

Colégio
00001Sala
0001Ordem
0001

Julho/2022



Concurso Público para o Provimento de Cargos de Analista Judiciário Área Apoio Especializado Especialidade: Engenharia (Civil)

Nome do Candidato

Caderno de Prova 'A06', Tipo 002

Nº de Inscrição

MODELO

Nº do Caderno

TIPO-002

Nº do Documento

0000000000000000

ASSINATURA DO CANDIDATO

PROVA**Conhecimentos Gerais
Conhecimentos Específicos
Discursiva-Redação**

INSTRUÇÕES

Quando autorizado pelo fiscal de sala, transcreva a frase ao lado, com sua caligrafia usual, no espaço apropriado na Folha de Respostas.

O segredo da felicidade é encontrar a nossa alegria na alegria dos outros.

- Verifique se este caderno:
 - corresponde à sua opção de cargo.
 - contém 60 questões, numeradas de 1 a 60.
 - contém a proposta e o espaço para o rascunho da Prova Discursiva-Redação.Caso contrário, solicite imediatamente ao fiscal da sala a substituição do caderno. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Leia cuidadosamente cada uma das questões e escolha a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE

- Procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: A ● C D E
- Ler o que se pede na Prova Discursiva-Redação e utilizar, se necessário, os espaços para rascunho.

ATENÇÃO

- Marque as respostas com caneta esferográfica de material transparente e tinta preta ou azul. Não será permitida a utilização de lápis, lapiseira, marca-texto, régua ou borracha durante a realização da prova.
- Marque apenas uma letra para cada questão. Será anulada a questão em que mais de uma letra estiver assinalada.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida nenhuma espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotações, máquina calculadora ou similar.
- Em hipótese alguma o rascunho da Prova Discursiva-Redação será corrigido.
- Você deverá transcrever a sua Prova Discursiva-Redação a tinta, na folha apropriada.
- A duração da prova é de 4 horas, para responder a todas as questões objetivas, preencher a Folha de Respostas e fazer a Prova Discursiva-Redação (rascunho e transcrição) na folha correspondente.
- Ao terminar a prova, chame o fiscal e devolva todo o material recebido para conferência.
- É proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

**CONHECIMENTOS GERAIS****Português**

Atenção: Para responder às questões de números 01 a 10, considere um trecho do romance *Quincas Borba*, de Machado de Assis.

Rubião fitava a enseada, – eram oito horas da manhã. Quem o visse, com os polegares metidos no cordão do chambre, à janela de uma grande casa de Botafogo, cuidaria que ele admirava aquele pedaço de água quieta; mas, em verdade, vos digo que pensava em outra coisa. Cotejava o passado com o presente. Que era, há um ano? Professor. Que é agora? Capitalista. Olha para si, para as chinelas (umas chinelas de Túnis, que lhe deu recente amigo, Cristiano Palha), para a casa, para o jardim, para a enseada, para os morros e para o céu; e tudo, desde as chinelas até o céu, tudo entra na mesma sensação de propriedade.

– Vejam como Deus escreve direito por linhas tortas, pensa ele. Se mana Piedade tem casado com Quincas Borba, apenas me daria uma esperança colateral. Não casou; ambos morreram, e aqui está tudo comigo; de modo que o que parecia uma desgraça...

Que abismo que há entre o espírito e o coração! O espírito do ex-professor, vexado daquele pensamento, arrepiou caminho, buscou outro assunto, uma canoa que ia passando; o coração, porém, deixou-se estar a bater de alegria. Que lhe importa a canoa nem o canoeiro, que os olhos de Rubião acompanham, arregalados? Ele, coração, vai dizendo que, uma vez que a mana Piedade tinha de morrer, foi bom que não casasse; podia vir um filho ou uma filha... – Bonita canoa! – Antes assim! – Como obedece bem aos remos do homem! – O certo é que eles estão no Céu!

Um criado trouxe o café. Rubião pegou na xícara e, enquanto lhe deitava açúcar, ia disfarçadamente mirando a bandeja, que era de prata lavrada. Prata, ouro, eram os metais que amava de coração; não gostava de bronze, mas o amigo Palha disse-lhe que era matéria de preço, e assim se explica este par de figuras que aqui está na sala, um Mefistófeles e um Fausto. Tivesse, porém, de escolher, escolheria a bandeja, – primor de argenteria, execução fina e acabada.

(Machado de Assis. **Quincas Borba**. São Paulo: Companhia das Letras, 2012)

1. A reflexão de Rubião no 2º parágrafo permite caracterizá-lo como

- (A) nostálgico.
- (B) calculista.
- (C) altruísta.
- (D) melancólico.
- (E) indolente.

2. Depreende-se do 3º parágrafo que

- (A) o “espírito” (ou seja, a razão) de Rubião mostra-se orgulhoso por cercear o sentimento de alegria experimentado por seu “coração”.
- (B) o “coração” de Rubião busca ocultar o sentimento de alegria pela morte da irmã e do amigo Quincas Borba.
- (C) o “espírito” (ou seja, a razão) de Rubião busca consolar seu “coração” pela morte da irmã e do amigo Quincas Borba.
- (D) o “espírito” (ou seja, a razão) de Rubião busca se afastar do sentimento de alegria pela morte da irmã e do amigo Quincas Borba.
- (E) o “coração” de Rubião mostra-se constrangido pelo sentimento de alegria experimentado por seu “espírito” (ou seja, por sua razão).

3. Considere os seguintes trechos do texto.

- I. *Quem o visse, com os polegares metidos no cordão do chambre, à janela de uma grande casa de Botafogo, cuidaria que ele admirava aquele pedaço de água quieta; mas, em verdade, vos digo que pensava em outra coisa.* (1º parágrafo)
- II. *Olha para si, para as chinelas (umas chinelas de Túnis, que lhe deu recente amigo, Cristiano Palha), para a casa, para o jardim, para a enseada, para os morros e para o céu; e tudo, desde as chinelas até o céu, tudo entra na mesma sensação de propriedade.* (1º parágrafo)
- III. *– Vejam como Deus escreve direito por linhas tortas, pensa ele. Se mana Piedade tem casado com Quincas Borba, apenas me daria uma esperança colateral.* (2º parágrafo)

O narrador dirige-se explicitamente a seu leitor APENAS em

- (A) I e III.
- (B) II.
- (C) I.
- (D) III.
- (E) I e II.

4. Verifica-se a ocorrência de discurso indireto livre no seguinte trecho:

- (A) *– Bonita canoa! – Antes assim! – Como obedece bem aos remos do homem! – O certo é que eles estão no Céu!* (3º parágrafo)
- (B) *– Vejam como Deus escreve direito por linhas tortas, pensa ele.* (2º parágrafo)
- (C) *Rubião fitava a enseada, – eram oito horas da manhã.* (1º parágrafo)
- (D) *Cotejava o passado com o presente. Que era, há um ano? Professor. Que é agora? Capitalista.* (1º parágrafo)
- (E) *Se mana Piedade tem casado com Quincas Borba, apenas me daria uma esperança colateral.* (2º parágrafo)



5. *O espírito do ex-professor, vexado daquele pensamento, arrepio caminho, buscou outro assunto* (3º parágrafo)

Sem que haja prejuízo para o sentido do texto, as expressões sublinhadas podem ser substituídas, respectivamente, por:

- (A) *desanimado e desconfiou da direção*
- (B) *orgulhoso e discordou da direção*
- (C) *constrangido e mudou de rumo*
- (D) *desconfiado e tomou uma decisão*
- (E) *horrorizado e tomou um susto*

6. Considere os seguintes trechos do texto.

I. *Quem o visse, com os polegares metidos no cordão do chambre* (1º parágrafo).

II. *tudo, desde as chinelas até o céu, tudo entra na mesma sensação de propriedade* (1º parágrafo).

III. *não gostava de bronze, mas o amigo Palha disse-lhe que era matéria de preço* (4º parágrafo).

Retoma um termo mencionado anteriormente no texto a palavra sublinhada APENAS em

- (A) I.
- (B) II e III.
- (C) II.
- (D) III.
- (E) I e II.

7. A antítese é uma figura pela qual se opõem, numa mesma frase, duas palavras ou dois pensamentos de sentido contrário, a exemplo do que se verifica em:

- (A) *Rubião pegou na xícara e, enquanto lhe deitava açúcar, ia disfarçadamente mirando a bandeja, que era de prata lavrada.* (4º parágrafo)
- (B) *– Vejam como Deus escreve direito por linhas tortas, pensa ele.* (2º parágrafo)
- (C) *Rubião fitava a enseada, – eram oito horas da manhã.* (1º parágrafo)
- (D) *Que lhe importa a canoa nem o canoero, que os olhos de Rubião acompanham, arregalados?* (3º parágrafo)
- (E) *– Como obedece bem aos remos do homem!* (3º parágrafo)

8. *Tivesse, porém, de escolher, escolheria a bandeja* (4º parágrafo)

Em relação à oração que a sucede, a oração sublinhada expressa ideia de

- (A) consequência.
- (B) comparação.
- (C) concessão.
- (D) causa.
- (E) condição.

9. *Um criado trouxe o café. Rubião pegou na xícara e, enquanto lhe deitava açúcar, ia disfarçadamente mirando a bandeja, que era de prata lavrada.* (4º parágrafo)

Os termos sublinhados referem-se, respectivamente, a

- (A) “açúcar” e “bandeja”.
- (B) “Rubião” e “prata lavrada”.
- (C) “Rubião” e “bandeja”.
- (D) “xícara” e “prata lavrada”.
- (E) “xícara” e “bandeja”.

10. *Quem o visse, [...], cuidaria que ele admirava aquele pedaço de água quieta* (1º parágrafo)

Os sujeitos dos verbos sublinhados são, respectivamente,

- (A) “Quem” e “eu” (o narrador).
- (B) “Quem” e “Quem o visse”.
- (C) “Rubião” e “Quem o visse”.
- (D) “Quem” e “Rubião”.
- (E) “Rubião” e “eu” (o narrador).



Atenção: Para responder às questões de números 11 a 15, considere o texto de Mario Quintana.

Velha história

Era uma vez um homem que estava pescando, Maria. Até que apanhou um peixinho! Mas o peixinho era tão pequenininho e inocente, e tinha um azulado tão indescritível nas escamas, que o homem ficou com pena. E retirou cuidadosamente o anzol e pinçou com iodo a garganta do coitadinho. Depois guardou-o no bolso traseiro das calças, para que o animalzinho sarasse no quente. E desde então ficaram inseparáveis. Aonde o homem ia, o peixinho o acompanhava a trote, que nem um cachorrinho. Pelas calçadas. Pelos elevadores. Pelo café. Como era tocante vê-los no "17"! – o homem, grave, de preto, com uma das mãos segurando a xícara de fumegante moça, com a outra lendo o jornal, com a outra fumando, com a outra cuidando do peixinho, enquanto este, silencioso e levemente melancólico, tomava laranja por um canudinho especial...

Ora, um dia o homem e o peixinho passeavam à margem do rio onde o segundo dos dois fora pescado. E eis que os olhos do primeiro se encheram de lágrimas. E disse o homem ao peixinho:

“Não, não me assiste o direito de te guardar comigo. Por que roubar-te por mais tempo ao carinho do teu pai, da tua mãe, dos teus irmãozinhos, da tua tia solteira? Não, não e não! Volta para o seio da tua família. E viva eu cá na terra sempre triste!...”

Dito isso, verteu copioso pranto e, desviando o rosto, atirou o peixinho n'água. E a água fez redemoinho, que foi depois serenando, serenando até que o peixinho morreu afogado...

(Mario Quintana. **Eu passarinho**. São Paulo: Ática, 2014)

11. Tendo em vista a tipologia textual, “Velha história” constitui um texto, sobretudo,
- (A) expositivo.
 - (B) informativo.
 - (C) narrativo.
 - (D) dissertativo.
 - (E) injuntivo.
-
12. “Não, não me assiste o direito de te guardar comigo. Por que roubar-te por mais tempo ao carinho do teu pai, da tua mãe, dos teus irmãozinhos, da tua tia solteira? Não, não e não! Volta para o seio da tua família. E viva eu cá na terra sempre triste!...” (3º parágrafo)
- Ao se transpor o trecho acima para o discurso indireto, os termos sublinhados assumem as seguintes formas:
- (A) *assistia* e *voltasse*.
 - (B) *assistira* e *voltara*.
 - (C) *assistiria* e *voltasse*.
 - (D) *assistia* e *voltava*.
 - (E) *assistiria* e *voltaria*.
-
13. *Aonde o homem ia, o peixinho o acompanhava a trote, que nem um cachorrinho.* (1º parágrafo)
- Considerando o contexto, os termos sublinhados constituem, respectivamente,
- (A) um artigo, um artigo, um pronome e uma preposição.
 - (B) um pronome, um artigo, um artigo e uma preposição.
 - (C) uma preposição, um pronome, um pronome e um artigo.
 - (D) um pronome, um pronome, um pronome e um artigo.
 - (E) um artigo, um artigo, um artigo e uma preposição.
-
14. Verifica-se o emprego de vírgula para separar um vocativo em:
- (A) *Dito isso, verteu copioso pranto e, desviando o rosto, atirou o peixinho n'água.* (4º parágrafo)
 - (B) *Era uma vez um homem que estava pescando, Maria.* (1º parágrafo)
 - (C) *Não, não me assiste o direito de te guardar comigo.* (3º parágrafo)
 - (D) *Aonde o homem ia, o peixinho o acompanhava a trote, que nem um cachorrinho.* (1º parágrafo)
 - (E) *Ora, um dia o homem e o peixinho passeavam à margem do rio onde o segundo dos dois fora pescado.* (2º parágrafo)
-
15. Verifica-se o emprego de voz passiva no seguinte trecho:
- (A) *Por que roubar-te por mais tempo ao carinho do teu pai, da tua mãe, dos teus irmãozinhos, da tua tia solteira?* (3º parágrafo)
 - (B) *Depois guardou-o no bolso traseiro das calças, para que o animalzinho sarasse no quente.* (1º parágrafo)
 - (C) *Ora, um dia o homem e o peixinho passeavam à margem do rio onde o segundo dos dois fora pescado.* (2º parágrafo)
 - (D) *E eis que os olhos do primeiro se encheram de lágrimas.* (2º parágrafo)
 - (E) *E viva eu cá na terra sempre triste!...* (3º parágrafo)

**Raciocínio Lógico-Matemático**

16. Os apartamentos de um moderno edifício são numerados com três algarismos da seguinte maneira: o primeiro algarismo indica o andar e os dois seguintes o número do apartamento. Por exemplo, o apartamento numerado com 201 é o apartamento 01 do segundo andar. O edifício tem 6 andares com 15 apartamentos por andar. Os andares são numerados de 1 a 6, e, em cada andar, os apartamentos são numerados de 01 a 15. A quantidade de algarismos 2 necessária para numerar todos os apartamentos da forma descrita acima é:
- (A) 20
(B) 15
(C) 12
(D) 27
(E) 21
-
17. Oito cartões, numerados de 1 a 8, sem repetições, são distribuídos em duas caixas, **A** e **B**, de modo que a soma dos números dos cartões da caixa **A** seja igual à soma dos números dos cartões da caixa **B**. Se na caixa **A** há três cartões, então, certamente,
- (A) o cartão com número 4 está na caixa **B**.
(B) o cartão com número 8 está na caixa **A**.
(C) o cartão com número 7 está na caixa **A**.
(D) o cartão com número 3 está na caixa **B**.
(E) os cartões com números 1 e 2 estão na caixa **B**.
-
18. Sabendo-se que \blacksquare representa um número e que $\blacksquare + 15 = \blacksquare + \blacksquare + (\blacksquare/2)$, o número representado por \blacksquare é
- (A) 6
(B) 10
(C) 14
(D) 8
(E) 12
-
19. Cento e oitenta bombons, sendo noventa e seis de chocolate meio amargo e oitenta e quatro de chocolate ao leite, devem ser colocados em caixas. As caixas devem ter o mesmo número de bombons, e cada caixa deve ter apenas bombons de um mesmo sabor. O menor número de caixas a serem compradas é:
- (A) 15
(B) 10
(C) 9
(D) 12
(E) 18
-
20. Geraldo perguntou aos seus três filhos, Antonio, Bruno e Carlos, quantas cabeças de gado ele possuía. Antonio disse 2022, Bruno disse 2027 e Carlos disse 2010. Geraldo respondeu que eles erraram por 12, 7 e 5 cabeças, não necessariamente nessa ordem. O número de cabeças de gado que Geraldo possui é:
- (A) 2010
(B) 2012
(C) 2015
(D) 2017
(E) 2020

**Legislação**

21. Considere as seguintes definições:

- I. Retorno à atividade de servidor aposentado.
- II. Reinvestidura do servidor estável no cargo anteriormente ocupado, ou no cargo resultante de sua transformação, quando invalidada a sua demissão por decisão administrativa ou judicial, com ressarcimento de todas as vantagens.
- III. Retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado.

Nos termos da Lei nº 8.112/1990, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, as definições I, II e III correspondem correta e respectivamente a:

- (A) aproveitamento, recondução e reintegração.
- (B) aproveitamento, reintegração e readaptação.
- (C) reversão, aproveitamento e recondução.
- (D) reversão, reintegração e recondução.
- (E) recondução, aproveitamento e readaptação.

22. Considere os seguintes itens:

- I. Reintegração.
- II Recondução.
- III. Reversão.
- IV. Promoção.
- V. Readaptação.

De acordo com a Lei nº 8.112/1990, a vacância do cargo público ocorre APENAS nos casos indicados em:

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

23. Consoante a Lei nº 8.112/1990, no que concerne ao processo disciplinar:

- (A) O julgamento fora do prazo legal implica nulidade do processo.
- (B) O processo disciplinar será conduzido por comissão composta de três servidores estáveis ou comissionados designados pela autoridade competente.
- (C) Na fase do inquérito, o presidente da comissão poderá denegar pedidos considerados de nenhum interesse para o esclarecimento dos fatos.
- (D) As reuniões e as audiências da comissão condutora do processo disciplinar terão caráter público.
- (E) O prazo para a conclusão do processo disciplinar, improrrogável, não excederá sessenta dias.

24. Nos termos do Regimento Interno do Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região, a eleição para os cargos de Direção do Tribunal far-se-á mediante escrutínio

- (A) secreto, em sessão ordinária do Órgão Especial, tomando posse os eleitos perante seus pares em sessão plenária reunida, ordinariamente.
- (B) secreto, em sessão ordinária do Tribunal Pleno, tomando posse os eleitos perante seus pares em sessão plenária reunida, extraordinariamente.
- (C) aberto, em sessão extraordinária do Órgão Especial, tomando posse os eleitos perante seus pares em sessão plenária reunida, extraordinariamente.
- (D) secreto, em sessão extraordinária do Tribunal Pleno, tomando posse os eleitos perante seus pares em sessão plenária reunida, extraordinariamente.
- (E) aberto, em sessão ordinária do Tribunal Pleno, tomando posse os eleitos perante seus pares em sessão plenária reunida, ordinariamente.

25. Consoante os termos do Regimento Interno do Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região, fixar os horários de funcionamento dos serviços e das unidades judiciárias da região e eleger os magistrados que integrarão as Comissões Temporárias compete, respectivamente,

- (A) ao Órgão Especial e ao Órgão Especial.
- (B) ao Órgão Especial e às Seções Especializadas.
- (C) ao Tribunal Pleno e às Seções Especializadas.
- (D) ao Tribunal Pleno e ao Órgão Especial.
- (E) ao Tribunal Pleno e ao Tribunal Pleno.



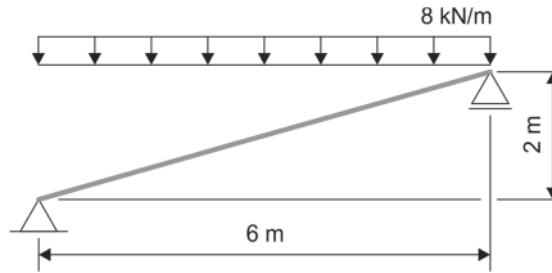
26. Conforme dispõe o Regimento Interno do Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região, no que concerne às Turmas, é correto afirmar que
- (A) o Presidente da Turma afastado temporariamente é substituído por um Presidente de outra Turma, com acúmulo de funções.
 - (B) de suas decisões não há previsão legal para recurso ao Órgão Especial.
 - (C) não têm competência para o julgamento de recursos.
 - (D) compõem-se de até quatro julgadores, dos quais apenas três participarão do julgamento.
 - (E) o Presidente da Turma profere voto apenas para desempate.
-
27. Segundo a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), Lei nº 13.709/2018, o dado pessoal sobre origem racial ou étnica, convicção religiosa, opinião política, filiação a sindicato ou a organização de caráter religioso, filosófico ou político, dado referente à saúde ou à vida sexual, dado genético ou biométrico, quando vinculado a uma pessoa natural, é denominado dado pessoal
- (A) não classificável.
 - (B) social.
 - (C) sensível.
 - (D) intangível.
 - (E) não qualificável.
-
28. Nos termos da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), Lei nº 13.709/2018, no que concerne ao tratamento de dados pessoais de crianças e de adolescentes,
- (A) os dados podem ser coletados, se para sua proteção, e podem ser repassados a terceiros, ambos sem consentimento.
 - (B) o consentimento pode ser genérico ou específico.
 - (C) o consentimento deve ser dado por ambos os pais ou responsável legal.
 - (D) os dados podem ser coletados sem o consentimento, se para contatar os pais ou responsável legal, podendo ser utilizados a essa finalidade.
 - (E) os dados podem ser coletados sem consentimento, desde que para contatar os pais ou responsável legal, não podendo ficar armazenados.
-
29. Conforme estabelece a Lei nº 8.429/1992, a pena de *perda dos bens ou valores acrescidos ilicitamente ao patrimônio, perda da função pública, suspensão dos direitos políticos até catorze anos, pagamento de multa civil equivalente ao valor do acréscimo patrimonial e proibição de contratar com o poder público ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, ainda que por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário, pelo prazo não superior a catorze anos* pode ser aplicada no ato que
- (A) percebe vantagem econômica, direta ou indireta, para facilitar a alienação, permuta ou locação de bem público ou o fornecimento de serviço por ente estatal por preço inferior ao valor de mercado.
 - (B) permite ou facilita a aquisição, permuta ou locação de bem ou serviço por preço superior ao de mercado.
 - (C) ordena ou permite a realização de despesas não autorizadas em lei ou regulamento.
 - (D) deixa de prestar contas quando esteja obrigado a fazê-lo, desde que disponha das condições para isso, com vistas a ocultar irregularidades.
 - (E) descumpre as normas relativas à celebração, fiscalização e aprovação de contas de parcerias firmadas pela administração pública com entidades privadas.
-
30. Nos termos da Lei nº 14.133/2021 (nova Lei de Licitações), no que concerne à participação consorciada nos certames licitatórios,
- (A) a substituição de consorciado independe de ser expressamente autorizada pelo órgão ou entidade contratante.
 - (B) para consórcios compostos, em sua totalidade, de microempresas e pequenas empresas, assim definidas em lei, não haverá acréscimo sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira.
 - (C) cada empresa consorciada deve comprovar, isoladamente, os requisitos habilitatórios exigidos no edital.
 - (D) é vedada a participação de empresas em consórcio na licitação.
 - (E) o edital de licitação não poderá estabelecer limite máximo para o número de empresas em consórcio.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

31. Para garantir a posição e as dimensões das formas na execução de edificações em estruturas de concreto armado, a tolerância dimensional, em milímetros, para o comprimento de elementos estruturais lineares com 4 m de comprimento é de
- (A) ± 20
 - (B) ± 12
 - (C) ± 5
 - (D) ± 10
 - (E) ± 15
-
32. Nos locais destinados a armazenamento, manipulação, comercialização e utilização em centrais de gás liquefeito de petróleo (GLP), os extintores de incêndio devem ser distribuídos de tal forma que estejam fora do abrigo dos recipientes de GLP, a uma distância segura do risco ou com a interposição de um anteparo antichama e, para o seu acesso, o operador deve percorrer no máximo, a distância de
- (A) 50 m.
 - (B) 30 m.
 - (C) 10 m.
 - (D) 25 m.
 - (E) 15 m.
-
33. No projeto das instalações elétricas de uma residência deve ser instalado um circuito elétrico em um dos cômodos, com uma linha de eletroduto que possui 3 curvas de 90° . O comprimento máximo permitido para esta linha, é de
- (A) 9 m.
 - (B) 6 m.
 - (C) 30 m.
 - (D) 15 m.
 - (E) 12 m.
-
34. O sistema de recalque de água de um prédio de múltiplos andares é composto por 60 m de tubulação e das seguintes singularidades: 3 joelhos de 90° , 1 válvula de retenção leve, 1 registro de gaveta aberto e uma saída de canalização. Os comprimentos equivalentes das singularidades são, respectivamente, 3 m, 7 m, 1 m e 3 m. Como a diferença de cotas entre a saída da bomba e a entrada da caixa d'água é de 40 m e a perda de carga na tubulação é de 0,05 m/m então, a altura manométrica utilizada para o cálculo da potência da bomba é de
- (A) 38 m.
 - (B) 44 m.
 - (C) 55 m.
 - (D) 50 m.
 - (E) 48 m.
-
35. Para cada metro quadrado de aplicação de piso de porcelanato, utilizam-se 1,1 m² de porcelanato (R\$ 60,00/m²), 5,0 kg de argamassa pré-fabricada (R\$ 3,00/kg), 0,20 kg de rejunte (R\$ 5,00/kg), 1,0 h de ladrilhista (R\$ 14,00/h) e 1,0 h de servente (R\$ 10,00/h). Considerando o recolhimento de 125% de encargos sociais referentes à mão de obra e a aplicação de 25% de BDI, o preço desta composição, em reais, é de
- (A) 110,00
 - (B) 150,00
 - (C) 170,00
 - (D) 135,00
 - (E) 125,00
-
36. Para a construção de uma edificação foram previstos os seguintes custos: custo direto de R\$ 200.000,00 e custo indireto de R\$ 24.000,00. A construtora pretende auferir o lucro de 12% e deve pagar 8% de impostos. O BDI praticado pela construtora é de
- (A) 35%
 - (B) 30%
 - (C) 20%
 - (D) 25%
 - (E) 40%



37. A viga inclinada da figura abaixo está submetida a uma carga uniformemente distribuída de 8 kN/m em todo o seu vão.



O momento fletor máximo na viga, em kNm, é

- (A) 36
(B) 12
(C) 34
(D) 26
(E) 18
-
38. Uma viga de concreto armado de seção transversal retangular com base de 15 cm e altura de 40 cm foi dimensionada à flexão simples para o concreto de f_{ck} igual a 28 MPa. Considerando que a distribuição das tensões no concreto se faz de acordo com o diagrama parábola-retângulo e, se a altura da linha neutra for 25 cm, então a força de compressão de cálculo no concreto, em kN, é de
- (A) 5100
(B) 4600
(C) 7140
(D) 6375
(E) 6000
-
39. Uma viga simplesmente apoiada está submetida a uma carga uniformemente distribuída de 5 kN/m em todo o seu vão de 8 m. Se a seção transversal da viga for retangular com 12 cm de base e 50 cm de altura então, a tensão máxima de cisalhamento, em MPa, é de
- (A) 0,18
(B) 0,50
(C) 0,42
(D) 0,36
(E) 0,24
-
40. Na avaliação de um imóvel urbano constatou-se que valor do terreno é de R\$ 200.000,00 e o custo de reedição das benfeitorias é de R\$ 150.000,00. Se o fator de comercialização é igual a 1,20 então, o valor do imóvel, em reais, é de
- (A) 465.500,00
(B) 452.000,00
(C) 390.000,00
(D) 437.500,00
(E) 420.000,00
-
41. Segundo a Lei Federal nº 14.133/2021, é dispensável a licitação da contratação de obras de engenharia desde que o seu valor máximo, em reais, não atinja
- (A) 300.000,00
(B) 150.000,00
(C) 120.000,00
(D) 100.000,00
(E) 200.000,00



42. O valor de uma obra de engenharia foi orçada pela Administração em R\$ 600.000,00. Para esta obra, segundo a Lei Federal nº 14.133/2021, o valor mínimo de uma proposta apresentada em licitação, para que não seja considerada inexequível, em reais, é de
- (A) 390.000,00
 - (B) 510.000,00
 - (C) 540.000,00
 - (D) 450.000,00
 - (E) 480.000,00
-
43. Uma das atividades necessárias da manutenção predial para garantir o perfeito funcionamento do sistema de recalque de um edifício, é a verificação do funcionamento das bombas centrífugas, que deve ser feita a cada
- (A) 1 ano.
 - (B) 4 meses.
 - (C) 2 meses.
 - (D) 3 meses.
 - (E) 6 meses.
-
44. Para a construção de uma obra do Poder Judiciário Nacional, o edital de contratação previu que a construtora vencedora fornecesse 200 trabalhadores. Segundo a Resolução CNJ nº 114/2010, o número mínimo de egressos do sistema carcerário e de cumpridores de medidas e penas alternativas, que devem constar do quadro de trabalhadores, é de
- (A) 8
 - (B) 4
 - (C) 2
 - (D) 5
 - (E) 6
-
45. Para a elaboração de projetos dos edifícios dos tribunais do Conselho Superior da Justiça do Trabalho, a Resolução CSJT nº 70/2010, determina que a área de sala de audiência, em metros quadrados, seja de
- (A) 35
 - (B) 25
 - (C) 10
 - (D) 15
 - (E) 20
-
46. Na elaboração e desenvolvimento de serviços técnicos especializados de projetos arquitetônicos, a recuperação e adaptação de edifício, monumento ou espaço urbano, habilitando-o para novas funções denomina-se:
- (A) mobilidade de projeto estrutural.
 - (B) condução de trabalho técnico.
 - (C) conversão funcional.
 - (D) recuperação estrutural.
 - (E) coordenação de projeto arquitetônico.
-
47. Sobre o desempenho dos sistemas de vedações verticais internas e externas (SVVIE) das edificações habitacionais, o estado de solicitação a partir do qual começam a ser prejudicadas a funcionalidade, a utilização e/ou durabilidade dos sistemas, configurando-se, em geral, pela presença de deslocamentos acima de limites preestabelecidos, aparecimento de fissuras e outras falhas, denomina-se:
- (A) estado de falha estrutural.
 - (B) estado-limite-último.
 - (C) estado-limite de serviço.
 - (D) estado de falência estrutural.
 - (E) estado inaceitável de fissura.
-
48. Nos projetos e execução de fundações, a tensão que, se aplicada pela fundação ao terreno, provoca perda de equilíbrio estático ou deslocamentos que comprometem sua segurança ou desempenho; correspondendo à tensão resistente última (geotécnica) da fundação, denomina-se tensão
- (A) resistente de cálculo.
 - (B) de trabalho de sapatadas ou bases de tubulões.
 - (C) limítrofe de uma fundação.
 - (D) admissível.
 - (E) de ruptura de uma fundação.



49. O nivelamento geométrico é o método em que as diferenças de nível (altitudes ou cotas) dos pontos visados são determinadas diretamente com o uso de mira vertical, com visadas a ré e avante. Considere a seguir as afirmativas sobre o nivelamento geométrico:
- I. As referências de nível, espaçadas de acordo com o terreno, a área a ser levantada e as condições peculiares em função da finalidade do levantamento, devem ser materializadas por meio de nivelamento geométrico duplo (nivelamento e contranivelamento) e a partir de referências oficiais.
 - II. As miras devem ser posicionadas aos pares e equidistantes, com a alternância avante e a ré, de modo que a mira posicionada no ponto de partida (ré) seja posicionada, em seguida, no ponto de chegada (lida avante), sendo conveniente que o número de lances seja par.
 - III. Quando o nivelamento iniciar em uma RN conhecida e desenvolver-se para um ponto de altitude ou cota não conhecida (linha aberta), é necessário fazer o contranivelamento.
- Está correto o que se afirma em
- (A) I e III, apenas.
 - (B) I, II e III.
 - (C) I, apenas.
 - (D) II, apenas.
 - (E) III, apenas.

50. Após a execução do levantamento topográfico deve ser realizada uma inspeção com o objetivo de assegurar o desenvolvimento do processo dentro do pressuposto normativo, sendo necessário estabelecer o número mínimo de pontos, ou outra amostragem determinada conforme acordo entre as partes interessadas. A amostragem deve ser aleatória e distribuída uniformemente na área do levantamento. De acordo com o especificado em norma, para levantamento topográfico com até 500 pontos, o tamanho da amostra da inspeção é de
- (A) 1% (mínimo de 30 pontos).
 - (B) 5% (mínimo de 20 pontos).
 - (C) 10% (mínimo de 35 pontos).
 - (D) 3% (mínimo de 10 pontos).
 - (E) 2% (mínimo de 15 pontos).

51. O Sistema de Proteção Individual contra Quedas (SPIQ) é constituído por:
- I. Sistema ancoragem.
 - II. Elementos de ligação.
 - III. Equipamentos de Proteção Individual.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, II e III.
 - (B) I e III, apenas.
 - (C) I, apenas.
 - (D) II, apenas.
 - (E) II e III, apenas.
52. Nos projetos de alvenaria estrutural, a amarração direta no plano da parede refere-se ao padrão de distribuição dos blocos ou tijolos no plano da parede, no qual as juntas
- (A) transversais se defasam em no mínimo 12 cm e no mínimo 1/2 da largura dos blocos ou tijolos.
 - (B) verticais se defasam em no mínimo 5 cm e no mínimo 1/3 do comprimento dos blocos ou tijolos.
 - (C) horizontais se defasam em no mínimo 5 cm e no mínimo 1/2 da largura dos blocos ou tijolos.
 - (D) horizontais se defasam em no mínimo 5 cm e no mínimo 1/5 da largura dos blocos ou tijolos.
 - (E) verticais se defasam em no mínimo 9 cm e no mínimo 1/4 do comprimento dos blocos ou tijolos.



53. Considerando os limites máximos para a expansão devida à reação álcali-agregado e teores de cloretos e sulfatos presentes nos agregados, os agregados que excedam o limite estabelecido para sulfatos podem ser utilizados em concreto, desde que o teor total trazido ao concreto por todos os seus componentes (água, agregados, cimento, adições e aditivos químicos) não exceda \dots % ou que fique comprovado o uso de cimento Portland resistente a sulfatos no concreto.

Preenche, corretamente, a lacuna I:

- (A) 0,7
(B) 0,3
(C) 0,2
(D) 0,5
(E) 0,6
-
54. Nas instalações elétricas prediais, todo ponto de utilização previsto para alimentar, de modo exclusivo ou virtualmente dedicado, equipamento com corrente nominal superior a
- (A) 26 A, deve constituir um circuito comum.
(B) 20 A, deve constituir um circuito comum.
(C) 6 A, deve constituir um circuito independente.
(D) 18 A, deve constituir um circuito comum.
(E) 10 A, deve constituir um circuito independente.
-
55. Nos projetos de estruturas de concreto armado, a agressividade do meio ambiente está relacionada às ações físicas e químicas que atuam sobre as estruturas de concreto, independentemente das ações mecânicas, das variações volumétricas de origem térmica, da retração hidráulica e outras previstas no dimensionamento das estruturas. Nos projetos das estruturas correntes, a agressividade ambiental deve ser classificada e pode ser avaliada, simplificada, segundo as condições de exposição da estrutura ou de suas partes. Nos armazéns de fertilizantes e tanques industriais, a classe de agressividade ambiental e o risco de deterioração da estrutura, são, respectivamente
- (A) IV e elevado.
(B) I e pequeno.
(C) II e pequeno.
(D) II e grande.
(E) III e grande.

56. Considere as afirmativas a seguir sobre os comandos de AutoCAD:

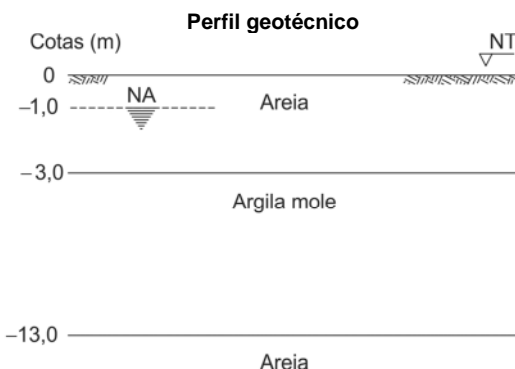
- I. Pressionando a tecla "Enter" ou a barra de espaços, o AutoCAD repetirá o último comando utilizado.
II. O comando que permite informar pontos para que sejam determinados com precisão centro de circunferências, tangência de retas a circunferências, pontos médios de retas, interseções, pontos extremos, dentre outros, denomina-se *OSNAP* (*OBJECT SNAP*).
III. O uso de *GRIPS* facilita a utilização de determinados comandos, visto que as ações são realizadas com o auxílio do mouse diretamente sobre os *GRIPS* selecionados.
IV. Os comandos possíveis de serem executados com auxílio dos *GRIPS* são *COPY*, *MIRROR*, *MOVE*, *ROTATE*, *SCALE* e *STRETCH*.

Está correto o que se afirma em

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



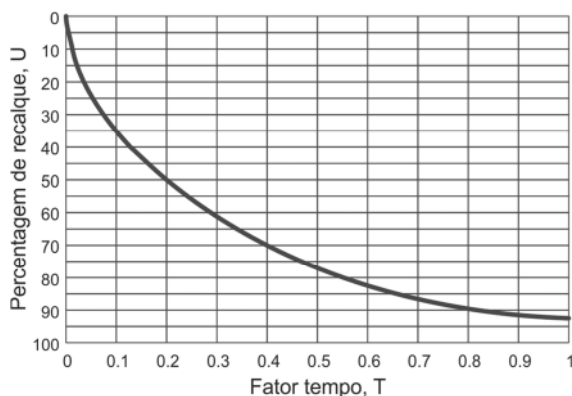
57. Para o perfil geotécnico a seguir, sobre o qual será construído um aterro que transmitirá uma pressão uniforme na superfície do terreno, considere que o recalque total por adensamento que ocorre na argila mole é de 54 cm.



Dados:

Coefficiente de adensamento da argila mole: $5,0 \times 10^{-2} \text{ m}^2/\text{dia}$

Curva de adensamento (porcentagem de recalque em função do fator tempo):



O valor do recalque, em centímetros, que terá ocorrido em 100 dias, após a construção do aterro, é

- (A) 10,8
 - (B) 54,0
 - (C) 27,0
 - (D) 50,0
 - (E) 34,5
-
58. Segundo a NR-18 aplica-se o disposto na NR-35, no serviço em telhados e coberturas que excedam, com risco de queda de pessoas, altura a partir de
- (A) 1,60 m.
 - (B) 2,00 m.
 - (C) 1,80 m.
 - (D) 1,90 m.
 - (E) 1,70 m.
-
59. Segundo a NBR 9050 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, nas áreas de resgate de cada pavimento da edificação, deve ser previsto no mínimo **I** espaço(s) reservado(s) à pessoa em cadeira de rodas (PCR) a cada **II** pessoas de sua lotação, sendo no mínimo um espaço para cada escada e elevador de emergência.
- Preenche, correta e respectivamente, as lacunas **I** e **II**:
- (A) 2 e 800
 - (B) 1 e 700
 - (C) 2 e 250
 - (D) 2 e 650
 - (E) 1 e 500
-
60. Segundo a Lei nº 12.305/2010, com exceção dos municípios integrantes de áreas de especial interesse turístico, ou inseridos na área de influência de empreendimentos ou atividades com significativo impacto ambiental de âmbito regional ou nacional, ou ainda, municípios cujo território abranja, total ou parcialmente, Unidades de Conservação, o plano municipal de gestão integrada de resíduos sólidos terá conteúdo simplificado, na forma do regulamento, para municípios com menos de
- (A) 200.000 habitantes.
 - (B) 80.000 habitantes.
 - (C) 50.000 habitantes.
 - (D) 20.000 habitantes.
 - (E) 100.000 habitantes.



PROVA DISCURSIVA-REDAÇÃO

Instruções Gerais:

Conforme Edital publicado [...] Capítulo 10. [...] 10.4 Na Prova Discursiva-Redação, o candidato deverá desenvolver texto dissertativo-argumentativo a partir de proposta única, sobre assunto de interesse geral não atrelado necessariamente ao Conteúdo Programático de Conhecimentos Específicos referido no presente Edital. 10.5 A Prova Discursiva-Redação tem o objetivo de avaliar a proficiência em Língua Portuguesa em sua modalidade escrita, considerando a capacidade de compreender e expor argumentos com clareza, concisão, precisão, coerência e objetividade a respeito do tema e com base nos textos de apoio propostos, avaliando inclusive a correção gramatical, segundo os critérios definidos nos itens 10.6 a 10.11. 10.6 Considerando que o texto constitui uma unidade, os itens discriminados a seguir serão avaliados em estreita correlação, do que não decorre proporcionalidade na atribuição dos pontos para cada um deles: 10.6.1 **Conteúdo – até 40 (quarenta) pontos:** a) perspectiva adotada no tratamento do tema; b) capacidade de análise e senso crítico em relação ao tema proposto; c) consistência dos argumentos, clareza e coerência no seu encadeamento. 10.6.1.1 A nota será prejudicada, proporcionalmente, caso ocorra abordagem tangencial, parcial ou diluída em meio a divagações e/ou colagem de textos e de questões apresentados na prova. 10.6.2 **Estrutura – até 30 (trinta) pontos:** a) respeito ao gênero solicitado; b) progressão textual e encadeamento de ideias; c) articulação de frases e parágrafos (coesão textual). 10.6.3 **Expressão – até 30 (trinta) pontos:** 10.6.3.1 A avaliação da expressão não será feita de modo estanque ou mecânico, mas sim de acordo com sua estreita correlação com o conteúdo desenvolvido. 10.6.3.2 A avaliação será feita considerando-se: a) desempenho linguístico de acordo com o nível de conhecimento exigido; b) adequação do nível de linguagem adotado à produção proposta e coerência no uso; c) domínio da norma culta formal, com atenção aos seguintes itens: estrutura sintática de orações e períodos, elementos coesivos; concordância verbal e nominal; pontuação; regência verbal e nominal; emprego de pronomes; flexão verbal e nominal; uso de tempos e modos verbais; grafia e acentuação. 10.7 Na aferição do critério de correção gramatical, por ocasião da avaliação do desempenho na Prova Discursiva-Redação a que se refere este Capítulo, deverão os candidatos valer-se das normas ortográficas em vigor, implementadas pelo Decreto Presidencial nº 6.583, de 29 de setembro de 2008, e alterado pelo Decreto Federal nº 7.875, de 27 de dezembro de 2012, que estabeleceu o Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa. 10.8 Será atribuída nota **ZERO** à Prova Discursiva-Redação que: a) fugir à modalidade de texto solicitada e/ou ao tema proposto; b) não atender aos critérios dispostos no item 10.6. c) apresentar texto sob forma não articulada verbalmente (apenas com desenhos, números e palavras soltas ou em versos) ou qualquer fragmento de texto escrito fora do local apropriado; d) for assinada fora do local apropriado; e) apresentar qualquer sinal que, de alguma forma, possibilite a identificação do candidato; f) estiver em branco; g) apresentar letra ilegível e/ou incompreensível; h) não atender aos requisitos definidos na grade correção/máscara de critérios pela Banca Examinadora. 10.9 Na Prova Discursiva-Redação, a folha para rascunho no Caderno de Provas será de preenchimento facultativo. Em hipótese alguma o rascunho elaborado pelo candidato será considerado na correção pela Banca Examinadora. 10.10 Na Prova Discursiva-Redação deverão ser rigorosamente observados os limites mínimo de 20 (vinte) linhas e máximo de 30 (trinta) linhas, sob pena de perda de pontos a serem atribuídos à Redação. 10.11 A Prova Discursiva-Redação terá caráter eliminatório e classificatório e será avaliada na escala de 0 (zero) a 100 (cem) pontos, considerando-se habilitado o candidato que nela obtiver nota igual ou superior a 60 (sessenta) pontos.

A discussão da redução da jornada de trabalho, desde o advento do capitalismo, configura-se como um ponto de partida decisivo, ancorado no universo da vida cotidiana, para, por um lado, permitir uma reflexão fundamental sobre o autocontrole sobre o tempo de trabalho e o tempo de vida (o chamado “tempo livre”), e, por outro, possibilitar o afloramento de uma vida dotada de sentido fora do trabalho. Convém, contudo, fazer um esclarecimento: a redução da jornada de trabalho não implica necessariamente a redução do tempo de trabalho.

Uma vida cheia de sentido fora do trabalho supõe uma vida dotada de sentido dentro do trabalho. Uma vida desprovida de sentido no trabalho é incompatível com uma vida cheia de sentido fora do trabalho.

Uma vida cheia de sentido em todas as esferas do ser social somente poderá efetivar-se através da demolição das barreiras existentes entre tempo de trabalho e tempo de não trabalho, de modo que, a partir de uma atividade vital cheia de sentido, sob bases inteiramente novas, possa se desenvolver uma nova sociabilidade.

(ANTUNES, Ricardo. **Adeus ao trabalho?**, edição digital)

Ancorado nas ideias expostas acima, redija um texto dissertativo-argumentativo sobre a importância da relação entre “tempo de trabalho” e “tempo livre” na vida do indivíduo contemporâneo.

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11



12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

R A S C U N H O

NÃO ESCREVA NESTE ESPAÇO