

# CADERNO DE PROVA

## ENGENHEIRO CIVIL

### INSTRUÇÕES AO CANDIDATO:

- 1- CONFIRA SEU NOME E CARGO NO CARTÃO-RESPOSTA.
- 2- ASSINE O CARTÃO-RESPOSTA.
- 3- CONFIRA SEU CADERNO DE PROVAS: COMUNIQUE IMEDIATAMENTE AO FISCAL SE HOUVER QUALQUER IRREGULARIDADE, TAIS COMO IMPERFEIÇÕES GRÁFICAS OU SE A SEQUÊNCIA DE QUESTÕES NÃO ESTÁ CORRETA.
- 4- NÃO É PERMITIDO QUALQUER TIPO DE CONSULTA.
- 5- NÃO É PERMITIDO QUALQUER TIPO DE PERGUNTA AOS FISCAIS QUANTO À INTERPRETAÇÃO DAS QUESTÕES.
- 6- NÃO AMASSE, DOBRE OU MANCHE O CARTÃO-RESPOSTA, ELE NÃO SERÁ SUBSTITUÍDO.
- 7- ASSINALE APENAS UMA ALTERNATIVA EM CADA QUESTÃO.
- 8- É PROIBIDO O USO DE CELULARES E DEMAIS APARELHOS ELETRÔNICOS, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO, OS PERTENCES DO CANDIDATO DEVEM SER ACONDICIONADOS EMBAIXO DA CARTEIRA OU EMBAIXO DA CADEIRA, DESLIGADOS.
- 9- PREENCHA COMPLETAMENTE O QUADRINHO DA ALTERNATIVA NO CARTÃO-RESPOSTA, COMO NO EXEMPLO A SEGUIR:



- 10- SÓ ENTREGUE A PROVA DEPOIS DE TRANSCORRIDOS 30 (TRINTA) MINUTOS DO SEU INÍCIO.
- 11- APÓS O PERÍODO MÍNIMO, AO TERMINAR A PROVA, O CANDIDATO DEVE SE RETIRAR IMEDIATAMENTE DO LOCAL DE REALIZAÇÃO DE PROVAS, EM SILÊNCIO, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.
- 12- OS TRÊS ÚLTIMOS CANDIDATOS DEVERÃO ASSINAR O TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROVA, LACRAR O ENVELOPE E RETIRAR-SE SIMULTANEAMENTE DA SALA DE PROVAS.

**BOA PROVA!**



**PORTO BELO, 25 de junho de 2017.**

[www.sconcursos.com.br](http://www.sconcursos.com.br)

## LÍNGUA PORTUGUESA

**1) O verbo é a classe de palavras que mais varia. Com base nessa informação, analise as afirmativas a seguir:**

- I- O verbo pode variar em forma nominal.
- II- O verbo pode variar em pessoa, modo e tempo.
- III- O verbo pode variar em voz, que são: ativa, passiva e reflexiva.

Agora, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Apenas o item I está incorreto;
- b) Apenas o item III está incorreto;
- c) Os itens I, II e III estão corretos;
- d) Os itens I, II e III estão incorretos.

**2) De acordo com a acentuação das palavras, marque V para verdadeiro e F para falso:**

- (     ) As palavras paroxítonas terminadas em ps, x, r e l são acentuadas.
- (     ) As palavras oxítonas são todas acentuadas.
- (     ) As palavras a seguir são acentuadas pela mesma regra: amável, túnel, ágil e anel.

Agora, assinale a alternativa CORRETA:

- a) F – V – F;
- b) V – V – V;
- c) F – F - F;
- d) V - F – F.

**3) Com base na ortografia das palavras, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa CORRETA:**

- a) Chícara;
- b) Ascessor;
- c) Disjuntor;
- d) Mortandela.

**4) Analise a frase a seguir, com base nos conhecimentos sobre sujeito e predicado:**

Todos chegaram no horário previsto.

Agora, assinale a alternativa CORRETA quanto à classificação do sujeito da frase:

- a) Sujeito Simples;
- b) Sujeito composto;

- c) Sujeito indeterminado;
- d) Sujeito inexistente.

## MATEMÁTICA

**5) Um casaco estava sendo vendido em uma loja por R\$ 150,00, com a chegada do inverno o gerente desta loja resolveu aumentar o preço deste casaco em 12%. O preço deste casaco após este aumento é:**

- a) R\$ 152,00;
- b) R\$ 162,00;
- c) R\$ 168,00;
- d) R\$ 170,00.

**6) Segundo as orientações do fabricante, um certo produto de limpeza deve ser diluído em água na razão de 2:5. Ao lavar uma calçada de paralelepípedo um senhor adicionou em um tanque 25 litros de água. A quantidade deste produto de limpeza que este senhor deverá adicionar ao tanque de acordo com as orientações é:**

- a) 2 litros;
- b) 10 litros;
- c) 17 litros;
- d) 25 litros.

**7) As médias no 1º bimestre de uma turma de 9º ano em Geografia estão representadas na tabela a seguir.**

9,0	8,5	8,0	5,0	4,5	6,0
10,0	6,0	6,5	6,5	7,0	7,0
9,5	8,5	8,0	4,0	5,0	5,5
6,0	6,5	5,0	9,0	7,5	8,5

A nota MEDIANA desta turma é:

- a) 6,50;
- b) 6,75;
- c) 7,00;
- d) 7,42.

## CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

**8) “Trump freia aproximação com \_\_\_\_\_” (...). O presidente dos Estados Unidos, Donald Trump, anunciou nesta sexta-feira (16/06) que decidiu "cancelar" o acordo com \_\_\_\_\_ firmado**

por seu antecessor, Barack Obama – um passo que representa um recuo na aproximação entre os dois países, apesar de manter as relações diplomáticas. "Com efeito imediato, estou cancelando o acordo completamente unilateral do governo anterior com \_\_\_\_\_", declarou Trump durante um discurso em Little Havana, bairro em Miami onde vivem muitos imigrantes (...). Disponível em: <<http://www.jornalfloripa.com.br/mundo/noticia.php?id=36874372>>. Acesso em: 19 jun. 2017.

Assinale a alternativa que apresenta o nome do país que completa CORRETAMENTE as lacunas do texto:

- a) Síria;
- b) Líbano;
- c) Canadá;
- d) Cuba.

**9) São características da Guerra Fria, EXCETO:**

- a) Esse período se destaca pela formação de uma ordem econômica multipolar;
- b) Esse conflito foi marcado pelas disputas indiretas entre as duas potências rivais em busca de maior poderio político e, principalmente, militar sobre as diferentes partes do mundo;
- c) A disputa entre EUA e URSS não ocorria apenas no plano territorial, político e econômico mundial, mas também estava em disputa a hegemonia militar e tecnológica;
- d) Como uma guerra direta era inviável, as duas potências se envolveram em diversas guerras regionais, sendo que um dos mais famosos conflitos desse tipo foi a Guerra do Vietnã.

**10) Assinale a alternativa INCORRETA sobre a agricultura brasileira:**

- a) Na região Sul do país, a produção agrícola, entre outras coisas, é caracterizada pela ocupação histórica de grupos imigrantes europeus;
- b) Uma das principais características da agricultura brasileira é o fato de a propriedade da terra ser muito bem distribuída;
- c) A região Centro-Oeste é uma área em que se expande o cultivo pela produção mecanizada em direção à Amazônia e, por isso, vem pressionando

a expansão da fronteira agrícola para o norte do país;

d) O Brasil se destaca no mercado mundial como exportador de alguns produtos agrícolas: café, açúcar, soja, suco de laranja. Entretanto, para abastecer o mercado interno de consumo, há a necessidade de importação de alguns produtos, com destaque para o trigo.

### **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO, LEGISLAÇÃO E INFORMÁTICA** **BÁSICA**

**11) A programação como parte integrante do planejamento, corresponde às atividades de desenvolvimento de detalhamento dos eventos para o cumprimento do Plano Mestre. Fazem parte das responsabilidades da programação, entre outras:**

- I- Previsão detalhada de prazos, custos e distribuição de recursos.
- II- Preparação de programas de suprimentos e desembolsos.
- III- Análise dos progressos alcançados.
- IV- O acompanhamento da evolução da obra.
- V- Sugestões de medidas corretivas, quando necessário.

Agora, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Apenas o item I está incorreto;
- b) Apenas os itens I e III estão incorretos;
- c) Apenas os itens I, II e IV estão corretos;
- d) Todos os itens estão corretos.

**12) Chamamos de custo a importância financeira ou qualquer outro tipo de esforço necessário de ser empregado na produção de um bem ou produto, seja este material ou não. São exemplos de custos indiretos empresariais administrativos, EXCETO:**

- a) periódicos e livros;
- b) mão-de-obra de pedreiros;
- c) materiais de escritório e outros de consumo;
- d) manutenção do escritório central da construtora.

**13) Os levantamentos topográficos são feitos para se obter dados fundamentais à elaboração**

**do projeto. Devem constar do levantamento topográfico, entre outras coisas:**

- I- a poligonal, ou seja, o contorno do terreno.
- II- RN (referência de nível).
- III- construções já existentes no terreno.
- IV- galerias de águas pluviais ou esgoto.
- V- orientação NS, através de bússola ou plantas da cidade.

Agora, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Apenas o item III está incorreto;
- b) Apenas os itens II e III estão incorretos;
- c) Apenas os itens I, II e IV estão corretos;
- d) Todos os itens estão corretos.

**14) Com o terreno limpo e movimento de terra executado, passa-se à preparação do canteiro de obras prevendo-se todas as necessidades futuras da obra. Sobre o canteiro de obras, assinale a alternativa INCORRETA:**

- a) Se bem organizado e administrado, possibilita menores tempos de preparo e execução, melhor aproveitamento da mão-de-obra e de materiais, mas nunca menores custos;
- b) Deve-se prever um bom acesso à obra para o fornecimento de materiais e equipamentos até os locais de armazenagem, transitável até nos dias de chuva;
- c) A primeira providência a ser tomada para o início dos trabalhos é a obtenção de água para o consumo da obra;
- d) Depois de solicitadas as ligações elétrica e hidráulica, devem ser iniciadas a construção do tapume e dos barracões, que devem ter dimensões que satisfaçam às necessidades da obra.

**15) A execução das estruturas de concreto armado exige a utilização de formas, já que o concreto é lançado no estado fluido. Sobre este assunto, analise os itens a seguir:**

- I- Aço ou alumínio, para a confecção de formas de estruturas em geral suportam de 6 a 8 utilizações.
- II- As formas devem resistir a esforços estáticos a que vão estar submetidas (peso do concreto, da armadura e das próprias formas), e também a esforços dinâmicos (concretagem, vento, choques, etc.)

III- Um projeto completo deve conter a representação gráfica do dimensionamento das formas com as medidas, quantidades, distribuição dos componentes e todas as informações necessárias à execução das formas, sem a necessidade de consulta prévia ou possibilidade de problemas de interpretação.

IV- As formas devem ser construídas de tal forma que não possam ser retiradas com facilidade a fim de garantir a estanqueidade.

Agora, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Apenas os itens II, III e IV estão corretos;
- b) Apenas os itens I, II e III estão corretos;
- c) Apenas os itens I e IV estão incorretos;
- d) Todos os itens estão corretos.

**16) Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma vantagem dos sistemas anaeróbicos de tratamento, quando comparados aos sistemas aeróbicos de tratamento de esgotos:**

- a) Baixa demanda de área;
- b) Alguma forma de pós-tratamento é usualmente requerida;
- c) Baixo custo de energia e impacto positivo nos custos operacionais da estação;
- d) Aplicabilidade em pequena e grande escala.

**17) Em uma Tomada de Preços para obras de engenharia cujo valor orçado pela administração foi de R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais) foram apresentadas as seguintes propostas:**

- Empresa A: R\$ 340.000,00 (trezentos e quarenta mil reais).
- Empresa B: R\$ 199.000,00 (cento e noventa e nove mil reais).
- Empresa C: R\$ 198.000,00 (cento e noventa e oito mil reais).
- Empresa D: R\$ 220.000,00 (duzentos e vinte mil reais).
- Empresa E: R\$ 195.000,00 (cento e noventa e cinco mil reais).

Com base no artigo 48º da Lei 8.666/93, é considerado preço inexequível as propostas:

- a) somente a proposta da empresa E;
- b) Somente as propostas das empresas C e E;
- c) Somente as propostas das empresas B, C e E;

d) Nenhuma proposta pode ser considerada preço inexecutável.

**18) Conforme a Lei nº 10.257/2001 em sua Seção V, que versa sobre o usucapião especial de imóvel urbano, analise os itens a seguir:**

I- Aquele que possuir como sua área ou edificação urbana de até duzentos e cinquenta metros quadrados, por cinco anos, ininterruptamente e sem oposição, utilizando-a para sua moradia ou de sua família, adquirir-lhe-á o domínio, desde que não seja proprietário de outro imóvel urbano ou rural.

II- As áreas urbanas com mais de duzentos e cinquenta metros quadrados, ocupadas por população de baixa renda para sua moradia, por cinco anos, ininterruptamente e sem oposição, onde não for possível identificar os terrenos ocupados por cada possuidor, são susceptíveis de serem usucapidas coletivamente, desde que os possuidores não sejam proprietários de outro imóvel urbano ou rural.

Agora, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Apenas o item I está correto;
- b) Apenas o item II está correto;
- c) Os dois itens estão corretos;
- d) Nenhum dos itens está correto.

**19) De acordo com o artigo 10 da Lei Orgânica do Município de Porto Belo, compete ao município, EXCETO:**

- a) Autorizar e fiscalizar a produção e o comércio de material bélico;
- b) Legislar sobre assunto de interesse local;
- c) Organizar a defesa civil;
- d) Promover o desenvolvimento econômico e social, fomentando a indústria, o comércio, a prestação de serviços e o turismo.

**20) No Microsoft Word 2010, o atalho para verificar a ortografia e a gramática do texto no documento é:**

- a) Ctrl + R;
- b) Alt + R;
- c) F7;
- d) Ctrl + O.