

Prefeitura Municipal de Parauapebas - Concurso Público – Edital Nº 001/2022

NÍVEL MÉDIO

## CARGO: INSTRUTOR DE INFORMÁTICA

Nome do(a) Candidato(a): \_\_\_\_\_

Nº de Inscrição: \_\_\_\_\_

Assinatura

### PROVA TIPO 1

MARQUE O TIPO DE PROVA ACIMA NO SEU CARTÃO RESPOSTA. MARCAÇÃO INCORRETA OU **NÃO MARCAÇÃO** DO TIPO DE PROVA, ASSIM COMO A **NÃO TRANSCRIÇÃO** DA FRASE NO **CARTÃO RESPOSTA**, SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO CANDIDATO, IMPLICANDO NA SUA **ELIMINAÇÃO**.

### INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

1. Confira se, além desta **PROVA**, você recebeu o seu **CARTÃO RESPOSTA**, destinado à marcação das respostas das questões.
2. Confira se o seu número de inscrição, nome e data de nascimento constam no seu **CARTÃO RESPOSTA**. Em caso de erros comunique imediatamente ao fiscal de sala, para que este proceda o registro na Ata de Sala, que deverá ser assinada por você, ao lado da modificação.
3. Somente em caso de urgência peça ao fiscal para ir ao banheiro, sempre acompanhado do fiscal itinerante, **devendo, no percurso, permanecer absolutamente calado**, podendo, nesse momento, sofrer revista com detectores de metais. Ao término da sua prova, você não poderá mais utilizar o banheiro.
4. É obrigatório que você preencha e assine o cabeçalho desta prova, assine a **LISTA DE PRESENÇA** e o **CARTÃO RESPOSTA**, do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.
5. Você deverá permanecer, obrigatoriamente, no local de realização da sua prova, por, no mínimo, 01 (uma) hora após o seu início, e somente poderá retirar-se levando sua prova, nos últimos 60 (sessenta) minutos do horário determinado para o término da prova.
6. A maneira correta de marcar as respostas no **CARTÃO RESPOSTA** encontra-se como exemplo no próprio cartão, e deverá ser feita somente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
7. Em hipótese alguma haverá substituição do **CARTÃO RESPOSTA** por erro do candidato. A substituição só será autorizada se for constatada falha de impressão.
8. Os **três últimos candidatos deverão permanecer em sala** aguardando até que todos concluem a prova para assinarem a ata de sala e saírem conjuntamente.
9. O saco plástico recebido para guarda do material deverá, obrigatoriamente, ser colocado embaixo de sua carteira. O descumprimento dessa medida, assim como de outras constantes no Edital do concurso e nesta capa de prova, implicará na sua eliminação, constituindo tentativa de fraude.

**Boa Prova!**

Leia atentamente o texto a seguir para responder às questões de 01 a 10.

## **População pode impedir propagação de fake news nas mídias sociais**

Hérica Teixeira | Sesp-MT

01 A disseminação de notícias falsas, as chamadas fake news, tem colocado a vida  
02 de pessoas inocentes em risco, pela rapidez com que estas veiculações tomam as mídias  
03 sociais e por criarem uma verdade que não existe. Segundo informações de técnicos da  
04 Adjunta de Inteligência da Secretaria de Estado de Segurança Pública (Sesp), uma  
05 solução para frear o avanço de notícias falsas é checar a fonte e, em caso de dúvida se  
06 o assunto é verdadeiro ou não, o correto a fazer é não compartilhar.

07 Nas últimas semanas, o estado de Mato Grosso foi alvo de algumas fake news,  
08 que colocaram as forças de segurança em alerta. Um dos casos apontava uma onda de  
09 sequestros de crianças e adolescentes em Cuiabá e Várzea Grande. Contudo, a Polícia  
10 Judiciária Civil confirmou que apenas um boletim de ocorrência foi registrado sobre o  
11 caso em Cuiabá, onde a mãe narra que tentaram levar sua filha enquanto passava por  
12 um ponto de ônibus, na região do Residencial Aricá. A denunciante já foi ouvida pela  
13 polícia.

14 Ainda sobre o caso, a Polícia Judiciária Civil informou que não há nenhum  
15 registro de criança desaparecida na região metropolitana, junto ao Núcleo de Pessoas  
16 Desaparecidas, da Delegacia Especializada de Homicídios e Proteção a Pessoas  
17 (DHPP).

18 Diante dos fatos que envolvem notícias falsas, a Coordenadoria de Infraestrutura  
19 Estratégica da Sesp apontou alguns cuidados a serem tomados pelos usuários da rede  
20 mundial de internet.

21 O primeiro deles é ler com atenção a notícia e não focar o título, pois segundo os  
22 técnicos, há sites voltados só para criar notícias falsas e o artifício para atrair leitores é  
23 criar chamadas de impacto e o texto não conter nenhum embasamento lógico.

24 Outro cuidado é checar a fonte. Quando o usuário receber uma informação pelo  
25 aplicativo de mensagem, como o WhatsApp, que apareça a chamada da matéria e logo  
26 abaixo o endereço do site (URL) e um resumo do título, o correto a fazer é verificar se o  
27 site é confiável.

28 O terceiro passo é constatar se a informação recebida já consta em veículos de  
29 comunicação oficial, seja ele nacional ou local, dependendo da amplitude da notícia. A  
30 quarta instrução é fazer buscas por sites de checagens livres. Há vários disponíveis no  
31 mercado, a exemplo de boatos.org, aos fatos, projeto comprova, dentre outros.

32 A quinta instrução é que os sites oficiais apresentam um cadeado na barra de  
33 notícia (região superior da tela). Essa é uma medida a ser verificada pelo usuário. A sexta  
34 pontuação da equipe de inteligência da Sesp aponta que apesar do número de fake news  
35 ser predominante nas mídias sociais, a sociedade tem o poder de ampliar a divulgação  
36 de um boato. “Uma pessoa que ouviu falar algo e sai reproduzindo a informação, por  
37 exemplo, é uma das atitudes que mobilizam esforços e causam pânico desnecessário”.

38 Ainda segundo os técnicos, o mais importante cuidado é o bom senso e o zelo  
39 ao próximo. O cidadão precisa ter a consciência de que uma pessoa inocente ser  
40 envolvida em uma história falsa poderá acarretar em danos sociais, morais, psicológicos  
41 e até mesmo à vida.

42 Os autores de fake news poderão responder por comunicação falsa de crime ou  
43 denúncia caluniosa.

Disponível em <http://www.sesp.mt.gov.br/-/populacao-pode-impedir-propagacao-de-fake-news-nas-midias-sociais>  
Acessado em 24/10/2022 Texto adaptado.

**01** De acordo com o texto, a notícia da onda de sequestros de crianças e adolescentes em Cuiabá e Várzea Grande era

- (A) absolutamente tendenciosa.
- (B) totalmente mentirosa.
- (C) parcialmente verdadeira.
- (D) potencialmente perigosa.

**02** Com o intuito de diminuir a ocorrência de fake news, a Sesp enumerou

- (A) direitos a serem exigidos.
- (B) precauções a serem tomadas.
- (C) ordens a serem obedecidas.
- (D) deveres a serem cumpridos.

**03** Para a Sesp, um indício de que uma notícia é verdadeira é

- (A) conter uma chamada que cause impacto.
- (B) referir-se a um fato surpreendente.
- (C) partir de uma fonte que goze de prestígio.
- (D) constar em veículo de comunicação confiável.

**04** A autora do texto sugere que

- (A) a maioria das notícias que circulam nas redes sociais é falsa.
- (B) as notícias falsas são reproduzidas por pessoas criminosas.
- (C) existe uma tendência a acreditar em notícias inverídicas.
- (D) veículos de comunicação oficial podem publicar notícias falsas.

**05** Em *Contudo, a Polícia Judiciária Civil confirmou que apenas um boletim de ocorrência foi registrado sobre o caso em Cuiabá, onde a mãe narra que tentaram levar sua filha enquanto passava por um ponto de ônibus, na região do Residencial Aricá* (linhas 9 a 12), a palavra grifada se refere a

- (A) Cuiabá e Várzea Grande.
- (B) Polícia Judiciária Civil.
- (C) boletim de ocorrência.
- (D) Cuiabá.

**06** Em *O primeiro deles é ler com atenção a notícia e não focar o título, pois segundo os técnicos, há sites voltados só para criar notícias falsas e o artifício para atrair leitores é criar chamadas de impacto e o texto não conter nenhum embasamento lógico* (linhas 21 a 23), o termo focar é sinônimo de

- (A) considerar.
- (B) distinguir.
- (C) destacar.
- (D) mirar.

**07** Uma preposição foi omitida em

- (A) *Um dos casos apontava uma onda de sequestros de crianças e adolescentes em Cuiabá e Várzea Grande* (linhas 8 e 9).
- (B) *Ainda sobre o caso, a Polícia Judiciária Civil informou que não há nenhum registro de criança desaparecida na região metropolitana, junto ao Núcleo de Pessoas Desaparecidas, da Delegacia Especializada de Homicídios e Proteção a Pessoas (DHPP)* (linhas 14 a 17).
- (C) *Quando o usuário receber uma informação pelo aplicativo de mensagem, como o WhatsApp, que apareça a chamada da matéria e logo abaixo o endereço do site (URL) e um resumo do título, o correto a fazer é verificar se o site é confiável* (linhas 24 a 27).
- (D) *O terceiro passo é constatar se a informação recebida já consta em veículos de comunicação oficial, seja ele nacional ou local, dependendo da amplitude da notícia* (linhas 28 e 29).

**08** Uma vírgula obrigatória deixou de ser empregada em

**(A)** Segundo informações de técnicos da Adjunta de Inteligência da Secretaria de Estado de Segurança Pública (Sesp), uma solução para frear o avanço de notícias falsas é checar a fonte e, em caso de dúvida se o assunto é verdadeiro ou não, o correto a fazer é não compartilhar (linhas 3 a 6).

**(B)** Ainda sobre o caso, a Polícia Judiciária Civil informou que não há nenhum registro de criança desaparecida na região metropolitana, junto ao Núcleo de Pessoas Desaparecidas, da Delegacia Especializada de Homicídios e Proteção a Pessoas (DHPP) (linhas 14 a 17).

**(C)** O primeiro deles é ler com atenção a notícia e não focar o título, pois segundo os técnicos, há sites voltados só para criar notícias falsas e o artifício para atrair leitores é criar chamadas de impacto e o texto não conter nenhum embasamento lógico (linhas 21 a 23).

**(D)** A quarta instrução é fazer buscas por sites de checagens livres (linhas 29 e 30).

**09** A palavra grifada é preposição em

**(A)** A disseminação de notícias falsas, as chamadas fake news, tem colocado a vida de pessoas inocentes em risco, pela rapidez com que estas veiculações tomam as mídias sociais e por criarem uma verdade que não existe (linhas 1 a 3).

**(B)** Ainda sobre o caso, a Polícia Judiciária Civil informou que não há nenhum registro de criança desaparecida na região metropolitana, junto ao Núcleo de Pessoas Desaparecidas, da Delegacia Especializada de Homicídios e Proteção a Pessoas (DHPP) (linhas 14 a 17).

**(C)** O primeiro deles é ler com atenção a notícia e não focar o título, pois segundo os técnicos, há sites voltados só para criar notícias falsas e o artifício para atrair leitores é criar chamadas de impacto e o texto não conter nenhum embasamento lógico (linhas 21 a 23).

**(D)** O cidadão precisa ter a consciência de que uma pessoa inocente ser envolvida em uma história falsa poderá acarretar em danos sociais, morais, psicológicos e até mesmo à vida (linhas 39 a 41).

**10** Uma regra de regência foi desobedecida em

**(A)** Nas últimas semanas, o estado de Mato Grosso foi alvo de algumas fake news, que colocaram as forças de segurança em alerta (linhas 7 e 8).

**(B)** Diante dos fatos que envolvem notícias falsas, a Coordenadoria de Infraestrutura Estratégica da Sesp apontou alguns cuidados a serem tomados pelos usuários da rede mundial de internet (linhas 18 a 20).

**(C)** Há vários disponíveis no mercado, a exemplo de boatos.org, aos fatos, projeto comprova, dentre outros (linhas 30 e 31).

**(D)** O cidadão precisa ter a consciência de que uma pessoa inocente ser envolvida em uma história falsa poderá acarretar em danos sociais, morais, psicológicos e até mesmo à vida (linhas 39 a 41).

## MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

**11** Suponha que uma pessoa tenha um boleto de R\$ 1.350,00 que, ao ser pago após o vencimento, é acrescido de juros e multa. Os juros são calculados sobre o total do boleto, em regime de juros simples, a uma taxa de 1,2% ao dia, e a multa é definida por um valor fixo de R\$ 2,70. Se este boleto for pago com 10 dias de atraso, o novo valor será de

**(A)** R\$ 1.357,70.

**(B)** R\$ 1.358,90.

**(C)** R\$ 1.510,50.

**(D)** R\$ 1.514,70.

RASCUNHO

12 O Boletim de Urna de uma seção eleitoral informou que, dos 360 eleitores aptos votar, 306 compareceram à votação, entre os quais 12 anularam ou votaram em branco. Com base nessas informações, é possível afirmar que o percentual de eleitores ausentes é igual a

- (A) 10%.
- (B) 15%.
- (C) 20%.
- (D) 25%.

13 Em um grupo de 22 pessoas, sabe-se que 14 delas gostam de abacate e 12 gostam de maçã. Com base nessas informações, é possível afirmar que

- (A) todas as pessoas gostam de apenas uma fruta.
- (B) há pessoas que não gostam de ambas as frutas.
- (C) todas as pessoas gostam das duas frutas.
- (D) há pessoas que gostam de ambas as frutas.

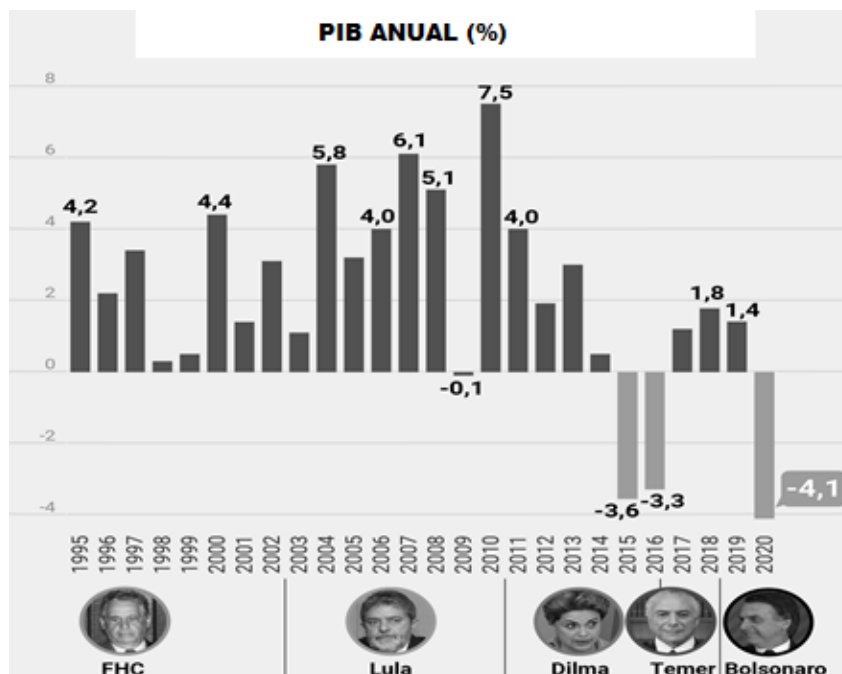
14 No quadro a seguir, apresenta-se o número de alunos que solicitaram transferência de uma escola, no período de 2015 a 2022.

ANO	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Nº DE ALUNOS TRANSFERIDOS	06	14	18	19	23	20	25	40

Com base nessas informações, conclui-se que

- (A) o número de transferências em 2017 é o triplo da quantidade de transferências em 2015.
- (B) o número de transferências em 2019 é 50% menor em relação ao ano de 2022.
- (C) 2016 foi o ano com o menor número de transferências no período de 2015 a 2018.
- (D) o número de transferências manteve-se constante de 2019 a 2022.

15 A evolução do Produto Interno Bruto (PIB) do Brasil de 1995 a 2020 é apresentada no gráfico a seguir.



Fonte: <https://www.poder360.com.br/governo/bolsonaro-minimiza-queda-do-pib-e-um-dos-paises-que-menos-caiu-no-mundo/>

Com base nas informações apresentadas no gráfico, é possível afirmar que o PIB do Brasil

- (A) não ultrapassou 4% no período de 1995 a 2002.
- (B) atingiu patamares negativos em três anos no período de 2016 a 2020.
- (C) atingiu o maior valor no período de 2004 a 2011.
- (D) não superou a marca de 1,5% no período de 2016 a 2020.

## LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

**16** O artigo 41 da Lei Municipal nº 4.231, de 26 de abril de 2002, define o ato pelo qual o servidor passa a ter exercício em outro órgão da Administração Municipal, no âmbito do mesmo quadro de pessoal, como

- (A) Remoção.
- (B) Transferência.
- (C) Cedência.
- (D) Cessão.

**17** O Estatuto dos Servidores do Município de Parauapebas em seu artigo 26 estabelece que, ao entrar em exercício, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório por um período de

- (A) 24 (vinte e quatro) meses.
- (B) 36 (trinta e seis) meses.
- (C) 12 (doze) meses.
- (D) 18 (dezoito) meses.

**18** A Lei Municipal nº 4.231, de 26 de abril de 2002, determina no seu artigo 26 que durante o estágio probatório a aptidão e a capacidade do servidor serão avaliadas para o desempenho do cargo, sendo observados, além de outros fatores, a

- (A) isenção.
- (B) criatividade.
- (C) comunicabilidade.
- (D) produtividade.

**19** O artigo 35 da Lei Municipal nº 4.231, de 26 de abril de 2002, define Readaptação como o(a)

- (A) retorno do servidor concursado estável ao cargo anteriormente ocupado.
- (B) retorno à atividade de servidor aposentado por invalidez quando, por junta médica oficial, declarados insubsistentes os motivos determinantes da aposentadoria.
- (C) elevação do servidor à classe imediatamente superior àquela a que pertence, na mesma carreira, desde que comprovada, mediante avaliação prévia, sua capacidade para exercício das atribuições da classe correspondente.
- (D) investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental, verificada em inspeção médica.

**20** O Estatuto dos Servidores do Município de Parauapebas, no seu artigo 182, veda a acumulação remunerada de cargos públicos, exceto

- (A) dois cargos de técnico pedagógico; um cargo de fiscal com outro científico; dois cargos privativos da área da saúde.
- (B) um cargo de técnico com outro de advogado; dois cargos de enfermeiro; dois cargos privativos de contador.
- (C) dois cargos de professor; um cargo de professor com outro técnico ou científico; dois cargos privativos de médico.
- (D) um cargo de médico com outro de pesquisador; dois cargos de advogado; dois cargos privativos de gerência.

**21** De acordo com o artigo 32 da Lei Orgânica do Município de Parauapebas, a Câmara Municipal só poderá funcionar com a presença mínima de

- (A) 1/3 (um terço) dos seus membros.
- (B) 30% (trinta por cento) dos seus membros.
- (C) 2/3 (dois terços) dos seus membros.
- (D) 50% (cinquenta por cento) dos seus membros.

**22** No artigo 108 da Lei Orgânica do Município de Parauapebas reza que ele atuará para que a ordem econômica e social seja fundada na valorização do trabalho humano e na livre iniciativa, tendo por fim assegurar a todos existência digna, conforme os ditames da justiça social, observados, entre outros, o princípio do(a)

- (A) estímulo ao mercado e o desenvolvimento econômico.
- (B) função privada da propriedade.
- (C) redução das desigualdades sociais.
- (D) exploração comercial do meio ambiente.

**23** De acordo com a Lei Orgânica do Município de Parauapebas, em seu artigo 115, o instrumento básico da política urbana é o(a)

- (A) Regulamento Urbano promulgado pela Secretaria Municipal de Urbanismo.
- (B) Plano Diretor aprovado pela Câmara Municipal.
- (C) Regimento Urbano deferido pelo Gabinete do Prefeito.
- (D) Instrução Normativa de Desenvolvimento emitida pela Secretaria de Obras.

**24** O artigo 119 da Lei Orgânica de Parauapebas determina que o município, nos limites de sua competência, estabeleça uma política agrícola, que vise à assistência aos trabalhadores rurais e às suas organizações, fixada a partir de planos plurianuais de desenvolvimento, e que contemple, entre outras ações,

- (A) restrição ao desenvolvimento da agroindústria.
- (B) programas de eletrificação, telefonia e irrigação.
- (C) descarte sistemático de todo e qualquer resíduo orgânico.
- (D) ampliação do uso de agrotóxicos para proteção da agricultura.

**25** Tendo em vista agregar a Casa da Cultura, o Centro de Convenções e o Museu Municipal, que deverão abrigar documentos e objetos importantes para a preservação da memória de Parauapebas, a Lei Orgânica, em seu artigo 146, prescreve a criação do(a)

- (A) Centro Cultural Municipal.
- (B) Instituto Municipal de Cultura.
- (C) Fundo Municipal de Apoio à Cultura.
- (D) Fundação Cultural de Parauapebas.

## **NOÇÕES DE INFORMÁTICA**

**26** Com relação à licença GPL (licença pública geral), considere verdadeira (V) ou falsa (F) cada uma das afirmativas a seguir.

- I. A licença GPL utiliza os princípios do direito autoral para proteger o software livre e assegurar que ninguém possa torná-lo proprietário.
- II. A licença GPL assegura as quatro liberdades para o software livre, ou seja, o uso para qualquer fim, o estudo de seus códigos, a sua melhoria e a sua redistribuição.
- III. Dentro da licença GPL existe o conceito de *copyright*, que garante apenas ao proprietário do software livre o direito de acessar o seu código-fonte.

A sequência correta é

- (A) I – F, II – V, III – V.
- (B) I – V, II – F, III – V.
- (C) I – V, II – V, III – F.
- (D) I – F, II – F, III – F.

27 A assistente virtual de produtividade pessoal do sistema operacional Windows 10 é chamada de

- (A) Alexa.
- (B) Cortana.
- (C) Siri.
- (D) Bixby.

28 A funcionalidade oferecida pelo serviço de *webmail* Gmail que permite definir uma data de validade para as mensagens enviadas é chamada de

- (A) modo confidencial.
- (B) assinatura.
- (C) citação.
- (D) Cco.

29 Com relação aos conceitos de armazenamento em nuvem, é correto afirmar que

- (A) o modelo de implementação *multi-cloud* utiliza uma combinação de nuvens, que pode ser apenas nuvens públicas, para melhorar a redundância, reduzir os custos e aumentar o desempenho.
- (B) o serviço de armazenamento em nuvem da Microsoft é o iCloud, que oferece produtos como o Hotmail e versões on-line do pacote de escritório Office.
- (C) a característica da computação em nuvem associada à ampliação ou redução dos recursos de acordo com a demanda é chamada de interoperabilidade.
- (D) o modelo de implementação híbrido permite que uma nuvem privada tenha seus recursos ampliados a partir de uma reserva de recursos em uma nuvem pública.

30 No Microsoft Word 365, versão desktop em Português (Brasil) para Windows, uma função que cria textos de acordo com o tamanho desejado pelo usuário é a

- (A) ABS.
- (B) MOD.
- (C) RAND.
- (D) ROUND.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS INSTRUTOR DE INFORMÁTICA

31 Considere a classificação dos dispositivos de entrada e/ou saída de um computador:

- I. Mouse
- II. Teclado
- III. Caixa de som
- IV. Monitor touch screen

A classificação correta, respectivamente, é:

- (A) I – entrada, II – entrada, III – saída, IV – entrada e saída.
- (B) I – entrada, II – entrada, III – entrada e saída, IV – entrada e saída.
- (C) I – entrada, II – entrada e saída, III – saída, IV – entrada e saída.
- (D) I – saída, II – entrada, III – saída, IV – entrada.

32 A taxa teórica de transferência de dados referente aos padrões USB 2.0 e USB 3.0, respectivamente, é

- (A) 280Mbps e 3.8Gbps.
- (B) 380Mbps e 2.8Gbps.
- (C) 480Mbps e 7Gbps.
- (D) 480Mbps e 4.8Gbps.



**33** Os sistemas de Tecnologia da Informação (TI) são projetados para facilitar a criação, edição, processamento e manejo de informações. No contexto de TI, pode-se definir informação como

- (A) um conjunto de dados brutos, sem contexto ou significado.
- (B) a aplicação do conhecimento adquirido, ajudando no alcance dos objetivos pretendidos.
- (C) um conjunto de dados estruturados, organizados ou interpretados.
- (D) a habilidade de interpretação dos dados existentes, para gerar conhecimento capaz de criar soluções.

**34** Julgue as afirmações sobre sistemas de armazenamento de dados-

I. Os dispositivos do grupo Network Attached Storages (NAS) possuem sistema operacional embarcado.

II. Dispositivos do grupo Direct Attached Storage (DAS) são vinculados diretamente a um computador, não ficando conectados na rede.

III. As Storages Areas Networks (SAN) são infraestruturas de alto desempenho que proporcionam alta capacidade de armazenamento de dados, além de poder prover segurança e redundância.

Em relação aos itens, pode-se afirmar que

- (A) nenhum item está correto.
- (B) todos os itens estão corretos.
- (C) apenas os itens II e III estão corretos.
- (D) apenas o item II está correto.

**35** Julgue as afirmações sobre os protocolos da camada de aplicação-

I. O protocolo DNS possui a função de realizar a tradução de nomes de domínio em endereços IP e sua porta padrão é a 53.

II. O protocolo HTTP é utilizado para conexão remota entre dois computadores e sua porta padrão é a 80.

III. O protocolo DHCP é utilizado para transferência de dados entre um dispositivo e um servidor. A porta 20 é a padrão para a realização da transferência dos dados.

Em relação aos itens, pode-se afirmar que

- (A) apenas o item I está correto.
- (B) apenas o item II está correto.
- (C) apenas os itens I e III estão corretos.
- (D) todos os itens estão corretos.

**36** Navegadores de internet são utilizados pelos usuários finais para que seja possível acessar páginas de hipertexto. Nesse contexto, considere os itens:

I. Google Chrome;

II. Mozilla Firefox;

III. Safira;

IV. HTML;

V. Opera.

Aqueles que indicam navegadores de internet são os itens

- (A) I, II, III e V, apenas.
- (B) I, II, IV e V, apenas.
- (C) I, II, e V, apenas.
- (D) I, II, III, IV e V.

**37** A sequência correta de cores do conector RJ-45, usando-se o padrão de crimpagem TIA/EIA 568B, é

- (A) 1. verde e branco; 2. laranja; 3. laranja e branco; 4. azul; 5. azul e branco; 6. verde; 7, marrom e branco; 8. marrom.
- (B) 1. azul e branco; 2. verde; 3. laranja e branco; 4. azul; 5. verde e branco; 6. laranja; 7, marrom e branco; 8. marrom.
- (C) 1. laranja e branco; 2. laranja; 3. verde e branco; 4. azul; 5. azul e branco; 6. verde; 7, marrom e branco; 8. marrom.
- (D) 1.verde e branco; 2. verde; 3. azul e branco; 4. laranja; 5. laranja e branco; 6. azul; 7, branco e marrom; 8. marrom.

- 38** A rede global de computadores está em constante evolução, assim como os seus protocolos. Nesse contexto, uma característica do IPv6 em relação ao IPv4 é que
- (A) a taxa de transmissão nas conexões atuais é menor no IPv6 e maior no IPv4.
  - (B) a dificuldade de criação de conexões remotas é maior no IPv6 e menor no IPv4.
  - (C) o cabeçalho é mais complexo no IPv6 e menos complexo no IPv4.
  - (D) a quantidade de IPs disponíveis para o usuário final com o IPv6 é maior do que com o IPv4.
- 39** O número de subredes e de hosts válidos, utilizando-se a máscara de subrede 255.255.255.240, é igual a
- (A) 8 subredes, cada uma com 32 endereços de host válidos.
  - (B) 16 subredes, cada uma com 14 endereços de host válidos.
  - (C) 16 subredes, cada uma com 16 endereços de host válidos.
  - (D) 4 subredes, cada uma com 64 endereços de host válidos.
- 40** Sobre o contexto de manutenção de hardware e software, é correto afirmar que a
- (A) manutenção preventiva é caracterizada pelo reparo de algum composto de software que apresenta mal funcionamento.
  - (B) manutenção corretiva é considerada uma atuação prévia, para evitar transtornos.
  - (C) limpeza de equipamentos, atualização de antivírus, execução de programas de limpeza são todas atividades de manutenção preventiva.
  - (D) atualização de softwares e o monitoramento da estrutura de TI são consideradas atividades de manutenção corretiva.
- 41** O hardware do computador onde são acoplados a placa de vídeo, a placa de rede, a memória e o HD é
- (A) a placa mãe.
  - (B) o processador.
  - (C) a placa de som.
  - (D) a placa PCI.
- 42** Sobre o funcionamento de um computador, julgue as afirmativas a seguir.
- I. O processador realiza as tarefas e as instruções passadas pelo usuário por meio da entrada de dados.
  - II. A memória secundária armazena informação a ser acessada diretamente pelo processador.
  - III. A memória principal armazena permanentemente os dados, também é chamada de memória de armazenamento.
- A sequência que expressa corretamente o julgamento das afirmativas é
- (A) I - V; II - V; III - V.
  - (B) I - F; II - F; III - V.
  - (C) I - V; II - F; III - F.
  - (D) I - F; II - V; III - F.
- 43** São exemplos de algoritmos de criptografia
- (A) MD5 (Message Digest 5) e SHA (Secure Hash Algorithm).
  - (B) KNN (K-Nearest Neighbors) e SVM (Support Vector Machine).
  - (C) Boyer-Moore e Dijkstra.
  - (D) Edmonds-Karp e LDA (Análise Discriminante Linear).

**44** No contexto de segurança em redes de computadores, julgue as afirmativas a seguir.

I. Vírus é um software malicioso que pode fazer cópias dele mesmo e se espalhar para outros computadores.

II. Worm é um software malicioso que não precisa de um outro software para infectar.

III. Adware é um software indesejado que exibe anúncios no dispositivo infectado.

A sequência que expressa corretamente o julgamento das afirmativas é

(A) I - V; II - V; III - V.

(B) I - F; II - F; III - V.

(C) I - V; II - F; III - F.

(D) I - F; II - V; III - F.

**45** A técnica que visa enganar um usuário levando-o a clicar em um link que abrirá uma página falsificada é chamada de

(A) robot.

(B) trojan.

(C) phishing.

(D) backdoor.

**46** O programa de computador malicioso que causa um sequestro digital dos dados do computador da vítima, codificando-os completamente ao ser reiniciada a máquina, é chamado de

(A) trojan.

(B) ransomware.

(C) backdoor.

(D) phishing.

**47** O dispositivo de segurança da rede que monitora o tráfego de rede de entrada e saída e decide permitir ou bloquear tráfegos específicos de acordo com um conjunto definido de regras de segurança é chamado de

(A) antivírus.

(B) malware.

(C) worm.

(D) firewall.

**48** No programa Excel, do Microsoft 365, para fazer referência ao intervalo de células nas colunas A a E e linhas 10 a 20, respectivamente, usa-se

(A) A10:A20

(B) E10:A20

(C) E10:E20

(D) A10:E20

**49** No programa Word, do Microsoft 365, o recurso que permite converter voz para texto e ajuda a criar conteúdo com um microfone e uma conexão de Internet confiável é o

(A) tradutor.

(B) ditado.

(C) voiceover.

(D) talkback.

**50** No programa PowerPoint, do Microsoft 365, é possível ajustar um slide específico de modo que todos os slides da apresentação contenham as mesmas fontes e formatos, sendo possível fazer essas alterações em um só lugar, no slide

(A) exibição.

(B) apresentação.

(C) mestre.

(D) pai.