

REVISÃO 7º ANO COM RESPOSTA

1 – Hoje em dia a Internet está cada vez mais presente na vida das pessoas, não para todas porque algumas não têm possibilidade para terem um computador e acederem à Internet, mas mesmo assim a maioria das pessoas a usam. Então defina, o que é Internet?

R = é uma rede capaz de interligar todos os computadores do mundo.

2 – Como era a comunicação entre as pessoas antes dos sistemas ou dispositivos de mensagens?

R = a troca de informações acontecia de pessoa a pessoa ou por documentos em papel.

3 – Qual foi o aparelho que transmitiu a primeira mensagem entre dois estados norte-americanos?

R = Telégrafo

4 – Quem criou o sistema binário?

R = O filósofo alemão Gottfried Leibniz

5 – Como é representado o sistema binário?

R = representação de valores através de dois algarismos: 0 ou 1.

6 - Qual foi o conceito poderoso introduzido em 1961 para a transmissão de dados?

- a) Sistema de circuitos reservados. b) Sistema de pacotes.
- c) Sistema de mensagens diretas. d) Nenhuma das respostas estão corretas.

Resposta: b) Sistema de pacotes.

7 - Quem foram os pesquisadores responsáveis pelo planeamento do sistema de pacotes?

- a) Alan Turing e Tim Berners-Lee. b) Vinton Cerf e Robert Kahn.
- c) Bill Gates e Steve Jobs. d) Todas as respostas estão corretas.

Resposta: b) Vinton Cerf e Robert Kahn.

8 - O que os nós representam no contexto da transmissão de dados?

- a) Pontos de intersecção de informações. b) Máquinas individuais.
- c) Canais de transmissão. d) Todas as respostas estão corretas

Resposta: a) Pontos de intersecção de informações.

9 - Qual era a principal tensão geopolítica durante a década de 1960?

- a) Guerra Civil Americana. b) Guerra Fria. c) Guerra do Vietnã. d) Nenhuma das respostas estão corretas.

Resposta: b) Guerra Fria.

10 - Quem foi o primeiro país a lançar um satélite artificial durante a corrida espacial?

- a) Estados Unidos. b) União Soviética. c) China. d) Todas as respostas estão corretas

Resposta: b) União Soviética.

11 - Qual foi a função da ARPA durante a década de 1960?

- a) Cuidar do avanço tecnológico da União Soviética. b) desenvolver estratégias militares na América do Sul.
- c) promover avanços tecnológicos nos Estados Unidos. d) Nenhuma das respostas estão corretas.

Resposta: c) promover avanços tecnológicos nos Estados Unidos.

12 - Qual era o principal objetivo da ARPANET quando foi criada?

- a) conectar universidades para troca de conhecimento. b) armazenar dados virtualmente para evitar danos materiais.
- c) prevenir a perda de comunicação em caso de combate. d) Todas as respostas estão corretas

Resposta: c) prevenir a perda de comunicação em caso de combate.

13 - O que aconteceu em 29 de outubro de 1969 relacionado à ARPANET?

- a) foi lançado o primeiro satélite artificial. b) ocorreu a transmissão do primeiro e-mail da história.
- c) Yuri Gagarin realizou a primeira viagem espacial humana. d) Nenhuma das respostas estão corretas.

Resposta: b) ocorreu a transmissão do primeiro e-mail da história.

14 - Por que a primeira tentativa de transmissão de e-mail pela ARPANET resultou em fracasso?

- a) A mensagem foi interceptada por hackers. b) O sistema caiu antes da recepção completa da mensagem.
- c) O conteúdo da mensagem foi corrompido durante a transmissão. d) Todas as respostas estão corretas

Resposta: b) O sistema caiu antes da recepção completa da mensagem.

15 - O que marcou a década de 1970 em relação à criação da internet?

- a) Estabilização das bases da internet. b) Aumento da tensão entre URSS e EUA.
- c) Criação de conceitos básicos da rede. d) Nenhuma das respostas estão corretas.

Resposta: c) Criação de conceitos básicos da rede.

16 - Como a ARPANET foi dividida para melhor administração durante os anos 1970?

- a) em redes militares e não militares. b) em redes de alta e baixa velocidade.
- c) em redes de dados e voz. d) Nenhuma das respostas estão corretas.

Resposta: a) Em redes militares e não militares.

17 - Qual foi o objetivo inicial da ARPANET?

A) conectar universidades e centros de pesquisa.

B) criar uma rede de entretenimento virtual.

C) estabelecer comunicação militar.

D) desenvolver jogos online.

Resposta: A

18 - O que motivou a criação da ARPANET?

A) Necessidade de armazenamento físico de dados.

B) Medo de danos à comunicação durante um combate.

C) Incentivo à pesquisa na área de defesa.

D) Popularização de computadores prontos.

Resposta: B

19 - Qual foi o primeiro sucesso da ARPANET em termos de transmissão de dados?

A) Transmissão de um vídeo.

B) Envio de um E-mail.

C) Compartilhamento de imagens.

D) Troca de arquivos de áudio.

Resposta: B

20 – Quem é o engenheiro responsável pelo desenvolvimento do email em 1971?

Resposta: Ray Tomlinson.

21 – Qual a combinação de aplicativos que Ray Tomlinson utilizou para desenvolver o email?

Resposta: SNDMSG e CYPNET.

22 – Qual foi a mudança mais significativa na década de 1970 para o amadurecimento da internet?

Resposta: A criação do TCP/IP.

23 – O que significa TCP/IP?

Resposta: Transmission Control Protocol / Internet Protocol.

24 – Quem desenvolveu o TCP/IP?

Resposta: Vinton Cerf e sua equipe.

25 – Qual protocolo o TCP/IP substituiu?

Resposta: Network Control Protocol (NCP).

26 – Em que ano ocorreu a primeira conexão entre dois continentes?

Resposta: Em 1973.

27 – Quem foram os criadores da Usenet?

Resposta: Tom Truscott e Jim Ellis.