1. Un amplificador operacional ideal tiene a bajas frecuencias:

A. Una ganancia maxima a lazo abierto

B. Una ganancia minima a lazo abierto

C. Una ganancia de 0.5Av

D. Todas las anteriores

E. Ninguna de las anteriores

2. Para el mismo operacional ideal de lazo abierto a medida que aumenta la frecuencia, la ganancia.

A. Se mantiene

B. Aumenta

C. Decrece

D. Todas las anteriores

E. Ninguna de las anteriores

3. Como también se le conoce a la ganancia de 0db.

A. Ganancia de lazo abierto

B. Ganancia de lazo cerrado

C. Ganancia unitaria

D. Todas las anteriores

E. Ninguna de las anteriores

4. El amplificador OA1 tiene una ganancia de lazo cerrado de 15V/V y el OA2 tine una ganancia de lazo cerrado de 1V/V. Cual de los dos tiene una frecuencia de corte más elevada

A. OA1

B. OA2

C. Ninguno porque son iguales

D. Todas las anteriores

E. Ninguna de las anteriores

5. Como mas se le conoce a la frecuencia de -3db.

A. Frecuencia de corte

B. Frecuencia de saturacion

C. Frecuencia de 0dB

D. Frecuencia unitaria

E. Ninguna de las anteriores

6. Un amplificador operacional esta en cascada contra un segundo amplificador operacional. De cuanto es la pendiente final.

A. -10 db/decada

B. -20 db/decada

C. -30 db/decada

D. -40 db/decada

E. Ninguna de las anteriores

7. El GBP o GBW dependen de la frecuencia?

A. Cierto

B. Falso

8. Un circuito operacional integrador de segundo orden es estable?

A. Por lo general si

B. No, nunca

C. Es criticamente estable

D. Ninguna de las anteriores

9. Cual es la GBP del LMC6600

A. 1.2MHz

B. 10.4MHz

C. 1.4MHz

D. 5.2MHz

E. Ninguna de las anteriores

10. Del mismo integrado cual es el SR

A. 2.05V/us

B. 3.8V/us

C. 4.2V/us

D. 1.1V/us

E. 0.5V/us