

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MANDAGUARI - PARANÁ

Concurso Público Municipal - Edital 002/2014 - DATA DA PROVA: 18/01/2015

PERÍODO DE PROVA: TARDE



FAUEL

Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Estadual de Londrina

CARGO: ARQUITETO

CARGO: ARQUITETO

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 local indicado.

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

Boa Prova!

QUANDO SE É JOVEM E FORTE

- 1º Uma vez uma mulher me disse: vocês jovens não sabem a força que têm.
- 2º Aquela frase me fez olhá-la de onde ela falava: do lugar da não-juventude. Ela expressava seu encantamento a partir de uma lacuna. Se colocava propositadamente no crepúsculo e com suas palavras me iluminava.
- 3º Outro dia a frase irrompeu silenciosamente em mim como coroamento de uma cena. Uma cena, no entanto, trivial.
- 4º Estávamos ali na sala de um apartamento e conversávamos. Um grupo de colegas, digamos, de pessoas maduras. Cada um com seu copinho de uísque na mão, conversando negócios e banalidades. De repente entra pela sala uma adolescente preparando-se para sair. Entra como faz toda adolescente: pedindo à mãe que veja qualquer coisa em seu vestido ou lhe empreste uma joia. E quando ela entrou tão naturalmente linda, não de uma beleza _____, **mas** de uma beleza que se espera que uma jovem tenha, quando ela entrou, um a um, todos foram murchando suas frases para ficarem em pura contemplação.
- 5º “Poderia argumentar que vestida assim ela parecia uma Grace Kelly, um cisne solicitando adoração. Mas se assim é, por que a mesma cena se repetiu quando entrou outra irmã, impromptamente, de jeans, vinda da rua, espalhando brilho nos dentes e vida nos cabelos?”
- 6º Olhava-se para uma, olhava-se para outra. Olhava-se para os pais que orgulhosos colhiam a mensagem no ar. E surge a terceira filha, também adolescente com aquela roupa _____ que, em vez de ocultar, revela mais ainda juventude.
- 7º Esta experiência se repete **quando** numa família são apresentados os filhos jovens. Iguamente quando se entra numa universidade e se vê aquele enxame de camisetas, jeans e tênis gesticulando e rindo entre uma sala e outra, entre um sanduíche e um livro, sentados, relaxados, namorando sob as árvores e na grama, como se dissessem: eu tenho a juventude, o saber vem por acréscimo.
- 8º Infelizmente não vem. E a juventude se gasta. Como as pedras se gastam, como as roupas se gastam, se gasta a pele, **embora** a alma se torne mais densa ou encorpada.
- 9º Algo semelhante ocorre diante de qualquer criança. Para um bebê convergem todas as atenções na sala. Sorrisos se desenham nos rostos adultos e o ambiente é de terna devoção. É a presença da vida, que no jovem parece ter atingido seu auge.
- 10 Claro, há jovens que são foscos e velhos e velhos que são radiosos adolescentes. Não é disto que falo.
- 11 Estou falando de outra coisa desde o princípio. Daquela frase que aquela mulher depositou na minha juventude e agora renasceu.
- 12 Gostaria de doá-la a alguém. Penso nisto e a porta se abre. Irrompem, lindas, minhas duas filhas. _____ lhes dou um beijo e digo:
- 13 – Filhas, vocês não sabem que força têm.

(Affonso Romano de Sant'Anna. *Porta de colégio*. São Paulo: Ática, 1995. p. 39-42.)

01 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto:

- a) excepcional – displicente – extasiado.
- b) essecional – desplicente – extaziado.
- c) escepcional – displissente – extaziado.
- d) ecepcional – displicente – estasiado.

02 - Analise as afirmativas referentes à acentuação gráfica:

I - As palavras “acrécimo” e “árvore” são acentuadas por serem proparoxítonas.

II - As paroxítonas “negócios” e “experiência” são acentuadas por terminarem em ditongo.

III - As palavras “uísque” e “princípio” obedecem à mesma regra de acentuação gráfica.

Quais afirmativas estão corretas?

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

03 - Todos os substantivos retirados do texto quanto ao gênero são uniformes de dois, exceto:

- a) jovem.
- b) adolescente.
- c) cisne.
- d) colegas.

04 - O segmento grifado abaixo está substituído pelo pronome correspondente de modo incorreto somente em:

- a) emprestar uma joia = emprestá-la.
- b) vem a velhice para todos = vem-na para todos.
- c) ela expressava seu encantamento = ela expressava-lhe.
- d) repetimos a cena = repetimó-la.

05 - Os elementos coesivos destacados no texto (mas, quando e embora) denota circunstância de:

- a) causa – explicação – consequência.
- b) oposição – tempo – concessão.
- c) explicação – condição – oposição.
- d) condição – causa – explicação.

06 - Analise as afirmativas referentes a texto:

I - De acordo com o texto o preço que se paga para obter o saber é o amadurecimento, o envelhecimento.

II - A relação entre juventude e maturidade é contraditória, porque, quando se é jovem, não se tem consciência do valor da juventude; quando se é maduro, chega-se a essa consciência, mas, então, não se tem juventude.

III - Foi preciso que o autor chegasse à maturidade para que as palavras da mulher fizessem sentido para ele.

Quais afirmativas estão corretas?

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

07 - Um grupo formado por 15 operários constrói um pequeno edifício em 105 dias, trabalhando 10 horas por dia. Se esse grupo fosse constituído por 20 operários, trabalhando 8 horas por dia, esse mesmo edifício seria construído em:

- a) menos de 95 dias.
- b) mais de 95 e menos de 100 dias.
- c) mais de 100 e menos de 115 dias.
- d) mais de 115 dias.

08 - Dinei possui um terreno em formato retangular, cuja largura mede 8 menos do que a medida do comprimento. Sabe-se que a área desse terreno mede 308 m^2 . Assim, é correto afirmar que uma das dimensões desse terreno mede:

- a) 11 m.
- b) 12 m.
- c) 14 m.
- d) 21 m.

09 - A rotação de um triângulo retângulo de catetos medindo 6 cm e 8 cm, em torno de sua hipotenusa, gera um sólido geométrico cujo volume é igual a:

- a) $76,8\pi \text{ cm}^3$.
- b) $78,6\pi \text{ cm}^3$.
- c) $86,7\pi \text{ cm}^3$.
- d) $87,6\pi \text{ cm}^3$.

10 - Entre os 120 frequentadores de uma academia, verificou-se que todos fazem uso de pelo menos um tipo de suplemento, da seguinte forma:

6 pessoas fazem uso dos suplementos A e B simultaneamente.

40 pessoas usam apenas o suplemento B.

Os usuários do suplemento C não fazem uso do suplemento A nem do suplemento B.

60 pessoas fazem uso do suplemento A.

Com base nas informações acima, é correto afirmar que entre os frequentadores dessa academia:

- a) O número de usuários do suplemento C é igual a 20.
- b) O número de usuários do suplemento B é igual a 45.
- c) O número de usuários do suplemento A e B é igual a 140.
- d) O número de usuários dos suplementos B e C é igual a 2.

11 - Da relação abaixo, quem tem a prioridade no recebimento da restituição do Imposto de Renda?

- a) Contribuintes de menor poder aquisitivo.
- b) Contribuintes idosos acima de 60 anos.
- c) Contribuintes que apresentaram a declaração em formulário escrito.
- d) Contribuintes que caíram na malha fina no exercício anterior.

12 - De acordo com os números apresentados pelo IBGE em 2.014, a população de Mandaguari:

- a) Cresceu em mais de 10% de acordo com o último censo.
- b) Está quase alcançando a casa dos 34 mil habitantes.
- c) Manteve-se no mesmo patamar do Censo 2.010.
- d) Ultrapassou a marca de 34 mil habitantes.

13 - O setor automotivo está em estado de alerta no ABC Paulista, o motivo da apreensão é o anúncio por parte das montadoras de demissões em massa. Todas as montadoras abaixo possuem fábricas na região do ABC, EXCETO:

- a) Fiat.
- b) Ford.
- c) Mercedes.
- d) Volkswagen.

14 - Sobre o Impostômetro é INCORRETO afirmar:

- a) Com o valor arrecadado no ano passado poderiam ser construídas mais de 50 milhas de casas populares.
- b) Em média cada brasileiro pagou no ano passado aproximadamente R\$ 9 mil em tributos.
- c) O Impostômetro é um painel instalado centro de São Paulo e que apresenta apenas o valor total de impostos pagos pelos brasileiros e destinados à União.
- d) O valor arrecadado em 2.014 ultrapassou a marca de R\$ 1,8 trilhão.

15 - São fases do projeto:

I - Estudo Preliminar.

II - Anteprojeto e/ou Projeto de Aprovação.

III - Projeto de Execução.

IV - Assistência à Execução da Obra.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

16 - No estudo preliminar, consideramos produtos finais/ serviços básicos, EXCETO:

- a) Memorial: descreve e justifica a solução arquitetônica proposta relacionando-a ao Programa de necessidade, às características do terreno e seu entorno, à legislação arquitetônica e urbanística pertinentes e/ou a outros fatores determinantes na definição do partido adotado.
- b) Planta de situação: representa a implantação da obra no terreno indicado, em especial, acessos, posição e orientação da(s) edificação (ões) e principais, elementos arquitetônicos (estacionamentos, piscinas, quadras esportivas, castelos d'água e/ou outros), recuos e afastamentos, cotas e níveis principais e quadro, geral de áreas (totais, por setor, pavimento e/ou bloco, úteis e/ou construídas, conforme o caso).
- c) Plantas e cortes gerais: representam a compartimentação interna da obra indicando, em especial, a localização, inter-relacionamento e pré-dimensionamento de ambientes, circulações (verticais e horizontais) e acesso.
- d) Estudos preliminares complementares: de Estrutura, Instalações, paisagismo e/ou Arquitetura de Interiores.

17 - A distribuição dos pontos de luz do local deve ser feita antes da concretagem da laje. Analise os procedimentos abaixo:

I - A equipe de carpinteiros prepara a forma da laje quando esta é maciça ou simplesmente assenta as vigotas e coloca os tijolos quando a laje é pré-fabricada.

II - Os eletricitistas colocam em toda a laje a malha de conduítes com as respectivas caixas para lâmpada.

III - Os armadores colocam a ferragem tomando cuidado para não amarrar os conduítes ou mangueiras, porque se isso acontecer a instalação ficará bloqueada naquele ponto.

Está CORRETO o que se afirma em:

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas I e II.
- c) Apenas as afirmativas II e III.
- d) Apenas as afirmativas I e III.

18 - Um piso revestido com placas de cerâmicas é formado basicamente pelas seguintes camadas:

I - Base: é o piso a ser recoberto. Pode ser feito de uma camada de concreto simples ou armado, laje maciça de concreto armado ou laje mista, sobre a qual serão aplicadas as camadas necessárias para o revestimento cerâmico.

II - Camada intermediária: camada entre a base e o contrapiso, cuja finalidade é regularizar a base, corrigir cota e/ou caimento do piso, impermeabilizar, embutir canalizações, isolar termicamente, ou separar a base do contrapiso.

III - Contrapiso: utilizada para fixar o revestimento cerâmico fixo no contrapiso.

IV - Argamassa colante: camada de argamassa sobre a qual é assentado o revestimento cerâmico.

V - Camada cerâmica: formada pelo revestimento cerâmico.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

19 - Analise os equipamentos de cortes de cerâmicas abaixo:

I - Cortadores de vídia manuais: Cantos mais limpos e precisos que a torquês.

II - Serra elétrica portátil com disco de corte diamantado: Também usada para cortes retos, a serra elétrica produz linhas de corte mais limpas, sem o problema de fendilhamento do esmalte dos cortadores manuais.

III - Torquês: Produz cortes irregulares, deixando cantos denteados. É usada somente para pequenos cortes nos cantos das placas cerâmicas a serem assentadas em áreas menos visíveis.

IV - Serra Circular para cortes irregulares: São mais utilizados para cortes retos, embora possam também ser usados para a execução de cortes curvos. Nestes casos aconselha-se a colocação de uma peça cerâmica auxiliar embaixo daquela a ser cortada, para facilitar o giro do equipamento.

Está CORRETO o que se afirma em:

- a) Apenas as afirmativas I e II.
- b) Apenas as afirmativas II e III.
- c) Apenas as afirmativas III e IV.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

20 - Analise as afirmativas abaixo:

I - VISTORIA é a constatação de um fato, mediante exame circunstanciado e descrição minuciosa dos elementos que o constituem, sem a indagação das causas que o motivaram.

II - ARBITRAMENTO é a atividade que envolve a determinação técnica do valor qualitativo ou monetário de um bem, de um direito ou de um empreendimento.

III - AVALIAÇÃO é a atividade que envolve a tomada de decisão ou posição entre alternativas tecnicamente controversas ou que decorrem de aspectos subjetivos.

IV - PERÍCIA é a atividade que envolve a apuração das causas que motivaram determinado evento ou da asserção de direitos.

V - LAUDO é a peça na qual o perito, profissional habilitado, relata o que observou e dá suas conclusões ou avalia o valor de coisas ou direitos, fundamentalmente.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

21 - No AutoCAD, o comando que permite criar concordâncias entre segmentos de retas é o:

- a) ENDPOINT.
- b) OFFSET.
- c) FILLET.
- d) ERASE.

22 - O parcelamento do solo urbano poderá ser feito mediante:

- a) apenas desmembramento.
- b) apenas loteamento.
- c) desmembramento ou loteamento.
- d) desmembramento, loteamento ou remembramento.

23 - No projeto de um telhado, a aresta inclinada delimitada pelo encontro entre duas águas que formam um ângulo reentrante, é denominada:

- a) Beiral.
- b) Cumeeira.
- c) Espigão.
- d) Rinção.

24 - Para orçar as peças de um determinado telhado, com estrutura de madeira convencional, quais as peças podem ser agrupadas na planilha de especificação, por terem usualmente, a mesma bitola?

- a) caibro, cumeeira e linha.
- b) caibro, pendural e ripa.
- c) cumeeira, frechal e perna.
- d) cumeeira, linha e ripa.

25 - O concreto que é lançado por equipamentos especiais e em alta velocidade sobre uma superfície, proporcionando a compactação e a aderência do mesmo a esta superfície. É conhecido como:

- a) Concreto ciclópico.
- b) Concreto virado na obra.
- c) Concreto pré-moldado.
- d) Concreto projetado.

26 - É definido como a relação percentual que existe entre o perímetro de um círculo de igual área do projeto e o perímetro das paredes exteriores do projeto. É conhecido como:

- a) Índice de ocupação.
- b) Índice de compacidade.
- c) Índice de custos.
- d) Índice de refração.

27 - Qual é a extensão do arquivo que contém as informações de plotagem dos desenhos feitos no AutoCAD®?

- a) CDR
- b) CRB
- c) CTB
- d) CDX

28 - Tendo como referência a NBR 5410, recomenda a adoção de cores nos encapamentos isolante nos condutores, sendo assim a cor do encapamento do condutor neutro sugerida é:

- a) Verde.
- b) Amarelo.
- c) Vermelho.
- d) Azul Claro.

29 - Segundo a norma: NBR – 8160/1999 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário – Projeto e Execução, assinale a alternativa incorreta:

- a) Aparelho sanitário – aparelho que, ligado à instalação predial, destina-se ao uso para fins higiênicos ou a receber dejetos e águas servidas (ex: vaso sanitário, lavatório, bidê, banheira, etc.).
- b) Caixa de passagem – caixa destinada a permitir inspeção, limpeza e desobstrução das canalizações de esgoto, coletores, subcoletores e ramais. Tem várias entradas e uma saída para o esgoto.
- c) Caixa sifonada – caixa dotada de fecho hídrico e tampa, destinada a receber efluentes de aparelhos sanitários, exceto os e vasos sanitários.
- d) Raio seco – recipiente sem proteção hídrica, dotado de grelha na parte superior, destinado a receber águas de lavagem de piso ou de chuveiro.

30 - A NBR 6492/1994 - Representação de projetos de arquitetura, especifica a altura dos textos para cada régua correspondente; sabendo desta informação, a régua 100CL tem uma altura de:

- a) 2,00 mm.
- b) 2,50 mm.
- c) 3,00 mm.
- d) 5,00 mm.

DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA

PREENCHA AS SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NO LOCAL INDICADO.

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30