

Question 1

Los analizadores ascendentes usan

Tabla de estados, Tabla de acciones, Ir-a X

▲ Tabla de estados, Pila de acciones, Tabla
Siguiente

◆ Tabla de estados, Tabla de acciones, Ir-a

● Pila de estados, Tabla de acciones,
Tabla Ir-a ✓

■ Pila de acciones, Tabla de estados, Tabla
Ir-a

Question 2

Los analizadores LR(k) son llamados

Analizadores por
Desplazamiento-Reducción ✓

▲ Analizadores por
Desplazamiento-Reducción ✓

◆ Analizadores de Aceptación-Rechazo

● Analizadores de
Aceptación-Desplazamiento

■ Analizadores de Autómatas

Question 3

 **El nombre LALR viene de**

La manera en la que procesa los estados 

-  La manera en la que procesa los estados
-  La longitud de las cadenas de los autómatas generados
-  Las tablas utilizadas para el análisis
-  El procesamiento adelantado de símbolos 

Question 4

 **Una posición distinguida es...**

Una posición en los puntos de cambio de estado 

-  Una posición dentro del autómata del análisis
-  Una posición en los puntos de cambio de estado
-  Una convención para remarcar el punto de análisis de 1 regla 
-  Una idea de posición relevante dentro de la gramática

Question 5

Las posiciones distinguidas...

Indican el punto hasta donde se ha aceptado una regla



▲ Indican el punto hasta donde se ha aceptado una regla



◆ Permiten la distinción de reglas relevantes

Question 6

Un autómata LR...

Sus estados tienen reglas de reducción o de desplazamiento



▲ Agrupa sus estados en conjuntos de posiciones de aceptación

◆ Sus estados tienen reglas de reducción o de desplazamiento

● Mezclan reglas de reducción y desplazamiento en sus estados

■ Las reglas de reducción o desplazamiento no se mezclan



Question 7

En un AFND de análisis LR(0)...

Pueden existir transiciones ϵ



▲ No existen transiciones ϵ

◆ Pueden existir transiciones ϵ



● Existen obligatoriamente transiciones ϵ

Question 8

SLR(1)...

Es más potente que LR(0) y menos que LALR(1)



▲ Es menos potente que LR(0) y más que LALR(1)

◆ Es más potente que LR(0) y menos que LALR(1)



● No puede tener conflictos

■ Analiza cualquier gramática

Question 9

La tabla de símbolos

Es una tabla donde cada celda contiene un valor específico



- ▲ Es una tabla donde cada celda contiene un valor específico
- ◆ Es una estructura de datos predefinida por el analizador
- Es una estructura de datos diseñada por el programador
- Es un conjunto de estructuras de datos ajustadas al problema



Question 10

En el análisis semántico los atributos heredados son aquellos cuyo valor...

se calcula a partir de los padres



- ▲ se calcula a partir de los hijos
- ◆ se calcula a partir de los padres
- se calcula a partir de los hermanos
- se calcula a partir de padres y/o hermanos



Question 11



Una gramática S-Atribuida es aquella que...

Sólo tiene atributos sintetizados ✓

▲ Sólo tiene atributos sintetizados ✓

◆ Sólo tiene atributos heredados

● Tiene atributos sintetizados y heredados

■ Se elige al diseñarla entre los tipos de atributos

Question 12



Se dice que una gramática L-Atribuida siempre se puede transformar en una S-Atribuida

Falso, a veces se puede ✗

▲ Falso, nunca se puede

◆ Falso, a veces se puede

● Verdadero ✓

Question 13

 Los tipos de datos...

Limitan el dominio de una variable 

▲ Limitan el dominio de una variable 

◆ Definen dominio posible y operaciones 

● Verifica los valores de una variable / operación 

Question 14

 La gestión de tipos de datos se representa...

Como un modelo de datos embebido 

▲ Como un árbol superpuesto al de la gramática 

◆ Como una lista de tipos

● Como un modelo de datos embebido

■ No se gestiona

Question 15

El desenrollado de bucles es...

Una técnica de optimización 

▲ Una técnica de optimización 

◆ Un modo de analizar la gramática

● Una manera de programar bucles for

■ Una técnica de construcción de la tabla de símbolos

Question 16

Una cuádrupla es mejor que una triplete

Falso, a veces es peor 

▲ Falso, nunca es mejor

◆ Falso, a veces es peor

● Falso, suele ser peor 

■ Verdadero

Question 17

Una tripleta...

Guarda en variable temporal los valores de las operaciones 

- ▲ No tiene direccionamiento para el resultado de una operación 
- ◆ Tiene tres operandos y una operación
- Guarda en variable temporal los valores de las operaciones
- No pueden tener campos vacíos

Question 18

El ensamblador...

Es el resultado de la compilación 

- ▲ Es un señor en una cadena de montaje.
- ◆ Es un posible lenguaje intermedio, pero no el único. 
- Es el lenguaje intermedio al que se desea llegar.
- Es el resultado de la compilación

Question 19



La gestión de memoria



Depende del entorno de ejecución



- ▲ Se hace en base a pila y montículo
- ◆ Se hace según la máquina virtual de Java
- La hace el programador
- Depende del entorno de ejecución

