

IBM SPSS Missing Values 22



N e	
B	23.

C

C ↓ **1. I M** **1**
V

C ↓ **2. M V A 3**
D y M 4
D y D M 5
E I M 6
EME 7
E 7
. 8
M A C A F 8

C ↓ **3. M ↓ I ↓ 11**
A y 12

I M D 13
M 14
C 2 3 J 3 3



1.1

M

V

C... y... (y y, 5%) y... ;

y" ". M y y

M A y M I

- M I y
- M A y y L MCA y

M

1. E a e e . M A y A y
2. I e a e . I M D y
3. A a e "c e e" da a. y A y
M I D 17 y



2. M V A

M A y y :

- D D ? H ? A y?
- E y?

- F () EM (-) .
- F () EM ;

M y y y . I . A ,

y y . A y y

E a e. I . H ,

. A EM y y , . I

y y . M

S a c . . E . L MCA EM

. F y - y-

D C

Da a. D () . H , y

y - . F

Don't know 5 y 5

F e e c e . F y () . C

A . L , ,

a d , MCA . (EM) c e e a

MCA , y EM MCA . I

EM y. (a a d , MA .)

. F . I y MA , MCA . I

MA, y y y y within that level of education. I (

Re a ed ced e . M y y . L
F A y . I F -

1. F :
A a e > M Va e A a ...
2. () y

- y, y : ()
- (Ma Ca e e).
- C Pa e . D y M
- C De c e y . D y
D M 5
- (, I , M) y 6
E I M
- I y EM , Va ab e y 8
- y

D P M V

y y:

-
-
-

D y

y y

Tab a ed ca e . S a ab e b y a e a e y
y y O a e e a % ca e
y.

Ca e S a ab e b a e a e y
y y

A ca e . E y , S b . . C

I y , y :

+ . E y

- . E y .

S. y -

A. F y -

B. y -

C. y -












.

(MCA) J. A. L - - EM . F y
y , p 0.05 y . I

3. Measurement Level

" " " .A y
 y
 M I D C
 A a a a b e . y
 • *Nominal*. A
 (, y y). E
 • *Ordinal*. A
 (y y).
 E
 • *Scale*. A ().
 . E
 y
 , y y y -
 y
 A y :

Table 1. Measurement level icons

	N e c	S	Da e	T e
(C)		/		
				
				

F e e c v e .F y (). y .C
 A a We .A y (.C). y
 C e Sa e . M I y , y
 .A C y y M y
 I y D .F , A y M
 17.

y . I y
 y
 • Va ab e y e e e e c a e . y y ()
 y
 y . F 25
 50 y . I 60
 y y 15 25% y 15 .

I M D V

I M D
 D y 17 y . A y M I

E a e.
 E

Sca Da a.

y

.I

,

y

y

A Ma a .

D E .

,y

M

M

C

(y)

y

I a Me d. A a c

;

y

.I y

• F c d a ec ca .

,y

M

C

M

C

(MCMC)

y (

).

F

(FC)

(

)

, y

Ma

e a

y

FC

.I

FC

,

"

y

M

10

y

FC

y

FC

,y

M

y

y

• M e.

.A

y

y

C

y

F

)

(

I c de a e ac .

y,

,y

y

- y

M de e ca e a a b e .

y,

(MM)

. MM

y

y

L

y

y

(y)

S a e a ce. (-) .E - y , y

C

C y y .I ,y y

Sca *Da a* Va ab e S a .C Sca Da a y
n , C .C Re ca Da a

D C

• R e. y /
y y, R e y
U e a e d c
(I e y) y

• M a d Ma . .I y y
.08-1.2 D(0 ()17.9) J/F31 .

... .I
... .A
... .

F

Da a > S F e...

1. C a e .

2. Imputation Number [Imputation_]

A y, y (),
[Imputation_].

Imputation Number

D I

y (). y y ' I ' M
y y y

, D E :

V e > Ma I ed Da a...

A y, y D D E y .

M B I

1. F :

Ed > G I a ...

2. () - .

A y, y
D E .

D

, 1034, 34 , F , 1000
2 O a da a 2034, 34 , y , I y
C . I y 34 y y

E I

y . y . F , y y .
y . A

I y D E , . I
y .

A M I D

M y y y .
E D C A y , , F , D ,

-
-
-

C

M

C

M

• E , B,

D c a A a . ML.

- G M
- -G M C
- C D F C C
- F G C C
- C F C C

C -S a e Te . :

- D M
- F

B a Te . :

- D M
-

R Te . :

- D M

O e-Sa e K -S Te . :

- D M

Ŧ -I de e de -Sa e Te . :

-

A a O . y . (-) y
y. .By .I ,
y. H . ,y y y .
M I
F , :
Ed > O
C M I .

N

IBM y . .A.
C y IBM y
y .A y IBM y y
y IBM , , y .A y y , ,

L : ()
() () y (:

IBM G
A : L
200 M
C , IL; 60606
.A.

y y , , ,

y IBM IBM C A , IBM I L A
y
A y y y y y y
y y y . F y
.A y y y y

I -IBM y . IBM
y -IBM y y -IBM

A IBM y.
y y y y y y

C IGH LICE E:

y y IBM, y y, y,
IBM, y y, y, y
y y "A I", y y y IBM

E y y y y y

. y y) (y). IBM C
. C y IBM C y y . A

I

A

A y 12

C

M A y 7

M A y 7

E

EM

M A y 7

M A y 5

F

M^y A y 5

M^y I 14

I

I M D 13
15

14
16

M A y 3

M A y 5

M^y I 16

L

L M A y 3

MCA 6

M A y 3

M

MCA

M A y 3

M A y 5,7

M A y 5

M M A y 5
M A y 3

8

EM 7

M A y (continued)

6

8

6

MCA 6

6

4

7

5

M I 14

11

12

13

M I 16,17

N

M A y 7

P

M A y 3

R

M A y 7

M A y 7

S

M A y 4

M A y 5

M A y 7

T

M A y 5

M A y 4

M A y 5



Printed in USA