

「GX X Ev2 ジュニア・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）：120

合格最低基準率：70

携帯電話の電源をお切りください。

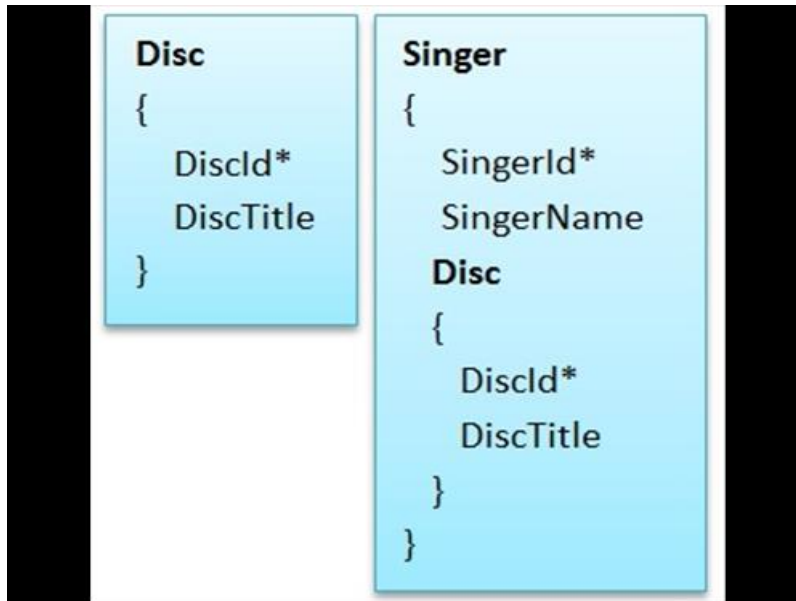
1) (5.7%)

レコード会社の管理に使用する GeneXus

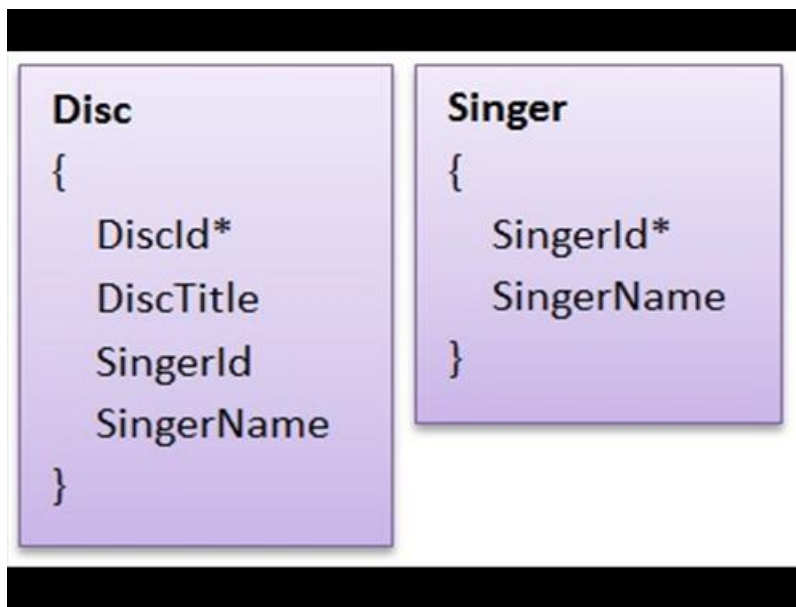
アプリケーションを開発しているとします。1つのディスク(Disc)が1人の歌手(Singer)に対応

し、1人の歌手は複数のディスクに対応している場合、適切なトランザクション設計を次の中から選択してください。

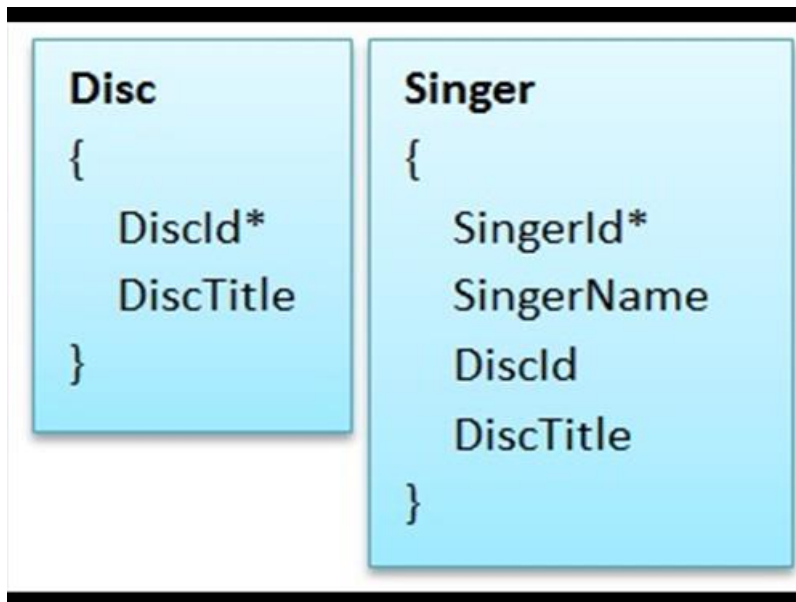
1.1 -



1.2 -



1.3 -

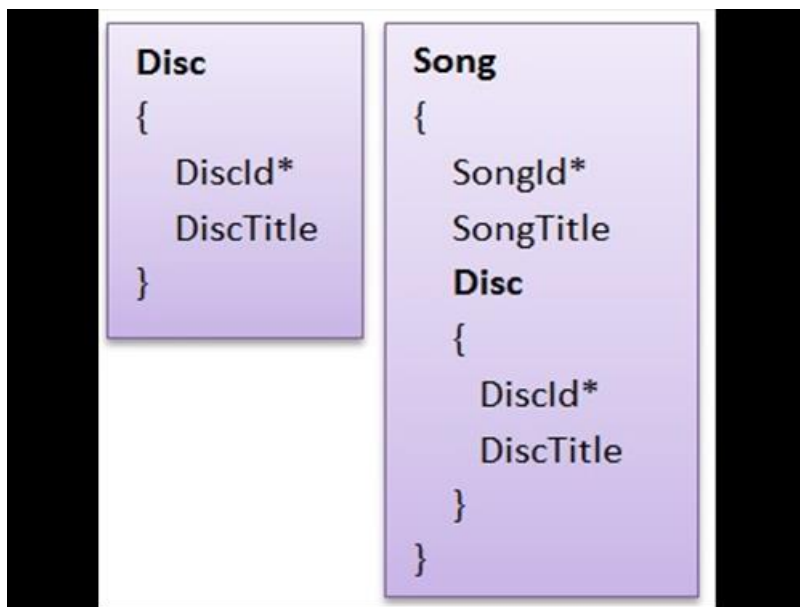


2) (5.7%)

レコード会社の管理に使用する GeneXus

アプリケーションを開発しているとします。1つの曲(Song)は複数のディスク(Disc)に収録され、1つのディスクには複数の曲が収録されている場合、適切なトランザクション設計を次の中から選択してください。

2.1 -



2.2 -



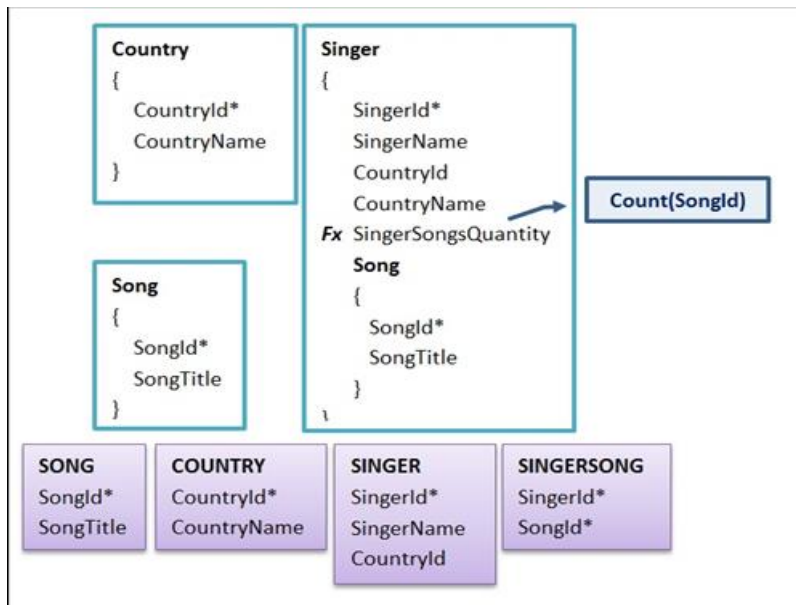
2.3 - いずれも正しくない。

3) (4.6%)

レコード会社の管理に使用する 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、表示されている GeneXus

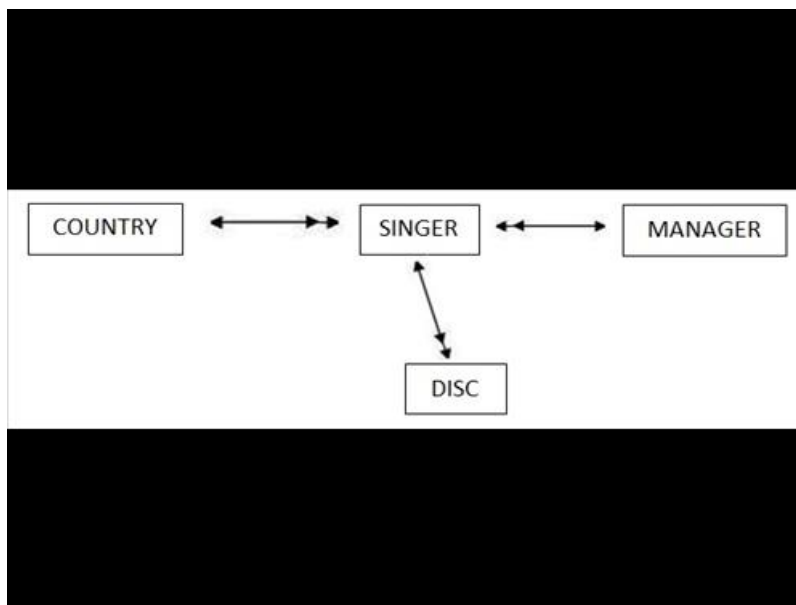
によって自動的に生成される物理テーブルが正しいと思う場合は「真(有効)」を、正しくないと思う場合は「偽(無効)」を選択してください。


☐ 真

☐ 偽

4) (4.0%)

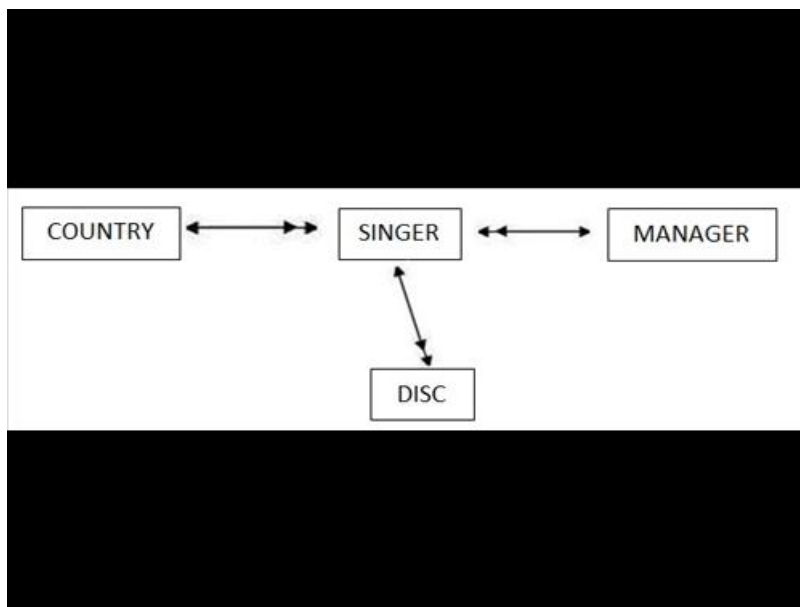
レコード会社の管理に使用する GeneXus
アプリケーションを開発しているとします。次のER図に基づき、DISC
ベーステーブルの拡張テーブルを次の中から選択してください。



- 4.1 - DISC
- 4.2 - DISC + SINGER
- 4.3 - DISC + SINGER + COUNTRY
- 4.4 - いずれも正しくない。

5) (4.0%)

レコード会社の管理に使用する GeneXus
アプリケーションを開発しているとします。次のER図に基づき、COUNTRYベース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 - COUNTRY + SINGER + DISC

5.2 - COUNTRY + SINGER

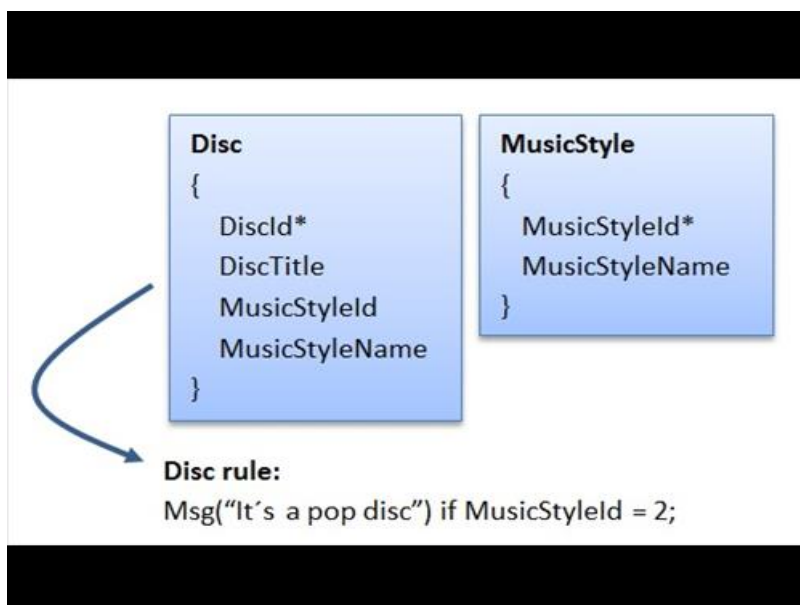
5.3 - COUNTRY のみ

5.4 - いずれも正しくない。

6) (3.4%)

レコード会社の管理に使用する GeneXus

アプリケーションを開発しているとします。下図の実装に基づき、次の中から適切なオプションを選択してください。



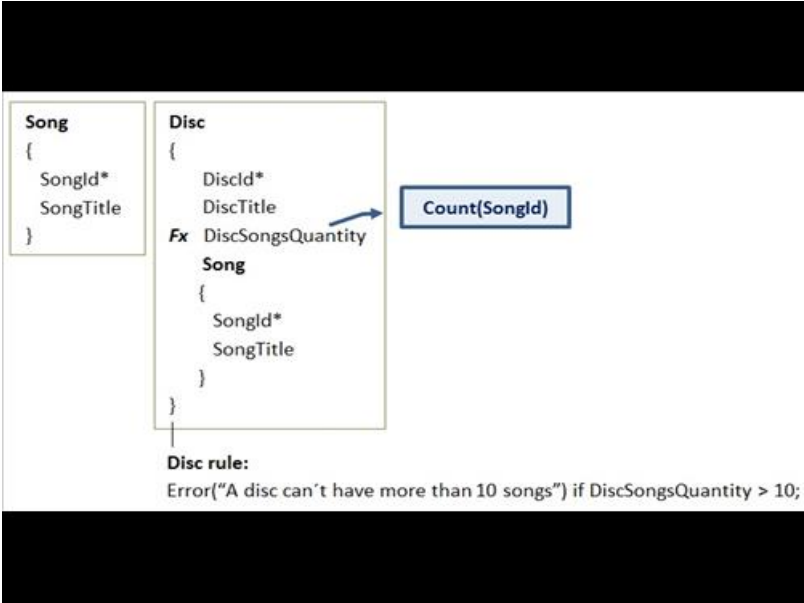
6.1 - Discトランザクションを介してレコードを登録し、ユーザーがMusicStyleId項目属性の値を2に指定する場合、“It’s a pop disc”というテキストが表示される。この通知はレコードの登録の継続を許可しない。

6.2 - Discトランザクションを介してレコードを登録し、ユーザーがMusicStyleId項目属性の値を2に指定する場合、“It’s a pop disc”というテキストが表示される。この通知が出たとしてもレコードの登録は継続可能である。

6.3 - このルールは無効である。

7) (3.4%)

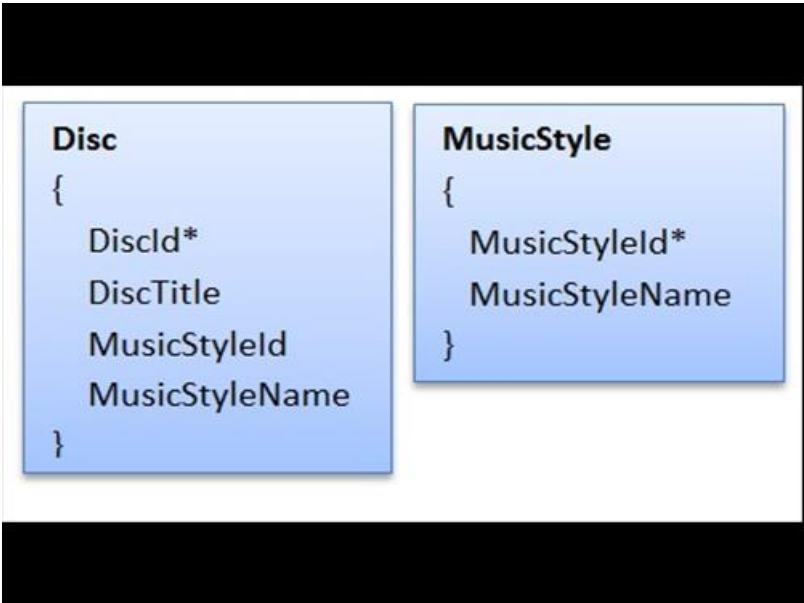
レコード会社の管理に使用する GeneXus
アプリケーションを開発しているとします。下図のトランザクション設計に基づき、次の中から適切なオプションを選択してください。



- 7.1 - ルールと動作は完全に正しい。ユーザーは10を超える曲を登録することができない。
- 7.2 - ルールの定義は完全に正しい。メッセージが表示されているにもかかわらず、登録できる。つまり、ユーザーは10曲を超えるディスクの登録を継続することができる。
- 7.3 - 条件に式項目属性を含めることができないため、このルールは正しくない。
- 7.4 - いずれも正しくない。

8) (4.0%)

レコード会社の管理に使用するGeneXusアプリケーションを開発しているとします。下図で示すトランザクション設計に基づいて、次の宣言文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。"Discトランザクションが実行されているとき、MusicStyleId項目属性においてユーザーが、MUSICSTYLEテーブルのレコードの主キーとして存在しない値を指定した場合、このレコードは自動的に作成され、かつDiscトランザクションを介して入力されたレコードの保存は可能である。"



9) (4.0%)

レコード会社の管理に使用する

GeneXusアプリケーションを開発しているとします。すべてのディスク(Disc)には定価(DiscPrice)が設定されていますが、ポップミュージックのディスク

(MusicStyleId = 3) は定価の10%

割引が適用されます。常にディスクの最終価格を表示するために、DiscFinalPrice項目属性に適用される式の定義として適切なオプションを次の中から選択してください。

Disc	MusicStyle
<pre>{ DiscId* DiscTitle DiscPrice MusicStyleId MusicStyleName <i>Fx DiscFinalPrice</i> }</pre>	<pre>{ MusicStyleId* MusicStyleName }</pre>

9.1 -

```
If MusicStyleId = 3
  DiscFinalPrice = DiscPrice *
0.9
Else
  DiscFinalPrice = DiscPrice
```

9.2 -

```
DiscPrice * 0.9 if MusicStyleId = 3;  
DiscPrice otherwise;
```

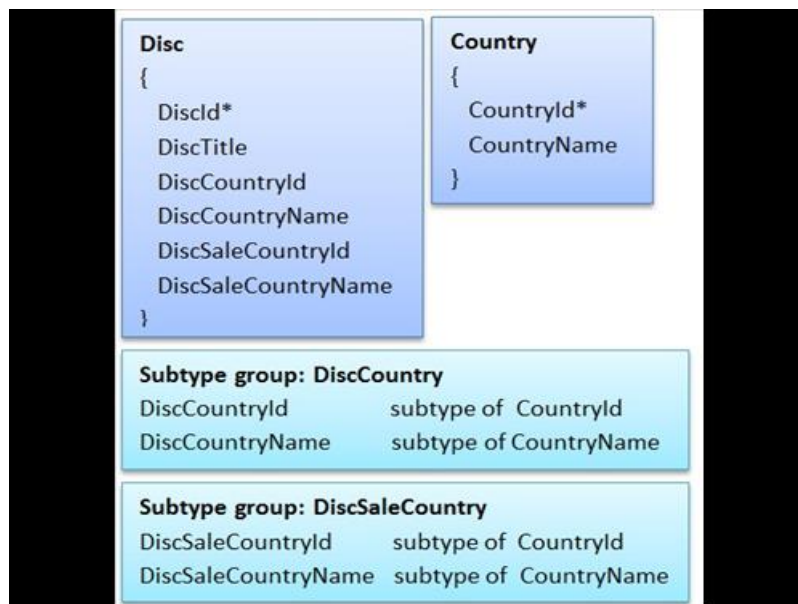
9.3 - いずれも正しくない。

10) (3.4%)

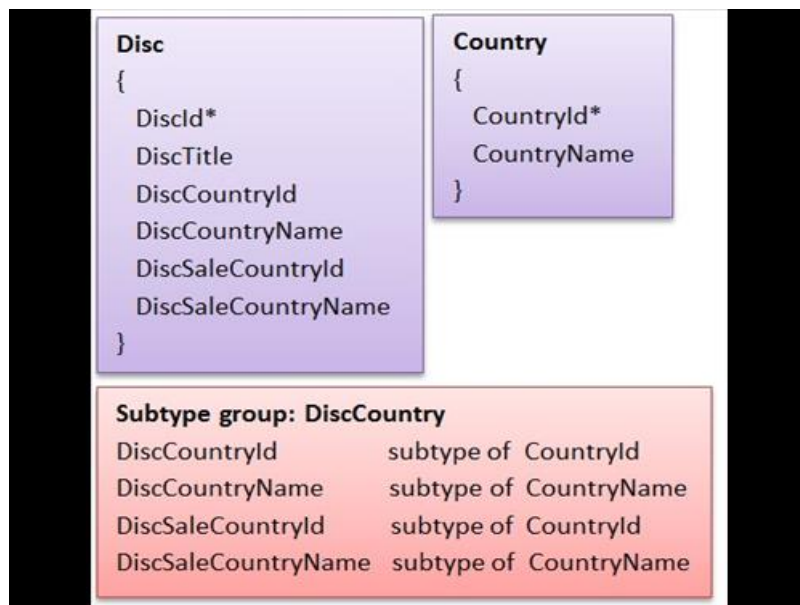
レコード会社の管理に使用する

GeneXusアプリケーションを開発しているとします。新しいディスク(Disc)が登録されるたびに、録音された国(DiscCountry)とディスクが販売される国(DiscSaleCountry)の登録が必要です。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。

10.1 -



10.2 -

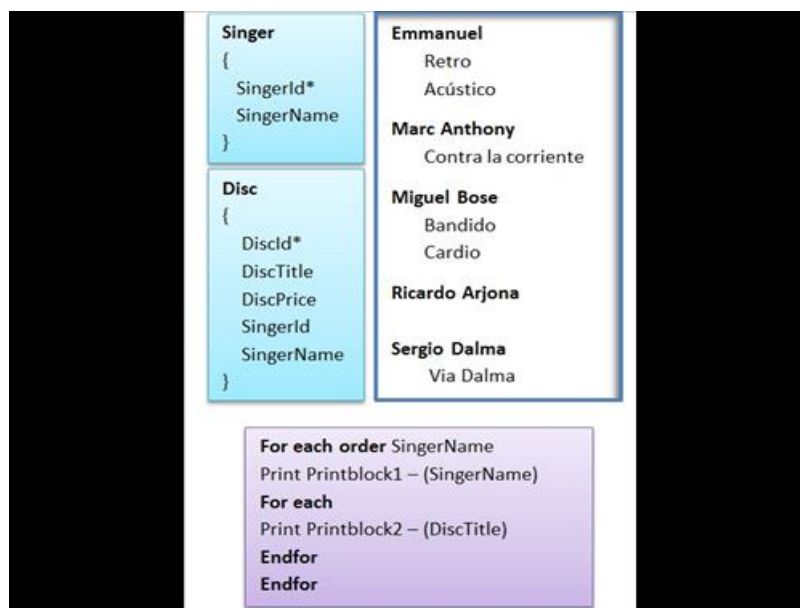


10.3 - いずれも正しくない。

11) (5.7%)

レコード会社の管理に使用する

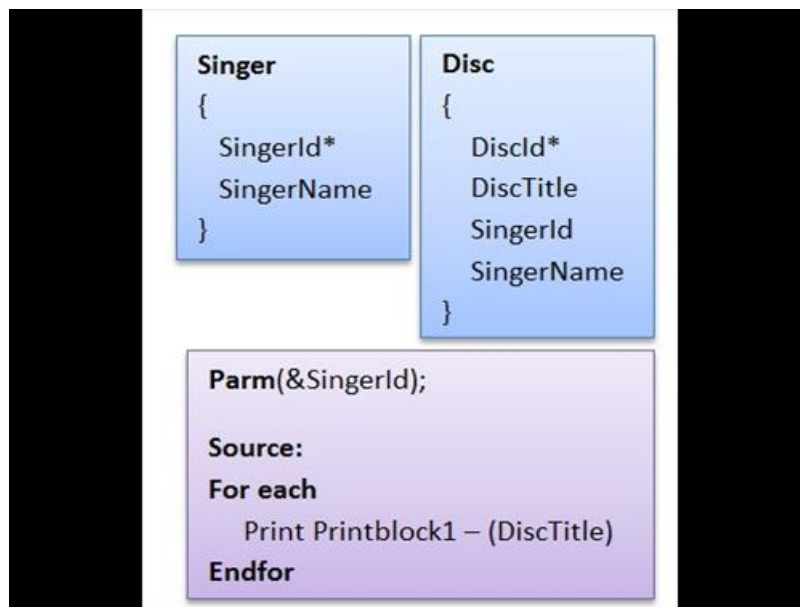
GeneXusアプリケーションを開発しているとします。すべての歌手(Singer)をアルファベット順に表示するリストを出力する必要があります。また、そのリストには、その歌手のディスクもリストする必要があります。このリストには、ディスクが登録されているかどうかに関わらずすべての歌手を含める必要があります。これを前提として、次の実装が真（有効）か偽（無効）かを選択してください。



☐ 真 ☐ 偽

12) (4.6%)

レコード会社の管理に使用する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、与えられた1人の歌手に対応するディスクのタイトルのリストを表示する必要があります。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。

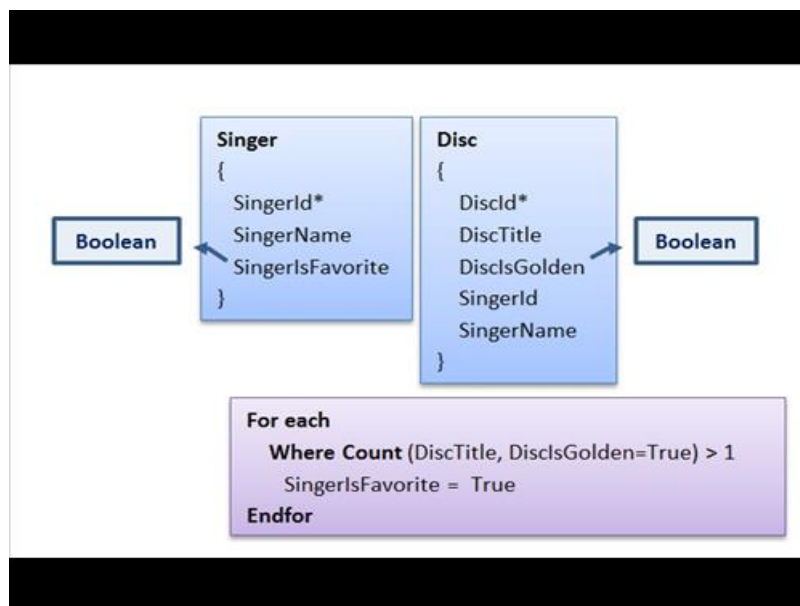


☐ 真 ☐ 偽

13) (4.0%)

レコード会社の管理に使用する

GeneXusアプリケーションを開発しているとします。レコード会社のGeneXusアプリケーションを開発しているとします。この会社は、1回より多くゴールドディスク(DiscIsGolden)を獲得した歌手を「フェイバリットシンガー(SingerIsFavorite)」とする大量の処理を要求しました。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。

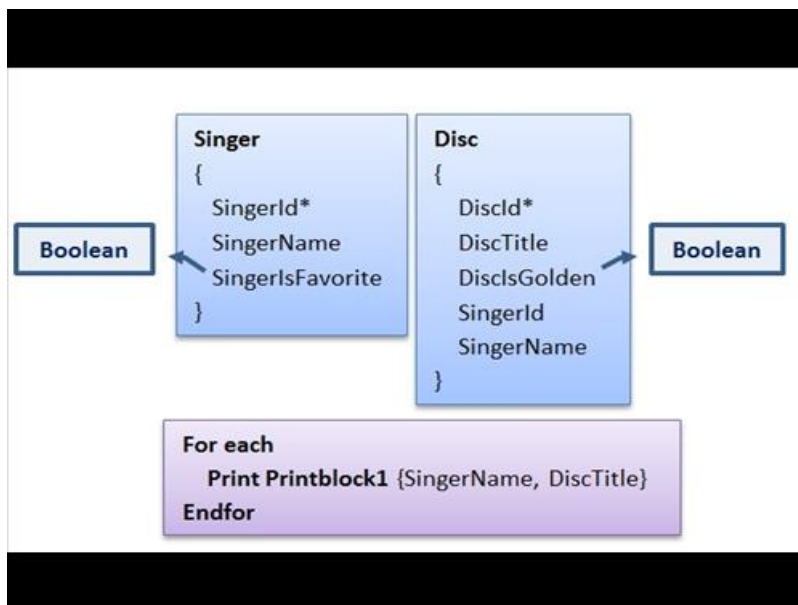


☐ 真 ☐ 偽

14) (5.7%)

レコード会社の管理に使用する GeneXus

アプリケーションを開発しているとします。次の実装に基づき、For Eachのベーステーブルを次の中から選択してください。



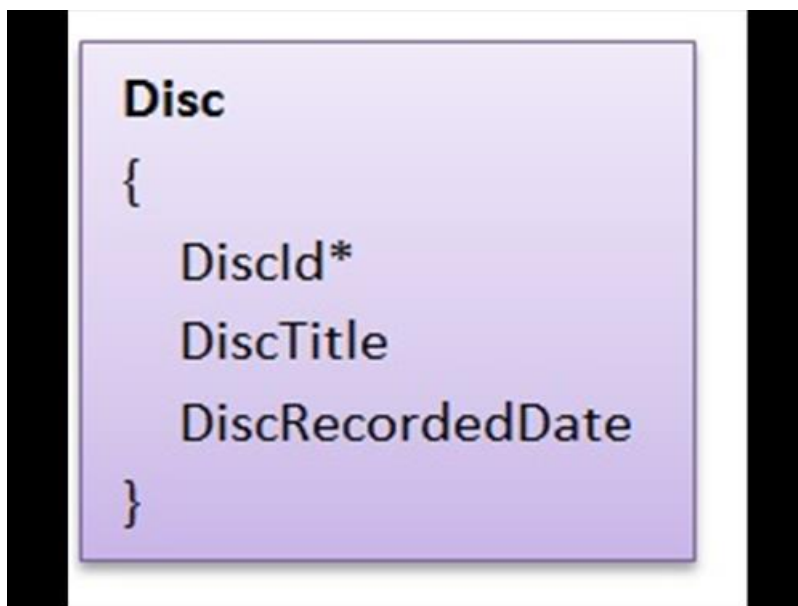
14.1 - Disc

14.2 - Singer

15) (4.0%)

レコード会社の管理に使用する

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おいて、任意の日付 (DiscRecordedDate)以降すべての記録されたディスクのリストが要求されています。上記を前提として、次の中から適切なオプションを選択してください。



15.1 -

```

Parm(&DateFrom);

For each
  Where DiscRecordedDate >= &DateFrom
    Print Printblock1 – (DiscTitle)
Endfor

```

15.2 -

```

Parm(&DateFrom);

For each
  Where DiscRecordedDate >= &DateFrom
    For each
      Print Printblock1 – (DiscTitle)
    Endfor
  Endfor

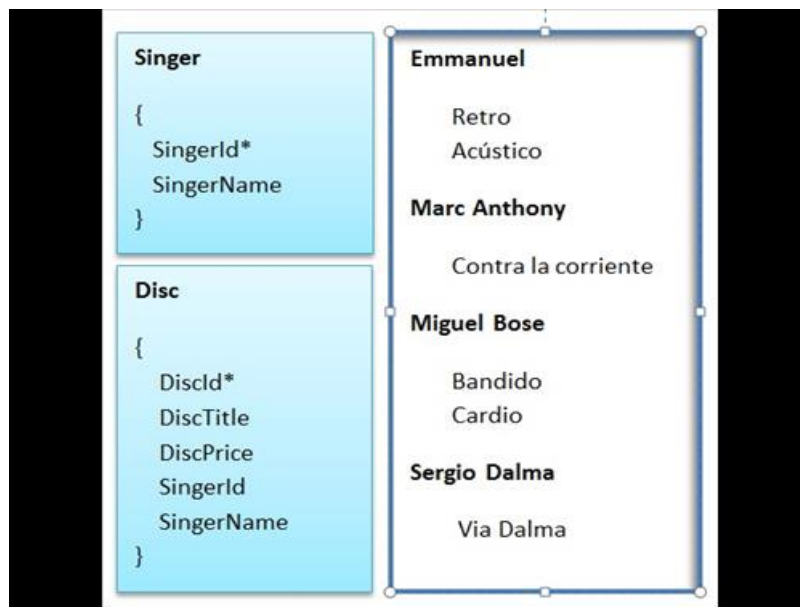
```

15.3 - いずれも正しくない。

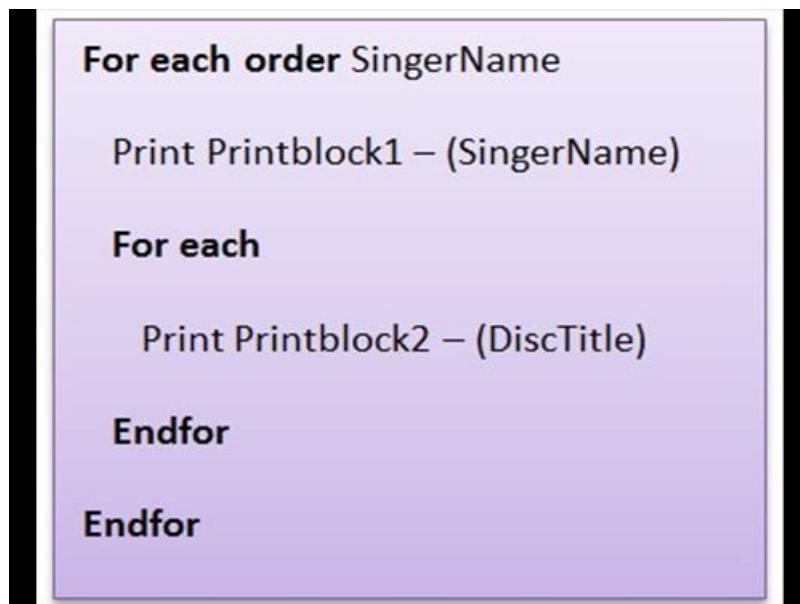
16) (5.7%)

レコード会社の管理に使用する

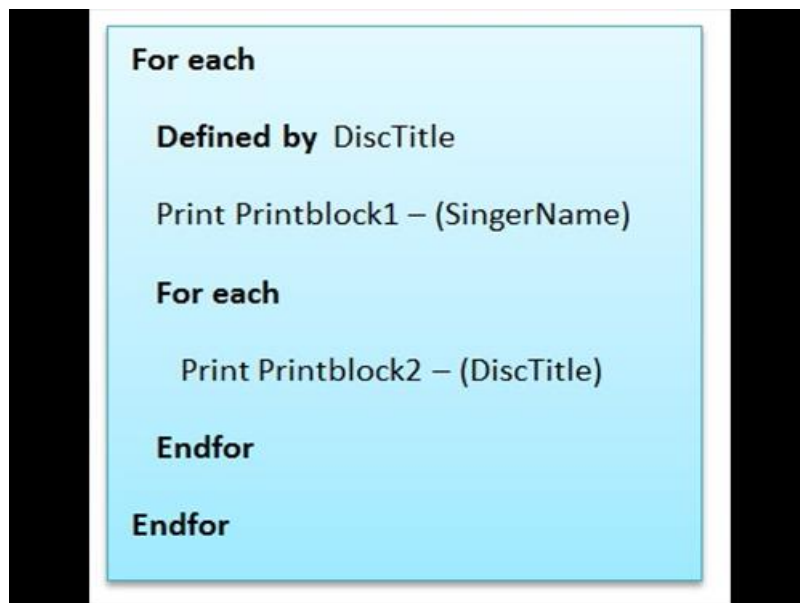
GeneXusアプリケーションを開発しているとします。下図のトランザクション設計に基づき、すべての歌手をリストし、そのリストにはその歌手に対応するディスクも表示します。このリストには、登録されているディスクがある歌手のみを含める必要があります。上記を前提として、次の中から適切なオプションを選択してください。



16.1 -



16.2 -



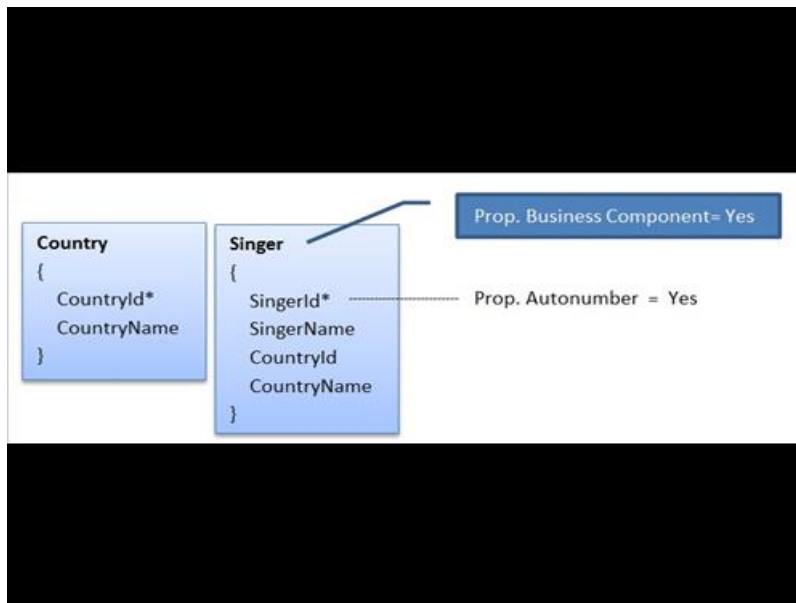
16.3 - いずれも正しくない。

17) (2.9%)

レコード会社の管理に使用する

GeneXusアプリケーションを開発しているとします。SingerId= 19

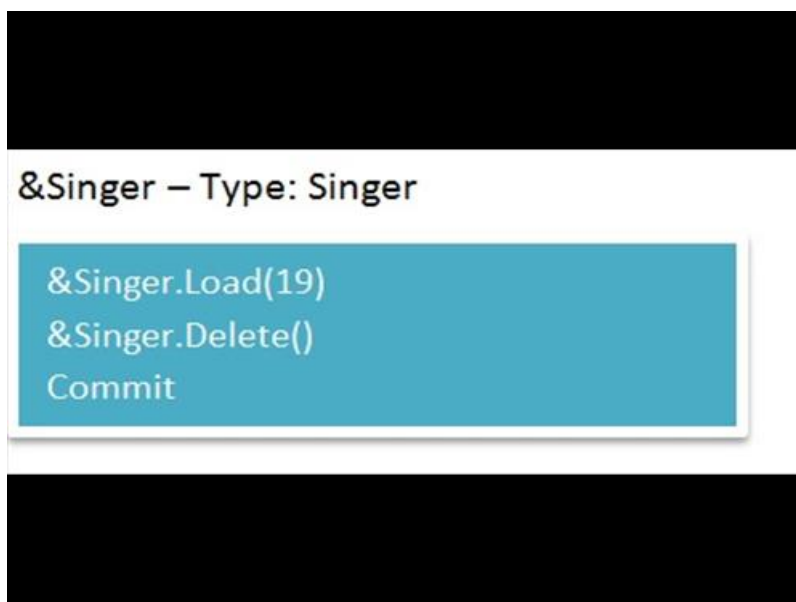
として登録されている歌手をビジネスコンポーネントとして定義されているSingerトランザクションを使って削除する必要があります。上記を前提として、次の中から適切なオプションを選択してください。



17.1 -



17.2 -



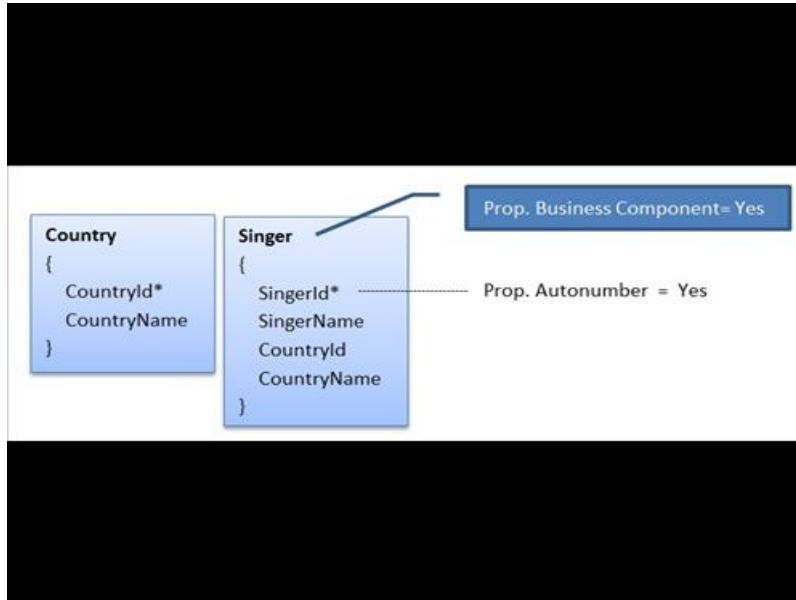
17.3 - いずれも正しくない。

18) (2.9%)

レコード会社の管理に使用する

GeneXusアプリケーションを開発しているとします。グアテマラ(CountryId=19として登録されている)の歌手 Ricard Arjonaは

ビジネスコンポーネントとして定義されているSingerトランザクションを使って追加します。上記を前提として、次の中から適切なオプションを選択してください。



18.1 -

```
&Singer – Type: Singer

&Singer.SingerName = "Ricardo Arjona"
&Singer.CountryId = 19
&Singer.CountryName = "Guatemala"
&Singer.Save()
```

18.2 -

&Singer – Type: Singer

```
&Singer.SingerName = "Ricardo Arjona"  
&Singer.CountryId = 19  
&Singer.Save()  
Commit
```

18.3 - いずれも正しくない。

19) (4.6%)

レコード会社の管理に使用する

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およびWebパネルに基づき、ユーザーは、歌手を選択できます。その選択された歌手のディスクはグリッドに表示させる必要があります。このダイナミックコンボボックスは、歌手の名前を表示し、ユーザーが歌手を選択したときに変数に読み込まれる識別子のために設定されます。上記を前提とし、次の中から適切なオプションを選択してください。

The image shows a GeneXus application design. On the left, there are two entity definitions:

```
Singer  
{  
  SingerId*  
  SingerName  
}  
  
Disc  
{  
  DiscId*  
  DiscTitle  
  SingerId  
  SingerName  
}
```

On the right, there is a web panel form titled "Form". It contains a dropdown menu labeled "Singer" with the variable "&SingerId" next to it. Below the dropdown is a grid with one visible row containing a text input field labeled "DiscTitle".

19.1 - 次のルールを宣言する必要がある : SingerId = &SingerId;

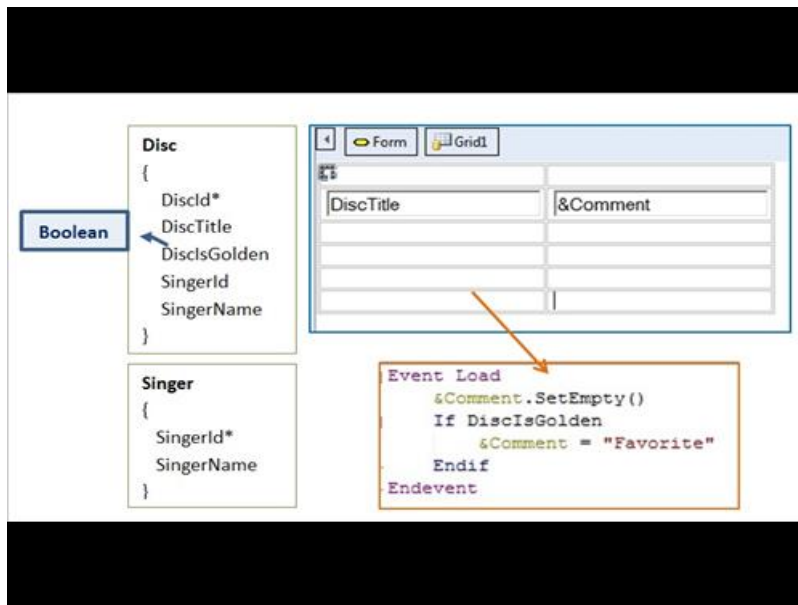
19.2 - 次の条件を宣言する必要がある : SingerId = &SingerId;

19.3 - フィルタが実行するので、明示的に定義する必要はない。

20) (3.4%)

レコード会社の管理に使用する

GeneXusアプリケーションを開発しているとします。グリッドにディスクの明細行が表示され、ゴールドディスク (DiscIsGolden) の場合、 "Favorite" というテキストが表示される必要があります。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。

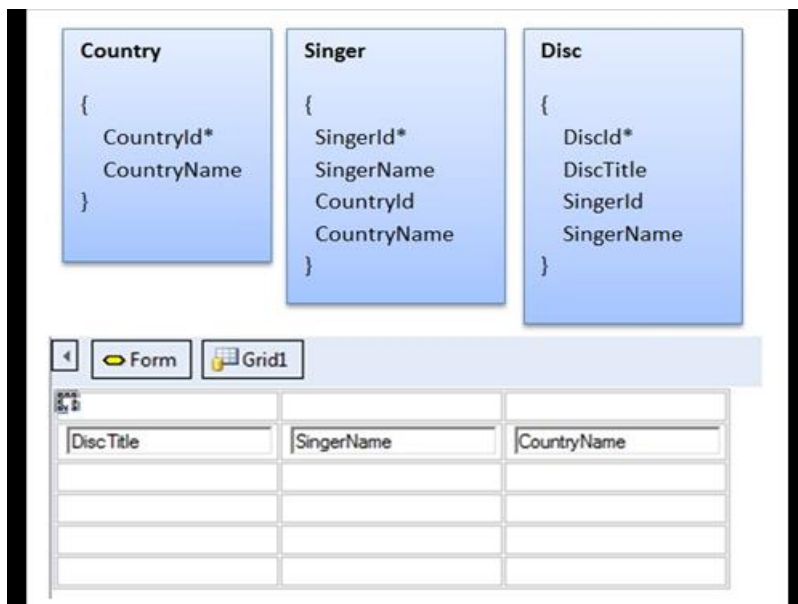


☐ 真 ☐ 偽

21) (4.0%)

レコード会社の管理に使用する

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およびWebパネルに基づき、ベーステーブルとしてナビゲートされる物理テーブルを示してください。このとき、Webパネルのフォームに表示されるように定義されているものとします。次の中から適切なオプションを選択してください。



21.1 - SINGER

21.2 - COUNTRY

21.3 - DISC

22) (3.4%)

レコード会社の管理に使用する

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およびWebパネルに基づき、20の登録された国があり、40人の歌手と100枚のディスクがある場合、Load イベントが実行される回数を示してください。このとき、Webパネルのフォームに表示されるように定義されているものとします。次の中から適切なオプションを選択してください。

The screenshot displays three data structures at the top and a data grid below them.

Country

```
{
  CountryId*
  CountryName
}
```

Singer

```
{
  SingerId*
  SingerName
  CountryId
  CountryName
}
```

Disc

```
{
  DiscId*
  DiscTitle
  SingerId
  SingerName
}
```

Below the structures is a data grid with a header row and five data rows. The header row contains the following fields:

DiscTitle	SingerName	CountryName

- 22.1 - 1 [回](#)
- 22.2 - 20 [回](#)
- 22.3 - 40 [回](#)
- 22.4 - 100 [回](#)

23) (3.4%)

レコード会社の管理に使用する

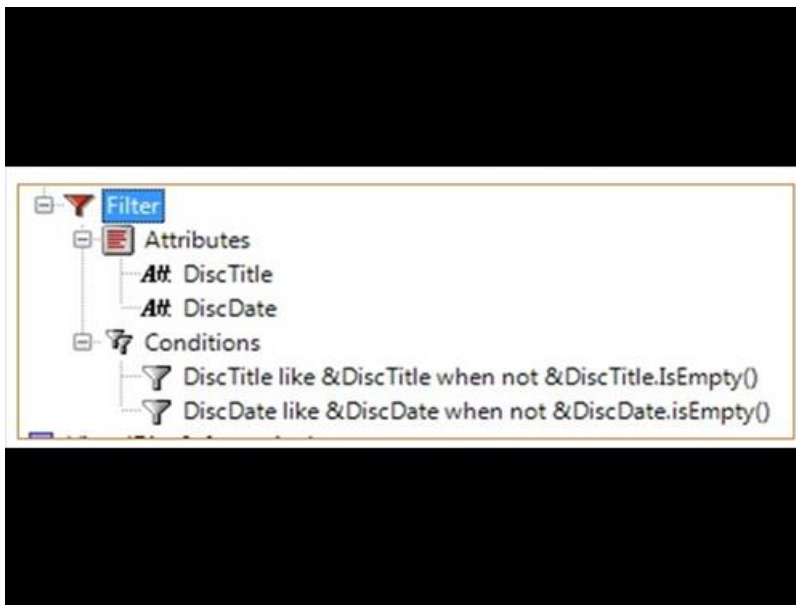
GeneXusアプリケーションを開発しているとします。下図のトランザクション設計で示すように、Disc トランザクションにWork With

パターンが適用されました。新しいフィルターはリリース日(DiscDate)に定義される必要があります。上記を前提として、次の中から適切なオプションを選択してください。

The screenshot displays a single data structure labeled **Disc**.

```
{
  DiscId*
  DiscTitle
  DiscDate
  DiscPrice
  DisclsGolden
}
```

- 23.1 - トランザクションに適用されるパターンインスタンスは編集可能であり、次に示すように新しいフィルタを定義する必要がある。



23.2 - Webパネル/WWDisc

(パターンアプリケーションによって自動的に作成された) は編集可能であり、次に示すようにフィルタを手動で定義する必要がある。

23.3 - 上記のいずれも正しくない。

24) (1.7%)

会社を登録するための GeneXus アプリケーションではナレッジベースが GXserverによって管理されています。次の説明が真（有効）か偽（無効）かを選択してください。GXserverによって管理されているナレッジベースに誰かが同期している場合、ローカルにインストールされていなくても直接サーバーで作業することができます。

☐ 真 ☐ 偽

25) (1.7%)

次の説明が真（有効）か偽（無効）かを選択してください。"Queryオブジェクトで作成されたクエリの結果を実行時に表示するには、QueryViewerコントロールを使用する必要があります"

☐ 真 ☐ 偽

