1- پاسخ) گزینه ی ج) چرا که از اسپلیتر دو انشعاب گرفته شده و اتلاف توان آن برابر با 10log102(db) میباشد، سایر گزینه ها با توجه به توضیحات صفحه ی 30 و 31 کتاب کاملا صحیح اند.

2-گزینه ی ج) پهنای باند مضربی از 12.5GHz خواهد بود نه هر پهنای باند دلخواه در ضمن ممکن است همچنان اتلاف پهنای باند وجود داشته باشد که با بهره بری از این تکنولوژی این اتلاف تقلیل پیدا کرده است.

3- پاسخ) د) صحیح میباشد، قسمت عمده ی توان به پرتهای شبکه اختصاص خواهد یافت چون مسیر بیشتری را طی خواهند کرد و گزاره ی د) ارتباطی با مقابله با خرابی لینک ها ندارد.

4- پاسخ)گزینه ی b، به وضوح قرار دادن سوییچ بین روتر و ROADM دردی از ما دوا نخواهد کرد.

5- پاسخ. گزینه ی 3. چرا که ساختار Route and select، contentionlessنمی باشد و ساختار wavelength selective فازغ از تکنولوژی به کار رفته همه ی خواص ذکر شده در صورت سوال را دارد.