

كيفية الحصول على شهادات اوراكل

OCA & OCP

إعداد : تامر رشاد بركات

2015 January

المقدمة :

هذا الملخص موجه للراغبين في الحصول على شهادات اوراكل – إدارة قواعد البيانات DBA حيث أنني خضت هذه التجربة ، و الحمد لله تكللت بالنجاح . و لعل ارسم الطريق في هذه الصفحات القليلة للراغبين في الحصول على شهادة "محترف " من اوراكل .
علما ان هذه الشهادة بحد ذاتها لا تعني شي بدون الخبرة المطلوبة و التجربة و الجد و الاجتهاد الشخصي .

كم مرة حددت هدف و فشلت في تحقيقه ، او بالاحرى كم مرة اردت ان تتقدم للإمتحان و في اخر لحظة تراجعحت من غير سبب حقيقي ، دائما نضع عقبات نفسية او حتى اعدار لكي لا نمشي على الطريق او حتى لك نتوقف قبل البدء . اذا واجهتك هذه المشكلة و اردت الحصول على شهادات من اوراكل فأنت في المكان الصحيح .

نظرة عامة :

الهدف من هذه الشهادات رفع مستوى الاداء الوظيفي و تحسين المستوى العلمي للأشخاص الذين يعملون في مجال ادارة قواعد البيانات (اوراكل) . فلا تصدق من يقول ان مثل هذه الشهادات غير ضرورية فهو يمني نفسه فقط . بل اعلم ان التميز و الترقية يكون بمثل هذه الشهادات المعترف بها دوليا و تقوم العديد من الشركات بوضع مثل هذه الإمتحانات لكي تكون على المستوى المطلوب و دليل على التميز .
وضعت شركة اوراكل خطة مميزة للحصول على شهادات معتمد منها و خارطة طريق للوصول للقامة و لعلي اجملها هنا بـ 4 خطوات .
مع العلم لك تصل لإمتحان OCA يجب اجتياز إمتحان SQL و هكذا .

1. إمتحان SQL (1Z0 051)

2. إمتحان OCA (1Z0 052)

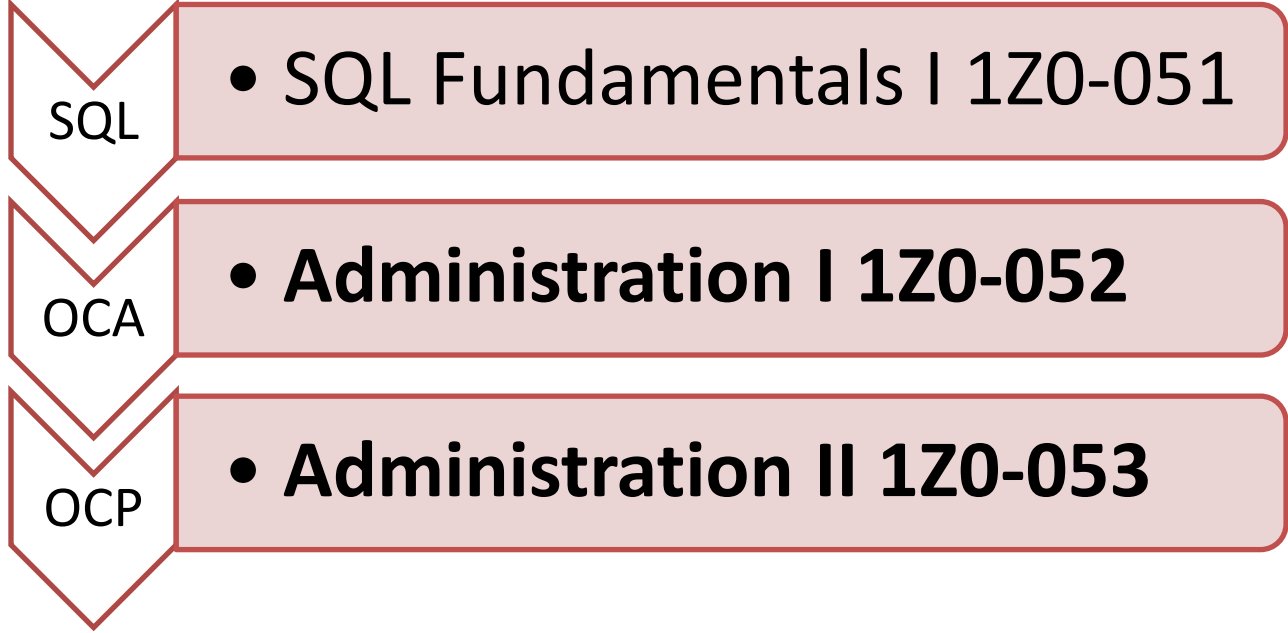
3. الحصول على دورة معتمدة من اوراكل

4. إمتحان OCP

للحصول على معلومات متجدده يجب الرجوع دائما الى موقع اوراكل . مع العلم ان اصدارات اوراكل قواعد البيانات الفعالة الى الان

هي 11 و 12 فقط ، فأصدارات 8 و 9 و 10 اصبحت في عداد الاموات الان . . .

ملاحظة : سيكون الشرح عن اوراكل 11 (ORACLE 11G) الاصدار الثاني .



من خلال موقع اوراكل هنالك العديد من الإمتحانات التي ترتبط بقواعد البيانات و يبحث بسيط داخل موقع اوراكل نستطيع الوصول لها ، لكن كما اسلفنا فنقطة البداية هي إمتحان SQL و من ثم إمتحان OCA و الخطوة التي تليها OCP و هذا الإمتحان ليس نهاية الطريق في اوراكل فهناك عدة إمتحانات بعد ذلك ، مثل (Performance Tuning 1Z0-054) أو (Oracle Real Application Clusters (RAC) 11g) (Release 2 and Grid Infrastructure Administration 1Z0-058).

تعزير .

مربو الأطفال يقولون: عليك أن تعزز الطفل بالتركيز على إيجابياته وإسماعه كلمة طيبة عنها .
والحق أن الكبار قبل الصغار بحاجة إلى هذا التعزيز! خاصة في زماننا الذي كثرت فيه دواعي الإحباط وشاعت في مجتمعاتنا وتربيتنا مفاهيم التشبيط والعجز وأصبحنا نمارس على أنفسنا وبعضنا البعض فنون التحقير والالتهام وجلد الذات، وكرس فينا الإعلام الموظف أحاسيس الفشل واللاجدوى.
انصح إخوانك وصوبهم حين يخطئون، لكن أخبرهم قبل ذلك بنقاط قوتهم، أثن عليها بصدق ودون مبالغة، عززها فيهم، أخبرهم أنك تحبهم لأجلها، وإذا كنت لا تجد في قلبك هذه المحبة ولا ترى إلا سيئاتهم فانصح نفسك أولا!
كفى عبارات تحطيم "أمة ميتة"، "ليس في الأمة رجال"، "يا أمة ضحكت من جهلها الأمم!!! لن تضيف أي شيء، إلا مزيدا من التحطيم .
الناس متعبون، كثيرا ما يسكرون باكتئاب مغلف، وبسّماتٍ تخفي قلوبا غير سعيدة ولا مطمئنة في الحقيقة. لا تكن عامل هدم أخي بل اكسب أجرا برفع معنوياتهم، فهم كأطفالك، وكما أنت...بحاجة إلى التعزير.

- Hans Forbrich, CEO, Forbrich Computing, provider of Oracle Certification

Watch the video below to learn more.

certification.oracle.com

Get Certified

- 1 Database Administrator
- 2 Database
- 3 Oracle Database
- 4 Oracle Database 11g

Only show certifications which qualify for Oracle Partner Network (OPN) Specialization.

Search Certification

Database Administrator > Database > Oracle Database > Oracle Database 11g

Oracle Certified Expert, Oracle Real Application Clusters 11g and Grid Infrastructure Administrator
 Oracle Database 11g Administrator Certified Associate
 Oracle Database 11g Administrator Certified Master
 Oracle Database 11g Administrator Certified Professional
 Oracle Database 11g Performance Tuning Certified Expert
~~Upgrade to Oracle Database 11g OCP, OCM~~
~~Upgrade to Oracle Database RAC & Grid Infrastructure OCE~~

1. إمتحان SQL

هذا الإمتحان يعد نقطة البداية في اوراكل. فأنصح كل مهتم ببرمجة قواعد البيانات و ادارتها بأخذه . مع العلم ان شركة اوراكل لا تعطي شهادة منها بهذا الإمتحان (فقط علامة الإمتحان و تقرير يوضح نقاط القوة و الضعف) حيث ان اوراكل تضع هذا الإمتحان كأساس فقط و الشهادة تأخذ بعد اجتياز الإمتحان الذي يليه .

اسم الإمتحان : Oracle Database 11g: SQL Fundamentals

- رقم الإمتحان : 1Z0-051
- ثمن الإمتحان : \$ 125 .
- مدة الإمتحان : 120 دقيقة
- عدد الاسئلة : 66 سؤال
- نسبة النجاح : 60%
- نوع الاسئلة : ضع دائرة .
- مادة الإمتحان : يتحدث هذا الإمتحان عن SQL و اليك التفصيل (من موقع اوراكل) .

Retrieving Data Using the SQL SELECT Statement

- List the capabilities of SQL SELECT statements
- Execute a basic SELECT statement

Restricting and Sorting Data

- Limit the rows that are retrieved by a query

- Sort the rows that are retrieved by a query
- Use ampersand substitution to restrict and sort output at runtime

Using Single-Row Functions to Customize Output

- Describe various types of functions available in SQL
- Use character, number, and date functions in SELECT statements

Using Conversion Functions and Conditional Expressions

- Describe various types of conversion functions that are available in SQL
- Use the TO_CHAR, TO_NUMBER, and TO_DATE conversion functions
- Apply conditional expressions in a SELECT statement

Reporting Aggregated Data Using the Group Functions

- Identify the available group functions
- Describe the use of group functions
- Group data by using the GROUP BY clause
- Include or exclude grouped rows by using the HAVING clause

Displaying Data from Multiple Tables

- Write SELECT statements to access data from more than one table using equijoins and nonequijoins
- Join a table to itself by using a self-join
- View data that generally does not meet a join condition by using outer joins
- Generate a Cartesian product of all rows from two or more tables

Using Subqueries to Solve Queries

- Define subqueries
- Describe the types of problems that the subqueries can solve
- List the types of subqueries
- Write single-row and multiple-row subqueries

Using the Set Operators

- Describe set operators
- Use a set operator to combine multiple queries into a single query
- Control the order of rows returned

Manipulating Data

- Describe each data manipulation language (DML) statement
- Insert rows into a table
- Update rows in a table
- Delete rows from a table

- Control transactions

Using DDL Statements to Create and Manage Tables

- Categorize the main database objects
- Review the table structure
- List the data types that are available for columns
- Create a simple table
- Explain how constraints are created at the time of table creation
- Describe how schema objects work

Creating Other Schema Objects

- Create simple and complex views
- Retrieve data from views
- Create, maintain, and use sequences
- Create and maintain indexes
- Create private and public synonyms

لممارسة اوراكل يجب تنزيلها على الجهاز الخاص بك او على VM WARE و تستطيع الحصول على مادة الإمتحان من موقع 4shared و من ثم تحديد وقت محدد لتقديم الإمتحان و حجز موعد . مع عدم التركيز على كيفية تنزيل اوراكل او بنيتها .

كيفية حجز موعد لإمتحان اوراكل ؟

قامت شركة اوراكل كما باقي الشركات العالمية بالتعاقد مع شركة pearson vue (<http://www.pearsonvue.com/oracle>) التي تأخذ على عاتقها ادارة تقديم الإمتحانات في العالم و بذلك اصبح الموضوع سهل و ميسر . و ايضا يتم الدفع للإمتحان عن طريق الانترنت ببطاقة فيزا او ماستر او غيرها . فقط قم بزيارة الموقع و تسجيل اسمك به ثم تحديد الزمان و المكان الذي ترغب بخوض الإمتحان به (هناك معاهد معتمدة من بيرسون فيو في جميع البلدان العربية تقريبا) .



بيرسون فيو
الرائدة في الاختبار بالاعتماد على الكمبيوتر

شركة بيرسون فيو هي شركة تابعة لشركة بيرسون العلمية والتي تتضمن الشركات فاينانشل تايمز و بيرسون للتطبيقات ومجموعة بنجوين للنشر

الصفحة الرئيسية

تعد شركة بيرسون فيو إحدى أكبر الشركات في مجال الاختبار بالاعتماد على الكمبيوتر والتي تقدم ملايين الاختبارات بالاعتماد على الكمبيوتر كل عام من خلال أكثر الشبكات العالمية شمولية، وأماناً، وموثوقية والتي تضم أكثر من 5000 مركزاً في 165 دولة.

You are here: Home > Test taker home > Oracle

Oracle Certification Testing

汉语 | 日本語



To schedule, reschedule or cancel an exam:

[Sign In](#) [Create account](#)

- [Forgot my username](#)
- [Forgot my password](#)

Save Money
Upgrade your Oracle Database Certification with streamlined upgrade paths. [View Paths >](#)

بعد تسجيل الدخول للموقع قم بأختيار الإمتحان المطلوب و سيقوم الموقع بتحديد السعر و اللغة و من ثم التأكيد .

1Z0-043PT	Oracle Database 10g Administration II: Prep + Test Bundle (includes official practice test from Kaplan and 1Z0-043 exam)
1Z0-045	Oracle Database 10g: New Features for Oracle®i OCPs
1Z0-045-JPN	®i Platinum to 10g Gold Upgrade
1Z0-045PT	Oracle Database 10g: New Features for Oracle®i OCPs: Prep + Test Bundle (includes official practice test from Kaplan and 1Z0-045 exam)
1Z0-046-ENU	Oracle Database 10g: Managing Oracle on Linux for DBAs
1Z0-047	Oracle Database SQL Expert
1Z0-047PT	Oracle Database SQL Expert: Prep + Test Bundle (includes official practice test from Kaplan and 1Z0-047 exam)
1Z0-048-ENU	Oracle Database 10g R2: Real Application Clusters for Administrators
1Z0-050	Oracle Database 11g: New Features for Administrators
1Z0-050-JPN	Gold DBA11g New Features
1Z0-050PT	Oracle Database 11g: New Features for Administrators: Prep + Test Bundle (includes official practice test from Kaplan and 1Z0-050 exam)
1Z0-051	Oracle Database 11g: SQL Fundamentals I
1Z0-051-JPN	11g SQL I
1Z0-051PT	Oracle Database 11g: SQL Fundamentals I: Prep + Test Bundle (includes official practice test from Kaplan and 1Z0-051 exam)

PEARSON VUE Home | My Profile | My Order | Sign Out



Signed In as: Tamer Rashad Barakat
Oracle Testing ID: [REDACTED]

Exam Details

سعر الإمتحان و اللغة بين الطولي

Exam: 1Z0-051: Oracle Database 11g: SQL Fundamentals I
[View Testing Policy](#)

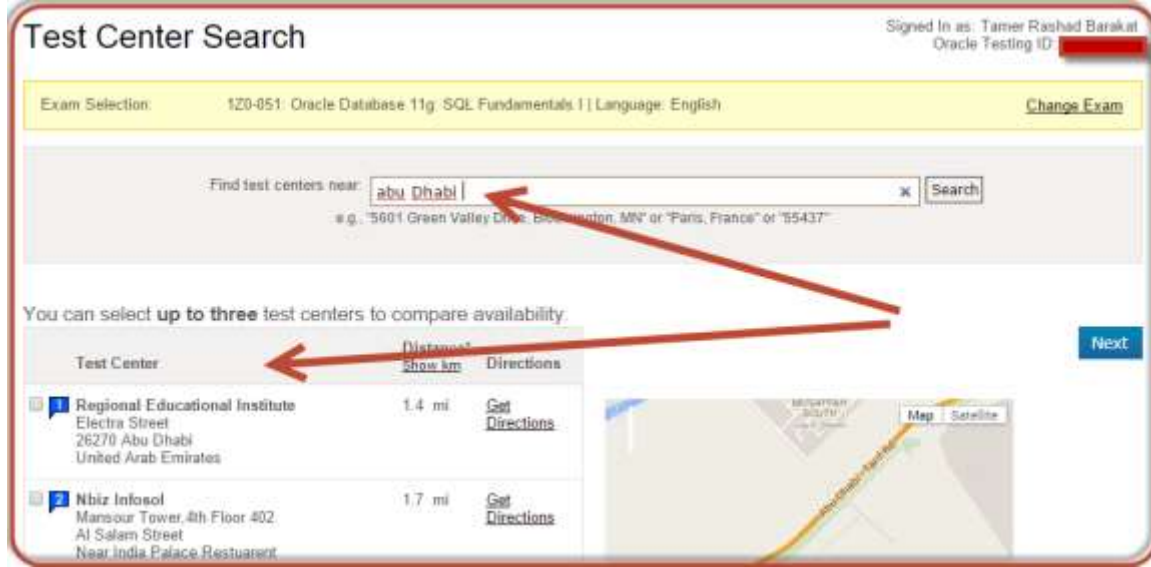
Price*: USD 125.00

Language: English

*Prices listed are based on today's date and do not include local taxes which may be applicable.

[Previous](#) [Schedule this Exam](#)

يجب اختيار المدينة و هي هنا : (ابوظبي) و من ثم اختيار المعهد المرغوب و تحديد الوقت لتقديم الإمتحان .



Test Center Search

Signed In as: Tamer Rashad Barakat
Oracle Testing ID

Exam Selection: 1Z0-051: Oracle Database 11g: SQL Fundamentals I | Language: English [Change Exam](#)

Find test centers near:

*e.g., "5601 Green Valley Drive, Bloomington, MN" or "Paris, France" or "55437"

You can select up to three test centers to compare availability.

Test Center	Distance* Show km	Directions
Regional Educational Institute Electra Street 26270 Abu Dhabi United Arab Emirates	1.4 mi	Get Directions
Nbiz Infosol Mansour Tower, 4th Floor 402 Al Salam Street Near India Palace Restaurant	1.7 mi	Get Directions

[Next](#)

تنوية : يجب ان تكون المعلومات المدخلة صحيحة (الاسم ، العنوان و غيرها) ثم الدفع و بذلك تكون تمت عملية الحجز للإمتحان بنجاح و الله الموفق .



Card Details

We accept the following cards:

*Card Type:

*Card Number:
(Do not include hyphens or spaces)

*Expiration Date:

*Cardholder's Name:
(Name as it appears on card)

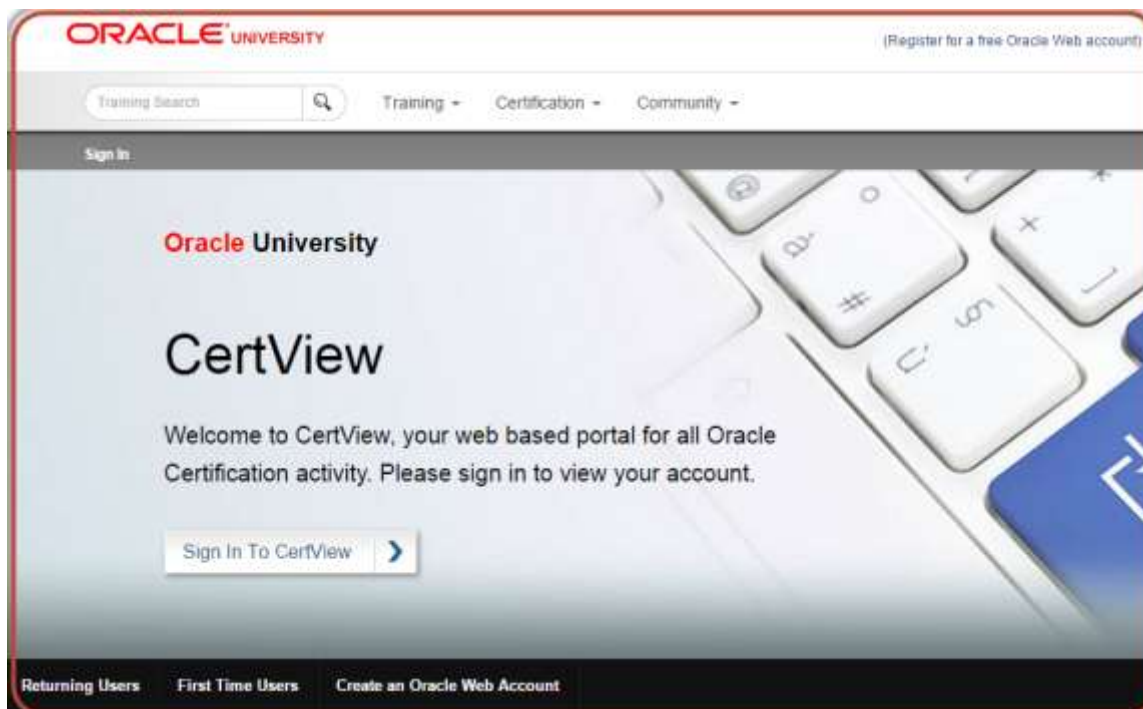
*Security Code: [What is this?](#)

نصائح قبل الإمتحان : ادرس المادة جيدا و راجع ايضا الاسئلة الموجود على الانترنت فتتعرف على نمط الاسئلة و العقدة الموجود فيها . توكل على الله و لا تتردد الإمتحان سهل بسيط ان شاء الله .

ملاحظة : عند الوصول للمعهد تقوم بتسليم هاتفك النقال و محفظتك و كل شي معك و تأخذ قلم و ورقة و تجلس على الكمبيوتر و كميرا المراقبة ترصد تحركاتك . ☺ . . .


ملاحظة أخرى : نوع الاسئلة ضع دائرة او اختيار من متعدد ، بعض الاسئلة يعتمد على الحفظ مباشرة ، فالاسئلة تأخذ ثانية للاجابة و بعضها يحتاج الى تحليل ، لذلك يجب مراعات عامل الوقت في الإمتحان . و عند الانتهاء من الإمتحان تحصل على النتيجة مباشرة او خلال نصف ساعة .

- تنوية بسيط يجب انشاء حساب على موقع اوراكل لمشاهد التقرير و الشهادات التي حصلت عليها .



2 . امتحان -1 ORACLE DATABASE ADMINISTRATION

عند اجتياز هذا الامتحان تحصل على شهادة معتمده من اوراكل وهو هنا (OCA) و تعد هذه الشهادة متطلب اساسى للتقدم لامتحان المحترف من اوراكل و عند اجتيازه بنجاح تحصل على شهادة معتمدة من اوراكل وترسل لك عبر البريد الالكتروني مجانا .

Oracle University Certification History				
Name : Tamer Barakat Oracle Testing ID : XXXXXXXXXX				
				
Credential/Certification	Date Achieved	Certification Status	* Download Logo <small>All certified individuals must adhere to the Oracle Logo Usage Guidelines</small>	* Download eCertificate
Oracle Database 11g Administrator Certified Associate	12-DEC-2013	Active	BMP/ GIF / EPS/	Download

● اسم الإمتحان : **ORACLE DATABASE 11g: ADMINISTRATION I**

● رقم الإمتحان : **120-052**

● ثمن الإمتحان : **245 \$**

● مدة الإمتحان : **90 دقيقة**

● عدد الاسئلة : **70 سؤال**

● نسبة النجاح : **66%**

● نوع الاسئلة : **ضع دائرة**

● مادة الإمتحان : يتحدث هذا الإمتحان عن ادارة قواعد البيانات و كيفية تنزيل اوراكل G11 و و البنية الاساسية لها ، مكوناتها و العديد من المواضيع التي ترتبط بكيفية حفظ و ارجاع البيانات داخل اوراكل . اما عن مادة الإمتحان فهي كالآتي:

Exploring the Oracle Database Architecture

- Explain the Memory Structures
- Describe the Process Structures
- Overview of Storage Structures

Preparing the Database Environment

- Identify the tools for Administering an Oracle Database
- Plan an Oracle Database installation
- Install the Oracle software by using Oracle Universal Installer (OUI)

Creating an Oracle Database

- Create a database by using the Database Configuration Assistant (DBCA)

Managing the Oracle Instance

- Setting database initialization parameters
- Describe the stages of database startup and shutdown
- Using alert log and trace files
- Using data dictionary and dynamic performance views

Configuring the Oracle Network Environment

- Configure and Manage the Oracle Network
- Using the Oracle Shared Server architecture

Managing Database Storage Structures

- Overview of tablespace and datafiles
- Create and manage tablespaces

- **Space management in tablespaces**

Administering User Security

- **Create and manage database user accounts**
- **Grant and revoke privileges**
- **Create and manage roles**
- **Create and manage profiles**

Managing Data and Concurrency

- **Monitor and resolve locking conflicts**

Managing Undo Data

- **Overview of Undo**
- **Transactions and undo data**
- **Managing undo**

Implementing Oracle Database Security

- **Database Security and Principle of Least Privilege**
- **Work with Standard Database Auditing**

Database Maintenance

- **Use and manage optimizer statistics**
- **Use and manage Automatic Workload Repository (AWR)**
- **Use advisory framework**
- **Manage Alerts and Thresholds**

Performance Management

- **Use Automatic Memory Management**
- **Use Memory Advisors**
- **Troubleshoot invalid and unusable objects**

Intelligent Infrastructure Enhancements

- **Use the Enterprise Manager Support Workbench**
- **Managing Patches**

Backup and Recovery Concepts

- **Identify the types of failure that can occur in an Oracle database**
- **Describe ways to tune instance recovery**
- **Identify the importance of checkpoints, redo log files, and archived log files**
- **Overview of flash recovery area**

- **Configure ARCHIVELOG mode**

Performing Database Backups

- **Create consistent database backups**
- **Back up your database without shutting it down**
- **Create incremental backups**
- **Automate database backups**
- **Manage backups, view backup reports and monitor the flash recovery area**

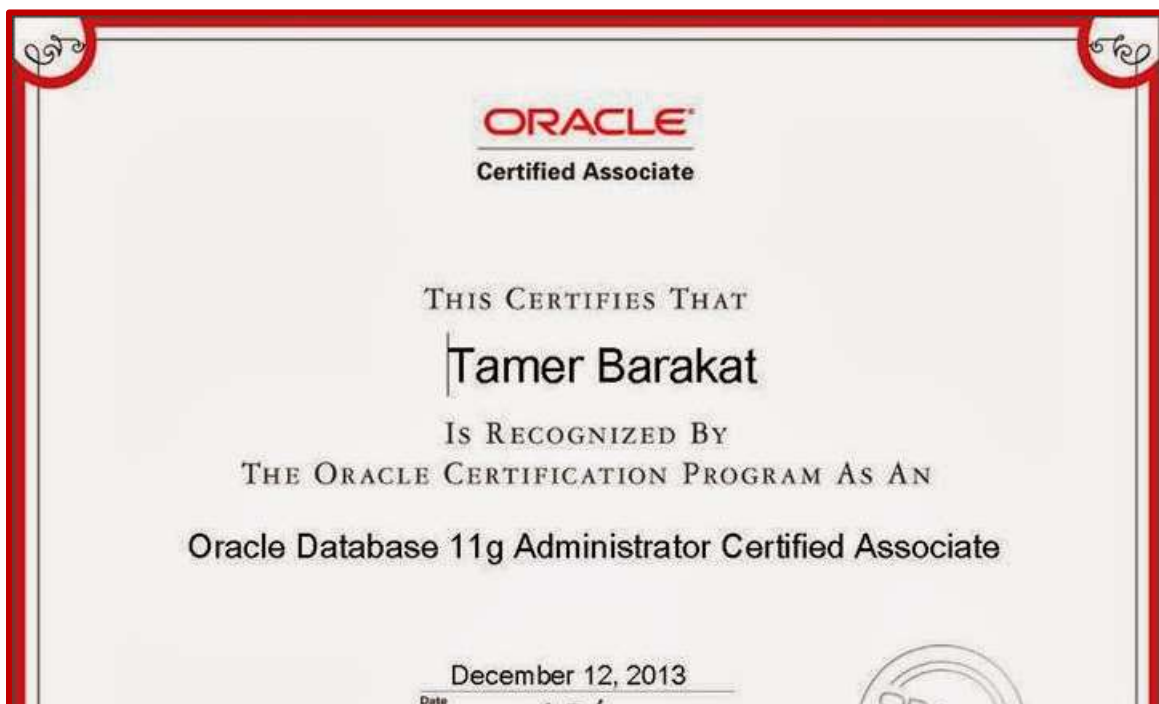
Performing Database Recovery

- **Overview of Data Recovery Advisor**
- **Use Data Recovery Advisor to Perform recovery (Control file, Redo log file and Data file)**

Moving Data

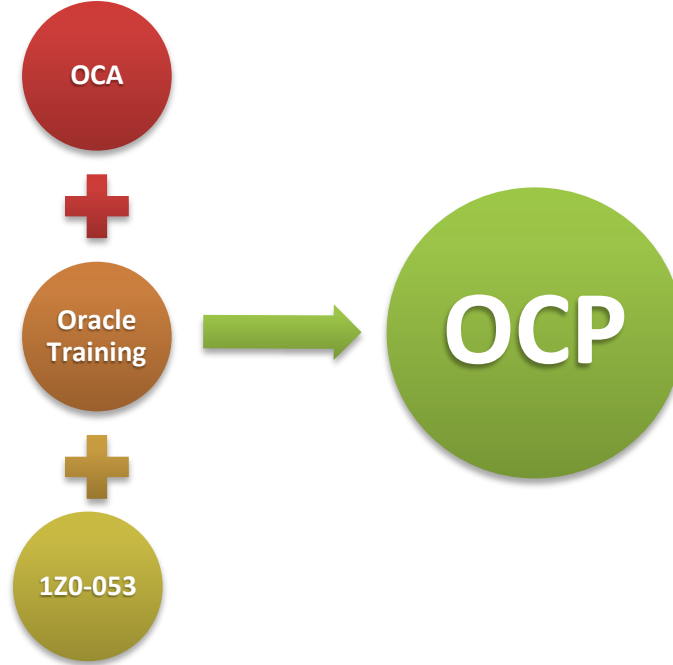
- **Describe and use methods to move data (Directory objects, SQL*Loader, External Tables)**
- **Explain the general architecture of Oracle Data Pump**
- **Use Data Pump Export and Import to move data between Oracle databases**

بعد الانتهاء من الدراسة و الإعداد للإمتحان يتم حجز موعد للإمتحان كمان فى إمتحان SQL .



3 . امتحان ORACLE DATABASE ADMINISTRATION-2 للحصول على شهادة محترف قواعد بيانات من اوراكل (OCP)

للأصدار G 11 .



للحصول على شهادة محترف من اوراكل يجب عليك اولا الحصول على شهادة OCA و حضور دورة أوراكل معتمدة و من ثم التقدم الى امتحان 1Z0-053 . و للعلم فقط فإن اسعار الدورات تختلف من دولة الى دولة و كلها معتمدة من اوراكل وتستطيع الاختيار بين العديد من الدورات المدرجة في موقع اوراكل و الحصول عليها ايضا من اوراكل مباشرة . للمزيد عن الدورات انصحك بالبحث عن معاهد معتمدة من اوراكل تعطي هذه الدورات في بلدك و بذلك تضمن ان السعر هو سعر منافس .

اسم الإمتحان : ORACLE DATABASE 11G: ADMINISTRATION II ●

رقم الإمتحان : 1Z0-053 ●

ثمن الإمتحان : \$ 245 . ●

مدة الإمتحان : 105 دقيقة ●

عدد الاسئلة : 78 سؤال ●

نسبة النجاح : 66% ●

نوع الاسئلة : ضع دائرة . ●

● مادة الإمتحان : يتحدث هذا الإمتحان عن ادارة قواعد البيانات ايضا و ادارة و وحدات التخزين بأستخدام ASM و كيفية عمل نسخ احتياطية و ادارة المخاطر (حماية البيانات الموجودة و ادارة الاسترجاع) و ادارة قواعد البيانات عن طريق ORACLE EM و غيرها من المواضيع . اما عن مادة الإمتحان فهي كالاتي .

Database Architecture and ASM

- Describe Automatic Storage Management (ASM)
- Set up initialization parameter files for ASM and database instances
- Start up and shut down ASM instances
- Administer ASM disk groups

Configuring for Recoverability

- Configure multiple archive log file destinations to increase availability
- Define, apply and use a retention policy
- Configure the Flash Recovery Area
- Use Flash Recovery Area

Using the RMAN Recovery Catalog

- Identify situations that require RMAN recovery catalog
- Create and configure a recovery catalog
- Synchronize the recovery catalog
- Create and Use RMAN stored scripts
- Back up the recovery catalog
- Create and use a virtual private catalog

Configuring Backup Specifications

- Configure backup settings
- Allocate channels to use in backing up
- Configure backup optimization

Using RMAN to Create Backups

- Create image file backups
- Create a whole database backup
- Enable fast incremental backup
- Create duplex backup and back up backup sets
- Create an archival backup for long-term retention
- Create a multisection, compressed and encrypted backup
- Report on and maintain backups

Performing User-Managed Backup and Recovery

- Recover from a lost TEMP file
- Recover from a lost redo log group
- Recover from the loss of password file
- Perform user-managed complete database recovery

- Perform user-managed incomplete database recovery
- Perform user-managed and server managed backups
- Identify the need of backup mode
- Back up and recover a control file

Using RMAN to Perform Recovery

- Perform complete recovery from a critical or noncritical data file loss using RMAN
- Perform incomplete recovery using RMAN
- Recover using incrementally updated backups
- Switch to image copies for fast recovery
- Restore a database onto a new host
- Recover using a backup control file
- Perform Disaster recovery

Using RMAN to Duplicate a Database

- Creating a duplicate database
- Using a duplicate database

Performing Tablespace Point-in-Time Recovery

- Identify the situations that require TSPITR
- Perform automated TSPITR

Monitoring and Tuning RMAN

- Monitoring RMAN sessions and jobs
- Tuning RMAN
- Configure RMAN for Asynchronous I/O

Using Flashback Technology

- Restore dropped tables from the recycle bin
- Perform Flashback Query
- Use Flashback Transaction

Additional Flashback Operations

- Perform Flashback Table operations
- Configure, Monitor Flashback Database and Perform Flashback Database operations
- Set up and use a Flashback Data Archive

Diagnosing the Database

- Set up Automatic Diagnostic Repository
- Using Support Workbench

- **Perform Block Media Recovery**

Managing Memory

- **Implement Automatic Memory Management**
- **Manually configure SGA parameters**
- **Configure automatic PGA memory management**

Managing Database Performance

- **Use the SQL Tuning Advisor**
- **Use the SQL Access Advisor to tune a workload**
- **Understand Database Replay**

Space Management

- **Manage resumable space allocation**
- **Describe the concepts of transportable tablespaces and databases**
- **Reclaim wasted space from tables and indexes by using the segment shrink functionality**

Managing Resources

- **Understand the database resource manager**
- **Create and use Database Resource Manager Components**

Automating Tasks with the Scheduler

- **Create a job, program, and schedule**
- **Use a time-based or event-based schedule for executing Scheduler jobs**
- **Create lightweight jobs**
- **Use job chains to perform a series of related tasks**

Administering the Scheduler

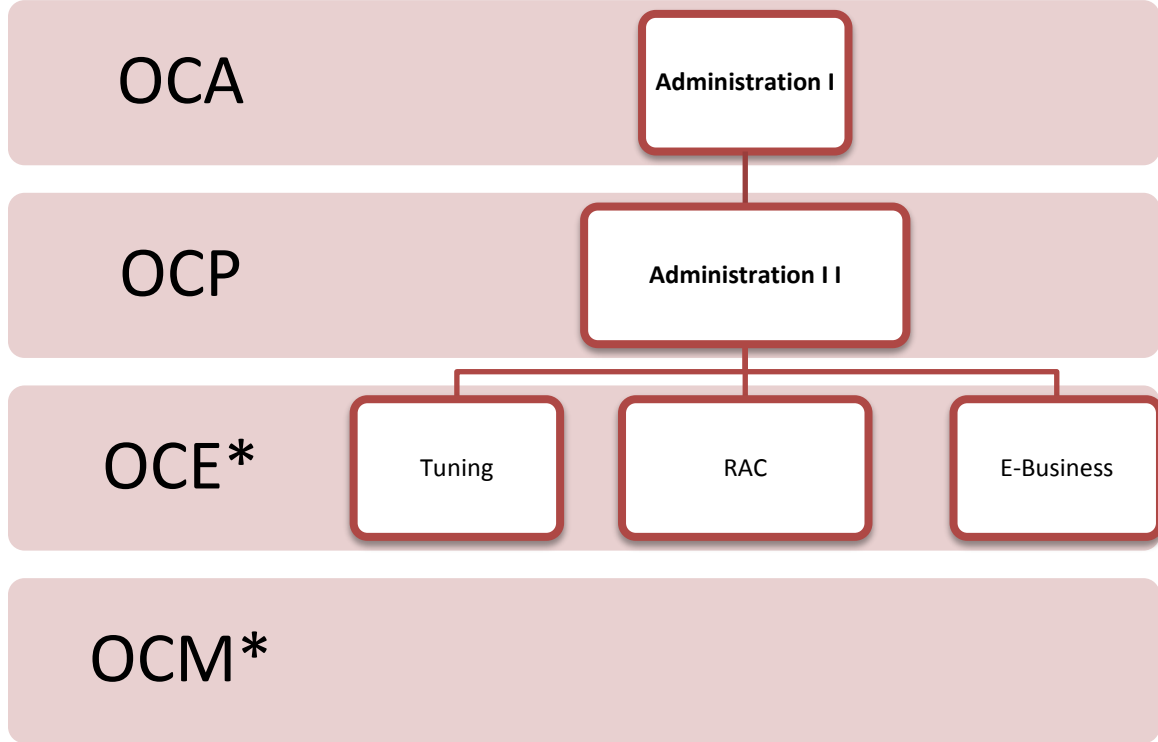
- **Create Windows and Job Classes**
- **Use advanced Scheduler concepts to prioritize jobs**

سر إلى هدفك في قوة وصمت, تتعثر فتنهض دون شكوى أو تدمر, تنجح و تعلق دون صخب أو ضجيج, فهكذا عرفنا الأبطال والعظماء و أصحاب الرسائل .

كريم الشاذلي

ماذا بعد إمتحان OCP محترف اوراكل .

كما عودتنا اوراكل هنالك العديد من الشهادات التي تأتي بعد شهادة OCP او كما يقال OCP هي البداية .
حيث ان هنالك العديد من الشهادات المتقدمة التي تحتاج OCP كمتطلب سابق . و الشكل تحت يرسم لنا بعض
المعالم للمستقبل .



* درجة خبير (OCE) ORACLE CERTIFIED EXPERT : عبارة عن مجموعة إمتحانات من اوراكل لكل منها تخصصه و تأتي بعد

إمتحان OCP .

* اوراكل ماستر (OCM) : إمتحان عملي مدته يومين يكون في احد مختبرات اوراكل الموجوده في العالم بحيث يقوم الشخص بتنزيل

اوراكل و تجهيز النسخ الاحتياطية و غيرها من المواضيع التي تشمل الشهادات التي قبلها كلها . غير ان المتطلب لهذه الشهادة فقط OCP

و دورتين معتمدين من اوراكل و للاسف لا تستطيع تقديم هذا الإمتحان في العالم العربي .

سبحانك اللهم وبحمدك، لا إله إلا أنت، أستغفرك وأتوب إليك

اللهم ان احسنت فمك وحدك و لا شريك لك .

لدراسة قواعد البيانات و قواعد البيانات اوراكل

يرجى التواصل : tamirbarakat@hotmail.com

* تامر رشاد احمد بركات

زوروني على :

http://tamer-barakat.blogspot.ae/p/blog-page_4.html

[/http://araboracletips.blogspot.ae](http://araboracletips.blogspot.ae)

*مقيم في دولة الامارات العربية المتحدة .