



RIOPRETOPREV
REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DO
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

003. PROVA OBJETIVA

ANALISTA PREVIDENCIÁRIO – TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

- ◆ 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 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 transcorridas 2 horas 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 a tira a seguir para responder às questões de 01 a 03:



(Disponível em: <https://www.instagram.com/albeck31>)

01. As falas do menino sugerem que ele

- (A) acredita que os adultos estão certamente preservando a natureza.
- (B) se mostra indiferente ao comportamento das pessoas adultas.
- (C) tem consciência de que os adultos estão destruindo a natureza.
- (D) prefere viver a sua infância a preocupar-se com a natureza.
- (E) reconhece o cuidado dos adultos e das crianças com a natureza.

02. Considere a seguinte reescrita do diálogo:

– Então quando você crescer vai _____ da natureza?

– Espero que sim. Por isso, deem _____ devida atenção _____ natureza e não _____ até lá!

De acordo com a norma-padrão, as lacunas do diálogo devem ser preenchidas, respectivamente, com:

- (A) proteger ... à ... a ... lhe destruem
- (B) zelar ... a ... à ... a destruem
- (C) tratar ... a ... à ... destruem ela
- (D) preocupar-se ... à ... à ... a destruem
- (E) interessar-se ... à ... a ... lhe destruem

03. Nas frases “**E**spero que sim!” e “**T**entem não destruir tudo até lá!”, ao empregar as formas verbais destacadas, o garoto exprime, correta e respectivamente,

- (A) uma convicção e uma hipótese.
- (B) uma ordem e uma certeza.
- (C) um desejo e um pedido.
- (D) uma surpresa e uma hipótese.
- (E) uma solicitação e um espanto.

Leia o texto a seguir para responder às questões de **04 a 10**:

Brasileiros sentem na pele as mudanças climáticas

Hoje, sobram evidências de que as mudanças climáticas não são obra de ficção, ainda que existam vozes insistindo em leituras contrárias. Muitos que as negam, provavelmente, não escapam da crise, e também sentem na pele os efeitos desse desequilíbrio ambiental. Basta considerar os números do Índice de Percepção de Mudanças no Clima (IPM-Clima), elaborado pela Quaest. Mais de nove em cada 10 brasileiros – 94% – relatam ter enfrentado esse problema nos últimos dois anos.

Ondas de calor mais intensas (69%), secas prolongadas (42%), mudança no padrão das estações do ano (35%), geadas ou ondas de frio mais agudas (34%), incêndios florestais intensos (32%) e chuvas fora do normal (32%) foram os fenômenos mencionados pelos entrevistados. No caso da seca, o levantamento desperta um alerta ainda maior para o Centro-Oeste, que acumula 48% dos relatos.

Como um alerta para a necessidade de o país enfrentar a questão, às vésperas do início da 30ª Conferência das Partes (COP30), em Belém, as cidades de Rio Bonito do Iguçu, Guarapuava e Turvo, no Paraná, foram atingidas por temporais e ventos (tornados), com velocidade de até 300 km/h. Rio Bonito foi o município mais atingido: 90% das moradias foram destruídas, sete pessoas morreram e centenas ficaram feridas.

Definitivamente, não é o primeiro grande alerta ao país. A tragédia no interior do Paraná soma-se às enchentes que afetaram o Rio Grande Sul no ano passado, deixando um rastro de mais de 180 mortos e 96% das cidades gaúchas atingidas. O Amazonas, no primeiro semestre deste ano, também sofreu com os extremos. Em vez de temporais, vários rios caudalosos da Região Norte secaram, afetando vidas humanas e de animais, bem como a economia dos municípios. Uma calamidade que vem se repetindo na Região Amazônica.

Cientistas e especialistas em crise climática têm, incansavelmente, alertado o mundo sobre a necessidade de rever o relacionamento humano com o planeta. Porém, ainda há nações poderosas que se recusam a mudar seus projetos para a economia e para o patrimônio ambiental.

(Editorial, 13.11.2025.

Disponível em: <https://www.correiobraziliense.com.br/opiniaio>. Adaptado)

04. As informações do texto visam mostrar que

- (A) os perigos a que a população está exposta por causa da crise climática são muito maiores do que supõem cientistas e especialistas.
- (B) os dados fornecidos pela Quaest sugerem a percepção de que as mudanças climáticas afetam pouco a rotina dos brasileiros.
- (C) as pessoas que negam a existência das mudanças climáticas normalmente não são afetadas em seus cotidianos por estas.
- (D) os alertas dos cientistas e especialistas em crise climática podem estar defasados, já que poucas pessoas se sentem afetadas.
- (E) as mudanças climáticas deixaram de ser meras previsões e vêm se tornando cada vez mais reais no cotidiano dos brasileiros.

05. Identifica-se sentido figurado na expressão destacada em:

- (A) ... também **sentem na pele** os efeitos desse desequilíbrio ambiental. (1º parágrafo)
- (B) ... foram os fenômenos mencionados **pelos entrevistados**. (2º parágrafo)
- (C) ... **às vésperas** do início da 30ª Conferência das Partes (COP30), em Belém... (3º parágrafo)
- (D) Em vez de temporais, vários **rios caudalosos** da Região Norte secaram... (4º parágrafo)
- (E) ... a necessidade de rever o relacionamento humano com **o planeta**. (5º parágrafo)

06. Considere as seguintes passagens:

- **Definitivamente**, não é o primeiro grande alerta ao país. (4º parágrafo)
- Porém, **ainda** há nações poderosas que se **recusam** a mudar seus projetos para a economia... (5º parágrafo)

No contexto em que estão empregados, os termos destacados significam, correta e respectivamente,

- (A) absolutamente; inclusive; restringem.
- (B) certamente; além disso; negam.
- (C) finalmente; até então; antecipam.
- (D) decisivamente; até agora; opõem.
- (E) especialmente; também; furtam.

07. A colocação pronominal está em conformidade com a norma-padrão em:

- (A) Se repete, na Região Amazônica, a calamidade de rios caudalosos que acabaram secando.
- (B) Em várias partes do país, enfrentam-se problemas em decorrência das mudanças climáticas.
- (C) Cientistas e especialistas têm empenhado-se em alertar a população sobre a crise ambiental.
- (D) Hoje efetivamente encontram-se mais evidências sobre as mudanças climáticas no planeta.
- (E) Os países ricos recusarão-se a mudar seus projetos para o patrimônio ambiental até quando?

08. Considere o seguinte trecho do texto:

- Hoje, **sobram** evidências de que as mudanças climáticas não são obra de ficção, **ainda que existam** vozes insistindo em leituras contrárias. Muitos que as negam, provavelmente, não **escapam** da crise... (1º parágrafo)

De acordo com a norma-padrão e o sentido de “ainda que”, as expressões destacadas podem ser substituídas, respectivamente, por:

- (A) encontram-se ... conforme há ... saem incólumes
- (B) encontra-se ... uma vez que há ... saem incólume
- (C) encontra-se ... por mais que hajam ... saem incólumes
- (D) encontram-se ... embora haja ... saem incólumes
- (E) encontram-se ... porquanto hajam ... saem incólume

09. Assinale a alternativa em que a expressão destacada pode ser substituída por um adjetivo.

- (A) ... as mudanças climáticas não são obra **de ficção**... (1º parágrafo)
- (B) ... ainda que existam vozes insistindo **em leituras** contrárias. (1º parágrafo)
- (C) Muitos que as negam, provavelmente, não escapam **da crise**... (1º parágrafo)
- (D) ... foram atingidas **por temporais** e ventos (tornados)... (3º parágrafo)
- (E) Uma calamidade que vem se repetindo **na Região Amazônica**. (4º parágrafo)

10. Considere as seguintes passagens:

- ... **às** vésperas do início da 30ª Conferência das Partes (COP30), **em** Belém... (3º parágrafo)
- O Amazonas, no primeiro semestre deste ano, também sofreu **com** os extremos. (4º parágrafo)

No contexto em que estão empregadas, as preposições destacadas estabelecem, correta e respectivamente, relações de sentido de

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

11. A tabela a seguir, elaborada com base em dados divulgados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), contém algumas informações sobre o número de alunos matriculados nas escolas do município de São José do Rio Preto, em 2024:

Alunos Matriculados	
Escolas de São José do Rio Preto – 2024	
Nível	nº de matrículas
Ensino Fundamental	53.268
Ensino Médio	x

A média aritmética simples do número de alunos matriculados nas duas etapas (Ensino Fundamental e Ensino Médio) nas escolas do município, em 2024, foi igual a 36.274 alunos, sendo que, nesse mesmo ano, o IBGE identificou 71 escolas de Ensino Médio no município.

A partir das informações apresentadas, é correto afirmar que a média aritmética simples do número de alunos, por escola, que estudaram no Ensino Médio, em 2024, no município de São José do Rio Preto está compreendida entre

- (A) 263 e 268.
- (B) 268 e 273.
- (C) 273 e 278.
- (D) 278 e 283.
- (E) 283 e 288.

12. Em certa empresa, para cada 5 colaboradores exercendo suas atividades na matriz, existem 3 colaboradores exercendo suas atividades na filial, e a soma do número de colaboradores que trabalham na matriz com o número de colaboradores que trabalham na filial é 224.

A diferença entre o número de colaboradores exercendo suas atividades na matriz e o número de colaboradores exercendo suas atividades na filial é igual a

- (A) 72.
- (B) 68.
- (C) 64.
- (D) 60.
- (E) 56.

13. Dois produtores, M e N, abastecem o mesmo supermercado com seus produtos, sendo que o produtor M abastece o supermercado a cada 6 dias, enquanto o produtor N abastece o supermercado a cada 4 dias, ambos independentemente de os dias serem úteis ou não, pois o supermercado fica aberto e recebe mercadorias todos os dias, sem exceção. No ano de 2025, dia 23 de dezembro, uma terça-feira, ambos os produtores abasteceram o supermercado com os seus produtos.

Nesse mesmo ano, o primeiro dia do mês de novembro em que ambos os produtores abasteceram o supermercado com seus produtos em um mesmo dia foi

- (A) uma quarta-feira.
 (B) uma quinta-feira.
 (C) uma sexta-feira.
 (D) um sábado.
 (E) um domingo.
14. Certo produtor produziu um total de 55 toneladas (55 mil quilogramas) dos dois produtos, X e Y, que comercializa, gerando um total de R\$ 462 mil reais em valor comercializado.
- Se o produto X foi comercializado ao preço de R\$ 8,00 o quilograma e o produto Y foi comercializado ao preço de R\$ 10,00 o quilograma, então, pode-se concluir corretamente que a massa produzida do produto Y correspondeu, da massa produzida do produto X, à
- (A) terça parte.
 (B) quarta parte.
 (C) quinta parte.
 (D) sexta parte.
 (E) sétima parte.

15. A figura a seguir representa o piso da sala de um apartamento:

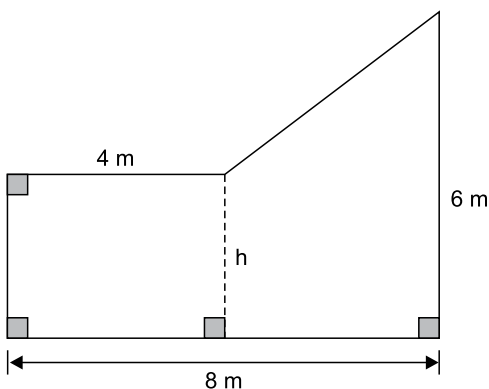


Figura fora de escala

Sabendo-se que essa sala tem 30 m^2 de área, a medida h do segmento tracejado na figura é igual a

- (A) 3,75 m.
 (B) 3,50 m.
 (C) 3,25 m.
 (D) 3,00 m.
 (E) 2,75 m.

LEGISLAÇÃO PREVIDENCIÁRIA

- 16.** Para dar cumprimento ao teto remuneratório, à luz do que prescreve o art. 37, inciso XI, da Constituição Federal, a RIOPRETOPREV considera
- (A) o subsídio mensal do governador, excluídas as vantagens pessoais ou de qualquer outra natureza adquiridas antes da EC nº 41/2003.
 - (B) o subsídio mensal do prefeito, incluídas as vantagens pessoais ou de qualquer outra natureza.
 - (C) o subsídio mensal do governador, excluídas todas as vantagens pessoais ou de qualquer outra natureza.
 - (D) noventa inteiros e vinte e cinco centésimos por cento do subsídio mensal, em espécie, dos ministros do Supremo Tribunal Federal, excluídas as vantagens pessoais ou de qualquer outra natureza.
 - (E) o subsídio mensal do prefeito, excluídas as vantagens pessoais ou de qualquer outra natureza.
- 17.** O abono de permanência, introduzido pela Emenda Constitucional nº 41, de 19 de dezembro de 2003,
- (A) é devido aos servidores sujeitos ao regime da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT).
 - (B) é devido aos servidores que preencheram as exigências para a aposentadoria voluntária proporcional, vigente até 31.12.2003.
 - (C) é devido ao servidor que completa 20 (vinte) anos de serviço público.
 - (D) é devido a contar da data em que os servidores vierem a preencher as exigências para aposentadoria voluntária.
 - (E) tem seu valor dissociado do valor da contribuição previdenciária paga pelos servidores como exigência para a aposentadoria voluntária.
- 18.** Nos termos da Lei Complementar nº 10.887/04, em se tratando do Regime Próprio de Previdência Social (RPPS), a Seguridade Social é um seguro pago por meio dos Recolhimentos da Contribuição Previdenciária em forma de percentual que incidirá sobre a totalidade da base de contribuição que, além do vencimento do cargo efetivo, inclui
- (A) diárias para viagens e auxílio-transporte.
 - (B) salário-família e parcelas remuneratórias pagas em decorrência de local de trabalho.
 - (C) parcela percebida em decorrência do exercício de cargo em comissão ou de função de confiança.
 - (D) valor recebido a título de abono de permanência.
 - (E) vantagens pecuniárias permanentes estabelecidas em lei ou por outros atos concessivos, dos adicionais de caráter individual e de quaisquer outras vantagens.
- 19.** Assinale a alternativa correta acerca da RIOPRETOPREV, criada pela Lei Complementar nº 139/2001.
- (A) Trata-se de unidade gestora não exclusiva do Regime Próprio de Previdência dos Servidores Públicos (RPPS).
 - (B) Trata-se de autarquia dependente administrativa, financeira e patrimonialmente da prefeitura municipal.
 - (C) É vedada por lei a atuar na administração de quaisquer benefícios de natureza assistencial.
 - (D) É responsável pela gestão das aposentadorias e das pensões dos servidores do município – Poderes Executivo e Legislativo, de suas autarquias e fundações e demais entidades sob seu controle direto ou indireto, titulares de cargos de provimento efetivo.
 - (E) Trata-se de unidade patrocinadora exclusiva do plano de benefícios do Regime de Previdência Complementar.
- 20.** Polyana Silva e Silva, devidamente inscrita no plano de benefícios do Regime de Previdência Complementar (RPC), de que trata a Lei Complementar nº 661, de 7 de julho de 2021, do Município de São José do Rio Preto, encontra-se licenciada do cargo efetivo temporariamente, sem recebimento de remuneração, para o exercício de mandato eletivo em ente estadual da Federação. É correto afirmar que a participante
- (A) poderá permanecer inscrita no respectivo plano de benefícios.
 - (B) assumirá a condição de patrocinador de plano de benefícios estruturado na modalidade de contribuição definida.
 - (C) é a responsável pelo aporte de contribuições e pelas transferências das contribuições.
 - (D) deverá requerer o cancelamento de sua inscrição no plano de benefícios.
 - (E) deverá optar pelo benefício proporcional diferido ou autoprocínio.

RACIOCÍNIO LÓGICO

21. Considere a seguinte afirmação:

Se como verduras e não como gorduras saturadas, então minha saúde agradece.

A equivalente lógica dessa afirmação é:

- (A) Se não como verduras e como gorduras saturadas, então minha saúde não agradece.
- (B) Não como verduras e como gorduras saturadas ou minha saúde agradece.
- (C) Se minha saúde agradece, então como verduras e não como gorduras saturadas.
- (D) Como verduras ou não como gorduras saturadas e minha saúde agradece.
- (E) Se minha saúde não agradece, então não como verduras ou como gorduras saturadas.

22. Observe as seguintes quatro afirmações verdadeiras sobre amigos e o país que desejam ou não visitar:

- Fátima quer ir à Noruega ou Hugo quer ver o Japão.
- Hugo não quer ver o Japão ou Gerson prefere a Espanha.
- Júlia escolheu a Argentina ou Fátima não quer ir à Noruega.
- Gerson não prefere a Espanha.

A partir dessas informações, é logicamente correto afirmar que

- (A) Hugo quer ver o Japão e Gerson não prefere a Espanha.
- (B) Gerson não prefere a Espanha e Júlia não escolheu a Argentina.
- (C) Fátima quer ir à Noruega e Júlia escolheu a Argentina.
- (D) Hugo não quer ver o Japão e Fátima não quer ir à Noruega.
- (E) Júlia não escolheu a Argentina e Fátima quer ir à Noruega.

23. Assinale a alternativa que apresenta uma afirmação que seja a negação lógica da seguinte:

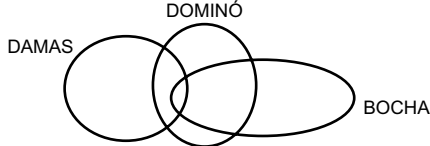
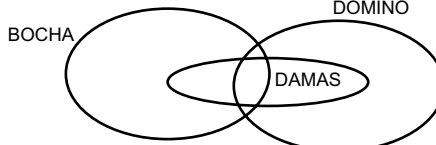

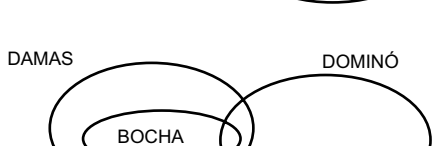

Luiz dirige com atenção e Soraia mantém seu veículo em bom estado, ou eles não devem seguir viagem.

- (A) Luiz dirige com atenção e Soraia mantém seu veículo em bom estado, e eles devem seguir viagem.
- (B) Luiz não dirige com atenção ou Soraia não mantém seu veículo em bom estado, e eles devem seguir viagem.
- (C) Se Luiz dirige com atenção, então Soraia mantém seu veículo em bom estado e eles não devem seguir viagem.
- (D) Luiz dirige com atenção ou Soraia mantém seu veículo em bom estado, e eles devem seguir viagem.
- (E) Se eles devem seguir viagem e Luiz não dirige com atenção, então Soraia mantém seu veículo em bom estado.

24. Em um grupo de senhoras e senhores aposentados há praticantes dos jogos: damas, dominó e bocha. Em relação a esse grupo, sabe-se o seguinte:

- existe praticante de dominó que é praticante de bocha;
- há praticante de dominó que é praticante de damas e não é praticante de bocha;
- não há praticante de bocha que não seja praticante de damas ou dominó;
- qualquer praticante de bocha é praticante de damas.

Assinale a alternativa que apresenta um diagrama lógico que satisfaça essas condições.

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 
- (E) 

25. Considere a seguinte sequência:

$$\frac{1}{10}, \frac{2}{9}, \frac{3}{8}, \frac{4}{7}, \dots, \frac{9}{2}, \frac{10}{1}, \frac{2}{20}, \frac{4}{18}, \frac{6}{16}, \frac{8}{14}, \dots, \frac{18}{4}, \frac{20}{2}, \frac{3}{30}, \frac{6}{27}, \frac{9}{24}, \frac{12}{21}, \dots, \frac{27}{6}, \frac{30}{3}, \frac{4}{40}, \frac{8}{36}, \dots$$

Sejam J o 7º elemento da sequência, K o 16º elemento, L o 24º elemento e M o 36º elemento, o resultado da expressão numérica:

$$J \cdot K \cdot L + M$$

é igual a

- (A) 3/4
- (B) 5/4
- (C) 7/3
- (D) 12/5
- (E) 11/4

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. Assinale a alternativa correta relacionada com processos e *threads* em sistemas operacionais.

- (A) A semelhança entre ambos é que eles compartilham um espaço de endereçamento e dados.
- (B) O modelo de programação que emprega processos é mais simples do que o que utiliza *threads*.
- (C) Os processos podem ser utilizados em sistemas com múltiplas CPUs, ao contrário dos *threads*.
- (D) Os *threads* são mais rápidos para serem criados e destruídos do que os processos.
- (E) Um processo pode estar em um dos cinco estados: Em Execução, Bloqueado, Pronto, Aguardando e Eliminados.

27. Uma característica da computação em nuvem (*cloud computing*) é a possibilidade de aumentar ou diminuir o uso de recursos com base na demanda do usuário.

O nome dado a essa característica é

- (A) economia de escala.
- (B) escalabilidade.
- (C) *speedup*.
- (D) tolerância a falhas.
- (E) ubiquidade.

28. No sistema operacional Ubuntu, o conteúdo do arquivo `/etc/group` é composto por linhas organizadas da seguinte forma:

`campo1 : campo2 : campo3 : campo4`

É correto afirmar que o `campo3` armazena

- (A) o id do grupo.
- (B) o nome do grupo.
- (C) a lista de usuários do grupo
- (D) a quantidade de usuários do grupo.
- (E) a senha do grupo.

29. Um usuário de um computador com o sistema operacional Windows 11 compartilhou uma pasta com outro usuário.

As permissões que podem ser permitidas ou negadas são:

- (A) Alteração, Leitura e Apagamento.
- (B) Controle individual, Escrita e Leitura.
- (C) Controle individual, Leitura e Apagamento.
- (D) Controle total, Alteração e Leitura.
- (E) Controle total, Leitura e Apagamento.

30. No sistema operacional Windows Server, é papel do serviço VSS

- (A) carregar o sistema operacional após chamada da BIOS/UEFI.
- (B) coordenar as ações requeridas para criar cópias sombra (*shadow copies*) consistentes dos dados que passarão por esse processo.
- (C) bloquear contas de usuários que passam por um certo número de tentativas de *login* sem sucesso, e notificar o administrador do sistema.
- (D) registrar eventos no *log* do sistema, os quais podem ser visualizados pelo aplicativo *Event Viewer*.
- (E) gerenciar a instalação de aplicativos que são instalados a partir de pacotes com a extensão de arquivo *.msi*.

31. No contexto da ferramenta *Docker*, o conceito de registro de imagens (*image registry*) corresponde a

- (A) um arquivo de *log* de erros e eventos que ocorrem durante a execução de um *container*.
- (B) um *runtime* de *container*, ou seja, um componente da ferramenta, na forma de um arquivo executável, que tem como propósito exclusivo executar um *container*.
- (C) um arquivo de configuração específico, relacionado a uma imagem, com parâmetros para inicialização de um *container*.
- (D) uma pasta específica dentro de um *container* que serve para armazenar arquivos de imagens com extensões *.jpg*, *.png*, etc., usados como recursos para a aplicação que é executada no *container*.
- (E) uma localização centralizada para armazenar e compartilhar imagens de *containers*.

32. A automação de testes em um ambiente de desenvolvimento de *software* traz diversos benefícios, sendo um dos cuidados necessários garantir que novos recursos adicionados ao *software* não introduzam problemas em funcionalidades pré-existentes, que já haviam sido testadas antes.

O tipo de teste adequado para detectar potenciais problemas dessa natureza é o

- (A) teste de integração.
- (B) *smoke test*.
- (C) teste de regressão.
- (D) teste unitário.
- (E) teste de *performance*.

33. Um tipo de dado estruturado denomina-se fila. Nesse tipo de estrutura, é correto afirmar que, de uma forma geral,

- (A) o primeiro elemento inserido na estrutura será o primeiro a ser retirado.
- (B) o último elemento da estrutura aponta para o primeiro elemento.
- (C) o primeiro elemento inserido na estrutura nunca mais é retirado da estrutura.
- (D) a retirada de elementos se pode dar de forma aleatória.
- (E) a inserção de elementos ocorre na porção central da estrutura.

34. Analise o seguinte algoritmo escrito na forma de uma pseudolinguagem (português estruturado):

Início

Inteiro: a, b, c, X, i;

a ← 1;

b ← 1;

c ← 5*a - 2*b;

Para i **de** 2 **até** 4 **faça**

[

Se (c = 3)

[

Então

[

a ← b + 1;

b ← a - 1;

]

Senão

[

a ← a + 1;

b ← b - 1;

]

]

c ← a + b;

]

X ← a + b + c;

Imprima X;

Fim.

O valor impresso para a variável X ao final da execução desse algoritmo será igual a:

- (A) 2
- (B) 4
- (C) 6
- (D) 8
- (E) 10

35. Na programação orientada a objetos, aplica-se o conceito de classes, sendo correto afirmar que
- (A) todas as classes de um programa devem possuir o mesmo número de atributos.
 - (B) não há relação entre o número de atributos e o número de métodos de uma classe.
 - (C) todas as classes de um programa devem possuir o mesmo número de métodos.
 - (D) uma classe não pode possuir, simultaneamente, atributos e métodos.
 - (E) todos atributos de uma classe devem ser do mesmo tipo.

36. No contexto da arquitetura J2EE, o uso de *stateless session beans*

- (A) é adequado para tarefas que não requerem manter dados específicos de um cliente entre múltiplas chamadas.
- (B) impõe a existência de uma única instância do *session bean* para toda a aplicação.
- (C) requer a anotação da classe com a expressão `@Stateful`.
- (D) é adequado para a implementação de um carrinho de compras de um *e-commerce*, no qual dados específicos de um cliente são preservados na sessão.
- (E) restringe a invocação do *session bean* somente por outra classe executada na mesma JVM, não possibilitando chamadas recebidas remotamente.

37. Elaborou-se o seguinte programa na linguagem HTML, no qual algumas partes foram omitidas e substituídas por **(1)** e **(2)**:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<p>Selecione a opção:</p>
<(1) (2)="alert('Opção de Compra')">Compra</(1) >
<(1) (2)="alert('Opção de Venda')">Venda</(1) >
</body>
</html>
```

Ao ser executado por um navegador típico será exibido:

Selecione a opção:

Ao se clicar uma vez no botão Compra, é exibido:



Dessa forma, **(1)** e **(2)** são, respectivamente:

- (A) `button` e `onclick`.
- (B) `button` e `click`.
- (C) `button` e `ondblclick`.
- (D) `submit` e `onclick`.
- (E) `submit` e `ondblclick`.

38. Considerando o ciclo de vida de um *servlet* Java, o método `init()`

- (A) pode ou não ser chamado após a instanciação do *servlet*, a depender das requisições recebidas pelo *servlet*.
- (B) é chamado uma vez para cada requisição recebida, antes do método `service()`.
- (C) é chamado uma vez para cada requisição recebida, após o método `service()`.
- (D) é chamado uma única vez após a instanciação do *servlet*.
- (E) consiste no método construtor da classe relativa ao *servlet*.

39. Considere o trecho de código PHP a seguir:

```
<?php
$a = "Analista";
echo substr($a, 2, 5);
?>
```

O valor que será impresso no terminal pela função `echo` é:

- (A) ali
- (B) nal
- (C) alist
- (D) nalis
- (E) Anali sta

40. Na linguagem C#, uma conversão implícita é um tipo de conversão entre tipos de dados distintos feita automaticamente pelo compilador, sem que o programador precise explicitar a conversão.

Assinale a alternativa que apresenta um exemplo de conversão implícita em C#.

- (A) Converter um tipo *byte* para tipo inteiro.
- (B) Converter um tipo *double* para tipo *byte*.
- (C) Converter um tipo *double* para tipo inteiro.
- (D) Converter um tipo *float* para tipo *byte*.
- (E) Converter um tipo *float* para tipo inteiro.

41. Considere a seguinte tabela de um banco de dados relacional: Roupa (Cod, Tipo, Valor), bem como o seguinte comando SQL:
- ```
SELECT Tipo, AVG (Valor)
FROM Roupa
```
- Instrução X;**
- O código a ser inserido na última linha do comando SQL, de forma a substituir a **Instrução X**, para que se obtenham os Tipos de Roupa, bem como o valor médio de cada Tipo, é:
- (A) WHERE Tipo LIKE '%';  
 (B) WHERE Tipo <> NULL;  
 (C) GROUP IN Tipo;  
 (D) WHERE Tipo CONTAINS '\*';  
 (E) GROUP BY Tipo;
42. No *design pattern* conhecido como *Circuit Breaker*, o estado que permite que as chamadas aos serviços ocorram normalmente é o
- (A) *Half Open*.  
 (B) *Open*.  
 (C) *Closed*.  
 (D) *Correct*.  
 (E) *Ready*.
43. Considerando o ITIL v.3, dentre suas publicações ou livros, encontra-se o livro Desenho de Serviços (*Service Design*), sendo certo que um dos processos desse livro é o Gerenciamento
- (A) do Conhecimento.  
 (B) de Problema.  
 (C) de Acesso.  
 (D) de Portfólio de Serviços.  
 (E) do Catálogo de Serviços.
44. Segundo o PMBOK 6ª edição, o processo Gerenciamento de Recursos do Projeto apresenta como uma de suas entradas
- (A) o Registro dos Riscos.  
 (B) o Cronograma do Projeto.  
 (C) a Matriz de Responsabilidades.  
 (D) os Gráficos Hierárquicos.  
 (E) o Registro das Premissas.
45. O método Kanban estabelece dois princípios fundamentais voltados para a gestão do fluxo de trabalho em projetos. Dessa forma, é correto afirmar que esses dois princípios são os Princípios
- (A) do Custo Mínimo e do Tempo Mínimo.  
 (B) do Trabalho em Progresso e do Gerenciamento de Fluxo.  
 (C) da Gestão de Mudanças e da Entrega de Serviços.  
 (D) da Visualização e do Ciclo de *Feedback*.  
 (E) da Comunicação Total e da Segurança Máxima.
46. Considerando o modelo relacional de bancos de dados, sua estrutura básica é composta por tabelas, as quais são formadas por atributos, sendo correto afirmar que
- (A) todas as tabelas de um mesmo banco de dados devem possuir o mesmo número de atributos.  
 (B) cada tabela do banco de dados deve ter definido um limite para a quantidade de valores nulos.  
 (C) cada tabela do banco de dados deve possuir pelo menos duas chaves primárias.  
 (D) o conjunto de valores permitidos para cada atributo recebe a denominação de domínio.  
 (E) uma mesma tabela de um banco de dados deve ter todos seus atributos como sendo do mesmo tipo (por exemplo, todos atributos devem ser do tipo numérico).
47. No sistema operacional Windows 11, um usuário optou por utilizar uma conta local em seu computador. Em relação a essa conta, é correto afirmar:
- (A) acessando-se Painel de Controle => Gerenciador de Contas => Conta local, as informações dessa conta podem ser acessadas.  
 (B) ela é criada no dispositivo e não requer conectividade com a Internet para entrar.  
 (C) ela é utilizada para o usuário utilizar diversos computadores nos quais esse usuário possui conta.  
 (D) ela está associada a um endereço de *e-mail* e senha que o usuário usa no Hotmail da Microsoft, requeridos a cada *logon* do usuário.  
 (E) essa conta permite uma integração contínua dos serviços da Microsoft, segurança aprimorada e sincronização entre dispositivos.

48. No Word do pacote Microsoft 365 (tendo como referência a versão MS-Word 2019), considere o recurso Instantâneo, acessível por meio da guia Inserir, grupo Ilustrações.

Esse recurso permite

- (A) salvar a versão atual do documento em edição, possibilitando registrar um ponto de recuperação caso seja desejado restaurar essa versão futuramente.
- (B) interromper a edição no documento corrente, de forma que ele não possa mais ser editado por nenhum usuário.
- (C) inserir um WordArt no documento, permitindo a elaboração de textos estilizados.
- (D) colorir figuras fechadas do documento, bastando clicar em cada uma dessas figuras após a seleção do recurso.
- (E) adicionar ao documento em edição a imagem de qualquer janela aberta na área de trabalho.

49. Considere a seguinte planilha editada no Excel do pacote Microsoft 365 (tendo como referência a versão MS-Excel 2019):

|   | A  | B | C  |
|---|----|---|----|
| 1 | 1  | 0 | 3  |
| 2 | 4  | 5 | 0  |
| 3 | 0  |   |    |
| 4 | 10 |   | 12 |
| 5 | 0  | 1 | 0  |
| 6 | 1  | 0 | 1  |
| 7 |    |   |    |
| 8 |    |   |    |

Posteriormente, as seguintes fórmulas foram inseridas nas células **A7**, **B7**, **C7** e **A8**:

**A7:** =CONT.NÚM(A1:A6)

**B7:** =CONT.NÚM(B1:B6)

**C7:** =CONT.NÚM(C1:C6)

**A8:** =SOMA(A7:C7)

É correto afirmar que o resultado produzido em **A8** foi:

- (A) 9
- (B) 11
- (C) 13
- (D) 15
- (E) 18

50. Ao se agendar uma nova reunião por meio do aplicativo Microsoft Teams, há diversos itens de configuração, sendo correto afirmar que

- (A) não há a opção de se indicar o Fuso Horário.
- (B) uma das opções de configuração é designar o líder da reunião.
- (C) uma das opções de configuração é indicar o tempo mínimo para a reunião.
- (D) uma das opções de configuração é indicar o tipo de conexão.
- (E) uma das opções de frequência de reuniões é "Mensalmente".

**RASCUNHO**

**RASCUNHO**

