Контрольні питання до змістового модулю 3:

1. У чому розходження характеристик функцій операційного підсилювача і компаратора?

2. З якою метою використається ГЛІН у схемах АЦП?

3. Укажіть принципи роботи ГЛІН.

4. З якою метою вводиться зворотний зв'язок і операційний підсилювач у ланцюг ГЛІН?

5. Які функції виконує ЦАП, АЦП?

6. Укажіть принцип роботи ЦАП паралельної дії.

7. Укажіть принцип роботи АЦП із послідовним рахунком.

8. Які розходження в перетвореннях АЦП із послідовним рахунком і з послідовним наближенням?

9. Укажіть принцип роботи АЦП паралельної дії.

10. З якою метою застосовується регістр послідовного наближення в АЦП?

11. Укажіть призначення компаратора в схемі АЦП.

12. Чим обумовлена точність перетворення сигналів в АЦП?