

Auto-évaluation JCL

Document: f0006test.fm

3 septembre 2019

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

The logo for ABIS Training & Consulting. The word "abis" is written in a bold, blue, lowercase sans-serif font. A solid black circle is positioned above the letter 'i'. Below the text is a thick, horizontal grey bar.

TRAINING & CONSULTING

INTRODUCTION AUTO-ÉVALUATION JCL

Ce test est basé sur le contenu du cours JCL 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 JCL

1. Lesquelles des propositions suivantes sont sous le contrôle de JCL? (2 réponses)
 - [a] Le passage des informations de contrôle de job au Job Entry Subsystem.
 - [b] L'adressage de ressources d'entrées.
 - [c] La mise en oeuvre des calculs.
 - [d] L'envoi d'un e-mail/courriel à la personne qui a lancé le job.

2. Lesquelles des déclarations par rapport à JCLLIB sont correctes? (2 réponses)
 - [a] On a soit une instruction JCLLIB pour le JOB en entier, soit une pour chaque instruction EXEC, mais jamais les deux ensemble.
 - [b] Une instruction JCLLIB ne peut pas avoir un nom d'instruction.
 - [c] Il ne peut y avoir qu'une instruction JCLLIB par JOB.
 - [d] Une instruction JCLLIB doit être encodée avant la première instruction EXEC.

3. Laquelle des propositions suivantes est correcte?
 - (a) Sous aucun cas une instruction DD ne peut précéder une instruction EXEC.
 - (b) L' OPERATION JOB peut être encodée à la position 4.
 - (c) Une OPERATION peut être encodée après la position 72, à condition que l'OPERATION en question commence avant la position 72.
 - (d) Une OPERATION JCL doit être précédée et suivie d'au moins un blanc.

4. Quelles sont les propositions correctes par rapport aux paramètres encodés sur l'instruction JOB? (2 réponses)
 - [a] Si un paramètre TIME est ajouté à une instruction JOB, alors la durée du job entier est limitée par la durée indiquée dans ce paramètre.
 - [b] Si REGION=0 est encodé, le JOB ne sera jamais réalisé car il n'y a pas de zone de travail.
 - [c] Le paramètre COND au niveau de l'instruction JOB place vraiment ce paramètre sur chaque instruction EXEC, ainsi chaque instruction EXEC de ce JOB est contrôlée en rapport avec l'instruction EXEC précédente.
 - [d] TYPRUN=SCAN signifie que le script JCL est entièrement contrôlé sur des fautes de syntaxe et de valeurs, y compris les procédures et JCLs inclus, mais aucune ressources ne sera allouée.

5. Complétez de manière correcte:
Si on souhaite qu'un jobstep ne se réalise que si le jobstep précédent a un code de retour inférieur à 8, on doit ajouter: ...

- (a) COND= (8 , LE)
- (b) COND= (8 , GE)
- (c) COND= (8 , LT)
- (d) COND= (8 , GT)

6. Si l'on considère les données suivantes:

```
//TU00001T JOB ATUT000 , TU00001 , CLASS=7 , MSGCLASS=X , TIME= ( , 10)  
//STEP1 EXEC PGM=PROGRAM1 , TIME= ( , 6)  
//STEP2 EXEC PGM=PROGRAM2  
//STEP3 EXEC PGM=PROGRAM3 , TIME= ( , 15)
```

Lesquelles sont les déclarations correctes? (2 réponses)

- [a] Step 1 peut utiliser 6 secondes de temps CPU.
- [b] Step 2 n'a pas de limite de temps.
- [c] Step 3 peut utiliser 15 secondes de temps CPU.
- [d] Chaque step est limité dans le temps jusqu'à la quantité mentionnée explicitement, mais le JOB total ne peut pas utiliser plus de 10 secondes de temps CPU.

7. Qu'est ce qui est correct?

- (a) Un paramètre REGION indiqué sur une instruction EXEC, annule le paramètre REGION indiqué sur l'instruction JOB.
- (b) Un paramètre REGION indiqué sur les instructions EXEC, limite la zone de travail disponible pour ce step, mais ne dépassera jamais la valeur du paramètre REGION indiqué sur l'instruction JOB.
- (c) Un paramètre REGION mentionné sur une instruction EXEC, n'est d'application que si il n'y a pas de paramètre REGION sur l'instruction JOB.
- (d) La somme totale de toutes les valeurs de tous les paramètres REGION mentionnés sur les instructions EXEC, doit être égale à la valeur du paramètre REGION sur l'instruction JOB.

8. Quelles sont les déclarations correctes en rapport avec le paramètre COND au niveau de l'instruction EXEC? (2 réponses)

- [a] Le paramètre COND est toujours une indication du fait que si toute condition du paramètre est en ordre, le step où celui-ci est mentionné, ne se réalise pas.
- [b] Quand le paramètre COND s'ajoute à une instruction EXEC qui appelle une procédure, alors le paramètre COND se rajoute à tous les steps de la procédure.
- [c] Avec le paramètre COND on contrôle seulement les codes de retour.
- [d] Le paramètre COND contrôle les codes de retour de plusieurs steps précédents, mais dès qu'une des conditions est positive, le step où ce paramètre est mentionné ne se réalise pas.

9. Quelles sont les valeurs correctes pour le paramètre DSN d'un fichier temporaire? (2 réponses)
- [a] &NAME& (TEMP)
- [b] &&TEMP (NAME)
- [c] &&NAME
- [d] &NAME
10. Quand utilise-t-on DISP=MOD?
- (a) Quand on veut créer un fichier séquentiel ou partitionné, ou y ajouter quelque chose.
- (b) Seulement si on veut ajouter quelque chose à des fichiers existants.
- (c) Chaque fois qu'on veut ajouter quelque chose à des fichiers séquentiels sécurisés.
- (d) Seulement si on veut créer un fichier séquentiel, ou y ajouter quelque chose.
11. Quelles sont les comparaisons correctes? (2 réponses)
- [a] DISP=(, PASS) équivaut à DISP=(NEW, PASS, KEEP)
- [b] DISP=(, , KEEP) équivaut à DISP=(NEW, DELETE, KEEP)
- [c] DISP=(, , CATLG) équivaut à DISP=(OLD, CATLG, CATLG)
- [d] DISP=(OLD, ,) équivaut à DISP=(OLD, KEEP, KEEP)
12. Certains paramètres sont composés de sous-paramètres. Ceux-ci peuvent être des sous-paramètres à position ou à mot-clé. Admettons que TU00001 soit le nom d'un programmeur, ATUT000 la valeur du numéro de compte du programmeur et que ce soit une valeur par défaut. Dès lors, quelles déclarations sont correctes? (2 réponses)
- [a] //TU00001T JOB (ATUT000, , , , , , , , ,) , TU00001, CLASS=7, MSGCLASS=X
- [b] //TU00001T JOB (ATUT000) , 'TU00001' , CLASS=7, MSGCLASS=X
- [c] //TU00001T JOB TU00001, ' (ATUT000) ' , CLASS=7, MSGCLASS=X
- [d] //TU00001T JOB , (ATUT000) , CLASS=7, MSGCLASS=X
13. Mentionnez les propositions correctes par rapport à une instruction OUTPUT. (2 réponses)
- [a] On peut encoder plusieurs instructions OUTPUT pour un seul jobstep.
- [b] L'instruction OUTPUT est utilisée comme contrôle des autorisations spéciales de la personne qui lance le job, autorisations en rapport avec le output.
- [c] L'instruction OUTPUT au niveau du job doit être encodée avant l'instruction JOB.
- [d] L'instruction OUTPUT ne sait pas effacer le paramètre MSGCLASS mentionné sur l'instruction JOB.

14. Lesquelles des instructions DD suivantes sont écrites correctement pour créer un nouveau fichier? (2 réponses)

- [a] //DD1 DD DSN=TBISUSR.TU00001.DATA1, DISP=(NEW, KEEP) , DSORG=PS, LRECL=80,
// RECFM=F, SPACE=(TRK, (3, 2, 10))
- [b] //DD2 DD DSN=TBISUSR.TU00001.DATA2(MBR1) , DISP=(NEW, KEEP) , DSORG=PO,
// LRECL=80, RECFM=FB, SPACE=(TRK, (3, 2))
- [c] //DD3 DD DSN=TBISUSR.TU00001.DATA3(MBR2) , DISP=(NEW, KEEP) , DSORG=PO,
// LRECL=80, RECFM=F, SPACE=(TRK, (3, 2, 10))
- [d] //DD4 DD DSN=TBISUSR.TU00001.DATA4, DISP=(NEW, KEEP) , DSORG=PS,
// LRECL=80, RECFM=FB, SPACE=(TRK, (3, 2))

15. Lequel des paramètres suivants n'est pas utilisé pour une instruction JOB?

- (a) MSGCLASS
- (b) COND
- (c) MGMTCLAS
- (d) NOTIFY

16. En prenant en compte ces fichiers GDG existants:

```
TBISUSR.TU00001.GDG.G0003V00  
TBISUSR.TU00001.GDG.G0004V00  
TBISUSR.TU00001.GDG.G0005V00  
TBISUSR.TU00001.GDG.G0006V00  
TBISUSR.TU00001.GDG.G0007V00
```

Quelle proposition créera toujours le fichier GDG suivant?

TBISUSR.TU00001.GDG.G0008V00 ?

- (a) //DD1 DD DSN=TBISUSR.TU00001.GDG(+1) , DISP=(NEW, CATLG) , LRECL=80,
// RECFM=FB, DSORG=PS, SPACE=(TRK, (1, 1))
- (b) //DD1 DD DSN=TBISUSR.TU00001.GDG(+1) , DISP=SHR
- (c) //DD1 DD DSN=TBISUSR.TU00001.GDG(8) , DISP=(NEW, CATLG) , LRECL=80,
// RECFM=FB, DSORG=PS, SPACE=(TRK, (1, 1))
- (d) //DD1 DD DSN=TBISUSR.TU00001.GDG(8) , DISP=SHR

17. Laquelle de ces propositions ne peut pas être utilisée dans une construction IF-THEN-ELSE-ENDIF?

- (a) STEP.RC NE 8
- (b) ABEND = FALSE
- (c) STEP.CC = U4038
- (d) STEP.RUN EQ TRUE

18. Donnez la suite correcte à cette phrase:
Une concaténation des fichiers ... (2 réponses)
- [a] ... peut être utilisée pour input, s'appliquant aussi bien à des instructions DD qui réfèrent à des fichiers séquentiels qu'à des instructions DD référant à des fichiers partitionnés.
- [b] ... peut être utilisée pour écrire plusieurs fichiers de output.
- [c] ... peut contenir un fichier dummy dans le input, qui montrera directement la fin du input.
- [d] ... qui est sauvegardée sur plusieurs types de machines (tapes, disques, ...) ne peut pas être utilisée pour input.
19. Quand on reprend une procédure, il y a moyen d'adapter celle-ci de plusieurs manières. Quelle déclaration est la plus complète?
- (a) On peut écraser les paramètres mentionnés sur des instructions EXEC et ajouter des instructions DD à la procédure.
- (b) On peut ajouter, écraser ou enlever les paramètres mentionnés sur n'importe quelle instruction JCL et on peut ajouter des instructions DD et/ou des instructions OUTPUT.
- (c) On peut ajouter et écraser les paramètres mentionnés sur n'importe quelle instruction JCL, mais on ne peut enlever que les paramètres sur des instructions DD et/ou des instructions OUTPUT.
- (d) On peut ajouter, écraser ou enlever les paramètres mentionnés sur n'importe quelle instruction JCL, mais on peut seulement ajouter des instructions DD.

20. En prenant en compte:

```
// SET GROUP=TBIS, DIV=USR, SUBJ=JCL, TYPE=DATA, NMBR=1
```

Après substitution des paramètres symboliques, lesquelles des propositions auront comme résultat:

TBISUSR.JCLCRS.DATA1? (2 réponses)

- [a] &GROUP&DIV.&SUBJCRS.&TYPE&NMBR
- [b] &GROUP&DIV..&SUBJ.CRS.&TYPE&NMBR
- [c] &GROUP.&DIV..&SUBJ.CRS.&TYPE.&NMBR.
- [d] &GROUP.&DIV..&SUBJ.CRS..&TYPE.&NMBR.

EVALUATION.

Ici sont les réponses correctes:

1. a b
2. c d
3. d
4. a c
5. a
6. a d
7. c
8. b d
9. b c
10. d
11. b d
12. a b
13. a d
14. c d
15. c
16. a
17. c
18. a c
19. b
20. b 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 JCL. Par contre, le cours Utilitaires MVS et ISPF vous intéressera très certainement.

Si votre score est entre 50% et 80%, ce cours JCL 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 JCL.