* + - 1. کدام یک ازمزایای روش token passing نسبت به CSMA/CD در دسترسی به خط انتقال محسوب می شود؟

 درارسال هم زمانCollision)اولویت بندی تقاضای دسترسی به رسانه ی ارتباطی 2)برخورد یا1

3)سرعت دسترسی به رسانه ی ارتباطی 4)کارآیی در ترافیک های بالای شبکه

1. درکدام نوع هم بندی اگرکابل بین نودقطع شود.بازهم نودهای شبکه میتوانندبه تبادل اطلاعات بپردازند؟

1)خطی 2)حلقه های دو طرفه

3)حلقه های باریک 4)حلقه های یک طرفه-دو طرفه

1. کدام مورد درمورد توپولوژی(هم بندی) صحیح است؟

 نسبت به سایرین پیچیدگی و پر هزینه بودن آن است.Mesh)عیب توپولوژی1

اگر به هر دلیل در هم بندی ستاره کابل ستاره قطع شود کل شبکه از کار باز می ماند.(2

 برای هدایت ترافیک یک مسیر وجود دارد.Mesh)در همبندی3

4)مصرف کابل در هم بندی حلقوی یک طرفه نسبت به سایر همبندی ها کمتر است.

1. تفاوت اساسی توپولوژی Ring وBus چیست؟

 نداریم.BUS داریم اماCollisionپدیده ی Ring) در توپولوژی 1

یک گذرگاه برای عبور اطلاعات دارد. Ringدر سیستم دو گذر گاه اما در BUS) در توپولوژی 2

 یک گذرگاه برای عبور وجود دارد.BUSهر سیستم دو گذر گاه اما در Ringدر توپولوژی (3

 اگر قسمتی از کابل قطع شود کل شبکه قط نمی شود.Ring4)در توپولوژی

1. کدام یک ازگزینه های زیرکانال ارتباطی محسوب می شود؟

1)کابل های ارتباطی 2)خطوط تلفن

3)امواج ماهواره ای 4)هر سه گزینه صحیح است.

1. به چگونگی اتصال ظاهری ونحوی دسترسی اجزابه یکدیگراصطلاحاچه گفته می شود؟

 Connectivity (4 Topology(3 Bus(2 Design)1

1. در کدام توپولوژی کامپیوترها در امتدادیک کابل به یکدیگرمتصلند؟

 Mesh (4 Star (3 Ring(2 Bus(1

1. به عمل تصادف اطلاعات چه می گویند؟

Connectivity (4 fail3) collision2) noise)1

1. مقاومتی که درانتهای کابل درتوپولوژی خطی قرارمی دهندچه نام دارد؟

Coaxial(4 earth(3 terminator(2 resistor(1

1. کدامیک ازمعایب توپولوژی خطی نیست؟

1)درصورت قطع کابل اصلی کل شبکه ازکار می افتد 2)نصب آن بسیارپرهزینه است

3)عیب یابی آن بسیاروقت گیراست 4)نیازبه نگه داری ومراقبت بیشتری دارد

1. کدام توپولوژی زیرحالت خاصی از توپولوژی mesh میباشد؟

 3)حلقوی دوطرفه 4) حلقوی یک طرفهStar2) bus 1)

1. درشبکه های ستاره ای دستگاه مرکزی را...................می نامند

Cpu(4 backbond(3 segment(2 hub(1

1. درچه حالتی تحوه گردش اطلاعات سوئیچ شبیه توپولوژی خطی است

 شود broad casاگرداده ها شو د 2) Unicastاگرداده ها(1

 شود 4)درهیچ حالتی امکان پذیرنیستmulti castاگرداده ها (3

1. عمل Filtering توسط کدام دستگاه زیراعمال می شود؟

NIC4) Router3) switch2) hub1)

1. معمولادرشبکه های WAN ازکدام توپولوژی استفاده می کند؟

Bus4) Ring3) start2) mesh1)

1. درمعماری اترنت توپولوژی پیش فرض چیست؟

1)خطی 2)حلقوی 3)ستاره 4)مش

1. درشبکه Toking ring قطعه ای که درمحل اتصال کامپیوترها به جای HUB استفاده میشودچه نام دارد؟

MAU4) Transeciver3) SMART HUB2) HUB1)

1. درشبکه Toking ring ازچه کابلی استفاده میشود؟

ضخیمCoaxial4) نازکCoaxial3) fiber optic) 2 stp وutp 1)

1. درتکنولوژی FDDI حداکثر چندگره رامی توان به هم متصل کرد؟

1)10 2)100 3)50 4)500