

# PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTRO - PARANÁ

Edital 02/2011 - DATA DA PROVA: 22/01/2012

## PERÍODO DE PROVA: TARDE



# FAUEL

Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Estadual de Londrina

## CARGO: ASSISTENTE DE CONSTRUÇÃO CIVIL

## CARGO: ASSISTENTE DE CONSTRUÇÃO CIVIL

### LEIA ESTAS INSTRUÇÕES:

- 1 Identifique-se na parte inferior desta capa;
- 2 Você dispõe de três horas para responder todas as questões e preencher o Cartão Resposta;
- 3 Utilize caneta esferográfica azul ou preta;
- 4 O candidato só poderá se retirar da sala, após 1 (uma) hora do início das provas;
- 5 Cada questão de múltipla escolha apresenta apenas uma opção de resposta correta;
- 6 Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas que possam dificultar a leitura. Detectado algum problema, comunique imediatamente ao fiscal;
- 7 Utilize o caderno de prova como rascunho se necessário, mas deverá assinalar o Cartão Resposta que acompanha a prova;
- 8 Não serão computadas questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura;
- 9 Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta;
- 10 Este caderno de prova contém, 30 (trinta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d);
- 11 Antes de retirar-se definitivamente da sala, devolva ao fiscal o caderno de prova e o Cartão Resposta;
- 12 Assine o cartão resposta no verso.

Identificação do candidato	
Nome (em letra de forma)	Nº da inscrição

**Boa Prova!**

**01 - Com relação à pontuação, assinale a alternativa incorreta:**

- a) Em: “Eu, você, nós dois girando/ na vitrola sem parar” (João Gilberto), as vírgulas separam elementos da mesma função sintática.  
b) Em: “As mulheres choravam de medo; os homens zombavam de tudo” (J. C. Carvalho), o ponto-e-vírgula foi utilizado para marcar uma pausa entre orações de sentidos opostos e tem a mesma função da vírgula.  
c) Em: “A mocinha da caixa, tão loirinha, tão branquinha, tão magrinha, era, entretanto, uma fera” (Fernando Sabino), as vírgulas foram utilizadas para separar elementos de valor explicativo.  
d) Em: “Costumava-se dizer, nos anos 70, que **“uma brasa, mora”** era uma pessoa muito especial, muito esperta”, as aspas destacadas na frase foram utilizadas para evidenciar gírias utilizadas nos anos 70.

**02 - Assinale a alternativa que associa corretamente a coluna 1 a 2:**

**COLUNA 1**

- 1) O lente  
2) A lente  
3) O moral  
4) A moral  
5) O cisma  
6) A cisma

- a) 6, 4, 1, 3, 5 e 2.  
b) 5, 4, 1, 3, 6 e 2.  
c) 5, 3, 2, 4, 6 e 1.  
d) 6, 3, 1, 4, 5 e 2.

**COLUNA 2**

- ( ) Preocupação, suspeita.  
( ) Conjunto de valores.  
( ) Professor.  
( ) Ânimo, brio.  
( ) Separação.  
( ) Instrumento óptico.

**03 - Com relação à colocação pronominal, assinale a alternativa em que foi utilizada próclise:**

- a) Apresento-lhe meus cumprimentos.  
b) Nunca nos encontraremos novamente.  
c) Contaram-me casos estranhíssimos.  
d) Mostrar-lhe-ei meus escritos.

**04 - Assinale a alternativa que completa corretamente as frases abaixo:**

Preferimos liberdade (1) \_\_\_\_ privilégios.

Chegamos (2) \_\_\_\_ Salvador (3) \_\_\_\_ meados de janeiro.

Eu assisti (4) \_\_\_\_ filme e gostei muito.

- a) (1) a, (2) a, (3) em, (4) ao.  
b) (1) do que, (2) em, (3) em, (4) o.  
c) (1) do que, (2) a, (3) em, (4) o.  
d) (1) a, (2) em, (3) em, (4) ao.

**05 - Leia atentamente o texto abaixo e assinale alternativa incorreta:**

**A cavalgada**

A lua banha a solitária estrada...  
Silêncio!... Mas além, confuso e brando,  
O som longínquo vem-se aproximando  
Do galopar de estranha cavalgada.

São fidalgos que voltam da caçada;  
Vêm alegres, vêm rindo, vêm cantando.  
E as trompas a soar vão agitando  
O remanso da noite embalsamada...

E o bosque estala, move-se, estremece...  
Da cavalgada o estrépito que aumenta  
Perde-se após no centro da montanha...

E o silêncio outra vez soturno desce...  
E límpida, sem mácula, alvacenta  
A lua a estrada solitária banha...

Raimundo Correia

**In: RAMOS, Péricles Eugênio da Silva. *Panorama da poesia brasileira*. Vol.3, Rio de Janeiro, Ed: Civilização Brasileira, 1999.**

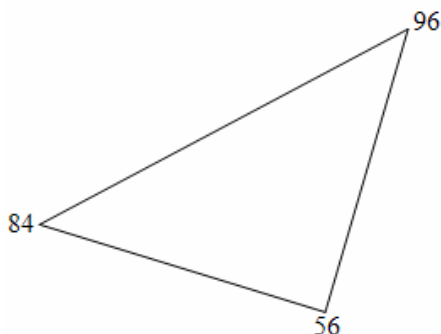
- a) Este poema estrutura-se entre o silêncio e o ruído. O silêncio aparece no início e no final do texto, configurando uma paisagem melancólica, de “solitária estrada”. Esta imagem aparece em contraponto com o “ruído” provocado pelos fidalgos, que “vão agitando/ O remanso da noite embalsamada”.
- b) Em: “Da cavalgada o **estrépito** que aumenta”, o vocábulo destacado foi utilizado no sentido de “ruído forte, estrondo”, caracterizando o barulho provocado pelas cavalgadas dos fidalgos que voltam da guerra.
- c) Em: “E o silêncio outra vez **soturno** desce.../ E límpida, sem **mácula, alvacenta**”, as palavras destacadas designam, respectivamente, “triste e sombrio; mancha; esbranquiçada”, e servem para caracterizar o retorno da estrada solitária, o silêncio que reina no final do texto.
- d) No trecho: “Vêm **alegres**, vêm **rindo**, vêm cantando”, os termos destacados funcionam como sinônimos, caracterizando o estado dos fidalgos, que passaram contentes pelo bosque.

**06 - Leia atentamente as afirmações abaixo e assinale a alternativa incorreta:**

- a) Em: “Metade dos candidatos à prefeitura não **apresentaram** qualquer proposta consistente”, o verbo destacado poderia ficar tanto no plural quanto no singular, pois as duas formas estão corretas.
- b) Nas frases: “A tarefa foi **cumprida** com facilidade” e “Nossa! Como a fila está **comprida!**”, os vocábulos destacados são parônimos.
- c) Em: “Embora não **estivessem** gostando muito, eles **participaram** da festa”, os verbos destacados são elementos que contribuem para a coesão nesta frase.
- d) Em: “**Sobrou** muitos vestidos na vitrine”, o verbo destacado está corretamente empregado, concordando com o sujeito simples “vitrine”.

**07 - Uma taça em formato de cone circular reto possui abertura interna de 10 cm de diâmetro, e profundidade (altura da taça) de 12 cm. Laerte encheu essa taça, e depois bebeu num só gole, uma quantidade suficiente para fazer com que a bebida que restou na mesma, abaixasse 5 cm na sua altura. O volume ingerido por Laerte foi:**

- a) menor que  $20\pi \text{ cm}^3$ .
- b) maior que  $20\pi \text{ cm}^3$  e menor que  $50\pi \text{ cm}^3$ .
- c) maior que  $50\pi \text{ cm}^3$  e menor que  $80\pi \text{ cm}^3$ .
- d) maior que  $80\pi \text{ cm}^3$ .



**08 - O triângulo acima possui lados cujas medidas, em cm, são números naturais. Em cada vértice do triângulo encontra-se o produto dos lados a ele adjacentes. O perímetro desse triângulo é:**

- a) 27 cm.
- b) 26 cm.
- c) 25 cm.
- d) 24 cm.

**09 - Em determinado setor de uma indústria de brinquedos, um grupo formado por uma dezena de funcionários trabalhando 9 horas por dia durante 7 dias produz 28350 unidades de determinado brinquedo. Considerando-se o mesmo ritmo de trabalho, se fosse uma dúzia de funcionários trabalhando 8 horas por dia durante 5 dias, a produção seria de:**

- a) 25800 unidades do mesmo brinquedo.
- b) 23420 unidades do mesmo brinquedo.
- c) 22200 unidades do mesmo brinquedo.
- d) 21600 unidades do mesmo brinquedo.

**10 - Um grupo formado por 182 turistas paulistas têm destino a duas praias cariocas: Copacabana e Ipanema. O número de turistas que vão para Copacabana é três vezes maior que o número de turistas que vão para as duas praias, e o número destes, é o dobro do número de turistas que vão apenas para Ipanema. O número de turistas que vão apenas para Copacabana é:**

- a) 156.
- b) 104.
- c) 76.
- d) menor que 35.

**11 - Em agosto de 2011, o governo brasileiro diminuiu de 25% para 20% a quantidade de etanol que deve ser misturado à gasolina pura, sendo esta mistura vendida nos postos de combustíveis, denominada gasolina comum. Se houver um aumento de 8% no preço da gasolina pura simultaneamente a um aumento de 5% no preço do etanol, o aumento no preço do litro da gasolina comum será de:**

- a) 5%.
- b) 7,4%.
- c) 8%.
- d) 13%.

**12 - O perímetro de um retângulo mede 60 cm. Sabe-se que se esse retângulo pode ser subdividido em 24 quadrados cuja medida dos lados é igual a 1/4 da medida da largura do retângulo. A área de cada quadrado será de:**

- a) 3 cm<sup>2</sup>.
- b) 6 cm<sup>2</sup>.
- c) 9 cm<sup>2</sup>.
- d) 12 cm<sup>2</sup>.

**13 - No Brasil Colônia, a Coroa Portuguesa queria colonizar várias extensões de terras e por isso doava lotes a famílias que pretendessem se fixar nelas. Através de qual regime ocorreu este fato?**

- a) Regime Colonial.
- b) Regime de Sesmarias.
- c) Regime Militar.
- d) Regime Político.

**14 - O projeto de elevação da Vila Nova de Castro à categoria de cidade foi aprovado pela Lei nº:**

- a) 02, de 02 de Julho de 1.854.
- b) 12, de 18 de Janeiro de 1.894.
- c) 14, de 21 de Janeiro de 1.857.
- d) 73, de 20 de Outubro de 1.938.

**15 - Quais eram os habitantes do município de Castro até o século XVIII?**

- a) Alemães, Índios e Portugueses.
- b) Americanos, Gês e Japoneses.
- c) Franceses, Ingleses e Tupis.
- d) Gês, Índios e Tupis.

**16 - Qual foi a data da instalação da Comarca do município de Castro?**

- a) 21 de Dezembro de 1.854.
- b) 21 de Janeiro de 1.857.
- c) 22 de Outubro de 1.938
- d) 24 de Janeiro de 1.779.

**17 - Assinale a alternativa CORRETA sobre assentamento de alvenarias:**

- a) O escantilhão é usado para o alinhamento vertical das peças.
- b) O prumo é a ferramenta empregada para alinhamento horizontal das peças.
- c) Para retirar o excesso de argamassa no assentamento emprega-se uma espátula.
- d) Todas as alternativas acima estão incorretas.

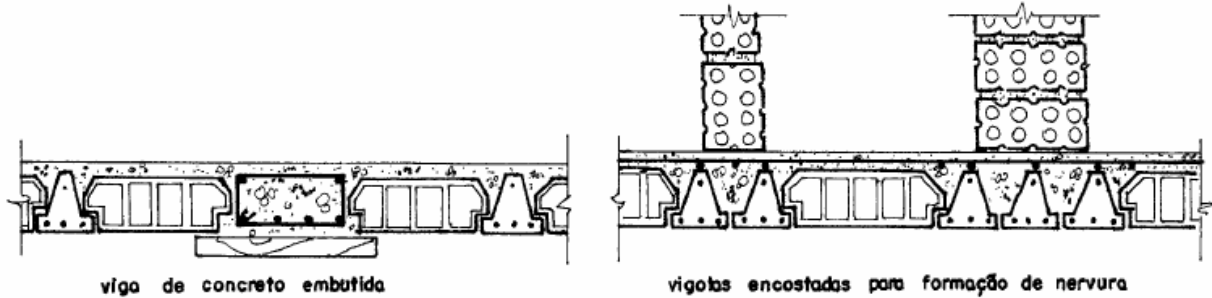
**18 - São equipamentos empregados para obtenção de prumo ou nível de elementos de edificações, EXCETO a alternativa:**

- a) Nível Alemão.
- b) Trena laser.
- c) Prumo.
- d) Nível de Bolha.

**19 - Em relação à execução de frisos nas alvenarias aparentes, é INCORRETO afirmar que:**

- a) A argamassa deve ser comprimida para formar o friso.
- b) O tipo de conformação do friso depende se o painel esta ou não sujeito a intempéries.
- c) A argamassa deve ser arrancada para formar o friso.
- d) Confere efeito estético a parede.

20 - Na ilustração abaixo se tem dois tipos de arranjos estruturais: viga de concreto embutida e vigotas encostadas para formação de nervura; sobre estes arranjos apresentam-se as alternativas I, II, III e IV:



I - São arranjos estruturais cuja função principal é dar rigidez aos painéis de lajes.

II - São arranjos estruturais que substituem as vigas, quando devidamente dimensionados por profissionais habilitados.

III - Mostram dispositivos que servem para receber as cargas de paredes.

IV - São arranjos desnecessários, pois as paredes podem apoiar diretamente nas lajes.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas II e III estão corretas.
- b) Apenas I, II e III estão corretas.
- c) Apenas I e III estão corretas.
- d) I, II, III e IV estão corretas.

21 - A definição “*Revestimento rústico empregado nos paramentos lisos de alvenaria, pedra ou concreto, a fim de facilitar o revestimento posterior, dando maior pega, devido a sua superfície porosa. Pode ser acrescido de adesivo para argamassa*” se refere a:

- a) Emboço.
- b) Reboco.
- c) Chapisco.
- d) Argamassa.

22 - A figura abaixo apresenta a utilização de uma perfuratriz hidráulica acoplada a caminhão. Este equipamento serve para execução de (ASSINALE A ALTERNATIVA CORRETA):



- a) Perfuração de estacas encamisadas.
- b) Cravação de estacas de madeira.
- c) Perfuração de tubulões a ar comprimido.
- d) Perfuração de estacas pré-moldadas.

23 - NÃO é empregado na execução de reboco de lajes planas o item descrito na alternativa:

- a) Taliscas.
- b) Ábaco.
- c) Réguas metálicas.
- d) Guias ou mestras.

**24 - Assinale a alternativa que apresenta a melhor definição para o termo atividade insalubre:**

- a) Atividade em que o operário está exposto a um agente favorável ao seu desenvolvimento físico.
- b) Atividade em que o trabalhador está exposto acima do limite de tolerância a um agente nocivo à sua saúde.
- c) Atividade em que o operário é forçado a trabalhar em condições de baixa remuneração.
- d) Nenhuma das alternativas está correta.

**25 - As ferramentas apresentadas nas figuras a seguir podem ser utilizadas nas atividades rotineiras de um assistente de construção civil. Assinale a alternativa que apresenta a associação correta entre as ferramentas e seus usos adequados:**



**(I)**



**(II)**



**(III)**

- a) I – afundar, II – nivelar, III – jogar argamassas.
- b) I – mexer, II – mensurar, III – desempenar.
- c) I – cortar, II – medir, III – jogar argamassas.
- d) I – afundar, II – medir, III – desempenar.

**26 - A atividade de construção civil realizada com uma mangueira transparente, de diâmetro pequeno, cheia de água e que não pode possuir bolhas em seu interior é melhor descrita como (assinale a alternativa correta):**

- a) a necessária para se aferir horizontalmente medidas de distâncias.
- b) o método mais utilizado para estabelecer medidas de nível na obra, tão necessárias para assentamento de pisos cerâmicos, por exemplo.
- c) o método de medidas verticais para se evitar o aparecimento de fissuras em rebocos.
- d) a necessária para se medir verticalmente o alinhamento horizontal das fiadas de tijolos durante a construção de uma parede.

**27 - Na figura a seguir pode-se visualizar a exemplificação da execução de uma determinada atividade da construção civil, com o uso de duas ferramentas específicas. Assinale a alternativa a seguir que melhor descreve a atividade exemplificada na figura:**



- a) Trata-se de uma medição com a utilização de um nível de rosca.
- b) Está sendo verificado somente o alinhamento horizontal das fiadas.
- c) Problemas de alinhamento vertical são comuns em armaduras de pilares, assim, deve-se balizar as ferragens pelos gabaritos.
- d) Para que a parede fique alinhada verticalmente, é necessária a verificação do prumo da mesma durante o assentamento das diversas fiadas de blocos através da utilização da ferramenta que comumente recebe o nome de prumo de pedreiro ou prumo de face.

**28 - No desenvolvimento de suas atividades, relacionadas com a execução de serviços, é muito provável que um assistente técnico de construção civil tenha a necessidade de escolher a utilização de determinado material. Para tanto, é importante ter conhecimentos básicos sobre materiais de construção. Nesse contexto, assinale a alternativa INCORRETA:**

- a) As britas (pedras britadas) são classificadas segundo suas dimensões.
- b) A Cal é usada em pinturas e em argamassas. Serve como aglomerante ou corante. A cal virgem pode ser diretamente empregada. A cal é vendida em litros.
- c) As areias são componentes das argamassas e dos concretos. São consideradas como agregados miúdos. São materiais minerais que se apresentam sob forma de grãos.
- d) O cimento é um material que dá liga (cola) aos componentes das argamassas e dos concretos. Quando em contato com a água, ocorrem reações químicas e endurece. Com o passar do tempo torna-se mais resistente atingindo maior resistência aos 28 dias.

**29 - Para a atividade de locação de uma obra são necessárias várias ferramentas. Assinale a alternativa que apresenta três ferramentas essenciais para essa atividade:**

- a) Trena, linha de pedreiro e macaco.
- b) Talisco, prumo de face e vetor.
- c) Gesso, plaina e facão.
- d) Martelo, prumo de centro e mangueira de nível.

**30 - Sobre equipamento de proteção individual (EPI) assinale a alternativa INCORRETA:**

- a) Existe EPI para proteção respiratória.
- b) Paletó de choque térmico é muito utilizado por trabalhadores de frigoríficos.
- c) Luvas de segurança devem ser utilizadas para a proteção contra agentes térmicos.
- d) Perneira é um EPI para proteção dos membros inferiores.