**1. ¿Como se gestionan dos eventos que se producen exactamente en el mismo momento?**

1. A. Se elige uno de ellos y se le regenera el momento d ejecución para que no coincidan
2. B. Se aumenta la cantidad de decimales empleados en las generaciones de los tiempos hasta que se encuentra alguna diferencia entre ambos tiempos de ejecución, y luego se ejecuta el primero de ellos
3. C. Se ejecuta uno primero, realizando los cambios consecuentes en el sistema, y luego se ejecuta el otro, sin avanzar el reloj.
4. D. Se ejecutan simultáneamente, realizando todos los cambios consecuentes en el sistema.
5. E. Se ejecutan uno primero, realizando todos los cambios consecuentes en el sistema, y luego se ejecuta el otro, avanzando el reloj lo mínimo posible

**2. Cuando se dispone de un modelo que consiste en una ecuación diferencial…**

1. A. Si se dispone de la solución analítica, siempre es preferible a una integración numérica.
2. B. Si se dispone d la solución analítica, hay que evaluar si es conveniente realizar una integración numérica.
3. C. Si NO se dispone de la solución analítica, una integración numérica no es de gran utilidad.
4. D. Si NO se dispone de la solución analítica, es conveniente realizar una integración numérica con método de 4to orden.
5. E. Si se dispone de la solución analítica, siempre es conveniente realizar una integración numérica con método de 4to orden

**3.Respecto del Error Absoluto y el Error relativo…**

1. A. El Error Relativo aumenta cuando el valor de la variable es cercano a cero.
2. B. El Error Relativo se expresa en las mismas unidades que la variable.
3. C. El Error Absoluto se expresa en las mismas unidades que la variable.
4. D. En Error Absoluto aumenta cuando el valor de la variable cercano a 0.
5. E. El Error Relativo se expresa en porcentaje.
6. F. El Error Absoluto se expresa en porcentaje.

**4.Cuando ocurre un evento “Llegada de cliente”, SIEMPRE se debe…**

1. A. Preguntar si el servidor está disponible.
2. B. Generar un Fin d atención.
3. C. Preguntar si hay clientes en la cola.
4. D. Generar inmediatamente una nueva Llegada.

**5.Cuando ocurre un evento “Fin de atención”, SIEMPRE se debe…**

1. A. Generar inmediatamente otro evento Fin de Atención.
2. B. Preguntar si el servidor está disponible.
3. C. Preguntar si hay clientes en cola.
4. D. Preguntar si la cola está llena.

**6.Considerando el “Paso de integración h” de un proceso de integración numérica de un modelo continuo… (Seleccione la o las respuestas correctas)**

1. A. Es la medida en que avanza la variable independiente con cada iteración.
2. B. No tiene relación con la unidad de integración.
3. C. Establece en cuántas iteraciones se incrementa en 1 la unidad de integración.
4. D. Equivale a la unidad de integración.
5. E. Es la medida en que avanza la variable dependiente con cada iteración.