

「GX X Ev1 アナリスト」試験

複数選択設問に関して：

正解オプションは一つだけです。

解答オプションを設問と同ページで選択してください。

各設問の冒頭に点数が表記されています。

-

この試験には不正解問題で引かれる点数はありません。

試験の制限時間（分）：180

合格最低基準率：70

携帯電話の電源をお切りください。

1) (5.2%)

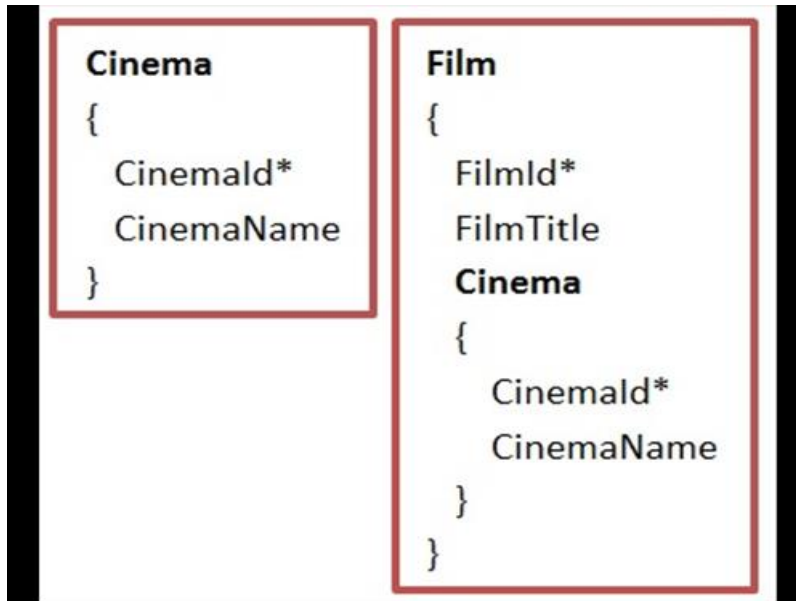
映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus

アプリケーションを開発しているとします。1つのシアター(Cinema)は、1つの映画(Film)を上

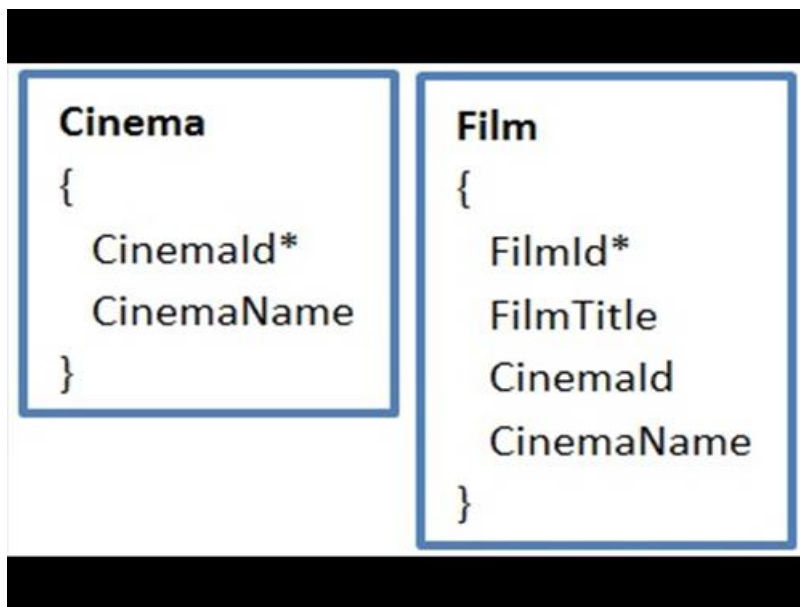
映し、1つの映画は同時に複数のシアターで上映されるとします。これを前提として、次の中から正しいトラン

ザクション設計を選択してください。

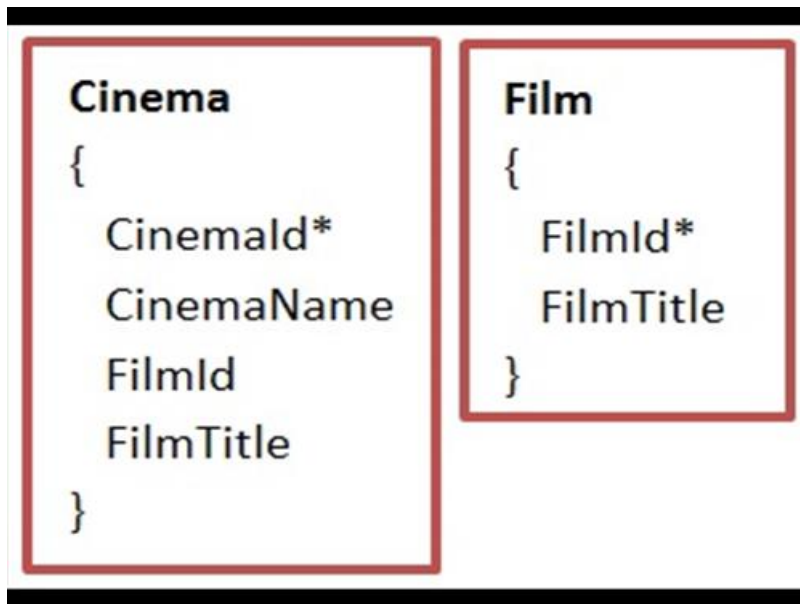
1.1 -



1.2 -



1.3 -



1.4 - いずれも正しくない。

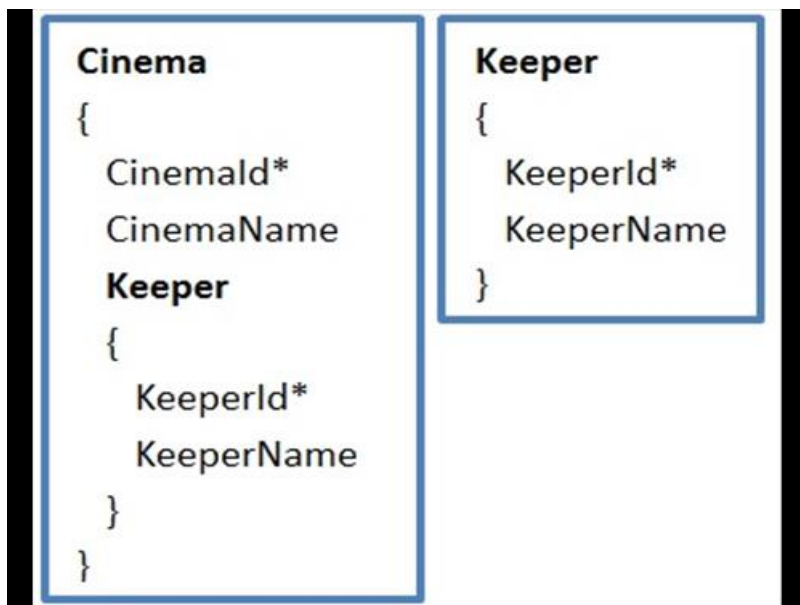
2) (5.2%)

映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus

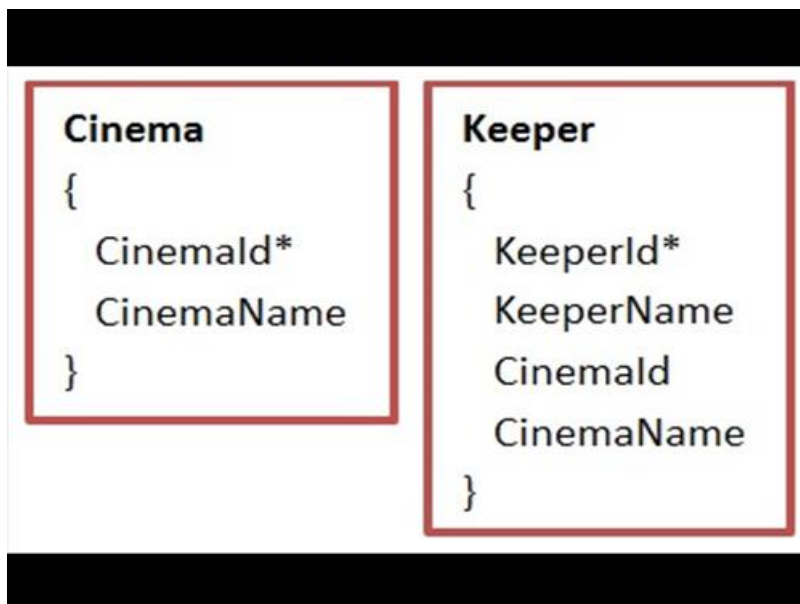
アプリケーションを開発しているとします。1つのシアター(Cinema)には複数の係員(Keeper)

が配備され、1人の係員は複数のシアターを担当しているとします。これを前提として、次の中から正しいトランザクション設計を選択してください。

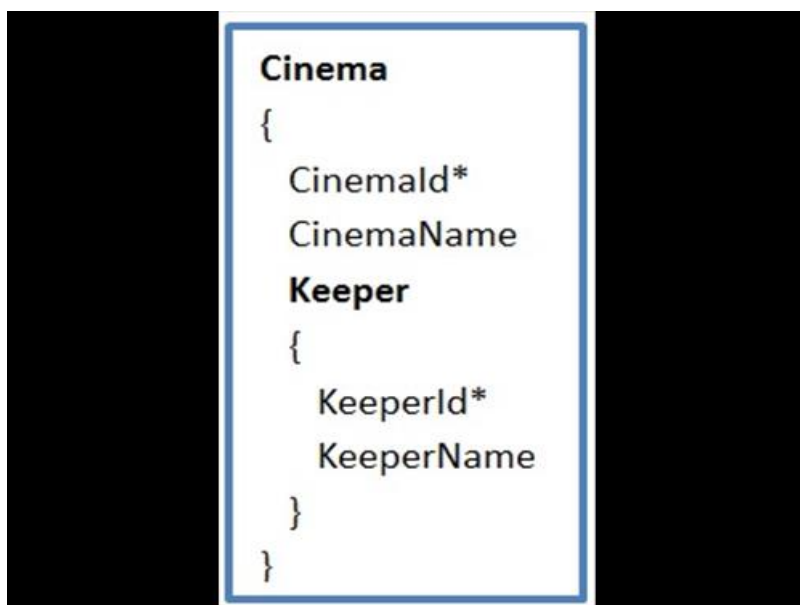
2.1 -



2.2 -



2.3 -



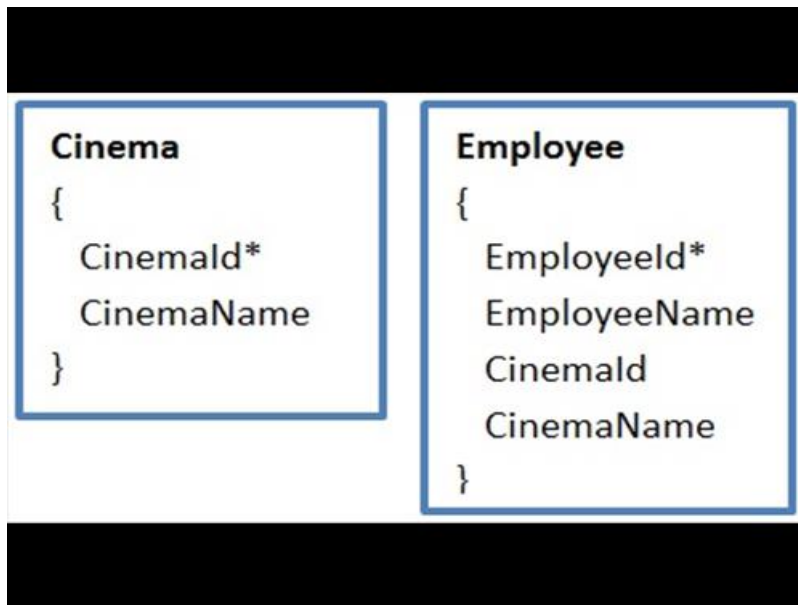
2.4 - いずれも正しくない。

3) (5.2%)

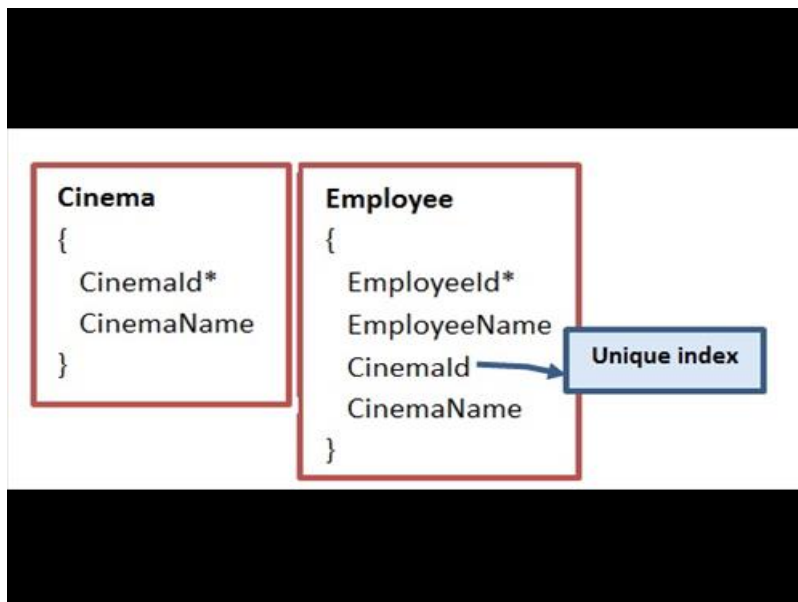
映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus

アプリケーションを開発しているとします。いくつかのシアター(Cinema)には、責任者として、シアターの施設および清掃の問題を担当する 1 人の従業員(Employee)が個別に割り当てられています。この従業員は1つのシアターのみを担当します。上記を前提として、次の中から正しいトランザクション設計を選択してください。

3.1 -



3.2 -

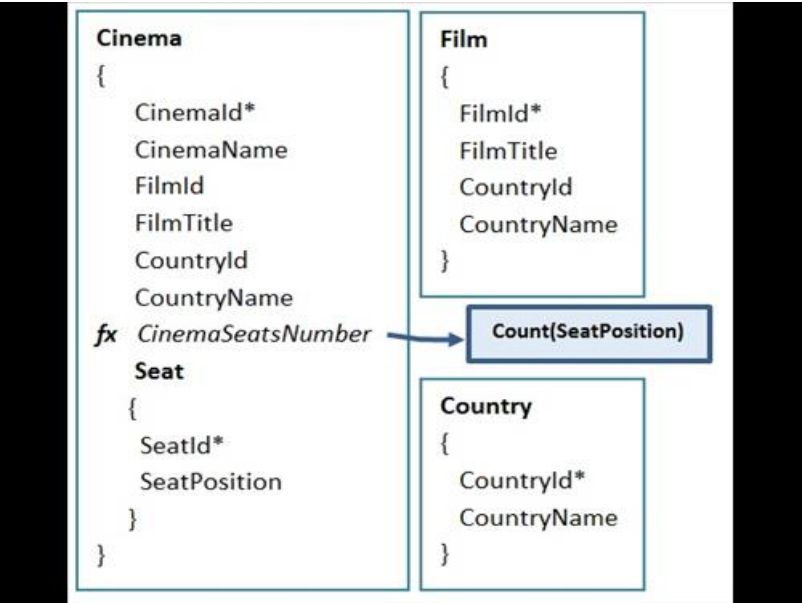


3.3 - いずれも正しくない。

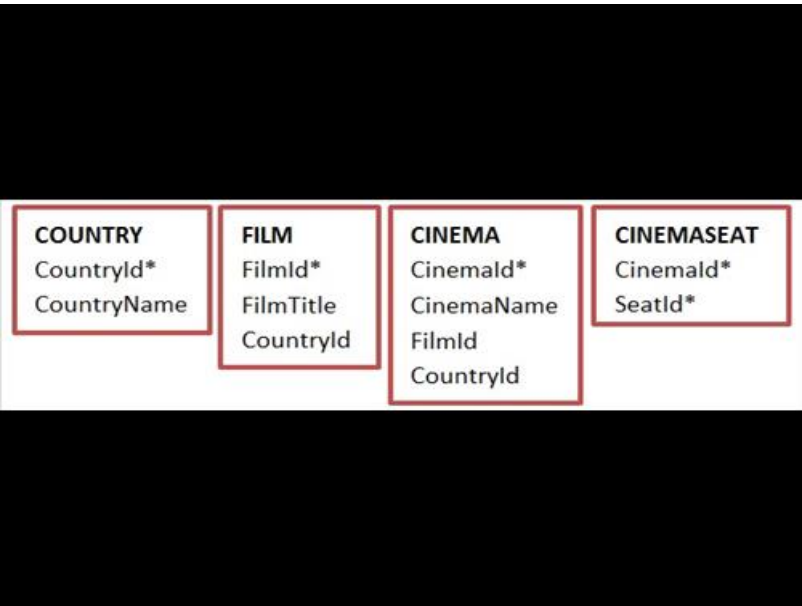
4) (3.1%)

映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus

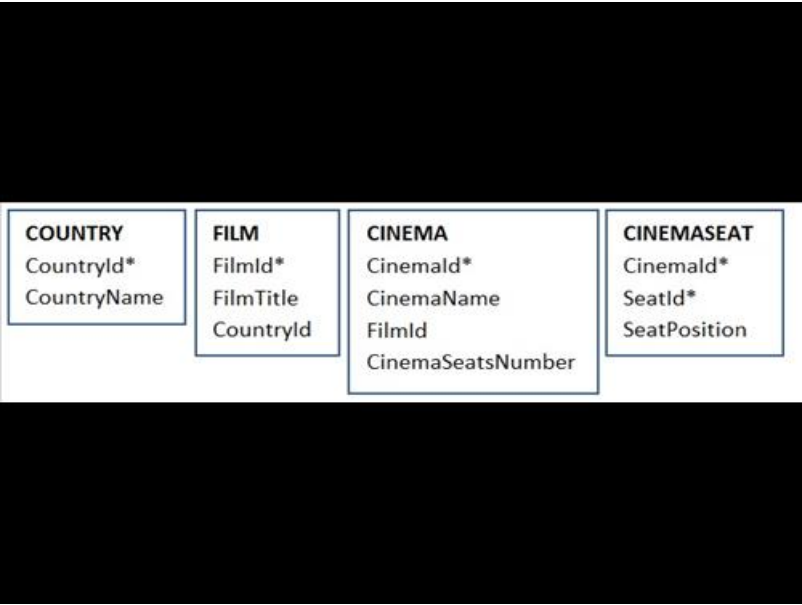
アプリケーションを開発しているとします。次のトランザクション設計に基づいてGeneXusによって生成されるテーブルの物理的な構造を選択してください。



4.1 -



4.2 -



4.3 -

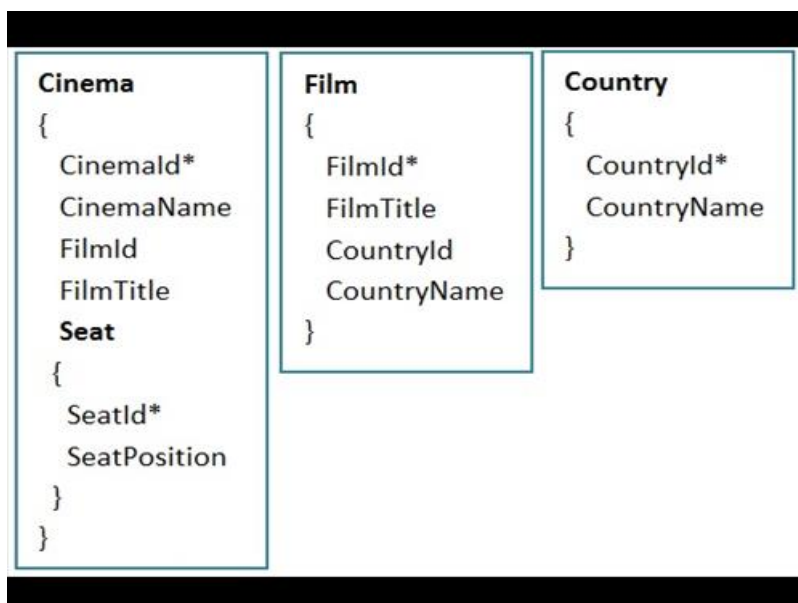


4.4 - いずれも正しくない。

5) (3.1%)

映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus

アプリケーションを開発しているとします。次のトランザクション設計に基づいて、Cinema トランザクションを確認し、トランザクションの第1レベルに関連するCINEMAテーブルの拡張テーブルを次の中から選択してください。



5.1 - CINEMA + CINEMASEAT

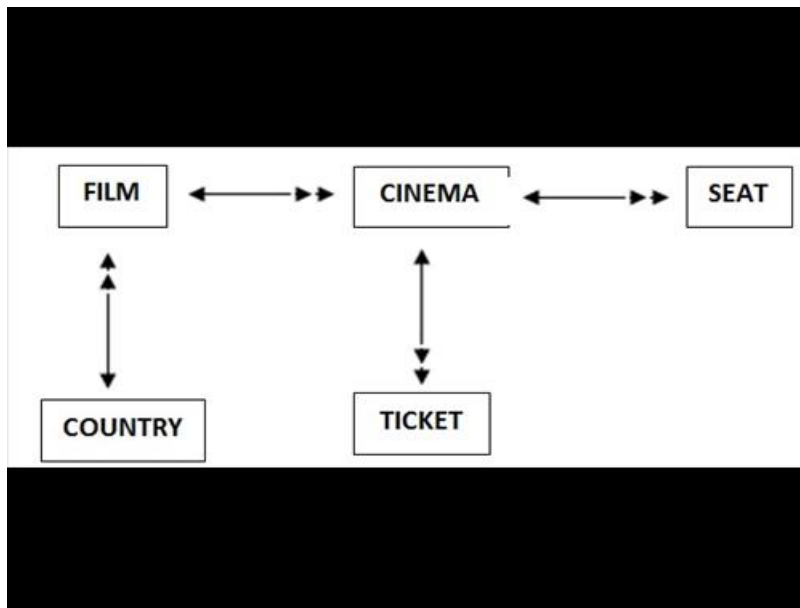
5.2 - CINEMA + FILM

5.3 - CINEMA + FILM + COUNTRY

5.4 - CINEMA+ CINEMASEAT +FILM+ COUNTRY

6) (3.6%)

映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus アプリケーションを開発しているとします。次の ER 図に基づいて、TICKET ベーステーブルの拡張テーブルを選択してください。



6.1 - TICKET

6.2 - TICKET + CINEMA

6.3 - TICKET + CINEMA + SEAT

6.4 - TICKET + CINEMA + FILM + COUNTRY

6.5 - いずれも正しくない。

7) (2.6%)

GeneXusが物理テーブルを作成する際の、インデックスの作成に関する適切なオプションを次の中から選択してください。

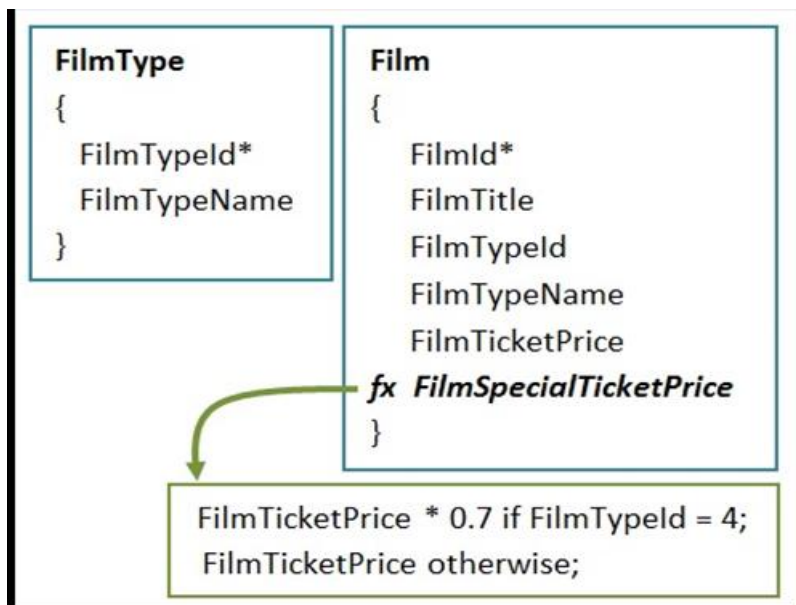
7.1 - 主キーインデックス

7.2 - 主キーインデックス + 外部キーインデックス

7.3 - インデックスを作成しない

8) (3.1%)

映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus アプリケーションを開発しているとします。この映画館では、子供向け映画(FilmType = 4)のチケット(Ticket)価格を1枚であっても、30%割引で提供するプロモーションを実施することにしました。残りの映画については、通常の価格が適用されます。上記を前提として、FilmSpecialTicketPrice項目属性を定義するための次の実装が真（有効）か偽（無効）かを選択してください。

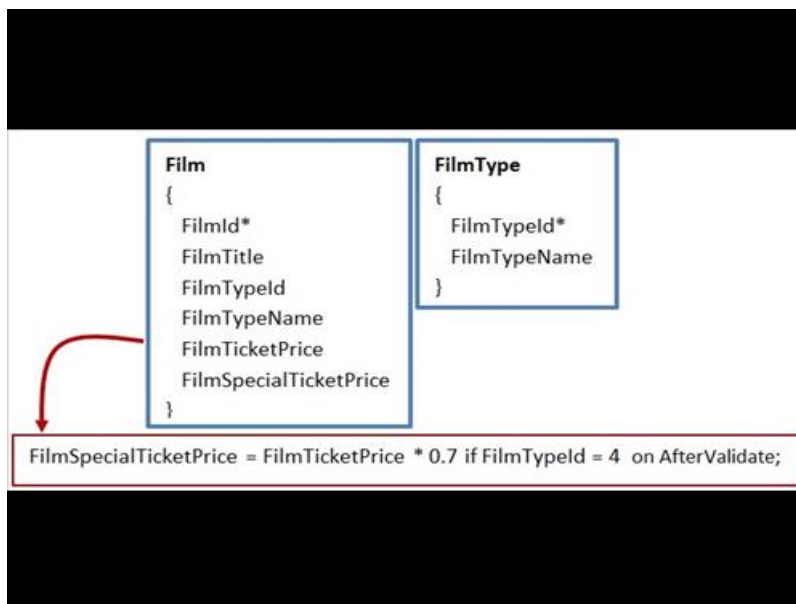

☐ 真

☐ 偽

9) (3.1%)

映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus

アプリケーションを開発しているとします。下図のようなトランザクション設計を前提とし、Filmトランザクションで次のようにルールが宣言されている場合、そのルールが真（有効）か偽（無効）かを選択してください。

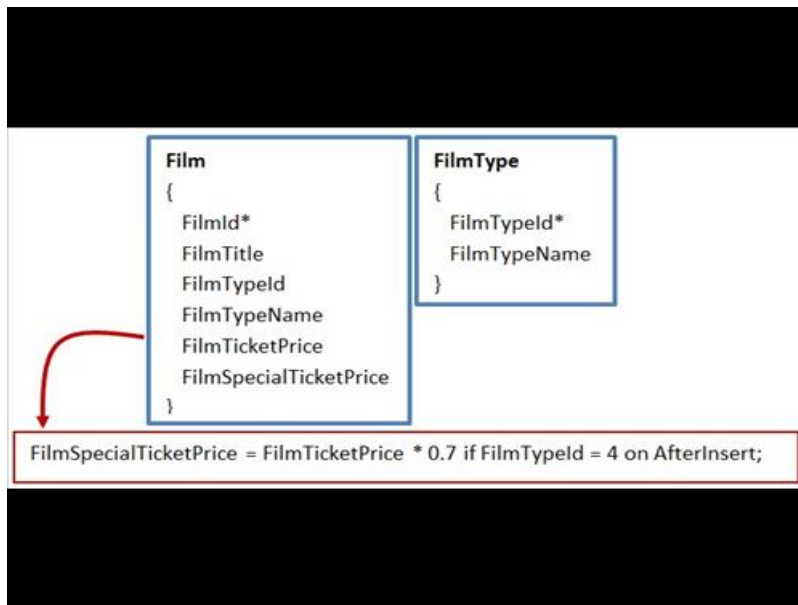

☐ 真

☐ 偽

10) (3.1%)

映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus

アプリケーションを開発しているとします。下図のようなトランザクション設計を前提とし、Filmトランザクションで次のようにルールが宣言されている場合、そのルールが真（有効）か偽（無効）かを選択してください。

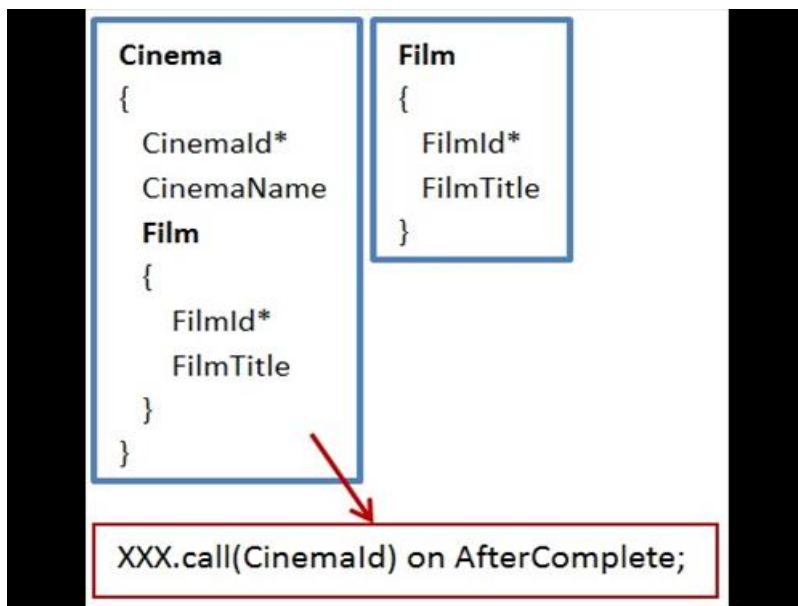


☐ 真

☐ 偽

11) (3.1%)

映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus
アプリケーションを開発しているとします。下図のようなトランザクション設計を前提とし、Cinemaトランザクションで次のようにルールが宣言されている場合、そのルールが真（有効）か偽（無効）かを選択してください。

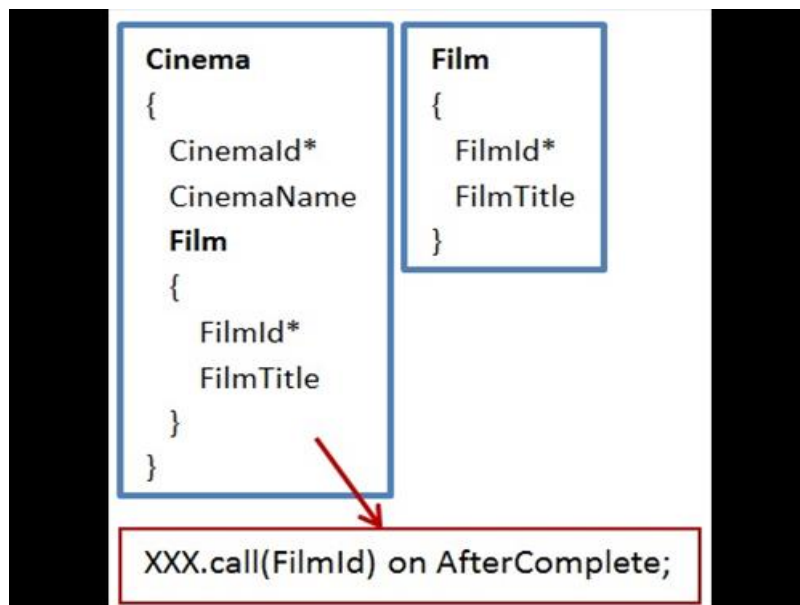


☐ 真

☐ 偽

12) (2.1%)

映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus
アプリケーションを開発しているとします。下図のようなトランザクション設計を前提とし、Cinemaトランザクションで次のようにルールが宣言されている場合、そのルールが真（有効）か偽（無効）かを選択してください。



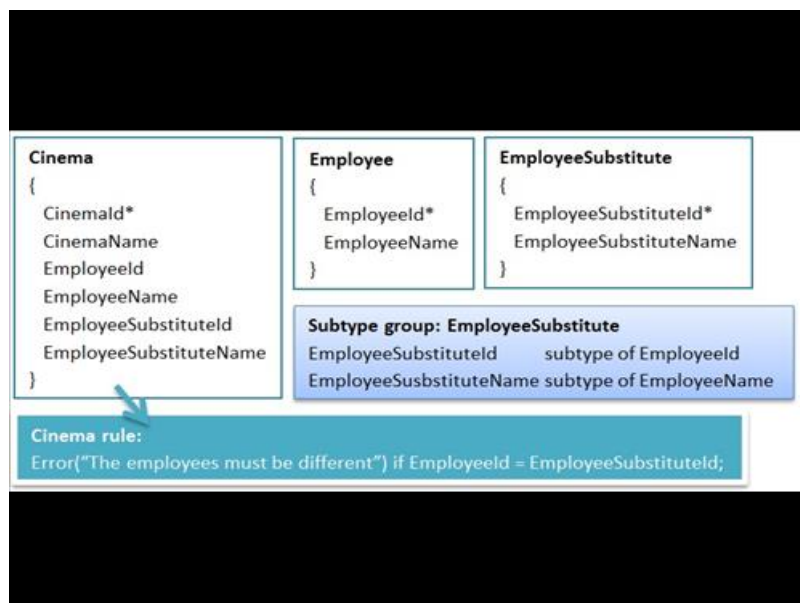
☐ 真

☐ 偽

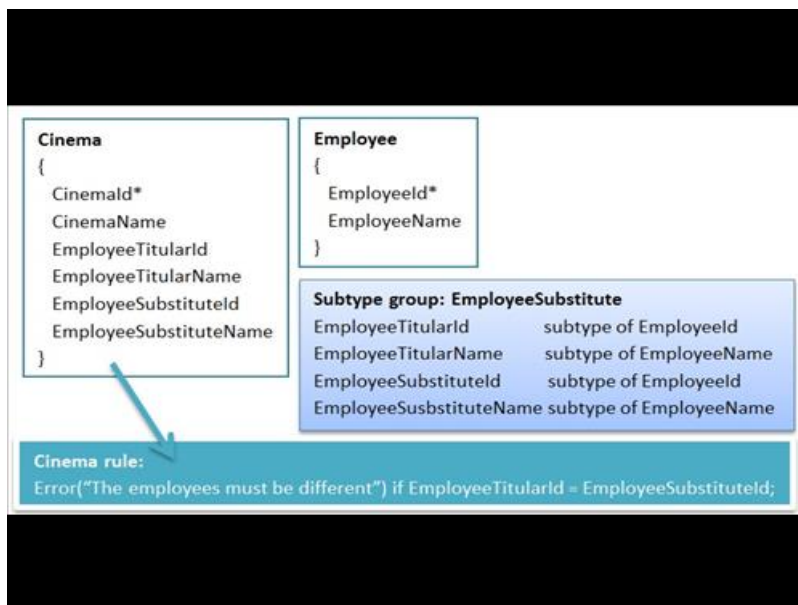
13) (5.2%)

映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus アプリケーションを開発しているとします。すべてのシアター(Cinema)には、責任者として1人の支配人(Employee)と、1人の支配人代理(支配人とは別の人物) があります。これを前提として、次の中から正しいトランザクション設計を選択してください。

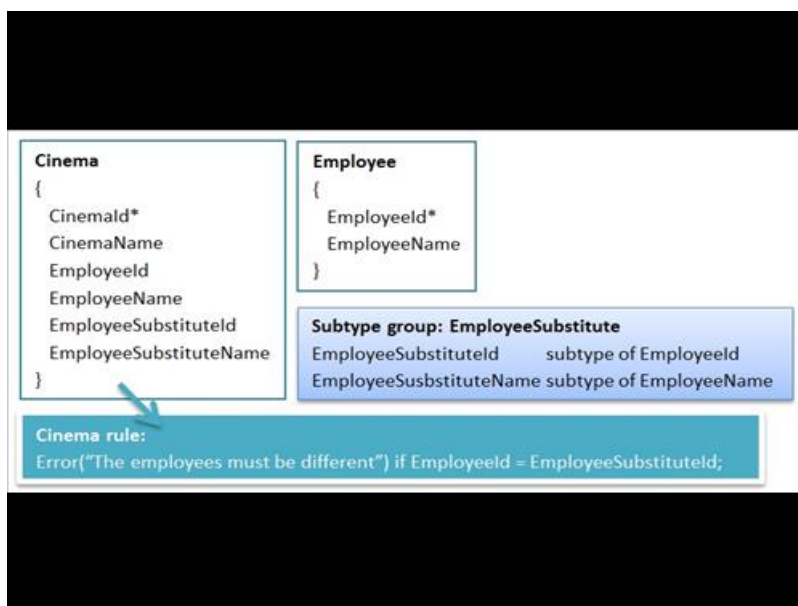
13.1 -



13.2 -



13.3 -



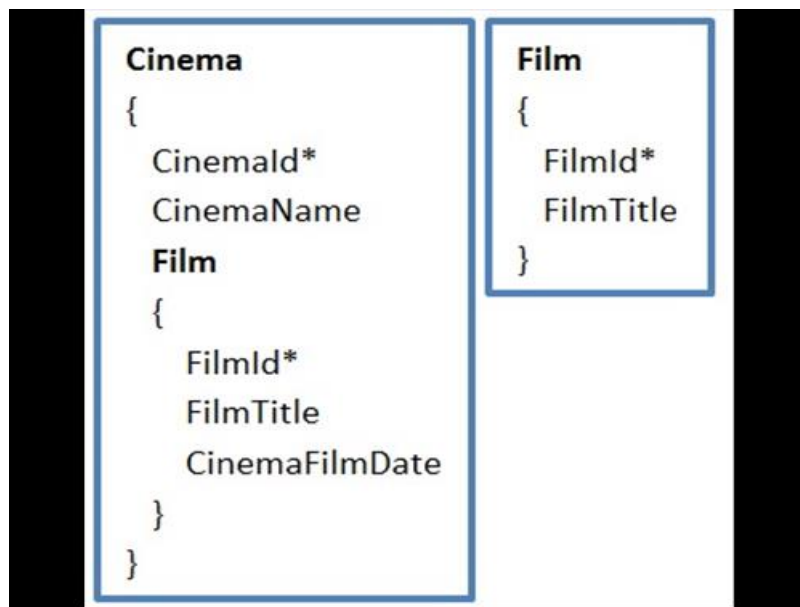
13.4 - いずれも正しくない。

14) (3.1%)

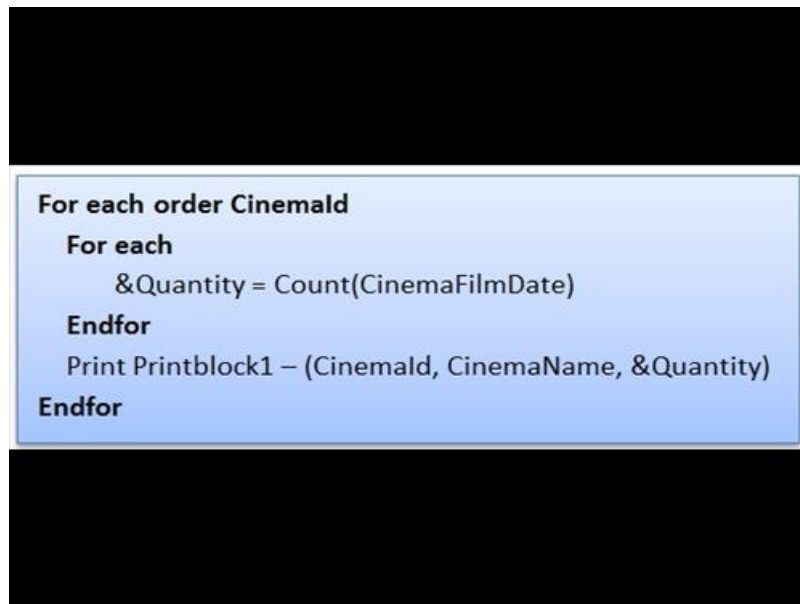
映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus

アプリケーションを開発しているとします。下図のトランザクション設計に基づき、すべてのシアター(Cinema)および各シアターの明細に対応する上映された映画(Film)の本数を表示するリストが必要です。

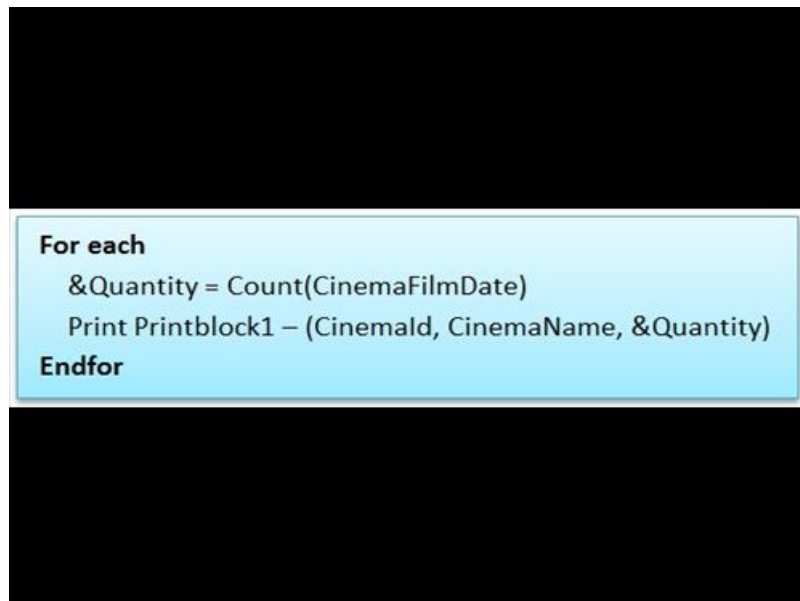
上記を前提として、次の中から適切な実装を選択してください。



14.1 -



14.2 -



14.3 -

```

For each order CinemaId
  Defined by CinemaFilmDate
  &Quantity = Count(CinemaFilmDate)
  Print Printblock1 – (CinemaId, CinemaName, &Quantity)
Endfor

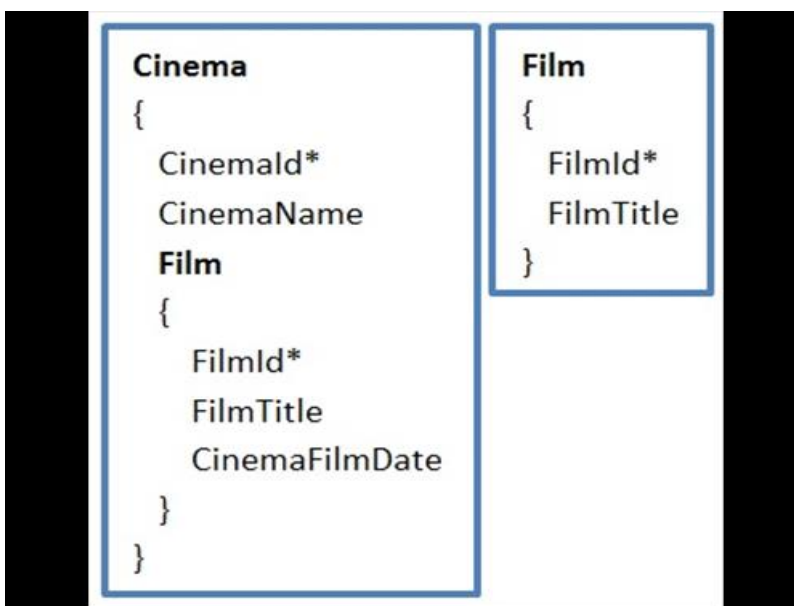
```

14.4 - いずれも正しくない。

15) (5.2%)

映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus

アプリケーションを開発しているとします。下図のトランザクション設計に基づき、すべてのシアター(Cinema)および上映された映画(Film)を含む各シアターの明細を表示するリストが必要です。このリストには、上映された映画があるかどうかにかかわらず、すべてのシアターを表示する必要があります。上記を前提として、次の中から適切な実装を選択してください。



15.1 -

```

For each
  Defined by CinemaFilmDate
  Print Printblock1 – (Cinemald, CinemaName)
  For each
    Print Printblock2 – (FilmId, FilmTitle)
  Endfor
Endfor

```

15.2 -

```

For each
  Print Printblock1 – (Cinemald, CinemaName)
  For each
    Print Printblock2 – (FilmId, FilmTitle)
  Endfor
Endfor

```

15.3 -

```

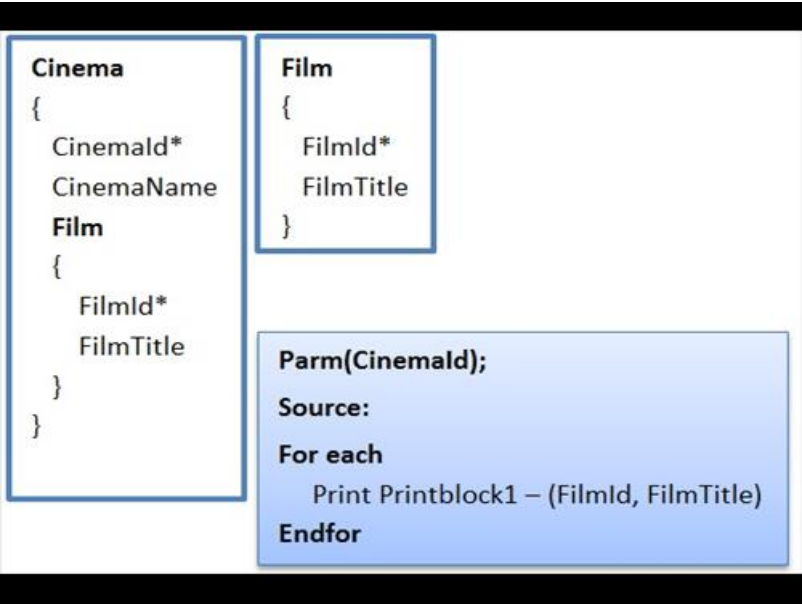
For each order Cinemald
  Defined by CinemaFilmDate
  Print Printblock1 – (Cinemald, CinemaName)
  For each
    Print Printblock2 – (FilmId, FilmTitle)
  Endfor
Endfor

```

15.4 - いずれも正しくない。

映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus

アプリケーションを開発しているとします。シアターの識別子(Cinemald)を受け取り、そこで上映される映画(Film)を表示するリストが必要です。上記を前提として、次の実装が真（有効）か偽（無効）かを選択してください。

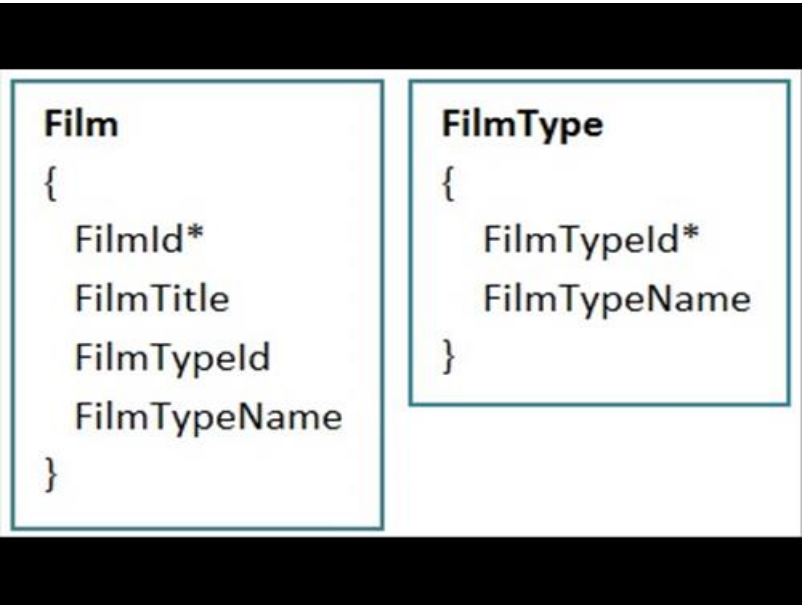


☐ 真 ☐ 偽

17) (5.2%)

映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus

アプリケーションを開発しているとします。下図のトランザクション設計に基づき、映画(Film)に対応するすべての映画のジャンル(FilmType)を表示するリストが必要です。このリストには、既に登録されている映画について、その映画のジャンルだけが表示されるようにします。上記の必要条件を満たすことを前提として、次の中から適切な実装を選択してください。



17.1 -

```

For each
  Print Printblock1 – (FilmTypeld, FilmTypeName)
  For each
    Print Printblock2 – (FilmId, FilmTitle)
  Endfor
Endfor

```

17.2 -

```

For each order FilmTypeld
  Print Printblock1 – (FilmTypeld, FilmTypeName)
  For each
    Defined by FilmTitle
    Print Printblock2 – (FilmId, FilmTitle)
  Endfor
Endfor

```

17.3 -

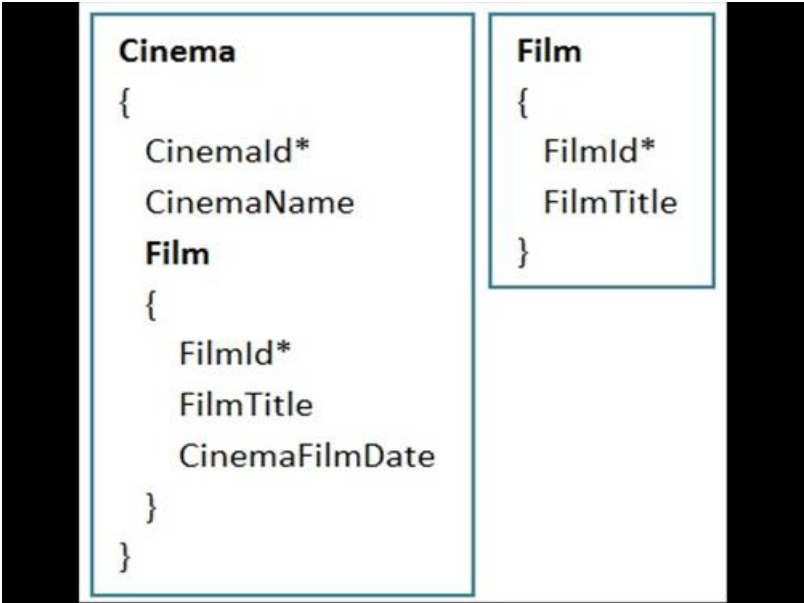
```

For each order FilmTypeld
  Defined by FilmTitle
  Print Printblock1 – (FilmTypeld, FilmTypeName)
  For each
    Print Printblock2 – (FilmId, FilmTitle)
  Endfor
Endfor

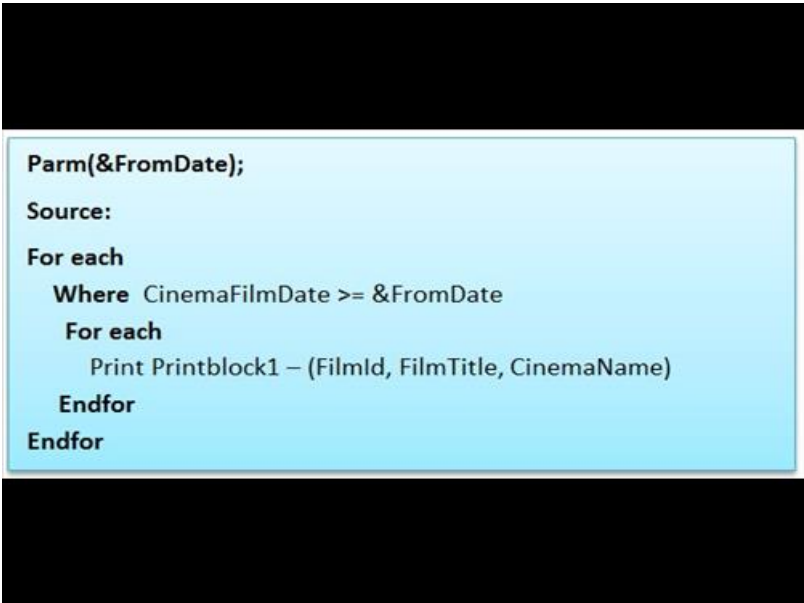
```

17.4 - いずれも正しくない。

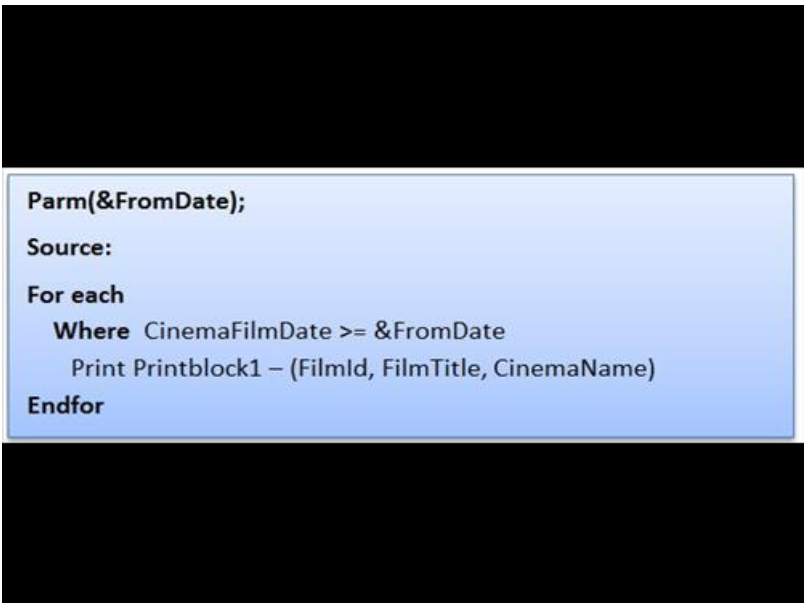
アプリケーションを開発しているとします。下図のトランザクション設計に基づき、特定の日付(Cinema FilmDate)から上映が開始された映画(Film)を含むリストが必要です。上記を前提として、次の中から適切な実装を選択してください。



18.1 -



18.2 -



For each

Where FilmId = 12

&Film.FilmTypeId = 10

&Film.Save()

Endfor

Commit

20.2 -

&Film.Load(12)

&Film.FilmTypeId = 10

&Film.Save()

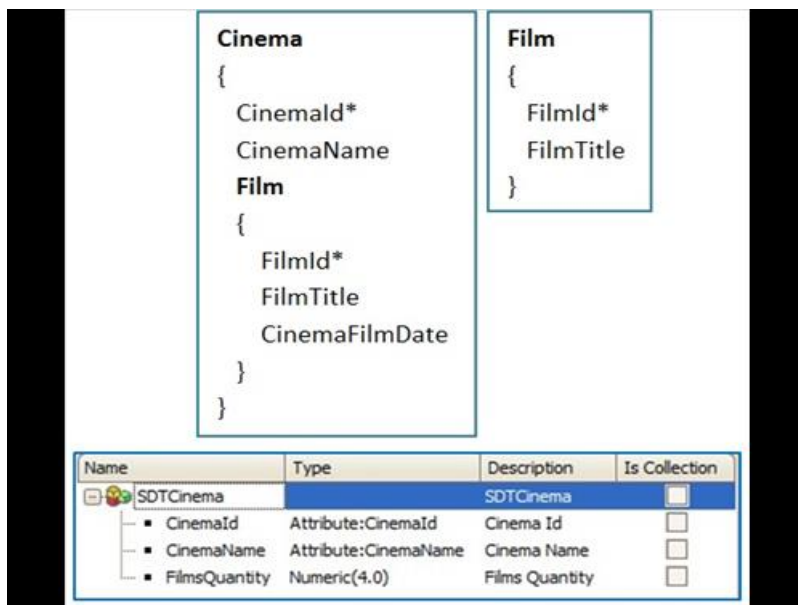
Commit

20.3 - いずれも正しくない。

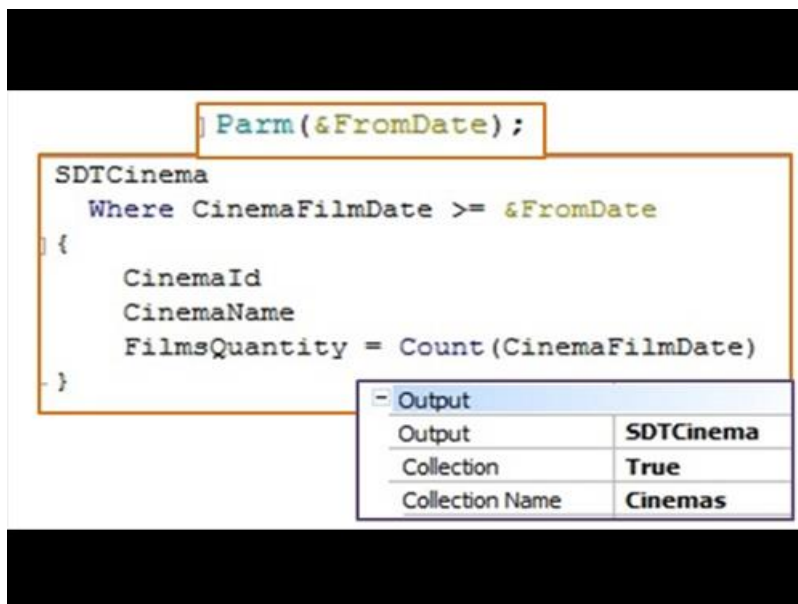
21) (2.6%)

映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus

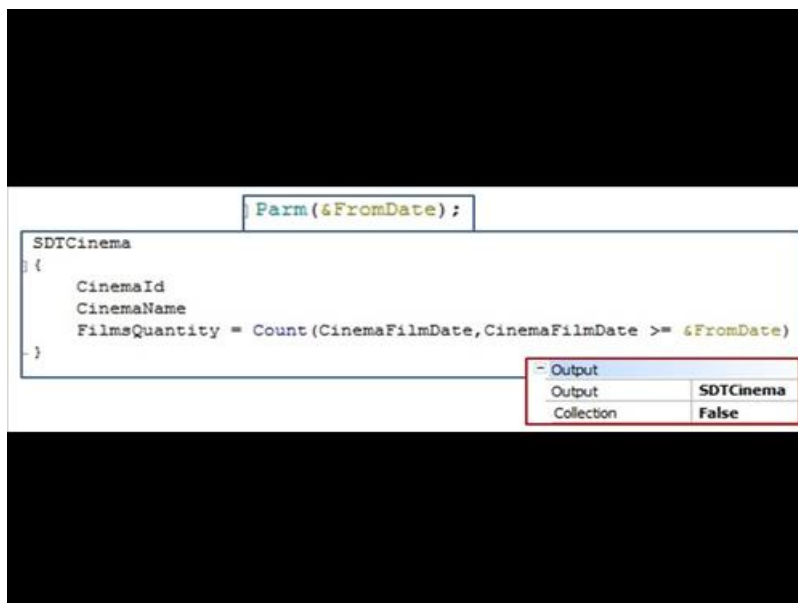
アプリケーションを開発しているとします。すべてのシアター(Cinema)を戻り値として返すデータプロバイダーを設計します。このとき各シアターで特定の日付以降に上映される映画(Film)の本数を戻します。上記を前提として、次の中から適切な実装を選択してください。上記を前提として、次の中から適切な実装を選択してください。



21.1 -



21.2 -

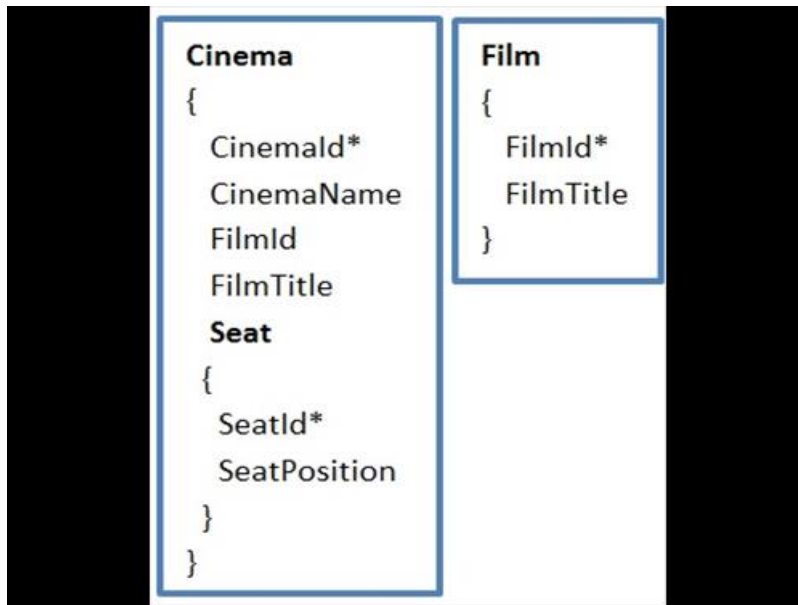


21.3 - いずれも正しくない。

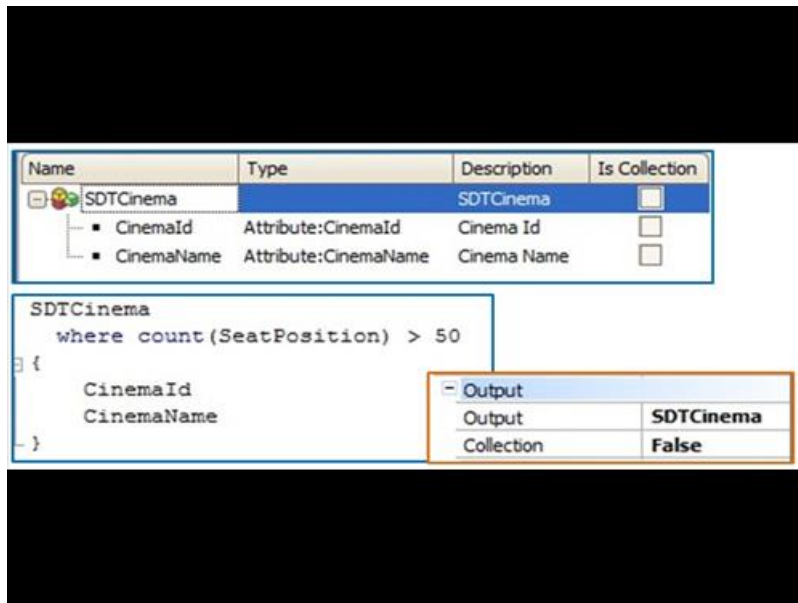
映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus

アプリケーションを開発しているとします。次に示すトランザクション設計に基づいて、50を超える座席(Seat)を持つ、複数のシアターを戻り値として返すためのData

Providerを設計することになりました。上記を前提として、次の中から適切な実装を選択してください。上記を前提として、次の中から適切な実装を選択してください。



22.1 -



22.2 -

Name	Type	Description	Is Collection
SDTCinema		SDTCinema	<input type="checkbox"/>
CinemaId	Attribute:CinemaId	Cinema Id	<input type="checkbox"/>
CinemaName	Attribute:CinemaName	Cinema Name	<input type="checkbox"/>


```

SDTCinema
  where count(SeatPosition) > 50
{
  CinemaId
  CinemaName
}

```

Output	
Output	SDTCinema
Collection	True
Collection Name	Cinemas

22.3 -

Name	Type	Description	Is Collection
SDTCinema		SDTCinema	<input checked="" type="checkbox"/>
SDTCinemaItem		SDTCinemaIt...	<input type="checkbox"/>
CinemaId	Attribute:CinemaId	Cinema Id	<input type="checkbox"/>
CinemaName	Attribute:CinemaName	Cinema Name	<input type="checkbox"/>


```

SDTCinema
  where count(SeatPosition) > 50
{
  SDTCinemaItem
  {
    CinemaId
    CinemaName
  }
}

```

Output	
Output	SDTCinema
Collection	True
Collection Name	Cinemas

23) (3.6%)

映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus
アプリケーションを開発しているとします。すべてのサスペンス(FilmTypeId = 10)
の映画(Film) を表示する、ベーステーブル付きの
Webパネルを設計することになりました。上記を前提として、次の中から適切な実装を選択してください。

FilmType	Film
{	{
FilmTypeId*	FilmId*
FilmTypeName	FilmTitle
}	FilmTypeId
	FilmTypeName
	}

Suspense films	
FilmId	FilmTitle

23.1 - 次のルールのみを宣言する必要がある :

FilmTypeId = 10;	
Web Form	Rules
	Events

23.2 - 次の条件を、グリッドレベルで宣言する必要がある。

Grid: Grid1	
ControlName	Grid1
Order	
Conditions	FilmTypeId = 10;
DataSelector	(none)
Collection	

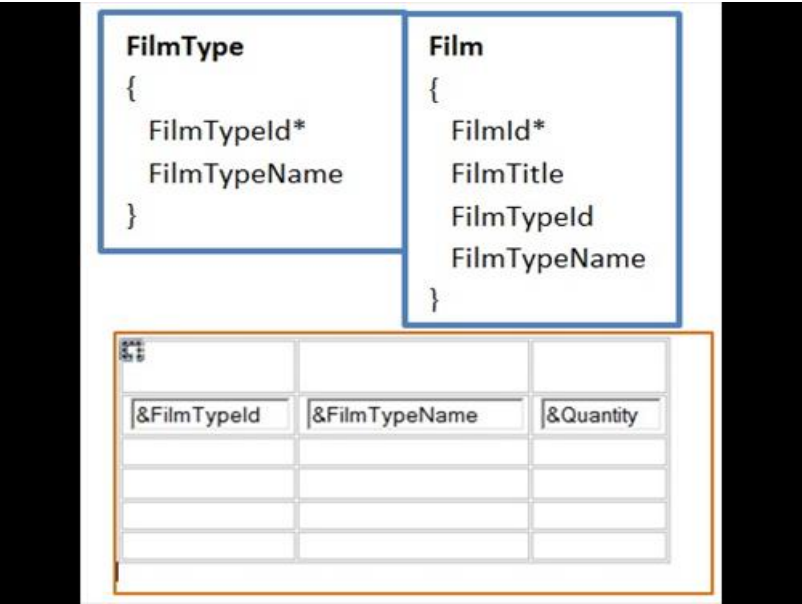
23.3 - 次のルールのみを宣言する必要がある :

```
Event Load
For each
  Where FilmTypeId = 10
  Load
Endfor
EndEvent
```

23.4 - いずれも正しくない。

24) (3.6%)

映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus
アプリケーションを開発しているとします。下図のトランザクション設計に基づき、すべてのジャンル(FilmType)とジャンルごとに対応する映画(Film)の本数を表示するベーステーブルなしのWeb
パネルが必要です。上記を前提として、次の中から適切な実装を選択してください。



24.1 -

Event Load

```
&FilmTypeId = FilmTypeId  
&FilmTypeName = FilmTypeName  
&Quantity = Count(FilmTitle)
```

Load

EndEvent

24.2 -

Event Start

For each

```
&FilmTypeId = FilmTypeId  
&FilmTypeName = FilmTypeName  
&Quantity = Count(FilmTitle)
```

Load

Endfor

EndEvent

24.3 -

Event Load

For each

```
&FilmTypeId = FilmTypeId  
&FilmTypeName = FilmTypeName  
&Quantity = Count(FilmTitle)
```

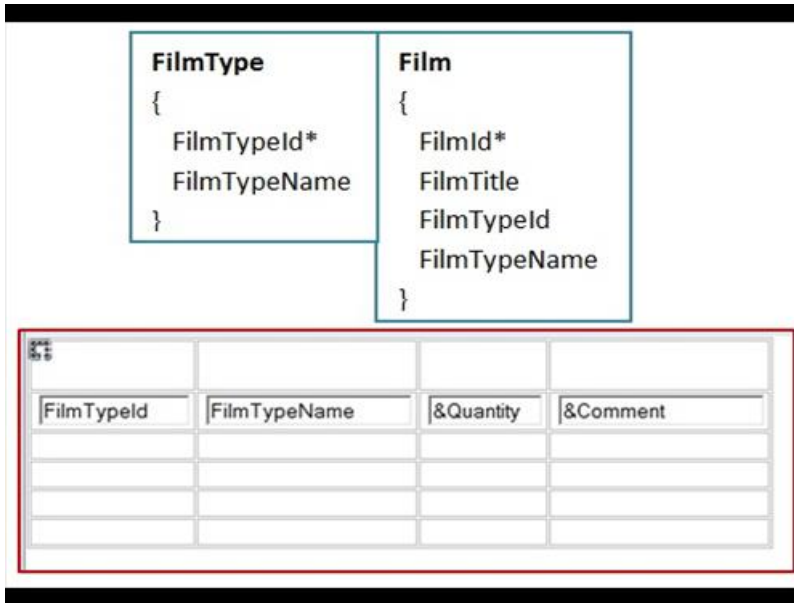
Load

Endfor

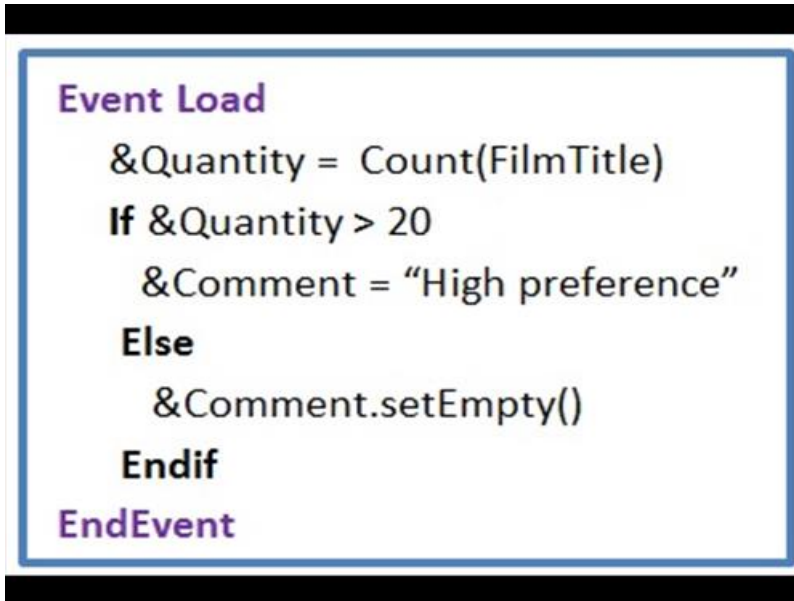
EndEvent

24.4 - いずれも正しくない。

アプリケーションを開発しているとします。下図のトランザクション設計に基づき、すべてのジャンル(FilmType)とジャンルごとに対応する映画(Film)の本数を表示するベーステーブル付きのWebパネルが必要です。20を超える映画のジャンルについて、次のような文章が表示されます: “High preference” (人気)。上記を前提として、次の中から適切な実装を選択してください。



25.1 -



25.2 -

Event Start

For each

&Quantity = Count(FilmTitle)

If &Quantity > 20

&Comment = "High preference"

Else

&Comment.setEmpty()

Endif

Endor

EndEvent

25.3 - いずれも正しくない。

26) (3.6%)

映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus

アプリケーションを開発しているとします。下図のトランザクション設計に基づき、登録されている12のシアター(Cinema)を表示し、これらのシアターで上映された映画(Film)の合計本数を表示するベーステーブルなしのWeb パネルが必要です。上記を前提として、Webパネルの実行時にトリガーされる Load イベントの回数を次の中から選んでください。



26.1 - 12 回

26.2 - カウントされた映画 (Film)と同じ回数

26.3 - 1 回

26.4 - いずれも正しくない。

27) (3.1%)

映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus

アプリケーションを開発しているとします。次のようなトランザクション設計において、Work WithパターンをCinemaトランザクションに適用します。インターフェース設計の理由から、適用され

たパターン(WWCinema)によって生成された画面を使用して、新しいシアター(Cinema)を追加することができません。次の中から適切なオプションを選択してください。

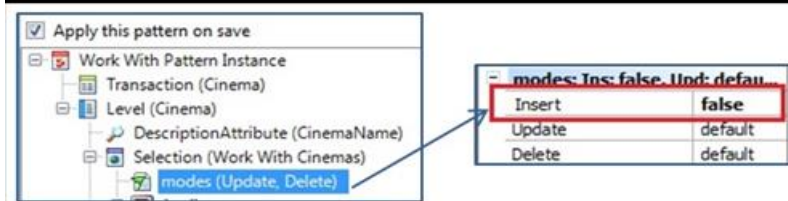
Film	Cinema
<pre>{ FilmId* FilmTitle }</pre>	<pre>{ CinemaId* CinemaName Film { FilmId* FilmTitle } }</pre>

27.1 - レコードの追加オプションは WWCinema 画面から削除することができない。

27.2 - WWCinema Web

パネルを編集し、下図で示すとおり、フォームからオプションを削除する必要がある。

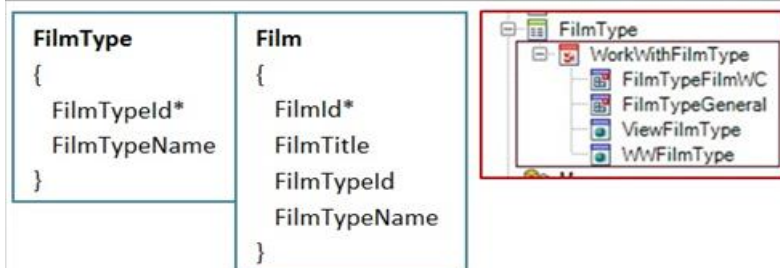
27.3 - トランザクションに適用されたパターンインスタンスを編集する必要がある、下図で示すとおり、[Insert] プロパティの値を変更する必要がある。



27.4 - いずれも正しくない。

28) (3.1%)

映画館（シネコン）の管理に使用する GeneXus
アプリケーションを開発しているとします。次のようなトランザクション設計において、Work
WithパターンをFilmTypeトランザクションに適用します。その後、フォルダ表示からインスタ
ンスを削除することで、そのパターンを削除することにしました。この説明が正しいと思う場合は「真
（有効）」を、正しくないと思う場合は「偽（無効）」を選択してください。



☐ 真

☐ 偽