|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\Admin\Pictures\JATA KPM.png | | |
| **KOD DAN NAMA NOSS** | IT-010-3: 2016 PEMBANGUNAN APLIKASI  **BAHAGIAN PENDIDIKAN DAN LATIHAN TEKNIK VOKASIONAL**  **KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA**  **ARAS 5 & 6, BLOK E14, KOMPLEKS E,**  **PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN**  **KERTAS TUGASAN**  ***(ASSIGNMENT SHEET)*** | |
| **TAHAP NOSS** | 3 | |
| **KOD, NAMA CU DAN WA NOSS** | **CU04/WA2 – PERFORM DATA POPULATION TO DEVELOPMENT SERVER** | |
| **KOD DAN NAMA PROGRAM KV** | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **KOD DAN NAMA KURSUS KSKV** | KPD 3033 DEVELOPMENT ENVIROMENT DEPLOYMENT | |
| **NO.DAN TAJUK STANDARD KANDUNGAN KSKV** | K2 PERFORM DATA POPULATION TO DEVELOPMENT SERVER | |
| **NO. KOD NOSS** | IT-010-3:2016-C04/T(10/12) | Muka Surat : 1 Drp : 4 |
| **NO. KOD KSKV** | KPD3033 / T(10/12) |

**TAJUK /** *TITLE* ***:***

**STRUCTURED QUERY LANGUAGE (SQL)**

**TUJUAN PENGAJARAN /** *INSTRUCTIONAL AIMS :*

Kertas tugasan ini adalah mengenai:

* + - 1. Structured Query Language(SQL) merangkumi :
* Data Control Language (DCL)
* Data Query Language (DQL)
* Transactional Control Commands

**ARAHAN/***INSTRUCTION* **:** Jawab semua soalan di bawah.

**SOALAN /** QUESTION **:**

**SECTION A : SOALAN OBJEKTIF**

**Arahan / Direction : Bulatkan Jawapan Yang Betul**

1. Antara yang berikut, manakah pernyataan yang menerangkan arahan REVOKE?
2. Mendapatkan semula rekod-rekod tertentu
3. Memberikan keistimewaan kepada pengguna
4. Menentukan rekod tertentu yang ingin dipaparkan
5. Mengambil balik keistimewaan yang diberikan daripada pengguna

(1 Markah)

1. Apakah arahan yang digunakan untuk mencari rekod spesifik *pattern* dalam *column* jadual?
2. LIKE
3. WHERE
4. ORDER BY
5. GROUP BY

(1 Markah)

1. Manakah antara berikut merupakan arahan untuk membatalkan semua perubahan transaksi?
2. GRANT
3. COMMIT
4. ROLLBACK
5. SAVEPOINT

(1 Markah)

1. Antara arahan dibawah manakah yang digunakan untuk memberikan bilangan rekod dalam jadual Pelajar.
2. SELECT TOTAL FROM Pelajar
3. SELECT TOTAL.\* FROM Pelajar
4. SELECT COUNT.\* FROM Pelajar
5. SELECT COUNT(\*) FROM Pelajar

(1 Markah)

1. Antara arahan di bawah manakah yang digunakan untuk memberi kebenaran kepada *user* muaz untuk *alter table* Pelajar.
2. GRANT ALTER TABLE Pelajar TO muaz
3. GRANT ALTER ON TABLE Pelajar TO muaz
4. GRANT ON ALTER TABLE Pelajar TO muaz
5. GRANT TO muaz ON ALTER TABLE Pelajar

(1 Markah)

**SECTION B: ISI TEMPAT KOSONG**

1. Pernyataan .......................... digunakan untuk menggabungkkan beberapa rekod dalam jadual kepada kumpulan kecil manakala pernyataan .................................... untuk meyusun data dalam susunan menaik atau menurun.

(2 Markah)

1. Kawalan Bahasa Transaksi (TCL) adalah ............................... , digunakan untuk ...............................................................................

(2 Markah)

1. Bahasa ........................................ dan ......................................... digunakan untuk mendapatkan semula , INSERT, DELETE dan mengubahsuai data dalam RDBMS.

(2 Markah)

1. Pernyataan operator LIKE ....................................................... adalah untuk mencari nilai yang bermula dengan huruf ‘a’.

(2 Markah)

1. Pernyataan SELECT dan ...................... perlu dinyatakan apabila mencapai data manakala pernyataan ..................... adalah untuk pilihan.

(2 Markah)

**SECTION C : SOALAN ESEI PENDEK**

1. Berikan **dua** contoh penyataan operator **LIKE**.
2. …………………………………….
3. …………………………………….

(2 Markah)

1. Nyatakan sintaks arahan yang diklasifikasikan di bawah arahan *Transactional Control Commands (TCL*)?
2. …………………………………….
3. …………………………………….
4. …………………………………….

(3 Markah)

1. Terangkan penggunaan arahan dalam Data Query Language (DQL)?

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

(5 Markah)