

CADERNO DE PROVAS

Cargo	Prova Tipo
ENGENHEIRO CIVIL	1

➤ **AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE PROVAS.**

Leia atentamente as instruções abaixo:

- ✓ O candidato deverá **OBRIGATORIAMENTE** observar as medidas sanitárias de segurança à prevenção de contaminação e disseminação do COVID-19.
- ✓ Deixe sobre a carteira apenas o documento de identificação e a caneta esferográfica de tinta preta ou azul, feita de material transparente.
- ✓ Não será permitida qualquer consulta ou comunicação entre os candidatos.
- ✓ Verifique se:
 - No seu cartão resposta, o tipo de prova destacado corresponde ao mesmo tipo de prova constante no caderno de prova que lhe foi entregue. As provas de cada cargo serão identificadas pelos números 1, 2, 3 e 4 e é de responsabilidade do candidato a conferência do tipo de prova constante no cartão resposta e no caderno de prova.
 - Sua prova é para o cargo ao qual se inscreveu e se a mesma contém **35 questões**, numeradas de **1 à 35**. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores por falha de impressão e/ou total de questões.
- ✓ Preencha o **Cartão Resposta**, com as informações solicitadas.
- ✓ Para cada questão existe apenas **uma** resposta certa. A resposta certa deve ser marcada no **Cartão Resposta**.
- ✓ Segue demonstrado a forma correta de preencher o **Cartão Resposta**: ●
- ✓ As marcações duplas, rasuradas ou marcadas diferente do modelo acima, ocasionará a anulação da questão.
- ✓ É de responsabilidade do candidato o preenchimento dos dados do **Cartão Resposta**.
- ✓ A prova terá duração de **03h00min**, incluído neste horário, o tempo para o preenchimento do **Cartão Resposta**.
- ✓ A saída da sala só poderá ocorrer após decorridos 30 (trinta) minutos do início das provas.
- ✓ Ao sair da sala, entregue o **Cartão Resposta** ao fiscal da sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.
- ✓ Não é permitido o uso do banheiro após entregar seu Cartão Resposta.

Boa prova!

Rascunho do gabarito:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35					

Conhecimentos Específicos

Questão 01

No que se refere ao deslocamento das fundações, as alternativas a seguir apresentam os limites de serviço a serem considerados, COM EXCEÇÃO DE:

- (A) Recalques excessivos.
- (B) Rigidez da fundação.
- (C) Vibrações inaceitáveis.
- (D) Levantamentos excessivos decorrentes de expansão do solo.

Questão 02

Acerca de projetos de instalações de água fria analise as afirmações a seguir e responda conforme orientado:

I. Em instalações prediais de água fria a vazão de projeto é diretamente proporcional a pressão dinâmica da água no ponto de utilização.

II. O dimensionamento da tubulação deve prever um limite máximo de velocidade média da água de 2 m/s para desta forma evitar a ocorrência do golpe de aríete.

III. Em instalações prediais de água fria residenciais a pressão dinâmica da água no ponto de utilização não pode ser inferior a 10 kPa (1 mca).

Dentre as afirmações anteriores quais estão CORRETAS?

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

Questão 03

Considere as seguintes atividades e responda conforme orientado:

I. Atividade de drenagem urbana.

II. Transporte de águas pluviais urbanas.

III. Detenção ou retenção de águas pluviais urbanas para amortecimento de vazões de cheias.

IV. Tratamento e disposição final de águas pluviais urbanas.

Dentre as afirmações anteriores quais estão CORRETAS no que se refere as atividades que fazem parte dos serviços públicos de manejo das águas pluviais urbanas?

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

Questão 04

Em termos de desempenho de uma edificação considera-se que o quociente da taxa de radiação emitida por uma superfície pela taxa de radiação emitida por um corpo negro, à mesma temperatura é denominado como:

- (A) Fator solar.
- (B) Coeficiente de descarga.
- (C) Emissividade.
- (D) Carga térmica total.

Questão 05

Em arquitetura, denomina-se a parte superior das portas como:

- (A) Umbral.
- (B) Tabeira.
- (C) Respaldo.
- (D) Sanca.

Questão 06

Assinale a alternativa CORRETA no que se refere ao comprimento mínimo para aproveitamento de estacas pré-moldadas de concreto.

- (A) O comprimento mínimo da estaca a ser aproveitada deve ser de 1,50 m.
- (B) O corte do elemento aproveitado deve ser feito de modo a manter um ângulo entre 30 e 45° com seu eixo longitudinal.
- (C) Deve ser utilizado no máximo dois segmentos de sobra por cada estaca nova a ser cravada.
- (D) A sobra de estaca deve ser o primeiro elemento a ser cravado.

Questão 07

As alternativas a seguir apresentam alguns dos processos do gerenciamento de recursos humanos em projetos, EXCETO:

- (A) Avaliar os Recursos.
- (B) Adquirir Recursos.
- (C) Planejar o Gerenciamento dos Recursos.
- (D) Desenvolver a Equipe.

Questão 08

Em lajes maciças de concreto armado deve-se observar a espessura mínima admissível para as referidas lajes. Nesse sentido, considerando-se somente a espessura da laje, pode-se afirmar que a espessura de 11 cm pode-se ser adotada para as lajes maciças de concreto armado, EXCETO:

- (A) Lajes de piso que não estão em balanço.
- (B) Lajes de cobertura que não estão em balanço.
- (C) Lajes em balanço.
- (D) Lajes-cogumelo, fora do capitel.

Questão 09

Em edificações existem diferentes tipos de depreciação, sendo que a depreciação de um bem pela idade, no decorrer de sua vida útil, em consequência de sua utilização, desgaste e manutenção normais é denominada como:

- (A) Deterioração.
- (B) Mutilação.
- (C) Obsolescência.
- (D) Decrepitude.

Questão 10

A figura a seguir ilustra um dos símbolos utilizados em projetos de prevenção e combate a incêndios:



O símbolo da figura anterior representa qual equipamento?

- (A) Detector de fumaça.
- (B) Detector multissensor.
- (C) Bateria.
- (D) Acionador manual.

Questão 11

No que se refere a licitações de obras analise as afirmações a seguir e responda conforme orientado:

I.As obras e os serviços somente poderão ser licitados quando houver projeto executivo aprovado pela autoridade competente.

II.Define-se como Projeto Executivo o conjunto dos elementos necessários e suficientes à execução completa da obra, de acordo com as normas pertinentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.

III.Em licitações é vedada a inclusão, no objeto da licitação, de fornecimento de materiais e serviços sem previsão de quantidades ou cujos quantitativos não correspondam às previsões reais do projeto básico ou executivo.

Dentre as afirmações anteriores quais estão CORRETAS?

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

Questão 12

De acordo com a norma de acessibilidade, considera-se que as dimensões (largura e comprimento) do Módulo de Referência a serem consideradas para pessoas utilizando cadeira de rodas motorizadas ou não são respectivamente iguais a:

- (A) 0,80 x 1,20 m
- (B) 1,00 x 1,20 m
- (C) 0,80 x 1,50 m
- (D) 0,90 x 1,50 m

Questão 13

As alternativas a seguir apresentam algumas das condições a serem atendidas para a sinalização de ambientes acessíveis com o uso de símbolos visuais, EXCETO:

- (A) Os símbolos visuais devem ter simplicidade em suas formas e poucos detalhes.
- (B) Os símbolos devem seguir um padrão nacional.
- (C) Os símbolos devem ter estabilidade de sua forma.
- (D) Os símbolos visuais devem possuir contornos fortes e bem definidos.

Questão 14

Na avaliação de imóveis rurais há um método muito sensível a pequenas alterações de hipóteses como, por exemplo, prazo de comercialização dos lotes, custos de implantação e taxas de desconto dos fluxos de caixa, entre outros. O método em questão trata-se do:

- (A) Método involutivo.
- (B) Método comparativo direto de dados de mercado.
- (C) Método indireto de valor de mercado.
- (D) Método da capitalização da renda.

Questão 15

Em licitações de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a:

- (A) 80% (oitenta por cento) do valor orçado pela Administração.
- (B) 65% (sessenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.
- (C) 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.
- (D) 90% (noventa por cento) do valor orçado pela Administração.

Questão 16

Em termos de suas dimensões a avaliação de imóveis rurais classifica os mesmos em pequeno, médio e grande, sendo que os imóveis classificados como grandes tem sua dimensão acima de:

- (A) 25 módulos fiscais.
- (B) 15 módulos fiscais.
- (C) 10 módulos fiscais.
- (D) 20 módulos fiscais.

Questão 17

Em instalações elétricas de baixa tensão, no que se refere a pontos de tomada, para os circuitos terminais em halls de serviço, salas de manutenção e salas de bombas deve-se atribuir uma potência de no mínimo:

- (A) 2000 VA.
- (B) 1500 VA.
- (C) 1000 VA.
- (D) 2500 VA.

Questão 18

Existem diferentes símbolos visuais destinados a acessibilidade. Logo, as alternativas a seguir apresentam informações visuais permitidas para o símbolo internacional de pessoas com deficiência visual, COM EXCEÇÃO DE:

- (A) O símbolo internacional de pessoas com deficiência visual pode ser azul sobre fundo cinza.
- (B) O símbolo internacional de pessoas com deficiência visual pode ser preto sobre fundo branco.
- (C) O símbolo internacional de pessoas com deficiência visual pode ser branco sobre fundo preto.
- (D) O símbolo internacional de pessoas com deficiência visual pode ser branco sobre fundo azul.

Questão 19

Em estruturas de concreto armado onde estejam previstas condições desfavoráveis, como por exemplo, o adensamento manual, o coeficiente de ponderação das resistências no estado-limite último (ELU) do concreto, em combinações normais, deve ser igual a:

- (A) 1,40.
- (B) 1,20.
- (C) 1,54.
- (D) 1,32.

Questão 20

No gerenciamento de projetos a estimativa de custos que utiliza um relacionamento estatístico entre dados históricos relevantes e outras variáveis (por exemplo, metros quadrados em construção) para calcular uma estimativa de custos para o trabalho do projeto é definida como:

- (A) Estimativa de três pontos.
- (B) Estimativa bottom-up.
- (C) Estimativa análoga.
- (D) Estimativa paramétrica.

Língua Portuguesa

Questão 21

As variedades linguísticas são ramificações naturais de uma língua que se diferenciam da norma-padrão por convenções sociais, momento histórico, contexto ou região em que um falante insere-se.

No fragmento: "*Pedro é mesmo um **ABESTADO***", a palavra destacada pode ser substituída por: bobo, leso, tolo, maluco, dentre outras, sendo uma variação:

- (A) Estilística.
- (B) Histórica.
- (C) Social.
- (D) Regional.

Questão 22

Sobre a frase: O professor da Maria terminou a aula fazendo apontamentos no seu caderno, registre V, para verdadeiro, e F, para falso:

() Pela estrutura da frase não é possível afirmar se os apontamentos foram feitos no caderno da Maria ou no caderno do professor.

() A frase apresenta ambiguidade gerada pelo pronome possessivo seu.

() A frase ficaria mais clara com a seguinte redação: O professor da Maria terminou a aula fazendo apontamentos no seu próprio caderno.

() Outra forma clara de escrita da frase seria: O professor da Maria terminou a aula fazendo apontamentos no caderno dela.

Assinale a alternativa CORRETA:

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

Questão 23

Segundo a gramática tradicional, o pronome "este" e suas variáveis são usados para referir-se a seres ou coisas que estejam próximos da 1ª pessoa do discurso (aquela que fala), para referir-se a períodos que estejam próximos do momento em que se fala (tempo presente), para substituir o termo mais próximo no enunciado (isto é, o último

mencionado), evitando repetição.

As frases a seguir apresentam o uso correto desse pronome, EXCETO:

- (A) Esta bicicleta que você está andando é minha.
- (B) Hoje é um dia muito especial para mim. Esta data será sempre lembrada.
- (C) Estas obras que tenho em mãos são minhas preferidas.
- (D) As ruas ficaram muito alagadas. Isso precisa ser mudado.

Questão 24

Julgue as assertivas a seguir, em relação à ortografia e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O supermercado ampliou a sessão de frutas e verduras.
- (B) É preciso ter bom censo para saber escolher o certo.
- (C) Recebê-los em minha casa foi um privilégio.
- (D) É eminente o que pode acontecer com quem não se prepara.

Questão 25

Assinale a alternativa em que a palavra foi formada pelo processo de derivação regressiva:

- (A) Bombardeio.
- (B) Retrospectiva.
- (C) Reflorestar.
- (D) Emagrecimento.

Questão 26

Analise: "*O fazendeiro precisava de muitos braços para o trabalho daquela semana.*"

A figura de linguagem presente no fragmento classifica-se como:

- (A) Hipérbole.
- (B) Metonímia.
- (C) Antítese.
- (D) Catacrese.

Questão 27

Analise a frase: Tenho certeza de que você precisa melhorar sua postura.

A frase analisada é uma oração:

- (A) Subordinada Substantiva Objetiva Indireta.
- (B) Coordenada Sindética Conclusiva.
- (C) Subordinada Adverbial Consecutiva.
- (D) Subordinada Substantiva Completiva Nominal.

Questão 28

Em relação à regência do vocábulo Ansioso, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) Estava ansioso por vê-la.
- (B) Fiquei ansiosa em encontrá-lo logo.
- (C) Olhos ansiosos de novas paisagens.
- (D) Estou ansioso para ler o livro.

Questão 29

As palavras homônimas são as que possuem sentido diferente, porém com mesma pronúncia ou grafia. Essas palavras apresentam diferentes tipos de classificação. Nesse sentido, os homônimos empregados nas frases a seguir estão corretos, EXCETO:

- (A) A última sessão do filme será amanhã.
- (B) As celas das penitenciárias brasileiras estão em estado de calamidade.
- (C) O assento da cadeira quebrou.
- (D) O concerto do carro ficou caro.

Questão 30

Julgue os itens a seguir em relação ao sentido denotativo e conotativo das palavras destacadas:

- I. Eu não consegui quebrar o galho daquela árvore.
- II. Sempre quebrei o galho dos meus amigos nos dias de prova.
- III. O discurso do diretor acadêmico foi muito amargo.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (A) I. Conotativo.
II. Conotativo.
III. Conotativo.
- (B) I. Conotativo.
II. Denotativo.
III. Conotativo.

- (C) I. Denotativo.
II. Denotativo.
III. Conotativo.
- (D) I. Denotativo.
II. Conotativo.
III. Conotativo.

Conhecimentos Gerais

Questão 31

"Entre as localidades de Vila Oeste, hoje São Miguel do Oeste e Barracão havia uma picada utilizada por aqueles que faziam o transporte com cargueiros. Na metade do trajeto, local onde está localizada a cidade de São José do Cedro, havia uma árvore frondosa de cedro, às margens de um riacho que servia como repouso. O local ficou conhecido como _____."

Disponível em: <https://saojosedocedro.atende.net/cidadao/pagina/apresentacao>

Qual das opções abaixo completa corretamente o texto acima, citando o nome dado ao local em questão?

- (A) Caminho da carga
- (B) Cedro
- (C) Via do Cedro
- (D) Cargueiro

Questão 32

Além da marcante presença de portugueses, italianos e alemães na arquitetura de Santa Catarina, em algumas regiões do estado também se destacam conjuntos históricos que representam outras etnias europeias, entre as quais podemos destacar:

- (A) Polonesa e ucraniana.
- (B) Espanhola e inglesa.
- (C) Finlandesa e belga.
- (D) Holandesa e francesa.

Questão 33

Entre os seis principais biomas brasileiros, um está sob os olhos de políticos e ativistas do mundo inteiro, dada sua importância para a manutenção da vida humana na terra, tendo sido, inclusive, chamado de "pulmão do mundo". Qual é este bioma?

- (A) Mata Atlântica.

- (B) Amazônia.
- (C) Caatinga.
- (D) Pantanal.

Questão 34

O avanço das tropas russas sobre o território ucraniano devasta cidades, trazendo à tona, entre outras discussões, os debates sobre a proteção de vulneráveis em situação de conflito, como por exemplo civis, enfermos, feridos e prisioneiros de guerra. O conjunto de direitos que visa protegê-los é chamado de:

- (A) Direito de defesa.
- (B) Direitos humanitários.
- (C) Direito de guerra.
- (D) Direitos bélicos.

Questão 35

De acordo com a Lei Orgânica de São José do Cedro/SC, pelos atos que praticar no exercício do cargo ou função ou a pretexto de exercê-lo, o servidor público municipal será responsabilizado:

- (A) Civil, criminal e administrativamente.
- (B) Civil e criminalmente.
- (C) Civil e administrativamente.
- (D) Criminal e administrativamente.