



ORACLE®

ORACLE MASTER Silver「Silver DBA11g」 [10g-11g差分編]

日本オラクル株式会社 オラクルユニバーシティ

Agenda

- **ORACLE MASTER Silver 試験概要**
- **10gユーザーのための11g Silver試験対策**
- **試験の準備にあたり**

各資格に必要な試験の種類

資格	試験	概要
 ORACLE MASTER Platinum Oracle Database 11g	実技試験	トップレベルのエキスパートとして幅広い技術力を駆使し、最適な構築、運用や、適切な障害対策が行えるレベル。 ▲エキスパート技術者、技術責任者 ▲プロジェクトリーダー
 ORACLE MASTER Gold Oracle Database 11g	Gold DBA11g	技術要素を全般的に理解する上級技術者として、状況に応じた手法の提案や、助言が行えるレベル。 ▲チームリーダー、 ▲小規模プロジェクトリーダー
 ORACLE MASTER Silver Oracle Database 11g	Silver DBA11g	基本的な技術を理解し、より高度な技術者のもとで実践的な作業を行うことができるレベル。
 ORACLE MASTER Bronze Oracle Database 11g	Bronze DBA11g 11g SQL 基礎 I	基本的なコンセプトの操作方法を理解し、より高度な技術者のもとで簡単な操作ができるレベル。 ▲各種プロジェクトメンバー、 ▲チームメンバー

ORACLE MASTER Silver 試験概要

- 試験番号: 1Z0-052-JPN
- 試験時間: 90分
- 出題数: 65問
- 合格ライン: 66%

Agenda

- ORACLE MASTER Silver 試験概要
- 10gユーザーのための11g Silver試験対策
- 試験の準備にあたり

結果キャッシュについて正しいものを選択して下さい

1. SQL問合せ結果キャッシュとPL/SQLファンクション結果キャッシュはデータベース・バッファ・キャッシュに格納される
2. SQL問合せ結果キャッシュとPL/SQLファンクション結果キャッシュは共有プールに格納される
3. SQL問合せ結果キャッシュとPL/SQLファンクション結果キャッシュはラージプールに格納される

SQL問合せ結果キャッシュ PL/SQLファンクション結果キャッシュ

頻繁に行われる時間の掛かる問合せ結果やファンクションの結果を共有プールにキャッシュする機能。

結果キャッシュについて正しいものを選択して下さい

1. SQL問合せ結果キャッシュとPL/SQLファンクション結果キャッシュはデータベース・バッファ・キャッシュに格納される
2. SQL問合せ結果キャッシュとPL/SQLファンクション結果キャッシュは共有プールに格納される
3. SQL問合せ結果キャッシュとPL/SQLファンクション結果キャッシュはラージプールに格納される

EM Database ControlのデフォルトのURLとして 正しいものを選択して下さい

1. <http://hostname:1521/em>
2. <https://hostname:5500/em>
3. <http://hostname:1555/em>
4. <https://hostname:1158/em>

EM Database ControlのURL

デフォルトのポート番号は1158です
httpsとなります。

EM Database ControlのデフォルトのURLとして 正しいものを選択して下さい

1. <http://hostname:1521/em>
2. <https://hostname:5500/em>
3. <http://hostname:1555/em>
4. <https://hostname:1158/em>

SQL*Plusで接続するときにセキュアな方法は？

1. `sqlplus user_id/password`
2. `sqlplus nolog`
`SQL> connect user_id/password`

SQL*Plusでの接続

sqlplus user_id/password として接続するとpsコマンドでユーザ名
パスワードが見えてしまう

SQL*Plusで接続するときにセキュアな方法は？

1. sqlplus user_id/password

2. sqlplus nolog

```
SQL> connect user_id/password
```

自動診断リポジトリ(ADR)について 正しいものを選択して下さい

1. システムのワークロードのスナップショットのリポジトリである
2. 負荷の高い処理を識別するための機能である
3. トレースやアラートログを集中管理するリポジトリである
4. 不審なアクセスを識別するための機能である

自動診断リポジトリ(ADR)

- システム全体のトレースやログを格納する集中リポジトリ
- 以下のデータが格納される
 - トレース情報
 - アラートログ
 - 状態モニターレポート

自動診断リポジトリ(ADR)について正しいものを選択して下さい

1. システムのワークロードのスナップショットのリポジトリである
2. 負荷の高い処理を識別するための機能である
3. トレースやアラートログを集中管理するリポジトリである
4. 不審なアクセスを識別するための機能である

ADRベースを指定するパラメータは？

1. DIAGNOSTIC_DEST
2. ADR_BASE
3. ORACLE_BASE
4. ADR_HOME

ADRベース

ADRのルート・ディレクトリをADRベースとよぶ

DIAGNOSTIC_DEST初期化パラメータで設定する

DIAGNOSTIC_DEST初期化パラメータを設定していない場合、
ORACLE_BASE環境変数で指定されている値となる

ADRベースを指定するパラメータは？

1. **DIAGNOSTIC_DEST**

2. ADR_BASE

3. ORACLE_BASE

4. ADR_HOME

デフォルトのパスワード・ポリシーの設定について 正しいものを2つ選択して下さい

1. 期限切れにならない
2. 180日で期限切れになる
3. 何回ログインに失敗してもアカウントはロックされない
4. 10回ログインに失敗するとアカウントがロックされる

ユーザーセキュリティ

データベースの作成時、セキュリティ設定について、10gと同じ状態にするか、高度なセキュリティ設定にするか選択できます。

明示的に指定しない場合は高度なセキュリティ設定となり、パスワード・プロファイルが設定されます。

デフォルトのパスワード・ポリシーの設定について 正しいものを2つ選択して下さい

1. 期限切れにならない
2. 180日で期限切れになる
3. 何回ログインに失敗してもアカウントはロックされない
4. 10回ログインに失敗するとアカウントがロックされる

自動ワークロード・リポジトリについて 正しいものを選択して下さい

1. スナップショットはデフォルトでは7日間保存される
2. スナップショットはデフォルトでは8日間保存される
3. スナップショットはデフォルトでは10日間保存される
4. スナップショットはデフォルトでは14日間保存される

自動ワークロード・リポジトリ

パフォーマンス情報を格納するリポジトリ

データベース・メトリックのスナップショットがデフォルトでは60分間隔で取得され8日間保存される

自動ワークロード・リポジトリについて 正しいものを選択して下さい

1. スナップショットはデフォルトでは7日間保存される
2. スナップショットはデフォルトでは8日間保存される
3. スナップショットはデフォルトでは10日間保存される
4. スナップショットはデフォルトでは14日間保存される

自動SQLチューニング・アドバイザーについて 正しいものを選択して下さい

1. 自動メンテナンス・タスクとして、システム・メンテナンス・ウィンドウで実行される
2. 手動メンテナンス・タスクとして、DBAにより手動で実行される
3. 負荷の大きなDML (INSERTやUPDATE) についてチューニングの推奨を生成する
4. 索引作成の推奨は自動的に実装できる

自動SQLチューニング・アドバイザー

- システム・メンテナンス・ウィンドウで自動的に実行される
- 負荷の大きなSQL問合せを選択し、推奨チューニングを生成する(DMLは考慮されない)
- SQLプロファイルの作成、または変更に関する推奨は自動的に実装することもできる(設定による)
- それ以外の(索引作成、オプティマイザ統計のリフレッシュ、SQLのリライトなど)推奨事項は手動で実装する必要がある

自動SQLチューニング・アドバイザーについて正しいものを選択して下さい

1. 自動メンテナンス・タスクとして、システム・メンテナンス・ウィンドウで実行される
2. 手動メンテナンス・タスクとして、DBAにより手動で実行される
3. 負荷の大きなDML (INSERTやUPDATE)についてチューニングの推奨を生成する
4. 索引作成の推奨は自動的に実装できる

メモリー・アドバイザーについて 正しいものを選択して下さい

1. PGAの最適サイズだけをアドバイスする
2. 共有プールの最適サイズだけをアドバイスする
3. データベース・バッファ・キャッシュの最適サイズだけをアドバイスする
4. SGAおよびPGAの最適サイズをアドバイスする

メモリ・アドバイザー

- MEMORY_TARGET初期化パラメータでSGA、PGA合わせたメモリサイズを指定する

メモリー・アドバイザーについて 正しいものを選択して下さい

1. PGAの最適サイズだけをアドバイスする
2. 共有プールの最適サイズだけをアドバイスする
3. データベース・バッファ・キャッシュの最適サイズだけをアドバイスする
4. SGAおよびPGAの最適サイズをアドバイスする

Agenda

- ORACLE MASTER Silver 試験概要
- 10gユーザーのための11g Silver試験対策
- 試験の準備にあたり

試験の準備にあたり

- 可能であれば、11gを実際に触ってみると、記憶に残り易いです
- リカバリ・アドバイザ、ADRについては、特に実際に試してみることをお勧めします

Oracle Database 11g 管理クイック・ステップ

- 実機演習付き2日間コース
- テキストは復習に便利なeKit
- Bronzeの内容を効率的に学べます
- コース内容:
 - インストールおよびデータベース作成
 - ネットワーク環境の構成
 - インスタンスの管理
 - 記憶域構造の管理
 - ユーザー管理
 - オブジェクトの管理
 - バックアップおよびリカバリ
 - 監視およびアドバイザの使用
 - サポートワークベンチの使用
 - ソフトウェアの管理

Oracle Database 11g 管理ネクスト・ステップ

- 実機演習付き3日間コース
- テキストは復習に便利なeKit
- BronzeとSilverの差分を効率的に学べます
- 将来Goldを取得するときの要履修コースとして申請可
- コース内容:
 - アーキテクチャの確認
 - インスタンスの管理
 - 記憶域構造の管理
 - ネットワーク環境の構成
 - データおよび同時実行性の管理
 - ユーザー・セキュリティの管理
 - セキュリティの実装
 - メンテナンス
 - バックアップおよびリカバリ
 - データの移動

OTNセミナーオンデマンド

コンテンツに対する
ご意見・ご感想を是非お寄せください。

OTNオンデマンド 感想



http://blogs.oracle.com/oracle4engineer/entry/otn_ondemand_questionnaire

上記に簡単なアンケート入力フォームをご用意しております。

セミナー講師/資料作成者にフィードバックし、
コンテンツのより一層の改善に役立てさせていただきます。

是非ご協力をよろしくお願いいたします。

OTNセミナーオンデマンド

日本オラクルのエンジニアが作成したセミナー資料・動画ダウンロードサイト

掲載コンテンツカテゴリ(一部抜粋)

Database 基礎

Database 現場テクニック

Database スペシャリストが語る

Java

WebLogic Server/アプリケーション・グリッド

EPM/BI 技術情報

サーバー

ストレージ



超入門! Oracle データベースって何
再生時間: 60分

100以上のコンテンツをログイン不要でダウンロードし放題

データベースからハードウェアまで充実のラインナップ

毎月、旬なトピックの新作コンテンツが続々登場

例えばこんな使い方

- 製品概要を効率的につかむ
- 基礎を体系的に学ぶ/学ばせる
- 時間や場所を選ばず(オンデマンド)に受講
- スマートフォンで通勤中にも受講可能



毎月チェック!



コンテンツ一覧 はこちら

<http://www.oracle.com/technetwork/jp/ondemand/index.html>

新作&おすすめコンテンツ情報 はこちら

<http://oracletech.jp/seminar/recommended/000073.html>

OTNオンデマンド



オラクルエンジニア通信

オラクル製品に関わるエンジニアの方のための技術情報サイト

オラクルエンジニア通信 - 技術資料、マニュアル、セミナー

Oracleエンジニアのための技術情報サイト by Oracle Japan

新着情報を知りたい

技術資料を探したい

セミナーを受けたい

About

Oracleエンジニアの方がスキルアップしていただくために、厳選した情報をお届けしています

技術資料



インストールガイド・設定チュートリアルetc. 欲しい資料への最短ルート

特集テーマ
Pick UP



性能管理やチューニングなど月間テーマを掘り下げて詳細にご説明

アクセス
ランキング



他のエンジニアは何を見ているのか？人気資料のランキングは毎月更新

技術コラム



SQLスクリプト、索引メンテナンスetc. 当たり前運用/機能が見違える!?

<http://blogs.oracle.com/oracle4engineer/>

オラクルエンジニア通信



The screenshot shows the top navigation bar of the oracletech.jp website. It features the 'oracletech.jp' logo in red and black, with the tagline '好奇心が、エンジニア人生を豊かにする。' below it. To the right is the 'ORACLE' logo, a search bar, and social media icons for Twitter, Facebook, LinkedIn, YouTube, and RSS. A red navigation bar contains five buttons: '製品/技術情報', 'スキルアップ', 'セミナー', 'キャンペーン', and 'ちょっと一息'.

製品/技術
情報



Oracle Databaseっていくら？オプション機能も見積れる簡単ツールが大活躍

セミナー



基礎から最新技術までお勧めセミナーで自分にあった学習方法が見つかる

スキルアップ



ORACLE MASTER !
試験頻出分野の模擬問題と解説を好評連載中

Viva!
Developer



全国で活躍しているエンジニアにスポットライト。きらりと輝くスキルと視点を盗もう

<http://oracletech.jp/>

oracletech



あなたにいちばん近いオラクル



Oracle Direct

まずはお問合せください

Oracle Direct



システムの検討・構築から運用まで、ITプロジェクト全般の相談窓口としてご支援いたします。
システム構成やライセンス/購入方法などお気軽にお問い合わせ下さい。

Web問い合わせフォーム

専用お問い合わせフォームにてご相談内容を承ります。
http://www.oracle.co.jp/inq_pl/INQUIRY/quest?rid=28

※フォームの入力にはログインが必要となります。
※こちらから詳細確認のお電話を差し上げる場合がありますので
ご登録の連絡先が最新のものになっているかご確認下さい。

フリーダイヤル

0120-155-096

※月曜～金曜
9:00～12:00、13:00～18:00
(祝日および年末年始除く)

ORACLE

Hardware and Software **Engineered to Work Together**

ORACLE®