Município de Canela/RS
Concurso Público - Edital nº 30/2023

https://concursos.objetivas.com.br

CADERNO DE PROVA

Técnico em Edificações

Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

1. Para fazer a prova, você recebeu:
   - este caderno de prova;
   - um cartão de respostas.
2. Confira:
   - **no cartão de respostas:** nome, número e cargo, emprego ou função da sua inscrição.
   - **no caderno de prova:** cargo, emprego ou função da sua inscrição e quantidade de questões.

Este caderno contém: **40 questões**

Duração da prova: **3 horas**

- Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
- Levar caderno: após **1 hora de prova**.
- Por questões de segurança, o candidato que sair antes desse tempo devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o caderno de prova.

3. Verifique, no caderno de prova, se:
   - faltam folhas e se a sequência e a quantidade de questões estão corretas.
   - há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.
4. **Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.**
5. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.
6. Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.
7. **O cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva**. Preencha-o com cuidado, marcando apenas uma alternativa para cada questão.
8. Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro do candidato.
9. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.
10. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas devidamente preenchido e assinado.
11. Os três últimos candidatos devem permanecer em sala a fim de acompanhar o fechamento do material.

Fraudar ou tentar fraudar concursos públicos é crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

Nome do Candidato: Nº de Inscrição:

Objetiva CONCURSOS

LÍNGUA PORTUGUESA | 10 QUESTÕES

A revolução dos emojis na comunicação moderna

Na era digital, os emojis estão transformando a maneira como nos comunicamos. Esses pequenos ícones tornaram-se uma parte fundamental de nossa linguagem cotidiana, proporcionando uma forma rápida e universal de expressar emoções, pensamentos e histórias.

Os emojis têm raízes antigas, remontando aos hieróglifos egípcios, que também usavam símbolos visuais para comunicação. Hoje, eles oferecem uma linguagem condensada que transcende as barreiras linguísticas e culturais.

A atração dos emojis reside em sua capacidade de adicionar uma dimensão emocional à comunicação digital. Um simples emoji de risada pode transformar uma mensagem comum em uma conversa alegre, enquanto um coração vermelho pode expressar amor instantaneamente. Eles são mestres em evocar sentimentos.

Além disso, os emojis são universais. Não importa a língua que você fala, os emojis são entendidos globalmente. Eles quebram barreiras e conectam pessoas de diferentes origens.

Em um mundo acelerado, os emojis oferecem eficiência. Em poucos caracteres, podem transmitir emoções e pensamentos. No entanto, é importante lembrar que os emojis não devem substituir completamente as palavras. Eles são um complemento valioso, mas não podem transmitir informações detalhadas ou intrincadas.

Em resumo, os emojis são uma revolução silenciosa na comunicação moderna. Eles trazem emoção, universalidade e eficiência à nossa linguagem digital. Como parte integrante de nossa comunicação, continuam a evoluir e enriquecer nossa expressão online. São um testemunho do poder da linguagem visual e sua capacidade de unir pessoas em todo o mundo.

(Fonte: internet — adaptado.)

---

1) Sobre os aspectos gerais do texto, analisar os itens abaixo:

I. A utilidade maior dos emojis está em sua simplicidade comunicativa.
II. Os emojis não devem substituir completamente as palavras, pois estas são intrincadas.
III. Os emojis empregados hoje eram os mesmos usados pelos egípcios.

Está(ão) CORRETO(S):

a) Somente o item I.
b) Somente o item III.
c) Somente os itens I e II.
d) Todos os itens.

2) O trecho "Hoje, eles oferecem uma linguagem condensada que transcende as barreiras linguísticas e culturais.", no 2º parágrafo, é reforçado pela seguinte passagem:

a) "Os emojis têm raízes antigas, remontando aos hieróglifos egípcios [...]"
b) "[...] não podem transmitir informações detalhadas ou intrincadas."
c) "Em poucos caracteres, podem transmitir emoções e pensamentos."
d) "[...] os emojis não devem substituir completamente as palavras."

---

3) A respeito de regência verbal, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

( ) Eles aspiravam o ar do campo.
( ) Joana namora Carlos desde a adolescência.
( ) Minha filha assistiu o filme no cinema.

a) C - C - E.
b) E - E - C.
c) C - E - E.
d) E - C - C.

---

4) Palavras parônimas são parecidas na escrita e na pronúncia, mas apresentam significados diferentes. A respeito das palavras parônimas, de acordo com o contexto de cada situação, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

(1) Ordem de autoridade judicial ou administrativa.
(2) Tempo de exercício.

( ) Para esse caso, será necessário um <u>mandado</u> de busca e apreensão.
( ) Foi impetrado um <u>mandado</u> de segurança.
( ) O presidente tem um <u>mandato</u> de quatro anos.

a) 1 - 1 - 2.
b) 1 - 2 - 1.
c) 2 - 1 - 2.
d) 2 - 2 - 1.

---

5) Assinalar o tempo e o modo da forma verbal sublinhada em "Todos <u>viremos</u> à reunião.":

a) Presente do subjuntivo.
b) Futuro do presente do indicativo.
c) Futuro do pretérito do indicativo.
d) Futuro do subjuntivo.

6) Em relação à classificação de palavras invariáveis, assinalar a alternativa cuja palavra sublinhada pode ser CORRETAMENTE classificada como uma preposição:

a) O exame foi enviado para os avaliadores.
b) Os professores eram muito rígidos.
c) A escola era muito antiga.
d) Os alunos tentavam acabar a prova depressa.

---

7) Sobre o uso da crase, analisar os itens abaixo:

I. Fique à vontade para perguntar.
II. À medida que você estuda, mais você aprende.
III. Ela não costuma malhar a noite.
IV. Mário saiu às pressas.

Estão CORRETOS:

a) Somente os itens I e II.
b) Somente os itens I e III.
c) Somente os itens I, II e IV.
d) Somente os itens II, III e IV.

---

8) Assinalar a conjunção causal que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

Meus filhos precisam acordar cedo para a escola, _____ o primeiro horário começa às sete horas da manhã.

a) porque
b) ora
c) entretanto
d) mas

---

9) Assinalar a alternativa cuja palavra sublinhada esteja INCORRETAMENTE grafada:

a) Aquela paixão entre os dois existiu apenas por um verão.
b) Os flagelados tiveram auxílio quase imediato.
c) Não exite e tome uma resolução imediatamente.
d) Se ele te desobedecer, comigo se haverá.

---

10) Sobre a pontuação em "Marcelo irmão de Bianca casou-se com Roberta minha terapeuta", é CORRETO afirmar que:

a) Falta uma vírgula.
b) Faltam duas vírgulas.
c) Faltam três vírgulas.
d) Falta um ponto-e-vírgula.

LEGISLAÇÃO | 10 QUESTÕES

11) O Estatuto da Igualdade Racial foi instituído pela Lei nº 12.288/2010 e destina-se à efetivação de igualdade de oportunidades e à defesa dos direitos étnicos da população negra. Sobre o assunto, assinalar a alternativa CORRETA:

a) Os moradores das comunidades de remanescentes de quilombos serão beneficiários de incentivos específicos para a garantia do direito à saúde.
b) Os agentes econômicos, públicos e privados promoverão ações para viabilizar o acesso da população negra aos financiamentos habitacionais.
c) O Poder Público adotará, independentemente de incentivos, iguais medidas pelo setor privado, visando promover a igualdade de oportunidades na esfera da Administração Pública.
d) Políticas públicas são os programas e as medidas especiais adotados pelo Estado e pela iniciativa privada para a correção das desigualdades raciais e a promoção da igualdade de oportunidades.

---

12) Considerando-se a Lei nº 13.146/2015 — Estatuto da Pessoa com Deficiência, sobre o direito à moradia, analisar a sentença abaixo:

A pessoa com deficiência tem direito à moradia digna, no seio da família natural ou substituta, com seu cônjuge ou companheiro, mas nunca desacompanhada (1ª parte). *Nos programas habitacionais, públicos ou subsidiados com recursos públicos, a pessoa com deficiência ou o seu responsável goza de prioridade na aquisição de imóvel para moradia própria* (2ª parte).

A sentença está:

a) Totalmente correta.
b) Correta somente em sua 1ª parte.
c) Correta somente em sua 2ª parte.
d) Totalmente incorreta.

---

13) A Constituição Federal tutela o direito à vida, à liberdade e à igualdade. Nesse sentido, é CORRETO afirmar que:

a) O sigilo da correspondência, das comunicações telegráficas, de dados e das comunicações telefônicas é inviolável, independentemente de ordem judicial.
b) A criação de associações e, na forma da Lei, a de cooperativas dependem de prévia autorização, sendo vedada a interferência estatal em seu funcionamento.
c) As entidades associativas têm legitimidade para representar seus filiados judicial ou extrajudicialmente, desde que expressamente autorizadas.
d) É livre a manifestação do pensamento, permitido o anonimato.

14) Considerando-se o disposto na Lei Orgânica do Município, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

No ato da posse e ao término do mandato, o Prefeito e o Vice-Prefeito farão declaração pública de _____, as quais serão transcritas em livro próprio, constando de Ata o seu resumo.

a) contratos com pessoas jurídicas
b) seus bens
c) licença ou impedimentos
d) seus atos

---

15) Em conformidade com a Lei Orgânica do Município, analisar a sentença abaixo:

O Vice-Prefeito substitui o Prefeito em casos de licença ou impedimento, e o sucede no caso de vaga ocorrida após a diplomação (1ª parte). *O Vice-Prefeito poderá recusar-se a substituir o Prefeito, salvo impedimento legal* (2ª parte).

A sentença está:

a) Totalmente correta.
b) Correta somente em sua 1ª parte.
c) Correta somente em sua 2ª parte.
d) Totalmente incorreta.

---

16) Segundo a Lei Orgânica do Município, a denominação de pessoas a próprios municipais e logradouros públicos somente poderá ocorrer:

a) Após cinco anos do seu falecimento
b) Após dois anos do seu falecimento.
c) Dentro dos 6 meses do seu falecimento.
d) Após um ano do seu falecimento.

---

17) De acordo com a Lei Complementar nº 025/2012 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, sobre as vantagens que poderão ser pagas ao servidor, além do vencimento, assinalar a alternativa INCORRETA:

a) Avanços.
b) Prêmios por assiduidade.
c) Auxílio para diferença de caixa.
d) Gratificação de aniversário.

18) De acordo com a Lei Complementar nº 025/2012 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, analisar a sentença abaixo:

O servidor tem direito a repouso remunerado, num dia de cada semana, preferencialmente aos domingos, bem como nos dias de feriados civis e religiosos (1ª parte). *Perderá a remuneração do repouso o servidor que tiver faltado ao serviço, durante a semana, sem motivo justificado, exceto se faltar em apenas 01 turno* (2ª parte).

A sentença está:

a) Totalmente correta.
b) Correta somente em sua 1ª parte.
c) Correta somente em sua 2ª parte.
d) Totalmente incorreta.

---

19) Conforme disposto na Lei Complementar nº 025/2012 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, o exercício de função de confiança, a ser exercida exclusivamente por servidor público titular de cargo de provimento efetivo e estável, ocorrerá sob a forma de:

a) Cargo gratificado.
b) Função honrosa.
c) Função gratificada.
d) Permuta.

---

20) De acordo com a Lei Complementar nº 025/2012 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, a respeito dos quesitos avaliados durante o estágio probatório, assinalar a alternativa INCORRETA:

a) Disciplina.
b) Pontualidade.
c) Aparência física.
d) Eficiência.

INFORMÁTICA | 6 QUESTÕES

21) No Autodesk AutoCAD, qual o equivalente digital das linhas auxiliares no desenho técnico?

a) Linhas de Construção.
b) Linhas de Guia.
c) Linhas de Auxílio.
d) Linhas de Referência.

---

22) Em relação aos comandos do software AutoCAD AutoDesk, o que NÃO representa um comando de averiguação é o:

a) Dist.
b) Area.
c) Mass Properties.
d) Divide.

---

23) O ato de compilar e obter o produto de um processamento digital, utilizado no Autodesk Revit para obtenção de imagens e vídeos fotorrealistas de um modelo, a fim de apresentar o projeto para clientes ou compartilhar com membros da equipe, é conhecido como:

a) Renderização.
b) Compilação.
c) Visualização.
d) Simulação.

---

24) Em relação ao atalho F7 no AutoCAD Autodesk e à ferramenta que o atalho habilita, assinalar a alternativa CORRETA:

a) Ortho Mode.
b) Snap Mode.
c) Polar Tracking.
d) Grid Mode.

---

25) Para trocar a triangulação entre pontos no software AutoCAD Civil 3D, utilizamos o comando:

a) Swap Edge.
b) Modify Edge.
c) Swap Point.
d) Modify Point.

---

26) Um recurso do AutoCAD Civil 3D que importa imagens georreferenciadas para o software é habilitado ao inserir o comando:

a) GEOMAP
b) MAPIINSERT
c) INSERTGEO
d) INSERTMAP

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 14 QUESTÕES

27) Tendo em vista o disposto na LC nº 27/2012 — Plano de Carreira dos Servidores Públicos do Município, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

(1) Carreira.
(2) Classe.
(3) Nível.

( ) Conjunto de cargos agrupados/classificados segundo similaridades quanto à escolaridade, especialização, capacitação e aptidões específicas.
( ) Graduação de retribuição pecuniária dentro da categoria funcional, constituindo a linha de promoção.
( ) Conjunto de cargos de provimento efetivo para os quais os servidores poderão ascender através das classes, mediante promoção.

a) 1 - 2 - 3.
b) 2 - 1 - 3.
c) 3 - 2 - 1.
d) 3 - 1 - 2.

---

28) Segundo a Lei Complementar nº 32/2012 — Plano Diretor, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

_____ *é o fator que, multiplicado pela área do terreno, determina a área de construção permitida.*

a) Referência de Área
b) Índice de Aproveitamento
c) Regime Volumétrico
d) Controle das Edificações

29) De acordo com a Lei nº 10.257/2001 — Diretrizes Gerais da Política Urbana, a política urbana tem por objetivo ordenar o pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade e da propriedade urbana, mediante algumas diretrizes gerais. Fazem parte dessas diretrizes:

I. Garantia do direito a cidades sustentáveis, entendido como o direito à terra urbana, à moradia, ao saneamento ambiental, à infra-estrutura urbana, ao transporte e aos serviços públicos, ao trabalho e ao lazer, para as presentes e futuras gerações.
II. Simplificação da legislação de parcelamento, uso e ocupação do solo e das normas edilícias, com vistas a permitir o aumento dos custos e a redução da oferta dos lotes e unidades habitacionais.
III. Isonomia de condições para os agentes públicos e privados na promoção de empreendimentos e atividades relativos ao processo de urbanização, atendido o interesse social.

Estão CORRETOS:

a) Somente os itens I e II.
b) Somente os itens I e III.
c) Somente os itens II e III.
d) Todos os itens.

---

30) Conforme a Lei nº 6.766/1979 — Lei do Parcelamento do Solo Urbano, sobre a aprovação do projeto de loteamento e desmembramento, analisar os itens abaixo:

I. A lei municipal definirá os prazos para que um projeto de parcelamento apresentado seja aprovado ou rejeitado e para que as obras executadas sejam aceitas ou recusadas.
II. O projeto aprovado deverá ser executado no prazo constante do cronograma de execução, sob pena de caducidade da aprovação.
III. É vedada a aprovação de projeto de loteamento e desmembramento em áreas de risco definidas como não edificáveis, no plano diretor ou em legislação dele derivada.

Está(ão) CORRETO(S):

a) Somente o item II.
b) Somente os itens I e II.
c) Somente os itens I e III.
d) Todo os itens.

31) Considerando-se as determinações presentes na NR 18 — Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

Em qualquer atividade que não seja possível a instalação de andaime ou plataforma de trabalho, é permitida a utilização de _____.

a) corda de sustentação
b) cadeira suspensa
c) apoio por correntes
d) plataforma de improviso

---

32) Quanto às normas de segurança no trabalho em máquinas e equipamentos, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

( ) É permitida a movimentação segura de máquinas e equipamentos fora das instalações físicas da empresa para reparos, adequações, modernização tecnológica, desativação, desmonte e descarte.
( ) Cabe aos trabalhadores cumprir todas as orientações relativas aos procedimentos seguros de operação, alimentação, abastecimento, limpeza, manutenção, inspeção, transporte, desativação, desmonte e descarte das máquinas e equipamentos.
( ) As áreas de circulação devem ser mantidas obstruídas.

a) C - C - E.
b) E - E - C.
c) C - E - E.
d) E - C - C.

---

33) Os equipamentos de proteção individual (EPI) são dispositivos ou produtos de uso individual utilizados pelo trabalhador, concebidos e fabricados para oferecer proteção contra os riscos ocupacionais existentes no ambiente de trabalho. A organização deve selecionar os EPIs para os trabalhadores considerando:

a) As características comportamentais de cada profissional.
b) O nível de responsabilidade do trabalhador.
c) As condições econômicas da organização.
d) A adequação do equipamento ao empregado e o conforto oferecido, segundo avaliação do conjunto de empregados.

34) Em edificações tradicionais, as argamassas têm algumas funções primordiais, como:

I. Devem impermeabilizar o substrato de aplicação.
II. Nunca devem absorver as deformações naturais às quais uma estrutura está sujeita.
III. Devem garantir bom acabamento ao paramento revestido, inclusive no aspecto estético.

Estão CORRETOS:

a) Somente os itens I e II.
b) Somente os itens I e III.
c) Somente os itens II e III.
d) Todos os itens.

---

35) Em projetos de concreto armado, há uma forte correspondência entre a relação água/cimento e a resistência à compressão do concreto e sua durabilidade. Desse modo, considerando-se apenas esse aspecto, assinalar a alternativa cuja relação água/cimento indica um concreto menos poroso e, por consequência, com maior resistência à compressão:

a) 0,65
b) 0,55
c) 0,45
d) 0,20

---

36) Na construção civil, faz-se necessário compreender vários termos técnicos, a fim de entender o conjunto complexo de elementos que a envolvem. Desse modo, assinalar a alternativa INCORRETA:

a) Tração: esforço que faz com que a peça tenda a diminuir sua dimensão segundo o eixo.
b) Bate-estacas: equipamento de cravação de estacas por percussão.
c) Armadura: estrutura feita com varões de aço, utilizada dentro das peças de concreto armado, de modo a suportar certos esforços.
d) Cimento: pó de cor cinza produzido a partir da moagem do clínquer, juntamente com gesso, constituído por calcário, argila e gesso, entre outros aditivos.

---

37) Ao componente estrutural, em formato de canal aberto, destinado à captação e condução de água de chuva no sistema de cobertura dá-se o nome de:

a) Rufo.
b) Empena.
c) Trama.
d) Viga-calha.

38) A respeito dos benefícios proporcionados pela organização e pela limpeza do local de trabalho, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

( ) Proporcionam redução do risco de acidentes de trabalho.
( ) Resulta na redução do desperdício de tempo.
( ) Resulta em um aumento do desperdício de materiais.

a) C - C - E.
b) E - E - C.
c) C - E - E.
d) E - C - C.

---

39) Considerar um pilar de 3 metros de altura, com seção transversal igual a 30cmx40cm, que será concretado. Qual a quantidade de formas de madeira para a sua montagem? Desprezar a execução de gravatas, de janelas de abertura, de elementos de contraventamento e eventuais perdas no processo de montagem.

a) 4,44m²
b) 4,20m²
c) 4,32m²
d) 4,10m²

---

40) Uma das ferramentas manuais muito utilizadas para diversos tipos de atividades de serviço e manutenção é o alicate. Sobre os tipos e a utilização, analisar os itens abaixo:

I. O alicate universal serve para efetuar operações como segurar, cortar e dobrar.
II. O alicate de corte é uma ferramenta que serve para apertar e desapertar parafusos cujas cabeças tenham fendas.
III. O alicate de corte serve para cortar chapas, arames e fios de aço.

Está(ão) CORRETO(S):

a) Somente o item I.
b) Somente o item II.
c) Somente os itens I e III.
d) Todos os itens.