



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE RANCHO QUEIMADO  
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2024



ESCREVA SEU NOME COMPLETO AQUI: \_\_\_\_\_

Confira se o cargo para o qual se inscreveu é o constante abaixo:

## ENGENHEIRO CIVIL

### ORIENTAÇÕES

- Este Caderno contém 40 (quarenta) questões, compostas por 5 (cinco) alternativas (A, B, C, D e E) e uma única resposta correta em cada questão. Em caso de divergência de dados e/ou defeitos, solicite providências ao fiscal de sala.
- Você receberá o Cartão-Resposta, no qual serão transcritas as respostas do Caderno de Questões, com caneta esferográfica de tinta **azul** ou **preta**, de acordo com as orientações de preenchimento contidas nele.
- Após o preenchimento do Cartão-Resposta, o candidato **deverá assinar o mesmo**, sob pena de invalidez do documento.
- Durante a realização das provas é vedado:
  - a) consultar livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotações ou equipamentos eletrônicos;
  - b) a comunicação entre os candidatos;
  - c) ausentar-se da sala sem a companhia de um fiscal;
  - d) a ingestão de alimentos e bebidas, com exceção de água acondicionada em embalagem plástica transparente sem rótulos e/ou etiquetas;
  - e) entregar o cartão-resposta antes de decorridos 45 minutos do seu início;
  - f) o uso de relógio de qualquer tipo e aparelhos telefônicos, quaisquer equipamentos elétricos ou eletrônicos, bonés, chapéus e porte de qualquer tipo de arma.
- **A saída da sala de prova, com a entrega do Cartão-Resposta, somente será permitida depois de transcorridos 45 minutos do início da mesma.**
- Ao concluir a prova e o preenchimento do Cartão-Resposta, entregue-os ao fiscal de sala ou responsável pela empresa executora. A não entrega do acima especificado, implicará na eliminação do candidato do Concurso Público.
- O tempo de duração total da prova é de 3 horas e 30 minutos, incluído o tempo para preenchimento do Cartão-Resposta.

### COMPOSIÇÃO DA PROVA

LÍNGUA PORTUGUESA	5 questões
MATEMÁTICA	5 questões
INFORMÁTICA BÁSICA	5 questões
CONHECIMENTOS GERAIS	5 questões
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	20 questões
<b>TOTAL</b>	<b>40 questões</b>

**ATENÇÃO: OS 3 ÚLTIMOS CANDIDATOS, AO TERMINAREM A PROVA, DEVERÃO PERMANECER JUNTOS EM SALA PARA, COM OS FISCAIS, ASSINAR O LACRAMENTO DO ENVELOPE QUE GUARDARÁ OS CARTÕES-RESPOSTA E POSTERIORMENTE ASSINAREM A ATA DE SALA.**

## LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO PARA AS QUESTÕES DE 01 A 05.



Fonte: <https://www.instagram.com/tirinhasinteligentes/?hl=pt-br>.

01) A tirinha apresenta uma crítica bem-humorada sobre o comportamento das pessoas na internet, destacando como, com o tempo, certas capacidades e características humanas parecem estar se perdendo. Sobre o conteúdo da tirinha, analise as assertivas a seguir:

- I. A personagem lamenta que as pessoas perderam a capacidade de interpretar e a gentileza no ambiente virtual.
- II. A expressão "saudades da época em que só perdíamos tempo" revela um tom nostálgico e irônico em relação ao uso da internet no passado.
- III. A personagem critica a internet exclusivamente por ser uma ferramenta que só faz as pessoas perderem tempo.

Das assertivas, pode-se afirmar que:

- A) Apenas I e II estão corretas.
- B) Apenas II está correta.
- C) Apenas III está correta.
- D) Apenas I está correta.
- E) Todas estão corretas.

02) Na frase "As pessoas perderam tudo na internet", a palavra "perderam" está conjugada no pretérito perfeito do indicativo. Qual seria a forma correta do verbo "perder" se essa frase estivesse no futuro do presente do indicativo?

- A) Perderão.
- B) Perderiam.
- C) Perdem.
- D) Perderá.
- E) Percam.

03) Com relação ao número de fonemas de vocábulos do texto, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) **peessoas** possui 6 fonemas.
- B) **tempo** possui 4 fonemas.
- C) **senso** possui 4 fonemas.
- D) **gentileza** possui 8 fonemas.
- E) **humanidade** possui 10 fonemas.

04) No contexto da tirinha, a palavra "humanidade" possui um sentido figurado, referindo-se a qual característica?

- A) Humanidade no sentido de população mundial.
- B) Humanidade no sentido de generosidade e empatia.
- C) Humanidade no sentido de diversidade cultural.
- D) Humanidade no sentido de avanço tecnológico.
- E) Humanidade no sentido biológico.

05) A palavra "gentileza" está em concordância com o verbo "perderam" na frase "As pessoas perderam tudo na internet: a capacidade de interpretação, a gentileza...". O termo "gentileza" é classificado, gramaticalmente, como:

- A) Adjetivo.
- B) Verbo.
- C) Substantivo.
- D) Advérbio.
- E) Pronome.

## MATEMÁTICA

06) Considere uma matriz  $3 \times 3$  a qual é formada por elementos  $a_{ij}$ , sendo  $i$  a indicação da linha do elemento, e  $j$  a indicação da coluna do elemento. Assim, se  $a_{11} = 0$ ,  $a_{22} = 1$ ,  $a_{33} = 4$ ,  $a_{12} = 3$ ,  $a_{21} = 2$ ,  $a_{31} = 3$ ,  $a_{23} = 4$ ,  $a_{32} = 2$ , e  $a_{13} = 3$ , qual das alternativas traz o determinante dessa matriz?

- A) 15.
- B) 9.
- C) 12.
- D) - 5.
- E) - 15.

07) Existem duas urnas colocadas sobre uma superfície plana. Na primeira urna há 9 bolinhas numeradas, de 1 a 9; na segunda urna há 18 bolinhas numeradas, também de 1 a 9, ou seja, há duas bolinhas numeradas com o mesmo número para cada número de 1 a 9. A pessoa K deseja retirar aleatoriamente uma bolinha numerada com um número par da primeira urna, enquanto a pessoa W deseja retirar aleatoriamente uma bolinha numerada com um número ímpar da segunda urna. Assinale a alternativa que apresenta a probabilidade de sucesso para a pessoa K e para a pessoa W, respectiva e aproximadamente.

- A) 33,3%; 44,4%.
- B) 55,6%; 44,4%.
- C) 44,4%; 33,3%.
- D) 55,6%; 66,7%.
- E) 44,4%; 55,6%.

08) Seja uma sequência de números que apresenta comportamento equivalente a uma progressão aritmética. Sabe-se apenas 3 termos dessa sequência em progressão:

$$a_{150} = 452$$

$$a_{200} = 602$$

$$a_{250} = 752$$

A partir dessas informações, qual deve ser o quinquagésimo termo?

- A) 102.
- B) 152.
- C) 202.
- D) 252.
- E) 302.

09) Antes de realizar um procedimento licitatório, a equipe responsável pela realização da pesquisa de preços enviou pedido de orçamento de um item específico para 20 diferentes fornecedores, os quais apresentaram os seguintes valores:

R\$ 12,58	R\$ 11,39	R\$ 11,25	R\$ 12,01	R\$ 11,99
R\$ 13,52	R\$ 10,98	R\$ 11,65	R\$ 13,84	R\$ 11,22
R\$ 10,85	R\$ 11,64	R\$ 11,46	R\$ 12,21	R\$ 14,00
R\$ 9,99	R\$ 12,58	R\$ 12,25	R\$ 11,69	R\$ 10,10

Se a regulamentação local cita que o valor a ser referenciado para a licitação é a média aritmética dos valores obtidos na pesquisa de preços, pode-se afirmar que esse valor será de:

- A) R\$ 12,23.
- B) R\$ 11,99.
- C) R\$ 11,86.
- D) R\$ 12,46.
- E) R\$ 12,91.

10) Acerca de um recipiente que possui formato paralelepípedo regular, sabe-se somente três informações: o seu volume, o comprimento de uma de suas arestas e a proporção entre duas outras arestas (sendo que as três arestas citadas possuem comprimentos diferentes). O volume do recipiente é igual a  $72,765 \text{ cm}^3$ ; o comprimento de uma de suas arestas é igual a  $5,5 \text{ cm}$ ; entre as duas outras arestas, uma é três vezes maior que a outra, e o comprimento de ambas somam juntas  $8,4 \text{ cm}$ . A partir dessas informações, qual alternativa apresenta a soma das áreas de todas as faces desse recipiente?

- A)  $98,56 \text{ cm}^2$ .
- B)  $211,56 \text{ cm}^2$ .
- C)  $156,21 \text{ cm}^2$ .
- D)  $118,86 \text{ cm}^2$ .
- E)  $198,99 \text{ cm}^2$ .

#### ESPAÇO PARA CÁLCULOS E ANOTAÇÕES

#### INFORMÁTICA BÁSICA

11) No Microsoft Word, é possível criar, editar e formatar textos. Entre as funcionalidades, está a possibilidade de verificar a ortografia e gramática do documento. Qual é o atalho de teclado, em português, para verificar a ortografia e gramática no Word?

- A) F2
- B) Ctrl + F7
- C) F7
- D) Alt + Shift + F7
- E) Ctrl + O

12) Em um documento do Word, o "Sumário" é uma funcionalidade que permite criar uma lista organizada dos títulos e subtítulos do texto. Para gerar um sumário automático no Microsoft Word 2019, qual guia da barra de ferramentas o usuário deve acessar?

- A) Inserir.
- B) Exibir.
- C) Layout.
- D) Referências.
- E) Design.

13) A informática envolve diversos conceitos fundamentais que abrangem hardware, software, redes e sistemas operacionais. Esses conceitos são essenciais para o entendimento do funcionamento básico de computadores e dispositivos eletrônicos. Sobre os conceitos de Informática em Geral, analise as assertivas abaixo:

- I. O hardware é a parte física do computador, incluindo componentes como o processador, a memória RAM e o disco rígido.
- II. O software refere-se aos programas e sistemas que executam tarefas no computador, como o sistema operacional e aplicativos.
- III. Um sistema operacional é um tipo de hardware responsável por gerenciar os recursos do computador, como a CPU e a memória.

Das assertivas, pode-se afirmar que:

- A) Apenas I e II estão corretas.
- B) Apenas II e III estão corretas.
- C) Apenas III está correta.
- D) Apenas I está correta.
- E) I, II e III estão corretas.

14) O PowerPoint permite alterar o layout dos slides para incluir diferentes formatos de texto, gráficos e imagens. Para **alterar o layout do slide** no PowerPoint 2019, o usuário deve acessar:

- A) A guia "Design".
- B) A guia "Layout".
- C) A guia "Exibir".
- D) A guia "Inserir".
- E) A guia "Página Inicial".

**15)** No Word, o recurso "Quebra de página" é usado para interromper o texto em uma página e iniciar em uma nova página. Qual das alternativas descreve corretamente como inserir uma quebra de página no Microsoft Word, em português?

- A) Ctrl + Shift + Enter
- B) Ctrl + Enter
- C) Alt + P
- D) Shift + F12
- E) Ctrl + Alt + Shift

#### CONHECIMENTOS GERAIS

**16)** Além da agricultura, a pecuária também desempenha um papel relevante na economia de Rancho Queimado. No município, criam-se gado de corte e leite, além de outras atividades relacionadas.

Sobre a economia de Rancho Queimado, analise as assertivas abaixo:

- I. O município destaca-se pela produção de fruticultura, floricultura e produtos orgânicos derivados do morango.
- II. A criação de gado de corte e leite, além da apicultura e piscicultura, faz parte das atividades pecuárias.
- III. A produção industrial é o principal motor da economia de Rancho Queimado.

Das assertivas, pode-se afirmar que:

- A) Apenas I e II estão corretas.
- B) Apenas I está correta.
- C) Apenas II e III estão corretas.
- D) Apenas III está correta.
- E) Todas estão corretas.

**17)** A Guerra do Contestado (1912-1916) foi um dos principais conflitos armados no Brasil no início do século XX, envolvendo disputas territoriais e sociais na região entre Paraná e Santa Catarina. Sobre a Guerra do Contestado, é correto afirmar que:

- A) O conflito ocorreu devido à presença de imigrantes italianos na região.
- B) A disputa foi motivada por questões religiosas entre protestantes e católicos.
- C) O conflito envolveu disputas de terra entre camponeses e grandes empresas.
- D) Foi um movimento separatista que buscava a independência da região sul.
- E) Resultou na criação de um estado independente no sul do Brasil.

**18)** A colonização de Santa Catarina foi fortemente influenciada por imigrantes europeus, especialmente alemães e italianos, que chegaram à região no século XIX. Essa colonização deixou marcas profundas na cultura e no desenvolvimento econômico do estado. Das opções a seguir, qual cidade de Santa Catarina foi fundada principalmente por imigrantes alemães e é conhecida por preservar suas tradições culturais?

- A) Joinville.
- B) Florianópolis.
- C) Chapecó.
- D) Lages.
- E) Criciúma.

**19)** O Tratado de Tordesilhas, assinado em 1494 entre duas nações europeias, foi um importante acordo que definiu as áreas de exploração e colonização entre essas duas potências marítimas na época das grandes navegações. Qual era o principal objetivo do Tratado de Tordesilhas?

- A) Dividir as terras recém-descobertas na América do Sul entre França e Inglaterra.
- B) Definir uma linha divisória entre as áreas de colonização de Portugal e Espanha.
- C) Unificar o domínio espanhol e português sobre toda a América Latina.
- D) Proibir o comércio entre as colônias portuguesas e espanholas.
- E) Estabelecer uma aliança militar entre Portugal e Espanha.

**20)** No que se refere à história de Rancho Queimado, pode-se afirmar que a 7ª legislatura do Município, entre 1993 e 1996 teve como prefeito:

- A) José Dimas de Medeiros.
- B) Ademar Sell.
- C) Mério César.
- D) Altamiro Diniz.
- E) Isaac Diniz.

#### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO

**As questões 21 a 24 se referem à Lei Orgânica do Município de Rancho Queimado.**

**21)** São áreas de interesse ecológico, cuja atualização dependerá de prévia autorização dos órgãos competentes, formulada pela Câmara, preservadas seus atributos especiais:

- I - a Mata Atlântica;
- II - a Serra Geral;
- III - a Serra do Mar;
- IV - as faixas de proteção de águas superficiais;
- V - as encostas passíveis de deslizamentos.

Dos itens, pode-se afirmar que está(ão) CORRETO(S):

- A) Apenas 1 deles.
- B) Apenas 2 deles.
- C) Apenas 3 deles.
- D) Apenas 4 deles.
- E) Todos os 5.

**22)** Nenhum empreendimento de obras e serviços do Município poderá ter início sem prévia elaboração do plano respectivo, no qual, obrigatoriamente conste:

- I - a viabilidade do empreendimento, sua conveniência e oportunidade para o interesse comum;
- II - os pormenores para a execução da obra;
- III - os prazos para o seu início e conclusão, acompanhados da respectiva justificação;
- IV - os recursos para o atendimento das respectivas despesas.

Das assertivas, pode-se afirmar que:

- A) I, II, III e IV estão corretas.
- B) Apenas III está incorreta.
- C) Apenas I e IV estão incorretas.
- D) Apenas II está correta.
- E) Apenas II e III estão incorretas.

**23)** A política de desenvolvimento municipal será definida com base nos aspectos sociais, econômicos, culturais e ecológicos, assegurando, EXCETO:

- A) Equilíbrio entre o desenvolvimento social e econômico.
- B) Ordenação territorial.
- C) Erradicação da pobreza e dos fatores de marginalização.
- D) Promoção de desigualdades sociais e econômicas.
- E) Ordenação territorial.

**24)** O Prefeito, o Vice-Prefeito, os Vereadores e os Secretários Municipais, bem como, as pessoas a qualquer um deles ligadas por matrimônio, parentesco afim ou consanguíneo até o segundo grau, igualmente por adoção, não poderão contratar com o Município, subsistindo a proibição até quanto tempo depois de findas as respectivas funções?

- A) 3 meses.
- B) 6 meses.
- C) 1 ano.
- D) 2 anos.
- E) 4 anos.

**As questões 25 a 28 se referem ao Estatuto dos Servidores do Município de Rancho Queimado.**

**25)** O processo disciplinar é o instrumento destinado a apurar responsabilidade de servidor por infração praticada no exercício de suas atribuições, ou que tenha relação com as atribuições do cargo em que se encontre investido. O processo disciplinar será conduzido por Comissão composta de \_\_\_\_\_ designados pelo Chefe do Poder Executivo ou Legislativo, que indicará, dentre eles, o seu presidente.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, a lacuna acima?

- A) 5 servidores efetivos e estáveis.
- B) 2 servidores efetivos e estáveis e 1 servidor em estágio probatório.
- C) 3 servidores efetivos e estáveis.
- D) 3 servidores efetivos e estáveis e 2 servidores em estágio probatório.
- E) 4 servidores efetivos e estáveis.

**26)** Quanto à advertência, a ação disciplinar prescreverá em:

- A) 180 dias.
- B) 1 ano.
- C) 2 anos.
- D) 5 anos.
- E) 10 anos.

**27)** A suspensão será aplicada em caso de reincidência das faltas punidas com advertência, bem como nos casos de violação das demais proibições que não tipifiquem infração sujeita a demissão. Nesse sentido, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A pena de suspensão não pode exceder a 90 dias.
- B) A penalidade de suspensão terá seu registro cancelado após o decurso de cinco anos de exercício, se o servidor não houver, nesse período, praticado nova infração disciplinar.
- C) O cancelamento do registro da suspensão não gerará nenhum direito para fins de concessão ou revisão de vantagens.
- D) No período da suspensão não ocorrerá a perda das vantagens e direitos decorrentes do exercício do cargo.
- E) Quando houver conveniência para o serviço, a penalidade de suspensão poderá ser convertida em multa, na base de 50% por dia de vencimento ou remuneração, ficando o servidor obrigado a permanecer em serviço.

**28)** Na aplicação das penalidades serão consideradas a natureza e a gravidade da infração cometida, os danos que dela provierem para o serviço público, as circunstâncias agravantes ou atenuantes e os antecedentes funcionais. São circunstâncias agravantes da pena:

- I. A premeditação.
- II. A reincidência.
- III. O conluio.
- IV. A continuação.

Quantos dos itens está(ão) CORRETO(S)?

- A) Todos os 4.
- B) Apenas 3 deles.
- C) Apenas 2 deles.
- D) Apenas 1 deles.
- E) Nenhum deles.

**29)** Em relação à impermeabilização de estruturas de concreto, assinale a alternativa INCORRETA:

- A) A impermeabilização visa prevenir a entrada de umidade que pode causar corrosão na armadura.
- B) Membranas impermeabilizantes são uma das técnicas mais utilizadas em impermeabilização de lajes e coberturas.
- C) A impermeabilização é dispensável em regiões com baixo índice de chuvas.
- D) A escolha dos produtos impermeabilizantes depende das condições climáticas e da estrutura a ser protegida.
- E) A falta de impermeabilização pode comprometer a durabilidade do concreto.

**30)** Sobre as etapas de um levantamento topográfico para construção, analise as assertivas:

- I. A topografia deve ser realizada antes do início da obra para garantir precisão no projeto.
- II. Durante a topografia, as medidas de altimetria e planimetria são essenciais para a correta execução da obra.
- III. A topografia somente é necessária em terrenos com alta declividade.

Das assertivas, está(ão) CORRETA(S):

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

**31)** No uso de formas para concreto armado, o desmoldante é aplicado para facilitar a remoção da forma após a cura. Qual é o principal motivo para a utilização do desmoldante nas formas de concreto?

- A) Aumentar a resistência do concreto.
- B) Facilitar a limpeza das formas após o uso.
- C) Evitar a aderência do concreto à forma.
- D) Melhorar a textura superficial do concreto.
- E) Reduzir o tempo de cura.

**32)** No uso de AutoCAD 2020, qual comando permite modificar a escala de um objeto?

- A) STRETCH
- B) MOVE
- C) OFFSET
- D) COPY
- E) SCALE

**33)** O levantamento topográfico é fundamental para o planejamento de uma obra. Qual equipamento é comumente utilizado para medir distâncias e ângulos em um levantamento topográfico?

- A) Teodolito.
- B) Nível óptico.
- C) Micrômetro.
- D) Estação total.
- E) Dinamômetro.

**34)** Acerca do Código de Ética aplicável ao profissional de Engenharia Civil, analise as partes que seguem:

**(1ª parte):** No exercício da profissão são deveres do profissional, ante o ser humano e a seus valores, contribuir para a preservação da incolumidade pública.

**(2ª parte):** No exercício da profissão são condutas vedadas ao profissional, ante a profissão, aceitar trabalho, contrato, emprego, função ou tarefa para os quais não tenha efetiva qualificação.

**(3ª parte):** Constitui-se infração ética todo ato cometido pelo profissional que atente contra os princípios éticos, descumpra os deveres do ofício, pratique condutas expressamente vedadas ou lese direitos reconhecidos de outrem.

Das partes, pode-se afirmar que:

- A) Somente a 2ª e a 3ª partes estão corretas.
- B) A 1ª, a 2ª e a 3ª partes estão corretas.
- C) Somente a 1ª parte está correta.
- D) Somente a 3ª parte está correta.
- E) A 1ª, a 2ª e a 3ª partes estão incorretas.

**35)** Nos termos da Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei 14.133/21), como se define a contratação integrada?

- A) Contratação de empreendimento em sua integralidade, compreendida a totalidade das etapas de obras, serviços e instalações necessárias, sob inteira responsabilidade do contratado até sua entrega ao contratante em condições de entrada em operação, com características adequadas às finalidades para as quais foi contratado e atendidos os requisitos técnicos e legais para sua utilização com segurança estrutural e operacional.
- B) Regime de contratação de mão de obra para pequenos trabalhos por preço certo, com ou sem fornecimento de materiais.
- C) Regime de contratação de obras e serviços de engenharia em que o contratado é responsável por elaborar e desenvolver apenas o projeto executivo, executar obras e serviços de engenharia, fornecer bens ou prestar serviços especiais e realizar montagem, teste, pré-operação e as demais operações necessárias e suficientes para a entrega final do objeto.
- D) Regime de contratação em que, além do fornecimento do objeto, o contratado responsabiliza-se por sua operação, manutenção ou ambas, por tempo determinado.
- E) Regime de contratação de obras e serviços de engenharia em que o contratado é responsável por elaborar e desenvolver os projetos básico e executivo, executar obras e serviços de engenharia, fornecer bens ou prestar serviços especiais e realizar montagem, teste, pré-operação e as demais operações necessárias e suficientes para a entrega final do objeto.

**36)** Conforme a Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei 14.133/21), os órgãos da Administração com competências regulamentares relativas às atividades de administração de materiais, de obras e serviços e de licitações e contratos deverão promover a adoção gradativa de tecnologias e processos integrados que permitam a criação, a utilização e a atualização de modelos digitais de obras e serviços de engenharia. Nesse sentido, nas licitações de obras e serviços de engenharia e arquitetura, sempre que adequada ao objeto da licitação, será preferencialmente adotada a \_\_\_\_\_ ou tecnologias e processos integrados similares ou mais avançados que venham a substituí-la.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, a lacuna?

- A) Modelagem da Informação da Construção (Building Information Modelling - BIM).
- B) Modelagem Avançada de Estruturas (Advanced Structural Modelling - ASM).
- C) Gestão Integrada de Projetos (Integrated Project Management - IPM).
- D) Planejamento Dinâmico de Construção (Dynamic Construction Planning - DCP).
- E) Estruturação Digital de Obras (Digital Structure Organization - DSO).

**37)** Nos termos da Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei 14.133/21), as licitações de obras e serviços de engenharia devem respeitar, especialmente, as normas relativas a, EXCETO:

- A) Disposição final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos gerados pelas obras contratadas.
- B) Mitigação por condicionantes e compensação ambiental, que serão definidas no procedimento de licenciamento ambiental.
- C) Utilização de produtos, de equipamentos e de serviços que, comprovadamente, favoreçam a amplificação do consumo de energia e de recursos naturais.
- D) Avaliação de impacto de vizinhança, na forma da legislação urbanística.
- E) Proteção do patrimônio histórico, cultural, arqueológico e imaterial, inclusive por meio da avaliação do impacto direto ou indireto causado pelas obras contratadas.

**38)** Conforme a Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei 14.133/21), os prazos mínimos para apresentação de propostas e lances, contados a partir da data de divulgação do edital de licitação, são de, no caso de serviços e obras, \_\_\_\_\_, quando adotados os critérios de julgamento de menor preço ou de maior desconto, no caso de serviços comuns e de obras e serviços comuns de engenharia.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, a lacuna?

- A) 10 dias úteis.
- B) 25 dias úteis.
- C) 30 dias úteis.
- D) 60 dias úteis.
- E) 90 dias úteis.

**39)** Em um projeto de pavimentação urbana, o engenheiro deve conhecer os diferentes tipos de pavimentos e suas aplicações. Qual tipo de pavimento é mais indicado para vias de alto tráfego e baixa manutenção?

- A) Pavimento flexível.
- B) Pavimento rígido.
- C) Pavimento semirrígido.
- D) Pavimento de blocos intertravados.
- E) Pavimento permeável.

**40)** Sobre o planejamento e controle de obras, analise as assertivas a seguir:

- I. O cronograma físico-financeiro integra o planejamento e detalha os prazos e os custos de cada etapa da obra.
- II. O levantamento de quantidades visa identificar a quantidade de materiais necessários para execução da obra.
- III. No levantamento de recursos, são considerados apenas os materiais, desconsiderando a mão de obra.

Das assertivas, pode-se afirmar que:

- A) Apenas I está correta.
- B) Apenas I e II estão corretas.
- C) Apenas II e III estão corretas.
- D) Apenas III está correta.
- E) Todas estão corretas.

**RASCUNHO PARA ANOTAÇÃO DO GABARITO**

01		11		21		31	
02		12		22		32	
03		13		23		33	
04		14		24		34	
05		15		25		35	
06		16		26		36	
07		17		27		37	
08		18		28		38	
09		19		29		39	
10		20		30		40	