1. Atualmente, na maioria das transmissões feitas mundialmente pela Internet, por onde a maior quantidade de sinais vai passar?

a) Por baixo d’água, em cabos submarinos

Por sinais de satélite, partindo de antenas

Por antenas de comunicação via celular

Por cabos enterrados nos continentes

2. Os dados que vão trafegar pelas redes e chegar aos computadores vão estar codificados em:

letras e símbolos

b) conjuntos de bits e bytes (0s e 1s)

c) ondas codificadas sem um padrão definido

arquivos de imagem / textos

3. Quando um sinal está representado em um determinado tipo de onda (codificação) e precisamos transformá-lo em outro tipo, dizemos que estamos realizando uma:

extração

composição

descompressão

d) modulação

4. Na maioria das vezes que estamos realizando algum tipo de acesso via rede, um lado será o \_\_\_\_\_\_ e vai solicitar o uso de um determinado serviço. Quem vai atender à essa solicitação é considerado um \_\_\_\_\_.

servidor / cliente

b) cliente / servidor

solicitante / provedor

provedor / servidor

5. Todo e qualquer ponto conectado à Internet recebe um identificador, que se chama “endereço IP”. Na versão IPv4, um endereço possui \_\_\_\_\_ bits, já a versão IPv6 necessita de \_\_\_\_\_ bits para identificar um ponto.

32 bits / 64 bits

64 bits / 128 bits

c) 32 bits / 128 bits

16 bits / 64 bits

6. Qual é o serviço (e seu respectivo significado) responsável por resolver os endereços IP dos servidores a partir de um nome? Ele faz com que os usuários não precisem decorar números IP (que inclusive, mudam constantemente)

a) DNS - Domain Name System

DNS - Domain Name Service

DNS - Domain Name Server

DNS - Data Name Server

7. Uma URL é composta por vários componentes. Na URL https://www.github.com/gustavoguanabara, por exemplo, são respectivamente o domínio, o protocolo e o caminho os itens apontados na opção:

github.com / https / gustavoguanabara

github.com / www / gustavoguanabara

c) github / https / gustavoguanabara

www.github.com / www / gustavoguanabara

8. Quando chegar a hora de construir nossos sites, devemos informar aos nossos clientes que geralmente o domínio tem uma taxa de pagamento \_\_\_\_\_, enquanto as hospedagens são de

pagamento \_\_\_\_\_ de forma geral.

a) mensal / anual

anual / diário

mensal / diário

anual / mensal

9. Os domínios possuem seus Top Level Domains. Vejamos como exemplo os domínios estudonauta.com.br e cursoemvideo.com. No primeiro caso, temos um \_\_\_\_\_ e no segundo caso, temos um \_\_\_\_\_.

GTLD / ccTLD

b) ccTLD / GTLD

DTLD / CTLD

CTLD / DTLD

10. Todo bom serviço de hospedagem deve fornecer recursos e serviços valiosos para seus clientes. Entre os itens a seguir, qual é o único que NÃO É oferecido por uma empresa de

hospedagem?

atendimento de suporte

espaço em disco para armazenamento

c) manutenção periódica no PC do cliente

backup constante dos arquivos e bancos de dados