

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

**INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará **19 (dezenove) páginas** numeradas sequencialmente, contendo **60 (sessenta) questões** objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: **Língua Portuguesa 15 (quinze) questões, Noções de Direito 15 (quinze) questões, Noções de Informática 5 (cinco) questões, Raciocínio Lógico 5 (cinco) questões, Conhecimentos Específicos 20 (vinte) questões e 01 (um) Estudo de Caso (Prova Discursiva).**
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos tanto no Cartão de Respostas como na Folha de Respostas da Prova Discursiva. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o Caderno de Questões se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha o Cartão de Respostas e a Folha de Respostas da Prova Discursiva nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Será vedado o uso de líquido corretor de texto ou fita corretiva, caneta hidrográfica fluorescente, lápis, borracha, lapiseira ou lápis-borracha.
- VI. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VII. Marque o Cartão de Respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio Cartão de Respostas.
- VIII. O sistema de leitura e processamento dos Cartões de Respostas não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- IX. O preenchimento do Cartão de Respostas e da Folha de Respostas da Prova Discursiva será de inteira responsabilidade do candidato, não sendo permitida a substituição quando o erro for do candidato.
- X. O Cartão de Respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XI. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o Cartão de Respostas, a Folha de Respostas da Prova Discursiva e este Caderno. As observações ou marcações registradas neste caderno não serão levadas em consideração.
- XII. **Você dispõe de 05 (cinco) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o Cartão de Respostas.**
- XIII. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **03 (três) horas após seu início.**
- XIV. O candidato **poderá levar seu Caderno de Questões faltando 01 (uma) hora para o término da prova.** Em hipótese alguma o candidato poderá levar o Caderno de Questões antes do horário permitido.
- XV. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.
- XVI. Será proibido o empréstimo de material, bem como estabelecer comunicação, por qualquer meio, com outros candidatos ou com pessoas estranhas a este concurso.

**Boa Prova!**

NOME:

ASSINATURA DO CANDIDATO:

INSCRIÇÃO:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

# RASCUNHO

## LÍNGUA PORTUGUESA

### Texto I

“Explicar, a mim, como é Alejandra, Bruno ponderou, como é seu rosto, como são as dobras de sua boca.” E pensou que eram justamente essas dobras desdenhosas e um certo brilho tenebroso nos olhos que diferenciavam mais que tudo o rosto de Alejandra do rosto de Georgina, a quem ele amara de verdade. Pois, agora compreendia, a ela é que amara realmente, e quando imaginou estar apaixonado por Alejandra era a mãe de Alejandra que buscava, como esses monges medievais que tentavam decifrar o texto primitivo debaixo das restaurações, debaixo das palavras apagadas e substituídas. E essa insensatez fora a razão de tristes mal-entendidos com Alejandra, tendo às vezes a mesma sensação de quem, após muitíssimos anos de ausência, chega à casa da infância e, ao tentar de noite abrir uma porta, depara com uma parede. Claro que seu rosto era quase o mesmo de Georgina: o mesmo cabelo preto com reflexos avermelhados, os olhos cinza-esverdeados, a boca idêntica e grande, as mesmas faces mongólicas, a mesma pele morena e pálida. Mas o “quase” era atroz, e mais ainda por ser tão sutil e imperceptível, pois assim o equívoco era mais profundo e doloroso. Os ossos e a carne – pensava – não bastam para formar um rosto, e é por isso que ele é infinitamente menos físico do que o corpo: é determinado pelo olhar, pelo ríctus da boca, pelas rugas, por todo esse conjunto de atributos sutis com que a alma se revela por meio da carne. Razão pela qual, no momento exato em que alguém morre, seu corpo se transforma abruptamente numa coisa diferente, tão diferente a ponto de se poder dizer “não parece a mesma pessoa”, apesar de ter os mesmos ossos e a mesma matéria de um segundo antes, um segundo antes desse misterioso instante em que a alma se retira do corpo e este fica tão morto como uma casa da qual se retiram para sempre os seres que moram nela, e, sobretudo, que sofreram e se amaram nela.

(SABATO, Ernesto. *Sobre heróis e tumbas*. São Paulo: Planeta De Agostini, 2003, p.22-23)

- 1) **Uma leitura atenta do texto permite-nos perceber que a subjetividade que o caracteriza já é antecipada no propósito apresentado logo no início. Nesse sentido, pode-se afirmar que, para o enunciador:**
  - a) a semelhança física entre mãe e filha elimina qualquer possibilidade de distinção entre ambas.
  - b) a filha era bem mais insensata que a mãe, o que a tornava, porém, visivelmente mais bela.
  - c) aspectos mais discretos e abstratos são responsáveis pela diferenciação entre as duas mulheres.
  - d) o amor que sentia pela mãe era uma projeção dos sentimentos que nutria a partir da beleza física da filha.
  - e) aspectos físicos são privilegiados e compõem uma síntese da existência das mulheres descritas.
  
- 2) **A seleção dos adjetivos e de outros termos caracterizadores é fundamental para a produção de efeitos na composição dos textos. Dentre as passagens abaixo, retire uma que não destaca um exemplo de caracterização subjetiva.**
  - a) “essas dobras desdenhosas.”
  - b) “certo brilho tenebroso nos olhos.”
  - c) “como esses monges medievais.”
  - d) “a razão de tristes mal-entendidos.”
  - e) “esse conjunto de atributos sutis.”
  
- 3) **Em “Explicar, a mim, como é Alejandra, Bruno ponderou, como é seu rosto, como são as dobras de sua boca.”, ao considerar a estrutura sintática e o emprego das vírgulas, é correto afirmar que:**
  - a) as quatro últimas vírgulas caracterizam a construção de uma enumeração que diminui o ritmo do texto.
  - b) “a mim” explicita redundância no texto, o que justifica seu emprego entre vírgulas denotando seu papel acessório.
  - c) a oração intercalada “Bruno ponderou” cumpre papel acessório e revela a intervenção do próprio personagem.
  - d) a expressão “a mim”, entre vírgulas, é um complemento verbal realçado por sua disposição no período.
  - e) as construções introduzidas pela conjunção “como” aproximam-se semanticamente, mas exercem funções sintáticas distintas.

- 4) Considerando-se o contexto, na passagem “E essa insensatez fora a razão de tristes mal-entendidos com Alejandra”, a expressão destacada cumpre um papel coesivo que está corretamente indicado por meio de uma referência:
- anafórica, indicando um sentimento já representado pela comparação simbólica.
  - catafórica, antecipando os rostos de mãe e filha, descritos como quase iguais.
  - catafórica, sintetizando por meio do substantivo o que ainda seria apresentado.
  - metafórica, atribuindo expressividade a uma imagem anterior pouco racional.
  - anafórica, situando temporalmente o leitor em relação ao momento da ação.
- 5) Na oração “a quem ele amara de verdade”, a flexão do verbo é marcada por uma regularidade que indica tempo e modo. Tal flexão confere ao verbo o sentido de uma ação:
- futura que não será realizada em função de fato passado.
  - do presente que dialoga com episódios do passado.
  - do passado que é replicada em momentos futuros.
  - do presente que se articula com uma projeção futura.
  - passada anterior às ações enunciadas no passado.
- 6) O substantivo composto “mal-entendidos”, presente no texto, está flexionado no plural. Dentre os vocábulos listados abaixo, assinale aquele que segue a mesma norma para a flexão de número.
- secretário-geral.
  - abaixo-assinado.
  - cana-de-açúcar.
  - tenente-coronel.
  - salário-família.
- 7) Em “Mas o ‘quase’ era atroz”, o vocábulo destacado tem seu sentido realçado pelas aspas, mas também em função de, no contexto em que se encontra, assumir um caráter:
- numérico.
  - adjetivo.
  - pronominal.
  - adverbial.
  - substantivo.
- 8) Considere as passagens “e mais ainda por ser tão sutil e imperceptível,” e “pois assim o equívoco era mais profundo e doloroso”. A construção destacada introduz, em relação à última passagem, um sentido de:
- conformidade.
  - consequência.
  - concessão.
  - causa.
  - conclusão.
- 9) A respeito da expressão destacada em “Claro que seu rosto era quase o mesmo de Georgina”, é correto afirmar que, na frase em que encontra, estabelece um papel de:
- predicativo em relação à oração seguinte.
  - retificação em relação ao que se afirmou.
  - realce em relação a uma declaração.
  - conotativo a partir de um termo figurado.
  - comparativo ao igualar um mesmo atributo.
- 10) No final do texto, “corpo” e “casa” são aproximados em uma comparação figurada que é construída, sobretudo, por meio da:
- proximidade sonora.
  - equivalência sintática.
  - simetria fonética.
  - semelhança física.
  - capacidade de conter.
- Considere a oração “seu corpo se transforma abruptamente numa coisa diferente”, para responder às questões 11 e 12.
- 11) Ao observar o sentido do vocábulo destacado e seu papel morfossintático, é correto afirmar que:
- indica o modo pelo qual determinada ação ocorre.
  - atribui uma característica permanente à “coisa”.
  - nomeia o elemento específico a ser transformado.
  - reforça a diferença no resultado da transformação.
  - precisa a duração do tempo de uma ação.

**12) Na passagem em análise, ao fazer uso da voz passiva, obtém-se como efeito:**

- a) a indeterminação do sujeito sintático.
- b) a omissão do agente da ação realizada.
- c) a construção da ideia de reciprocidade.
- d) o prolongamento da duração da ação.
- e) a ambiguidade no complemento do verbo.

**13) Na oração “a quem ele amara de verdade”, justifica-se a presença da preposição destacada em função:**

- a) da exigência normativa da regência do verbo “amar”.
- b) da necessidade de desfazer a ambiguidade acerca do objeto.
- c) da introdução de um objeto direto preposicionado de valor afetivo.
- d) de uma estrutura em paralelismo com a oração anterior.
- e) da indicação de gênero do referente do pronome relativo.

### Texto II

**Tocar instrumento musical na infância deixa a mente mais afiada na velhice**

Pesquisadores da Universidade de Edimburgo, na Escócia, descobriram uma ligação entre aprender um instrumento musical na infância ou adolescência e ter uma mente mais “jovem” quando a idade já está bem avançada. Quanto mais extensa em anos a experiência em tocar um instrumento, mais as habilidades cognitivas permanecem bem conservadas na velhice.

Esse estudo teve uma peculiaridade incomum: aproveitou dados de outra pesquisa, esquecida, feita em 1947. À época, todas as crianças nascidas na Escócia em 1936 foram obrigadas a fazer uma bateria de testes de inteligência. No total, 70.805 crianças participaram. Esse trabalho foi redescoberto há alguns anos por um grupo de acadêmicos escoceses, liderados pelo professor Ian Deary, diretor do Centro de Envelhecimento Cognitivo e Epidemiologia Cognitiva da universidade, que pretendia estudar a mente. E os dados daquela época vieram a calhar. Os estudiosos do presente foram atrás dos voluntários do passado para avaliar sua saúde mental hoje, e que hábitos influenciaram nos aspectos positivos e negativos.

Para analisar a influência do aprendizado musical, selecionaram uma amostra de habitantes das cidades de Edimburgo e Lothians, que tinham participado dos testes na década de 1940, quando todos tinham 11 anos de idade. Dos 366 indivíduos analisados, 117 relataram alguma experiência de tocar um instrumento musical – principalmente quando ainda eram meninos e meninas. [...]

(Disponível em: <https://super.abril.com.br/saude/tocar-instrumento-musical-na-infancia-deixa-a-mente-mais-afiada-na-velhice/> Acesso em 30/08/2022)

**14) As partes de um texto precisam ser bem articuladas para a construção de seu sentido global. Considerando a última frase do primeiro parágrafo, percebe-se que ela:**

- a) aponta, numericamente, os resultados obtidos pela pesquisa realizada.
- b) apresenta o método empregado pelo estudo descrito no parágrafo seguinte.
- c) reitera exatamente a mesma informação apresentada na frase anterior.
- d) explicita a ideia já apresentada pelo termo de sentido mais amplo, “ligação”.
- e) indica o marcador temporal em que se deu a pesquisa apresentada.

**15) No primeiro período do texto, estabelece-se um contraste temporal. O recurso sintático empregado nessa estrutura foi:**

- a) a comparação entre dois adjuntos adnominais que expressam tempo.
- b) o emprego de duas construções sintáticas introduzidas por preposições.
- c) o confronto entre adjetivos que exprimem noções diferentes de tempo.
- d) a presença de expressões nominais com valor semântico de tempo.
- e) o uso de um adjunto adverbial e de uma oração subordinada desenvolvida.

### NOÇÕES DE DIREITO

**16) Quanto aos Servidores Públicos consoante a Constituição Federal de 1988 (CF/88), analise as afirmativas a seguir.**

- I. A União, os Estados e o Distrito Federal manterão escolas de governo para a formação e o aperfeiçoamento dos servidores públicos, constituindo-se a participação nos cursos um dos requisitos para a promoção na carreira.
- II. Os Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário publicarão anualmente os valores do subsídio e da remuneração dos cargos e empregos públicos.
- III. É permitida a incorporação de vantagens de caráter temporário ou vinculadas ao exercício de função de confiança ou de cargo em comissão à remuneração do cargo efetivo.
- IV. O servidor abrangido por regime próprio de previdência social será aposentado compulsoriamente, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição, aos 65 (sessenta e cinco) anos de idade.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) I e II apenas
- b) II e III apenas
- c) III e IV apenas
- d) I e III apenas
- e) II e IV apenas

**17) O Estado brasileiro dispõe no texto constitucional de diversos dispositivos visando a proteção da Família, da Criança, do Adolescente, do Jovem e do Idoso. Está de acordo com Constituição Federal de 1988 (CF/88):**

- a) Os filhos, havidos fora da relação do casamento ou por união estável, não terão os mesmos direitos, sendo permitidos designações e tratamentos diversos relativos à filiação
- b) O planejamento familiar é livre decisão do casal, competindo ao Estado propiciar recursos educacionais e científicos para o exercício desse direito, vedada qualquer forma coercitiva por parte de instituições oficiais ou privadas
- c) Os pais têm o dever de assistir, criar e educar os filhos menores, mas, os filhos maiores não têm o dever de ajudar e amparar os pais na velhice, cuja atribuição é exclusiva do Estado
- d) São penalmente inimputáveis os maiores de dezesseis anos, sujeitos às normas da legislação especial
- e) O Estado prestará assistência psicológica à família na pessoa de cada um dos que a integram, não sendo sua obrigação criar mecanismos para coibir a violência no âmbito de suas relações

**18) Sobre os Poderes Legislativo, Executivo e Judiciário, segundo a Constituição Federal de 1988 (CF/88), analise as afirmativas a seguir.**

- I. O Poder Legislativo é exercido pelo Congresso Nacional, que se compõe da Câmara dos Deputados e do Senado Federal, sendo que, cada legislatura terá a duração de quatro anos.
- II. O Poder Executivo é exercido pelo Presidente da República, auxiliado pelos Ministros de Estado, sendo que, a eleição do Presidente da República importará a do Vice-Presidente com ele registrado, ambos tomarão posse em sessão do Congresso Nacional, podendo modificar a Constituição e leis, segundo julgarem importantes para o crescimento econômico do Brasil.
- III. O Superior Tribunal de Justiça é o órgão máximo do Poder Judiciário, cujos Ministros serão nomeados pelo Presidente da República, cabendo-lhe, precipuamente, a guarda da Constituição.
- IV. São crimes de responsabilidade os atos do Presidente da República que atentem contra a Constituição Federal e, especialmente, contra o livre exercício do Poder Legislativo, do Poder Judiciário, do Ministério Público e dos Poderes constitucionais das unidades da Federação.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) I e II apenas
- b) II e III apenas
- c) I e IV apenas
- d) III e IV apenas
- e) I e III apenas

**19) A Defensoria Pública trata-se de instituição essencial à função jurisdicional do Estado, sendo incumbida de prestar orientação jurídica, representação judicial e defesa gratuitas, em todos os graus, dos necessitados. Consoante a Constituição do Estado de Minas Gerais de 1989, é incorreto afirmar que:**

- a) É obrigatória a criação de órgão da Defensoria Pública em todas as comarcas
- b) Ao Defensor Público é vedado o exercício da advocacia fora de suas atribuições institucionais
- c) À Defensoria Pública é assegurada autonomia funcional e administrativa
- d) O Defensor Público-Geral da Defensoria Pública será nomeado pelo Governador do Estado
- e) O Defensor Público é indispensável à administração da Justiça e inviolável por seus atos e manifestações no exercício ou mesmo fora da profissão

**20) São direitos sociais a educação, a saúde, a alimentação, o trabalho, a moradia, o transporte, o lazer, a segurança, a previdência social, a proteção à maternidade e à infância, a assistência aos desamparados, na forma Constituição Federal de 1988 (CF/88). Visando a melhoria de sua condição social, a CF/88 garante ao trabalhador, exceto:**

- a) duração do trabalho normal não superior a oito horas diárias e quarenta e quatro semanais, facultada a compensação de horários e a redução da jornada, mediante acordo ou convenção coletiva de trabalho
- b) assistência gratuita aos filhos e dependentes desde o nascimento até 5 (cinco) anos de idade em creches e pré-escolas
- c) proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos
- d) piso salarial proporcional à extensão e relevância do trabalho da categoria, nacionalmente unificado, capaz de atender suas necessidades com moradia, alimentação, educação, saúde, lazer, vestuário, transporte e previdência social, bem como, de sua família
- e) proteção do salário na forma da lei, constituindo crime sua retenção dolosa

**21) Em relação às disposições sobre a Lei de Organização e Divisão Judiciárias do Estado de Minas Gerais (Lei Complementar nº 59 de 18/01/2001), analise as afirmativas a seguir.**

- I. São cento e cinquenta os cargos de Desembargador do Tribunal de Justiça, dos quais um será o de Presidente, três, os de Vice-Presidentes, e um, o de Corregedor-Geral de Justiça.
- II. O Presidente, os Vice-Presidentes e o Corregedor-Geral de Justiça terão mandato de dois anos, permitida a reeleição para um único período subsequente;
- III. A direção do Foro, sede privativa dos serviços judiciais, é exercida, na Comarca de Belo Horizonte, pelo Corregedor-Geral de Justiça ou por Juiz Auxiliar da Corregedoria por ele designado e, nas comarcas do interior, pelo Juiz de Direito ou, havendo mais de um Juiz, pelo que for designado bienalmente pelo Corregedor-Geral, permitida a recondução.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) I, II e III
- b) I e II apenas
- c) II e III apenas
- d) I e III apenas
- e) I apenas

**22) Em relação às penalidades aplicáveis ao magistrado previstas na Lei de Organização e Divisão Judiciárias do Estado de Minas Gerais (Lei Complementar nº 59 de 18/01/2001), assinale a alternativa incorreta.**

- a) As penas de advertência e de censura são aplicáveis somente aos Juízes de primeiro grau, após o devido processo legal
- b) Compete ao Corregedor-Geral de Justiça, relativamente ao Juiz de Direito, propor ao órgão competente do Tribunal de Justiça a instauração de processo administrativo disciplinar
- c) Compete ao Presidente do Tribunal de Justiça, relativamente ao Desembargador, propor ao órgão competente do Tribunal de Justiça a instauração de processo administrativo disciplinar
- d) Qualquer pessoa devidamente identificada e com endereço conhecido poderá representar, por escrito, a respeito de abuso, erro, irregularidade ou omissão imputada a magistrado
- e) A pena de advertência será aplicada ao magistrado que proceder de forma incompatível com a dignidade, a honra e o decoro de suas funções

**23) No que concerne às disposições previstas na Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei nº 14.133/2021), a pessoa jurídica poderá participar de licitação em consórcio, observadas as seguintes normas:**

- I. Comprovação de compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados.
- II. Indicação da empresa líder do consórcio, que será responsável por sua representação perante a Administração.
- III. Impedimento de a empresa consorciada participar, na mesma licitação, de mais de um consórcio, salvo de forma isolada.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) I, II e III
- b) I e II apenas
- c) II e III apenas
- d) I e III apenas
- e) I apenas

**24) Conforme a Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei nº 14.133/2021), assinale a alternativa incorreta.**

- a) O edital de licitação poderá, na forma disposta em regulamento, exigir que percentual mínimo da mão de obra responsável pela execução do objeto da contratação seja constituído por mulheres vítimas de violência doméstica ou de indivíduos oriundos ou egressos do sistema prisional
- b) No julgamento das propostas por técnica e preço, deverão ser avaliadas e ponderadas as propostas técnicas e, em seguida, as propostas de preço apresentadas pelos licitantes, na proporção máxima de 65% (sessenta e cinco por cento) de valoração para a proposta técnica
- c) Na hipótese de aquisição de bens, os prazos mínimos para apresentação de propostas e lances, contados a partir da data de divulgação do edital de licitação, são de 8 (oito) dias úteis, quando adotados os critérios de julgamento de menor preço ou de maior desconto
- d) Poderá ser exigida, no momento da apresentação da proposta, a comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, como requisito de pré-habilitação. A garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação
- e) A Administração, nas compras para entrega futura e na execução de obras e serviços, poderá estabelecer no edital a exigência de capital mínimo ou de patrimônio líquido mínimo equivalente a até 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação

**25) No que concerne à Lei de Organização e Divisão Judiciárias do Estado de Minas Gerais (Lei Complementar nº 59 de 18/01/2001), assinale a alternativa incorreta.**

**Aos servidores dos órgãos auxiliares dos Tribunais e da Justiça de Primeira Instância é proibido:**

- a) recusar fé a documentos públicos
- b) fazer circular ou subscrever lista de donativos no recinto de trabalho
- c) exercer comércio como acionista ou cotista
- d) participar de gerência ou administração de empresa privada ou de sociedade civil
- e) recusar-se a atualizar seus dados cadastrais, quando solicitado

**26) Na conformidade com o Regimento Interno do Tribunal de Justiça de Minas Gerais, salvo disposição em contrário, de lei ou deste regimento, as decisões serão tomadas por maioria de dois terços no seguinte caso:**

- a) Nas declarações de inconstitucionalidade
- b) Nos incidentes de assunção de competência e de resolução de demandas repetitivas
- c) No pedido de uniformização de jurisprudência dos juizados especiais
- d) Nas ações coletivas relacionadas com o exercício do direito de greve dos servidores públicos civis estaduais e municipais não regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho
- e) Na recusa de promoção de magistrado pelo critério de antiguidade

**27) Na conformidade com a Resolução nº 217 da 3ª Assembleia Geral da ONU, de 10 de dezembro de 1948 (Declaração Universal dos Direitos Humanos), é incorreto afirmar que:**

- a) a vontade do povo será a base da autoridade do governo; essa vontade será expressa em eleições periódicas e legítimas, por sufrágio universal, por voto secreto e obrigatório ou processo equivalente que assegure a liberdade de voto
- b) todo ser humano acusado de um ato delituoso tem o direito de ser presumido inocente até que a sua culpabilidade tenha sido provada de acordo com a lei, em julgamento público no qual lhe tenham sido asseguradas todas as garantias necessárias à sua defesa
- c) ninguém será sujeito à interferência na sua vida privada, na sua família, no seu lar ou na sua correspondência, nem a ataque à sua honra e reputação. Todo ser humano tem direito à proteção da lei contra tais interferências ou ataques
- d) os homens e mulheres de maior idade, sem qualquer restrição de raça, nacionalidade ou religião, têm o direito de contrair matrimônio e fundar uma família. Gozam de iguais direitos em relação ao casamento, sua duração e sua dissolução
- e) todo ser humano, sem qualquer distinção, tem direito a igual remuneração por igual trabalho

**28) Assinale a alternativa incorreta, considerando a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), os princípios e a boa-fé que deverão ser observados.**

- a) Finalidade: realização do tratamento para propósitos legítimos, específicos, explícitos e informados ao titular, sem possibilidade de tratamento posterior de forma incompatível com essas finalidades
- b) Necessidade: limitação do tratamento ao mínimo necessário para a realização de suas finalidades, com abrangência dos dados pertinentes, proporcionais e não excessivos em relação às finalidades do tratamento de dados
- c) Livre acesso: garantia, aos titulares, de consulta facilitada e gratuita sobre a forma e a duração do tratamento, bem como sobre a integralidade de seus dados pessoais
- d) Qualidade dos dados: garantia, aos titulares, de exatidão, clareza, relevância e atualização dos dados, de acordo com a necessidade e para o cumprimento da finalidade de seu tratamento
- e) Não discriminação: possibilidade de realização do tratamento para fins discriminatórios ilícitos ou abusivos

**29) Segundo a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), o tratamento de dados pessoais pelas pessoas jurídicas de direito público (União, Estados, Distrito Federal e Municípios, os órgãos públicos integrantes da administração direta dos Poderes Executivo, Legislativo, incluindo as Cortes de Contas, e Judiciário e do Ministério Público, as autarquias, as fundações públicas, as empresas públicas, as sociedades de economia mista e demais entidades controladas direta ou indiretamente pela União, Estados, Distrito Federal e Municípios) deverá ser realizado para o atendimento de sua finalidade pública, na persecução do interesse público, com o objetivo de executar as competências legais ou cumprir as atribuições legais do serviço público. Na conformidade com essa diretriz, assinale a alternativa correta.**

- a) A autoridade nacional não poderá dispor sobre as formas de publicidade das operações de tratamento
- b) Os serviços notariais e de registro exercidos em caráter privado, por delegação do Poder Público, não terão o mesmo tratamento dispensado às pessoas jurídicas referidas no enunciado desta questão, nos termos da LGPD
- c) Os órgãos notariais e de registro devem fornecer acesso aos dados por meio eletrônico para a administração pública, tendo em vista o atendimento de sua finalidade pública, na persecução do interesse público, com o objetivo de executar as competências legais ou cumprir as atribuições legais do serviço público
- d) É vedado ao Poder Público, em qualquer caso, transferir a entidades privadas dados pessoais constantes de bases de dados a que tenha acesso
- e) A autoridade nacional não poderá estabelecer normas complementares para as atividades de comunicação e de uso compartilhado de dados pessoais

**30) De acordo com o Regimento Interno do Tribunal de Justiça de Minas Gerais, os recursos ressaltados, aqueles amparados pela assistência judiciária ou isentos, estão sujeitos a preparo, assinale a alternativa incorreta.**

- a) Em caso de ambas as partes recorrerem, inclusive adesivamente, cada recurso estará sujeito a preparo integral
- b) Havendo mais de um recurso interposto por litisconsortes, basta que um deles seja preparado, para que todos sejam julgados, salvo se distintos ou opostos seus interesses
- c) O assistente que recorrer, em qualquer situação, fará o preparo do seu recurso, independentemente do preparo dos recursos que porventura hajam sido interpostos pelos litisconsortes
- d) O terceiro prejudicado que recorrer fará o preparo do seu recurso, independentemente do preparo dos recursos que porventura hajam sido interpostos pelo autor ou pelo réu
- e) No caso de mandado de segurança, quando houver pedido de concessão de liminar e não for possível o preparo, este será efetuado após a decisão que a conceder ou negar

### NOÇÕES DE INFORMÁTICA

**31) No Windows 10 (versão em Português), por padrão, ao acionarmos as teclas Ctrl + Alt + Del apresentará várias opções tais como:**

- (1) Gerenciador de Tarefas.
- (2) Alterar uma senha.
- (3) Alterar usuário.
- (4) Bloquear.

**Da relação apresentada:**

- a) existem somente o 1, 2 e 3
- b) existem somente o 1, 2 e 4
- c) existem somente o 2, 3 e 4
- d) existem somente o 1, 3 e 4
- e) existem todos

**32) Com base em uma planilha eletrônica genérica abaixo, assinale a alternativa que apresenta a única fórmula correta que está embutida na célula C2:**

	A	B	C
1	10	11	8
2	6	5	4

**Assinale a alternativa correta.**

- a) =SOMA(A1:C2)/C1
- b) =SOMA(A1:A2)/B1
- c) =C1/SOMA(A1:B2)
- d) =SOMA(B1:B2)/A1
- e) =SOMA(A1:B2)/C1

**33) Quanto às principais características técnicas dos editores de texto Microsoft Word e LibreOffice Writer, analise as afirmativas a seguir e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**

- ( ) Os arquivos DOCX do Microsoft Word podem ser abertos no LibreOffice Writer.
- ( ) O LibreOffice embora seja gratuito ainda não está disponível para o Windows 10.
- ( ) Tanto o Microsoft Word como o LibreOffice Writer possuem versões em português.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) V - V - V
- b) V - V - F
- c) V - F - V
- d) F - F - V
- e) F - F - F

**34) Quanto ao navegador web denominado Mozilla Firefox, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:**

- I. Existem vários itens dentro do histórico do Mozilla Firefox, inclusive cache e cookies.
- II. É possível no Mozilla Firefox bloquear cookies em um site específico.
- III. Não existe a opção no Firefox de limpar automaticamente o cache.

**Das afirmativas:**

- a) Apenas I é a tecnicamente verdadeira
- b) Apenas I e II são tecnicamente verdadeiras
- c) Apenas II e III são tecnicamente verdadeiras
- d) Apenas I e III são tecnicamente verdadeiras
- e) I, II e III são tecnicamente verdadeiras

**35) Foram configurados dois monitores de vídeo no Windows 10. Para alterar a forma como são exibidas as imagens nesses dois vídeos, ou seja, o modo de exibição da apresentação, deve-se pressionar:**

- a) tecla Alt Gr + L
- b) tecla de logotipo do Windows + L
- c) tecla de função + L
- d) tecla de logotipo do Windows + P
- e) tecla de função + P

### RACIOCÍNIO LÓGICO

**36) Uma frase que representa uma negação da proposição lógica “Pedro estudar ou irá ao encontro dos amigos” é:**

- a) Pedro não estudará ou irá ao encontro dos amigos
- b) Pedro não estudará ou não irá ao encontro dos amigos
- c) Pedro não estudará e não irá ao encontro dos amigos
- d) Pedro estudará e não irá ao encontro dos amigos
- e) Pedro não estudará e irá ao encontro dos amigos

**37) Uma frase que representa uma equivalência da proposição lógica “Se Paulo estudou, então teve um bom desempenho no concurso” é:**

- a) Paulo estudou ou não teve um bom desempenho no concurso
- b) Paulo não estudou ou não teve um bom desempenho no concurso
- c) Se Paulo não estudou, então não teve um bom desempenho no concurso
- d) Paulo não estudou ou teve um bom desempenho no concurso
- e) Paulo estudou e teve um bom desempenho no concurso

**38) A negação da proposição “Existem números inteiros divisíveis por 5” corresponde a:**

- a) Existem números inteiros não divisíveis por 5
- b) Não existem números inteiros divisíveis por 5
- c) Qualquer número inteiro é divisível por 5
- d) Qualquer número inteiro não é divisível por 5
- e) Nem todo número inteiro é divisível por 5

**39) Abaixo temos uma sequência lógica de números naturais. Dessa forma, o próximo número dessa sequência que segue a essa lógica 1, 7, 25, 79, ... corresponde a:**

- a) 108
- b) 241
- c) 257
- d) 571
- e) 342

**40) A sentença condicional “Se sou um atleta, então pratico esportes” equivale a conjunção:**

- a) Não sou um atleta e não pratico esportes
- b) Sou um atleta e não pratico esportes
- c) Sou um atleta e pratico esportes
- d) Não sou um atleta ou não pratico esportes
- e) Não sou um atleta ou pratico esportes

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41) As Normas Regulamentadoras (NRs) são disposições complementares ao capítulo V da CLT (Consolidação das Leis de Trabalho), consistindo em obrigações, direitos e deveres a serem cumpridos por empregadores e trabalhadores. Cada Norma Regulamentadora possui seus próprios parâmetros de regulamentação, com o objetivo de prevenir acidentes e doenças provocadas pelo trabalho. Sobre a NR 18, que é uma das mais importantes normas para o setor da construção civil, analise as afirmativas a seguir.

- I. Discorre sobre a CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes), que objetiva prevenir acidentes e doenças decorrentes do trabalho, zelando pela vida e promovendo a saúde dos trabalhadores.
- II. Dispõe sobre os equipamentos de proteção individual (EPIs) que as empresas são obrigadas a fornecer a seus empregados. O intuito desse tipo de proteção, segundo a norma, é resguardar a saúde e a integridade física dos trabalhadores.
- III. Estabelece diretrizes de ordem administrativa, de planejamento e de organização para implementação e controle de medidas de segurança na construção civil.
- IV. Estabelece a obrigatoriedade, por parte das empresas, da elaboração e implementação do PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional).
- V. Exige padrões em edificações e obras da construção civil e estabelece requisitos técnicos mínimos que devem ser observados nesses locais.
- VI. Dispõe sobre instalações e serviços em eletricidade na construção civil.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) I, II e III apenas
- b) IV, V e VI apenas
- c) II e IV apenas
- d) III apenas
- e) I, II, III, IV, V e VI

42) A condição de equilíbrio de uma estrutura, ou seja, para que uma estrutura seja estável, é necessário algumas providências. Sobre o assunto, analise as afirmativas a seguir.

- I. A soma das cargas horizontais ativas e as horizontais reativas se igualem.
- II. As cargas horizontais anulam as cargas verticais.
- III. A soma das cargas verticais ativas e reativas se igualem.
- IV. As cargas verticais reativas sejam maiores que as cargas verticais ativas.
- V. A somatória dos cálculos dos momentos fletores para qualquer ponto da estrutura seja nulo.

**Diante do exposto, estão corretas as afirmativas:**

- a) I, II e III apenas
- b) II, IV e V apenas
- c) II e IV apenas
- d) I, III e V apenas
- e) I, II, III, IV e V

43) Leia o texto a seguir.

O primeiro método básico da análise de estruturas é o chamado Método \_\_\_\_\_.

Nesse método as incógnitas principais do problema são forças e momentos, que podem ser reações de apoio ou esforços internos. Todas as outras incógnitas são expressas em termos das incógnitas principais escolhidas e substituídas em equações de compatibilidade, que são então resolvidas.

O Método \_\_\_\_\_ tem como ideia básica determinar, dentro do conjunto de soluções em forças que satisfazem as condições de equilíbrio, qual a solução que faz com que as condições de compatibilidade também sejam satisfeitas.

**Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.**

- a) da somatória de cargas
- b) da condição de equilíbrio
- c) das deformações
- d) das forças
- e) dos carregamentos

**44) Os vínculos podem ser caracterizados pelo número de graus de liberdade retirados da estrutura. Para melhor visualização desta restrição, podemos imaginá-los substituídos por barras vinculares nas direções dos movimentos impedidos. Diante do exposto, estabeleça a correlação entre o nome do vínculo e sua descrição.**

NOME DO VÍNCULO	DESCRIÇÃO
1. Apoio móvel	A. Este vínculo tem liberdade de giro e é indeslocável. Quando interno à estrutura é chamado articulação entre duas chapas e restringe deslocamentos relativos, permitindo giro entre as chapas. Retira dois graus de mobilidade da estrutura.
2. Articulação entre chapas	B. Este vínculo restringe deslocamentos entre as chapas, permitindo, no entanto, giros relativos entre elas. Supondo-se uma delas fixa, a articulação retira dois graus de liberdade de movimento de cada uma das chapas (c-1), em relação aquela suposta fixa. O número total de graus de liberdade retirados da estrutura pelo vínculo é igual a 2 (c-1)
3. Engastamento fixo	C. Este vínculo tem liberdade de giro e é uma vez deslocável, restringindo apenas o movimento na direção normal ao deslocamento. Retira um grau de liberdade de movimento da estrutura.
4. Apoio fixo	D. Este vínculo é uma vez deslocável, impede o giro e o movimento na direção normal ao deslocamento. Retira dois graus de liberdade do movimento da estrutura.
5. Engastamento móvel	E. É o vínculo que impede todos os movimentos no plano - retira, portanto, três graus de liberdade da estrutura

**Assinale a alternativa que apresenta a correlação correta.**

- a) 1A; 2B; 3C; 4D; 5E
- b) 1C; 2B; 3E; 4A; 5D
- c) 1C; 2B; 3D; 4A; 5E
- d) 1A; 2B; 3D; 4C; 5E
- e) 1D; 2B; 3A; 4E; 5C

**45) A Norma Brasileira NBR 14 653/2001 fixa as diretrizes para a avaliação de bens, destacando que o exercício dessa atividade cabe a um profissional habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA. São consideradas como atividades básicas desse profissional:**

- a) Requerer e analisar a documentação existente; executar a vistoria do bem avaliado; realizar a coleta de dados; escolher a metodologia a ser adotada; fazer o tratamento dos dados; identificar o valor de mercado
- b) Coletar as intenções do proprietário; requerer e analisar a documentação existente; vistoriar o bem; estabelecer o valor de mercado
- c) Executar o projeto do imóvel, levantar a documentação existente; vistoriar o bem; estipular as condições de venda
- d) Levantar a documentação existente nos órgãos públicos; seguir rigorosamente a metodologia descrita nesta norma para realizar a vistoria do bem; identificar o valor de mercado
- e) Requerer e analisar a documentação; seguir rigorosamente a metodologia descrita nesta norma para realizar a vistoria do bem; identificar o valor de mercado

**46) Rochas são materiais constituintes essenciais da crosta terrestre provenientes da solidificação do magma ou de lavas vulcânicas ou da consolidação de depósitos sedimentares, tendo ou não sofrido transformações metamórficas. Esses materiais apresentam elevada resistência, somente modificável por contatos com ar ou água em casos especiais. As rochas são designadas pela sua nomenclatura corrente em geologia, mencionando, sempre que possível, estado de fraturamento e alteração. Tratando-se de ocorrências de rochas de dimensões limitadas, são empregados os seguintes termos:**

- I. Bloco de rocha - pedaço de rocha tendo diâmetro médio superior a 25 cm e inferior a 1 m.
- II. Matacão - pedaço isolado de rocha tendo diâmetro superior a 1 m.
- III. Pedra - pedaço de rocha tendo diâmetro médio compreendido entre 7.6 cm e 25 cm.
- IV. Rocha alterada - é aquela que se apresenta, pelo exame macroscópico ou elementos mineralógicos constituintes, tendo geralmente diminuídas suas características originais de resistência.

**Analise as afirmativas e assinale a alternativa que representa a correta correlação entre o termo e a descrição.**

- a) I apenas
- b) III apenas
- c) IV apenas
- d) I e II apenas
- e) III e IV apenas

**47) Na NBR 14653-2:2011 Avaliação de imóveis, encontra-se uma lista de termos e definições utilizados no meio. Analise as informações indicadas no quadro e assinale a alternativa que apresenta as correlações corretas.**

TERMOS	DEFINIÇÕES
A. Códigos Ajustados	1. Imóvel de ocorrência usual e repetitiva no Mercado imobiliário, comprovada através de pesquisa específica, e identificado de acordo com suas características construtivas.
B. Modelo dinâmico	2. Aquele recomendável e tecnicamente possível para o local, numa data de referência, observada a atual e efetiva tendência mercadológica nas circunvizinhanças, entre os diversos usos permitidos pela legislação pertinente.
C. Modelo estático	3. Modelo no qual as despesas e receitas são previstas ao longo do tempo, com base em fluxo de caixa.
D. Códigos alocados	4. Escala extraída dos elementos amostrais originais por meio de modelo de regressão, com a utilização de variáveis dicotômicas, para diferenciar as características qualitativas dos imóveis.
E. Unidade imobiliária padronizada	5. Modelo que utiliza formulas simplificadas e que não leva em conta o tempo de ocorrência das despesas e receitas.
F. Aproveitamento eficiente	6. Escala lógica ordenada para diferenciar as características qualitativas dos imóveis.

- a) A2; B5; C3; D4; E6; F1  
b) A6; B5; C3; D1; E4; F2  
c) A4; B3; C5; D6; E1; F2  
d) A1; B3; C5; D2; E4; F6  
e) A6; B5; C3; D4; E1; F2

**48) Considerando a NBR 5674/2012 Manutenção de edificações – Procedimentos, encontram-se procedimentos para realização de manutenção nas edificações. Assinale a alternativa incorreta quanto ao controle da execução dos serviços de manutenção.**

- a) A execução dos serviços de manutenção de edificações exige responsabilidade técnica da empresa ou profissional habilitado e obediência às normas de segurança do trabalho  
b) Durante a realização dos serviços de manutenção todos os sistemas de segurança da edificação devem permanecer em funcionamento, não sendo permitida a obstrução, mesmo que temporária, das saídas de emergência  
c) É de responsabilidade do contratante dos serviços de manutenção providenciar: I) dispositivos especiais que garantam condições necessárias à realização, com segurança, dos serviços de manutenção, de acordo com as normas; II) dispositivos que protejam os usuários das edificações de eventuais danos ou prejuízos decorrentes da execução dos serviços de manutenção; III) delimitações, informações e sinalização de advertência aos usuários sobre eventuais riscos  
d) Toda a documentação dos serviços de manutenção executados deve ser guardada em anexo ao manual de operação, uso e manutenção da edificação  
e) Quando os serviços de manutenção resultarem em mudança de características da edificação as especificações, os respectivos projetos e o manual de operação, uso e manutenção da edificação devem ser atualizados

49) Quanto as definições de estados limites utilizados na NBR 6118/03 - Projetos de estruturas de concreto, considere as informações indicadas no quadro a seguir, sobre o que deve ser respeitado e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta as correlações corretas.

INFORMAÇÃO	CORRELAÇÃO
A. Estado limite de descompressão parcial (ELS-DP):	1. Estado no qual em um ou mais pontos da seção transversal a tensão normal é nula, não havendo tração no restante da seção. Verificação usual no caso do concreto protendido.
B. Estado limite de descompressão (ELS-D):	2. Estado no qual garante-se a compressão na seção transversal, na região onde existem armaduras ativas. Essa região deve se estender até uma distância aproximado da face mais próxima da cordoalha ou da bainha de protensão.
C. Estado limite de compressão excessiva (ELS-CE):	3. Estado limite relacionado ao colapso, ou a qualquer outra forma de ruína estrutural, que determine a paralisação do uso da estrutura.
D. Estado limite último (ELU):	4. Estado em que as tensões de compressão atingem o limite convencional estabelecido. Usual no caso do concreto protendido na ocasião da aplicação da protensão.

- a) A1; B2; C3; D4
- b) A3; B4; C2; D1
- c) A4; B3; C1; D2
- d) A2; B1; C4; D3
- e) A2; B4; C1; D3

50) A NBR 6118/03 - Projetos de estruturas de concreto apresenta mecanismo de envelhecimento e deteriorização da estrutura de concreto. Analise as afirmativas a seguir e selecione o(s) mecanismo(s) predominante(s) de deteriorização relativo(s) a armadura.

- I. Despassivação por elevado teor de íon cloro (cloreto).
- II. Expansão por ação de águas e solos que contenham ou estejam contaminados com sulfatos, dando origem a reações expansivas e deletérias com a pasta de cimento hidratado.
- III. Expansão por ação das reações entre os álcalis do cimento e certos agregados reativos.
- IV. Reações deletérias superficiais de certos agregados decorrentes de transformações de produtos ferruginosos presentes na sua constituição mineralógica.
- V. Despassivação por carbonatação, ou seja, por ação do gás carbônico da atmosfera.
- VI. Lixiviação: por ação de águas puras, carbônicas agressivas ou ácidas que dissolvem e carregam os compostos hidratados da pasta de cimento.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) I e II apenas
- b) II e III apenas
- c) III e VI apenas
- d) VI apenas
- e) I e V apenas

**51) Ao se contratar um empreiteiro, é comum que ele revele ter trabalhado em várias obras, normalmente em construtoras de grande porte ou em clientes conhecidos. O responsável pela contratação deve solicitar, ao menos, três referências de serviços recentes que o empreiteiro tenha executado. Em seguida, é recomendável entrar em contato com as pessoas indicadas para verificar a veracidade dessas informações e, se possível, visitar alguma dessas obras para averiguar se o empreiteiro atende ao padrão de acabamento necessário. Também é importante verificar se a empresa do empreiteiro é a mesma que executou os serviços indicados, porque os responsáveis pela firma podem ter trabalhado nas obras citadas como empregados de outra empreiteira, ou podem ter fechado a empresa e aberto outra com um nome diferente. Tudo isso pode indicar problemas, principalmente no que se refere ao recolhimento de impostos e existência de ações trabalhistas pendentes.**

**Assinale a alternativa que apresenta a documentação completa que a empresa contratante deve exigir da empresa empreiteira.**

- Cópia do cartão do CNPJ, Contrato Social, Certidão negativa da Justiça do Trabalho
- Alvará de Funcionamento, Cópia do Cartão do CNPJ, Contrato Social, Certidão Negativa de Débito no Sinduscon (Sindicato da Indústria da Construção Civil)
- Alvará de Funcionamento, Contrato Social, Certidão Simplificada da Junta Comercial, Certidão Negativa da Justiça do Trabalho, Certidão Negativa de Débito do Sintracon (Sindicato dos Trabalhadores da Construção), Certidão Negativa de Débito do Sinduscon
- Cópia do Cartão do CNPJ, Contrato Social, Certidão Simplificada da Junta Comercial, Certidão Negativa da Justiça do Trabalho, Certidão Negativa de Débito do Sintracon, CRF do FGTS (Caixa Econômica Federal)
- Alvará de Funcionamento, Cópia do Cartão do CNPJ, Contrato Social, Certidão Simplificada da Junta Comercial, Certidão Negativa da Justiça do Trabalho, Certidão Negativa de Débito do Sintracon, Certidão Negativa de Débito do Sinduscon, CRF do FGTS (Caixa Econômica Federal)

**52) Um problema comum quando se contrata o empreiteiro por preços unitários, diz respeito a serviços não previstos nas planilhas de orçamento, como retoques, requadros e outros serviços menores. Por exemplo: em uma determinada obra, está prevista a execução de 400 m<sup>2</sup> de revestimento em litocerâmica (placas cerâmicas que imitam tijolo à vista), a um custo orçado de R\$ 10,00 por m<sup>2</sup> de revestimento (apenas mão-de-obra), totalizando R\$ 4.000,00. O construtor então negocia o valor do serviço com o empreiteiro e fecha o contrato por R\$ 9,50 por m<sup>2</sup> de litocerâmica colocada. No entanto, ao final dos serviços, o empreiteiro apresenta a seguinte medição:**

- 419,50 m<sup>2</sup> de revestimento x R\$ 9,50 = R\$ 3.985,25.
- 200 metros lineares de requadros x R\$ 4,75 = R\$ 950,00 (recortes e requadros de paredes, vigas, janelas e pilares).
- total do Serviço: R\$ 4.935,25.

**Ou seja, o construtor gastou cerca de 23% a mais do que o previsto para a tarefa, quando, durante a contratação, pensou estar economizando. Esse tipo de contratação, por preços unitários pode dar margem ao empreiteiro para reivindicar esse tipo de pagamento de serviços que, na verdade, fazem parte da tarefa (neste caso, o requadro de vigas, paredes, janelas e pilares), além de evidenciar falhas ocorridas na época de orçamento, pela não-consideração desses trabalhos adicionais. Casos semelhantes podem ser encontrados em serviços de emboço ou colocação de pisos cerâmicos e azulejos, por exemplo. Depois de acertado o valor do serviço, é praticamente impossível conseguir mais um desconto do empreiteiro para que o valor contratado fique dentro do orçamento.**

**Assinale a alternativa incorreta quanto a uma maneira de melhorar os resultados de um contrato por preços unitários.**

- Verificar previamente as medidas de campo e as de projeto, comparando-as com o orçamento, para evitar surpresa na hora de realizar as medições
- Calcular os preços unitários que ficariam dentro do orçamento, para cada serviço
- Negociar com o empreiteiro a execução de recortes, arremates e requadros dentro dos preços unitários contratados, evitando fazer medições separadas para estes serviços menores
- Colocar no contrato penalidades caso o empreiteiro não cumpra os prazos estipulados, se isso ocorrer por culpa exclusiva deste
- Não executar o pagamento e deixar o empreiteiro levar para Justiça do Trabalho

**53) Considera-se fundação profunda aquela em que o elemento de fundação transmite a carga ao terreno pela base (resistência de ponta), por sua superfície lateral (resistência de atrito do fuste) ou por combinação das duas, e está assentada em profundidade, em relação ao terreno adjacente, superior no mínimo ao dobro de sua menor dimensão em planta. Analise as afirmativas a seguir e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) para os diversos tipos de fundações.**

- ( ) Caixão: elemento estrutural esbelto que, introduzido ou moldado no solo, por cravação ou perfuração, tem a finalidade de transmitir cargas ao solo, seja pela resistência sob sua extremidade inferior (resistência de ponta ou de base), seja pela resistência ao longo de sua superfície lateral (resistência de fuste) ou por combinação das duas.
- ( ) Tubulão: elemento de fundação profunda, cilíndrico, em que, pelo menos na sua etapa final de escavação, há descida de trabalhador. Pode ser feito a céu aberto ou sob ar comprimido (pneumático), e ter ou não, base alargada; pode ser executado sem revestimento ou com revestimento de aço ou de concreto; no caso de revestimento de aço (camisa de aço), esta pode ser perdida ou recuperável.
- ( ) Estaca: elemento de fundação profunda de forma prismática, concretado na superfície e instalado por escavação interna, usando ou não ar comprimido, e pode ter, ou não, alargamento de base.
- ( ) Estaca cravada (pode ser executada de madeira, aço, concreto pré-moldado, concreto moldado in situ ou mista), sendo seus tipos:
  - estaca cravada por percussão
  - estaca tipo Franki
  - estaca cravada por vibração
  - estaca cravada por prensagem
  - estaca mista
- ( ) Estaca perfurada sendo seus tipos:
  - estaca broca
  - estaca tipo Strauss
  - estaca escavada
  - estaca injetada

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) V - F - V - F - V
- b) F - F - V - F - V
- c) F - V - F - V - V
- d) V - F - V - V - F
- e) V - F - F - F - V

**54) Entende-se por agregado o material granular, sem forma e volume definidos, geralmente inerte, de dimensões e propriedades adequadas para uso em obras de engenharia. Pode-se classificar os agregados quanto à origem, às dimensões (a de maior importância) e ao peso unitário. Quanto à origem são classificados em naturais e artificiais e quanto as dimensões são classificados em miúdo e graúdo. Nesta classificação existem denominações especiais que caracterizam certos grupos. Diante do exposto, estabeleça a correlação entre o nome e a descrição.**

NOMES	DESCRIÇÃO
1. Filler	A. Material encontrado em estado natural que passa na peneira de 4,8 mm
2. Areia	B. O material encontrado fragmentado na natureza, quer no fundo do leito dos rios, quer em jazidas, retido na peneira de 4,8 mm
3. Pó de pedra	C. Material que atravessa a peneira nº 200; é material que decanta nos tanques das instalações de lavagem de brita nas pedreiras
4. Seixo rolado	D. Material obtido por trituração de rocha e retido na peneira de 4.8mm.
5. Brita	E. O material obtido por fragmentação de rocha que atravessa a peneira de 4.8 mm

**Assinale a alternativa que apresenta a correta correlação.**

- a) 1A; 2B; 3C; 4D; 5E
- b) 1C; 2A; 3E; 4B; 5D
- c) 1C; 2B; 3D; 4A; 5E
- d) 1A; 2E; 3D; 4C; 5B
- e) 1D; 2C; 3A; 4E; 5B

55) Cimento Portland é o produto obtido pela pulverização de clínquer constituído essencialmente de silicatos hidráulicos de cálcio, com uma certa proporção de sulfato de cálcio natural, e com, eventualmente, adição de certas substâncias que modificam suas propriedades ou facilitam seu emprego.

Assinale a alternativa que apresenta os tipos de cimento Portland mais comuns no mercado.

- a) Cimento Portland Comum, Cimento Portland Composto, Cimento Portland de Alto Forno, Cimento Portland Pozolânico, Cimento Portland de Alta Resistência Inicial
- b) Cimento Portland Comum, Cimento Portland Composto, Cimento Portland de Baixo Forno, Cimento Portland Pozolânico, Cimento Portland de Alta Resistência Inicial
- c) Cimento Portland Comum, Cimento Portland Composto, Cimento Portland de Baixo Forno, Cimento Portland Hidráulico, Cimento Portland de Baixa Resistência Inicial
- d) Cimento Portland Comum, Cimento Portland Composto, Cimento Portland de Alto Forno, Cimento Portland Pozolânico, Cimento Portland de Baixa Resistência Inicial
- e) Cimento Portland Comum, Cimento Portland Composto, Cimento Portland de Forno Rotativo, Cimento Portland Pozolânico, Cimento Portland de Alta Resistência Inicial

56) As normas técnicas estabelecem parâmetros a serem seguidos nas construções. A NBR 10844 – Instalações prediais de águas pluviais, fixa exigências e critérios necessários aos projetos das instalações de drenagem de águas pluviais, visando garantir níveis aceitáveis de funcionalidade, segurança, higiene, conforto, durabilidade e economia. Analise as afirmativas a seguir sobre o que a norma estabelece.

- I. Os condutores verticais devem ser projetados, sempre que possível, em várias prumadas.
- II. Quando houver necessidade de desvio, devem ser usadas curvas de 90° de raio longo ou curvas de 45° e devem ser previstas peças de inspeção.
- III. Os condutores verticais podem ser colocados externa e internamente ao edifício, dependendo de considerações de projeto, do uso e da ocupação do edifício e do material dos condutores.
- IV. O diâmetro interno mínimo dos condutores verticais de seção circular é 70mm.

Assinale a alternativa que apresenta as afirmativa(s) incorreta(s).

- a) IV apenas
- b) I e III apenas
- c) I apenas
- d) II e IV apenas
- e) I, III e IV apenas

57) A NBR 5626, Instalação predial de água fria estabelece exigências e recomendações relativas ao projeto, execução e manutenção da instalação predial de água fria. A Norma apresenta a definição de tubulação: conjunto de componentes basicamente formado por tubos, conexões, válvulas e registros, destinado a conduzir água fria. Na norma encontram-se diversos termos que utilizam essa definição. Diante do exposto, estabeleça a correlação entre os termos e descrição.

TERMO	DESCRIÇÃO
I. Tubulação de aviso.	A. Tubulação destinada ao esvaziamento do reservatório, para permitir sua limpeza e manutenção.
II. Tubulação de extravasão.	B. Tubulação disposta em espaço projetado para tal fim. Permite o acesso mediante simples remoção da cobertura, somente implicando destruição da mesma em casos de cobertura de baixo custo
III. Tubulação de limpeza.	C. Tubulação destinada a alertar os usuários que o nível da água no interior do reservatório alcançou um nível superior ao máximo previsto. Deve ser dirigida para desaguar em local habitualmente observável.
IV. Tubulação embutida.	D. Tubulação disposta internamente a uma parede ou piso, geralmente em um sulco, podendo também estar envelopada. Não permite acesso sem a destruição da cobertura.
V. Tubulação recoberta.	E. Tubulação destinada a escoar o eventual excesso de água de reservatórios onde foi superado o nível de transbordamento.

**Assinale a alternativa que apresenta a correlação correta.**

- a) I-E, II-A, III-C, IV-D, V-B
- b) I-C, II-E, III-A, IV-D, V-B
- c) I-A, II-B, III-C, IV-D, V-E
- d) I-D, II-E, III-B, IV-C, V-A
- e) I-E, II-D, III-A, IV-C, V-B

58) A NBR 8160 Sistemas prediais de esgoto sanitário - Projeto e execução estabelece as exigências e recomendações relativas ao projeto, execução, ensaio e manutenção dos sistemas prediais de esgoto sanitário, para atenderem às exigências mínimas quanto à higiene, segurança e conforto dos usuários, tendo em vista a qualidade destes sistemas. Nessa norma encontram-se diversas definições específicas para esgoto sanitário.

Diante do exposto, estabeleça a correlação entre os termos e a descrição correta.

TERMO	DESCRIÇÃO
I. Caixa de passagem	A. Caixa provida de desconector, destinada a receber efluentes da instalação secundária de esgoto
II. Caixa sifonada	B. Conjunto de tubulações e dispositivos onde têm acesso gases provenientes do coletor público ou dos dispositivos de tratamento.
III. Coletor predial	C. Conjunto de tubulações e dispositivos onde não têm acesso os gases provenientes do coletor público ou dos dispositivos de tratamento.
IV. Coletor público	D. Caixa destinada a permitir a junção de tubulações do subsistema de esgoto sanitário.
V. Instalação primária de esgoto	E. Trecho de tubulação compreendido entre a última inserção de subcoletor, ramal de esgoto ou de descarga, ou caixa de inspeção geral e o coletor público ou sistema particular.
VI. Instalação secundária de esgoto	F. Tubulação da rede coletora que recebe contribuição de esgoto dos coletores prediais em qualquer ponto ao longo do seu comprimento.

**Assinale a alternativa que apresenta a correlação correta.**

- a) I-D, II-A, III-E, IV-F, V-B, VI-C
- b) I-A, II-D, III-C, IV-E, V-B, VI-F
- c) I-A, II-B, III-C, IV-D, V-E, VI-F
- d) I-D, II-A, III-B, IV-C, V-F, VI-E
- e) I-A, II-D, III-F, IV-B, V-C, VI-E

**59) Denomina-se concreto a mistura de diversos materiais, aos quais é adicionado água, destinados a confeccionar, após a sua cura, uma peça com propriedades e características estruturais, destinados a compor elementos de uma construção, tais como vigas, lajes, pilares, pavimentos entre muitos outros. Dessa forma, a tecnologia do concreto pode conferir ao projetista e ao construtor concretos para as mais diversas aplicações e finalidades. Diante do exposto, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**

- ( ) Concreto Fluido: agregado de pequenos diâmetros com no máximo 4,8 mm com adição de aditivos especiais que permitem fluidez e são auto adensáveis.
- ( ) Concreto com fibras de aço, plástico ou polipropileno: apresenta maior resistência à tração, ao impacto, ao desgaste superficial e ao surgimento de fissuras.
- ( ) Concreto rolado: com baixo consumo de cimento e baixa trabalhabilidade, ou seja, com pouca água. Permite compactação por meio de rolos compressores com a finalidade de promover a pavimentação de sub-bases.
- ( ) Microconcreto: auto adensável, que dispensa vibração. Indicado para concretagem de peças delgadas e peças com alta concentração de armadura com difícil adensamento. O aditivo utilizado para esse concreto é o superplastificante.
- ( ) Concreto projetado: possui baixa trabalhabilidade, dosado com cimento, areia, pedrisco e aditivos. Tem características de aderência que possibilitam reforço para lajes, revestimentos de túneis, galerias, paredes e pilares. Devido a sua alta aderência é dispensado o uso de formas.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) V - F - F - F - F
- b) V - V - F - F - F
- c) F - V - V - V - F
- d) F - V - V - F - V
- e) F - F - F - V - V

**60) Quadro de distribuição é definido como sendo equipamento destinado a receber energia elétrica mediante uma ou mais alimentações e, distribuí-la a um ou mais circuitos, podendo também desempenhar funções de proteção, seccionamento, controle e/ou medição. É o equipamento destinado à distribuição da energia elétrica na edificação, alojando os dispositivos de proteção dos diversos circuitos elétricos. Um quadro de distribuição inadequado pode colocar em risco toda a instalação elétrica, seja por não permitir operações apropriadas dos dispositivos de proteção, seja por condições inadequadas de manutenção/ampliação, correndo o risco de incêndio.**

**A divisão de circuitos em um quadro elétrico deve ser feita criteriosamente, pois os circuitos têm de ser \_\_\_\_\_ conforme sua finalidade, ou seja, precisam ser previstos circuitos terminais distintos para iluminação e para tomadas de corrente, sendo certo que, no caso de tomadas de corrente, é necessário haver circuitos para \_\_\_\_\_ (TUG) e circuitos para \_\_\_\_\_ (TUE). No caso de \_\_\_\_\_, observar que devem ser previstos circuitos independentes para equipamentos de corrente nominal superior a 10 A.**

**Não se pode alimentar, em um mesmo circuito, pontos de iluminação juntamente com pontos de tomada, nem mesmo pendurar, em um circuito, mais de um equipamento com corrente nominal superior a 10 A.**

**Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.**

- a) separados / tomadas de uso geral / tomadas de uso específico / tomadas de uso específico
- b) agrupados / tomadas de uso genérico / tomadas de uso especial / tomadas de uso genérico
- c) agrupados / tomadas de uso geral / tomadas de uso específico / tomadas de uso específico
- d) separados / tomadas de uso genérico / tomadas de uso especial / tomadas de uso genérico
- e) separados / tomadas de uso genérico / tomadas de uso específico / tomadas de uso específico

## INSTRUÇÕES GERAIS - PROVA DISCURSIVA

Para o desenvolvimento da prova discursiva, o candidato deverá redigir com clareza, concisão, precisão, coerência e objetividade, sendo desconsiderado, para efeito de avaliação, qualquer fragmento de texto que:

- a) ultrapassar a extensão máxima permitida para resposta;
- b) estiver ilegível ou incompreensível.

A correção da prova discursiva dar-se-á sem a identificação do nome do candidato.

Na folha de respostas da prova discursiva, o candidato somente poderá registrar sua assinatura em lugar/campo especificamente indicado, sob pena de anulação de sua prova e consequente eliminação do candidato deste concurso.

A folha para rascunho, constante do caderno de questões, será de preenchimento facultativo e, em nenhuma hipótese, o rascunho elaborado pelo candidato será considerado na correção da prova.

A prova discursiva deverá ser manuscrita, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta. O preenchimento da Folha de Respostas da Prova Discursiva será de inteira responsabilidade do candidato, não sendo permitida a substituição quando o erro for do candidato.

A Prova Discursiva será manuscrita e deverá conter no mínimo 25 (vinte e cinco) e no máximo 30 (trinta) linhas. Transcreva com a utilização de caneta de tinta azul ou preta.

## ESTUDO DE CASO

Em algumas cidades litorâneas a orla marinha apresenta um muro de concreto para conter a ação das ondas na tentativa de evitar ou diminuir a invasão da água do mar nas ruas.

Faça uma análise criteriosa das estruturas de concreto expostas à ação de água do mar e, sucintamente, descreva o diagnóstico (descrição do que acontece no muro), o prognóstico (descrição dos processos causados pela ação das ondas no muro) e as alternativas para correção.

Transcreva suas respostas para a Folha de Respostas da Prova Discursiva.

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	