



**PREFEITURA MUNICIPAL DE WENCESLAU BRAZ
ESTADO DO PARANÁ**

**CONCURSO PÚBLICO • EDITAL 001/2013
• PROVA OBJETIVA - 10 / 11 / 2013 •**

**CARGO:
FISCAL DE OBRAS, CONSTRUÇÃO E POSTURA**

INSTRUÇÕES

- 01) O caderno de prova deverá conter: **30 (trinta)** questões objetivas, assim distribuídas: 05 de Língua Portuguesa, 05 de Matemática, 03 de Conhecimentos Gerais, 02 de Informática e 15 de Conhecimentos Específicos.
- 02) A duração da prova será de 3h (três horas), incluindo o preenchimento da folha de respostas.
- 03) A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo, portanto, permitidas perguntas aos fiscais.
- 04) A prova é INDIVIDUAL, sendo vedada a comunicação entre os candidatos durante sua realização.
- 05) Será eliminado o candidato que utilizar material de consulta ou qualquer sistema de comunicação.
- 06) Em cada questão, há somente uma resposta correta.
- 07) A folha de respostas deve ser entregue para o fiscal.
- 08) O candidato só poderá entregar a folha de respostas, e retirar-se da sala, depois de decorrida, no mínimo, 01 (uma) hora do início da prova.
- 09) O caderno de prova poderá ser levado pelo candidato, somente depois de decorridas 02 (duas) horas do início da prova.
- 10) Ao receber sua folha de respostas, aja da seguinte forma:
 - a) verifique se os dados pré-impressos estão corretos;
 - b) assine no local indicado;
 - c) pinte, preenchendo por inteiro, com caneta esferográfica ponta média, tinta azul-escura, o campo correspondente à única alternativa que considera correta em cada questão.
 - d) não a amasse nem dobre.

ATENÇÃO:

- **Marcar mais de uma alternativa anulará a resposta.**
- **Preencha assim:**

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto para questões 01 a 05.

CHOCOLATE DEIXA VOCÊ MAIS INTELIGENTE

A gente já contou por aqui que pessoas inteligentes costumam comer muito chocolate. Mas até então a ciência não havia mostrado uma relação causal entre o consumo de chocolate e a inteligência. Pois bem, agora ela mostrou.

Um pessoal da Escola de Medicina de Harvard convidou 60 idosos (a idade média era de 75 anos) para participar do estudo. Todos eles passaram por testes para medir a capacidade de memorização e raciocínio. Em seguida, durante um mês, todos tiveram de tomar diariamente duas xícaras de chocolate quente – só que metade dos idosos tomou a bebida com baixo teor de flavonoides e a outra com alto teor da substância (chocolate amargo, por exemplo, é rico em flavonoides).

Depois de manter a rotina por 30 dias, os participantes refizeram os testes – e todos se saíram melhor. Isso porque o chocolate, com muito ou pouco flavonoides, melhora o fluxo sanguíneo no cérebro (entre os participantes o fluxo melhorou até 8,3%). E aí você fica mais espertinho.

Então é isso: aposte em duas xícaras de chocolate quente por dia. E seja feliz.

(Fragmento. Disponível em:

<<http://super.abril.com.br/blogs/cienciamaluca/tag/chocolate/>>)

Questão 01) Sabendo que o diminutivo é ensinado como uma indicação formal de diminuição de tamanho e que, dependendo do contexto, ele pode assumir outras significações, indicando manifestações da emoção e das intenções do falante, indique a alternativa correta quanto a significação do diminutivo empregado na palavra em destaque no trecho “E aí você fica mais **espertinho**”.

- A) Admiração, surpresa.
- B) Ironia, deprecição
- C) Atenuar sentido.
- D) Reforçar sentido.
- E) Afetividade.

Questão 02) Analisando sintaticamente o trecho “A gente já contou por aqui que pessoas inteligentes costumam comer muito chocolate.”, assinale a alternativa que classifica corretamente as orações.

- A) 1ª oração: oração principal; 2ª oração: oração subordinada objetiva indireta.
- B) 1ª oração: oração subordinada objetiva direta; 2ª oração: oração principal.
- C) 1ª oração: oração principal; 2ª oração: oração subordinada adjetiva restritiva.
- D) 1ª oração: oração coordenada assindética; 2ª oração: oração coordenada sindética explicativa.
- E) 1ª oração: oração principal; 2ª oração: oração subordinada objetiva direta.

Questão 03) No trecho “Todos eles passaram por testes para medir a capacidade de memorização e raciocínio.”, o pronome substantivo faz referência a qual informação dentro do texto:

- A) Um pessoal da Escola de Medicina de Harvard.
- B) 60 idosos.
- C) Flavonoides.
- D) Metade dos idosos.
- E) A gente.

Questão 04) Nesse texto, há marca de linguagem coloquial. Assinale a alternativa que apresenta fragmento do texto com expressão informal.

- A) “(...) durante um mês, todos tiveram de tomar diariamente duas xícaras de chocolate quente (...)”
- B) “(...) chocolate amargo, por exemplo, é rico em flavonoides (...)”
- C) “Um pessoal da Escola de Medicina de Harvard convidou 60 idosos”
- D) “A gente já contou por aqui que pessoas inteligentes costumam comer muito chocolate.”
- E) “(...) aposte em duas xícaras de chocolate quente por dia.”

Questão 05) A conjunção coordenativa em destaque no trecho “**Mas** até então a ciência não havia mostrado(...)” pode ser substituída por

- A) no entanto.
- B) assim.
- C) por isso.
- D) bem como.
- E) porquanto.

MATEMÁTICA

Questão 06) A razão entre dois números é $\frac{2}{3}$ e a diferença entre esses números é igual a 15. Então podemos dizer que os dois números são

- A) múltiplos de 15.
- B) pares.
- C) ímpares.
- D) primos.
- E) divisíveis por 2.

Questão 07) Em uma empresa, 20 funcionários trabalham 8 horas por dia para fabricar 160 camisetas. Em 5 horas por dia, quantos funcionários serão necessários para fabricar 125 camisetas?

- A) 35
- B) 30
- C) 25
- D) 20
- E) 10

Questão 08) Uma caixa d’água estava completamente cheia com 3.600 litros quando apareceu um vazamento em sua parte inferior, com uma vazão de 0,002 litros por segundo. Em quanto tempo essa caixa d’água estará completamente vazia?

- A) 2 dias e 2h
- B) 50 dias
- C) 18.000 s
- D) 3600 s
- E) 4 dias e 2h

Questão 09) Uma empresa entrevista seus funcionários sobre tipos de cadeiras que são usadas na empresa. 150 funcionários optaram pela cadeira A, 130 funcionários optaram pela cadeira B, 115 pela cadeira C, 20 pelas cadeiras A e B, 25 pelas cadeiras B e C, 15 pelas cadeiras A e C e, 5 optaram pelos tipos A, B e C. Sabendo que há 346 funcionários na empresa e que alguns funcionários haviam faltado no dia da entrevista, o número de funcionários que faltaram é igual a

- A) 4.
- B) 5.
- C) 6.
- D) 70.
- E) 114.

Questão 10) Uma arena de rodeio servirá de arena de show numa determinada cidade. A arena tem o formato de um círculo de raio 500m e para calcular a quantidade de convites a serem vendidos foi fornecida para o organizador do show a seguinte informação: cabem 5 pessoas por m^2 e para efeito de cálculo use $\pi = 3$. Usando essas informações e considerando que cada convite é individual, o número de convites que podem ser vendidos é:

- A) 10.000
- B) 100.000
- C) 15.000
- D) 150.000
- E) 1.500.000

CONHECIMENTOS GERAIS

Questão 11) O presidente da Síria, Bashar Assad, advertiu o governo dos Estados Unidos e o mundo para as possibilidades de eclosão de uma guerra regional no Oriente Médio caso as forças militares norte-americanas e europeias promovam ofensivas contra o seu país. A situação no país sírio

- A) é tensa desde o início da guerra civil entre tropas leais a Assad e forças rebeldes que insistem em depor o chefe do governo há pelo menos dois anos.
- B) se estabilizou após a morte de Osama Bin Laden e a desarticulação de células terroristas ligadas a Al Qaeda na Síria.
- C) está sob controle depois que tropas do governo promoveram incursões militares que derrubaram o então presidente Bashar Assad há dois anos.
- D) é imprevisível após a assinatura de um acordo de cooperação nuclear entre a Síria e o Japão, depois do terrível acidente de Fukushima.
- E) é instável, mas controlável, pois o governo sírio tem o controle total da situação nas áreas de conflito.

Questão 12) A agroindústria brasileira, também chamada de agronegócio, representa hoje um enorme complexo de atividades econômicas que abrange desde as propriedades agrícolas produtoras até as indústrias e o setores de serviços de diferentes ramos.

Uma das características do agronegócio é a produção e a exportação de commodities agrícolas. Assinale entre as alternativas abaixo aquela que melhor define o conceito de commodities.

- A) Grandes concentrações logísticas utilizadas para a armazenagem e escoamento de produtos agrícolas.
- B) Máquinas e equipamentos com tecnologia embarcada utilizados na agroindústria.
- C) Serviços de proteção à safra e aos produtos agrícolas.
- D) Termo da língua inglesa cujo significado literal é mercadoria.
- E) Contratos de financiamentos agrícolas com juros subsidiados pelo governo.

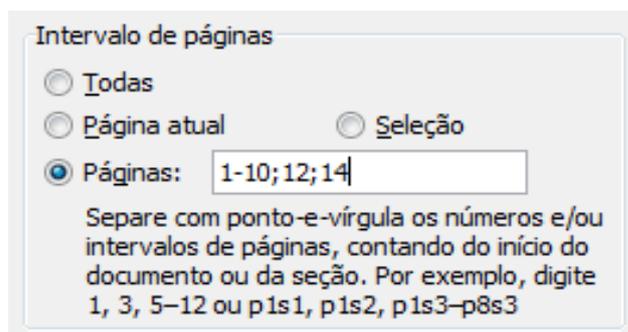
Questão 13) A mediana das projeções para o crescimento do PIB (Produto Interno Bruto) de 2013 subiu de 2,20% para 2,32%, segundo informações contidas no relatório de mercado FOCUS, publicada no dia 02 de setembro. A mudança nas estimativas ocorreu no mesmo dia que o IBGE trouxe o resultado surpreendente de alta do PIB de 1,5% no segundo trimestre do ano. Sobre PIB, é correto afirmar que

- A) trata-se de indicador financeiro que agrega exclusivamente informações sobre a produção industrial de um país.
- B) é a soma das riquezas geradas pelo setor agrícola e das exportações de commodities de um país.
- C) é a soma das riquezas produzidas dentro do país, incluindo as empresas nacionais e estrangeiras localizadas em seu território.

- D) consiste em um indicador financeiro de pequeno potencial utilizado por investidores em ações de bolsas de valores.
- E) é o saldo da razão entre as riquezas produzidas no país versus as despesas de governo e os investimentos diretos.

INFORMÁTICA

Questão 14) No Word 2007, ao imprimir um documento, foi escolhido o seguinte intervalo de páginas:



Após este comando ser executado, foram impressas

- A) 8 páginas.
- B) 6 páginas.
- C) 4 páginas.
- D) 12 páginas.
- E) 5 páginas.

Questão 15) Assinale a opção na qual possui apenas componentes de Hardware.

- A) Monitor, Word e Internet.
- B) Teclado, Mouse e Impressora.
- C) Windows, Word e Excel.
- D) Placa-mãe, Windows e Impressora.
- E) Teclado, Mouse e Windows.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 16) Assinale a alternativa **INCORRETA**, considerando a Lei Orgânica de Wenceslau Braz, capítulo IV das Obras e Serviços do Município.

- A) As obras públicas poderão ser executadas pela Prefeitura, por suas autarquias e demais entidades de administração indireta, e, por terceiros, mediante licitação.
- B) A realização de obras e serviços municipais deverá ser adequada às diretrizes do Plano Diretor.
- C) Os serviços permitidos ou concedidos ficarão sempre sujeitos à regulamentação e fiscalização do Município, incumbido de sua permanente atualização e adequação às necessidades dos usuários.
- D) Sempre que houver necessária verificação de irregularidades nas obras e serviços municipais, poderá a Câmara Municipal contratar auditoria externa.
- E) Todas as obras, serviços, melhoramento e principalmente obras de extrema urgência poderão ser executadas sem prévia de orçamento de seu custo.

Questão 17) Considerando a Norma Brasileira ABNT NBR/IEC 60335-2-76 (2007), que dita normas padrões para instalação de cerca elétrica para todos os municípios, assinale a afirmativa correta.

- A) Permite-se a utilização de aparelhos energizadores fabricados a partir de bobinas automotivas ou *flybacks* de aparelhos de televisão.
- B) A cada dez metros de cerca energizada, nos portões e/ou portas de acesso existentes ao longo da cerca e em cada mudança de direção da mesma, devem-se instalar placas de advertência, voltadas apenas para a parte externa do imóvel.
- C) Após a instalação da cerca energizada, caberá ao profissional, responsável pela instalação, se atentar e mantê-la com suas características além da manutenção e revisão periódica.
- D) A cerca energizada deverá ser instalada na parte superior de muros, grades, telas ou outras estruturas similares e o primeiro fio de arame energizado deverá estar a uma altura mínima de 2,20m em relação ao nível do solo.
- E) Quando a cerca eletrificada for instalada em um perímetro que engloba vários lotes pertencentes a um ou mais proprietários, e não constituam condomínio, deverá ser apresentada a documentação de todos os lotes e a licença será emitida em nome de apenas um dos proprietários.

Questão 18) Qual o documento que dá permissão de início de obra conforme o projeto apresentado ao proprietário de uma construção?

- A) Licença de Construção.
- B) Habite-se.
- C) Alvará de Certificação.
- D) Certidão de Identificação.
- E) Certidão de Edificação.

Questão 19) Assinale a afirmativa **INCORRETA** em relação às funções que um fiscal de obras deve desempenhar nas suas atividades diárias.

- A) Executar obras e pequenas reformas.
- B) Fiscalizar o cumprimento das legislações vigentes.
- C) Orientar sobre as obrigações e deveres dos cidadãos para o cumprimento das leis.
- D) Fiscalizar os serviços de obras diversas no município.
- E) Fiscalizar as condições das construções no município.

Questão 20) Considerando a NR-10, Norma Regulamentadora de Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, observe as alternativas e assinale afirmativa verdadeira.

- A) Os serviços de instalação elétrica energizadas em alta tensão, bem como aqueles realizados no Sistema Elétrico de Potência, poderão ser realizados individualmente.
- B) Os dispositivos e equipamentos desativados deverão ser sinalizados e possuir identificação da condição de desativação, conforme procedimento de trabalho específico padronizado.
- C) A capacitação do trabalhador terá validade para qualquer empresa, nas condições estabelecidas pelo profissional habilitado.
- D) Qualquer trabalhador poderá executar o resgate e prestar primeiros socorros a acidentados.

E) A empresa não é obrigada a manter os esquemas unifilares atualizados das instalações elétricas dos seus estabelecimentos.

Questão 21) Ao fazer uma fiscalização e avaliar as proteções contra incêndio e as medidas preventivas, deve-se observar o revestimento de portas e paredes, os meios de circulação, corredores, saídas, entre outros. Considerando a norma NR-23 – Proteção Contra Incêndios, julgue as proposições abaixo.

- I. A largura mínima das aberturas de saída deverá ser de 1,00m.
- II. As escadas em espiral, de mãos ou externas de madeira, serão consideradas partes de uma saída de emergência.
- III. Todas as escadas, plataformas e patamares deverão ser feitos com materiais incombustíveis e resistentes ao fogo.
- IV. Todo extintor deverá ter 1 (uma) ficha de controle de inspeção.

Assinale a alternativa que indica apenas proposições corretas.

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

Questão 22) O que podemos afirmar de uma obra realizada sem a permissão da autoridade competente?

- A) Obra legalizada.
- B) Obra clandestina.
- C) De baixa renda.
- D) Reincidente.
- E) Fora do padrão.

Questão 23) O concreto é a mistura de cimento, areia, brita e água. Assinale a alternativa **INCORRETA** em relação a esse material.

- A) A resistência do concreto aumenta com o aumento da quantidade de cimento que o constitui.
- B) A resistência do concreto diminui com o aumento da quantidade de água na mistura.
- C) Não deve ser utilizado em elementos estruturais da construção.
- D) O preparo do concreto pode ser manual ou mecânico.
- E) A qualidade e resistência do concreto dependem da dosagem dos materiais, da qualidade dos mesmos e também do preparo.

Questão 24) Qual o nome que se dá à camada de concreto fraco, de resistência baixa com pouco cimento, muito agregado e pouca água, apresentando-se de forma farofada, e que tem a função de regularizar a base da vala, tornando-a nivelada, ocupando toda a área que receberá a estrutura de uma fundação?

- A) resinada.
- B) concreto magro.
- C) concreto sulfuroso.
- D) argamassa.
- E) segmentada.

Questão 25) Segundo a Lei Orgânica do Município de Wenceslau Braz, em seu Capítulo IV – Das Obras e Serviços Municipais, o Município poderá realizar obras e serviços de interesse comum, mediante convênio

com o Estado, a União ou entidades particulares, bem como através de consórcio com outros municípios, de que forma?

- A) Antes de passar pelo legislativo.
- B) Sem necessidade de processo licitatório.
- C) Apenas consultando a população local.
- D) Sem autorização do legislativo.
- E) Com autorização do legislativo.

Questão 26) Impermeabilização consiste na aplicação de produtos específicos com intuito de proteger diversas áreas do imóvel contra ação de água. Assinale a afirmativa correta, de acordo com os conceitos de impermeabilização.

- A) Não é necessária a mão de obra especializada para nenhum tipo de aplicação impermeabilizante.
- B) A resina acrílica à base de solvente é indicada para áreas internas, sem a necessidade de uso de um fundo selador em tijolos aparentes.
- C) Há uma classificação de dois métodos de impermeabilização, sendo um o sistema flexível e outro o classificado como sistema rígido.
- D) O sistema rígido é utilizado para estruturas que não se afetam com variações de temperatura, não sujeitos a fissurações.
- E) A impermeabilização em lajes pode ser feita em superfícies secas ou úmidas, e não influenciará se houver partículas de poeira ou qualquer tipo de sujeira.

Questão 27) Considerando a Norma Regulamentadora NR-28 – Fiscalização e Penalidades, julgue as afirmativas a seguir.

- I. O agente de inspeção do trabalho poderá conceder prazos aos empregadores para a correção das irregularidades encontradas.
- II. O prazo para cumprimento dos itens notificados para correção de irregularidades, aos empregadores, deverá ser limitado a, no máximo, 180 dias.
- III. A empresa poderá recorrer ou solicitar prorrogação de prazo de cada item notificado até no máximo 10 dias, a partir da data de emissão da notificação.
- IV. Será aplicada multa em casos de reincidência, embaraço ou resistência à fiscalização.

Assinale a alternativa que indique apenas afirmativas corretas.

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

Questão 28) A atividade técnica que consiste no reagrupamento de lotes vizinhos em lote edificável para fins urbanos com aproveitamento do sistema viário existente, não implicando na obrigatoriedade de

abertura de novas vias públicas, é chamada de

- A) assentamento.
- B) edificação legal.
- C) remembramento.
- D) loteamento.
- E) zoneamento.

Questão 29) À definição de como a obra será executada por etapas, compatibilizando o valor a ser desembolsado pelo contratante ao estágio em que se encontra a obra, dá-se o nome de

- A) cronograma físico-financeiro.
- B) cronograma financeiro.
- C) viabilidade técnica.
- D) memorial descritivo.
- E) projeto financeiro.

Questão 30) A fiscalização deve ser voltada prioritariamente para a verificação factual dos aspectos relacionados ao cumprimento da legislação municipal, adentrando-se em aspectos qualitativos da atividade fiscalizada somente quando isto for necessário à caracterização da infração. Essa premissa deve ser observada pelo fiscal no desempenho de sua atividade, e se denomina

- A) severidade.
- B) ilegalidade.
- C) mensuração.
- D) revisão.
- E) imparcialidade.