데이터가 표시되어야 합니다.

GeoCode	CustomerCount	Attribute	Value
MA	2300	2014	38885900
MA	2300	2016	46954724.25
MA	2300	2017	49302460.46
SD	1200	2014	3993773.76
SD	1200	2015	4193461.65
SD	1200	2016	3983788.56
SD	1200	2017	4182977.99
PA	340	2014	89433932.54
PA	340	2015	93905628.6
PA	340	2016	98600910.03
PA	340	2017	103530955.5
NC	890	2014	2000243.76
NC	890	2015	2100255.15
NC	890	2016	2289278.15
NC	890	2017	2403742.01
US	7777	2014	6994777.75
US	7777	2015	7344515.85
US	7777	2016	9180644.81
US	7777	2017	9639677.05

어떻게 해야 합니까? 답변하려면 답변 영역에서 적절한 옵션을 선택하십시오.

참고 : 각각의 올바른 선택은 1 포인트의 가치가 있습니다.

Answer Area

Columns to select:
GeoCode only
GeoCode and CustomerCount
2014, 2015, 2016, and 2017

Command to use:
Pivot Column
Reverse Rows
Unpivot Columns

Answer:

Answer Area

Columns to select:
GeoCode only
GeoCode and CustomerCount
2014, 2015, 2016, and 2017

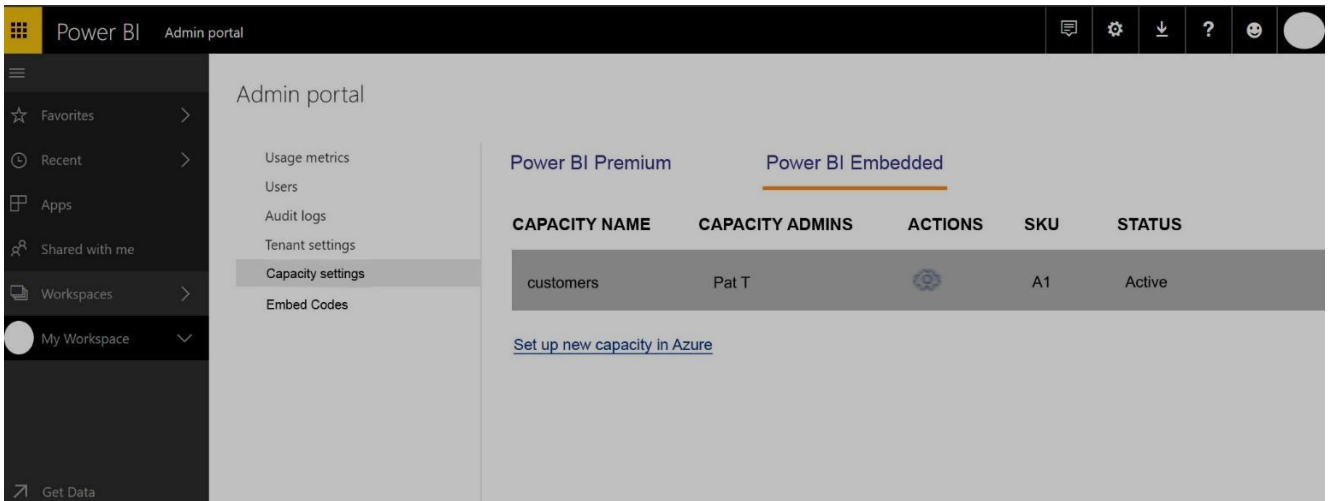
Command to use:
Pivot Column
Reverse Rows
Unpivot Columns

Columns to select:
GeoCode only
GeoCode and CustomerCount
2014, 2015, 2016, and 2017

Command to use:
Pivot Column
Reverse Rows
Unpivot Columns

QUESTION NO: 7

다음 그래픽과 같이 Power BI Admin 포털을 엽니다.



모든 앱 작업 영역은 고객의 용량을 사용합니다.

드롭 다운 메뉴를 사용하여 그래픽에 표시된 정보를 기반으로 각 설명을 완료하는 답변 선택을 선택하십시오.

참고 : 각각의 올바른 선택은 1 포인트의 가치가 있습니다.

Answer Area

You can scale up the customers capacity by changing the [answer choice].

▼

pricing tier from the Azure portal

settings of the workspace

subscription from the Office 365 admin center

Tenant settings from the Power BI Admin portal

When designing a custom application that embeds reports from the customers capacity, the developer [answer choice].

▼

can use both the user owns data model and the app owns data model

must use the app owns data model

must use the user owns data model

Answer:

Answer Area

You can scale up the customers capacity by changing the [answer choice].

▼

pricing tier from the Azure portal

settings of the workspace

subscription from the Office 365 admin center

Tenant settings from the Power BI Admin portal

When designing a custom application that embeds reports from the customers capacity, the developer [answer choice].

▼

can use both the user owns data model and the app owns data model

must use the app owns data model

must use the user owns data model

설명

Answer Area

You can scale up the customers capacity by changing the [answer choice].

pricing tier from the Azure portal
 settings of the workspace
 subscription from the Office 365 admin center
 Tenant settings from the Power BI Admin portal

When designing a custom application that embeds reports from the customers capacity, the developer [answer choice].

can use both the user owns data model and the app owns data model
 must use the app owns data model
 must use the user owns data model

참고 문헌 :

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/power-bi-embedded/scale-capacity>

<https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/developer/embed-sample-for-customers>

QUESTION NO: 8

Power BI 보고서를 Microsoft SharePoint Online 페이지에 포함시킵니다.

사용자 이름 User1은 SharePoint Online 페이지에 액세스할 수 있지만 Power BI 웹 파트에는 "이 콘텐츠를 사용할 수 없습니다"라는 오류 메시지가 표시됩니다.

User1이 보고서를 볼 수 없습니다.

SharePoint Online 페이지에 액세스할 수 있고 Power BI 보고서가 예상대로 표시되는지 확인합니다.

User1이 SharePoint Online의 보고서 양식을 볼 수 있는지 확인해야 합니다.

어떻게 해야 하나요?

- A. 앱 작업 영역을 게시합니다.
- B. Power BI 웹 파트의 설정을 편집하십시오.
- C. 앱 작업 환경의 멤버를 수정하십시오.
- D. 앱 작업 영역에서 대시 보드를 공유하십시오.

Answer: C

설명

참조 : <https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/service-embed-report-spo>

QUESTION NO: 9

RLS (Row-Level Security)를 사용하도록 구성된 Power BI 보고서가 있습니다.

다음과 같은 역할이 있습니다.

* 관리자가 관리하는 상점의 판매 데이터만 보도록 관리자를 제한하는 관리자 역할.

* 사용자가 해당 지역의 데이터만 보도록 제한하는 지역 역할 Power BI Embedded를 사용하여 보고서를 응용 프로그램에 포함시키려고 합니다. 응용 프로그램은 사용자를 인증합니다.

임베드된 보고서에 액세스할 때 RLS가 시행되는지 확인해야 합니다.

어떻게 해야 하나요?

- A. 응용 프로그램의 액세스 토큰에 사용자 이름과 역할 이름을 포함하십시오.
- B. 응용 프로그램의 액세스 토큰에 보고서 URL 및 Microsoft Azure Active Directory 도메인

이름을 포함하십시오.

C. dev.powerbi.com/apps에서 새 애플리케이션을 등록하고 모든 보고서 읽기 API 액세스를 활성화하십시오.

D. dev.powerbi.com/apps에서 새 애플리케이션을 등록하고 모든 그룹 읽기 API 액세스를 활성화하십시오.

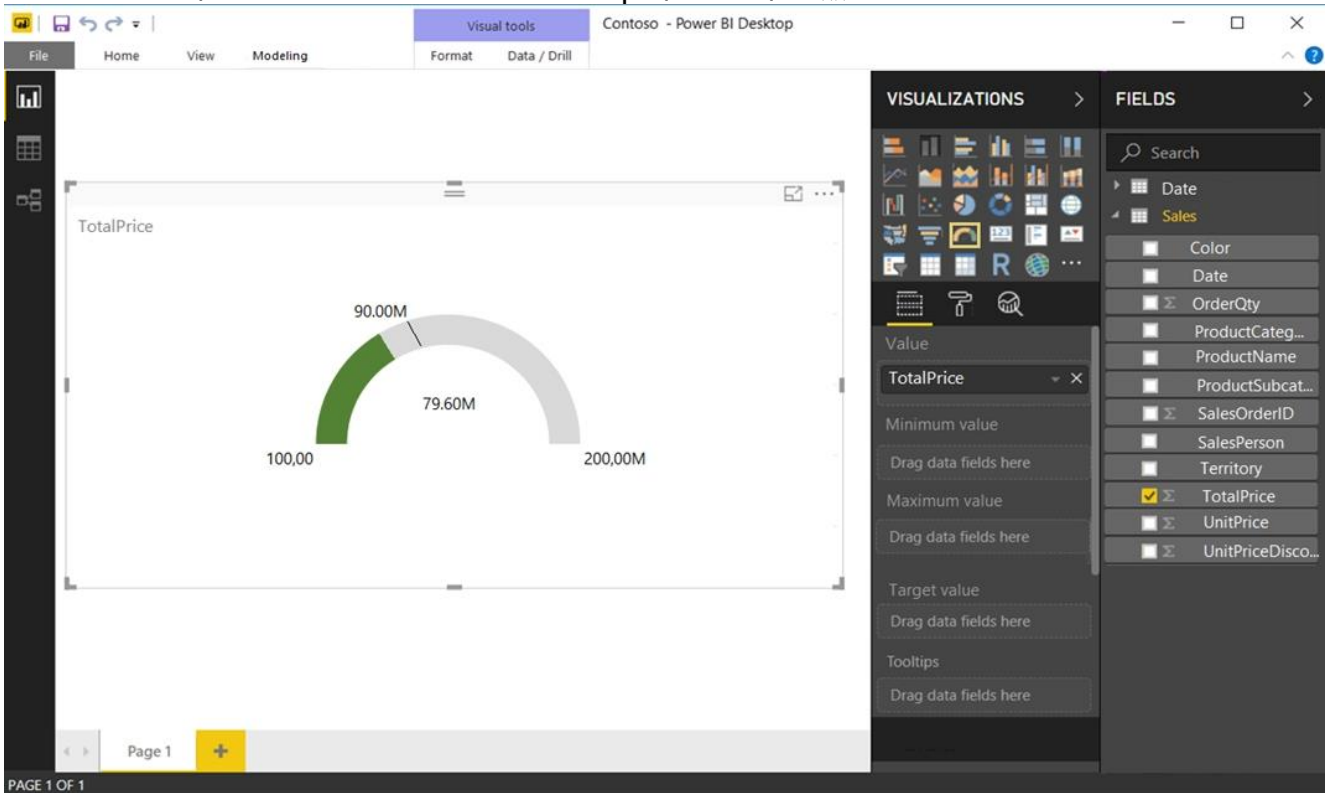
Answer: A

설명

참조 : <https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/developer/embedded-row-level-security>

QUESTION NO: 10

다음 전시에 표시된대로 Power BI Desktop에 보고서가 있습니다.



드롭 다운 메뉴를 사용하여 그래픽에 표시된 정보를 기반으로 각 설명을 완료하는 답변 선택을 선택하십시오.

참고 : 각각의 올바른 선택은 1 포인트의 가치가 있습니다.

The goal is set by using [answer choice].

- a calculated measure
- a DAX formula
- the Format settings

To configure the visualization to display TotalPrice for the Territory of Canada always, you must add the Territory column to [answer choice].

- the Tooltips field
- the Values field
- the Visual level filters field

Answer:

The goal is set by using [answer choice].

▼
a calculated measure
a DAX formula
the Format settings

To configure the visualization to display TotalPrice for the Territory of Canada always, you must add the Territory column to [answer choice].

▼
the Tooltips field
the Values field
the Visual level filters field

The goal is set by using [answer choice].

▼
a calculated measure
a DAX formula
the Format settings

To configure the visualization to display TotalPrice for the Territory of Canada always, you must add the Territory column to [answer choice].

▼
the Tooltips field
the Values field
the Visual level filters field

QUESTION NO: 11

조직에 Microsoft Office 365 구독이 있습니다.

사용자가 Power BI 서비스에 액세스하려고 하면 전시회에 표시된 오류 메시지가 표시됩니다.

(전시 단추를 클릭하십시오.)



모든 사용자가 Power BI 서비스에 액세스할 수 있는지 확인해야 합니다.

먼저 무엇을 해야 할까요?

- A. Microsoft Azure Active Directory 관리 센터에서 각 사용자에게 Power BI (무료) 라이선스를 할당하십시오.
- B. Power BI 관리 포털에서 테넌트 설정을 수정하십시오.
- C. Microsoft Azure PowerShell에서 Set-MsolCompanySettings cmdlet을 실행합니다.
- D. 각 대시 보드의 속성에서 공유 대시 보드 설정을 수정하십시오.

Answer: C

설명

다음 cmdlet을 실행해야 합니다. Set-MsolCompanySettings -AllowAdHocSubscriptions \$ true

QUESTION NO: 12

참고 : 이 질문은 동일한 시나리오를 나타내는 일련의 질문 중 일부입니다. 편의상 각 질문에 시나리오가 반복됩니다. 각 질문은 다른 목표와 답변 선택을 제시하지만 시나리오의 내용은 이 시리즈의 각 질문에서 정확히 동일합니다.

반복 시나리오 시작

다음 테이블이 포함된 Microsoft SQL Server 데이터베이스가 있습니다.

Table name	Column name	Data type
Order	Order_ID	Integer
	Order_date	Datetime
	Order_amount	Currency
	Customer_ID	Integer
	Order_ship_date	Datetime
	Store_ID	Varchar(100)
Customer	Customer_ID	Integer
	First_name	Varchar(100)
	Last_name	Varchar(100)
	Customer_photo	Binary
Date	Date_ID	Integer
	Date_name	Datetime
	Month	Integer
	Week	Integer
	Year	Integer
Monthly_returns	Month_ID	Integer
	Total_returns	Float
	Store_ID	Varchar(100)
Store	Store_ID	Integer
	Name	Varchar(100)
	City	Varchar(100)
	Sales_target	Float

다음 열에는 데이터 정보가 있습니다.

* mmyyyy 형식의 날짜 [월]

* ddmmyyyy 형식의 날짜 [날짜_ID]

* mm / dd / yyyy 형식의 날짜 [날짜_이름]

* mmyyyy 형식의 Monthly_returns [Month_ID]

주문 테이블에는 백만 개가 넘는 행이 있습니다.

Store 테이블은 Store_ID 열의 Monthly_returns 테이블과 관계가 있습니다. 이것이 테이블 간의 유일한 관계입니다.

Power BI 데스크톱을 사용하여 데이터에 대한 분석 솔루션을 만들려고 합니다.

반복 시나리오의 끝.

상점의 월간 판매량과 상점의 목표 판매량을 표시하도록 KPI 지표를 구성해야 합니다.

KPI 지표를 어떻게 구성해야 합니까? 대답하려면 해당 열을 올바른 필드로 끕니다.

각 열은 한번 또는 여러 번 사용되거나 전혀 사용되지 않을 수 있습니다. 분할 창을 분할 창간에 드래그하거나 스크롤하여 콘텐츠를 볼 수 있습니다.

참고 : 각각의 올바른 선택은 1 포인트의 가치가 있습니다.

COLUMNS	Indicator:	Trend axis:	Target goals:
Date[Date_name]			COLUMNS
Date[Month]			COLUMNS
Order[Order_amount]			COLUMNS
Order[Order_ID]			
Store[Sales-target]			

Answer:

COLUMNS	Indicator:	Trend axis:	Target goals:
Date[Date_name]	Order[Order_amount]		
Date[Month]		Date[Month]	
Order[Order_amount]			Store[Sales-target]
Order[Order_ID]			
Store[Sales-target]			

설명

Indicator : Order[Order_amount]

Trend axis = Date[Month]

Target goals = Store[Sales-target]

References:

<https://powerbi.microsoft.com/en-us/guided-learning/powerbi-service-tutorial-kpi/#how-to-create-a-kpi>