**Final de Organización – Mesa Septiembre**

1. Dado un sistema de Punto Flotante con 6 bits de mantisa fraccionaria normalizada en BCS y exponente de 4 bits en exceso 8 (en ese orden de Izquierda a derecha)
2. ¿Cuál es el valor del mínimo positivo representable en ese sistema?
3. Represente en punto flotante el numero decimal 32, 25.
4. ¿Cuáles son las 3 formas que se pueden utilizar para representar una función lógica?
5. Describa el método de diseño de circuitos lógicos combinacionales denominado “Suma de Producto”.
6. ¿Qué se representa con el formato de instrucción?
7. Describa los pasos del ciclo de instrucción de un salto condicional.
8. ¿Cuáles son los valores típicos de tiempo de acceso en los niveles de una “jerarquía de memoria”?
9. ¿Por qué la organización 2 D ½ de memoria semiconductora requiere “refresco”?
10. Una imagen en una pantalla de 100 cm. por 50 cm. posee una resolución de 100 puntos por centímetro.
11. ¿Cuántos bytes de memoria se necesitan para almacenar una imagen en True Color?
12. ¿Cuántas imágenes podría almacenar en esa memoria si la imagen a almacenar fuera “monocromática”?