1- همه گزینه درست هستند به جز:

1)سرعت انتقال بانویزنسبت معکوس دارد 3)سرعت انتقال اطلاعات باپهنای باندارتباط معکوس دارد

2)پهنای باند ظرفیت انتقال یک رسانه یا کابل است. 4)سرعت انتقال سرعت ارسال اطلاعات در واحد زمان است

(تک باند)است؟Base band2- کدام یک ازمشخصات انتقال سیگنال

استفاده از بخشی از پهنای باند-wan)ارسال آنالوگ سیگنال-عبور چند سیگنال در کابل همزمان-استفاده در شبکه1

2)نیاز به رشته کابل برای ارسال و دریافت-استفاده در سیستم انتقال در سیستم انتقال آنالوگ-هرلحظه فقط یک سیگنال عبورمی دهد

 ودرانتقال دیجیتالLNS)استفاده از تمام پهنای باند \_عبور یک سیگنال درهرلحظه\_استفاده درشبکه ها3

\_نیازی به دورشته کابل برای دریافت وارسال Man4)استفاده ازبخشی ازپهنای باند\_استفاده درشبکه های

3- درکدام حالت کامپیوترهامی توانندهم فرستنده وهم گیرنده باشندولی دریک لحظه بصورت همزمان نمی توانند داده هارا ارسال یا دریافت نماید؟

 Half Duplex (4 Full simplex(3 simplex(2 Full Duplex(1

فقط گیرنده اطلاعات باشد در این حالت به این ارتباط: Bارسال اطلاعات می کند واحدB برای واحدA4- اگردرزمانی که

1)دو طرفه می گویند. 2)یک طرفه می گویند.

3)دو طرفه غیر همزمان گویند. 4)دو طرفه همزمان گویند.

5)دردروش ارسال اطلاعات به صورت موازی پیش فرض چندخط برای ارتباط وجوددارد؟

16(4 8 (3 2(2 4 (1

6)درروش ارسال سری غیرهمزمان چنددرصدازظرفیت خط انتقال صرف کنترل ترافیک میشود؟

100(4 75 (3 50(2 25(1

7)روش ارسل اطلاعات زیربه کدام صورت است؟

((دراین روش بیت هادر امتدادیکدیگرقرارگرفته ویک رشته راتشکیل داده وچندرشته باهم ترکیب شده ورشته بزرگتررا تشکیل ویک بیت به ابتداوانتهای آن می افزایندوعمل انتقال اطلاعات به صورت نوبتی است))

1)ارسال سریال هم زمان 2)ارسال سریال غیر هم زمان 3)ارسال موازی هم زمان 4)ارسال موازی غیر هم زمان

8)جهت انتقال اطلا عات در رادیو وتلوزیون به چه صورتی است؟

1)یک طرفه 2)یک طرفه غیر هم زمان 3)دو طرفه غیر هم زمان 4) دو طرفه هم زمان

9)کدام یک از دستگاه های زیرازروش دوطرفه غیرهمزمان استفاده می کند؟

1)اینترنت 2)گیرنده های واکی تاکی 3)رادیو 4)تلفن

10)مفهومی انتقال اطلاعات ازاطلاعات ازنقطه ای به نقطه ی دیگرویک سری پالس اصطلاحاچیست؟

1)امواج 2)سیگنال اطلاعات 3)پالس 4)مایکرو ویو

11)امواج صوتی نمونه ای ازامواج..................می باشد.

1)دیجیتال 2)یک طرفه 3)آنالوگ 4)سینوسی

12)به مقدارزمانی که یک سیکل یا چرخه درآن اتفاق می افتدچه می گویند؟

 4)پهنای باند فرکانس (3 Period (2 Cycle1)

13)کدام گزینه صحیح می باشد:

 درفاصله زمانی مشخصی تکرار می شوند. Periodic1)سیگنالهای های

 الگوهای مشخصی ندارندA periodic2) سیگنال های

3)یک چرخه به توانایی انتقال امواج آنالوگ می گویند

4)یک سیگنال اگردرآستانه تکرارقرارگیرد به آن چرخه می گویند

14)به محدوده فرکانسی که امواج آنالوگ ازیک رسانه منتقل می شوند اصطلاحاچه گفته میشود؟

1)پهنای باند 2)فرکانس 3)سیگنال 4)امواج

15)واحدسنجش فرکانس چیست؟

Kbps4) KHz3) bps2) Hz1)

16)واحدانتقال اطلاعات چیست؟

Kbps4) KHz3) bps2) Hz1)

17)طول کابل باپهنای باندرابطه............وقطرکابل باپهنای باندرابطه.............دارد.

1)مستقیم- مستقیم 2)معکوس- معکوس 3)معکوس- مستقیم 4)معکوس-مستقیم

)کدام گزینه صحیح نمی باشد؟ Base band18)درروش انتقال اطلاعات تک باند(

1)ازتمام پهنای باند ترای ارسال استفاده میشود

2)سیستم انتقال دیجیتال به صورت تک بانداست

3)شبکه های تلویزیونی ازروش تک باندبرای ارسال اطلاعات استفاده می کنند

4)درروش تک باندی برای ارسال ودریافت به 2 رشته کابل نیازاست

19)کدام گزینه زیرنمی تواندمحسوب شود؟

1)امواج 2)حرارت 3)امواج الکتریکی 4)امواج الکترومغناطیسی

)براثرکدام علت زیر به وجودمی آید؟CARSS TALK هم شنوایی(( 20

1)امواج 2)حرارت 3)امواج الکتریکی 4)امواج الکترومغناطیسی