**Nome:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Data:30/03/2022 turma:\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Atividade de Internet e Protocolo**

**Nas questões abaixo marque a única alternativa correta de cada questão.**

**RESPONDER NO GABARITO POR FAVOR.**

**1)Como se deu o surgimento das redes de computadores.**

a)Surgiram da necessidade do estabelecimento de comunicação entre os computadores e seus operadores.

b)Surgiram da necessidade do estabelecimento de comunicação entre os computadores e os aplicativos.

c)Surgiram da necessidade do estabelecimento de elos de comunicação entre os computadores e os demais equipamentos e aplicativos.

d)Surgiram da necessidade do estabelecimento de comunicação entre as impressoras e os terminais de usuários

**2) São TOPOLOGIAS de rede.**

a)Anel – Estrela - UTP - UDP

b)Anel – Estrela – Barramento – Híbrida

c)Anel – Estrela – Barramento – Cabos par Trançado

d)Switch – Hub – Repetidor – Cabo de Rede

**3)O que ocorre ao desconectar o cabo de um dos nós de uma rede com topologia barramento (coaxial)?**

a) O trafego na rede para em algumas máquinas e continua em outras

b)O trafego na rede para parcialmente

c)O trafego na rede para completamente

d)O trafego na rede para somente a partir do nó desconectado

**4) O que é TOPOLOGIA DE REDE?**

a)Forma como os dados e protocolos físicos de rede estão organizados no ambiente

b)Cabos par trançado UTP/STP/Fibra optica

c)Placa de rede – roteador – Switch - Hub

d)È a maneira pela qual os enlaces de comunicação e dispositivos de comutação estão interligados

**5) Antes da adoção do protocolo TCP qual era o protocolo utilizado pela ARPANET?**

a)Token Ring

b)IP (Internet Protocol)

c)NCP (Network Control Protocol)

d)DNS (Domain Name Protocol)

**6) Quanto ao conceito de rede de computadores estudado**

**é correto afirmar que:**

a)É um conjunto de roteadores dispersos geograficamente e conectados entre si.

b)É um conjunto de equipamentos dispersos geograficamente e conectados através de pontos de conexão

c)É um conjunto de softwares dispersos geograficamente e conectados através de roteadores

d)É um forma de interligação de bancos de dados e outros aplicativos

**7) Quanto à definição de rede ponto a ponto é correto afirmar que:**

a)É necessário a configuração dos computadores num domínio.

b)É de fácil implementação as rotinas de backup

c)É uma rede de fácil implementação de configuração porém é necessário a figura de uma administrador de redes

d)É uma rede de fácil implementação de configuração. Nesta os computadores compartilham dados e periféricos sem mais complicações

**8) Quanto à definição de rede cliente servidor é correto afirmar que:**

a)Nesse tipo de configuração, a administração da rede é centralizada, o que melhora a organização e segurança da rede

b)É de fácil implementação as rotinas de backup

c)É uma rede de fácil implementação de configuração porém é necessário a figura de uma administrador de redes

d)É uma rede de fácil implementação de configuração

**9) As palavras ETHERNET e TOKEN RING são:**

a)Serviços de arquitetura de redes

b)Regras e padrões de arquitetura de rede

c)Configurações IP de rede

d)Recomendações de nomenclaturas para computadores

**10) Qual O objetivo das redes de computadores?**

a) Disponibilizar aos usuários, os recursos computacionais dispo níveis, sem considerar a localização física do recurso e do usuário.

b) Transmitir dados sem muita burocracia.

c) Disponibilizar aos usuário, os recursos disponíveis na internet.

d) NRA

**11)Qual a principal diferença de uma rede com topologia estrela utilizando “Switch” e relação a uma rede com topologia estrela usando “Hub”.**

a) ambas as topologia não possui menor diferença.

b) “Switch”, topologia fisicamente estrela e logicamente estrela e “Hub” topologia fisicamente estrela e logicamente estrela.

c) “Switch”, topologia fisicamente estrela e logicamente estrela e “Hub” topologia fisicamente estrela e logicamente barramento.

d) “Switch”, topologia fisicamente barramento e logicamente estrela e “Hub” topologia fisicamente estrela e logicamente estrela.

12). Não permite o controle de tempo de acesso e da largura de banda. A frase refere-se:

a) topologia estrela

b) topologia mista

c) topologia barramento

d) topologia anel

**13). Numa rede de computadores se a estação 1 enviar um pacote de dados para a estação 2, todas as demais estações recebem esse mesmo pacote. O concentrador desta rede é:**

a) roteador

b) bridge

c) switch

d) hub

**14) Na rede de computadores onde cada computador funciona como um repetidor (os pacotes passam por todos dispositivos), em que consistem em estações conectadas através de um caminho fechado. O texto refere-se:**

a) topologia mista

b) topologia hibrida

c) topologia token ring

d) topologia hierárquica

**15) Assinale a alternativa correta referente ao definição de redes de computadores.**

a)É formada por um conjunto de módulos processadores capazes de trocar informações e compartilhar recursos, interligados por um sistema de comunicação.

b)Um arranjo topológico interligando os vários módulos processadores através de enlaces físicos (meios de transmissão).

c)Um conjunto de regras com o fim de organizar a comunicação (protocolos).

d)Todas as alternativas acima estão corretas

**16)Qual foi o primeiro cabo utilizado em redes de computadores.**

a) cabo coaxial

b) cabo de par trançados

c) cabo de fibra óptica

d)cabo de rede elétrica

**17) Qual categoria de cabo de par trançado não é utilizado em redes de computadores?**

a)cat 5 b)cat 5e c) cat 6 d)cat 2e

**18)Assinale a alternativa correta referente as normas de cabeamento de redes.**

a) normas de cabeamento par trançados para redes de computadores é T568A e T658A

b) normas de cabeamento par trançados para redes de computadores é T568A e T658C

c) normas de cabeamento par trançados para redes de computadores é T568A e T568B

d) normas de cabeamento par trançados para redes de computadores é T568A e T658B

**19) Quantos pares de cabo possui o cabeamento de par trançados para redes de computadores?**

a) 2 pares

b) 8 pares

c) 4 pares

d) 6 pares

**GABARITO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q5 | Q6 | Q7 | Q8 | Q9 | Q10 | Q11 | Q12 | Q13 | Q14 | Q15 | Q16 | Q17 | Q18 | Q19 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**20) De camada do modelo OSI o equipamento roteador faz parte? Porque**

R:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Obs: salvar o arquivo com seu nome e postar na plataforma.**