

# TESTPASSPORT

## 練習問題

---



---

高品質な学習リソース

---

<https://www.testpassport.jp>

1年間無料アップデート

**Exam : 070-462J**

**Title : Administering Microsoft SQL  
Server 2012 Databases**

**Version : DEMO**

1. あなたの会社で、Microsoft SQL Server 2012 のすべての展開を管理します。

あなたは、アップツー分の報告要件を含む OLTP データベースが別のサーバに、プライマリ データベースからオフロードできることを確認する必要があります。また、セカンダリデータベースにインデックスを追加できるようにする必要があります。

あなたはどの設定を使うべきでしょうか？

A. 異なるデータセンターで構成された 2 つのサーバ

同期コミット 可用性モードで構成されている SQL Server の可用性グループ

アクティブなセカンダリとして設定 One サーバ

B. 同じデータセンターで構成された 2 つのサーバ

非同期コミット 可用性モードで構成されている SQL Server の可用性グループ

アクティブなセカンダリとして設定 One サーバ

C. 同じデータセンターで構成された 2 つのサーバ

ログ配布 10 分ごとに実行するように構成されたプライマリサーバ

ウォームスタンバイとして設定されたバックアップサーバ

D. 異なるデータセンターで構成された 2 つのサーバ

非同期コミット 可用性モードで構成されている SQL Server の可用性グループ

E. 同じサブネット上に構成された 2 つのサーバ

同期コミット 可用性モードで構成されている SQL Server の可用性グループ

F. トランザクションレプリケーションを実行するように構成されたアプリケーション データベースを含む SQL Server

G. スを含む SQL Server のこと

同じデータセンターで Windows フェールオーバークラスタで構成された HTwo サーバ

SQL Server がクラスタ化されたインスタンスとして構成

**Answer: F**

2. あなたの会社で、Microsoft SQL Server 2012 のすべての展開を管理します。

は、データの変更がほぼリアルタイムで SQL Server 以外のデータベース サーバーに送信されていることを確認する必要があります。また、プライマリサーバ上のデータは影響を受けないようにする必要があります。

あなたはどの設定を使うべきでしょうか？

A. トランザクションレプリケーションを実行するように構成されたアプリケーション データベースを含む SQL Server

B. 異なるデータセンターで構成された 2 つのサーバ

非同期コミット 可用性モードで構成されている SQL Server の可用性グループ

C. 異なるデータセンターで構成された 2 つのサーバ

同期コミット 可用性モードで構成されている SQL Server の可用性グループ

アクティブなセカンダリとして設定 One サーバ

D. スナップショットレプリケーションを実行するように構成されたアプリケーションのデータベースを含む SQL Server のこと

E. 同じデータセンターで構成された 2 つのサーバ

非同期コミット 可用性モードで構成されている SQL Server の可用性グループ

アクティブなセカンダリとして設定 One サーバ

F. 同じサブネット上に構成された 2 つのサーバ

同期コミット 可用性モードで構成されている SQL Server の可用性グループ

- G. 同じデータセンターで Windows フェールオーバークラスターで構成された 2 つのサーバ  
SQL Server がクラスター化されたインスタンスとして構成
- H. 同じデータセンターで構成された 2 つのサーバ  
ログ配布 10 分ごとに実行するように構成されたプライマリサーバ  
ウォームスタンバイとして設定されたバックアップサーバ

**Answer: A**

3. あなたの会社で、Microsoft SQL Server 2012 のすべての展開を管理します。

データベースは定期的に更新され、大きな製品カタログが含まれています。

あなたは、毎月すべてのブランチオフィスに全製品カタログを送ることができるようにする必要があります。

あなたはどの設定を使うべきでしょうか？

- A. 同じデータセンターで構成された 2 つのサーバ  
ログ配布 10 分ごとに実行するように構成されたプライマリサーバ  
ウォームスタンバイとして設定されたバックアップサーバ
- B. トランザクションレプリケーションを実行するように構成されたアプリケーション データベースを含む SQL Server
- C. 同じデータセンターで構成された 2 つのサーバ  
非同期コミット 可用性モードで構成されている SQL Server の可用性グループ  
アクティブなセカンダリとして設定 One サーバ
- D. 同じデータセンターで Windows フェールオーバークラスターで構成された 2 つのサーバ  
SQL Server がクラスター化されたインスタンスとして構成
- E. スナップショットレプリケーションを実行するように構成されたアプリケーションのデータベースを含む SQL Server のこと
- F. 異なるデータセンターで構成された 2 つのサーバ  
同期コミット 可用性モードで構成されている SQL Server の可用性グループ  
アクティブなセカンダリとして設定 One サーバ
- G., 同じサブネット上に構成された 2 つのサーバ  
同期コミット 可用性モードで構成されている SQL Server の可用性グループ
- H. 異なるデータセンターで構成された 2 つのサーバ  
非同期コミット 可用性モードで構成されている SQL Server の可用性グループ

**Answer: E**

4. あなたの会社で、Microsoft SQL Server 2012 のすべての展開を管理します。

あなたがいずれかのサーバに障害が発生した場合（SAN）ストレージ エリア ネットワークを使用しています OLTP データベースが利用できるままであることを確認する必要がありますまた、データベースで使用されるストレージの量を最小限に抑える必要がある。

あなたはどの設定を使うべきでしょうか？

- A. 異なるデータセンターで構成された 2 つのサーバ  
同期コミット 可用性モードで構成されている SQL Server の可用性グループ  
アクティブなセカンダリとして設定 One サーバ
- B. トランザクションレプリケーションを実行するように構成されたアプリケーション データベースを含む SQL Server
- C. 同じデータセンターで構成された 2 つのサーバ

非同期コミット 可用性モードで構成されている **SQL Server** の可用性グループ  
アクティブなセカンダリとして設定 **One** サーバ

**D.** 異なるデータセンターで構成された **2** つのサーバ

非同期コミット 可用性モードで構成されている **SQL Server** の可用性グループ

**E.** 同じデータセンターで構成された **2** つのサーバ

ログ配布 **10** 分ごとに実行するように構成されたプライマリサーバ

ウォームスタンバイとして設定されたバックアップサーバ

**F.** 同じサブネット上に構成された **2** つのサーバ

同期コミット 可用性モードで構成されている **SQL Server** の可用性グループ

**G.** スナップショットレプリケーションを実行するように構成されたアプリケーションのデータベース  
を含む **SQL Server** のこと

**H.** 同じデータセンターで **Windows** フェールオーバークラスターで構成された **2** つのサーバ  
**SQL Server** がクラスター化されたインスタンスとして構成

**Answer: H**

5. あなたは、トランザクションデータベースとレポートデータベースをホストの **Microsoft SQL Server 2012** のサーバーを管理する。トランザクションデータベースが **Web** アプリケーションを介して更新され、一日中動作しています。レポートデータベースにのみトランザクションデータベースから更新されています。

次の表に示すように、復旧モデルとバックアップスケジュールが設定されている:

| Database               | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Transactional database | Recovery model: <ul style="list-style-type: none"> <li>Full</li> </ul> Backup schedule: <ul style="list-style-type: none"> <li>Full database backup: midnight, daily</li> <li>Differential database backup: on the hour, every two hours starting at 02:00 hours except at 00:00 hours</li> <li>Log backup: every half hour, except at the times of full and differential backups</li> </ul>                                                                              |
| Reporting database     | Recovery model: <ul style="list-style-type: none"> <li>Simple</li> </ul> Backup schedule: <ul style="list-style-type: none"> <li>Full database backup: 01:00 hours daily</li> <li>Differential database backup: 13:00 hours daily</li> </ul> Data updates: <ul style="list-style-type: none"> <li>Changes in data are updated from the transactional database to the reporting database at 00:30 hours and at 12:30 hours</li> <li>The update takes 15 minutes</li> </ul> |

レポートデータベースの差分バックアップが失敗した後、レポートデータベースは、**14:00** で失敗。

あなたは、レポートデータベースが復元されていることを確認する必要がありますまた、データの損失が最小限であることを確認する必要があります。

あなたはどうすればいいの？

**A.** 最新の完全バックアップを復元し、最新の差分バックアップを復元した後、最新のログバックアップ

を復元します。

B. ポイントインタイムリストアを実行します。

C. 最新の完全バックアップを復元します。

D. 最新の完全バックアップを復元し、最新の差分バックアップを復元した後、最新の差分バックアップから障害が発生した時刻の前に取られ、各ログバックアップを復元します。

E. 最新の完全バックアップを復元した後、最新の差分バックアップを復元します。

F. 最新の完全バックアップを復元した後、最新のフルバックアップから障害が発生した時刻の前に取られ、各差分バックアップを復元します。

G. 復元するページを実行します。

H. 部分復元を実行します。

**Answer: C**

6. あなたは、トランザクションデータベースとレポートデータベースをホストの Microsoft SQL Server 2012 のサーバーを管理する。トランザクションデータベースが Web アプリケーションを介して更新され、一日中動作しています。レポートデータベースにのみトランザクションデータベースから更新されています。

次の表に示すように、復旧モデルとバックアップスケジュールが設定されている:

| Database               | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Transactional database | Recovery model: <ul style="list-style-type: none"> <li>Full</li> </ul> Backup schedule: <ul style="list-style-type: none"> <li>Full database backup: midnight, daily</li> <li>Differential database backup: on the hour, every two hours starting at 02:00 hours except at 00:00 hours</li> <li>Log backup: every half hour, except at the times of full and differential backups</li> </ul>                                                                              |
| Reporting database     | Recovery model: <ul style="list-style-type: none"> <li>Simple</li> </ul> Backup schedule: <ul style="list-style-type: none"> <li>Full database backup: 01:00 hours daily</li> <li>Differential database backup: 13:00 hours daily</li> </ul> Data updates: <ul style="list-style-type: none"> <li>Changes in data are updated from the transactional database to the reporting database at 00:30 hours and at 12:30 hours</li> <li>The update takes 15 minutes</li> </ul> |

14:00 では、データベースファイルのいずれかのページ 71、520、および 713 がレポートデータベースに破損していることを発見。

あなたは、データベースが復元されていることを確認する必要がありますまた、データの損失が最小限であることを確認する必要があります。

あなたはどうすればいいの？

A. 部分復元を実行します。

B. 最新の完全バックアップを復元し、最新の差分バックアップを復元した後、最新の差分バックアップ

から障害が発生した時刻の前に取られ、各ログバックアップを復元します。

C. 最新の完全バックアップを復元します。

D. 最新の完全バックアップを復元し、最新の差分バックアップを復元した後、最新のログバックアップを復元します。

E. 復元するページを実行します。

F. 最新の完全バックアップを復元した後、最新のフルバックアップから障害が発生した時刻の前に取られ、各差分バックアップを復元します。

G. ポイントインタイムリストアを実行します。

H. 最新の完全バックアップを復元した後、最新の差分バックアップを復元します。

**Answer: H**

7. あなたは、トランザクションデータベースとレポートデータベースをホストの Microsoft SQL Server 2012 のサーバーを管理する。トランザクションデータベースが Web アプリケーションを介して更新され、一日中動作しています。レポートデータベースにのみトランザクションデータベースから更新されています。

次の表に示すように、復旧モデルとバックアップスケジュールが設定されている:

| Database               | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Transactional database | <b>Recovery model:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Full</li> </ul> <b>Backup schedule:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Full database backup: midnight, daily</li> <li>Differential database backup: on the hour, every two hours starting at 02:00 hours except at 00:00 hours</li> <li>Log backup: every half hour, except at the times of full and differential backups</li> </ul>                                                                                     |
| Reporting database     | <b>Recovery model:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Simple</li> </ul> <b>Backup schedule:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Full database backup: 01:00 hours daily</li> <li>Differential database backup: 13:00 hours daily</li> </ul> <b>Data updates:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Changes in data are updated from the transactional database to the reporting database at 00:30 hours and at 12:30 hours</li> <li>The update takes 15 minutes</li> </ul> |

16:20 時間では、データベースファイルのいずれかのページ 17、137、および 205 はトランザクションデータベースに破損していることを発見。あなたはトランザクションデータベースが復元されていることを確認する必要があります。

また、データの損失が最小限であることを確認する必要があります。

あなたはどうすればいいの？

A. 部分復元を実行します。

B. 最新の完全バックアップを復元し、最新の差分バックアップを復元した後、最新の差分バックアップから障害が発生した時刻の前に取られ、各ログバックアップを復元します。

- C. ポイントインタイムリストアを実行します。
- D. 最新の完全バックアップを復元します。
- E. 最新の完全バックアップを復元し、最新の差分バックアップを復元した後、最新のログバックアップを復元します。
- F. 復元するページを実行します。
- G. 最新の完全バックアップを復元した後、最新のフルバックアップから障害が発生した時刻の前に取りられ、各差分バックアップを復元します。
- H. 最新の完全バックアップを復元した後、最新の差分バックアップを復元します。

**Answer: F**

8. あなたは、トランザクションデータベースとレポートデータベースをホストの Microsoft SQL Server 2012 のサーバーを管理する。トランザクションデータベースが Web アプリケーションを介して更新され、一日中動作しています。レポートデータベースにのみトランザクションデータベースから更新されています。

次の表に示すように、復旧モデルとバックアップスケジュールが設定されている:

| Database               | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Transactional database | Recovery model: <ul style="list-style-type: none"> <li>Full</li> </ul> Backup schedule: <ul style="list-style-type: none"> <li>Full database backup: midnight, daily</li> <li>Differential database backup: on the hour, every two hours starting at 02:00 hours except at 00:00 hours</li> <li>Log backup: every half hour, except at the times of full and differential backups</li> </ul>                                                                              |
| Reporting database     | Recovery model: <ul style="list-style-type: none"> <li>Simple</li> </ul> Backup schedule: <ul style="list-style-type: none"> <li>Full database backup: 01:00 hours daily</li> <li>Differential database backup: 13:00 hours daily</li> </ul> Data updates: <ul style="list-style-type: none"> <li>Changes in data are updated from the transactional database to the reporting database at 00:30 hours and at 12:30 hours</li> <li>The update takes 15 minutes</li> </ul> |

レポート データベースを格納するハードディスクドライブの一つは、午後 4 時 40 分時間で失敗する。あなたは、レポートデータベースが復元されていることを確認する必要がありますまた、データの損失が最小限であることを確認する必要があります。

あなたはどうすればいいの？

- A. 最新の完全バックアップを復元した後、最新のフルバックアップから障害が発生した時刻の前に取りられ、各差分バックアップを復元します。
- B. 部分復元を実行します。
- C. 最新の完全バックアップを復元し、最新の差分バックアップを復元した後、最新のログバックアップを復元します。

- D. ポイントインタイムリストアを実行します。
- E. 最新の完全バックアップを復元します。
- F. 復元するページを実行します。
- G. 最新の完全バックアップを復元し、最新の差分バックアップを復元した後、最新の差分バックアップから障害が発生した時刻の前に取られ、各ログバックアップを復元します。
- H. 最新の完全バックアップを復元した後、最新の差分バックアップを復元します。

**Answer: H**

## 9.DRAG DROP

あなたは、サーバーA、サーバーB、および ServerC の名前の 3 つの Microsoft SQL Server 2012 のサーバーを管理する。

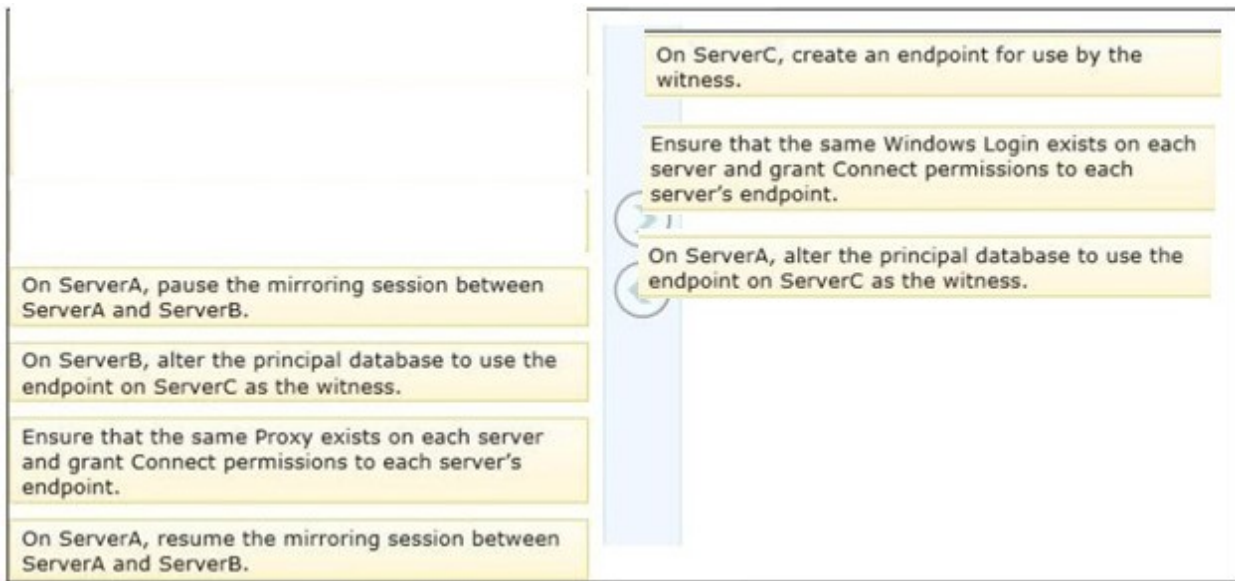
サーバーA は演技校長と ServerB のがミラーです。

あなたは、サーバーA とサーバーB の間に既存のミラーリングセッションへの証人として ServerC のを追加する必要がありますあなたは、同期化を遅らせることなく、この目標を達成する必要があります。

あなたは、シーケンス内のどの 3 つのアクションを実行する必要がありますか？（答えアクションのリストから解答領域に適切なアクションを移動し、正しい順序でそれらを整理する。）

|                                                                                                                   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| On ServerC, create an endpoint for use by the witness.                                                            |  |
| Ensure that the same Windows Login exists on each server and grant Connect permissions to each server's endpoint. |  |
| On ServerA, alter the principal database to use the endpoint on ServerC as the witness.                           |  |
| On ServerA, pause the mirroring session between ServerA and ServerB.                                              |  |
| On ServerB, alter the principal database to use the endpoint on ServerC as the witness.                           |  |
| Ensure that the same Proxy exists on each server and grant Connect permissions to each server's endpoint.         |  |
| On ServerA, resume the mirroring session between ServerA and ServerB.                                             |  |

**Answer:**



10. あなたは、Microsoft SQL Server 2012 のデータベースを管理する。

あなたが haContosoDbs という可用性グループを作成しますあなたのプライマリレプリカは、Server01 の Contoso01 で入手可能です。

あなたは、最高の可用性を持つように可用性グループを設定する必要がありますまた、データが失われないことを確認する必要があります。

あなたはどちらの Transact-SQL ステートメントを使用する必要がありますか？

- ☐ A. ALTER AVAILABILITY GROUP haContosoDbs MODIFY REPLICA ON 'Server01\Contoso01' WITH (AVAILABILITY\_MODE = ASYNCHRONOUS\_COMMIT, FAILOVER\_MODE = AUTOMATIC)
- ☐ B. ALTER AVAILABILITY GROUP haContosoDbs MODIFY REPLICA ON 'Server01\Contoso01' WITH (AVAILABILITY\_MODE = SYNCHRONOUS\_COMMIT, FAILOVER\_MODE = MANUAL)
- ☐ C. ALTER AVAILABILITY GROUP haContosoDbs MODIFY REPLICA ON 'Server01\Contoso01' WITH (AVAILABILITY\_MODE = SYNCHRONOUS\_COMMIT, FAILOVER\_MODE = AUTOMATIC)
- ☐ D. ALTER AVAILABILITY GROUP haContosoDbs MODIFY REPLICA ON 'Server01\Contoso01' WITH (AVAILABILITY\_MODE = ASYNCHRONOUS\_COMMIT, FAILOVER\_MODE = MANUAL)

- A. Option A
- B. Option B
- C. Option C
- D. Option D

**Answer: C**