

```
/* This script and many more are available free online at  
The JavaScript Source :: http://www.javascriptsource.com  
Created by: James Crooke :: http://www.cj-design.com */
```

```
var questions = new Array();
```

```
var choices = new Array();
```

```
var answers = new Array();
```

```
var response = new Array();
```

```
// To add more questions, just follow the format below.
```

```
questions[0] = "1) ¿Qué es el modelo científico?";
```

```
choices[0] = new Array();
```

```
choices[0][0] = "Se denomina modelo científico a una representación abstracta, conceptual,  
gráfica o visual, física, matemática, de fenómenos, sistemas o procesos a fin de analizar, describir,  
explicar, simular - en general, explorar, controlar y predecir- esos fenómenos o procesos. ";
```

```
choices[0][1] = "La teoría de colas es el estudio matemático de las colas o líneas de espera dentro  
de un sistema";
```

```
choices[0][2] = "No es nada";
```

```
choices[0][3] = "Distribucion de probabilidad";
```

```
answers[0] = choices[0][0];
```

```
questions[1] = "2) ¿Cuál es el propósito de un modelo?";
```

```
choices[1] = new Array();
```

```
choices[1][0] = "Factores como el riesgo";
```

```
choices[1][1] = "No hay propósito, no hay nada";
```

```
choices[1][2] = "Un modelo permite determinar un resultado final a partir de unos datos de  
entrada ";
```

```
choices[1][3] = "Sucesion de variables";
```

```
answers[1] = choices[1][2];
```

```
questions[2] = "3) ¿Cuáles son las partes de un modelo?";
```

```
choices[2] = new Array();
```

```
choices[2][0] = "No existe eso";
```

```
choices[2][1] = "Para modelar proceso redundantes";
```

```
choices[2][2] = "¿Qué?";
```

```
choices[2][3] = "Reglas de representación del input y el output y Estructura interna que dependerá del tipo de modelo.";
```

```
answers[2] = choices[2][3];
```

```
questions[3] = "4) ¿Qué son las reglas de representación del input y el output?";
```

```
choices[3] = new Array();
```

```
choices[3][0] = "Las reglas de representación permiten construir partiendo de una realidad física definir un conjunto de datos de entrada o input";
```

```
choices[3][1] = "Porque sus resultados a menudo son aplicables en una amplia variedad de situaciones";
```

```
answers[3] = choices[3][0];
```

```
questions[4] = "5) ¿Qué es la estructura interna que dependerá del tipo de modelo?";
```

```
choices[4] = new Array();
```

```
choices[4][0] = "Esta estructura interna permite definir una correspondencia entre el input y el output.";
```

```
choices[4][1] = "Esta estructura interna nunca permite definir una correspondencia entre el input y el output.";
```

```
answers[4] = choices[4][0];
```

```
questions[5] = "6) ¿Cuándo un modelo es determinista?";
```

```
choices[5] = new Array();
```

```
choices[5][0] = "Es todo individuo de la población potencial que solicita servicio como por ejemplo una lista de trabajo esperando para imprimirse. ";
```

```
choices[5][1] = "Individuo que socializa";
```

```
choices[5][2] = "Un modelo es determinista si al mismo input le corresponde el mismo output";
```

```
choices[5][3] = "Ese concepto no existe ";
```

```
answers[5] = choices[5][2];
```

```
questions[6] = "7) ¿Cuándo un modelo no es determinista?";
```

```
choices[6] = new Array();
```

```
choices[6][0] = "No existe ";
```

```
choices[6][1] = "Sistema cuyo comportamiento es intrínsecamente determinístico";
```

```
choices[6][2] = "Es el máximo número de clientes que pueden estar haciendo cola";
```

```
choices[6][3] = "Cuando al mismo input pueden corresponderle diferentes outputs.";
```

```
answers[6] = choices[6][3];
```

```
questions[7] = "8) ¿Cuáles pueden ser las representaciones del modelo?";
```

```
choices[7] = new Array();
```

```
choices[7][0] = "Es una matriz que tiene valores reales no negativos que suman uno en cada columna ";
```

```
choices[7][1] = "conjunto de realizaciones mixtas o híbridas";
```

```
choices[7][2] = "De tipo conceptual, de tipo matemático, de tipo físico";
```

```
choices[7][3] = "La disciplina de la cola se refiere al orden en el que se seleccionan sus miembros para recibir el servicio. ";
```

```
answers[7] = choices[7][2];
```

```
questions[8] = "9) ¿Cómo se clasifican los modelos?";
```

```
choices[8] = new Array();
```

```
choices[8][0] = "se clasifican por su estructura interna más que por los detalles formales del input, el output o la forma de representación. ";
```

```
choices[8][1] = "un programa estocástico opera utilizando métodos probabilísticos para solucionar problemas";
```

```
choices[8][2] = "un programa estocástico opera utilizando métodos probabilísticos para crear problemáticas";
```

```
choices[8][3] = "No opera";
```

```
answers[8] = choices[8][0];

questions[8] = "10) ¿Qué es un modelo físico?";
choices[8] = new Array();
choices[8][0] = "Una rama de la medicina ";
choices[8][1] = "Sistema donde existen varias colas y los trabajos fluyen de una a otra";
choices[8][2] = "Es una representación o copia -generalmente a escala, ya sea mayor o menor- de algún objeto de interés y que permite su examen en diferentes circunstancias";
choices[8][3] = "Es en la que una población de células madre se mantiene por el equilibrio entre las divisiones de células madre";
answers[8] = choices[8][2];
// response for getting 100%
response[0] = "Excellent, top marks!";
// response for getting 90% or more
response[1] = "Excellent, try again to get 100%!"
// response for getting 70% or more
response[2] = "Well done, that is a good score, can you do better?";
// response for getting over 50%
response[3] = "Nice one, you got more than half of the questions right, can you do better?";
// response for getting 40% or more
response[4] = "You got some questions right, you can do better!";
// response for getting 20% or more
response[5] = "You didn't do too well, why not try again!?";
// response for getting 10% or more
response[6] = "That was pretty poor! Try again to improve!";
// response for getting 9% or less
response[7] = "Oh dear, I think you need to go back to school (or try again)!";
```