

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。

Clinical Trials Programming Using SAS 9

問題1

Good Clinical Practices (GCP) の主な焦点は何ですか。

- A. 調和したデータ収集
- B. 標準的な分析方法
- C. 被験者の保護
- D. 標準的な監視方法

正解 = "C"

問題2

Vital Signs はSDTMクラスのどの構成要素ですか。

- A. Findings
- B. Interventions
- C. Events
- D. Special Purpose

正解 = "A"

問題3

PROC EXPORTプロシジャのどのオプションが既存のファイルを上書きしますか。

- A. NEW
- B. OVERWRITE
- C. REPLACE
- D. KEEP

正解 = "C"

問題4

データセットWORK.DEMOがあります。

PTID	Sex	Age	Height	Weight
689574	M	15	80.0	115.5
423698	F	14	65.5	90.0
758964	F	12	60.3	87.0
653347	F	14	62.8	98.5
493847	M	14	63.5	102.5

500029	M	12	57.3	83.0
513842	F	12	59.8	84.5
515151	F	15	62.5	112.5
522396	M	13	62.5	84.0
534787	M	12	59.0	99.5
875642	F	11	51.3	50.5
879653	F	15	75.3	105.0
542369	F	12	56.3	77.0
698754	F	11	50.5	70.0
656423	M	16	72.0	150.0
785412	M	12	67.8	121.0
785698	M	16	72.0	110.0
763284	M	11	57.5	85.0
968743	M	14	60.5	85.0
457826	M	18	74.0	165.0

次のSASプログラムをサブミットします。

```
proc print data=WORK.DEMO(firstobs=5 obs=10);
  where Sex='M';
run;
```

いくつのオブザベーションが表示されますか。

- A. 4
- B. 6
- C. 7
- D. 8

正解 = "B"

問題5

次の部分的なデータセットがあります。

SUBJID	SAF	ITT	OTH
101	1	.	1
103	1	1	1
106	1	1	1
107	1	.	1

次のSASプログラムをサブミットします。

```
proc format;
  value stdypfmt
    1="Safety"
    2="Intent-to-Treat"
    3="Other";
run;

data test;
  set temp (keep=SUBJID ITT SAF OTH );
  by subjid;
  length STDYPOP $200;
  array pop{*} SAF ITT OTH ;
  do i=1 to 3;
```

```

    if STDYPOP="" and pop{i}=1 then STDYPOP=put(i, stdypfmt.);
    else if STDYPOP^="" and pop{i}=1 then STDYPOP = trim(STDYPOP)||"/"| |put(i,
stdypfmt.);
end;
run;

```

SUBJID = 107のSTDYPOPの値は何ですか。

正解 = "Safety/Other"

問題6

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。

次の変数リストを含むデータセットWORK.STUDYDATAがあります。

#	変数	タイプ	長さ	ラベル
2	DAY	文字	8	Study Day
3	DIABP	数値	8	Diastolic Blood Pressure
1	TRT	文字	8	Treatment

次のSASプログラムをサブミットします。

```

proc means data=WORK.STUDYDATA noprint;
  <ここにコードを挿入>
  class TRT DAY;
  var DIABP;
  output out=WORK.DIAOUT mean=meandp;
run;

```

WORK.DIAOUTには以下が含まれている必要があります。

- 処置群の毎日の拡張期血圧の平均
- 各治療群の均拡張期血圧の全体平均

これらの要件を満たすためにプログラムを正しく完成するステートメントは、どれですか。

- where trt or trt*day;
- types trt trt*day;
- by trt day;
- id trt day;

正解 = "B"

問題7

次のSASプログラムをサブミットします。

```

%let member1=Demog;
%let member2=Adverse;
%let Root=member;
%let Suffix=2;
%put &&&Root&Suffix;

```

SASログには何が書き出されますか。

- &member2

B. Adverse

C. &&&Root&Suffix

D. WARNING:記号参照ROOT2を展開していません。

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SASプログラムをサブミットします。

```
proc format ;
  value dayfmt      1='Sunday'
                   2='Monday'
                   3='Tuesday'
                   4='Wednesday'
                   5='Thursday'
                   6='Friday'
                   7='Saturday' ;

run ;

proc report data=diary ;
  column subject day var1 var2 ;
  <ここにコードを挿入>
run ;
```

データセットDIARYでは、出力形式DAYFMTが変数DAYに適用されます。変数DAYが出力形式の適用されていない順序で表示されるのは、どのステートメントですか。

- A. define day / order 'Day' ;
- B. define day / order order=data 'Day' ;
- C. define day / order noprint 'Day' ;
- D. define day / order order=internal 'Day' ;

正解 = "D"

問題9

Microsoft Wordで読み込むことができるように、SASソフトウェアを使用してリッチテキスト形式で出力されるレポートを作成することができます。レポートは複数のページにわたり、テーブルが複数のページにまたがる場合は、各ページの末尾に'(Continued)'の文字列を表示します。

'(Continued)'の文字列を確実に含めるためにSASプログラムに追加するステートメントは、どれですか。

- A. ods rtf file='report.rtf';
- B. ods tagsets.rtf file='report.rtf';
- C. ods tagsets.rtf file='report.rtf' break='Continued';
- D. ods file open='report.rtf' type=rtf break='(Continued)';

正解 = "B"

問題10

プログラミング・バリデーションの主な目的は何ですか。

- A. 元のプログラムと検証プログラムの両方からの出力が一致することを確認します。
- B. ロジックエラーがプログラミングプロセスの早期に効率的に発見されることを保証します。
- C. プログラム結果を達成するために使用される手段の正当性を示し、その正確な元データの表示であることを保証する。
- D. プログラミングされた出力に関するすべての仕様を文書化し、プログラミングプロセス中にすべてがレビューされたことを確認します。

正解 = "C"