

- Nas questões a seguir, marque, para cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas respostas.
- Nas questões que avaliarem **conhecimentos de informática** e(ou) **tecnologia da informação**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “**Espaço livre**” — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunho.

-- PROVAS OBJETIVAS --

-- CONHECIMENTOS BÁSICOS --

Texto CB1A1-I

Gigantes das tecnologias digitais, como Apple, Google e Meta, além de bancos, seguradoras, agências de turismo e outras organizações, estão decididas a levar de volta sua força de trabalho para os ambientes convencionais de trabalho presencial. Há muitos sinais de reocupação dos escritórios e limitação do trabalho remoto a apenas um dia da semana no chamado sistema híbrido.

Vários fatores explicam essa reversão. Em primeiro lugar, estão sendo reconsiderados os ganhos de produtividade do trabalho remoto encontrados nas primeiras avaliações. Com base em uma metodologia mais robusta, estudos recentes estão revelando que aqueles ganhos eram ilusórios. Quando se analisa com cuidado a relação entre a produção por hora trabalhada remotamente e a qualidade do trabalho realizado, os resultados decepcionam.

Em segundo lugar, está ficando cada vez mais claro que o trabalho remoto, realizado de forma isolada e sem interação social, empobrece o capital humano das empresas pela falta do *feedback* imediato e repetido que ocorre nas relações presenciais. Depreciar o seu capital humano é o último desejo das empresas, que, em vista das transformações tecnológicas, precisam de pessoas que pensem bem e rápido para propor inovações no trabalho e que se ajustem rapidamente aos desafios crescentes dos negócios modernos.

Em terceiro lugar, pesquisas recentes têm mostrado que a falta do contato face a face de forma continuada é um sério inibidor da criatividade. As teleconferências por meio de plataformas virtuais não geram as boas ideias que, normalmente, emergem nas reuniões presenciais, em que todos se observam mutuamente e aproveitam o ambiente de interação social para somar, corrigir e inovar.

Finalmente, os pesquisadores descobriram o óbvio, ou seja, que os seres humanos não vivem só de produtividade, mas valorizam momentos felizes e agradáveis, que raramente ocorrem na solidão do trabalho remoto ou nos contatos fortuitos das reuniões virtuais.

Questão 1

Entende-se da leitura do texto CB1A1-I que

- Ⓐ a depreciação do capital humano insere-se entre os desejos das empresas, visto que, de fato, a maior preocupação atual das corporações está centrada nas transformações tecnológicas.
- Ⓑ são decepcionantes os resultados obtidos pelas empresas com o trabalho remoto, pois o índice de produtividade é baixo e a qualidade, ruim.
- Ⓒ o sistema híbrido de trabalho, conforme os ganhos de produtividade encontrados nas primeiras avaliações, mostrou-se ineficaz.
- Ⓓ as pesquisas realizadas com o trabalho remoto demonstram que as pessoas preferem desenvolver suas atividades laborais presencialmente, pois se sentem mais produtivas.
- Ⓔ o contato face a face em reuniões presenciais de trabalho favorece a criatividade, assim como é uma oportunidade para as pessoas interagirem e trocarem experiências significativas.

Questão 2

No último parágrafo do texto CB1A1-I, o vocábulo “fortuitos”

- Ⓐ indica o modo como os contatos são mantidos virtualmente e tem o mesmo sentido do vocábulo **inoperantes**.
- Ⓑ tem a mesma classificação gramatical que o vocábulo “raramente” e significa, no contexto em questão, **aquilo que não foi planejado**.
- Ⓒ é empregado, no contexto em questão, como substantivo e seu sentido é pejorativo, expressando a inoperância das reuniões virtuais.
- Ⓓ classifica-se gramaticalmente como adjetivo e poderia ser substituído, sem prejuízo dos sentidos do texto, por **eventuais**.
- Ⓔ tem a mesma classificação gramatical e o mesmo sentido da palavra “ilusórios”, empregada no terceiro período do segundo parágrafo.

Questão 3

Cada uma das opções a seguir apresenta uma proposta de reescrita do primeiro período do segundo parágrafo do texto CB1A1-I. Assinale a opção em que a proposta apresentada mantém os sentidos e a correção gramatical do período.

- Ⓐ Tal reversão justifica-se por diversas razões.
- Ⓑ Fatores diversos interferem com essa reversão.
- Ⓒ Tal reversão imiscui-se de vários elementos.
- Ⓓ Existe alguns fatos a serem considerados nessa reversão.
- Ⓔ Dessa reversão advém algumas consequências.

Questão 4

O objetivo principal do texto CB1A1-I é

- A argumentar em prol de uma maior produtividade nas organizações, que só é obtida efetivamente por meio do trabalho presencial.
- B demonstrar que a priorização da produtividade nas empresas não compensa as perdas ocasionadas pela inibição da criatividade e pela depreciação acelerada do capital humano.
- C denunciar a depreciação acelerada do capital humano, problema que as empresas vêm enfrentando desde a implementação do sistema de trabalho remoto.
- D expor os fatores que explicam por que muitas organizações decidiram pelo retorno ao trabalho realizado de forma majoritariamente presencial.
- E defender o sistema híbrido de trabalho como o mais vantajoso tanto para as empresas quanto para a força de trabalho, dados os princípios de economicidade e praticidade.

Questão 5

A respeito das relações de concordância nominal e verbal no texto CB1A1-I, assinale a opção correta.

- A No último período do terceiro parágrafo, a forma verbal “ajustem” está flexionada na terceira pessoa do plural porque concorda com o referente “empresas”.
- B Estaria de acordo com as regras gramaticais a flexão do vocábulo “decididas” (primeiro período do primeiro parágrafo) no masculino plural — **decididos**.
- C O vocábulo “reconsiderados” (segundo período do segundo parágrafo) está flexionado no masculino plural porque concorda com o termo “fatores” (primeiro período do segundo parágrafo).
- D No último período do segundo parágrafo, a forma verbal “analisa” poderia ser flexionada, sem prejuízo da correção gramatical do texto, na terceira pessoa do plural — **analisam** —, dado que o sujeito da oração em que se insere é composto de mais de um núcleo.
- E A flexão no singular da forma verbal “está” (primeiro período do terceiro parágrafo) justifica-se pelo fato de que o sujeito da oração em que ela se insere é indeterminado.

Questão 6

No que se refere à pontuação no texto CB1A1-I, assinale a opção correta.

- A A inserção de uma vírgula imediatamente após o vocábulo “claro” (primeiro período do terceiro parágrafo) não prejudicaria a correção gramatical do texto, mas alteraria o sentido originalmente pretendido.
- B No segundo período do terceiro parágrafo, a supressão da vírgula após “empresas”, embora não prejudicasse a correção gramatical do texto, alteraria seu sentido original.
- C A supressão da vírgula empregada após “agradáveis” (último parágrafo) preservaria tanto a correção gramatical quanto os sentidos originais do texto.
- D No segundo período do quarto parágrafo, as vírgulas empregadas imediatamente após “que” e “presenciais” isolam um aposto explicativo.
- E Estaria mantida a correção gramatical do último período do quarto parágrafo caso fosse inserido um ponto final após o termo “social”, feito o devido ajuste de letra inicial maiúscula na palavra que iniciaria o novo período.

Questão 7

Julgue os seguintes itens, relativos a aspectos linguísticos do texto CB1A1-I.

- I Mantendo-se a correção gramatical e a coerência das ideias do texto, o último período do segundo parágrafo poderia ser reescrito da seguinte forma: **À análise cuidadosa da relação entre a produção por hora trabalhada remotamente e a qualidade do trabalho realizado, observa-se que os resultados decepcionam.**
- II Não haveria prejuízo à correção gramatical nem à coerência das ideias veiculadas no quarto período do segundo parágrafo caso se substituísse o segmento “Quando se analisa com cuidado” por **Analisando cuidadosamente**.
- III No último parágrafo, a oração “mas valorizam momentos felizes e agradáveis” equivale, sintática e semanticamente, à oração **embora valorizem momentos felizes e agradáveis**.
- IV No primeiro período do terceiro parágrafo, o segmento “pela falta do *feedback* imediato e repetido” expressa, na oração em que se insere, circunstância de causa.

Estão certos apenas os itens

- A I e III.
- B I e IV.
- C II e IV.
- D I, II e III.
- E II, III e IV.

Questão 8

Assinale a opção em que o segmento extraído do texto CB1A1-I corresponde a uma oração de função adjetiva com sentido explicativo.

- A “a levar de volta sua força de trabalho para os ambientes convencionais de trabalho presencial” (primeiro período do primeiro parágrafo)
- B “em que todos se observam mutuamente” (último período do quarto parágrafo)
- C “que o trabalho remoto (...) empobrece o capital humano das empresas” (primeiro período do terceiro parágrafo)
- D “para propor inovações no trabalho” (último período do terceiro parágrafo)
- E “que a falta do contato face a face de forma continuada é um sério inibidor da criatividade” (primeiro período do quarto parágrafo)

Questão 9

Assinale a opção correta no que diz respeito a aspectos linguísticos do texto CB1A1-I.

- A No último período do primeiro parágrafo, o emprego da preposição “a” após “remoto” justifica-se pela regência do vocábulo “limitação”.
- B No último período do segundo parágrafo, a substituição do vocábulo “e” por **com** manteria tanto a correção gramatical quanto os sentidos originais do texto.
- C Estaria mantida a correção gramatical do primeiro período do terceiro parágrafo caso se inserisse a preposição **de** imediatamente após o vocábulo “claro”.
- D No último parágrafo, a substituição do segmento “que raramente ocorrem” por **onde quase nunca acontecem** manteria tanto a correção gramatical quanto os sentidos originais do texto.
- E Estariam preservados os sentidos e a correção gramatical do último parágrafo caso se substituísse “de produtividade” por **para a produtividade**.

Texto CB1A1-II

“Minha avó contava que os negros de Lagoa Funda chegaram num tempo que ninguém sabia dizer. Cada um tinha sua tapera, tinham suas roças, plantavam na vazante do rio São Francisco. Os filhos iam nascendo e iam fazendo suas casinhas e botando suas roças onde os pais já tinham. Durante muito tempo, não houve nada nem ninguém por aquelas bandas. Eram só o povo e Deus. Depois chegou a Igreja e disse que as terras da cidade lhe pertenciam. Não demorou muito e chegou até Lagoa Funda e tudo o que estava em volta da cidade. Disse que nossa terra pertencia à igreja também.”

(...)

“A igreja marcou com ferro as árvores com um B e um J de Bom Jesus. Marcou tudo o que podia. Disse que as terras pertenciam à Igreja e nós éramos escravos do Bom Jesus. Bom, o povo estranhou, porque não se falava de escravidão em Lagoa Funda. Minha avó disse que sabiam de escravos em outros lugares, mas não ali. Nunca houve escravo naquela terra. Todos se consideravam livres, e hoje eu penso nas coisas que o finado Severo, seu pai, dizia: se os negros vieram para o Brasil para ser escravos, Lagoa Funda deve ter começado com o povo que fugiu de alguma fazenda ou ganhou liberdade de um algum fazendeiro. Mas ali ninguém quis falar sobre isso. Todo mundo nascia livre, sem dono. Apagaram essa lembrança do cativo.”

(...)

“Depois que marcaram tudo com o nome do Bom Jesus — eu vi muito pé de tudo, de jatobá a oitizeiro, com marca de ferro do Bom Jesus — e disseram que eram escravos do Bom Jesus, o povo ainda viveu como antes por muitos anos. Mas depois os fazendeiros chegaram mostrando documentos, e foram cercando as terras, o povo resistindo, muita gente morreu, e terminaram por ficar espremidos num cantinho. Minha mãe e meu pai foram para a Fazenda Caxangá, onde conheci seu avô, nessa época que cercaram as terras” (...).

Itamar Vieira Júnior. **Torto arado**. 1.ª ed. São Paulo: Todavia, 2029, p. 227 – 229 (com adaptações).

Questão 10

Em relação ao texto CB1A1-II e às ideias nele expressas, julgue os seguintes itens.

- I O fragmento apresentado é composto de trechos de história narrada oralmente por provável descendente de pessoas escravizadas fugidas ou libertas que povoaram a terra de Lagoa Funda.
- II De acordo com o fragmento, os ocupantes de Lagoa Funda foram desalojados primeiramente pela Igreja, que marcou ‘tudo o que podia’, e, depois, definitivamente, pelos fazendeiros, que lhes tomaram as terras.
- III Entende-se da leitura do primeiro parágrafo que, por muito tempo, o povo de Lagoa Funda viveu sem a presença de estranhos e sem nenhum acontecimento que alterasse sua rotina.
- IV Pela organização das ideias do segundo parágrafo, conclui-se que foi com a chegada da Igreja que a população de Lagoa Funda apagou a lembrança do cativo.

Estão certos apenas os itens

- A I e II.
- B I e III.
- C II e IV.
- D I, III e IV.
- E II, III e IV.

Questão 11

Considerando os sentidos e aspectos linguísticos do texto CB1A1-II, assinale a opção correta.

- A Dadas as relações coesivas do primeiro parágrafo, o segmento ‘lhe pertenciam’ (antepenúltimo período) poderia ser, correta e coerentemente, substituído por **pertenciam à ela**.
- B No segmento ‘se os negros vieram para o Brasil para ser escravos’ (segundo parágrafo), o emprego do vocábulo ‘se’, associado ao teor de todo o parágrafo, indica dúvida em relação ao cativo no Brasil.
- C Na oração ‘porque não se falava de escravidão em Lagoa Funda’ (segundo parágrafo), a partícula ‘se’ indica que a oração está construída na voz passiva pronominal.
- D No período ‘Nunca houve escravo naquela terra.’ (segundo parágrafo), a flexão da forma verbal ‘houve’ na terceira pessoa do singular justifica-se por sua concordância com o termo ‘escravo’, que é o sujeito da oração.
- E No penúltimo período do último parágrafo, o sujeito referencial da forma verbal ‘terminaram’ é o termo ‘povo’, tomado em sentido plural no texto.

Questão 12

Em relação a aspectos linguísticos do texto CB1A1-II, julgue os itens que se seguem.

- I No trecho ‘Eram só o povo e Deus’ (primeiro parágrafo), o vocábulo ‘só’ está empregado com o mesmo sentido de **apenas**.
- II No trecho ‘Depois chegou a Igreja’ (antepenúltimo período do primeiro parágrafo), o vocábulo ‘a’ classifica-se como preposição.
- III No trecho ‘e nós éramos escravos do Bom Jesus’ (terceiro período do segundo parágrafo), após ‘e’ está subentendido o vocábulo **que**.
- IV No segundo parágrafo, o vocábulo ‘ali’ (quinto período) classifica-se como advérbio e está empregado em referência a ‘Lagoa Funda’ (quarto período).

Estão certos apenas os itens

- A I e II.
- B I e IV.
- C II e III.
- D I, III e IV.
- E II, III e IV.

Questão 13

No torneio anual de basquete promovido entre os servidores de um tribunal, foram inscritos 8 times. Na primeira fase do torneio, cada time jogará com cada um dos demais apenas uma vez. Entre esses times, apenas os 4 melhores passarão para a próxima fase. Nela, assim como na primeira fase, cada um dos times jogará com cada um dos demais apenas uma vez. Finalmente, após a segunda fase, os 2 times mais bem classificados jogarão a final, em jogo único.

Com base na situação apresentada, assinale a opção que apresenta a quantidade total de jogos desse torneio.

- A 28
- B 35
- C 36
- D 64
- E 91

Questão 14

O piso de uma sala retangular de certo tribunal será trocado integralmente. A sala em questão mede $10\text{ m} \times 15\text{ m}$, e nela serão colocadas cerâmicas quadradas de lado de 90 cm.

Com base nessas informações, assinale a opção que corresponde ao menor número possível de cerâmicas que serão necessárias para a sala.

- A 166
- B 167
- C 185
- D 186
- E 1.852

Questão 15

Considerando-se P como o conjunto dos números primos ímpares e I como o conjunto dos números naturais ímpares, conclui-se que $P - I$ será

- A o conjunto dos números pares.
- B o conjunto dos números primos pares.
- C o conjunto dos ímpares não primos.
- D o conjunto vazio.
- E o conjunto dos números ímpares primos.

Questão 16

P : “É permitido entrar de *shorts* em um tribunal.”

Q : “É permitido entrar de bermuda em um tribunal.”

Com base nas preposições P e Q precedentes, assinale a opção que é equivalente à proposição composta “Não é verdade que é permitido entrar de *shorts* ou bermuda em um tribunal.”.

- A $p \rightarrow q$
- B $\sim(\sim q \rightarrow p \wedge \sim q)$
- C $\sim p \vee \sim q$
- D $\sim(p \wedge q)$
- E $p \wedge q \rightarrow \sim q$

Questão 17

$(\exists x)(\text{maisIdade}(x) \rightarrow (\forall y)(\text{maisJovem}(y) \rightarrow \text{maisEstudioso}(x, y)))$

Considerando que $\text{maisIdade}(x)$ indica que x é uma pessoa de mais idade na faculdade, que $\text{maisJovem}(x)$ indica que x é uma pessoa mais jovem na faculdade e que $\text{maisEstudioso}(x, y)$ indica que x é mais estudioso que y , assinale a opção que traduz corretamente a notação lógica da sentença precedente.

- A Algumas pessoas de mais idade na faculdade são mais estudiosas que alguns dos mais jovens de lá.
- B Todas as pessoas de mais idade na faculdade são mais estudiosas que alguns dos mais jovens de lá.
- C Não existe nenhuma pessoa de mais idade na faculdade que seja mais estudiosa que todos os mais jovens de lá.
- D Algumas pessoas de mais idade na faculdade são mais estudiosas que todos os mais jovens de lá.
- E Todas as pessoas de mais idade na faculdade são mais estudiosas que todos os mais jovens de lá.

Questão 18

O símbolo nacional de identificação de pessoas com deficiências ocultas consiste em um cordão de fita com desenhos de

- A girassóis.
- B quebra-cabeças coloridos.
- C fitas vermelhas.
- D fitas amarelas.
- E fitas azuis.

Questão 19

De acordo com a Lei n.º 10.098/2000, que estabelece critérios de promoção da acessibilidade de pessoas com deficiência, as barreiras existentes nos edifícios públicos e privados são classificadas como barreiras

- A de circulação.
- B arquitetônicas.
- C espaciais.
- D urbanísticas.
- E técnicas.

Questão 20

Conforme o Decreto n.º 3.298/1999, no âmbito das modalidades de inserção laboral de pessoas com deficiência, entidades beneficentes de assistência social podem intermediar a modalidade denominada colocação seletiva. Nesse caso, a prestação de serviços entre a entidade beneficente de assistência social e o tomador de serviços se dará na forma de

- A acordo de cooperação ou convênio.
- B acordo de cooperação ou contrato formal.
- C acordo de cooperação, apenas.
- D convênio ou contrato formal.
- E termo de colaboração ou convênio.

Questão 21

O propósito da Convenção Internacional sobre os Direitos das Pessoas com Deficiência, conforme estabelecido expressamente em seu texto, inclui promover, proteger e assegurar

- I a acessibilidade urbana e digital de pessoas com deficiência, para que utilizem, com segurança e autonomia, espaços e tecnologias.
- II a integridade física e moral de pessoas com deficiência contra situações de preconceito.
- III o exercício pleno e equitativo de todos os direitos humanos e liberdades fundamentais por todas as pessoas com deficiência.

Assinale a opção correta.

- A Apenas o item II está certo.
- B Apenas o item III está certo.
- C Apenas os itens I e II estão certos.
- D Apenas os itens I e III estão certos.
- E Todos os itens estão certos.

Questão 22

A Lei n.º 12.764/2012 estabelece que, para todos os efeitos legais, a pessoa com transtorno do espectro autista é considerada

- A portadora de deficiência intelectual.
- B portadora de necessidades especiais.
- C pessoa com mobilidade reduzida.
- D pessoa neurotípica.
- E pessoa com deficiência.

Questão 23

Assinale a opção que indica órgão que funciona junto ao Tribunal Superior do Trabalho (TST), nos termos do seu Regimento Interno.

- A Tribunal Pleno
- B Órgão Especial
- C Escola Nacional de Administração Pública
- D Ouvidoria
- E Seção Especializada em Dissídios Coletivos

Questão 24

Acerca dos cargos de direção do TST, julgue os itens seguintes.

- I A Presidência, a Vice-Presidência e a Corregedoria-Geral da Justiça do Trabalho são cargos de direção do TST.
- II O preenchimento dos cargos de direção é realizado mediante eleição em que concorrem os ministros mais antigos do TST, sendo permitida uma reeleição a qualquer dos cargos.
- III Os ocupantes dos cargos de direção do TST são eleitos para exercer mandatos de dois anos, mediante escrutínio secreto e pelo voto da maioria absoluta dos membros, em sessão extraordinária do Tribunal Pleno.

Assinale a opção correta.

- A** Apenas o item II está certo.
- B** Apenas o item III está certo.
- C** Apenas os itens I e II estão certos.
- D** Apenas os itens I e III estão certos.
- E** Todos os itens estão certos.

Questão 25

Assinale a opção que indica corretamente o órgão do TST competente para fixar e rever diárias e ajudas de custo do presidente, dos ministros e dos servidores do tribunal em matéria administrativa.

- A** Órgão Especial
- B** Tribunal Pleno
- C** Seção Especializada em Dissídios Individuais
- D** Turmas
- E** Conselho Superior da Justiça do Trabalho

Questão 26

Segundo o Regimento Interno do TST, compete à Seção Especializada em Dissídios Individuais, em composição plena,

- I julgar os embargos interpostos contra decisões divergentes das turmas.
- II processar e julgar as reclamações destinadas à observância obrigatória de tese jurídica firmada em decisão com eficácia de precedente judicial de cumprimento obrigatório, por ela proferida.
- III julgar os *habeas corpus*.

Assinale a opção correta.

- A** Apenas o item I está certo.
- B** Apenas o item II está certo.
- C** Apenas os itens I e III estão certos.
- D** Apenas os itens II e III estão certos.
- E** Todos os itens estão certos.

Questão 27

Segundo a ordem estabelecida no Regimento Interno do TST, nas sessões desse tribunal, terão prioridade de julgamento sobre todos os demais processos

- A** os processos em que houver pedido de preferência formulado por advogado habilitado até a hora prevista para o início da sessão.
- B** as tutelas provisórias.
- C** os *habeas corpus*.
- D** os mandados de segurança.
- E** os remanescentes de sessões anteriores.

Questão 28

Segundo o Regimento Interno do TST, salvo em caso de acúmulo de serviço, o prazo para os ministros será de

- A** 30 dias para o visto do revisor.
- B** 10 dias para justificativa de voto.
- C** 15 dias para decisões interlocutórias e para o visto do relator.
- D** 15 dias para vista regimental.
- E** 10 dias para despachos e atos administrativos.

Questão 29

Com base no Regimento Interno do TST, assinale a opção que indica o recurso cabível contra as decisões não unânimes proferidas pela Seção Especializada em Dissídios Coletivos nos processos de dissídios coletivos de competência originária do TST.

- A** agravo de instrumento
- B** agravo interno
- C** recurso ordinário
- D** recurso de revista
- E** embargos infringentes

Questão 30

A Secretaria do TST é dirigida pelo

- A** diretor-geral, bacharel em direito, a quem incumbe a direção dos serviços administrativos do tribunal.
- B** diretor-geral, bacharel em curso de nível superior de qualquer área de formação, a quem incumbe a direção dos serviços administrativos do tribunal.
- C** diretor-geral, bacharel em curso de nível superior de qualquer área de formação, a quem incumbe a direção dos serviços administrativos e judiciários do tribunal.
- D** secretário-geral judiciário, bacharel em direito, a quem incumbe a direção dos serviços administrativos do tribunal.
- E** secretário-geral judiciário, bacharel em curso de nível superior de qualquer área de formação, a quem incumbe a direção dos serviços administrativos e judiciários do tribunal.

Espaço livre

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --**Questão 31**

```

programa principal
    inteiro i, contagem = 10, limite = 10;
    para (i = 0; i > limite; i = i + 1) faça
        contagem = contagem - 1;
    fim para
    imprime(contagem);
fim programa

```

Com base no algoritmo precedente, escrito em pseudocódigo, assinale a opção que corresponde ao tipo de estrutura em que se realiza o decréscimo da variável `contagem`.

- ☐ A estrutura de controle
- ☐ B estrutura de repetição
- ☐ C estrutura condicional
- ☐ D atributo
- ☐ E função

Questão 32

Na orientação a objetos, os conceitos de superclasse e subclasse estão relacionados a

- ☐ A interface.
- ☐ B polimorfismo.
- ☐ C *array*.
- ☐ D herança.
- ☐ E coleção.

Questão 33

Uma das vantagens do uso de funções predefinidas é

- ☐ A o reaproveitamento de código.
- ☐ B a passagem de parâmetros.
- ☐ C o recebimento do retorno das funções.
- ☐ D o grau de abstração do sistema.
- ☐ E a facilidade de implementação das funções.

Questão 34

Assinale a opção que apresenta a representação correta de instruções, em pseudocódigo tipado, para definir uma variável e modificar e imprimir seu conteúdo em uma saída.

- ☐ A `variavel = 0;`
`variavel = 1 + 2;`
`imprime(variavel);`
- ☐ B `inteiro variavel = 0;`
`variavel = 1 + 2;`
`imprime(inteiro);`
- ☐ C `inteiro variavel = 0;`
`variavel = "1" + "2";`
`imprime(variavel);`
- ☐ D `inteiro variavel = 0;`
`variavel = 1 + 2;`
`imprime(variavel);`
- ☐ E `inteiro variavel = "0";`
`variavel = 1 + 2;`
`imprime(variavel);`

Questão 35

Uma das finalidades da utilização das funções de *hashing* é

- ☐ A converter um número inteiro para uma sequência de caracteres.
- ☐ B criptografar um arquivo com senha.
- ☐ C recuperar informações a partir de um arquivo criptografado.
- ☐ D garantir a autenticidade de uma mensagem.
- ☐ E mapear os dados de um objeto para um valor inteiro representativo.

Questão 36

Em normalização de bancos de dados, a forma em que a tabela não possui atributos transitivamente dependentes da chave primária e em que não há colunas dependentes de outras colunas que não são chaves é denominada

- ☐ A primeira forma normal.
- ☐ B associações.
- ☐ C segunda forma normal.
- ☐ D terceira forma normal.
- ☐ E diagrama de dependências funcionais.

Questão 37

Entre as operações possíveis no OLAP, aquela que implica um aumento do nível de detalhamento, ou seja, faz que se parta de um nível mais baixo de agregação para um nível mais alto, é

- ☐ A drill up.
- ☐ B drill down.
- ☐ C break.
- ☐ D drill across.
- ☐ E slice.

Questão 38

Assinale a opção correspondente ao comando utilizado para adicionar, remover ou modificar colunas de tabelas de bancos de dados SQL.

- ☐ A update
- ☐ B insert
- ☐ C create
- ☐ D delete
- ☐ E alter

Questão 39

A fase do CRISP-DM em que se dá a aplicação das técnicas de mineração de dados propriamente ditas é denominada

- ☐ A preparação dos dados.
- ☐ B entendimento dos dados.
- ☐ C implantação.
- ☐ D modelagem.
- ☐ E avaliação.

Questão 40

ElasticSearch

- ☐ A é uma linguagem de programação.
- ☐ B suporta pesquisas de texto completo (*full-text search*).
- ☐ C é usado no armazenamento de banco de dados.
- ☐ D é um banco de dados relacional.
- ☐ E não suporta buscas em tempo real.

Questão 41

O projeto de *software* é a primeira atividade técnica voltada à construção de *software* e deve ser iniciada logo após

- ☐ A o teste de *software*.
- ☐ B o projeto de dados.
- ☐ C o projeto arquitetural.
- ☐ D a análise e a especificação de requisitos.
- ☐ E a codificação.

Questão 42

Assinale a opção em que é apresentada uma técnica de desenvolvimento de *software* orientada a testes que é voltada para o atendimento dos requisitos do sistema com base no negócio, que utiliza exemplos e duplões de teste e que descreve funcionalidades por meio da sintaxe dado que, quando e então.

- A teste unitário de *software*
- B desenvolvimento orientado por comportamento (BDD)
- C desenvolvimento guiado por testes (TDD)
- D desenvolvimento guiado por testes de aceitação (ATDD)
- E testes de aceitação de usuário (UAT)

Questão 43

No Scrum, o artefato que apresenta uma lista de características do *software* que está sendo desenvolvido é denominado

- A *backlog* da *sprint*.
- B incremento.
- C cartão.
- D *backlog* do produto.
- E *sprint*.

Questão 44

No processo de desenvolvimento de *software* ágil, uma narrativa que relata, sob a perspectiva do usuário final, como o *software* irá agregar valor ao negócio é denominada

- A *sprint*.
- B iniciativa.
- C história de usuário.
- D requisito não funcional.
- E épico.

Questão 45

De acordo com o Manual de Práticas de Contagem do IFPUG, a contagem das funções de dados e das funções transacionais deve ser realizada imediatamente após a

- A determinação do escopo da contagem.
- B identificação do tipo da contagem.
- C identificação do propósito da contagem.
- D determinação da fronteira da aplicação.
- E identificação dos requisitos funcionais.

Questão 46

```
<html>
  <body>
    <p id="demo"></p>
    <script>
      let x = 10;{
        let x = 1;
        x = x - 1;
      }
      {
        let x = 3;
        x = x + 5;
      }
      {
        let x = 20;
        x = x + 2;
      }
    </script>
    document.getElementById("demo").innerHTML = x;
  </body>
</html>
```

Considerando o código precedente, desenvolvido em ECMAScript 6, assinale a opção que apresenta o resultado mostrado ao usuário ao final da execução desse código.

- A 0
- B 8
- C 10
- D 12
- E 22

Questão 47

```
<?php
$ x = function($ a) {
    return $ a ** 2;
};
$ y = range(3, 5);
$ y = array_map($ x, $ y);
print implode(' ', $ y);
?>
```

Com base no código precedente, desenvolvido em PHP, assinale a opção que corresponde ao resultado a ser apresentado ao final da execução desse código.

- A 4
- B 8
- C 3 4 5
- D 6 8 10
- E 9 16 25

Questão 48

```
<html>
<head>
<script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.7.1/jquery.min.js"></script>
<script>
$ (document).ready(function(){
    $ ("button").click(function(){
        $ ("#nome").hide();
    });
});
</script>
</head>
<body>
<h2>Poder Judiciário</h2>
<p>TST</p>
<p id="nome">Tribunal Superior do Trabalho</p>
<button>Clique Aqui</button>
</body>
</html>
```

A execução do código precedente, desenvolvido com HTML, JavaScript e jQuery, provê o resultado apresentado a seguir.

Poder Judiciário

TST

Tribunal Superior do Trabalho

Clique Aqui

Com base nessas informações, assinale a opção que representa corretamente o que será apresentado se o usuário clicar no botão

Clique Aqui

A Poder Judiciário

TST

Clique Aqui

B

Clique Aqui

C Poder Judiciário

TST

Tribunal Superior do Trabalho

Clique Aqui

D Poder Judiciário

Clique Aqui

E Poder Judiciário

TST

Questão 49

```
<html>
<body>
<h3>TST</h3>
<form action="/action.php">
  <label for="login">Login:</label>
  <input type="text" id="login" name="login" #TST>
  <input type="submit">
</form>
</body>
</html>
```

Segundo a versão 3.1 do Modelo de Acessibilidade em Governo Eletrônico (eMAG), no HTML 5, há um atributo que especifica que um campo é obrigatório, informação que é lida pelo leitor de tela.

O código precedente foi desenvolvido com HTML 5. O arquivo `action.php` está na mesma pasta do arquivo que contém o código apresentado. O resultado da execução desse código está ilustrado na figura a seguir.

TST

Login:

 Preencha este campo.

A partir dessas informações, é correto afirmar que, para fornecer instrução para a entrada de dados obrigatória e obter o mesmo resultado do apresentado na figura precedente quando o usuário

clicar no botão sem preencher o campo de Login, o trecho `#TST` deverá ser substituído por

- A obligatory.
- B must.
- C required.
- D formvalidate.
- E mandatory.

Questão 50

Assinale a opção que corresponde ao diretório no JBoss AS 7 sob o qual um controlador de *host* criará a área de trabalho para instâncias individuais de servidor (modo de domínio gerenciado).

- A `jboss.domain.servers.dir`
- B `jboss.server.base.dir`
- C `jboss.server.data.dir`
- D `java.home`
- E `jboss.home`

Questão 51

De acordo com a Resolução n.º 335/2020 do Conselho Nacional de Justiça (CNJ), a Plataforma Digital do Poder Judiciário (PDPJ-Br) deve adotar, de forma obrigatória, soluções que abranjam

- A tecnologias com código aberto (*open source*).
- B plataforma privada sob responsabilidade do CNJ, a ser por ele disponibilizada aos órgãos do Poder Judiciário.
- C incremento da robotização e técnicas disruptivas de desenvolvimento de soluções.
- D bancos de dados massivos.
- E sistemas imunológicos digitais.

Questão 52

Conforme a Portaria CNJ n.º 252/2020, que dispõe sobre o modelo de governança e gestão da PDPJ-Br, compete aos comitês gestores dos tribunais

- A propor a organização da estrutura de atendimento às demandas de seus usuários internos e externos.
- B sugerir à Presidência do Comitê Gestor Nacional o modelo de rateio dos custos da nuvem computacional e, se aprovado, acompanhar sua execução.
- C propor à Presidência do Comitê Gestor Nacional a política de tecnologia da informação a ser seguida pela PDPJ-Br.
- D homologar e propor ajustes aos projetos de desenvolvimento de microserviços.
- E propor normas regulamentadoras à Comissão Permanente de Tecnologia da Informação e Infraestrutura do CNJ.

Questão 53

Com base na Portaria CNJ n.º 253/2020, que institui os critérios e as diretrizes técnicas para o processo de desenvolvimento de módulos e serviços na PDPJ-Br, assinale a opção correta.

- A As aplicações monolíticas deverão ser disponibilizadas por meio de mecanismos nativos como JSF e *richfaces*.
- B Cada órgão que se integrar à PDPJ-Br deverá disponibilizar, em seu sítio público na nuvem (*marketplace*), a lista de projetos em andamento e pendentes de serem integrados à PDPJ-Br.
- C A PDPJ-Br seguirá modelo arquitetural de microserviços, preferencialmente modelados utilizando-se a metodologia DDD (*domain driven design*).
- D As API (*application programming interfaces*) deverão ser providas por meio de tecnologia SOAP (*simple object access protocol*), exceto as do tipo *stateless*, e, em qualquer caso, obedecer aos padrões definidos na plataforma de documentações do CNJ.
- E Os recursos e meios para testes de integração utilizados não poderão permitir a execução de *pipelines* ou testes automatizados, com vistas a garantir unicidade e padronização de testes a nível nacional.

Questão 54

Em conformidade com a Portaria CNJ n.º 131/2021, que institui o grupo revisor de código-fonte das soluções da PDPJ-Br e do processo judicial eletrônico (PJe), assinale a opção correta.

- A Os servidores lotados na Divisão de Gestão de Sistemas Corporativos do CNJ são membros natos do grupo revisor em questão.
- B Caberá ao grupo revisor de código-fonte a escolha dos projetos disponibilizados na PDPJ-Br, sendo ele o responsável pelos testes que orientarão tecnicamente as escolhas das soluções.
- C Caberá preferencialmente ao CNJ prover um ambiente de testes padronizado para análise dos *merge requests*, sem prejuízo de os demais integrantes do grupo revisor realizarem suas análises em ambiente próprio.
- D Antes de ser encaminhado para análise do grupo revisor, o código-fonte deverá ser submetido às ferramentas de DAST (*dynamic application security testing*) e SCA (*software composition analysis*).
- E O código-fonte que não alcançar os critérios mínimos definidos pelo CNJ no teste realizado deverá, antes de ser rejeitado, ser posto em quarentena, quando serão realizados novos testes por equipe distinta daquela que fez o teste que reprovou o código.

Questão 55

De acordo com o disposto na Resolução CNJ n.º 396/2021, que institui a Estratégia Nacional de Segurança Cibernética do Poder Judiciário (ENSEC-PJ), assinale a opção correta. Nesse sentido, considere que as siglas STF, TIC e CGSI significam, respectivamente, Supremo Tribunal Federal, tecnologia da informação e comunicação e Comitê de Governança de Segurança da Informação.

- A** Compete à área de TIC de cada órgão do Poder Judiciário realizar a governança da segurança da informação e, especialmente, implementar, no que lhe couber, a Política de Segurança Cibernética do Poder Judiciário.
- B** Cabe ao STF coordenar as ações para viabilizar a implementação do modelo de governança nacional na segurança cibernética do Poder Judiciário, de forma a promover a integração dos diversos entes relacionados com a segurança cibernética.
- C** Cada órgão do Poder Judiciário, incluído o STF, deverá constituir CGSI, ao qual caberá assessorar o chefe do setor de TIC nas questões relacionadas à segurança da informação.
- D** O CGSI será coordenado por equipe de TIC do respectivo órgão do Poder Judiciário, sendo sua composição definida pelo presidente do órgão especificamente para tal finalidade.
- E** Cada órgão do Poder Judiciário, salvo o STF, deverá implementar a gestão de usuários de sistemas informatizados composta por gerenciamento de identidades, de acessos e de privilégios.

Questão 56

Assinale a opção que indica o comando que só pode ser definido para executar em nível de instrução no banco de dados PostgreSQL.

- A** after
- B** truncate
- C** update
- D** instead of
- E** before

Questão 57

Um *dev* que trabalha com integração contínua, para garantir que suas implementações funcionem com o restante do código, deve, sequencialmente, ao final de sua tarefa,

- A** atualizar a cópia local do projeto, executar os testes localmente, executar um *build* local e fazer *commit* com o repositório central.
- B** atualizar a cópia local do projeto, executar um *build* local, executar os testes localmente e fazer *commit* com o repositório central.
- C** fazer *commit* com o repositório central, executar um *build* local, atualizar a cópia local do projeto e executar os testes localmente.
- D** executar um *build* local, atualizar a cópia local do projeto, executar os testes localmente e fazer *commit* com o repositório central.
- E** executar os testes localmente, executar um *build* local, atualizar a cópia local do projeto e fazer *commit* com o repositório central.

Questão 58

Assinale a opção que apresenta a ferramenta utilizada no Swagger para expor e invocar definições de APIs feitas com o próprio Swagger.

- A** Swagger Socket
- B** Swagger Editor
- C** Swagger Parse
- D** Swagger Codegen
- E** Swagger JS

Questão 59

No Git, o comando que envia as atualizações do repositório local para o repositório remoto é executado por meio da instrução

- A** git push.
- B** git commit.
- C** git pull.
- D** git add.
- E** git merge.

Questão 60

Single Sign-On é uma identidade federada que fornece um serviço de *token* de segurança por meio do

- A** ponto de contato.
- B** serviço de identidade.
- C** provisionamento.
- D** serviço de protocolo.
- E** serviço de chave.

Espaço livre