

サンプル問題

以下のサンプル問題は包括的ではなく、必ずしも試験を構成するすべての種類の問題を表すとは限りません。問題は、個人が認定試験を受ける準備ができているかどうかを評価するためのものではありません。

SAS Base Programming for SAS 9

問題1

次のプログラムをサブミットします。

```
data WORK.TEST;
  input Name $ Age;
datalines;
John +35
;
run;
```

出力データセットには、どの値が格納されますか。

A. Name Age

John 35

B. Name Age

John (欠損値)

C. Name Age

(欠損値) (欠損値)

D. DATAステップは、データエラーのため実行に失敗します。

正解 = "A"

問題2

SASデータセットWORK.ONEがあります。

```
Id Char1
--- -----
182 M
190 N
250 O
720 P
```

SASデータセットWORK.TWOがあります。

```
Id Char2
--- -----
182 Q
```

623 R
720 S

次のプログラムをサブミットします。

```
data WORK.BOTH;  
  merge WORK.ONE WORK.TWO;  
  by Id;  
run;
```

SASデータセットWORK.BOTHの最初のオブザベーションは何ですか。

A. Id Char1 Char2
--- -----
182 M

B. Id Char1 Char2
--- -----
182 Q

C. Id Char1 Char2
--- -----
182 M Q

D. Id Char1 Char2
--- -----
- 720 P
S

正解 = "C"

問題3

テキストファイルCOLORS.TXTがあります。

```
----- + ----- 1 ----- + ----- 2 ----- + -----  
RED ORANGE YELLOW GREEN  
BLUE INDIGO INDIGO VIOLET  
CYAN WHITE FUCSIA BLACK  
GRAY BROWN PINK MAGENTA
```

次のSASプログラムをサブミットします。

```
data WORK.COLORS;  
  infile 'COLORS.TXT';  
  input @1 Var1 $ @8 Var2 $ @;  
  input @1 Var3 $ @8 Var4 $ @;  
run;
```

WORK.COLORSが含むのは何ですか。

A. Var1 Var2 Var3 Var4

RED ORANGE RED ORANGE
BLUE INDIGO BLUE INDIGO
CYAN WHITE CYAN WHITE
GRAY BROWN GRAY BROWN

B.Var1	Var2	Var3	Var4
-----	-----	-----	-----
RED	ORANGE	BLUE	INDIGO
CYAN	WHITE	GRAY	BROWN
C.Var1	Var2	Var3	Var4
-----	-----	-----	-----
RED	ORANGE	YELLOW	GREEN
BLUE	INDIGO	INDIGO	VIOLET
D.Var1	Var2	Var3	Var4
-----	-----	-----	-----
RED	ORANGE	YELLOW	GREEN
BLUE	INDIGO	INDIGO	VIOLET
CYAN	WHITE	FUCSIA	BLACK
GRAY	BROWN	PINK	MAGENTA

正解 = "A"

問題4

SASデータセットWORK.INPUTがあります。

Var1	Var2
-----	-----
A	one
A	two
B	three
C	four
A	five

次のSASプログラムをサブミットします。

```
data WORK.ONE WORK.TWO;
  set WORK.INPUT;
  if Var1='A' then output WORK.ONE;
  output;
run;
```

データセットWORK.ONEにはいくつのオブザベーションがありますか。

下の欄に数値の回答を入力してください。

正解 = "8"

問題5

次のSASプログラムをサブミットします。

```
data WORK.LOOP;
  X = 0;
  do Index = 1 to 5 by 2;
    X = Index;
```

```
end;  
run;
```

実行が完了すると、WORK.LOOPという名前のSASデータセットの変数XとIndexの値は何になりますか。

- A. X = 3, Index = 5
- B. X = 5, Index = 5
- C. X = 5, Index = 6
- D. X = 5, Index = 7

正解 = "D"

問題6

次のSASプログラムをサブミットします。

```
proc format;  
  value score 1 - 50      = 'Fail'  
              51 - 100   = 'Pass';  
run;
```

出力形式が正しく適用されるPRINTプロシジャのステップは、次のうちどれですか。

- A.

```
proc print data = SASUSER.CLASS;  
  var test;  
  format test score;  
run;
```
- B.

```
proc print data = SASUSER.CLASS;  
  var test;  
  format test score.;  
run;
```
- C.

```
proc print data = SASUSER.CLASS format = score;  
  var test;  
run;
```
- D.

```
proc print data = SASUSER.CLASS format = score.;  
  var test;  
run;
```

正解 = "B"

問題7

この項目では、欠落しているコードを入力するように求められています。

SASデータセットWORK.INPUTには10個のオブザベーションが含まれ、数値変数Costが含まれています。10個のオブザベーションのCostの総額を累積するために、次のプログラムをサブミットします。

```

data WORK.TOTAL;
  set WORK.INPUT;
  <ここにコードを挿入>
  Total=Total+Cost;
run;

```

このプログラムを正しく完成させるステートメントはどれですか。

- A. keep Total;
- B. retain Total 0;
- C. Total = 0;
- D. If _N_ = 1 then Total = 0;

正解 = "B"

問題8

この問題は、欠落しているコードを入力するように求められています。次のデータセットWORK.SALESがあります。

SalesID	SalesJan	FebSales	MarchAmt
W6790	50	400	350
W7693	25	100	125
W1387	.	300	250

次のSASプログラムをサブミットします。

```

data WORK.QTR1; set
  WORK.SALES;
  array month{3} SalesJan FebSales MarchAmt;
  <ここにコードを挿入>
run;

```

次の出力を生成するには、どのステートメントを挿入する必要がありますか。

SalesID	SalesJan	FebSales	MarchAmt	Qtr1
W6790	50	400	350	800
W7693	25	100	125	250
W1387	.	300	250	550

- A. Qtr1 = sum(of month{_ALL_});
- B. Qtr1 = month{1} + month{2} + month{3};
- C. Qtr1 = sum(of month{*});
- D. Qtr1 = sum(of month{3});

正解 = "C"

問題9

次のSASエラーログがあります。

```
44 data WORK.OUTPUT;
45     set SASHELP.CLASS;
46     BMI=(Weight*703)/Height**2;
47     where bmi ge 20;
ERROR:変数bmiはファイルSASHELP.CLASSにありません。
48 run;
```

プログラムの何を変更すると、エラーが修正されますか。

- A. WHEREステートメントをIFステートメントに置き換える
- B. BMIの計算式の**を単一の*に変更する
- C. WHEREステートメントでbmiをBMIに変更する
- D. SETステートメントに (Keep = BMI) オプションを追加する

正解 = "A"

問題10

次のSASプログラムをサブミットします。

```
data WORK.TEMP;
Char1='0123456789';
Char2=substr(Char1,3,4);
run;
```

Char2の値は何ですか。

- A. 23
- B. 34
- C.345
- D.2345

正解 = "D"