1 - Normalmente, as redes de computadores locais proporcionam uma alta conectividade em infraestrutura de dispositivos de conexão fixa e móvel, que abastecem:

a. somente redes remotas

b. somente redes domésticas

c. somente redes corporativas e remotas

**d. somente redes corporativas e domésticas**

e. somente redes corporativas

2 - A Internet das Coisas (IoT) produz muitas conectividades de:

**a. Objetos**

b. Produtos

c. Animais

d. Pessoas

e. n.d.r.

3 - Assinale a alternativa correta para definições básicas:

I – As redes de computadores proveem troca de informações e compartilhamento de serviços.

II – Cada *workstation* conectada solicita a troca de informações na autenticação de rede.

III – Os diferentes serviços submetidos na rede permitem identificações em distintos tratamentos.

**a. II , III**

b. I

c. I , II

d. II

e. II

4 - No assunto sobre Teleprocessamento, permite  analisar:

Os *mainframes* podiam estar conectados através de uma rede de telefonia.

É uma época dos sistemas centralizados em computadores de grande porte.

As linhas de transmissões eram eminentes a falhas e erros no envio dos dados.

**Verdadeiro**

Falso

5 - Atualmente, as redes de computadores estão compreendidas na seguinte forma:

a. Teleinformática

b. Teleprocessamento

c. Telemática

**d. Tecnologias Digitais da Informação e Comunicações**

e. Tecnologias da Informação e Comunicações

6 - Para requisitos de redes, é possível verificar:

A rede pode apresentar problemas de infraestrutura durante a sua utilização sem consequências maiores.

O atendimento técnico especializado deve terceirizado para as rápidas soluções.

A segurança e proteção dos componentes de redes são exclusivos de prestadores de serviços.

Verdadeiro

**Falso**

7 - Escolher a opção incorreta para o Cabeamento Proprietário:

a. n.d.r.

b. Redes Pessoais

**c. Redes Manet**

d. Redes Corporativas

e. Redes Públicas

8 - O Cabeamento Estruturado, é possível analisar:

É um tipo de cabeamento comum nas corporações por ter inexistência de critérios.

As certificações técnicas solicitadas são para reduzir o desempenho na rede.

O mapeamento cabeado permite qualificar os números de estações ativas na rede.

Verdadeiro

**Falso**

9 - Escolha a opção correta, para conectar duas máquinas (*workstation*) na forma mais usual cabo:

**a. Par-trançado**

b. Par-metálico

c. Fibra óptica

d. Twinax

e. Coaxial grosso

10 - Assinale a opção incorreta para o assunto Topologias:

I   – A topologia física é a estrutura para demonstrar como as taxas de transmissão serão atingidas.

II  – Na topologia lógica o encaminhamento das mensagens e as rotas que são submetidas ao destino.

III – E, a topologia mista permite reunir as topologias de diferentes formas para detectar falhas.

a. III

b. I , II

c. I

**d. II , III**

e. II

11 - As redes de difusão, são definidas:

As mensagens (pacotes) podem ser enviadas por qualquer máquina e serão recebidas por (broadcasting) ou enviadas a um subconjunto de máquinas (multicasting).

O encaminhamento das mensagens pode permitir a difusão em redes que não utilizem comutadores em sua infraestrutura de rede.

**Verdadeiro**

Falso

12 - Escolher a opção incorreta, para distinguir as Redes Locais:

a. Tamanho

b. Topologia

c. Tecnologia de transmissão

d. n.d.r.

**e. Taxa de transmissão**

13 - O tipo de rede utilizado para conectar continentes por fibra óptica:

**a. GAN**

b. WAN

c. LAN

d. PAN

e. MAN

14 - Uma rede de longa distância é possível admitir como um conjunto de redes:

**a. LAN, PAN e MAN**

b. MAN, WAN e GAN

c. PAN, MAN e GAN

d. MAN, WAN e VPN

e. LAN, WAN e GAN

15 - Escolher a opção incorreta, onde o Sistema de Comunicação não possui o modelo:

a. Receptor

**b. Executável**

c. Emissor

d. Fonte

e. Sistema de transmissão

16 - Assinale a opção correta para o assunto Meio de Transmissão:

I    – Permite a comunicação propriamente dita, a transmissão de uma cadeia de bytes.

II  – É um dos níveis na estrutura básica de comunicação de dados em diversas formas distintas no barramento.

III – A interface de comunicação utiliza de características mecânicas para as detecções de erros meio físico.

a. II , III

b. III

c. I

**d. I , II**

e. II

17 - Os protocolos de comunicação, possível de definir:

Os protocolos de comunicação são algoritmos estabelecidos com um conjunto de regras (normas), que permitem realizar a comunicação entre os pontos (origem, intermediários e destino) e, também, os distintos componentes de redes e máquinas, para manter a transmissão segura e pronta.

**Verdadeiro**

Falso

18 - Escolher a opção incorreta, a multiplexação não se identifica com o tipo:

a. Tempo

b. Onda

c. Frequência

d. Estatística

**e. Categoria**

19 - Assinale a opção correta para o assunto Modelo de Referência OSI:

I    – É um modelo fundamental para a padronização e integração das redes de computadores.

II  – Provê a integração dos diversos componentes (hw/sw) de redes em ambientes heterogênicos.

III – O inter-relacionamento de camadas entre os níveis contribuem para as funcionalidades de confirmação das mensagens de erros em pontos adjacentes.

a. III

b. II

c. I

**d. I , II**

e. II , III

20 - As camadas de dados e de segmentação, podem ser identificadas como:

a. transporte, sessão, apresentação

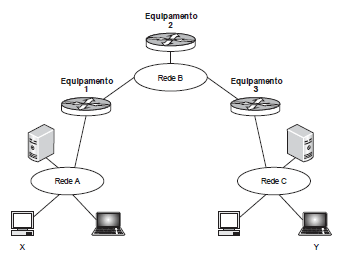
b. rede, transporte, sessão

c. aplicação, apresentação, sessão

**d. aplicação, apresentação, sessão, transporte**

e. física, enlace, rede, transporte, sessão

21 - De acordo com a simbologia e a função nesta rede, os equipamentos 1, 2 e 3 são, todos:



a. Modems

b. Bridges

**c. Roteadores**

d. Hubs

e. Switches