

1

|                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strukturen können auf zwei Arten deklariert werden. Welche der unten aufgeführten Antworten stimmen. ?                        |
| Für die implizite Deklaration einer Struktur wird die TYPES Anweisung verwendet.                                              |
| <b>Die DATA Anweisung wird für die implizite Typkonstruktion einer Struktur verwendet</b>                                     |
| <b>Mit der TYPES – Anweisung wird explizit ein Strukturtyp deklariert, auf den Sie sich in der DATA – Anweisung beziehen.</b> |
| Die DATA Anweisung wird für die explizite Deklaration einer Struktur benutzt.                                                 |

2

|                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| In ABAP unterscheiden wir zwischen Datenobjekten und Datentypen. Welcher Aussage können Sie zustimmen. |
| <b>Datenobjekte halten die konkreten Daten mit denen ein Programm zur Laufzeit umgeht.</b>             |
| <b>Datentypen sind reine Beschreibungen, die nicht mit einer Adresse im Speicher verknüpft sind.</b>   |
| <b>Datenobjekte sind Instanzen von Datentypen und belegen Speicher.</b>                                |
| <b>Im Programm werden Datenobjekte mit der DATA – Anweisung definiert.</b>                             |

3

|                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Im Hinblick auf die Struktur von Datenobjekten unterscheidet man „elementare Felder“, „Strukturen“ und „Interne Tabellen“.                                                                   |
| Strukturen und Interne Tabellen können beliebig ineinander geschachtelt werden. In diesem Zusammenhang unterscheidet man flache und tiefe Strukturen. Welchen Aussagen können Sie zustimmen? |
| Flache Strukturen können Komponenten variabler Länge enthalten.                                                                                                                              |
| <b>Flache Strukturen enthalten nur Komponenten fester Länge.</b>                                                                                                                             |
| <b>Tiefe Strukturen erfordern eine Komponente variabler Länge.</b>                                                                                                                           |
| Tiefe Strukturen bestehen nur aus Komponenten fester Länge.                                                                                                                                  |

4

|                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Neben den von ABAP zur Verfügung gestellten eingebauten Datentypen stellt die ABAP - Laufzeitumgebung noch vordefinierte generische Typen zur Verfügung. Welche Aussage ist richtig? |
| Generische Typen können genauso zur Deklaration von Datenobjekten verwendet werden wie die eingebauten ABAP Typen.                                                                   |
| <b>Generische Datenobjekte werden ausschließlich zur Typisierung von Formalparametern und Feldsymbolen verwendet.</b>                                                                |
| Generische Typen legen die Eigenschaften eines Datenobjektes vollständig fest.                                                                                                       |
| Generische Typen sind nicht mit eingebauten ABAP – Typen kompatibel.                                                                                                                 |

5

|                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Die Tabelle SBOOK ist eine Datenbank-Tabelle. Wie legen Sie eine interne Tabelle mit der gleichen Struktur an? (eine Antwort) |
| DATA: it TYPE sbook                                                                                                           |
| <b>DATA: it TYPE TABLE OF sbook</b>                                                                                           |
| DATA: it TYPE LINE OF sbook.                                                                                                  |
| DATA: it LIKE sbook.                                                                                                          |

6

|                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Für den Zugriff auf die Daten einer internen Tabelle stehen verschiedene Möglichkeiten zur Verfügung. Welche der folgenden Aussagen über diese Zugriffsmöglichkeiten treffen zu? (eine Antwort) |
| Auf die Zeilen einer internen Tabelle vom Typ HASHED TABLE kann man am effizientesten über den Tabellenindex zugreifen.                                                                         |
| <b>Auf Zeilen einer internen Standardtabelle kann man wahlweise über den Tabellenindex oder über Schlüsselfelder zugreifen.</b>                                                                 |
| Auf Zeilen einer sortierten Tabelle kann nur mit Index zugegriffen werden.                                                                                                                      |
| Der Zugriff mit Schlüssel kann bei Standard-Tabellen mit unique und non-unique festgelegt werden.                                                                                               |

7

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eine interne Tabelle ITAB mit einem Feld I enthält Werte in folgender Reihenfolge: 3 4 7 9 8 |
| Welchen Wert hat die Variable A nach Verlassen der angezeigten Schleife ? (eine Antwort)     |

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| DATA: itab TYPE I OCCURS 5,            | REPORT zbc_09_check.        |
| TYPE I,                                | REPORT zbc_09_check.        |
| I.                                     | DATA i_tab TYPE i OCCURS 5. |
| CLEAR a.                               | DATA number TYPE i.         |
| LOOP AT itab INTO number.              | DATA a TYPE i.              |
| CHECK                                  | CLEAR a.                    |
| number NE 7.                           | START-OF-SELECTION.         |
| A = A +                                |                             |
| number                                 | APPEND 3 TO i_tab.          |
| IF number = 9.                         | APPEND 4 TO i_tab.          |
| EXIT.                                  | APPEND 7 TO i_tab.          |
| ENDIF.                                 | APPEND 9 TO i_tab.          |
| ENDLOOP.                               | APPEND 8 TO i_tab.          |
| <input type="checkbox"/> 0             | LOOP AT i_tab INTO number.  |
| <input type="checkbox"/> 3             | CHECK number NE 7.          |
| <input type="checkbox"/> 7             | a = a + number.             |
| <input type="checkbox"/> 9             | IF number EQ 9.             |
| <input checked="" type="checkbox"/> 16 | EXIT.                       |
| <input type="checkbox"/> 24            | ENDIF.                      |
|                                        | ENDLOOP.                    |
|                                        | WRITE: / a                  |

8

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Welchen Aussagen zu Funktionsbausteinen können Sie zustimmen ? (mehrere Antworten) BC402 Seite 235 |
| <b>Alle – Parameter eines FKB's werden standardmäßig CALL BY REFERENCE übergeben</b>               |
| Alle – Parameter eines FKB's werden standardmäßig CALL BY VALUE übergeben                          |
| Bei remotefähigen Funktionsbausteinen ist die Referenzübergabe zulässig                            |
| <b>Exporting – Parameter sind immer optional.</b>                                                  |

9

|                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zur Typisierung eines Funktionsbausteins in der Schnittstelle stehen folgende Zusätze zur Verfügung: (mehrere Antworten) |
| TYPE                                                                                                                     |
| LIKE                                                                                                                     |
| <b>TYPE REF TO</b>                                                                                                       |
| LIKE LINE OF                                                                                                             |

10

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zur Auswahl von Wertemengen auf dem Selektionsbildschirm wird die SELECT-OPTIONS Anweisung verwendet. Hierbei wird vom Laufzeitsystem eine Interne Tabelle NAME mit vier Spalten definiert. Welche Spalte dieser Internen Tabelle macht eine Aussage über das Intervall, dass die Wertemenge eingeschlossen oder ausgeschlossen ist? (eine Antwort) |
| OPTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| LOW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>SIGN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| HIGH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

11

|                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Welche Aussagen zu folgender Anweisung sind richtig?                                                                                     |
| SELECT SINGLE CARRID CONNID CITYFROM CITYTO FLTIME INTO CORRESPONDING FIELDS OF SATZ FROM SPFLI WHERE CARRID = 'AA' AND CONNID = '0017'. |
| (mehrere Antworten)                                                                                                                      |
| Die Anweisung ist falsch. Es fehlt ein ENDSELECT                                                                                         |
| <b>Es wird auf ausgewählte Spalten der Tabelle SPFLI zugegriffen</b>                                                                     |
| Der Befehl erzeugt einen Syntaxfehler                                                                                                    |
| SATZ muss eine Struktur/Feldliste sein, deren Komponenten in Anzahl und Reihenfolge mit der Projektion übereinstimmen                    |
| <b>Die Daten werden in namensgleiche Felder der Struktur SATZ übertragen</b>                                                             |

12

|                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Die CATCH ... ENDCATCH -Konstruktion kann (eine Antwort)                                                               |
| zum Aufspüren mehrerer Fehler in derselben Konstruktion verwendet werden                                               |
| auf höchstens 3 Ebenen geschachtelt sein                                                                               |
| zum Aufspüren von Fehlern in einem Unterprogramm verwendet werden, welche innerhalb der Konstruktion ausgeführt werden |
| <b>Laufzeitfehler abfangen</b>                                                                                         |

13

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sie haben einen Funktionsbaustein entwickelt, in dessen Schnittstelle Ausnahmen definiert sind und möchten sichern, dass der Anwender des Funktionsbausteins dynamisch über Fehler bei dessen Abarbeitung informiert wird. Dabei soll es gleichgültig sein, ob der Aufrufer den Funktionsbaustein mit oder ohne Angaben von Ausnahmen aufruft. Welche Anweisung verwenden Sie dazu im Funktionsbaustein? (eine Antwort) |
| <b>MESSAGE Exxx RAISING exception.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| MESSAGE Exxx.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| RAISE exception.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| WRITE <Nachricht>.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

14

|                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Welche der folgenden Anweisungen ermöglichen das Einschieben eines ausführbaren Programms ? (mehrere Antworten) |
| SUBMIT <report>.                                                                                                |
| <b>CALL TRANSACTION &lt;ta&gt;</b>                                                                              |
| LEAVE TO TRANSACTION <ta>                                                                                       |
| <b>SUBMIT &lt;report&gt; AND RETURN.</b>                                                                        |
| SUBMIT <report> VIA SELECTION-SCREEN                                                                            |

15

|                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sie möchten den Wert eines Parameters vor Ausgabe des Selektionsbildes modifizieren. (eine Antwort) |
| <b>Zum Zeitpunkt 'INITIALIZATION'.</b>                                                              |
| Zum Zeitpunkt 'START-OF-SELECTION'.                                                                 |
| Zum Zeitpunkt 'AT SELECTION-SCREEN'.                                                                |
| Zum Zeitpunkt 'AT LINE-SELECTION'.                                                                  |

16

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Welche Aussagen zu internen Tabellen treffen zu?                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Die Reihenfolge der Einträge in der internen Tabelle wird bei SORTED Tabellen durch die Reihenfolge der Schlüsselfelder bestimmt, da der Inhalt vom Laufzeitsystem nach den Schlüsselfeldern (Reihenfolge) sortiert gehalten wird.</b>                                                                                            |
| Mit Hilfe der Anweisung SORT können Sie den Inhalt von STANDARD und HASHED Tabellen sortieren. Hierbei können Sie nach einer oder mehreren Spalten sortieren, sowie die Sortierrichtung pro Spalte festlegen                                                                                                                         |
| <b>Sie versuchen eine neue Zeile per Index in eine SORTED Tabelle einzufügen. Falls Sie die neue Zeile zufällig zum richtigen Index (richtig sortiert) einfügen, wird die Operation ausgeführt. Falls Sie den Index nicht genau treffen, wird ein Laufzeitfehler ausgelöst.</b>                                                      |
| Neue Zeilen sollten Sie in SORTED Tabellen immer per Schlüssel einfügen. Der Versuch, eine Zeile per Index in eine SORTED Tabelle einzufügen, ist nur erfolgreich, wenn Sie die Zeile zufällig zum richtigen Index (Sortierung beachten) einfügen. Andernfalls tritt ein Laufzeitfehler auf.                                         |
| Mittels MODIFY itab FROM wa INDEX n können Sie die n-te Zeile einer Index-Tabelle ändern. Beachten Sie, dass hierbei alle Felder der Struktur wa übertragen werden. Da Änderungen an Schlüsselfeldern von SORTED und HASHED Tabellen zu nicht-abfangbaren Laufzeitfehlern führen, müssen Sie hier den Zusatz TRANSPORTING verwenden. |
| <b>Die Anweisung APPEND können Sie syntaktisch auch für SORTED Tabellen verwenden. Beachten Sie jedoch: Die Operation wird vom Laufzeitsystem ohne Fehler durchgeführt, wenn die mit größtem Index eingefügte Zeile die Sortierung der Tabelle nicht verletzt. Andernfalls löst das Laufzeitsystem einen Laufzeitfehler aus.</b>     |

17

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Markieren Sie die Ereignisse die für die Logische Datenbank relevant sind? (mehrere Antworten) |
| <b>AT SELECTION-SCREEN</b>                                                                     |
| <b>INITIALIZATION</b>                                                                          |
| AT LINE-SELECTION                                                                              |
| <b>START-OF-SELECTION</b>                                                                      |
| <b>END-OF-SELECTION</b>                                                                        |

18

|                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Welche Aussagen sind richtig? (mehrere Antworten)                                                                             |
| <b>Mit dem SAP-Memory können Werte transaktionsübergreifend zwischen Programmen übergeben werden</b>                          |
| <b>Parameter-IDs stehen in der Tabelle TPARA</b>                                                                              |
| <b>Durch die Anweisungen CALL TRANSACTION und SUBMIT ... AND RETURN wird ein interner Modus geöffnet</b>                      |
| <b>SUBMIT &lt;prog&gt; ersetzt den internen Modus des rufenden Programms durch den internen Modus des gerufenen Programms</b> |

19

|                                                                                                   |                          |                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Wieviel Subqueries – Anweisungen sind innerhalb einer SELECT – Anweisung möglich ? (eine Antwort) |                          |                                                                             |
| Rich-<br>tig                                                                                      | Fals<br>ch               | Maximal 10, d.h. die SELECT – Anweisung selbst und maximal neun Subqueries. |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                               | <input type="checkbox"/> |                                                                             |

20

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Welche Aussagen zum ALV sind zutreffend ? (eine Antwort)                                                                     |
| <b>Die Methode FACTORY ist eine Klassenmethode.</b>                                                                          |
| Um eine ALV Instanz im neuen ALV Object Modell zu erzeugen ist es notwendig, mit CREATE OBJECT eine ALV Instanz zu erzeugen. |
| Für den Aufruf der Methode FACTORY muss keine Referenz angelegt werden.                                                      |
| Unterobjekte des ALV werden grundsätzlich mit SET – Methoden geholt.                                                         |