CUESTIONARIOS R

1 ¿Cuál de las siguientes expresiones representa al número e?

1. exp
2. e

2 ¿Cuál de las siguientes instrucciones sirve para crear valores aleatorios?

1. plot
2. runif
3. mean
4. ninguna de las anteriores

3 En una representación gráfica de tipo plot, el término 'main' se refiere a

1. el título de la gráfica
2. resaltar una función
3. hace una función más gruesa
4. unifica la escala de todas las funciones

4 En una instrucción c=a

1. a es la variable
2. c y a son variables
3. la instrucción representa una operación
4. a es un valor y c es una variable

5 Si introducimos la variable nombre=Valeria y posteriormente ordenamos mode (nombre), el programa nos responderá

1. num
2. chr
3. wrd
4. name
5. ninguna de ellas, esa instrucción no sirve para eso

6 En un vector v=c (1,0.7,54,'rojo'), el componente 54 se define como

1. v3
2. v (3)
3. v<-3
4. v [3]
5. v {3}

7 Respecto a las variables guardadas en el sistema

1. ls () nos dará el número de variables que hemos introducido en el sistema
2. ls () nos dará el nombre de las variables que hemos eliminado
3. ls.str () nos dará los nombres de todas las variables almacenadas hasta ahora, sus características y sus valores asignados
4. ls (pat='n') nos dará el nombre de todas las variables que empiecen por n

8 Mediante la instrucción rbind podemos crear

1. un vector
2. una matriz donde unimos vectores y los ordenamos por columnas
3. una matriz resultado de un producto matricial
4. ninguna de las anteriores

9 %\*% sirve para

1. multiplicar matrices y vectores componente a componente
2. producto matricial
3. producto vectorial
4. producto matricial y vectorial

10 Una condición tiene la forma: if (condición) {proceso} else {proceso}

1. Verdadero
2. Falso

11 Los bucles tienen la forma: (i; 1,n,1) {proceso}

1. Verdadero
2. Falso

12 Si introducimos y=c(1:4) y queremos que los componentes del vector almacenado en y no sean números, si no nombres de países, escribiremos:

1. Rename (x) =c{“Alemania”, “Austria”, “USA” “Suecia”}
2. Nom (x)= “Alemania”, “Austria”, “USA” “Suecia”
3. Name (x) {“Alemania”, “Austria”, “USA” “Suecia” }
4. Names (x)=c(“Alemania”, “Austria”, “USA” “Suecia”)

13 Son variables lógicas o de relación de variables:

1. ¬, #,!,|
2. #,=,&,<
3. =,==,&,
4. |,=!,<=,&

14 La instrucción que nos da una media de los valores introducidos es
a) avr ()
b) med ()
c) mean ()

15 Escoge la afirmación falsa
a) la instrucción xlab nos permite eliminar el eje x
b) par(new=TRUE) equipara las escalas a las que se representan una serie de funciones
c) podemos incluir características  (h,b...) que modifiquen el diseño de la gráfica

16 ¿Qué sucederá si no escribimos par(new=TRUE) al representar varias funciones?
a) todas las gráficas saldrán en los mismos ejes pero a distinta escala
b) todas las gráficas saldrán a la misma escala
c) no se representan en los mismos ejes, sino cada una por separado
d) el programa considera los datos como una única gráfica y los une

17 Son instrucciones empleadas en la representación de datos

1. pie ()
2. plot ()
3. barplot ()
4. Todas las anteriores

<https://docs.google.com/forms/d/1AZ5yfxNYmIeIwH3vIMFiTEVoaf9d2BI6-DvT2qw4wag/edit>

Soluciones:
1 b  2b  3a  4d  5b  6d  7c  8b  9d  10a  11b  12d   13d 14 c   15 a  16 a 17d