



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL  
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO ESTADO DE RONDÔNIA  
COMISSÃO DE CONCURSO DE ESTÁGIO  
CONCURSO 2023

PROVA OBJETIVA – ENGENHARIA CIVIL

**LÍNGUA PORTUGUESA**

**Questão 01** - Considerando as regras do atual acordo ortográfico da Língua Portuguesa, indique em qual das sequências abaixo todas as palavras estão acentuadas CORRETAMENTE.

- a) Cutis, saúde, raiz, Grajaú, cajú.
- b) Vatapá, oxítone, júri, hífens, ideia.
- c) Vôo, lapis, cipó, tórax, patroa.
- d) Urubú, álbum, ímã, café, orfão.
- e) Régua, gramática, rainha, jibóia, paranóico.

**Questão 02** - Assinale a alternativa na qual a palavra destacada tem função de SUBSTANTIVO.

- a) O teu cantar sempre encanta.
- b) Tua presença fascina.
- c) Tua existência é meu tema.
- d) Teu caminhar é uma rima.
- e) O teu sorriso é um poema.

**Questão 03** - Marque a alternativa em que o verbo está conjugado **INCORRETAMENTE**.

- a) O Ministério Público Federal interveio como fiscal da lei.
- b) Eles creem na absolvição.
- c) Eu adiro ao voto do relator.
- d) Houveram sentenças condenatórias.
- e) Trata-se de ações de improbidade.

**Questão 04** - Dos trechos destacados a seguir, qual tem a função de APOSTO?

- a) A vida, meu filho, exige coragem.
- b) Palmas, capital do Tocantins, é uma cidade planejada.
- c) Abraçar-te-ei ao nascer do Sol, minha querida.
- d) Com o devido respeito, nobre magistrado, a denúncia não se mostra inepta.
- e) Se queres estagiar no Ministério Público Federal, caro estudante, eis a tua oportunidade.

**Questão 05** - Na aurora da minha vida,  
a internet ainda rara  
não ditava a diversão.  
A rua era divertida,  
a amizade cara a cara:  
em vez de emoji, (abração!).

Os trechos sublinhados na estrofe acima têm o sentido de, respectivamente:

- a) Início, incomum, determinava.
- b) Início, inexistente, impedia.
- c) Início, comum, censurava.
- d) Início, ausente, negava.
- e) Início, deficiente, obstava.

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA**

**Questão 06** - Utilizando o editor de planilhas Calc do pacote Libreoffice, a ação realizada pelos comandos “Ctrl + S” e “Ctrl + Shift + S” são respectivamente:

- a) Visualizar impressão e salvar como.
- b) Salvar e salvar como.
- c) Salvar como e salvar uma cópia.
- d) Salvar como e visualizar impressão.
- e) Salvar como e exportar.

**Questão 07** - Em versões 7.0 ou superiores do pacote LibreOffice, o comando de atalho para “Visualizar impressão é

- a) Ctrl + P
- b) Ctrl + alt + P
- c) Ctrl + Shift + P
- d) Ctrl + Shift + O
- e) Ctrl + alt + O

**Questão 08** - Dentro de uma pasta, um usuário encontrou um arquivo com nome “Resultado.odt”. Qual dos programas abaixo é o mais indicado para visualizar tal documento:

- a) Foxit Reader.
- b) PowerPoint.
- c) Windows Media Play.
- d) Google Chrome.
- e) LibreOffice Writer.



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL  
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO ESTADO DE RONDÔNIA  
COMISSÃO DE CONCURSO DE ESTÁGIO  
CONCURSO 2023

**PROVA OBJETIVA – ENGENHARIA CIVIL**

**Questão 09** - Utilizando a plataforma do GMAIL através do navegador Google Chrome, temos a seguinte tela ao clicar na opção “Escrever”:

Sobre a janela mostrada na imagem acima, assinale a alternativa correta

- a) Nesta opção só é possível enviar e-mails para destinatários individuais.
- b) Só possível enviar e-mail para múltiplos destinatários utilizando a opção “Cco”.
- c) O campo “Assunto” tem limite de 20 caracteres.
- d) Destinatários preenchidos no campo “Cc” como padrão receberão cópia do e-mail enviado e das respostas do e-mail.
- e) Destinatários preenchidos no campo “Cco” como padrão recebem cópia sem receber informação de destinatários preenchidos no campo “Cc”.

**Questão 10** - Em sistema operacional baseado em Windows, para se selecionar múltiplos arquivos não sequenciais, é necessário pressionar durante a seleção a tecla:

- a) SHIFT.
- b) Alt.
- c) Logotipo do Windows
- d) Ctrl.
- e) Tab.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – ENGENHARIA CIVIL**

**Questão 11** - Ao planejar uma obra, o gestor adquire alto grau de conhecimento do empreendimento, o que lhe permite ser mais eficiente na condução dos trabalhos. Sobre Planejamento de obras, analise as assertivas abaixo.

- I. Planejamento estratégico estuda questões como a demanda, valor necessário para comprar o terreno, busca

de parcerias, determinação das datas marcos do empreendimento.

- II. Planejamento operacional tem foco mais específico que o estratégico e decisões mais facilmente revistas, quando necessárias.
- III. Planejamento tático define metas de produção e é responsável pelo planejamento das operações ou ordens de produção.

É correto o que se afirma em:

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

**Questão 12** - Com a finalidade de cobrir as despesas indiretas que tem o construtor, mais o risco do empreendimento, as despesas financeiras incorridas, os tributos incidentes na operação, eventuais despesas de comercialização e o lucro do empreendedor é preciso contabilizar no custo dentro do orçamento:

- a) Os encargos desonerados.
- b) O BDI.
- c) O orçamento de viabilidade.
- d) Os encargos onerados.
- e) A administração central.

**Questão 13** - Sobre os aspectos positivos e negativos das estruturas de concreto, assinale a **alternativa INCORRETA**.

- a) Os componentes do concreto estão disponíveis em quase todas as regiões do Brasil. É importante calcular o custo global da estrutura considerando-se o custo dos materiais, da mão de obra e dos equipamentos, bem como o tempo necessário para a sua elevação.
- b) As estruturas de concreto permitem as mais variadas formas, porque o concreto no estado fresco pode ser moldado com relativa



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL  
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO ESTADO DE RONDÔNIA  
COMISSÃO DE CONCURSO DE ESTÁGIO  
CONCURSO 2023

PROVA OBJETIVA – ENGENHARIA CIVIL

facilidade, o que favorece o projeto arquitetônico. A estrutura, além de resistir às diversas ações atuantes, pode compor também a arquitetura. O concreto pré-moldado pode ser uma opção estrutural e arquitetônica à estrutura de concreto convencional.

c) As estruturas de concreto geralmente tem massa e rigidez que maximizam vibrações e oscilações, provocadas pelas ações de utilização e o vento. Os problemas de fadiga são maiores e mais difíceis de serem controlados.

d) Uma estrutura deve resistir às elevadas temperaturas devidas ao fogo e permanecer intacta durante o tempo necessário para a evacuação de pessoas e permitir interromper o incêndio. As estruturas de concreto, sem proteção externa, tem uma resistência natural de 1 a 3 horas.

e) O concreto comum, quando bem executado, apresenta muito boa impermeabilidade.

**Questão 14** - O concreto é um material composto, constituído por cimento, água, agregado miúdo (areia) e agregado graúdo (brita ou pedra), sendo mais comum a brita 1 (Figura 2.1), e pode conter adições e aditivos químicos, com a finalidade de melhorar ou modificar suas propriedades básicas. Assinale abaixo a **EXCEÇÃO** de possíveis adições ao concreto.

- a) cinza volante
- b) cinza de casca de arroz
- c) sílica ativa
- d) clínquer
- e) pó de mármore

**Questão 15** - Elemento de concreto armado com espessura variável ou constante, base retangular, quadrada ou trapezoidal comum a vários pilares cujos centros em planta sejam desalinhados.

- a) Bloco
- b) Sapata
- c) Baldrame
- d) Sapata corrida ou contínua
- e) Radier

**Questão 16** - Graus de liberdade são o número

de movimentos rígidos possíveis e independentes que um corpo pode executar. Com relação ao grau de liberdade, assinale a **alternativa INCORRETA**.

a) Rótula é o tipo de vínculo que tem reações internas verticais e horizontais podendo transmitir forças nestas direções que se anulam internamente e permitem apenas o giro relativo entre as barras por ela unidas.

b) Vínculos externos unem os elementos de uma estrutura ao meio externo e se classificam quanto ao número de graus de liberdade restringidos.

c) Vínculos internos são que unem partes componentes de uma estrutura. No caso plano podem ser de 2ª e 3ª espécie.

d) Vínculos externos, no caso de carregamento plano, podem restringir até 4 graus de liberdade (GL) e portanto podem ser classificados em 4 espécies.

e) Um vínculo não precisa restringir todos os graus de liberdade de uma estrutura, quem o fará será o conjunto de vínculos.

**Questão 17** - A classificação dos solos se dá basicamente pelo diâmetro dos grãos. Desse modo, é correto afirmar que são consideradas argilas aquelas que possuem diâmetro máximo de até:

- a) 0,005 mm
- b) 0,050 mm
- c) 4,800 mm
- d) 0,055 mm
- e) 0,008 mm

**Questão 18** - Sobre os Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS) é correto afirmar que:

a) A possibilidade de falha interna, fazendo com que o DPS entre em curto-circuito, impõe a necessidade de dispositivo de proteção contra sobrecorrentes, para eliminar tal curto-circuito.



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL  
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO ESTADO DE RONDÔNIA  
COMISSÃO DE CONCURSO DE ESTÁGIO  
CONCURSO 2023

PROVA OBJETIVA – ENGENHARIA CIVIL

- b) A falha do DPS, ainda que eventual, deve comprometer a efetividade da proteção contra choques provida a um circuito ou à instalação.
- c) O comprimento dos condutores destinados a conectar o DPS deve ser o mais longo possível, sem curvas ou laços.
- d) O DPS deve seccionar efetivamente todos os condutores vivos de alimentação do circuito respectivo.
- e) Quando o objetivo for a proteção contra sobretensões provocadas por descargas atmosféricas diretas sobre a edificação ou em suas proximidades, os DPS devem ser instalados no quadro de distribuição principal, localizado o mais distante possível do ponto de entrada.

**Questão 19** - Um sistema de alimentação bifásico é constituído pelos condutores:

- a) Um condutor fase e um neutro.
- b) Dois condutores fase e um terra.
- c) Dois condutores fase e um neutro.
- d) Três condutores fase e um neutro.
- e) Três condutores fase e um terra.

**Questão 20** - Define-se retração como a diminuição de volume do concreto ao longo do tempo. Considere as assertivas abaixo.

I - A elevada relação água cimento é sem dúvida o fator que mais influencia a retração.

II - A retração aumenta com a diminuição da espessura do elemento.

III - Os cimentos mais resistentes e os de endurecimento mais rápido causam menor retração.

É correto o que se afirma em:

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

**Questão 21** - Com relação aos vergalhões de aço utilizados em estruturas de Concreto Armado no Brasil pode afirmar que:

- a) Todas as barras nervuradas devem apresentar marcas de laminação em relevo, identificando o produtor, a categoria do aço e o diâmetro nominal.
- b) Os fios são os vergalhões de diâmetro nominal 5 mm ou superior, obtidos exclusivamente por laminação<sup>52</sup> a quente.
- c) As barras são os aços de diâmetro nominal 10 mm ou inferior, obtidos por trefilação<sup>53</sup> ou processo equivalente, como estiramento e laminação a frio.
- d) As barras CA-25 e CA-50 tem valor característico da resistência de início de escoamento de 25 e 50 kgf/mm<sup>2</sup> ou kN/cm<sup>2</sup>, respectivamente.
- e) Os aços CA-25 e CA-50 são fabricados por trefilação a frio, e o CA-60 por laminação a quente.

**Questão 22** - Sobre a madeira e suas características assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A madeira pode ser seca para aumentar a resistência num processo controlado artificialmente, mas isso aumenta a probabilidade de ataque a fungos.
- b) As madeiras duras de melhor qualidade são as chamadas madeiras de lei.
- c) A resistência da madeira depende da direção do esforço requisitado em relação a suas fibras.
- d) Por ser produzida através de um processo natural, existe alguns fatores que afetam diretamente na resistência do material, um exemplo disto são os nós.
- e) Uma madeira dura não é necessariamente um material mais duro (mais denso) e uma madeira mole não precisa ser um material mais mole (menos denso)

**Questão 23** - Para segurança no dimensionamento de elementos estruturais executados em concreto armado, é adicionado um fator de majoração. Para as ações variáveis em geral, em carregamentos normais atuantes na estrutura, segundo a NBR-8681, o fator de





MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL  
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO ESTADO DE RONDÔNIA  
COMISSÃO DE CONCURSO DE ESTÁGIO  
CONCURSO 2023

PROVA OBJETIVA – ENGENHARIA CIVIL

majoração empregado é de:

- a) 1,1
- b) 1,3
- c) 1,4
- d) 1,6
- e) 1,7

**Questão 24** - O tratamento de esgotos é desenvolvido, essencialmente, por processos biológicos, associados à operações físicas de concentração e separação de sólidos. Assinale a **alternativa INCORRETA**.

- a) O tratamento biológico pode ser subdividido em dois grandes grupos, processos aeróbios e anaeróbios.
- b) O gradeamento para remoção de sólidos grosseiros posicionado transversalmente no canal de chegada dos esgotos na estação de tratamento devem permitir o escoamento dos esgotos sem produzir grandes perdas de carga.
- c) A digestão aeróbia é um processo de oxidação bioquímica dos sólidos biodegradáveis contidos nos esgotos, com abundância de oxigênio dissolvido em toda a massa líquida.
- d) O desenvolvimento da digestão anaeróbica depende de seu confinamento em um sistema fechado, em condições favoráveis às reações inerentes ao processo bioquímico.
- e) Os sumidouros das fossas sépticas podem ser construídos em alvenaria de tijolo, madeira, anéis em concreto com furos, feitos em formatos cilíndricos ou prismáticos. As paredes devem ser vedadas ou rejuntadas.

**Questão 25** - Dentre os tipos de lagoas de estabilização existentes, marque a alternativa que apresenta a lagoa cuja a influência das algas é fundamental para o processo:

- a) Lagoa aeróbia
- b) Lagoa facultativa
- c) Lagoa de secagem
- d) Lagoa anaeróbia
- e) Lagoa de maturação

**Questão 26** - Nos sistemas de abastecimentos de água, o processo que se caracteriza pelo transporte das partículas dentro do líquido, através de mistura lenta, para que façam contato entre si, onde as partículas desestabilizadas chocam-se umas às outras e formam os coágulos maiores é o de:

- a) Coagulação
- b) Floculação
- c) Sedimentação
- d) Correção de PH
- e) Desinfecção

**Questão 27** - Relativo às instalações de água fria, assinale a **alternativa INCORRETA**.

- a) Os extravasores não precisam ser dimensionados. Deve-se adotar para eles um diâmetro comercial imediatamente superior ao diâmetro da alimentação dos reservatórios.
- b) A tubulação de sucção não é dimensionada. Adota-se para ela o diâmetro comercialmente disponível, imediatamente superior ao diâmetro do recalque.
- c) Coluna de distribuição é a tubulação derivada do barrilete e destinada a alimentar ramais.
- d) Tubo ventilador é a tubulação destinada a entrada de ar em tubulações para aumentar subpressões nesses condutos.
- e) Pressão de serviço é a pressão máxima a que se pode submeter um tubo, conexão, válvula, registro ou outro dispositivo, quando em uso normal.

**Questão 28** - Considerando os tipos de esforços aos quais os materiais de construção estão habitualmente submetidos por conta das solicitações como cargas, peso próprio, ação do vento, entre outros, é correto afirmar que o esforço que provoca uma deformação na direção perpendicular a que é aplicado é denominado:

- a) Torção.
- b) Cisalhamento
- c) Fluência



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL  
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO ESTADO DE RONDÔNIA  
COMISSÃO DE CONCURSO DE ESTÁGIO  
CONCURSO 2023

PROVA OBJETIVA – ENGENHARIA CIVIL

- d) Flexão
- e) Tração.

**Questão 29** - Assinale a alternativa incorreta com relação aos comandos existentes na barra de rodapé do Programa AUTOCAD.

- a) Snap Mode fixa intervalos de atuação do ponteiro do mouse.
- b) Ortho Mode permite somente a execução de movimentos ortogonais.
- c) Polar Tracking ativa o rastreamento automático de ângulos.
- d) Object Snap e Object Snap Tracking auxiliam na seleção de cantos, pontos medianos, interseções e outros.
- e) Grid Display permite digitar os comandos sem a necessidade de selecionar a barra de comandos.

**Questão 30** - Cria múltiplas cópias de um objeto obedecendo a um padrão.

O texto acima se refere ao comando do programa AUTOCAD:

- a) Extend.
- b) Array.
- c) Explod.
- d) Table.
- e) Rectangle.

644109141



**MINUTA**

**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL  
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO ESTADO DE RONDÔNIA  
COMISSÃO DE CONCURSO DE ESTÁGIO  
CONCURSO 2023**

**PROVA OBJETIVA – ENGENHARIA CIVIL**

RASCUNHO				
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

644109141