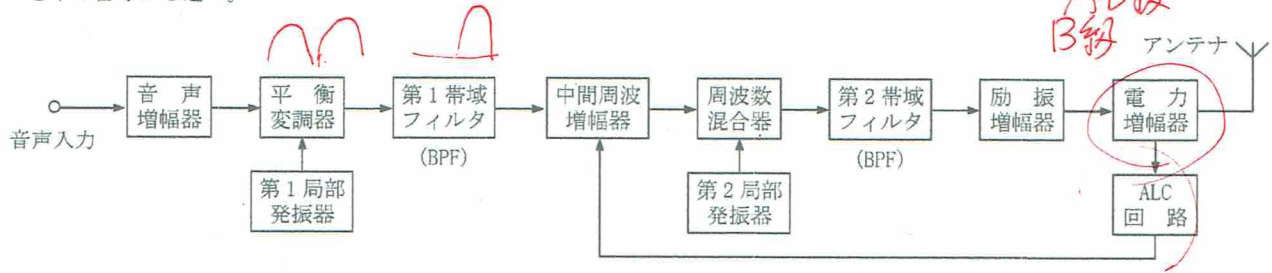


A - 11 次の記述は、図に示す SSB (J3E) 送信機の原理的構成例の各部の動作について述べたものである。このうち誤っているものを下の番号から選べ。



- 1 平衡変調器は、音声信号と第1 局部発振器出力とから、搬送波を抑圧した DSB 信号を作る。○
- 2 第1 帯域フィルタは、平衡変調器で作られた上側波帯又は下側波帯のいずれか一方を通過させる。○
- 3 周波数混合器で第2 局部発振器出力と中間周波増幅器出力とが混合され、第2 帯域フィルタを通して所要の送信周波数の SSB 信号が作られる。○
- ④ SSB 信号をひずみなく増幅するため、電力増幅器には電力効率のよい ~~X~~ 級増幅器を用いる。 ~~X~~ ^{A or AB}
- 5 ALC 回路は、音声入力レベルが高いときにひずみが発生しないよう、中間周波増幅器の利得を制御する。○