

CÂMARA MUNICIPAL DE INDAIATUBA

ESTADO DE SÃO PAULO

Concurso Público

006. PROVA OBJETIVA

Técnico em Informática

- ◆ 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.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração 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, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

Nome do candidato _____

RG _____

Inscrição _____

Prédio _____

Sala _____

Carteira _____

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números **01** a **12**.

A última crônica

A caminho de casa, entro num botequim da Gávea para tomar um café junto ao balcão. Na realidade, estou adiando o momento de escrever.

A perspectiva me assusta. Gostaria de estar inspirado, de coroar com êxito mais um ano nesta busca do pitoresco no cotidiano de cada um. Eu pretendia apenas recolher da vida diária algo de seu disperso conteúdo humano, fruto da convivência, que a faz mais digna de ser vivida. Nesta perseguição do acidental, quer num flagrante de esquina, quer nas palavras de uma criança ou num acidente doméstico, torno-me simples espectador. Sem mais nada para contar, curvo a cabeça e tomo meu café, enquanto o verso de um poeta se repete na lembrança: “assim eu quereria o meu último poema”. Não sou poeta e estou sem assunto. Lanço então um último olhar fora de mim, onde vivem os assuntos que merecem uma crônica.

Ao fundo do botequim, um casal acaba de sentar-se numa das últimas mesas de mármore ao longo da parede de espelhos. A compostura da humildade, na contenção de gestos e palavras, deixa-se acrescentar pela presença de uma menininha de seus três anos, laço na cabeça, toda arrumadinha no vestido pobre, que se instalou também à mesa. Três seres esquivos que compõem em torno à mesa a instituição tradicional da família, célula da sociedade. Vejo, porém, que se preparam para algo mais que matar a fome.

Passo a observá-los. O pai, depois de contar o dinheiro que discretamente retirou do bolso, aborda o garçom e aponta no balcão um pedaço de bolo sob a redoma. Este ouve, concentrado, o pedido do homem e depois se afasta para atendê-lo. A meu lado o garçom encaminha a ordem do freguês. O homem atrás do balcão apanha a porção do bolo com a mão, larga-o no pratinho – um bolo simples, amarelo-escuro, apenas uma pequena fatia triangular.

A menininha olha a garrafa de refrigerante e o pratinho que o garçom deixou à sua frente. Vejo que os três, pai, mãe e filha, obedecem em torno à mesa a um discreto ritual. A mãe remexe na bolsa de plástico preto e brilhante, retira qualquer coisa. O pai se mune de uma caixa de fósforos, e espera. A filha aguarda também, atenta como um animalzinho. Ninguém mais os observa além de mim.

São três velinhas brancas que a mãe espeta caprichosamente na fatia do bolo. E enquanto ela serve o refrigerante, o pai risca o fósforo e acende as velas. A menininha sopra com força, apagando as chamas. Imediatamente põe-se a bater palmas, muito compenetrada, cantando num balbucio, a que os pais se juntam, discretos: “parabéns pra você, parabéns pra você...”. A menininha agarra finalmente o bolo com as duas mãos sôfregas e põe-se a comê-lo. A mulher está olhando para ela com ternura – ajeita-lhe a fitinha no cabelo, limpa o farelo de bolo que lhe cai ao colo. O pai corre os olhos pelo botequim, satisfeito, como a se convencer intimamente do sucesso da celebração. Dá comigo de súbito, a observá-lo, nossos olhos se encontram, ele se perturba, constrangido – vacila, ameaça abaixar a cabeça, mas acaba sustentando o olhar e enfim se abre num sorriso.

Assim eu quereria minha última crônica: que fosse pura como esse sorriso.

(Fernando Sabino. <http://contobrasileiro.com.br>. Adaptado)

01. De acordo com as informações textuais, o autor entra num botequim com a principal intenção de
 - (A) ir ao encontro de suas lembranças íntimas em busca de um tema para seu novo texto.
 - (B) se isolar em um lugar que lhe facilite escrever um poema do cotidiano, já que ele é um poeta.
 - (C) aguardar que algum acontecimento do dia a dia lhe dê inspiração para a produção de uma crônica.
 - (D) saborear um café na companhia de amigos e escrever uma crônica pitoresca do cotidiano.
 - (E) encontrar um poeta amigo que o auxilie a olhar para fora de si e encontrar assunto para sua crônica.
02. A frase do cronista, no início do segundo parágrafo, – A perspectiva me assusta. – refere-se
 - (A) à ansiedade que ele sente todos os dias ao sair de casa para tomar café.
 - (B) à possibilidade de ele não conseguir inspiração para escrever uma crônica.
 - (C) aos fatos da vida diária vivenciados pelo autor, que são considerados assustadores.
 - (D) aos assuntos nem sempre agradáveis que o inspiram para a produção de poemas.
 - (E) ao receio de se tornar mais um espectador de algum triste flagrante de esquina.
03. Pela leitura do texto, depreende-se que, a partir do acontecimento todo, vivenciado pelo cronista, o fato principal, que mais o impressionou e o levou a escrever a crônica, foi
 - (A) a refeição simples de uma pequena família pobre, num botequim.
 - (B) a satisfação da menininha ao comer o bolo de que ela mais gostava.
 - (C) o capricho com que a mãe veste a filha e ajeita a fita no cabelo.
 - (D) a dificuldade financeira da família para pagar a refeição festiva.
 - (E) a pureza do sorriso do pai diante do sucesso da comemoração.
04. A frase redigida de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa e, ao mesmo tempo, fiel às ideias do texto está na alternativa:
 - (A) Sentam-se a mesa do botequim para saciar a fome numa refeição festiva uma família de três seres.
 - (B) O garçom pega a fatia de bolo, a coloca cuidadosamente num pratinho e lhe leva até a menininha.
 - (C) A menininha começa à comer alegremente, assim que o garçom ponha o prato à sua frente.
 - (D) O modesto ritual da família à mesa é observado apenas pelo cronista, por ninguém mais.
 - (E) Apesar de a menininha ter ensaiado antes, ela sopra com força e apagam às três velinhas.

05. Em conformidade com a norma-padrão da língua portuguesa, assinale a alternativa correta quanto à ocorrência ou não da crase.

- (A) **À** compostura da humildade, acrescente-se **a** presença da menininha pobre.
- (B) A menininha lança o olhar **a** fatia de bolo enquanto a família obedece **à** um ritual.
- (C) O pai pôs-se **à** contar o dinheiro discretamente **à** fim de verificar se era o suficiente.
- (D) O pai pediu ao garçom a fatia de bolo e ficou **a** espera para dar início **a** comemoração.
- (E) **A** luz das velinhas, ela canta “parabéns pra você” e se junta **à** eles, discretamente.

06. Assinale a alternativa que indica, corretamente, entre parênteses, a circunstância presente na expressão destacada no trecho do texto.

- (A) O pai, depois de contar o dinheiro que **discretamente** retirou do bolso... (causa)
- (B) **A meu lado** o garçom encaminha a ordem do freguês. (tempo)
- (C) ... a menininha sopra **com força**, apagando as chamas. (afirmação)
- (D) São três velinhas brancas que a mãe espeta **caprichosamente** na fatia de bolo. (modo)
- (E) Imediatamente põe-se a bater palmas, **muito** penetrada. (certeza)

07. Leia as frases a seguir:

- A compostura da humildade, na **contenção** de gestos e palavras... (3º parágrafo)
- A menininha agarra finalmente o bolo com as duas mãos **sôfregas** e põe-se a comê-lo. (6º parágrafo)
- Dá comigo de súbito, a observá-lo, nossos olhos se encontram, ele se perturba, **constrangido**... (6º parágrafo)

De acordo com o contexto, os termos destacados podem ser substituídos, sem alteração de sentido do texto, respectivamente, por:

- (A) consistência; aflitas; abalado.
- (B) moderação; apressadas; acanhado.
- (C) demonstração; morosas; envergonhado.
- (D) repressão; pausadas; arrojado.
- (E) refreamento; impacientes; destemido.

08. Leia as frases do texto:

- Lanço **um último olhar** fora de mim, onde vivem os assuntos que merecem **uma crônica**.
- O pai, depois de contar **o dinheiro** que discretamente retirou do bolso, aborda **o garçom**...

Os pronomes que substituem, correta e respectivamente, as expressões destacadas e estão adequadamente colocados na frase encontram-se em:

- (A) Lanço-o ... que a merecem ... contá-lo ... aborda-o.
- (B) Lanço-lhe ... que a merecem ... contar-lo ... aborda-o.
- (C) Lanço-lhe ... que merecem-a ... contá-lo ... aborda-lhe.
- (D) Lanço-o ... que merecem-na ... contar-lhe ... aborda-lhe.
- (E) Lanço-o ... que a merecem ... contá-lo ... abordá-lo.

09. Assinale a alternativa cuja frase relacionada ao texto apresenta a correta pontuação, de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa.

- (A) Nas palavras de uma criança pode estar, a inspiração para um escritor, escrever sua crônica.
- (B) A menininha que parecia um animalzinho, aguarda que seu pai, acenda as velinhas.
- (C) Ela sopra com força as velinhas, e apaga as chamas repousando, o queixo no mármore.
- (D) A família, célula da sociedade, é a base para uma boa formação do ser humano.
- (E) Três velinhas brancas, são espetadas na fatia triangular do bolo, amarelo-escuro.

Leia o texto a seguir.

Mesmo com solavancos, a cada década o Brasil melhora um pouco nos principais termômetros que medem o patamar de desenvolvimento. Mas em um indicador específico o país patina de modo tão surpreendente e vergonhoso que ganhou destaque em um recente relatório do Fundo de População da ONU: a alta ocorrência de gravidez na adolescência. A cada cinco mulheres que _____ no Brasil, uma não é adulta. A gravidez nessa etapa da vida custa caro ao país – em decorrência _____ fato de grande parte dessas mães _____ fora da escola e do mercado de trabalho e de os bebês nascerem privados _____ estímulos certos.

(Monica Weinberg, *Veja*, 15.11.2017. Adaptado)

10. Em conformidade com a norma-padrão da língua portuguesa, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do texto.

- (A) engravidam ... do ... estar ... de
- (B) engravida ... o ... estarem ... com
- (C) engravidam ... o ... estarem ... de
- (D) engravida ... do ... estar ... sob
- (E) engravidam ... o ... estar ... aos

11. Clarice planeja fazer uma viagem em 3 dias. No 2º dia, ela planeja percorrer a metade da distância percorrida no 1º dia. No 3º dia, ela planeja percorrer a metade da distância percorrida no 2º dia. Sabendo que a distância total a ser percorrida é de 924 km, conclui-se que Clarice planeja viajar no 2º dia a distância, em quilômetros, igual a
- (A) 256.
 - (B) 264.
 - (C) 274.
 - (D) 288.
 - (E) 294.

12. A tabela a seguir mostra o número de funcionários que faltaram ao trabalho nos cinco dias de uma semana em determinada empresa.

DIAS DA SEMANA	Número de Funcionários Faltantes
2ª feira	13
3ª feira	9
4ª feira	6
5ª feira	18
6ª feira	23

A média diária do número de funcionários que faltaram ao trabalho na 2ª e 6ª feiras, desta semana, supera a média diária do número de funcionários que faltaram na 3ª, 4ª e 5ª feiras, da mesma semana, em

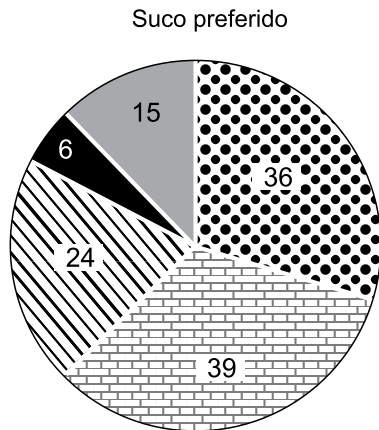
- (A) 7.
- (B) 8.
- (C) 9.
- (D) 10.
- (E) 11.

13. Para a festa de aniversário de seu filho, Marina comprou 117 balinhas de coco, 144 de caramelo e 180 de chocolate. Marina separou essas balas em muitos saquinhos. Todos os saquinhos tinham o mesmo número de balas, tinham sempre balas de um mesmo sabor e tinham também o maior número de balas possível. Dessa maneira, Marina conseguiu um número de saquinhos de balas igual a
- (A) 147.
(B) 132.
(C) 84.
(D) 49.
(E) 33.
14. Francisco fez um orçamento de suas despesas pessoais mensais. Todo mês, ele destina, de seus rendimentos, $\frac{3}{8}$ para gastos com moradia, $\frac{2}{9}$ para gastos com alimentação e $\frac{3}{10}$ para gastos com transporte. Sabendo que após essas despesas ainda lhe sobram R\$ 1.110,00, é correto calcular que o gasto a mais com moradia em relação aos gastos com alimentação é, em reais, igual a
- (A) 2.480.
(B) 2.240.
(C) 2.150.
(D) 1.860.
(E) 1.650.

15. Dois restaurantes disputam a preferência do público para o mesmo almoço individual, pelo preço de R\$ 50,00, e não importando a quantidade que as pessoas comam. No restaurante A, para quem almoçar 4 dias na semana, o 5º almoço será cortesia da casa, sem qualquer cobrança. O restaurante B oferece 20% de desconto em relação ao que o cliente pagou no dia anterior. Em 5 dias de refeições nesses dois restaurantes, o cliente que fizer suas refeições no restaurante mais caro pagará a mais uma quantia igual a
- (A) R\$ 31,92.
 - (B) R\$ 32,45.
 - (C) R\$ 32,98.
 - (D) R\$ 33,08.
 - (E) R\$ 33,56.
16. Hoje, a razão entre a minha idade e a idade de meu filho é 4. Daqui a 12 anos essa razão será igual a $\frac{5}{2}$. Terei o dobro da idade dele daqui a
- (A) 15 anos.
 - (B) 18 anos.
 - (C) 21 anos.
 - (D) 24 anos.
 - (E) 27 anos.

17. Juliana, uma ciclista, percorreu, no seu penúltimo treinamento, 1 quilômetro a cada 90 segundos. Ela fez isso durante 12 minutos. No seu último treinamento, Juliana acelerou e percorreu 1 quilômetro a cada 75 segundos. Ela fez isso também durante 12 minutos. A distância a mais, em metros, que Juliana percorreu no último treinamento, em relação ao penúltimo, é igual a
- (A) 2200.
 (B) 1850.
 (C) 1600.
 (D) 1420.
 (E) 1390.

18. Foi realizada uma enquete entre crianças para verificar a preferência em relação a sucos de frutas. O gráfico a seguir mostra o resultado dessas escolhas em número de votos de cada suco.

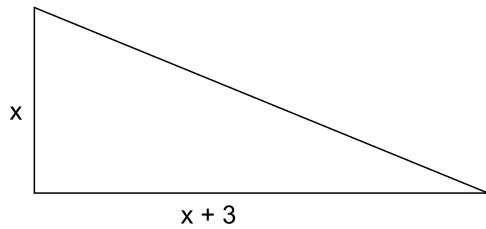


Uva
 Laranja
 Abacaxi
 Limão
 Manga

No total, a abertura correspondente aos três setores circulares que representam os sucos menos votados supera a abertura do setor circular que representa o suco mais votado em

- (A) 15°.
 (B) 18°.
 (C) 22°.
 (D) 24°.
 (E) 27°.

19. Uma sala tem o formato de um triângulo retângulo. A diferença entre as medidas dos catetos é de 3 metros. A área dessa sala é 35 m^2 .



Se cada cateto for aumentado em 2 metros, mantendo-se o formato de triângulo retângulo, a nova sala terá sua área aumentada em

- (A) 4 m^2 .
(B) 12 m^2 .
(C) 15 m^2 .
(D) 18 m^2 .
(E) 19 m^2 .
20. Em um atelier, 15 artesãos, trabalhando 6 horas por dia, durante 8 dias, pintam 240 caixas de lembranças. Com a mesma capacidade de trabalho que os artesãos anteriores, outros 12 artesãos, trabalhando 10 horas por dia, durante 12 dias, pintarão um total das mesmas caixas de lembranças igual a
- (A) 240.
(B) 360.
(C) 480.
(D) 540.
(E) 600.

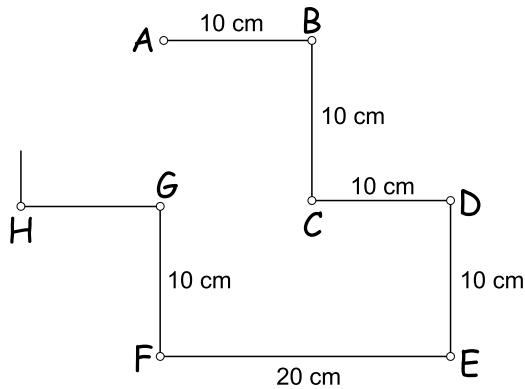
LEGISLAÇÃO

- 21.** Determinado Vereador da Câmara Municipal de Indaiatuba, durante o seu mandato, mudou-se de cidade e fixou residência no município vizinho. Nessa hipótese, segundo dispõe a Lei Orgânica de Indaiatuba, esse Parlamentar
- (A) deverá receber pena de advertência e terá que voltar a residir em Indaiatuba.
 - (B) ficará sujeito à perda do mandato.
 - (C) terá cassados os seus direitos políticos.
 - (D) terá direito a auxílio-moradia.
 - (E) poderá receber ajuda de custo para reembolso das despesas com combustível.
- 22.** Segundo o disposto na Lei Orgânica de Indaiatuba, na hipótese de uma comissão parlamentar de inquérito (CPI), criada, regularmente, nos exatos termos da Lei, chegar à conclusão de que houve responsabilidade civil ou criminal de um infrator, a CPI, se for o caso, deve encaminhar essa conclusão ao
- (A) Presidente da Câmara.
 - (B) Prefeito.
 - (C) juiz da Comarca.
 - (D) Tribunal de Justiça.
 - (E) Ministério Público.
- 23.** O plebiscito, o referendo e a iniciativa popular de leis, segundo a Lei Orgânica de Indaiatuba, são expressões
- (A) do Poder Legislativo Municipal.
 - (B) dos Poderes Públicos do Município.
 - (C) da soberania popular.
 - (D) da autonomia do Governo.
 - (E) da democracia indireta.
- 24.** Conforme dispõe a Lei Orgânica de Indaiatuba, a instituição que representa o Município, judicial e extrajudicialmente, cabendo-lhe, ainda, nos termos da lei, as atividades de consultoria e assessoramento do Poder Executivo, é
- (A) o Conselho Municipal.
 - (B) o Secretário Municipal da Casa Civil.
 - (C) o chefe de Gabinete do Prefeito.
 - (D) a Procuradoria-Geral do Município.
 - (E) a Consultoria-Chefe da Prefeitura.
- 25.** Nos moldes do Regimento Interno da Câmara Municipal de Indaiatuba, se receber uma proposição legislativa que seja antirregimental, ilegal ou inconstitucional, a Presidência
- (A) deve encaminhar a proposição ao Plenário para análise e votação.
 - (B) deixará de receber a proposição, após ouvido o Departamento Jurídico.
 - (C) mandará arquivar a proposição.
 - (D) emitirá seu parecer e encaminhará a proposição às Comissões competentes.
 - (E) devolverá ao seu autor para proceder à necessária regularização.

26. Na sequência (4, 5, 7, 11, 19, 35, ...) a diferença entre o 12º e o 10º termos é

- (A) $2^7 + 2^6$.
- (B) $2^8 + 2^7$.
- (C) $2^9 + 2^8$.
- (D) $2^{10} + 2^9$.
- (E) $2^{11} + 2^{10}$.

27. Inicialmente uma formiga está no ponto A. Ela caminha 10 cm para Leste e atinge o ponto B. Desse ponto B, a formiga caminha 10 cm para Sul e atinge o ponto C. Desse ponto C, a formiga caminha 10 cm para Leste e atinge o ponto D. Desse ponto D, a formiga caminha 10 cm para Sul e atinge o ponto E. Desse ponto E, a formiga caminha 20 cm no para Oeste e atinge o ponto F. Desse ponto F, a formiga caminha 10 cm para Norte e atinge o ponto G. Desse ponto G, a formiga caminha 10 cm para Oeste e atinge o ponto H. Desse ponto H, a formiga começa a caminhar os primeiros 3 centímetros para Norte, e nesse trajeto a formiga



- (A) aproxima-se do ponto E e distancia-se do ponto B.
- (B) aproxima-se do ponto F ou aproxima-se do ponto G.
- (C) aproxima-se do ponto A e aproxima-se do ponto C.
- (D) distancia-se do ponto D e distancia-se do ponto B.
- (E) distancia-se do ponto H ou aproxima-se do ponto A.

28. Há um grupo de 150 pessoas entre arquitetos, engenheiros e desenhistas. Aqueles que são apenas arquitetos são 10. Aqueles que são arquitetos e engenheiros, mas não são desenhistas são 20. Aqueles que são apenas engenheiros são 30. Aqueles que são arquitetos e desenhistas, mas não são engenheiros são 40. Não há quem seja apenas desenhista ou quem seja desenhista e engenheiro, mas não arquiteto. A diferença entre o número total de arquitetos e o número total de desenhistas é $x\%$ do número total de engenheiros, onde x é igual a

- (A) 10.
- (B) 20.
- (C) 30.
- (D) 40.
- (E) 50.

29. Assinale a alternativa cuja afirmação é logicamente equivalente à afirmação: **Se Carla estuda 8 horas por dia, então Carla é aprovada no concurso e viaja para Fortaleza.**

- (A) Se Carla não estuda 8 horas por dia, então Carla não é aprovada no concurso e não viaja para Fortaleza.
- (B) Se Carla não estuda 8 horas por dia, então Carla não é aprovada no concurso ou não viaja para Fortaleza.
- (C) Se Carla não é aprovada no concurso ou não viaja para Fortaleza, então Carla não estuda 8 horas por dia.
- (D) Se Carla não é aprovada no concurso e não viaja para Fortaleza, então Carla não estuda 8 horas por dia.
- (E) Se Carla é aprovada no concurso e não viaja para Fortaleza, então Carla estuda 8 horas por dia.

30. Considere as afirmações:

Se Davi é acanhado, então Eder é expansivo.

Eder não é expansivo ou Luciano é falastrão.

Se Maurício é calado, então Luciano não é falastrão.

Luzia é a colega mais querida da sala e Maurício, de fato, é calado.

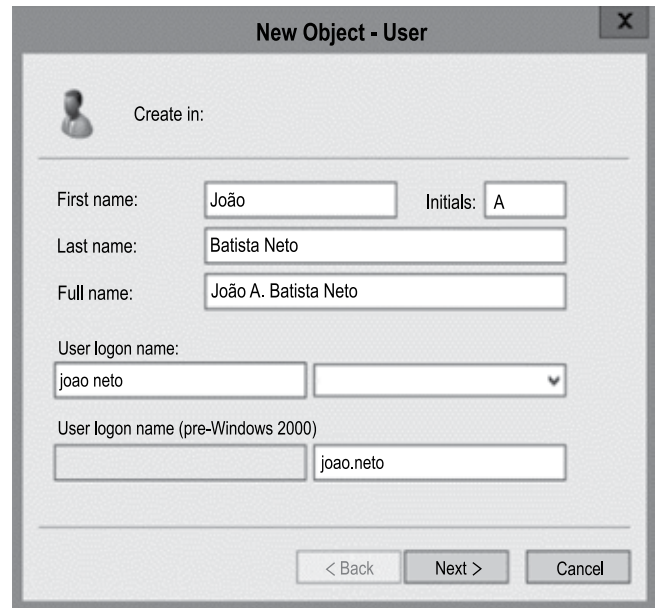
A partir dessas afirmações, é correto concluir que

- (A) Davi é acanhado e Luzia é a colega mais querida da sala.
- (B) Luciano é falastrão ou Davi não é acanhado.
- (C) Luciano é falastrão ou Maurício não é calado.
- (D) Eder é expansivo ou Davi é acanhado.
- (E) Se Davi não é acanhado, então Luzia não é a colega mais querida da sala.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. As arquiteturas de computadores utilizam-se de diversos tipos de elementos de armazenamento, por exemplo, as memórias do tipo RAM e as memórias do tipo ROM. As formas de acesso às memórias do tipo RAM e do tipo ROM são, respectivamente,
- (A) aleatória e aleatória.
 - (B) aleatória e por setor.
 - (C) sequencial e sequencial.
 - (D) sequencial e aleatória.
 - (E) sequencial e por setor.
32. Um técnico de informática foi chamado em um setor da empresa em que trabalha para dar manutenção em um microcomputador do tipo IBM-PC, com o sistema operacional Windows 10 instalado, “*que demorava muito para ligar e desligar*”. Avalie os seguintes possíveis procedimentos que ele poderia tomar visando solucionar esse problema e também deixar o computador mais rápido:
1. Ativar a inicialização rápida.
 2. Desabilitar a inicialização automática de programas.
 3. Desabilitar hardwares desnecessários.
 4. Adicionar mais memória RAM no computador.
 5. Trocar o disco rígido por um SSD.
- Assinale a alternativa que contém, da lista apresentada, os procedimentos que de fato contribuem para solucionar esse problema e também deixar o computador mais rápido.
- (A) 1, 2 e 4, apenas.
 - (B) 1, 3 e 4, apenas.
 - (C) 1, 3 e 5, apenas.
 - (D) 2, 3, 4 e 5, apenas
 - (E) 1, 2, 3, 4 e 5.
33. Na instalação de uma rede de computadores, a afirmação correta a respeito dos equipamentos tipicamente utilizados é:
- (A) O *hub* conecta os computadores de uma rede e possibilita a transmissão das informações entre eles, originando um tráfego grande.
 - (B) O roteador possibilita a troca de pacotes apenas dentro de uma rede, não podendo ser utilizado entre redes distintas.
 - (C) A *switch* se destina à troca de pacotes entre redes distintas.
 - (D) A *switch* recebe de um computador uma informação a ser transmitida e a repassa simultaneamente a todos os computadores presentes na rede.
 - (E) Um dos pontos fortes do *hub* é a segurança, pois ele isola os dados transmitidos, transmitindo-os apenas ao computador de destino, mantendo a privacidade.

34. O administrador de uma rede Windows habilitou a configuração de segurança “A senha deve satisfazer a requisitos de complexidade” para todos os usuários do domínio.



Sabendo disso, o usuário `joao.neto`, cujos detalhes são exibidos na imagem, poderá utilizar a senha:

- (A) `Neto1234`
 - (B) `Batista23@`
 - (C) `Jo@oN&to`
 - (D) `JBN&TO@#`
 - (E) `Jo@oNeto85#`
35. No sistema operacional Windows 10, o Explorador de Arquivos possui um recurso que reúne as pastas usadas com frequência e os arquivos usados recentemente. Ele é denominado
- (A) Acesso Rápido.
 - (B) Favoritos.
 - (C) Meu Computador.
 - (D) Meus Arquivos e Pastas.
 - (E) Últimos Acessos.
36. O Windows 10, em sua configuração padrão, possui uma pasta denominada Lixeira, que armazena temporariamente os arquivos ou pastas excluídas, exceto se
- (A) a tecla Alt for mantida pressionada durante a deleção.
 - (B) existir na Lixeira um arquivo com o mesmo nome e extensão do arquivo que se deseja excluir.
 - (C) forem deletados arquivos ou pastas das unidades de rede.
 - (D) o arquivo excluído for um arquivo de sistema.
 - (E) o arquivo excluído não possuir extensão.

37. O sistema operacional Windows 10 permite que se realize *backup* de arquivos e sua restauração, quando necessário. Esse recurso

- (A) faz sempre o *backup* completo do disco, incluindo os arquivos de sistema e de todos os usuários cadastrados, realizando uma espécie de espelhamento.
- (B) fica localizado em Configurações, Atualização & Segurança.
- (C) permite apenas a restauração completa do disco, não permitindo a seleção de arquivos a restaurar.
- (D) requer que o computador possua dois discos internos distintos, devendo um deles ser utilizado apenas para o *backup*.
- (E) requer um disco externo para o *backup*, não sendo possível utilizar *pen drives*.

38. Considerando a utilização de *software* livre, há mais de um tipo de licença de uso. São licenças do tipo permissivo:

- (A) Apache e Mozilla.
- (B) BSD (*Berkeley Software Distribution*) e Apache.
- (C) EPL (*Eclipse Public Licence*) e BSD (*Berkeley Public Licence*).
- (D) GPL (*General Public Licence*) e EPL (*Eclipse Public Licence*).
- (E) Mozilla e GPL (*General Public Licence*).

39. Na rede mundial de computadores, Internet, a comunicação pode ser realizada por diferentes caminhos dentro do emaranhado de roteadores pelos quais trafegam os pacotes de dados. Para evitar que os pacotes fiquem trafegando indefinidamente e congestionem a rede, os roteadores da Internet verificam uma informação contida no pacote e pertencente ao protocolo

- (A) ARP.
- (B) ICMP.
- (C) IP.
- (D) SNMP.
- (E) TCP.

40. A Internet utiliza o conjunto de protocolos TCP/IP para prover os serviços de comunicação e gerenciar o seu funcionamento. Nesse conjunto, o DNS tem a função de

- (A) distribuir automaticamente o endereço IP.
- (B) garantir a entrega dos pacotes de dados.
- (C) gerenciar as rotas para os pacotes de dados.
- (D) relacionar o endereço IP ao nome de domínio.
- (E) relacionar o endereço MAC ao endereço IP.

41. Cada tipo de serviço disponibilizado na Internet utiliza um protocolo específico. Por exemplo, os serviços de entrega de mídia de áudio, envio de *e-mail* e iniciar uma sessão de comunicação interativa (VoIP) utilizam, respectivamente, os protocolos da camada de Aplicação:

- (A) FTP, POP e SIP.
- (B) RTP, SMTP e SIP.
- (C) SIP, IMAP e RTP.
- (D) UDP, SMTP e RTP.
- (E) XMPP, POP e SIP.

42. Analise o programa C# a seguir:

```
using System;
using System.Collections.Generic;
namespace ConsoleApp
{
    class Program
    {
        IEnumerable<int> run(int number, int times)
        {
            for (int i = 0; i < times; i++)
                yield return (int)Math.Pow(i, number);
        }
        static void Main(string[] args)
        {
            var obj = new Program().run(2, 5);
            foreach (int i in obj)
                Console.WriteLine(i);
        }
    }
}
```

Ao ser executado, esse programa

- (A) apresentará um erro de compilação.
- (B) produzirá uma exceção.
- (C) exibirá apenas o número 0 no console.
- (D) exibirá a sequência 0, 1, 4, 9, 16 no console.
- (E) ficará em *loop*, executando indefinidamente.

43. Um desenvolvedor escreveu o seguinte programa em C# e verificou que ele não podia ser compilado:

```
using System;
namespace ConsoleApp
{
    class ConsoleApp
    {
        public static void Console() { /* */ }
        public static void System() { /* */ }
        public static void Main()
        {
            Console.WriteLine("xpto");
        }
    }
}
```

Para que esse programa possa ser compilado, é necessário alterar o método Main para:

- (A)

```
public static void Main(){
    global::Console.WriteLine("xpto");
}
```
- (B)

```
public static void Main(){
    with (global::System){
        Console.WriteLine("xpto");
    }
}
```
- (C)

```
public static void Main(){
    using (global::System){
        Console.WriteLine("xpto");
    }
}
```
- (D)

```
public static void Main(){
    System.Console.WriteLine("xpto");
}
```
- (E)

```
public static void Main(){
    global::System.Console.WriteLine("xpto");
}
```

44. No PHP 7.2.2, o registro de variáveis na seção atual deve ser feito por meio da

- (A) variável *superglobal* `$_SESSION`.
- (B) declaração no escopo global do arquivo PHP.
- (C) palavra reservada `session`.
- (D) declaração no arquivo `php.ini`.
- (E) função `session_register`.

45. Considere o seguinte arranjo associativo em PHP:

```
$array = array(
    "Cereal" => 12.99
    , "Arroz" => 6.80
    , "Feijão" => 4.99
    , "Carne" => 15.80
    , "Alface" => 3.80
);
```

A instrução que ordena de forma decrescente esse arranjo associativo de acordo com os seus valores e preservando suas chaves é:

- (A) `sort($array)`
- (B) `rsort($array)`
- (C) `asort($array)`
- (D) `arsort($array)`
- (E) `krsort($array)`

46. Os campos de tabelas do sistema gerenciador de banco de dados MS-Access 2010 exibem diversas propriedades, sendo que a propriedade de um campo denominada "Texto de validação" corresponde à (ao)

- (A) rótulo desse campo, quando ele for utilizado em um formulário.
- (B) indicação da máscara de formato preparada para esse campo.
- (C) mensagem de erro exibida quando se insere um valor não permitido pela regra de validação desse campo.
- (D) indicação do tamanho máximo desse campo, quando ele for do tipo texto.
- (E) mensagem de indicação de sucesso na inserção de um novo valor nesse campo.

47. Considerando a estrutura lógica de armazenamento do sistema gerenciador de bancos de dados Oracle 12c, é correto afirmar que

- (A) uma extensão (*extent*) é composta por diversos segmentos.
- (B) um *data block* é composto por diversas extensões (*extents*).
- (C) um *data block* é composto por diversos segmentos.
- (D) um segmento é composto por diversos *tablespaces*.
- (E) um *tablespace* é composto por diversos segmentos.

48. O sistema gerenciador de bancos de dados MySQL (v. 5.7) possui diversos tipos de *logs*. Dentre eles, as operações realizadas pelos comandos do tipo DDL são armazenadas no arquivo de *log*:
- (A) ddl.log
 - (B) ddl_log.log
 - (C) ddllog.sql
 - (D) log.sql
 - (E) log_ddl.log
49. No sistema gerenciador de bancos de dados Microsoft SQL Server 2012, considere o tipo de dados `time(2)`. Um valor que corresponde a esse tipo de dados é:
- (A) 7/8/17 10:15:27
 - (B) 7/8/17 10:15:27,32
 - (C) 7/8/2017 10:15:27:32
 - (D) 10:15:27:32
 - (E) 10:15:27:3200
50. Considere o sistema gerenciador de bancos de dados Firebird 3 e os seguintes tipos de operadores: lógicos, aritméticos, de concatenação e de comparação. A ordem de precedência desses operadores, da maior para a menor prioridade, é:
- (A) aritméticos, de comparação, lógicos e de concatenação.
 - (B) lógicos, de concatenação, de comparação e aritméticos.
 - (C) lógicos, de comparação, aritméticos e de concatenação.
 - (D) de comparação, de concatenação, aritméticos e lógicos.
 - (E) de concatenação, aritméticos, de comparação e lógicos.

