

CONCURSO PÚBLICO

SEOP



TARDE

TIPO 1

NÍVEL SUPERIOR

CARGO 07: TÉCNICO EM GESTÃO DE OBRAS PÚBLICAS - ENGENHARIA CIVIL

i

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- 01) Antes de iniciar a prova, confira, na capa do Caderno de Provas, o nome do Cargo ao qual este se refere. Caso você tenha recebido um Caderno de Provas que não corresponda ao cargo que está inscrito, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala e exija o Caderno de Provas correto.
- 02) Você está recebendo o seu Caderno de Provas contendo 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha, numeradas de 01 a 50, em ordem sequencial, e o comando da Prova Discursiva. Confira a sequência numérica de seu Caderno de Provas antes de iniciar a resolução, assim como o número de páginas, comunicando, imediatamente, ao Fiscal de Sala, em caso de repetição ou ausência de questão ou página.
- 03) As respostas das questões objetivas de múltipla escolha do Caderno de Provas deverão ser marcadas no Cartão Resposta com caneta esferográfica de tinta preta fabricada em material transparente.
- 04) Para cada questão objetiva de múltipla escolha da Prova Objetiva existirão 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D e E), das quais apenas uma será correta, de acordo com o comando da questão. A marcação de mais de uma no Cartão Resposta anula, automaticamente, a resposta da questão.
- 05) A Prova Discursiva deverá ser transcrita na Folha de Redação, em letra legível com caneta esferográfica de tinta preta fabricada em material transparente. A Prova Discursiva deverá respeitar o mínimo de 20 (vinte) linhas e o máximo de 30 (trinta) linhas, sob pena de perda na pontuação da mesma.
- 06) A Folha de Redação não poderá ser assinada, rubricada, nem conter, em outro local que não o apropriado, qualquer palavra ou marca que a identifique, sob pena de anulação da Prova Discursiva. Assim, a detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição do texto definitivo acarretará a anulação da prova.
- 07) O tempo máximo disponível para realização da Prova Objetiva e da Prova Discursiva é de 4h (quatro horas), já incluído o tempo destinado à identificação e ao preenchimento do Cartão Resposta e da Folha de Redação.
- 08) Somente depois de decorridas 02 (duas) horas do início da Prova, o candidato poderá entregar o seu Caderno de Provas, seu Cartão Resposta e a sua Folha de Redação, e retirar-se da sala de prova definitivamente.
- 09) Os 3 (três) últimos candidatos só poderão sair da sala de prova juntos.
- 10) Será permitido ao candidato levar consigo o Caderno de Provas e o Gabarito desde que nos últimos 30 (trinta) minutos antes do término do tempo destinado à realização das Provas.
- 11) O candidato, ao receber o seu Caderno de Provas, deverá conferir se o mesmo está de acordo com o cargo que está inscrito.



ATENÇÃO!

Escreva no espaço apropriado do Cartão Resposta, com a sua caligrafia usual, a seguinte "frase mestra" de Leon Tolstói:

“A alegria de fazer o bem é a única felicidade verdadeira.”

A transcrição da "frase mestra" é obrigatória e servirá para identificar o Cartão Resposta do candidato, bem como possibilitar o Exame Pericial Grafotécnico, quando for o caso. A falta da transcrição poderá ocasionar a eliminação do candidato no presente concurso público.

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

Quando quebrei a Cara.

Quando iniciei a docência no ensino superior, atribuíram-me aulas de Sociologia e de Filosofia. Afastei-me das aulas de História, área em que concluíra o mestrado, mas continuei pensando numa maneira de facilitar a leitura de textos de ciências humanas e sociais. Esbocei projeto de extensão universitária: uma oficina de criação literária que indicaria o caminho da escrita clara, objetiva e coesa aos alunos e, em segundo momento, aos interessados da comunidade.

O projeto naufragou. Com ele, o desejo de apresentar escritores contemporâneos que seriam lidos, analisados, criticados e reescritos pelos eventuais alunos. Joguei os rabiscos na gaveta sem esperança de retomá-los. Até que, recebendo as aulas de Filosofia e de Sociologia no curso de Pedagogia em Presidente Epitácio (S.P), acrescentei nova atividade: seminários.

As alunas escolheriam um dos títulos. Fariam uma leitura superficial (posteriormente complementada de maneira mais profunda por mim), análise sociológica, reflexão filosófica, impressões pessoais. Os autores Luiz Antônio de Assis Brasil, Moacyr Scliar, Cyro dos Anjos, Autran Dourado, Josué Guimarães e Sérgio Faraco. Dezesesseis romances resgataram minha paixão de trabalhar com Literatura, aplicando conceitos sociológicos e temas filosóficos discutidos nas aulas.

Os romancistas selecionados escrevem fluentemente. Guardam o máximo de significado na economia das frases. A opção pelos títulos considera a qualidade literária - comprovada por teses e prêmios -, o preço acessível, a diagramação, o convite gráfico, a disponibilidade nas redes de livrarias virtuais e o cuidado de possuir, no máximo, duzentas páginas. Cautelas indispensáveis na tentativa de convencer as alunas a efetivamente lerem os enredos.

A possibilidade de resumos na internet tirou-me o sono. Preparei-me com unhas, dentes, falas e fúrias para desmontar as expositoras com arguições violentas. Entretanto, as arguições violentas cederam lugar ao espanto: as meninas não apenas leram os livros, mas também recorreram a filmes e críticas literárias, comprovando pormenorizadamente a análise sociológica (grupos sociais, processos de aproximação, de distanciamento e de isolamento, fato Social, Papéis Sociais) e a reflexão filosófica (felicidade de Epicuro, questionamentos socráticos, ideias platônicas, aquisição aristotélica da virtude, interpretações de Santo Agostinho e de Santo Tomás de Aquino, niilismo de Nietzsche).

Compartilhei minhas intenções malignas e reconheci-lhes a capacidade: uma felicidade indescritível me invadiu quando, nas comemorações festivas de encerramento do semestre, confessei que - ainda bem! - quebrara a cara em meus objetivos perversos.

(Vicentônio Regis do Nascimento Silva,66 Conhecimento Prático Literatura)

Questão 01

A leitura integral do texto não permite inferir:

- (A) que a sugestão de obras para consumo pedagógico exige análise de aspectos variados.
- (B) que obras literárias permitem enfoques que transcendem o estético.
- (C) que, nem sempre, a quebra de uma expectativa é nefasta.
- (D) que "Mestre não é quem ensina, mas quem, de repente, aprende" (G.R).
- (E) que, no processo avaliativo, é improcedente a análise de interferência nos resultados.

Questão 02

A transposição para voz passiva analítica de: "As alunas escolheriam um dos títulos." está adequada em:

- (A) Um dos títulos serão escolhidos pelas alunas.
- (B) Escolher-se-á um dos títulos.
- (C) Um dos títulos seria escolhido pelas alunas.
- (D) Um dos títulos foram escolhidos pelas alunas.
- (E) Escolher-se-ão pelas alunas.

Questão 03

Identifique a alternativa em que os prefixos indicam "ação contrária" e "negação", respectivamente:

- (A) distanciamento / isolamento.
- (B) recorreram / indescritível.
- (C) posteriormente / pormenorizados.
- (D) reescritos / complementados.
- (E) desmontar / indispensável.

Questão 04

O vocábulo "cara" tem a mesma classificação morfológica de "quando quebrei a cara" em:

- (A) Uma obra muito cara ao Estado.
- (B) Aquela cara senhora partiu feliz.
- (C) A cara dela nem enrubesceu com a mentira.
- (D) Apesar de cara a todos da empresa, teve de se afastar pela idade.
- (E) Cara amiga, você não perdeu a disputa.

Questão 05

Nas orações "Compartilhei minhas intenções malignas e reconheci-lhes a capacidade:", a classificação sintática dos termos só está correta em:

- (A) "Compartilhar e reconhecer" são núcleos de predicados nominais.
- (B) As duas orações não têm sujeito.
- (C) "lhes" é objeto indireto e "intenção" é objeto direto.
- (D) "intenção e capacidade" são núcleos do sujeito.
- (E) "minhas, malignas, a e lhes" são adjuntos adnominais.

Questão 06

Sobre os períodos: "O projeto naufragou. Com ele, o desejo de apresentar escritores contemporâneos que seriam lidos, analisados, criticados e reescritos pelos eventuais alunos.", é incorreto afirmar:

- (A) A vírgula, após "ele", assinala ausência de termo.
- (B) "pelos eventuais alunos" classifica-se como agente da passiva.
- (C) O pronome pessoal do caso reto é anafórico de projeto.
- (D) Há vírgulas separando orações adjetivas reduzidas.
- (E) "Contemporâneos e eventuais" são, respectivamente, antônimos de hodiernos e potenciais.

Questão 07

Classifica a forma verbal de "(...) quebrara a cara em meus objetivos perversos.":

- (A) presente do subjuntivo.
- (B) futuro do subjuntivo.
- (C) pretérito imperfeito do indicativo.
- (D) particípio.
- (E) pretérito mais - que - perfeito do indicativo.

Questão 08

"Nihilismo origina-se do latim nihil, que significa nada. É a rejeição ou ceticismo quanto ao valor e propósito da vida e da existência. Isto posto, identifique a frase que exemplifica esse princípio.

- (A) "Imagine uma história para sua vida e acredite nela".
- (B) "Um dia ruim não desfaz uma vida boa. Não desista". (R.N)
- (C) "A vida vai ficando cada vez mais dura perto do topo" (F.N).
- (D) "É pecado não ter esperança". (C.L)
- (E) "Quem não acredita em magia, jamais vai experienciá-la".

Questão 09

Através de uma locução interjetiva, vê-se que o autor ficou feliz em "quebrar a cara". Identifique a alternativa em que ela ocorre.

- (A) "(...) comprovando pormenorizadamente (...)".
- (B) "(...) comemorações festivas (...)".
- (C) "(...) ainda bem!".
- (D) "(...) felicidade indescritível (...)".
- (E) "Compartilhei minhas intenções (...)".

Questão 10

A expressão "Quebrar a cara" pode ser substituída sem alteração semântica pelo verbo:

- (A) colmatar.
- (B) equivocar.
- (C) retificar.
- (D) expurgar.
- (E) corrigir.

Legislação e Ética no Serviço Público

Questão 11

O Tribunal de Contas do Estado do Pará, por meio da Resolução n. 19.455 TCE/PA, estabelece regras sobre a prestação de contas de transferências voluntárias realizadas pelos órgãos e entidades da administração pública estadual mediante convênio. De acordo com a Resolução deve ser observada a seguinte diretriz:

- (A) Esta prestação de contas deverá ser apresentada pelo concedente ao convenente.
- (B) O convenente fará a remessa da prestação de contas ao Tribunal de Contas do Estado do Pará.
- (C) O convenente fará remessa da prestação de contas ao Tribunal de Contas do Estado do Pará, no prazo de 240 (duzentos e quarenta) dias a contar do encerramento da vigência do convênio, sempre que o valor do respectivo repasse for igual ou superior ao fixado em ato normativo instituído para esse efeito.
- (D) Se a prestação de contas for apresentada ao concedente em razão das medidas administrativas internas ou durante a instauração da tomada de contas especial decorrentes da omissão no dever de prestar contas, o prazo para remessa ao Tribunal de Contas do Estado será de 180 (cento e oitenta) dias a contar da data do protocolo da apresentação das contas ao concedente.
- (E) O prazo de remessa da prestação de contas ao Tribunal de Contas do Estado do Pará, é de 180 (cento e oitenta) dias a contar do encerramento da vigência do convênio, sempre que o valor do respectivo repasse for inferior ou igual ao fixado em ato normativo instituído para esse efeito.

Questão 12

O Decreto Federal n. 11.129/2022 determina que a Controladoria-Geral da União possui, no âmbito do Poder Executivo federal, competência concorrente para instaurar e julgar PAR e competência exclusiva para avocar os processos instaurados para exame de sua regularidade ou para lhes corrigir o andamento, inclusive promovendo a aplicação da penalidade administrativa cabível. Estas competências poderão ser exercidas, a qualquer tempo, se presentes quaisquer das seguintes circunstâncias:

- I- caracterização de omissão da autoridade originariamente competente;
- II- inexistência de condições objetivas para sua realização no órgão ou na entidade de origem;
- III- complexidade, repercussão e relevância da matéria;
- IV- valor dos contratos mantidos pela pessoa jurídica com o órgão ou com a entidade atingida;
- V- apuração que envolva atos e fatos relacionados com mais de um órgão ou entidade da administração pública federal.

Estão corretos apenas os itens:

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

Questão 13

A Lei Estadual n. 9.341, de 11 de novembro de 2021, e suas alterações, determina que os órgãos e entidades da administração pública direta, autárquica ou fundacional, as empresas públicas e as sociedades de economia mista do Estado do Pará, deverão incluir cláusulas de participação de artistas negros nos contratos de realização de filmes, programas ou quaisquer outras peças de caráter publicitário. Considerando esta determinação, analise as assertivas a seguir e marque a alternativa correta:

I- Os órgãos e entidades do comando da questão incluirão, nas especificações para contratação de serviços de consultoria, conceituação, produção e realização de filmes, programas ou peças publicitárias, a obrigatoriedade da prática de iguais oportunidades de emprego para as pessoas relacionadas com o projeto ou serviço contratado.

II- Entende-se por prática de iguais oportunidades de emprego o conjunto de medidas sistemáticas executadas com a finalidade de garantir a diversidade racial, de sexo e de idade na equipe vinculada ao projeto ou serviço contratado.

III- A autoridade contratante poderá, se considerar necessário para garantir a prática de iguais oportunidades de emprego, requerer auditoria por órgão do Poder Público Estadual.

- (A) Todas as assertivas estão corretas.
- (B) Apenas a assertiva I está correta.
- (C) Apenas as assertivas I e III estão corretas.
- (D) Apenas as assertivas II e III estão corretas.
- (E) Apenas as assertivas I e II estão corretas.

Questão 14

Serão punidos, na forma da Lei Federal n. 7.716, de 05 de janeiro de 1989, e suas alterações, os crimes resultantes de discriminação ou preconceito de raça, cor, etnia, religião ou procedência nacional. Sobre o assunto, analise as afirmações a seguir e marque a alternativa correta:

I- Impedir ou obstar o acesso de alguém, devidamente habilitado, a qualquer cargo da Administração Direta ou Indireta, bem como das concessionárias de serviços públicos, constitui crime.

II- A pena para o crime previsto na afirmação I é de reclusão de dois a cinco anos e multa.

III- Incorre na mesma pena da afirmação II quem, por motivo de discriminação de raça, cor, etnia, religião ou procedência nacional, obstar a promoção funcional.

- (A) Apenas as afirmações I e II estão corretas.
- (B) Apenas as afirmações I e III estão corretas.
- (C) Apenas as afirmações II e III estão corretas.
- (D) Apenas a afirmação I está correta.
- (E) Apenas a afirmação II está correta.

Questão 15

A respeito da responsabilização pelo dano ao erário prevista na Lei Federal n. 8.429/1992 e suas alterações, analise as afirmações seguintes e marque a alternativa correta:

I- Em relação à responsabilidade sucessória, o sucessor ou o herdeiro daquele que causar dano ao erário ou que se enriquecer ilicitamente estão sujeitos apenas à obrigação de repará-lo até o limite do valor da herança ou do patrimônio transferido.

II- A responsabilidade sucessória desta Lei não se aplica na hipótese de alteração contratual, de transformação, de incorporação, de fusão ou de cisão societária.

III- Nas hipóteses de fusão e de incorporação, a responsabilidade da sucessora será restrita à obrigação de reparação integral do dano causado, até o limite do patrimônio transferido, não lhe sendo aplicáveis as demais sanções previstas nesta Lei decorrentes de atos e de fatos ocorridos antes da data da fusão ou da incorporação, exceto no caso de simulação ou de evidente intuito de fraude, devidamente comprovados.

- (A) As afirmações I e II estão corretas.
- (B) A afirmação I está correta e a afirmação III está errada.
- (C) As afirmações II e III estão corretas.
- (D) A afirmação II está correta e a afirmação III está errada.
- (E) As afirmações I e III estão corretas.

Questão 16

Nos termos da Lei Federal n. 13.853/2019, apenas não compete ao Conselho Nacional de Proteção de Dados Pessoais e da Privacidade:

- (A) disseminar o conhecimento sobre a proteção de dados pessoais e da privacidade à população.
- (B) elaborar estudos e realizar debates e audiências públicas sobre a proteção de dados pessoais e da privacidade.
- (C) propor diretrizes estratégicas e fornecer subsídios para a elaboração da Política Nacional de Proteção de Dados Pessoais e da Privacidade e para a atuação da ANPD.
- (D) sugerir ações a serem realizadas pela ANPD.
- (E) elaborar relatórios mensais de avaliação da execução das ações da Política Nacional de Proteção de Dados Pessoais e da Privacidade.

Questão 17

Ao realizar um procedimento de dispensa de licitação, na forma eletrônica, o servidor observou as regras previstas no art. 4º do Decreto n. 2.787, de 29 de novembro de 2022. De acordo com o dispositivo, referido procedimento deverá ser instruído com alguns documentos, dentre eles:

I- documento de formalização de demanda, estudo técnico preliminar, análise de riscos, e, conforme o caso, termo de referência, projeto básico ou projeto executivo;

II- orçamento estimado;

III- parecer jurídico e pareceres técnicos, se for o caso, que demonstrem o atendimento dos requisitos exigidos;

IV- demonstração da compatibilidade da previsão de recursos orçamentários com o compromisso a ser assumido;

V- comprovação de que o contratado preenche os requisitos de habilitação e qualificação mínima necessária;

VI- razão de escolha do contratado;

VII- justificativa de preço, se for o caso;

VIII- autorização da autoridade competente.

Após a análise do comando da questão, pode-se afirmar que:

- (A) os itens VI, VII e VIII não constituem documentos obrigatórios, sendo facultativa a sua presença dentre aqueles que devem instruir o procedimento de dispensa de licitação na forma eletrônica.
- (B) todos os itens estão corretos, pois constituem documentos obrigatórios que devem instruir o procedimento de dispensa de licitação na forma eletrônica.
- (C) todos os itens constituem documentos facultativos, sendo o rol apresentado meramente exemplificativo, podendo ser escolhido quais documentos irão instruir o procedimento de dispensa de licitação na forma eletrônica.
- (D) todos os itens constituem documentos obrigatórios que deverão instruir o procedimento de dispensa de licitação na forma eletrônica, com exceção dos documentos previstos nos itens II, VI e VII.
- (E) os itens I, II, III e IV constituem documentos obrigatórios para o procedimento de dispensa de licitação na forma eletrônica, os demais são facultativos, ficando a cargo da autoridade responsável incluí-los ou não no rol de documentos que irão instruir o procedimento.

Questão 18

A Lei Estadual n. 5.810/1994 e suas alterações que trata do Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Civis da Administração Direta, das Autarquias e das Fundações Públicas do Estado do Pará, estabelece regras sobre horário especial ao servidor público que tenha sob seus cuidados pessoa com deficiência. A respeito desta temática, apenas não condiz com os preceitos normativos fixados pela legislação em questão:

- (A) A comprovação da necessidade a que se refere o comando da questão dependerá de avaliação da pessoa com deficiência por junta oficial multiprofissional, integrada por pelo menos um perito médico, preferencialmente especialista na área da deficiência, um assistente social e um psicólogo.
- (B) Será concedido horário especial com redução de carga horária ao servidor público que tenha sob seus cuidados pessoa com deficiência, independentemente de compensação de horário e sem prejuízo à remuneração, quando comprovada a necessidade.
- (C) A avaliação da junta oficial multidisciplinar não deverá ponderar questões fáticas, sociais, econômicas e médicas do caso, desde que seja verificada a real necessidade de assistência direta do servidor à pessoa com deficiência, podendo ser concedida uma maior redução de carga horária a depender da situação em análise.
- (D) A redução da carga horária não poderá ultrapassar o limite de 1 (uma) hora diária.
- (E) A garantia estabelecida no comando da questão somente será concedida ao servidor público efetivo ou comissionado que cumprir o mínimo de 6 (seis) horas diárias de jornada de trabalho.

Questão 19

O Decreto n. 3.302, de 29 de agosto de 2023, determina que os convênios serão administrados e fiscalizados, desde sua formalização até o termo de cumprimento dos objetivos, pelo fiscal. No ato de escolha deste fiscal, a autoridade deverá observar o seguinte:

I- A formalização desta escolha deverá ser feita por meio de portaria específica, providenciada a respectiva publicidade;

II- Obrigatoriamente, o fiscal a ser escolhido deverá ser servidor público efetivo ou empregado público dos quadros permanentes do concedente, que tenha participado da análise do plano de trabalho.

III- O fiscal deve possuir qualificação técnica compatível com o objeto do ajuste, devendo constar dos termos ou certificados por ele emitidos o seu nome, assinatura, matrícula funcional e número do ato da autoridade que o designou para a fiscalização e acompanhamento da aplicação dos recursos, com a respectiva data de emissão.

Com base na leitura das assertivas, está(ão) correta(s) apenas:

- (A) as assertivas I e III.
- (B) as assertivas I e II.
- (C) a assertiva II.
- (D) a assertiva I.
- (E) as assertivas II e III.

Questão 20

Fica criado no âmbito do Poder Executivo federal o Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP, conforme estabelece a Lei Federal n. 12.846/2013 e suas alterações. Sobre o assunto, leia as alternativas seguintes e marque a única em dissonância com a legislação em comento:

- (A) Os registros das sanções e acordos de leniência serão excluídos depois de decorrido o prazo previamente estabelecido no ato sancionador ou do cumprimento integral do acordo de leniência e da reparação do eventual dano causado, mediante solicitação do órgão ou entidade sancionadora.
- (B) Caso a pessoa jurídica não cumpra os termos do acordo de leniência, os registros das sanções e do acordo de leniência serão mantidos pelo prazo de até 20 (vinte) anos a contar do cumprimento integral do acordo e da reparação do eventual dano causado.
- (C) As autoridades competentes, para celebrarem acordos de leniência previstos nesta Lei, também deverão prestar e manter atualizadas no Cnep, após a efetivação do respectivo acordo, as informações acerca do acordo de leniência celebrado, salvo se esse procedimento vier a causar prejuízo às investigações e ao processo administrativo.
- (D) O Cnep conterà, entre outras, as seguintes informações acerca das sanções aplicadas: razão social e número de inscrição da pessoa jurídica ou entidade no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica - CNPJ; tipo de sanção; e data de aplicação e data final da vigência do efeito limitador ou impeditivo da sanção, quando for o caso.
- (E) O Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP reunirá e dará publicidade às sanções aplicadas pelos órgãos ou entidades dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário de todas as esferas de governo com base nesta Lei.

Noções de Informática

Questão 21

É uma solução nativamente disponibilizada pela Microsoft, para sistemas operacionais Windows 10, que não constava no Windows 8:

- (A) menu iniciar com uma combinação de ícones de aplicativos e blocos dinâmicos.
- (B) suporte ao modo tablet com a interface Modern UI (Metro).
- (C) assistente virtual cortana integrado ao sistema operacional.
- (D) função de gerenciamento de janelas com Aero Snap.
- (E) sistema de atualizações automáticas com Windows Update.

Questão 22

É um nome inválido para nomear um arquivo em sistemas operacionais Windows 10:

- (A) arquivo<novo>
- (B) arquivo+novo+
- (C) arquivo{novo}
- (D) arquivo-novo-
- (E) arquivo[novo]

Questão 23

Qual alternativa descreve corretamente um recurso nativo do Windows 10, que permite criar e gerenciar múltiplos desktops virtuais?

- (A) Task View.
- (B) Windows Defender.
- (C) Microsoft Edge.
- (D) Cortana.
- (E) File Explorer.

Questão 24

Sobre o LibreOffice Writer, qual conjunto de teclas permite abrir a janela de localizar e substituir?

- (A) Ctrl + H
- (B) Ctrl + U
- (C) Ctrl + L
- (D) Ctrl + R
- (E) Ctrl + B

Questão 25

A tabela a seguir foi criada em LibreOffice Calc.

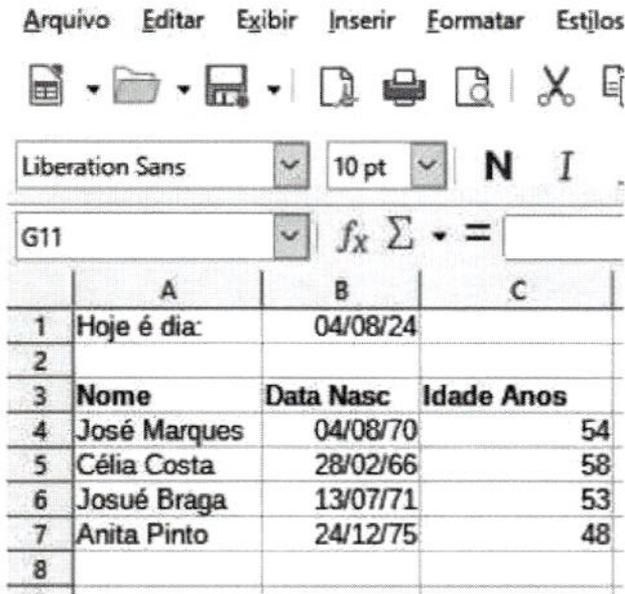
	A	B	C
1	Nome	Sobrenome	
2	Pedro	Cavalcante	
3	Mathias	Carneiro	
4	João	Ribeiro	
5	Maria	Pererira	
6			

Na célula C2 a seguinte fórmula foi digitada =MAIÚSCULA(CONCATENAR(B2;"", "";A2)). Qual resultado será obtido nesta célula?

- (A) Cavalcante, Pedro
- (B) pedro, cavalcante
- (C) PEDRO CAVALCANTE
- (D) CAVALCANTE, PEDRO
- (E) Pedro, Cavalcante

Questão 26

A tabela a seguir (Figura 6.1) foi criada em LibreOffice Calc. O Dia de criação da planilha é informado na célula B1 (04/08/24). A coluna C deve representar a idade de cada pessoa em anos completos no dia da criação da planilha.



The screenshot shows the LibreOffice Calc interface. At the top, there is a menu bar with options: Arquivo, Editar, Exibir, Inserir, Formatar, Estilos. Below the menu bar is a toolbar with icons for file operations and editing. The main area displays a spreadsheet with the following data:

	A	B	C
1	Hoje é dia:	04/08/24	
2			
3	Nome	Data Nasc	Idade Anos
4	José Marques	04/08/70	54
5	Célia Costa	28/02/66	58
6	Josué Braga	13/07/71	53
7	Anita Pinto	24/12/75	48
8			

(Figura 6.1)

Qual alternativa representa a fórmula da célula C4 que não devolverá o resultado esperado?

- (A) =INT(DATADIF(B4;HOJE();"M")/12)
- (B) =ABS(ANOS(HOJE();B4;0))
- (C) =ANOS(B4;HOJE();0)
- (D) =DATADIF(B4;HOJE();"YD")
- (E) =DATADIF(B4;HOJE();"Y")

Questão 27

Modelo de serviço em nuvem que fornece soluções de backup e recuperação de dados, automatizando o processo de backup e garantindo a integridade e recuperação dos dados, sem fornecer diretamente infraestrutura para execução de aplicações ou armazenamento primário. Esta definição se refere ao serviço em nuvem conhecido como:

- (A) FaaS (Function as a Service – Funcionalidade como Serviço).
- (B) DaaS (Data as a Service – Dados como Serviço).
- (C) BaaS (Backup as a Service – Backup como Serviço).
- (D) PaaS (Plataform as a Service – Plataforma como Serviço).
- (E) SaaS (Software as a Service - Software como Serviço).

Questão 28

Qual alternativa melhor exemplifica uma vantagem de utilizar uma Intranet Corporativa?

- (A) Disponibilizar informações da empresa para o público geral de forma rápida e eficiente.
- (B) Garantir que a empresa esteja visível nos motores de busca para atrair novos clientes.
- (C) Aumentar a produtividade interna através da centralização de recursos e comunicação segura entre funcionários.
- (D) Sem intranet não é possível uma corporação fornecer e-commerce.
- (E) Permite acesso a Internet por todos os colaboradores sem restrições.

Questão 29

Analise as três afirmativas a seguir e marque a alternativa correta:

I – O LibreOffice Impress é um aplicativo de software para criação e apresentação de slides, parte do pacote de produtividade LibreOffice. Ele é utilizado para criar apresentações de slides semelhantes ao Microsoft PowerPoint e oferece uma variedade de recursos para ajudar na elaboração de apresentações visuais.

II – O LibreOffice Impress oferece ferramentas para colaboração em tempo real, onde várias pessoas podem trabalhar na mesma apresentação simultaneamente.

III – O LibreOffice Impress só permite a exportação de apresentações no formato PDF.

Está(ão) correta(s):

- (A) somente II e III.
- (B) somente I e III.
- (C) somente I.
- (D) somente I e II.
- (E) todas as afirmativas.

Questão 30

Analise as três afirmativas seguintes e marque a alternativa correta:

I – Nuvem Híbrida é uma configuração de nuvem que integra ambientes de nuvem pública e privada, possibilitando que dados e aplicações sejam compartilhados entre essas duas infraestruturas.

II – O modelo de nuvem híbrida permite que uma organização use a nuvem pública para tarefas que requerem escalabilidade e flexibilidade, enquanto mantém dados sensíveis e operações críticas em uma nuvem privada para maior controle e segurança.

III – O uso de nuvem híbrida aumenta a resiliência da implantação, pois a combinação de nuvens pública e privada pode melhorar a continuidade dos negócios, proporcionando redundância e recuperação em caso de falhas.

Está(ão) correta(s):

- (A) todas as afirmativas.
- (B) somente I.
- (C) somente I e III.
- (D) somente I e II.
- (E) somente II e III.

Conhecimentos Específicos

Questão 31

Referindo-se a uma barragem de terra, qual a principal função de um filtro?

- (A) Prevenir a erosão interna (piping).
- (B) Aumentar a resistência à tração do solo.
- (C) Facilitar a compactação do solo.
- (D) Melhorar a drenagem superficial.
- (E) Reduzir a velocidade da água na superfície.

Questão 32

Qual o processo primário de tratamento utilizado para remover partículas suspensas na água em uma estação de tratamento de água?

- (A) Liofilização.
- (B) Desinfecção.
- (C) Filtração.
- (D) Coagulação e Floculação.
- (E) Cloração.

Questão 33

Sobre tipos de asfalto, é o mais comumente utilizado para a camada de revestimento em pavimentação flexível:

- (A) asfalto oxidado.
- (B) asfalto natural.
- (C) asfalto diluído.
- (D) asfalto emulsificado.
- (E) asfalto modificado por polímeros.

Questão 34

Assinale com V (verdadeiro) ou com F (falso) para as seguintes afirmações sobre as propriedades dos materiais de construção civil.

- () O concreto é um material composto que tem boa resistência à compressão.
- () O aço estrutural não apresenta boa resistência à tração.
- () A madeira é um material renovável e apresenta boa resistência quando seca adequadamente.
- () O vidro temperado é utilizado principalmente por sua alta flexibilidade.
- () Os tijolos cerâmicos possuem boa resistência térmica e acústica.

De cima para baixo, qual é a sequência correta de preenchimento?

- (A) F – V – V – F – V.
- (B) V – F – V – F – V.
- (C) V – F – F – V – F.
- (D) V – V – F – F – V.
- (E) F – V – F – V – V.

Questão 35

Sobre um levantamento planialtimétrico, qual o seu principal objetivo?

- (A) Registrar a fauna e flora de uma região.
- (B) Definir a posição e a altura de pontos no terreno.
- (C) Avaliar a qualidade da água subterrânea.
- (D) Medir a resistência dos materiais de construção.
- (E) Determinar a capacidade de suporte do solo.

Questão 36

Classifique, preenchendo os parênteses com V para verdadeiro ou F para falso, as seguintes afirmativas, sobre os diferentes tipos de solo:

- () Solos arenosos têm baixíssima capacidade de drenagem e alta coesão.
- () Solos argilosos são caracterizados por alta plasticidade e baixa permeabilidade.
- () Solos silto-arenosos têm características intermediárias entre solos arenosos e argilosos.
- () Solos orgânicos são ideais para suportar fundações devido à sua alta resistência.
- () A granulometria dos solos é determinada por ensaios de peneiramento e sedimentação.

De cima para baixo, qual a sequência correta de preenchimento?

- (A) F - V - V - F - V.
- (B) F - F - F - F - F.
- (C) V - V - F - V - V.
- (D) V - V - V - V - V.
- (E) F - F - V - F - F.

Questão 37

Considerando os tipos de concretos, qual a principal vantagem do concreto armado em relação ao concreto simples?

- (A) Custo mais baixo.
- (B) Maior resistência à tração.
- (C) Facilidade de moldagem.
- (D) Maior resistência à compressão.
- (E) Menor densidade.

Questão 38

Em um sistema de abastecimento de água, as estações elevatórias desempenham um papel crucial para garantir a eficiência na distribuição. Considerando os diversos aspectos operacionais e técnicos de uma estação elevatória, qual é a principal função que justifica sua implementação em um sistema hidráulico?

- (A) Filtrar a água para remover impurezas antes de sua distribuição.
- (B) Armazenar água temporariamente para regular a oferta e demanda na rede de distribuição.
- (C) Aumentar a pressão da água para vencer desníveis topográficos significativos, garantindo a entrega adequada em áreas elevadas.
- (D) Reduzir a pressão da água para adequá-la a sistemas de distribuição de baixa pressão.
- (E) Desinfetar a água, eliminando patógenos antes do seu uso.

Questão 39

Sobre o sistema de combate a incêndio, qual a principal função dos sprinklers automáticos?

- (A) Alertar os ocupantes do prédio sobre o incêndio.
- (B) Detectar a presença de fumaça.
- (C) Fazer o resfriamento do ambiente para aumentar o tempo de fuga.
- (D) Atuar para controlar e extinguir o incêndio.
- (E) Fornecer uma rota de escape segura.

Questão 40

Leia as afirmativas seguintes sobre Limite de Liquidez e Limite de Plasticidade e preencha os parênteses com V para Verdadeiro ou F para Falso.

- () O Limite de Liquidez, ou LL é a umidade máxima na qual o solo se comporta como um líquido.
- () O Limite de Plasticidade é a umidade mínima na qual o solo começa a se comportar de forma plástica.
- () A diferença entre o Limite de Liquidez e o Limite de Plasticidade é chamada de Índice de Plasticidade.
- () Solos com alto Índice de Plasticidade são geralmente mais compressíveis.
- () O Limite de Liquidez é determinado utilizando o aparelho de Casagrande.

Qual o preenchimento correto de cima para baixo?

- (A) V - V - F - V - V.
- (B) V - V - V - V - V.
- (C) V - F - V - F - V.
- (D) F - F - F - F - F.
- (E) F - F - V - F - F.

Questão 41

É a prática mais adequada para a disposição final de resíduos sólidos urbanos em um aterro sanitário:

- (A) Deixar os resíduos expostos ao ar livre para decomposição natural.
- (B) Recobrimento diário dos resíduos com camadas de solo.
- (C) Incineração dos resíduos com controle de emissão de gases.
- (D) Disposição dos resíduos em corpos d'água.
- (E) Disposição dos resíduos em valas a céu aberto.

Questão 42

É o principal objetivo do ensaio de adensamento em solos:

- (A) determinar a relação de vazios.
- (B) avaliar a permeabilidade do solo.
- (C) determinar a resistência ao corte do solo.
- (D) avaliar a compressibilidade do solo.
- (E) medir a capacidade de suporte do solo.

Questão 43

No contexto de projetos de pavimentação flexível, a correta disposição das camadas que compõem a estrutura é essencial para garantir a durabilidade e o desempenho do pavimento sob as cargas de tráfego. Considerando os diferentes componentes que formam essa estrutura, qual é a sequência correta das camadas de pavimentação flexível?

- (A) Reforço do Subleito, Subleito, Sub-base, Base, Revestimento.
- (B) Subleito, Reforço do Subleito, Sub-base, Base, Revestimento.
- (C) Subleito, Sub-base, Reforço do Subleito, Base, Revestimento.
- (D) Sub-base, Reforço do Subleito, Subleito, Base, Revestimento.
- (E) Subleito, Base, Sub-base, Reforço do Subleito, Revestimento.

Questão 44

É uma camada de pavimento flexível, projetada para suportar a maior parte das cargas de tráfego:

- (A) subleito.
- (B) base.
- (C) revestimento (camada de rolamento).
- (D) reforço.
- (E) sub-base.

Questão 45

Em um projeto de topografia, qual é a principal finalidade do uso de um teodolito?

- (A) Estimar a quantidade de material necessário para uma obra.
- (B) Identificar os tipos de solo presentes.
- (C) Medir a altura das árvores.
- (D) Calcular a área de um terreno.
- (E) Determinar ângulos horizontais e verticais.

Questão 46

Qual o objetivo principal da compactação do solo em projetos de terraplenagem?

- (A) Reduzir a densidade do solo.
- (B) Facilitar o crescimento de vegetação.
- (C) Aumentar a porosidade do solo.
- (D) Aumentar a quantidade de água no solo.
- (E) Melhorar a resistência e a estabilidade do solo.

Questão 47

Leia o texto retirado do livro "Gerenciamento de escopo em projetos", publicado pela Editora FGV – Fundação Getúlio Vargas, e depois analise as afirmações sobre a EAP e assinale a alternativa que corresponde à sequência correta de Verdadeiro (V) ou Falso (F).

"Diga como me medirás, que lhe direi o que farei. Essa definição aparece no dicionário da EAP, que especifica cada pacote de trabalho dela. Ela apresenta uma breve especificação do pacote de trabalho e seu critério de aceitação. Os marcos (pontos de controle) e as atividades que serão acrescentadas durante o gerenciamento do tempo não são pacotes de trabalho, logo, não deveriam ser especificados no dicionário da EAP. Apesar de o PMI sugerir que todos os pacotes de trabalho estejam detalhados no dicionário da EAP, entendemos que projetos pequenos podem não ter essa obrigação, desde que o enquadramento do projeto na metodologia de gerenciamento de projetos da empresa indique esse documento como opcional."

() A EAP é uma decomposição hierárquica do escopo total do trabalho a ser realizado pela equipe do projeto.

() Os pacotes de trabalho na EAP devem incluir critérios de aceitação e uma breve especificação.

() Marcos e atividades do gerenciamento do tempo devem ser detalhados no dicionário da EAP.

() Em projetos pequenos, pode ser opcional detalhar todos os pacotes de trabalho no dicionário da EAP, conforme a metodologia de gerenciamento da empresa.

() EAP significa Estudo Ambiental Proposto.

De cima para baixo, qual é a sequência correta de preenchimento?

- (A) V – F – V – F – V.
- (B) V – V – F – V – F.
- (C) V – F – F – V – V.
- (D) V – V – F – F – F.
- (E) F – V – V – V – F.

Questão 48

Qual é o principal objetivo do método PERT (Program Evaluation and Review Technique)?

- (A) Identificar o caminho crítico e minimizar o tempo de conclusão do projeto.
- (B) Assegurar a qualidade dos materiais utilizados no projeto.
- (C) Reduzir o custo total do projeto.
- (D) Maximizar o uso de recursos disponíveis.
- (E) Gerenciar os recursos humanos de forma eficiente.

Questão 49

Dentre os diversos dispositivos de segurança implementados em elevadores, qual é o componente principal responsável por prevenir a queda livre da cabine?

- (A) Painel de controle.
- (B) Cabos de segurança.
- (C) Limitador de velocidade.
- (D) Freio de segurança.
- (E) Amortecedor.

Questão 50

Segundo a NR-6 (Equipamentos de Proteção Individual - EPI), qual é a responsabilidade do empregador em relação aos EPIs?

- (A) Apenas treinar os trabalhadores no uso dos EPIs.
- (B) Apenas garantir que os trabalhadores utilizem os EPIs corretamente.
- (C) Fornecer e garantir o uso dos EPIs.
- (D) Fornecer, treinar e garantir o uso adequado dos EPIs.
- (E) Apenas fornecer os EPIs.

PROVA DISCURSIVA

A escolha adequada do tipo de fundação em projetos de engenharia civil é crucial para garantir a segurança, estabilidade e longevidade das estruturas.

Em um projeto de construção, diversos fatores influenciam essa decisão, incluindo as características do solo, as cargas estruturais, e as condições ambientais e econômicas.

Com base nestes aspectos, elabore um texto dissertativo de, no mínimo, 20 (vinte) linhas a, no máximo, 30 (trinta) linhas, discorrendo sobre:

- a) Os principais tipos de fundações utilizadas em engenharia civil, detalhando suas aplicações e limitações;
- b) Os critérios técnicos e geotécnicos que devem ser considerados na escolha do tipo de fundação, destacando a importância dos ensaios de campo e laboratório;
- c) Os desafios enfrentados na execução de fundações, sugerindo estratégias e práticas recomendadas para superar essas dificuldades e garantir a eficiência e segurança do projeto.

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. _____

RASCUNHO



