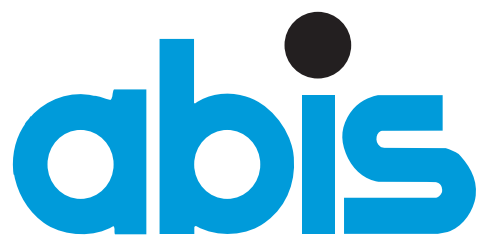


Auto-évaluation TSO/E REXX

Document: f0167test.fm

3 septembre 2019

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



TRAINING & CONSULTING

INTRODUCTION AUTO-ÉVALUATION TSO/E REXX

Ce test est basé sur le contenu du cours TSO/E REXX et vous permet d'évaluer votre niveau de connaissances en cette matière.

Ce test comporte 20 questions à choix multiple. Pour chaque question, il faut choisir une réponse, à moins qu'il ne soit demandé explicitement d'en cocher plusieurs. Une question est considérée comme correcte si toutes les bonnes réponses (et uniquement celles-ci) ont été cochées.

Ce test ne devrait durer que 15 à 20 minutes.

Vous trouverez les corrigés ainsi que les modalités pour l'évaluation tout à la fin de ce document.

QUESTIONS D'AUTO-ÉVALUATION TSO/E REXX

1. Complétez correctement:

Un programme REXX (ou REXX EXEC) appelé DEMO est sauvegardé dans le fichier partitionné TBISUSR.REXXCRS.EXEC . L'exécution est possible ...

- (a) ... par l'instruction TSO:
EXEC `TBISUSR.REXXCRS.EXEC (DEMO) ' EXEC, sans autre allocation.
- (b) ... seulement après allocation du fichier TBISUSR.REXXCRS.EXEC par le nom DD:
SYSEXEC, avec l'instruction: TSO DEMO.
- (c) ... par l'instruction TSO:
CALL `TBISUSR.REXXCRS.EXEC (DEMO) ' , sans autre allocation.
- (d) ... seulement après compilation vers COBOL et par l'instruction TSO:
CALL `TBISUSR.REXXCRS.EXEC (DEMO) ' .

2. Indiquez ce qui n'est pas correct dans le langage REXX.

- (a) Une clause REXX peut être encodée en majuscules, minuscules ou un mélange des deux.
- (b) Plusieurs instructions peuvent être encodées sur une ligne, à condition qu'elles soient séparées par une virgule (,) .
- (c) Un programme REXX devrait toujours commencer par la clause /* REXX */.
- (d) Une instruction REXX est suivie d'une virgule (,) comme indicateur de suite à utiliser.

3. Complétez correctement:

En définissant une variable en REXX, on peut utiliser jusqu'à 250 caractères dans le nom. La valeur initiale de la variable est ...

- (a) ... blanco.
- (b) ... la valeur NULL.
- (c) ... le nom de la variable avec la même casse (majuscules, minuscules, mélange des deux) du nom.
- (d) ... le nom de la variable en majuscules.

4. En prenant en considération que:

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

Quelle clause REXX va générer une erreur?

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

5. Si l'on considère que :

```
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
```

Que se passe-t-il si le REXX EXEC est exécuté?

- (a) output sur l'écran: result = 2 3 5
- (b) output sur l'écran: result = 3 2 1
- (c) output sur l'écran: result = var_3 var_4 var_5
- (d) Le programme finira avec une erreur.

6. Quelles propositions sont correctes? (2 réponses)

- [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. Qu'est-ce qui est 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. Complétez correctement:

La clause `EXIT` ...

- (a) ... termine une boucle sans réserve et le REXX EXEC continue avec la première clause après la boucle.
- (b) ... termine une boucle et le EXEC sans réserve, mais ne restitue pas le contrôle au commanditaire du EXEC.
- (c) ... termine une boucle et le EXEC sans réserve, et restitue le contrôle au commanditaire du EXEC et donne toujours un code de retour.
- (d) ... termine une boucle et le EXEC sans réserve, et restitue le contrôle au commanditaire du EXEC, mais ne donne pas de code de retour.

9. Indiquez la bonne réponse:

Pour recevoir l'input d'un écran, on utilise la commande suivante:

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

10. Quelle déclaration est correcte?

Les fonctions REXX consistent en un nom de fonction, suivi directement de ses arguments correspondants, encodés entre parenthèses et séparés par des virgules.

- (a) Ceci est seulement correct s'il y a effectivement des arguments. Sinon il ne faut pas mettre les parenthèses.
- (b) Ceci est aussi correct s'il n'y a pas d' arguments, mais alors les parenthèses sont une option.
- (c) Ceci est aussi correct s'il n'y a pas d' arguments, cependant les parenthèses sont obligatoires.
- (d) Ceci est toujours correct, car il n'y a pas de fonctions sans arguments.

11. Admettons que `var_1 = 'Abc123'`, alors quel est le résultat de `DATATYPE(var_1,N)` ?

- (a) '123'
- (b) 'Abc123'
- (c) 1
- (d) 0

12. Quel est le résultat de `TRUNC(12.3456,3)` ?

- (a) 12.3
- (b) 12.3000
- (c) 12.346
- (d) 12.345

13. Que se passe-t-il si nous appelons une sous-routine avec la clause `CALL 'SUBROUT1'` ?

- (a) La sous-routine `SUBROUT1` sera exécutée, sans tenir compte des sous-routines internes.
- (b) La sous-routine interne `SUBROUT1` sera exécutée; les sous-routines externes ne seront pas appelées.
- (c) Les sous-routines internes seront consultées pour la recherche de `SUBROUT1`; seulement s'il n'y a pas de sous-routine de ce nom, la sous-routine externe sera exécutée.
- (d) Il y aura une erreur, les noms de sous-routines ne peuvent jamais être encodés entre apostrophes.

14. Concernant la protection des variables entre les sous-routines internes et la partie principale du EXEC, quelle proposition est correcte?
- (a) On ne peut pas soustraire une variable dans une sous-routine interne à l'influence de la partie principale du EXEC, seulement à l'influence d'autres sous-routines internes.
 - (b) On peut protéger les variables par l'utilisation de la clause:
CALL SUBROUT1 PROCEDURE
 - (c) On peut protéger les variables par l'utilisation de la clause suivante dans une sous-routine interne:
SUBROUT1: PROCEDURE
 - (d) On peut bloquer les variables par l'utilisation de la clause suivante dans une sous-routine interne:
SUBROUT1: SHIELDED
15. Quand une clause RETURN est utilisée dans une sous-routine, on peut renvoyer une valeur à l'EXEC appelant. Quelles déclarations sont correctes? (2 réponses)
- [a] Cette valeur doit être numérique.
 - [b] Cette valeur doit être alphanumérique.
 - [c] Cette valeur est sauvegardée dans la variable de système RC.
 - [d] Cette valeur est sauvegardée dans la variable de système RETURN.
16. Si l'on reçoit de l'écran l'information '01 January 2009', quelle est la manière correcte d'inscrire la variable DAY avec la valeur '01', la variable MONTH avec la valeur 'January' et la variable YEAR avec la valeur '2009' ?
- (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. Laquelle des clauses suivantes doit être utilisée pour envoyer une commande à un hôte spécifique (p.ex. TSO)?
- (a) HOST TSO
 - (b) HSTADDRS TSO
 - (c) ADDRESS TSO
 - (d) EXEC TSO

18. REXX a de vastes possibilités de traçage, même interactives. Quelle instruction active le traçage interactif?
- (a) TRACE R
 - (b) TRACE ?R
 - (c) TRACE IR
 - (d) INTTRACE R
19. Complétez correctement (2 réponses):
Des variables STEM sont utilisées dans REXX ...
- [a] ... pour le traitement des boucles, par exemple:
- ```
DO STEM = 1 TO 10
 var(STEM) = x
END
```
- [b] ... comme variables cachées, par exemple:
- ```
INFO[STEM] = "secret information"
```
- [c] ... pour manipuler des rangées statiques, par exemple:
- ```
MONTH.1 = "January"
MONTH.2 = "February"
...
MONTH.12 = "December"
```
- [d] ... pour manipuler des listes dynamiques de variables, par exemple:
- ```
DO LOOP = 1
  PULL VAR.LOOP
  IF VAR.LOOP = 'STOP' THEN LEAVE
END
```
20. Laquelle des déclarations suivantes n'est pas pré-requise pour l'utilisation de l' instruction EXECIO ?
- (a) L'information doit être un fichier séquentiel ou un membre d'un fichier partitionné.
 - (b) Le fichier doit être alloué avec un nom de fichier ou un DD-name.
 - (c) Le fichier doit être exclusivement mis en file d'attente (DISP=OLD ou DISP=NEW).
 - (d) L'environnement TSO ou MVS doit être actif.

EVALUATION.

Ici sont les réponses correctes:

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

Comptez 1 point par bonne réponse. Pour les questions avec plusieurs bonnes réponses, comptez 1 point seulement si vous avez coché toutes les bonnes alternatives.

Si votre score atteint 80% ou plus, il ne vous est plus nécessaire de suivre le cours TSO/E REXX. Par contre, le cours TSO/E REXX avancé vous intéressera très certainement.

Si votre score est entre 50% et 80%, ce cours TSO/E REXX vous permettra toujours de compléter vos connaissances.

Si votre score est inférieur à 50%, il vous est vivement conseillé de suivre d'abord le cours TSO/E REXX.