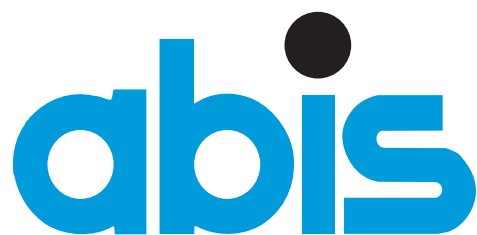


# Zelftest JCL

Document: n0006test.fm

3 september 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

# INLEIDING BIJ DE ZELFTEST JCL

Deze test is een hulpmiddel om te bepalen of u ofwel de objectieven van de JCL cursus 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 JCL cursus, afhankelijk van uw score.

# VRAGEN ZELFTEST JCL

1. Wat van het onderstaande wordt rechtstreeks gecontroleerd door JCL statements: (2 antwoorden)
  - [a] Het doorgeven van job controle informatie aan het Job Entry Subsystem.
  - [b] De adressering van input resources.
  - [c] De uitvoering van berekeningen.
  - [d] Het versturen van een email naar de persoon die de job gelanceerd heeft.
  
2. Welke uitspraken met betrekking tot het JCLLIB statement zijn correct? (2 antwoorden)
  - [a] Of men heeft een JCLLIB statement voor de gehele JOB, of men heeft er één voor elke EXEC statement, maar nooit beide.
  - [b] Een JCLLIB statement mag geen statement naam hebben.
  - [c] Er kan slechts één JCLLIB statement per JOB zijn.
  - [d] Een JCLLIB statement moet voor de eerste EXEC statement gecodeerd worden.
  
3. Welke van de volgende uitspraken is correct:
  - (a) Onder geen enkele voorwaarden mag een DD statement een EXEC statement voorafgaan.
  - (b) De OPERATION JOB mag ten vroegste op positie 4 van een statement gecodeerd worden.
  - (c) Een OPERATION mag gecodeerd worden voorbij positie 72, zolang de OPERATION in kwestie maar begint voor positie 72.
  - (d) Een JCL OPERATION moet voorafgegaan worden én gevolgd worden door minstens één blanco.
  
4. Welke van de volgende uitspraken zijn correct met betrekking tot parameters gecodeerd op het JOB statement: (2 antwoorden)
  - [a] Als de parameter TIME toegevoegd wordt aan een JOB statement, dan is de looptijd van de gehele job gelimiteerd tot de hoeveelheid tijd aangegeven door deze parameter.
  - [b] Als REGION=0 gecodeerd wordt, zal de JOB nooit uitgevoerd worden omdat er geen working storage wordt toegekend.
  - [c] De COND parameter op JOB statement niveau plaatst als het ware deze parameter op elke EXEC statement, zodat die bij elke EXEC van deze JOB gecontroleerd wordt in relatie tot de voorgaande EXEC.
  - [d] TYPRUN=SCAN betekent dat het gehele JCL script gecontroleerd wordt op syntax en waarde fouten, met de INCLUDED JCLs en procedures inbegrepen, maar geen resources zullen gealloceerd worden.

5. Vul op correcte wijze aan:  
Indien ik wens dat een jobstep alleen maar uitgevoerd wordt als de voorgaande jobstep een return code van strikt minder dan 8 heeft, moet ik het volgende toevoegen: ...

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

6. Gegeven het volgende:

```
//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 )
```

Welke van de onderstaande uitdrukkingen zijn correct: (2 antwoorden)

- [a] Step 1 kan 6 seconden CPU tijd gebruiken.
- [b] Step 2 heeft geen tijd limieten.
- [c] Step 3 kan 15 seconden CPU tijd gebruiken.
- [d] Elke stap is gelimiteerd qua tijd tot de expliciet vermelde hoeveelheid, maar de totale JOB mag niet meer dan 10 seconden CPU tijd gebruiken..

7. Wat is correct?

- (a) Een REGION parameter vermeld op een EXEC statement, overschrijft de REGION parameter vermeld op het JOB statement.
- (b) Een REGION parameter vermeld op een EXEC statement, limiteert de beschikbare working storage voor die step, maar zal nooit de waarde van de REGION parameter vermeld op het JOB statement overschrijden.
- (c) Een REGION parameter vermeld op een EXEC statement, is alleen van toepassing als er geen REGION parameter op het JOB statement is vermeld.
- (d) De totale som van alle REGION parameters vermeld op de EXEC statements, moet gelijk zijn aan de waarde van de REGION parameter vermeld op het JOB statement.

8. Welke van de onderstaande uitdrukkingen met betrekking tot de COND parameter zijn correct op EXEC statement niveau? (2 antwoorden)
- [a] De COND parameter is altijd een indicatie dat, indien er voldaan wordt aan de voorwaarde van de parameter, de step waar deze vermeld werd, NIET wordt uitgevoerd.
  - [b] Wanneer de COND parameter wordt toegevoegd aan een EXEC statement dat een procedure oproept, dan wordt deze COND parameter toegevoegd aan alle steps van de procedure.
  - [c] Met de COND parameter kunnen alleen return codes gecontroleerd worden.
  - [d] De COND parameter kan de return codes van meerdere voorgaande steps controleren, maar zodra er aan één enkele van de voorwaarden voldaan wordt, wordt de step waar de parameter is vermeld, NIET uitgevoerd.
9. Welke van de onderstaande waarden zijn correct voor de DSN parameter van een tijdelijke data set? (2 antwoorden)
- [a] &NAME& (TEMP)
  - [b] &&TEMP (NAME)
  - [c] &&NAME
  - [d] &NAME
10. Wanneer kan men DISP=MOD gebruiken?
- (a) Als men een sequentiële of een gepartitioneerde data set wenst te creëren of er aan toe te voegen.
  - (b) Alleen als men aan reeds bestaande data sets wil toevoegen.
  - (c) Iedere maal men aan beveiligde sequentiële data sets iets wil toevoegen.
  - (d) Enkel als men sequentiële data sets wil creëren of er aan toevoegen.
11. Welke van de volgende vergelijkingen zijn correct? (2 antwoorden)
- [a] DISP= ( , PASS) is equivalent met DISP= (NEW, PASS, KEEP)
  - [b] DISP= ( , , KEEP) is equivalent met DISP= (NEW, DELETE, KEEP)
  - [c] DISP= ( , , CATLG) is equivalent met DISP= (OLD, CATLG, CATLG)
  - [d] DISP= (OLD, , ) is equivalent met DISP= (OLD, KEEP, KEEP)

12. Sommige parameters bestaan uit sub-parameters. Deze kunnen zowel positionele als keyword sub-parameters zijn. Neem even aan dat TU00001 de waarde van de programmer's name is, dat ATUT000 de waarde van de programmers account number is en dat het een default waarde is. Daarvan uitgaande, welke uitspraken zijn correct: (2 antwoorden)

[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. Duid de correcte uitspraken met betrekking tot een OUTPUT statement aan. (2 antwoorden)

[a] Men kan meerdere OUTPUT statements coderen voor één enkele jobstep.

[b] Het OUTPUT statement kan gebruikt worden ter controle van specifieke autorisatie van de persoon die de JOB lanceert, autorisatie met betrekking tot output.

[c] Het OUTPUT statement op job niveau moet gecodeerd worden voor het JOB statement.

[d] Het OUTPUT statement kan de MSGCLASS parameter vermeld op het JOB statement, NIET overschrijven.

14. Welke van onderstaande DD statements om een nieuwe data set te creëren is correct geschreven? (2 antwoorden)

[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. Welke van onderstaande parameters kan niet gebruikt worden op een JOB statement:

(a) MSGCLASS

(b) COND

(c) MGMTCLAS

(d) NOTIFY

16. Gegeven de onderstaande, bestaande GDG datasets:

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

Welke statement zal ALTIJD de volgende GDG data set creëren:

```
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. Welke van de onderstaande conditionele uitdrukkingen kunnen NIET gebruikt worden in een IF-THEN-ELSE-ENDIF constructie?

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

18. Duid de correcte aanvullingen aan: Een concatenatie van datasets... (2 antwoorden)

- [a] ... kan gebruikt worden voor input, om zowel DD statements refererende naar sequentiële datasets als DD statements refererende naar gepartitioneerde datasets te gebruiken.
- [b] ... kan gebruikt worden om meerdere output datasets te schrijven.
- [c] ... kan een dummy data set in de input bevatten, wat meteen het einde van de input zal aangeven.
- [d] ... die opgeslagen zijn op verschillende types van machines (tape, disks, ...), kan niet gebruikt worden voor input.

19. Wanneer men een procedure oproept, kan men die procedure op verschillende manieren aanpassen. Welke van onderstaande uitdrukkingen is de MEEST volledige?
- (a) Men kan parameters vermeld op EXEC statements overschrijven en DD statements aan de procedure toevoegen.
  - (b) Men kan parameters vermeld op om het even welke statements toevoegen, overschrijven en verwijderen (nullify) en men kan DD en/of OUTPUT statements toevoegen.
  - (c) Men kan parameters vermeld op om het even welke statements toevoegen en overschrijven, maar men kan alleen parameters vermeld op DD of OUTPUT statements verwijderen (nullify).
  - (d) Men kan parameters vermeld op om het even welke statements toevoegen, overschrijven of verwijderen (nullify), maar men kan alleen DD statements toevoegen.

20. Gegeven het volgende:

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

Welke van de onderstaande structuren die gebruik maken van symbolische parameters, zullen na substitutie door hun gegeven waarde, resulteren in: TBISUSR.JCLCRS.DATA1 ? (2 antwoorden)

- [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.



# EVALUATIE.

Hier zijn de correcte antwoorden op alle vragen:

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

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 JCL cursus niet te volgen. U heeft dan de benodigde kennis reeds in uw bezit om de cursus MVS en ISPF Utilities te volgen.

Indien uw score tussen de 50% en de 80% ligt, kan deze JCL cursus uw kennis van JCL aanvullen.

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