



## CÂMARA MUNICIPAL DE TATUÍ

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

### 003. PROVA OBJETIVA

#### AGENTE LEGISLATIVO DE GESTÃO – TÉCNICO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 50 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição desse caderno.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 4 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorrida 1 hora do início da prova.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

**AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.**

Nome do candidato

RG

Inscrição

Prédio

Sala

Carteira



## CONHECIMENTOS GERAIS

### LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder às questões de **01** a **09**:

#### *O céu pode esperar*

Certa manhã acordei com uma rádio de Belo Horizonte noticiando que Humberto Werneck havia morrido. Para quem, como eu, chama-se Humberto Werneck, não há pior maneira de começar o dia.

Nem um minuto se passou e em nossa casa começaram a desabar dezenas de telefonemas, de amigos e parentes consternados com o meu falecimento. Não me ocorreu saborear aquelas manifestações póstumas de estima e consideração. Estava ressabiadíssimo.

Pelo meio-dia, já mais à vontade, veio-me a ideia macabra de comparecer a meu próprio velório. Só não fui porque minha mãe me alertou para as imprevisíveis consequências de encontrar, à beira do caixão, alguém que ali chegasse para me velar.

Durante anos, de fato, volta e meia topei com pessoas que me julgavam morto – um conhecido deixou cair uma garrafa de cerveja ao me ver entrar, vivinho, na Lanchonete Nacional. Mas não foi desse susto, felizmente, que meu amigo veio a morrer, pouco tempo mais tarde.

Quanto a mim, acabei tropeçando um dia com o que poderia ser o meu túmulo, enquanto procurava o de meus avós no cemitério Bonfim. Não há como descrever a sensação de ler, numa lápide negra, o nosso nome e as datas de nascimento e morte.

Fui à Administração e exumei a ficha: o inquilino da sepultura era um segundo-sargento da Polícia Militar mineira.

Fosse apenas o sargento – mas não: tempos depois, me morre outro Humberto Werneck, no Rio de Janeiro. Nunca mais me livre da impressão de que, já tendo morrido dois, a bola da vez, agora, sou eu.

(Humberto Werneck, "O céu pode esperar", *O espalhador de passarinhos*, 2010. Adaptado)

**01.** O cronista desistiu da ideia de ir ao velório porque

- (A) respeitou o fato de sua mãe julgar a ideia macabra.
- (B) desconfiou que a notícia veiculada pela rádio fosse falsa.
- (C) precisou atender familiares e amigos que lhe telefonavam.
- (D) receou encontrar alguém que lá estivesse a fim de velá-lo.
- (E) temeu estar à beira do que poderia ser o próprio caixão.

**02.** No trecho "... um conhecido deixou cair uma garrafa de cerveja ao me ver entrar, **vivinho**, na Lanchonete Nacional." (4º parágrafo), a palavra destacada

- (A) ironiza o fato de o cronista não ter morrido.
- (B) demonstra a afeição do conhecido pelo cronista.
- (C) atenua o desconforto do cronista com a ideia da morte.
- (D) minimiza a surpresa do conhecido ao ver o cronista.
- (E) enfatiza a ideia de o cronista estar vivo.

**03.** Assinale a alternativa em que a palavra em destaque foi empregada em sentido figurado.

- (A) "Para quem, como eu, chama-se Humberto Werneck, não há pior maneira de **começar** o dia." (1º parágrafo)
- (B) "Nem um minuto se passou e em nossa casa começaram a **desabar** dezenas de telefonemas..." (2º parágrafo)
- (C) "Só não fui porque minha mãe me alertou para as imprevisíveis **consequências**..." (3º parágrafo)
- (D) "Não há como descrever a sensação de ler, numa **lápide** negra, o nosso nome..." (5º parágrafo)
- (E) "Nunca mais me livre da impressão de que, já tendo **morrido** dois..." (7º parágrafo)

**04.** No trecho "Fui à Administração e exumei a ficha: o inquilino da sepultura era um segundo-sargento da Polícia Militar mineira." (6º parágrafo), o cronista emprega dois-pontos a fim de

- (A) anunciar que, no túmulo que deveria pertencer a sua família, fora enterrada por engano uma pessoa de nome idêntico ao seu.
- (B) revelar seu espanto diante do fato de pessoa de nome idêntico ao seu ter sido pessoa de importância pública e relevância social.
- (C) introduzir informação encontrada no arquivo do cemitério sobre a identidade de pessoa de nome idêntico ao seu ali enterrada.
- (D) organizar cronologicamente as ações de ir à Administração do cemitério e de verificar a identidade de pessoa de nome idêntico ao seu.
- (E) enfatizar que os dados presentes na lápide não correspondiam às informações do arquivo do cemitério.

**05.** No trecho "... Humberto Werneck **havia morrido**." (1º parágrafo), a expressão destacada pode ser substituída, sem prejuízo do sentido original, por:

- (A) morrera
- (B) morreu
- (C) morria
- (D) morreria
- (E) morrerá

**06.** Considere as passagens do 4º parágrafo a seguir:

- "... **volta e meia** topei com pessoas que me julgavam morto..."
- "... não foi **desse susto**, felizmente, que meu amigo veio a morrer..."

As expressões destacadas apresentam, correta e respectivamente, circunstâncias de

- (A) tempo e causa.
- (B) tempo e intensidade.
- (C) modo e intensidade.
- (D) meio e causa.
- (E) modo e modo.

07. No trecho "... alguém que ali chegasse **para** me velar" (3º parágrafo), o termo "para" apresenta o mesmo sentido da palavra destacada em:

- (A) Todos foram **para** o lado de fora da casa quando ouviram o estrondo.
- (B) As crianças chegaram ao teatro quando o espetáculo estava **para** começar.
- (C) **Para** os alunos, as questões da prova de português não estavam difíceis.
- (D) Por causa da chuva, as pessoas resolveram deixar a corrida **para** outro dia.
- (E) O jovem economizou dinheiro **para** a compra de uma bicicleta nova.

08. Considere as passagens a seguir:

- "... um conhecido deixou cair uma garrafa de cerveja **ao me ver** entrar..." (4º parágrafo)
- "... **já tendo morrido** dois, a bola da vez, agora, sou eu." (7º parágrafo)

Preservando-se o sentido original, os trechos destacados podem ser, correta e respectivamente, substituídos por:

- (A) enquanto me via ... como já morreram
- (B) quando me viu ... como já morreram
- (C) na medida em que me viu ... como já morreram
- (D) quando me viu ... de modo que já morreram
- (E) na medida em que me viu ... de modo que já morreram

09. Assinale a alternativa que apresenta corretamente uma frase, elaborada a partir do texto, em que a norma-padrão de colocação pronominal foi plenamente respeitada.

- (A) Sempre pode-se encontrar pessoas com nomes idênticos ou parecidos.
- (B) O cronista cogitou ir ao velório, mas não pareceu-lhe boa ideia.
- (C) Se espera que os cemitérios mantenham seus arquivos em ordem.
- (D) O autor impressionou-se com o fato de haver dois mortos com seu nome.
- (E) O autor fez menção a um amigo que assustou-se ao encontrá-lo.

Leia o texto a seguir para responder às questões de 10 a 12:

### *Sobre a barulheira e a verdade dos fatos*

Para que serve a imprensa, afinal? Por que o cidadão não deveria simplesmente substituir os jornais pelos aplicativos de mensagem da vida? A resposta é: a imprensa é o único método social capaz de ajudar o público a examinar, com base nos fatos, o exercício do poder. Não há, em qualquer modelo de democracia conhecido, outra instituição que entregue esse serviço para a sociedade. As redes sociais não fazem isso. Não apuram os fatos e não fornecem relatos confiáveis para abastecer o debate político mais consequente.

A imprensa nos entrega ainda outro benefício. Ela expande na prática a liberdade de expressão e o direito à informação. Com isso, dá mais vigor à política democrática.

Portanto, se trocassem as redações profissionais por redes sociais, os cidadãos renunciariam a tudo aquilo que faz deles cidadãos e se reduziriam a meros espectadores do entretenimento generalizado. Estariam trocando uma assembleia por um programa de auditório. Em outras palavras, estariam deixando de lado o diálogo amparado em balizas racionais e abandonando o debate entre argumentos para embarcar no fanatismo. O barulho das redes, em lugar de contribuir para identificar os fatos, só faz soterrá-los e condená-los ao esquecimento.

(Eugênio Bucci, "Sobre a barulheira e a verdade dos fatos". Disponível em: <https://www.estadao.com.br/opiniaio/eugenio-bucci/sobre-a-barulheira-e-a-verdade-dos-fatos/>. 29.06.2025. Adaptado)

10. Na opinião do autor, em uma sociedade democrática, a imprensa é a única instituição capaz de

- (A) propiciar o engajamento político da população mais jovem.
- (B) oferecer um método que afaste as pessoas das redes sociais.
- (C) auxiliar as pessoas na análise de ações governamentais.
- (D) despertar a confiança irrestrita dos cidadãos.
- (E) impedir que as pessoas renunciem à liberdade de expressão.

11. Para o autor, a substituição da imprensa pelas redes sociais

- (A) proporcionaria maior democratização do acesso à informação.
- (B) afastaria as pessoas das discussões baseadas em argumentos.
- (C) levaria a um tipo de participação política mais racional e consistente.
- (D) diminuiria a exposição das pessoas a notícias e informações falsas.
- (E) facilitaria o acesso do público a opiniões bem fundamentadas.

12. No trecho "... e se reduziram a **meros** espectadores do entretenimento generalizado." (3º parágrafo), a palavra destacada pode ser substituída, sem prejuízo do sentido original, por:
- (A) únicos  
 (B) atentos  
 (C) inquestionáveis  
 (D) simples  
 (E) especiais
13. Assinale a alternativa redigida em conformidade com a norma-padrão de concordância verbal.
- (A) Existe muitas pessoas que buscam informações e notícias exclusivamente nas redes sociais.  
 (B) Sempre houveram notícias falsas, mas, com a internet, sua disseminação tornou-se mais fácil.  
 (C) É imprescindível que se ensinem às pessoas maneiras de identificar notícias falsas na internet.  
 (D) Um dos maiores desafios atuais são o combate aos discursos de ódio que se proliferam nas redes sociais.  
 (E) Fazem alguns anos que muitas pessoas deixaram de ler jornais e revistas impressos.
14. Assinale a alternativa redigida em conformidade com a norma-padrão de regência verbal.
- (A) Há pessoas que preferem às mensagens de aplicativos do que os textos publicados em jornais.  
 (B) A imprensa propicia em condições para que as pessoas adquiram informações sobre os fatos.  
 (C) A imprensa é fundamental para que se fomente de um debate público de qualidade.  
 (D) As trocas de mensagens em redes sociais muitas vezes acarretam em disputas acaloradas.  
 (E) Por meio de postagens em redes sociais, influenciadores digitais costumam aspirar à fama.
15. Leia a passagem a seguir:
- Todo filósofo está aberto \_\_\_\_\_ dúvida, está sempre em marcha; o porto \_\_\_\_\_ que chega é apenas etapa de uma viagem sem fim. É preciso estar sempre disposto \_\_\_\_\_ zarpar de novo.
- (Norberto Bobbio, *Elogio da serenidade e outros escritos morais*, 2000. Adaptado)
- As lacunas devem ser, correta e respectivamente, preenchidas por:
- (A) à ... a ... a  
 (B) à ... a ... à  
 (C) à ... à ... a  
 (D) a ... à ... a  
 (E) a ... a ... à

16. Uma loja comprou um lote de lâmpadas, das quais  $\frac{1}{8}$  apresentou defeito e, portanto, não foi comercializado. As demais lâmpadas foram todas comercializadas, de modo que  $\frac{5}{7}$  delas foram vendidas a R\$ 23,00 a unidade, e as últimas 100 lâmpadas foram colocadas na promoção, sendo todas vendidas por R\$ 18,00 cada uma.
- Qual foi o valor total obtido com a venda das lâmpadas desse lote, em reais?
- (A) 7.550,00  
 (B) 7.100,00  
 (C) 6.650,00  
 (D) 6.200,00  
 (E) 5.750,00
17. Em um depósito, há 210 peças do tipo A e 126 peças do tipo B. Todas essas peças serão colocadas em caixas, cada caixa com o mesmo número de peças, sendo esse número o maior possível.
- Nessas condições, e sabendo que cada caixa só pode conter peças de um mesmo tipo, é correto afirmar que o número total de caixas necessárias é
- (A) 4.  
 (B) 5.  
 (C) 6.  
 (D) 7.  
 (E) 8.
18. No mês de abril, uma empresa contratou 2 funcionários para o setor administrativo e dispensou 3 funcionários do setor de vendas, o que fez os dois setores passarem a ter o mesmo número de funcionários.
- Sabendo que o número de funcionários dispensados corresponde a 25% da soma do número de funcionários que trabalham agora nesses dois setores, é correto afirmar que o número de funcionários do setor de vendas, antes das dispensas, era
- (A) 6.  
 (B) 8.  
 (C) 9.  
 (D) 12.  
 (E) 15.

19. Um funcionário de uma empresa precisava fazer 18 relatórios. Após 1 dia de trabalho, a razão do número de relatórios finalizados para o número de relatórios ainda não finalizados era  $\frac{2}{7}$ .

Mantendo sempre o mesmo número de relatórios finalizados por dia, o menor número de dias inteiros necessários para terminar os relatórios que faltam é

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 4.
- (E) 5.

20. Em uma indústria, determinada máquina, trabalhando sem interrupções, fabrica 5 peças em 4 minutos. Essa indústria comercializa essas peças em pacotes com 3 unidades, a R\$ 160,00 o pacote.

Para que essa indústria obtenha R\$ 28.800,00 com a venda dessas peças, o tempo que essa máquina teria que trabalhar, sem interrupções, para fabricar o número de peças necessárias seria

- (A) 6 horas e 58 minutos.
- (B) 7 horas e 12 minutos.
- (C) 7 horas e 20 minutos.
- (D) 7 horas e 36 minutos.
- (E) 7 horas e 44 minutos.

21. No arquivo de um escritório, todas as gavetas têm o mesmo número de processos, de modo que o número de processos de cada gaveta é igual a 7 vezes o número de gavetas. De  $\frac{2}{3}$  do número de gavetas, foram retirados

3 processos de cada uma, e das demais gavetas foram retirados 9 processos de cada uma, no total de 30 processos retirados.

Após a retirada desses 30 processos, os processos restantes foram redistribuídos entre todas as gavetas, de modo que cada gaveta passou a ter o mesmo número de processos, que agora é

- (A) 40.
- (B) 41.
- (C) 39.
- (D) 37.
- (E) 34.

22. Em determinado setor de uma empresa, o valor gasto no pagamento do salário de um funcionário contratado e de um estagiário totaliza R\$ 6.075,00.

Qual é a diferença, em reais, entre o salário do funcionário contratado e o do estagiário, sabendo que o salário do estagiário corresponde a 35% do salário do funcionário contratado?

- (A) 2.126,00
- (B) 2.523,00
- (C) 2.925,00
- (D) 3.321,00
- (E) 3.724,00

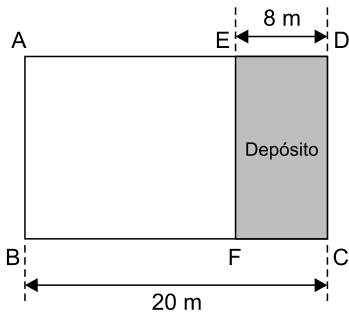
23. Uma empresa enviou orçamentos para diversos clientes. A tabela a seguir apresenta algumas informações sobre o número de orçamentos enviados em 5 dias de uma semana:

Dia	Número de orçamentos enviados
Segunda-Feira	?
Terça-Feira	12
Quarta-Feira	7
Quinta-Feira	6
Sexta-Feira	10

Sabendo que a média aritmética do número de orçamentos enviados nesses 5 dias foi 3 unidades a mais do que o número de orçamentos enviados na segunda-feira, é correto afirmar que a média aritmética do número de orçamentos enviados nesses 5 dias foi

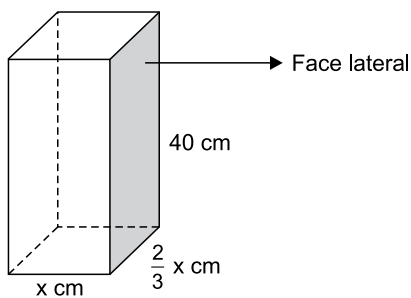
- (A) 4.
- (B) 5.
- (C) 6.
- (D) 7.
- (E) 8.

24. Em um salão retangular ABCD, com 20 m de comprimento, foi construído um depósito CDEF, também retangular, com  $DE = 8$  m, conforme mostra a figura a seguir (fora de escala):



Quantos metros quadrados mede a área do salão, considerando que o perímetro do depósito é igual a  $\frac{5}{8}$  do perímetro do salão?

- (A) 288  
 (B) 240  
 (C) 190  
 (D) 144  
 (E) 96
25. Um sólido de madeira, no formato de um prisma reto de base retangular, tem 40 cm de altura, e a medida da menor aresta da sua base é igual a  $\frac{2}{3}$  da medida da maior aresta, conforme mostra a figura a seguir (fora de escala):



Sabendo que a área da face lateral destacada na figura é  $320 \text{ cm}^2$ , é correto afirmar que o volume desse sólido é

- (A)  $3.840 \text{ cm}^3$ .  
 (B)  $4.320 \text{ cm}^3$ .  
 (C)  $4.800 \text{ cm}^3$ .  
 (D)  $5.280 \text{ cm}^3$ .  
 (E)  $5.760 \text{ cm}^3$ .

## LEGISLAÇÃO

**26.** Hipoteticamente, a Câmara Municipal de Tatuí instaurará uma Comissão Parlamentar de Inquérito (CPI) com o objetivo de investigar supostas sonegações fiscais cometidas por grupos empresariais em seus domínios, bem como as eventuais medidas que podem ser adotadas pelos órgãos de fiscalização para aprimorar o cumprimento da legislação tributária. A ideia da assessoria de imprensa da Câmara é noticiar o fato na página principal do site da Câmara Municipal, informando à população as características desse tipo de comissão, de acordo com a Lei Orgânica Municipal (LOM).

Com base na situação hipotética e no disposto na Lei Orgânica do Município de Tatuí, a notícia poderá informar, corretamente, que

- (A) a CPI deve ter por objeto fato determinado que se inclua na competência municipal e a sua instauração não depende da sanção do prefeito municipal.
- (B) a instauração da CPI pode ser proposta pelo presidente da Câmara Municipal ou por provocação da população, com a assinatura de 5% (cinco por cento) da população local.
- (C) o requerimento para a constituição da CPI precisa ser subscrito por todos os membros da Câmara Municipal e o seu funcionamento pode se dar por prazo indeterminado.
- (D) os membros da CPI poderão proceder a vistorias e levantamentos nas repartições públicas e em empresas privadas, bem como autorizar a quebra de sigilo bancário e fiscal dos investigados.
- (E) a CPI deve ser instaurada mediante requerimento subscrito pelo prefeito ou por 2/3 (dois terços) dos membros da Câmara Municipal, mas não pode ter por objeto a investigação de empresas privadas.

**27.** A respeito dos servidores públicos municipais, com base na Lei Orgânica do Município de Tatuí, assinale a alternativa correta.

- (A) A lei assegurará, aos servidores da administração direta, isonomia de vencimentos para cargos de atribuições iguais ou semelhantes do mesmo Poder ou entre servidores dos Poderes Executivo e Legislativo, ressalvadas as vantagens de caráter individual e as relativas à natureza ou ao local de trabalho.
- (B) É válida a estipulação de limite de idade para ingresso por concurso público na administração direta, em empresa pública, sociedade de economia mista, autarquias e fundações instituídas ou mantidas pelo Poder Público, respeitando-se a natureza das atribuições e o limite constitucional para aposentadoria compulsória.
- (C) A criação, a modificação e a extinção dos cargos da Câmara, bem como a fixação e a alteração de seus vencimentos, dependerão de lei de iniciativa da presidência da Câmara Municipal.
- (D) O servidor público municipal e seus parentes de até o segundo grau, natural, civil e por afinidade, em linha reta ou colateral, serão inamovíveis durante o mandato do vereador e na legislatura seguinte.
- (E) Ao servidor público que tiver a sua capacidade de trabalho reduzida em decorrência de acidente de trabalho ou doença do trabalho, será garantida a aposentadoria por invalidez e dispensada a submissão a avaliações periódicas.

**28.** De acordo com o regimento interno da Câmara Municipal de Tatuí, é correto afirmar que

- (A) as sessões não podem ser realizadas fora da sede da Câmara.
- (B) o presidente da Câmara não possui atribuições próprias, pois todas as funções de direção da Casa são exercidas pela Mesa.
- (C) é vedada a realização de sessões secretas.
- (D) os projetos de lei, em regra, devem ser aprovados com a concordância de dois terços dos membros da Câmara.
- (E) a Mesa da Câmara Municipal compõe-se do presidente, do vice-presidente, do primeiro-secretário e do segundo-secretário.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

29. Helena, com histórico de atuação no movimento estudantil, foi eleita vereadora da Câmara Municipal de Tatuí e está bastante empolgada com a missão de representar a população da cidade. Sua eleição para o cargo não era apontada como provável pelas pesquisas eleitorais realizadas antes da eleição, e ela mesma confessa que não tinha muita confiança na possibilidade real de se tornar vereadora. Por esse motivo, havia agendado uma série de compromissos profissionais e pessoais para o ano seguinte ao pleito. Agora, com esses compromissos previamente assumidos e com a nova função, ela procura o setor de pessoal da Câmara Municipal para saber exatamente quais licenças ou ausências são permitidas no exercício do mandato.

Com base na situação hipotética e no disposto no regimento interno da Câmara Municipal de Tatuí, é correto afirmar que

- (A) se considera motivo justo, a justificar faltas a sessões plenárias, o afastamento para participar de palestra técnica, fora do território brasileiro.
- (B) Helena poderá tirar, por exemplo, licença para tratar de interesses particulares, que nunca será inferior a 30 (trinta) dias nem superior a 90 (noventa) dias por sessão legislativa.
- (C) Helena, na condição de vereadora, poderá se ausentar de até 10 (dez) sessões plenárias por ano, sem motivo justificado, desde que renuncie à remuneração correspondente aos dias de falta.
- (D) Helena, sempre que se ausentar por motivo justificado, será substituída pelo respectivo suplente, a ser convocado pelo presidente da Câmara Municipal.
- (E) a legislação autoriza a ausência da vereadora para participar de reuniões ordinárias das Comissões Permanentes, sem prejuízo da remuneração, desde que aconteçam no primeiro ano do mandato e estejam relacionadas a compromissos profissionais assumidos antes da eleição.

30. De acordo com o regimento interno da Câmara Municipal de Tatuí, a respeito das sessões extraordinárias, é correto afirmar que

- (A) serão convocadas pelo presidente da Câmara.
- (B) serão preferencialmente diurnas e não poderão ser realizadas em domingos ou feriados.
- (C) só poderão ser instauradas com a presença de, no mínimo, metade dos membros da Câmara.
- (D) o presidente da Câmara poderá inserir, na Ordem do Dia, temas estranhos à convocação para deliberação da Casa, sempre que a medida atenda ao interesse público.
- (E) não poderão ser convocadas para o mesmo dia das sessões ordinárias e precisam ter por objeto temas que demandem deliberação célere do Poder Legislativo.

31. Muitos microcomputadores modernos do tipo IBM-PC possuem um *chip* de memória ROM, onde se encontra a BIOS.

Em particular, um programa existente na BIOS denominado *bootstrap* tem como função

- (A) configurar as unidades de armazenamento.
- (B) carregar o sistema operacional para a memória.
- (C) testar o teclado.
- (D) testar a memória do computador.
- (E) iniciar o *chipset* da placa-mãe.

32. No contexto da manutenção de microcomputadores do tipo IBM-PC, considerando a desfragmentação de discos, é correto afirmar que ela

- (A) é recomendada tanto para discos rígidos quanto para SSDs.
- (B) é recomendada para SSDs, pois aumenta a vida útil do dispositivo.
- (C) é recomendada para discos rígidos, por colocar porções de um mesmo arquivo próximas.
- (D) não é recomendada para discos rígidos, pois diminui a vida útil do dispositivo.
- (E) não deve ser utilizada nem para discos rígidos, nem para SSDs, por não apresentar benefícios.

33. Um técnico em Tecnologia da Informação deseja montar um microcomputador do tipo IBM-PC.

Uma prática recomendada a esse técnico para evitar danos decorrentes da eletricidade estática é

- (A) ajustar a umidade relativa do local de montagem para, no máximo, 15%.
- (B) lavar todos os componentes com álcool isopropílico antes de iniciar a montagem.
- (C) manter o computador ligado apenas com os fios da fase e do neutro.
- (D) utilizar um *nobreak* durante a montagem.
- (E) utilizar pulseira antiestática conectada ao gabinete ou à terra.

34. Um técnico em Tecnologia da Informação deseja instalar o sistema operacional Windows 10 em um *notebook*.

Para essa instalação, ele deverá, primeiramente,

- (A) ativar o recurso de *overclock* do processador, necessário para manter o desempenho do *notebook*.
- (B) desativar a BIOS do *notebook* para que a instalação possa ser iniciada.
- (C) obter gratuitamente o código de instalação do produto no *site* da Microsoft.
- (D) selecionar corretamente o dispositivo de *boot* (por exemplo, *pendrive* ou DVD).
- (E) utilizar a ferramenta da Microsoft de preparação do disco do *notebook*, que o formata para o padrão específico do Windows 10.

35. O sistema operacional Windows 10 permite a ativação de um recurso que pode liberar espaço automaticamente, descartando arquivos desnecessários, como arquivos temporários ou conteúdo da Lixeira.

Esse recurso é

- (A) o Compactador de Memória.
- (B) o Reorganizador do Disco.
- (C) a Limpeza do Disco.
- (D) o Otimizador de Armazenamento.
- (E) o Sensor de Armazenamento.

36. Em um sistema operacional Linux, um usuário digitou a seguinte linha de comando:

```
./bashfile.sh &
```

Assinale a alternativa que interpreta corretamente a linha de comando digitada.

- (A) O arquivo `bashfile.sh` será deletado.
- (B) O arquivo `bashfile.sh` será executado como *sudo* (administrador).
- (C) O arquivo `bashfile.sh` será executado em segundo plano.
- (D) O arquivo `bashfile.sh` terá seu conteúdo reescrito.
- (E) O arquivo `bashfile.sh` terá suas permissões de leitura, escrita e execução habilitadas.

37. Considerando o sistema operacional Windows 10, uma das maneiras de atualizar os *drivers* de dispositivos instalados no computador é acessar o Gerenciador de Dispositivos, selecionando, em seguida, o dispositivo procurado. Finalmente, deve-se selecionar o seguinte ícone presente na barra de ferramentas desse gerenciador:



38. Um técnico em Tecnologia da Informação instalou dois dispositivos em uma rede de computadores:

Dispositivo A: para cada pacote recebido, analisa o endereço IP de destino, as possíveis rotas, calcula a melhor maneira de o pacote chegar a esse destino e o encaminha.

Dispositivo B: unidade central para conectividade que transmite dados para todos os dispositivos conectados de forma simultânea, sem nenhuma distinção sobre qual será o endereçamento correto do pacote.

Os dispositivos A e B são, respectivamente,

- (A) repetidor e *hub*.
- (B) repetidor e *switch*.
- (C) roteador e *hub*.
- (D) roteador e *switch*.
- (E) *switch* e *hub*.

39. Uma rede construída com cabeamento metálico permite que sejam atingidas velocidades de até 1.000 Mbps.

O padrão dessa rede é o

- (A) Ethernet.
- (B) FDDI.
- (C) Giga FDDI.
- (D) Gigabit Ethernet.
- (E) Megabit Ethernet.

40. Em redes TCP/IP, a principal função da máscara de sub-rede é

- (A) definir qual parte do endereço IP corresponde à rede e qual corresponde ao *host*.
- (B) impedir que IP bloqueados acessem uma rede.
- (C) indicar o endereço do *host* principal e o endereço do *host* secundário da rede.
- (D) indicar qual é o *gateway* padrão da rede.
- (E) indicar que faixa de IPs não possuem restrição para acessar uma rede.

41. A montagem de cabos de par trançado com conector RJ-45 segue padrões de cores dos pares.

Os cabos que seguem os padrões EIA/TIA 568A e 568B apresentam dois pares montados nos mesmos pinos, sendo

- (A) par com fio marrom e fio marrom e branco e par com fio laranja e fio laranja e branco.
- (B) par com fio azul e fio azul e branco e par com fio marrom e fio marrom e branco.
- (C) par com fio verde e fio verde e branco e par com fio azul e fio azul e branco.
- (D) par com fio verde e fio verde e branco e par com fio laranja e fio laranja e branco.
- (E) par com fio verde e fio verde e branco e par com fio marrom e fio marrom e branco.

42. Em um computador com o sistema operacional Linux, o seguinte comando foi executado:

```
cat /etc/resolv.conf
```

O seguinte resultado foi obtido no terminal:

```
nameserver 200.204.0.10
```

Essa saída representa que

- (A) o endereço IP do computador é 200.204.0.10.
- (B) a máscara de sub-rede configurada é 200.204.0.10.
- (C) o *gateway* padrão configurado tem o endereço IP 200.204.0.10.
- (D) um servidor DNS configurado para consultas tem o endereço IP 200.204.0.10.
- (E) 200.204.0.10 é o *MAC Address* da interface de rede.

43. Um aplicativo de correio eletrônico apresenta uma configuração de segurança de conexão que possui, entre as opções, as seguintes: STARTTLS e SSL/TLS. Tal configuração existe tanto para o envio quanto para a recepção de *e-mails*.

Assinale a alternativa correta a respeito.

- (A) A opção STARTTLS significa que a conexão com o servidor de *e-mails* não dispõe de encriptação de dados.
- (B) A opção SSL/TLS significa que a conexão com o servidor de *e-mails* não dispõe de encriptação de dados.
- (C) A opção STARTTLS inicia a conexão com o servidor de *e-mails* sem encriptação de dados, sendo esta ativada após o envio de um comando.
- (D) A opção SSL/TLS inicia a conexão com o servidor de *e-mails* sem encriptação de dados, sendo esta ativada após o envio de um comando.
- (E) A opção STARTTLS inicia a conexão com o servidor de *e-mails* com encriptação de dados desde o princípio.

44. No sistema operacional Windows, o comando `gpresult /r` tem como resultado

- (A) exibir um resumo das políticas de grupo aplicadas para o computador e usuário correntes.
- (B) forçar a aplicação das políticas de grupo vigentes, configuradas no controlador de domínio.
- (C) abrir o gerenciador de tarefas do Windows.
- (D) exibir os resultados da última verificação de segurança do Windows Defender.
- (E) enviar para a impressora padrão um resumo sobre as configurações de rede do computador.

45. Listas, tuplas e dicionários são estruturas de dados da linguagem Python.

Com base nessas estruturas, assinale a alternativa correta.

- (A) A tupla é uma estrutura de dados imutável.
- (B) Listas podem armazenar diferentes tipos de dados, porém não simultaneamente, em elementos diferentes.
- (C) O acesso aos itens de uma lista ocorre por meio de chaves.
- (D) Uma tupla é declarada delimitando seu conteúdo por chaves "{ }".
- (E) Um dicionário não permite armazenar números inteiros.

46. A seguir, é apresentado um trecho de código escrito na linguagem C#:

```
int n;  
  
n = 10 * 2 + 8 % 5;  
  
Console.WriteLine(n);
```

Quando esse código for executado, é correto afirmar que o valor impresso no console será:

- (A) 20
- (B) 23
- (C) 28
- (D) 50
- (E) 100

47. Considere duas *strings* `$str1` e `$str2` na linguagem PHP.

Para concatenar o conteúdo dessas *strings* em uma nova *string* `$str3`, deve-se escrever:

- (A) `$str3 = $str1 + $str2;`
- (B) `$str3 = $str1 | $str2;`
- (C) `$str3 = $str1 & $str2;`
- (D) `$str3 = $str1 . $str2;`
- (E) `$str3 = concat($str1,$str2);`

48. Considerando o sistema gerenciador de banco de dados MySQL 9.2, assinale a alternativa que apresenta, corretamente, uma maneira de se declarar um comentário nesse gerenciador.

- (A) % Comentário
- (B) # Comentário
- (C) - Comentário
- (D) ! Comentário
- (E) -\* Comentário

49. Tomando o sistema gerenciador de banco de dados PostgreSQL 17.5, o comando para paralisar a execução do servidor por 2,5 segundos é:

- (A) `SELECT pg_dump (2.5);`
- (B) `SELECT pg_rewind (2.5);`
- (C) `SELECT pg_vacuumdb (2.5);`
- (D) `SELECT pg_isready (2.5);`
- (E) `SELECT pg_sleep (2.5);`

50. Considerando o sistema gerenciador de banco de dados MS SQL Server 2019, o comando para definir o formato de data para dia/mês/ano é:

- (A) `SET DATEFORMAT dma;`
- (B) `SET DATEFORMAT ddmmmaa;`
- (C) `SET DATEFORMAT dd/mmm/yyyy;`
- (D) `SET DATEFORMAT d-m-y;`
- (E) `SET DATEFORMAT dmy;`





