**Respuestas correctas:**  
  
1. ¿Puede un cable utilizarse para pasar datos entre ciclos que se pretende corran en paralelo?  
  
**Su respuesta:**No   
**Respuesta correcta:**No  
  
2. ¿Cuál es el resultado de la siguiente suma de Arreglos?  
  
**Su respuesta:**Arreglo de 1-D de {120, 30}   
**Respuesta correcta:**Arreglo de 1-D de {120, 30}  
  
3. Un punto de coacción indica que:  
  
**Su respuesta:**Un búfer de datos se crea para manejar la conversión de datos   
**Respuesta correcta:**Un búfer de datos se crea para manejar la conversión de datos  
  
4. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta acerca del siguiente diagrama de bloques?  
  
**Su respuesta:**The loop will execute infinitely and the program will have to be aborted  
**Respuesta correcta:**La iteración se ejecutará indefinidamente y el programa tendrá que ser abortado  
  
5. ¿Cuál de los siguientes, no puede utilizarse para transferir datos?  
  
**Su respuesta:**Notificadores   
**Respuesta correcta:**Semáforos  
  
6. Usted tiene un control en el panel frontal de su VI y requiere modificar una de sus propiedades en tiempo de ejecución. ¿Cuál de las siguientes acciones realizaría usted?  
  
**Su respuesta:**Crear una referencia de control, pasar la referencia a un nodo de propiedad y seleccionar la propiedad a modificar   
**Respuesta correcta:**Crear una variable local y seleccionar la propiedad a modificar  
  
7. ¿Cuál de los siguientes es el mejor método para actualizar un indicador en el panel frontal?  
  
**Su respuesta:**Utilizar un nodo de propiedad de Valor   
**Respuesta correcta:**Cablear directamente a la terminal del indicador  
  
8. ¿Cuál es una de las desventajas que tiene que utilizar la arquitectura Máquina de Estados en un VI?  
  
**Su respuesta:**Si dos cambios de estado ocurren al mismo tiempo, solamente se manejará el primer cambio de estado y el segundo se perderá   
**Respuesta correcta:**Si dos cambios de estado ocurren al mismo tiempo, solamente se manejará el primer cambio de estado y el segundo se perderá  
  
9. Usted crea un control personalizado, selecciona Control a partir del menú desplegable Type Def. Status, y guarda el control como un archivo .ctl. Después utiliza una instancia del control personalizado en la ventana del panel frontal. Si usted abre el archivo .ctl y modifica el control, ¿cambia el control en la ventana del panel frontal?  
  
**Su respuesta:**No   
**Respuesta correcta:**No  
  
10. ¿Cuál de los siguientes ilustra una ventaja de la variable global respecto a una variable local?  
  
**Su respuesta:**Una variable global puede pasar datos entre dos VI's independientes ejecutándose simultáneamente   
**Respuesta correcta:**Una variable global puede pasar datos entre dos VI's independientes ejecutándose simultáneamente  
  
11. ¿Qué función de tiempo (IV) es la mejor elección para una lógica de control de tiempo en aplicaciones que se ejecutan por largos periodos de tiempo?  
  
**Su respuesta:**http://research-ni.com/svy/celvbasicsquizspa/misc/Question11%20Option1.JPG   
**Respuesta correcta:**http://research-ni.com/svy/celvbasicsquizspa/misc/Question11%20Option1.JPG  
  
12. Usted está registrando datos que representan un círculo. Los datos del círculo incluyen una posición x, una posición y un radio. Los tres datos son de doble precisión. En un futuro, usted puede requerir almacenar el color del círculo, representado como un entero. ¿Cómo debe usted representar un círculo en la ventana del panel frontal?  
  
**Su respuesta:**Un cluster que contiene todos los datos   
**Respuesta correcta:**Un tipo de definición que contiene un cluster.  
  
13. Usted debe almacenar datos que otros ingenieros deben analizar con Microsoft Excel. ¿Qué formato de archivo le conviene utilizar para almacenar los datos?  
  
**Su respuesta:**ASCII delimitado por tabulaciones   
**Respuesta correcta:**ASCII delimitado por tabulaciones  
  
14. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?  
  
**Su respuesta:**El icono de un SubVI puede editarse a partir de la paleta de funciones   
**Respuesta correcta:**El icono de un SubVI puede editarse a partir de la paleta de funciones  
  
15. El método más eficiente para crear arreglos es:  
  
**Su respuesta:**Utilizar un ciclo While con auto indexado   
**Respuesta correcta:**Utilizar un ciclo For con auto indexado  
  
16. ¿Cuál de los siguientes causará que un evento sea capturado por la Estructura de Eventos LabVIEW (LabVIEW Event Structure)?  
  
**Su respuesta:**Cambiar un valor en el control del Panel Frontal con un clic del mouse   
**Respuesta correcta:**Cambiar un valor en el control del Panel Frontal con un clic del mouse  
  
17. Usted desarrolla un SubVI que sólo arroja un valor de salida y requiere utilizar este SubVI en un VI. ¿Cuál de los siguientes es la mejor manera para asegurar el flujo de datos para controlar la ejecución del SubVI?  
  
**Su respuesta:**Utilizar el SubVI en una estructura de Secuencia   
**Respuesta correcta:**Modificar el SubVI para tener clusters de Error que puedan utilizarse en las llamadas al VI  
  
18. Cuál es la salida de una función de Construcción de Arreglos (Build Array) en el siguiente diagrama de bloques al seleccionar Entradas en Serie?  
  
**Su respuesta:**Arreglos de 2-D de {{1, -4, 3, 0}, {7, -2, 6}}   
**Respuesta correcta:**Arreglos de 1-D de {1, -4, 3, 7, -2, 6}  
  
19. ¿El siguiente diagrama de bloques representa que tipo de arquitectura común en un VI?  
  
**Su respuesta:**VI de Máquina de Estado   
**Respuesta correcta:**VI de Máquina de Estado  
  
20. Si un nombre de entrada en la ventana Show Context Help se muestra en negritas para un SubVI, ¿cuál de las siguientes condiciones es cierta? (Se requiere de múltiples respuestas)  
  
**Su respuesta:**Usted seleccionó las siguientes opciones para esta pregunta: An input is required. A broken run arrow will result unless the input is wired.   
**Respuesta correcta:**Se requiere de una entrada Y Se tendrá una flecha rota a menos que la entrada sea cableada