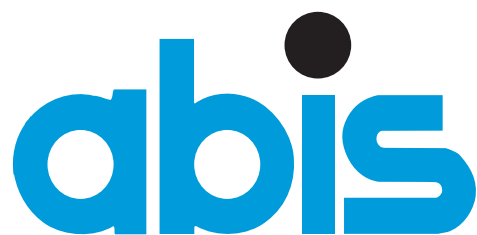


Zelftest TSO/E REXX

Document: n0167test.fm

30 August 2019

ABIS Training & Consulting
Diestsevest 32 / 4b
B-3000 Leuven
Belgium



TRAINING & CONSULTING

INLEIDING BIJ DE ZELFTEST TSO/E REXX

Deze test is een hulpmiddel om te bepalen of u ofwel de objectieven van de cursus TSO/E REXX bereikt hebt, ofwel gebaat zou zijn bij het volgen ervan.

De test bestaat uit 20 meerkeuzevragen. Het afleggen ervan neemt ongeveer een 15 tot 20 minuten in beslag.

Een aantal vragen heeft slechts één correct antwoord. Andere hebben meerdere correcte antwoorden. In het laatste geval is het aantal correcte antwoorden aangegeven.

Noteer uw antwoorden en vergelijk deze met de oplossingen die u op het einde van deze zelf-test kan vinden. Daar vindt u ook onze aanbevelingen met betrekking tot de cursus TSO/E REXX, afhankelijk van uw score.

VRAGEN ZELFTEST TSO/E REXX

1. Vul op correcte wijze aan:
Een REXX programma (of REXX EXEC) met de naam DEMO is opgeslagen in de gepartitioneerde data set TBISUSR.REXXCRS.EXEC. Uitvoering is mogelijk...
 - (a) ... via het TSO commando: EXEC 'TBISUSR.REXXCRS.EXEC (DEMO) ' EXEC, zonder enige bijkomende allocatie.
 - (b) ... alleen na de allocatie van de data set TBISUSR.REXXCRS.EXEC via de ddname SYSEXEC, met het commando: TSO DEMO.
 - (c) ... via het TSO commando: CALL 'TBISUSR.REXXCRS.EXEC (DEMO) ', zonder enige bijkomende allocatie.
 - (d) ... alleen na compilatie naar COBOL, en via het TSO commando: CALL 'TBISUSR.REXXCRS.EXEC (DEMO) '.

2. Duid aan wat NIET correct is in een REXX programma.
 - (a) Een REXX clause kan gecodeerd worden in hoofdletters, kleine letters of een mengeling ervan.
 - (b) meerdere instructies kunnen gecodeerd worden op 1 regel, zolang ze maar van elkaar gescheiden worden door een ','
 - (c) Een REXX programma zou altijd moeten starten met de commentaar clause:
/* REXX */
 - (d) Een REXX instructie wordt vervolgd door een ',' als continuatie indicator te gebruiken.

3. Vul op correcte wijze aan:
Bij het definiëren van een variabele in REXX, kunnen we tot 250 lettertekens gebruiken in de naam ervan. De initiële waarde van de variabele is...
 - (a) ... allemaal blanco.
 - (b) ... de NULL waarde.
 - (c) ... de naam van de variabele in hetzelfde type van letters (hoofdletters, kleine letters, mengeling ervan) als de naam zelf.
 - (d) ... de naam van de variabele in hoofdletters.

4. Gegeven het volgende:

```
name      = 'John'  
number1 = number2  
number2 = 5
```

Welke van de onderstaande REXX uitdrukkingen zal een fout genereren?

- (a) 10 / number1
- (b) name || 'number2'
- (c) number2 * 3
- (d) name > number2

5. Gegeven de onderstaande clausules:

```
var_1 = 2  
var_2 = 3  
IF var_1 = var_2  
THEN  
    var_3 = var_1  
    var_4 = var_2  
    var_5 = var_2 + var_1  
ELSE  
    var_3 = var_2  
    var_4 = var_1  
    var_5 = var_2 - var_1  
SAY "result = " var_3 var_4 var_5
```

Wat zal er gebeuren wanneer deze REXX EXEC wordt uitgevoerd?

- (a) output op het scherm: result = 2 3 5
- (b) output op het scherm: result = 3 2 1
- (c) output op het scherm: result = var_3 var_4 var_5
- (d) het programma zal eindigen met een fout

6. Welke van de volgende REXX instructies zijn correct? (2 antwoorden)

- [a] IF var_1 = var_2 THEN var_1 = var_1 + 1 ; ELSE var_1 = var_1 + 2
- [b] IF var_1 = var_2 THEN var_1 = var_1 + 1 ELSE var_1 = var_1 + 2
- [c] IF var_1 = var_2 THEN
DO
 var_1 = var_1 + 1
END
ELSE var_1 = var_1 + 2
- [d] IF var_1 = var_2
DO
 THEN var_1 = var_1 + 1
 ELSE var_1 = var_1 + 2
END

7. Welke van de onderstaande REXX clauses is correct?

- (a)

```
CASE
  WHEN expression_1 THEN action-1
  WHEN expression_2 THEN action-2
  OTHERWISE           action-3
END
```
- (b)

```
SELECT
  WHEN expression_1 THEN action-1
  WHEN expression_2 THEN action-2
  OTHERWISE           action-3
END
```
- (c)

```
CASE
  WHEN expression_1 THEN action-1
  WHEN expression_2 THEN action-2
  ELSE               action-3
END
```
- (d)

```
SELECT
  WHEN expression_1 THEN action-1
  WHEN expression_2 THEN action-2
  ELSE               action-3
END
```

8. Vul op correcte wijze aan:
De EXIT clause...

- (a) ... beëindigt een lus onvoorwaardelijk en de REXX EXEC gaat verder met de eerste clause na de lus.
- (b) ... beëindigt een lus en de EXEC onvoorwaardelijk, maar geeft de controle niet terug aan de oproeper van de EXEC.
- (c) ... beëindigt een lus en de EXEC onvoorwaardelijk, geeft de controle terug aan de oproeper van de EXEC en geeft altijd een return code terug.
- (d) ... beëindigt een lus en de EXEC onvoorwaardelijk, geeft de controle terug aan de oproeper van de EXEC, maar geeft geen return code terug.

9. Duid het correcte antwoord aan.

Om input van het scherm te ontvangen, dienen we het volgende commando te gebruiken:

- (a) READ
- (b) PULL
- (c) ACCEPT
- (d) RECEIVE

10. Wat is correct i.v.m. de volgende uitspraak?
REXX functies bestaan uit een functie naam, onmiddellijk gevolgd door de bijbehorende argumenten, gecodeerd tussen ronde haken en van elkaar gescheiden door komma's.
- (a) Dit is alleen correct als er effectief argumenten zijn. Zo niet moeten ook de ronde haken weggelaten worden.
 - (b) Dit is eveneens correct als er geen argumenten zijn, maar dan zijn de ronde haken optioneel.
 - (c) Dit is eveneens correct als er geen argumenten zijn. De ronde haken zijn echter verplicht.
 - (d) Dit is altijd correct, aangezien er geen functies bestaan zonder argumenten.
11. Stel dat `var_1 = 'Abc123'`, wat is dan het resultaat van `DATATYPE(var_1,N)`?
- (a) '123'
 - (b) 'Abc123'
 - (c) 1
 - (d) 0
12. Wat is het resultaat van `TRUNC(12.3456,3)`?
- (a) 12.3
 - (b) 12.3000
 - (c) 12.346
 - (d) 12.345
13. Wat gebeurt er als we een subroutine oproepen met de clause `CALL 'SUBROUT1'`?
- (a) De externe subroutine `SUBROUT1` zal uitgevoerd worden, zonder enige rekening te houden met interne subroutines.
 - (b) De interne subroutine `SUBROUT1` zal uitgevoerd worden; externe subroutines worden niet opgeroepen.
 - (c) De interne subroutines zullen doorlopen worden op zoek naar `SUBROUT1`; alleen als er geen interne subroutine met de naam is, zal de externe `SUBROUT1` uitgevoerd worden.
 - (d) Er zal een fout optreden; subroutine namen mogen nooit tussen quotes gecodeerd worden.

14. Welke van onderstaande uitspraken i.v.m. het afschermen van variabelen in een interne subroutine van het main EXEC gedeelte, is correct?
- (a) Men kan geen variabelen in een interne subroutine afschermen van de main EXEC, alleen van andere interne subroutines.
 - (b) Men kan de variabelen afschermen door het gebruik van de clausule:
CALL SUBROUT1 PROCEDURE
 - (c) Men kan de variabelen afschermen door het gebruik van de onderstaande start clausule in een interne subroutine:
SUBROUT1: PROCEDURE
 - (d) Men kan de variabelen afschermen door het gebruik van de onderstaande start clausule in een interne subroutine:
SUBROUT1: SHIELDED
15. Wanneer een RETURN clausule gebruikt wordt in een subroutine, dan kan er een waarde terug gegeven worden aan de oproepende EXEC. Welke van de onderstaande uitdrukkingen zijn correct? (2 antwoorden)
- [a] Deze waarde moet numeriek zijn.
 - [b] Deze waarde kan alfanumeriek zijn.
 - [c] Deze waarde wordt opgeslagen in de systeem variabele met naam RC.
 - [d] Deze waarde wordt opgeslagen in de systeem variabele met naam RESULT.
16. Indien de data '01 January 2009' van het input scherm gelezen wordt, welke zou de correcte wijze zijn om de variabele DAY met de waarde '01' te vullen, de variabele MONTH met de waarde 'January' te vullen en de variabele YEAR met de waarde '2009' te vullen?
- (a) PARSE PULL DAY MONTH YEAR
 - (b) PULL DATE
PARSE VALUE DATE DAY MONTH YEAR
 - (c) PULL DATE
PARSE VALUE DATE WITH DAY MONTH YEAR
 - (d) PULL DATE
PARSE VAR DATE DAY MONTH YEAR
17. Welke van de volgende clausules moeten we gebruiken om commando's aan een specifieke host omgeving (bvb. TSO) door te geven?
- (a) HOST TSO
 - (b) HSTADDRS TSO
 - (c) ADDRESS TSO
 - (d) EXEC TSO

18. REXX heeft uitgebreide tracing mogelijkheden, zelfs interactieve. Welke instructie activeert de interactieve tracing?

- (a) TRACE R
- (b) TRACE ?R
- (c) TRACE IR
- (d) INTTRACE R

19. Vul op correcte wijze aan (2 antwoorden):
Stem variabelen worden in REXX gebruikt...

[a] ... voor de verwerking van lussen zoals bvb.

```
DO STEM = 1 TO 10
  var(STEM) = x
END
```

[b] ... als verborgen variabelen zoals bvb.

```
INFO[STEM] = "secret information"
```

[c] ... voor het werken met statische arrays zoals bvb.

```
MONTH.1 = "January"
MONTH.2 = "February"
...
MONTH.12 = "December"
```

[d] ... voor het werken met dynamische lijsten van variabelen zoals bvb.

```
DO LOOP = 1
  PULL VAR.LOOP
  IF VAR.LOOP = 'STOP' THEN LEAVE
END
```

20. Welke van onderstaande uitspraken is GEEN vereiste voor het gebruik van het EXECIO commando?

- (a) De data set moet een sequentiële data set zijn of een member van een gepartitioneerde data set.
- (b) De data set moet gealloceerd worden aan een file naam of een DD naam.
- (c) De data set moet exclusief ge-enqueued zijn (DISP=OLD of DISP=NEW).
- (d) TSO of MVS omgeving moeten actief zijn.

EVALUATIE.

Hier zijn de correcte antwoorden op alle vragen:

1. a
2. b
3. d
4. a
5. d
6. a c
7. b
8. c
9. b
10. c
11. d
12. d
13. a
14. c
15. b d
16. a
17. c
18. b
19. c d
20. c

Ken 1 punt per correct beantwoorde vraag toe. Een vraag is correct beantwoord als alle correcte antwoorden aangeduid zijn.

Indien uw score 80% of meer bedraagt, dan hoeft u deze cursus niet te volgen. U heeft dan de benodigde kennis reeds in uw bezit om de cursus Advanced TSO/E REXX te volgen.

Indien uw score tussen de 50% en de 80% ligt, kan deze cursus TSO/E REXX uw kennis aanvullen.

Indien uw score lager ligt dan 50%, raden wij u met nadruk aan de cursus TSO/E REXX te volgen.