

# PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL 01/2024

# PROVA OBJETIVA - TARDE

# AGENTE DE SERVIÇOS TÉCNICOS EM OBRAS PÚBLICAS

NÍVEL TÉCNICO TIPO 1 – BRANCA



# **SUA PROVA**

- Além deste caderno contendo 50 (cinquenta) questões objetivas, você receberá do fiscal de prova o cartão de respostas;
- As questões objetivas têm 5 (cinco) opções de resposta (A, B, C, D e E) e somente uma delas está correta.



#### **TEMPO**

- Você dispõe de 3 (três) horas para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação do cartão de respostas;
- **2 (duas) horas** após o início da prova, é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de questões;
- A partir dos 30 (trinta) minutos anteriores ao término da prova é possível retirar-se da sala levando o caderno de questões.



## **NÃO SERÁ PERMITIDO**

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova;
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de questões;
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala:
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.



# **INFORMAÇÕES GERAIS**

- Verifique se seu caderno de questões está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher o cartão de respostas;
- Para o preenchimento do cartão de respostas, use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul;
- Assine seu nome apenas no(s) espaço(s) reservado(s) no cartão de respostas;
- Confira seu cargo, cor e tipo do caderno de questões.
   Caso tenha recebido caderno de cargo ou cor ou tipo diferente do impresso em seu cartão de respostas, o fiscal deve ser obrigatoriamente informado para o devido registro na ata da sala;
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento do seu cartão de respostas. O preenchimento é de sua responsabilidade e não será permitida a troca do cartão de respostas em caso de erro cometido pelo candidato;
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no cartão de respostas;
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na lista de presença;
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas.
- Boa sorte!



# Módulo I – Conhecimentos Básicos Língua Portuguesa

#### Texto I.

#### A Escrita

A nossa civilização é marcada pela linguagem gráfica. A escrita domina a nossa vida; é uma instituição social tão forte quanto a nação e o Estado. Nossa cultura é basicamente uma cultura de livros. Pela escrita acumulamos conhecimentos, transmitimos ideias, fixamos nossa cultura.

Nossas religiões derivam de livros: o islamismo vem do Corão, escrito por Maomé; os Dez Mandamentos de Moisés foi um livro escrito em pedra. Nosso cristianismo está contido em um livro, a Bíblia. É a cartilha, é o livro escolar, é a literatura expressa graficamente, é o jornal. Mesmo a televisão — e mais do que ela o cinema — lança mão dos recursos da linguagem escrita (legenda) para facilitar a comunicação.

Na engrenagem da sociedade moderna, a comunicação escrita senta-se em trono. São as certidões, os atestados, os relatórios, são os diplomas. O documento é basicamente um documento gráfico, e a simples expressão gráfica vale mais do que todas as evidências. Numa quase caricatura podemos dizer que o atestado de óbito é mais importante que o cadáver, o diploma mais do que a habilitação. Sem a linguagem escrita é praticamente impossível a existência no seio da civilização. O analfabeto é um pária que não se comunica com o mundo, não influi e pouco é influenciado.

AMARAL VIEIRA, R. A. O futuro da comunicação. Ed. Achiame. 1981.

#### 1

Assinale a opção que apresenta a frase que se encontra na <u>voz</u> passiva.

- (A) A nossa civilização é marcada pela linguagem gráfica.
- (B) A escrita domina a nossa vida; é uma instituição social tão forte quanto a nação e o Estado.
- (C) Nossa cultura é basicamente uma cultura de livros.
- (D) Pela escrita acumulamos conhecimentos, transmitimos ideias, fixamos nossa cultura.
- (E) Nossas religiões derivam de livros.

#### 2

O segundo parágrafo do texto funciona como

- (A) explicação de como a escrita funciona na engrenagem da sociedade moderna.
- (B) comprovação da importância da escrita, ao citar as grandes religiões monoteístas.
- (C) demonstração de como a escrita é fonte de verdade, destacando os livros fundadores das religiões.
- (D) exemplo das funções da língua escrita citadas no primeiro parágrafo.
- (E) dado comprovador de que a escrita facilita a comunicação humana.

## 3

"Na engrenagem da sociedade moderna, a comunicação escrita senta-se em trono."

A imagem da escrita nessa frase mostra

- (A) o poder da língua escrita entre os nobres.
- (B) a superioridade da escrita em nossa cultura.
- (C) o domínio dos que usam a escrita sobre os demais.
- (D) a superioridade da língua escrita sobre a língua oral.
- (E) a recepção de homenagens culturais por parte da escrita.

#### 4

"São as certidões, os atestados, os relatórios, são os diplomas."

- O segmento textual citado mostra
- (A) situações em que a língua escrita é importante.
- (B) exemplos de documentos na sociedade moderna.
- (C) casos de escrita em situações de menor relevância.
- (D) dados que facilitam a comunicação social.
- (E) momentos em que a escrita valoriza documentos.

#### 5

Leia o trecho a seguir.

"Mesmo a televisão – e mais do que ela o cinema – lança mão dos recursos da linguagem escrita (legenda) para facilitar a comunicação."

A palavra entre parênteses significa

- (A) a tradução de falas importantes dos filmes.
- (B) a informação sobre dados técnicos do filme.
- (C) a explicação sobre cenas confusas do filme.
- (D) a referência às verdades históricas dos filmes.
- (E) a fala dos personagens grafada ao pé da cena.

#### 6

Leia o trecho a seguir.

"Mesmo a televisão – e mais do que ela o cinema – lança mão dos recursos da linguagem escrita (legenda) para facilitar a comunicação."

As orações subordinadas do período acima devem ser classificadas corretamente como

- (A) concessiva e comparativa.
- (B) comparativa e consecutiva.
- (C) consecutiva e conformativa.
- (D) concessiva e final.
- (E) final e temporal.

#### 7

Leia o trecho a seguir.

"O analfabeto é um pária que não se comunica com o mundo, <u>não</u> influi e pouco é influenciado."

As frases a seguir substituem de forma adequada a parte sublinhada no trecho citado <u>à exceção de uma</u>. Assinale-a.

- (A) admira e é admirado.
- (B) observava e era observado.
- (C) viu e foi visto.
- (D) queria e foi querido.
- (E) examinará e será examinado.

#### 8

O **Texto I** deve estar inserido entre textos

- (A) narrativos e descritivos.
- (B) dissertativos informativos.
- (C) dissertativos argumentativos.
- (D) injuntivos.
- (E) descritivos e injuntivos.

Leia a frase a seguir.

"Na engrenagem da sociedade moderna, a comunicação escrita senta-se em trono."

Assinale a opção que mostra a forma de reescrever essa frase que modifica o seu sentido original.

- (A) A comunicação escrita, na engrenagem da sociedade moderna, senta-se em trono.
- (B) A comunicação escrita senta-se em trono, na engrenagem da sociedade moderna.
- (C) Na engrenagem da moderna sociedade, a comunicação escrita senta-se em trono.
- (D) Na engrenagem moderna da sociedade, a comunicação escrita senta-se em trono.
- (E) Senta-se em trono, na engrenagem da sociedade moderna, a comunicação escrita.

## 10

#### O trecho

"É a cartilha, é o livro escolar, é a literatura expressa graficamente, é o jornal."

#### mostra

- (A) livros de onde derivaram nossas religiões.
- (B) exemplos de usos da língua escrita.
- (C) casos de obras que acompanham a vida humana.
- (D) obras de cultura que só usam língua escrita.
- (E) exemplos didáticos da comunicação escrita.

# Raciocínio Lógico Matemático

## 11

Considere dois conjuntos numéricos finitos A e B tais que:

- $A \cup B = \{2, 3, 4, 5\}$
- $A \cap B = \{2\}$

Com base nessas informações, é correto afirmar que

- (A) um dos conjuntos é necessariamente vazio.
- (B) um dos conjuntos é necessariamente unitário.
- (C) A e B têm a mesma quantidade de elementos.
- (D) A e B têm quantidades diferentes de elementos.
- (E) A e B podem ter a mesma quantidade de elementos.

## 12

Marcelo participa de um jogo em que, a cada rodada, ele aposta todo o dinheiro que tem, havendo apenas duas possibilidades: ganhar a rodada ou perdê-la.

Em caso de vitória na rodada, o jogador recebe de volta o dobro do que apostou. Em caso de derrota na rodada, recebe de volta a metade.

Se Marcelo começou com R\$ 10,00, depois de participar de 2 rodadas, ele deverá ter

- (A) menos de R\$ 5,00.
- (B) exatamente R\$ 5,00.
- (C) exatamente R\$ 20,00.
- (D) exatamente R\$ 50,00.
- (E) mais de R\$ 50,00.

#### 13

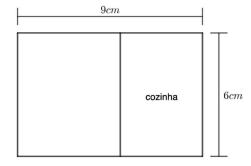
Um grupo é formado por, exatamente, 9 crianças com idades no intervalo que vai de 10 anos a 13 anos (incluídos esses dois valores).

É certo que, entre essas crianças,

- (A) pelo menos três têm a mesma idade.
- (B) duas têm mais de 12 anos.
- (C) duas têm 12 anos.
- (D) apenas uma tem 11 anos.
- (E) apenas uma tem 10 anos.

#### 14

Em uma planta baixa, a representação de uma casa corresponde a um retângulo de lados 6 cm e 9 cm. Uma parte dentro da casa, também retangular, foi destinada à cozinha.



Sabendo-se que os retângulos ocupados pela cozinha e pela casa são semelhantes, conclui-se que, na planta baixa, o perímetro do retângulo que representa a cozinha tem

- (A) 17 cm.
- (B) 18 cm.
- (C) 19 cm.
- (D) 20 cm.
- (E) 22 cm.

#### 15

Três objetos são capazes de manter as suas temperaturas inalteradas, a não ser que sejam colocados em contato entre si. Nesse caso, os objetos em contato transferem calor entre si até que todos figuem com a mesma temperatura.

Os corpos são:

- A, inicialmente com temperatura de 70 °C;
- B, inicialmente com temperatura de 66 °C;
- C, inicialmente com temperatura de 56 °C.

O corpo A é posto em contato com o corpo B e, depois de alcançado o equilíbrio entre esses dois corpos, o corpo B é posto em contato com o corpo C, até que se atinja o equilíbrio entre eles. Não há qualquer outro contato entre os corpos.

Após o segundo equilíbrio, a temperatura do corpo A é

- (A) igual à temperatura do corpo B.
- (B) 6 °C menor do que a temperatura do corpo B.
- (C) 6 °C maior do que a temperatura do corpo B.
- (D) 4 °C menor do que a temperatura do corpo B.
- (E) 4 °C maior do que a temperatura do corpo B.

Sandro realiza um programa de redução de tabagismo. As quantidades de cigarros fumados diariamente por ele nos últimos 5 dias da semana estão indicadas a seguir.

terça-feira: 16 cigarros;
quarta-feira: 14 cigarros;
quinta-feira: 12 cigarros;
sexta-feira: 10 cigarros;
sábado: 13 cigarros.

O seu consumo médio de cigarros nesse período foi

- (A) maior do que a quantidade consumida na terça-feira.
- (B) maior do que a quantidade consumida na quarta-feira.
- (C) menor do que a quantidade consumida na quinta-feira.
- (D) menor do que a quantidade consumida na sexta-feira.
- (E) igual à quantidade consumida no sábado.

#### 17

Uma certa quantidade de dinheiro foi dividida em duas partes diretamente proporcionais a 1 e 2 e submetidas a diferentes rentabilidades pelo mesmo intervalo de tempo, o que fez com que ambas aumentassem de valor.

A parte menor teve rentabilidade de 50% enquanto a maior rendeu 20%. Com isso, o valor total resgatado foi de R\$ 780,00.

Se as duas partes iniciais tivessem exatamente os mesmos valores, mas as rentabilidades fossem trocadas, o valor total resgatado seria

- (A) R\$ 50,00 maior.
- (B) R\$ 60,00 maior.
- (C) R\$ 80,00 maior.
- (D) R\$ 60,00 menor.
- (E) R\$ 50,00 menor.

#### 18

Em uma sacola, há 12 mangas. Sabe-se que, infelizmente, 3 delas estão estragadas.

Se duas mangas forem sorteadas ao acaso, a probabilidade de que uma delas esteja estragada e a outra não, é de

- (A) 9/22.
- (B) 9/44.
- (C) 7/22.
- (D) 3/44.
- (E) 3/22.

#### 19

Considere, no plano cartesiano, os pontos A (1,2) e B (5,2).

Assinale a opção que indica um ponto do plano cartesiano que equidista dos pontos A e B.

- (A) (0,0).
- (B) (1,6).
- (C) (6,1).
- (D) (3,7).
- (E) (7,3).

#### 20

Considere um número inteiro par. Se o seu dobro for somado à sua metade, o resultado é, certamente, um múltiplo de

- (A) 3.
- (B) 4.
- (C) 5.
- (D) 6.
- (E) 7.

# Noções de Informática

#### 21

Sobre servidores proxies, analise as afirmativas a seguir

- I. É um software que impede que os usuários conheçam detalhes do endereçamento dos recursos da rede acessada; ele interpreta uma solicitação e, caso possa ser atendida, a remete para um servidor interno cujo endereço é desconhecido para o remetente.
- II. É um elemento que se encontra com frequência em roteadores Wi-Fi de redes locais, mas também em servidores de correios eletrônico e de bancos de dados.
- III. Pode-se ter uma máquina na rede periférica tão somente com a função de proxy; neste caso, por extensão, a máquina é também denominada proxy (processador ou computador ou servidor proxy). Como normalmente a máquina proxy é um roteador, ela é, por si só, um firewall.

Está correto o que se afirma em

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

#### 22

Leo usa o navegador *Google Chrome* e deseja atualizar a página atual e limpar o *cache* do navegador.

Assinale a opção que indica a tecla de atalho de teclado a ser usada.

- (A) Ctrl + Shift + Del
- (B) Ctrl + Shift + R
- (C) Ctrl + Shift + N
- (D) Ctrl + T
- (E) Ctrl + N

## 23

Mauro necessita proteger sua conta no WhatsApp.

Considerando como referencial a opção <u>configurações avançadas</u> do menu <u>privacidade</u>, disponível no menu <u>configurações</u> da ferramenta, analise as afirmativas a seguir.

- A opção <u>bloquear mensagens de contas desconhecidas</u> protege a conta e melhora o desempenho do seu dispositivo.
- II. A opção <u>descobrir o endereço IP nas ligações</u> facilita a descoberta da localização dos invasores, onde as ligações recebidas pelo dispositivo serão monitoradas usando diferentes servidores do WhatsApp.
- III. A opção <u>ativar pré-visualização de links maliciosos</u> evita que sites maliciosos descubram seu endereço IP e o WhatsApp não exibirá mensagem de alerta dos links compartilhados em uma conversa.

Está correto o que se afirma em

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

Observe a planilha elaborada no MS Excel.

4	Α	В	С	D	
1		20			Г
2	10	0			
3		-5			
4		2a			
5		R\$ 3,00			
6					

Considere a sequência de etapas a seguir.

- I. A célula D1 contém a fórmula =SE(\$A\$2>=B1;"T";"F"), ela é selecionada e copiada com CTRL + C.
- II. A região que compreende as células D2 a D5 é selecionada.
- III. O conteúdo copiado na etapa 1 é colado na região selecionada com CTRL + V.

Os valores a serem exibidos nas células D1, D2, D3, D4 e D5 são, respectivamente,

- (A) #N/D, #N/D, #N/D, #Error, #Error
- (B) F, T, T, #Valor!, #Valor!
- (C) T, F, F, #Error, #Error
- (D) T, F, F, T, F
- (E) F, T, T, F, T

#### 25

Existem diversos tipos de barramento de E/S em um computador. Um barramento é um conjunto de linhas de comunicação pelas quais se estabelecem as interligações entre dispositivos de computação e seu desempenho pode ser medido de diversas formas

Com relação ao desempenho dos barramentos, analise as afirmativas a seguir.

- É medido pela sua largura de banda (quantidade de bits que podem ser transmitidos simultaneamente), geralmente potências de 2: 8 bits, 16 bits, 32 bits, 64 bits.
- II. Pode ser expresso pela velocidade da transmissão que permite, medida em bps (bits por segundo) e seus múltiplos: 10 bps, 160 Kbps, 100 Mbps, 1 Gbps.
- III. Pode ser expresso pelo comprimento das linhas de comunicação (em quantidade de nanômetros), geralmente potências de 10: 100 nm, 1.000 nm, 10.000 nm.

Está correto o que se afirma em

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

#### 26

Observe a tela de e-mail elaborada no Web Mail do MS Outlook.



#### Prezada Maria

Confirmo nossa reunião online amanhã as 9:00h através da sala virtual https://meet.google.com/mrn-hpvi-ziu

Atenciosamente

Jorge

Considere que Jorge necessita confirmar uma reunião *online* com Maria.

As opções de envio desse e-mail, por meio do botão  $\underline{enviar}$ , são, respectivamente,

- (A) enviar, enviar com confirmação.
- (B) enviar, agendar enviar e-mail, iniciar mala direta.
- (C) enviar com confirmação, enviar anonimamente, iniciar mala direta.
- (D) enviar com confirmação, enviar com criptografia, agendar enviar e-mail.
- (E) reenviar, enviar com confirmação, enviar com criptografia, enviar com cópia oculta para Cco.

#### 27

Mariana está redigindo um contrato de locação de equipamentos e precisa usar as funcionalidades de revisão de texto oferecidas pelo *MS Word*.

As opções disponíveis em botão  $\underline{\textit{marcação simples}}$  do menu  $\underline{\textit{revisão}}$  são

- (A) marcação simples, marcações compostas, sem marcação.
- (B) marcação genuína, marcação simples, marcações por usuário.
- (C) marcação simples, todas as marcações, sem marcação, original.
- (D) marcação simples, marcação temporal, sem marcação, original.
- (E) marcação genuína, marcações compostas, sem marcação, marcações por usuário.

# 28

Elton é um técnico de informática recém-contratado pela Prefeitura, o qual precisa usar serviços de armazenamento e recuperação de qualquer quantidade de dados em nuvem.

Assinale a opção que indica os <u>serviços</u> que podem ser usados a qualquer momento e de qualquer lugar na web.

- (A) s3 e dropbox.
- (B) pass e icloud.
- (C) saas e github.
- (D) b64 e onedrive.
- (E) iass e google drive.

O *Impress* 7.0 do Pacote *LibreOffice* permite editar vários itens dos *slides* mestres.

São edições válidas, exceto:

- (A) plano de fundo.
- (B) objeto de fundo.
- (C) atributos de texto.
- (D) atributos de segurança.
- (E) tamanho e posicionamento dos quadros.

#### 30

Paulo está elaborando uma planilha muito grande no *Calc* 7.0. Sobre o recurso *dividir uma janela*, analise as afirmativas a seguir

- Existem três métodos de dividir uma tela: horizontalmente, verticalmente ou diagonalmente.
- II. Método Um: 1) clique no cabeçalho da linha abaixo das linhas onde deseja dividir a tela horizontalmente ou clique no cabeçalho da coluna à direita das colunas em que deseja dividir a tela verticalmente. 2) Vá em "Exibir" na barra de menus e selecione "Dividir janela". Uma linha espessa aparece entre as linhas ou colunas, indicando onde a divisão foi colocada.
- III. Método Dois: para uma divisão diagonal, clique na linha preta grossa inclinada na parte superior da barra de rolagem vertical e arraste a linha de divisão abaixo da linha em que deseja posicionar a divisão.

Está correto o que se afirma em

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

# Módulo II – Conhecimentos Específicos

#### 31

João é um morador do município de *Campo Verde*, cuja casa no ano de 2021 tinha valor venal de R\$100.000,00 e alíquota de IPTU, calculada sobre o valor venal, de 1% ao ano.

No ano de 2022, devido à valorização da área onde a casa de João se localiza, a Prefeitura revisou o valor venal do imóvel para R\$200.000,00, e a alíquota passou a ser de 1,5% ao ano. Nesse caso, o IPTU de João aumentou em

- (A) R\$ 1.000,00.
- (B) R\$ 1.500,00.
- (C) R\$ 2.000,00.
- (D) R\$ 2.500,00.
- (E) R\$ 3.000,00.

#### 32

A rua *Machado de Assis*, localizada no município de *Escritores do Brasil*, segue o padrão de numeração dos seus imóveis usualmente aplicado no Brasil, isto é, partindo do início da rua, imóveis localizados à esquerda recebem números ímpares, enquanto os imóveis à direita recebem números pares.

A rua possui 12 imóveis no total e duas vezes mais imóveis pares do que ímpares. Além disso, imóveis no mesmo lado da rua possuem a mesma testada.

Assim, sabendo que um pedestre caminha pela rua partindo do seu final e indo para seu início, ao atingir metade de sua extensão, a casa do seu lado esquerdo será a de número

- (A) 3.
- (B) 5.
- (C) 6.
- (D) 8.
- (E) 10.

#### 33

Sobre o recebimento de obras públicas, analise as afirmativas a seguir.

- I. Uma das etapas de recebimento de obras públicas é o Recebimento Provisório na qual a Contratada deverá efetuar a entrega dos catálogos, folhetos e manuais de montagem, operação e manutenção de todas as instalações, equipamentos e componentes pertinentes ao objeto dos serviços e obras, inclusive certificados de garantia.
- II. Somente a etapa de Recebimento Provisório envolve vistorias realizadas pela Fiscalização e/ou Comissão de Recebimento de Obras e Serviços.
- III. O Recebimento Definitivo somente será efetivado pelo Contratante após a apresentação pela Contratada da Certidão Negativa de Débito fornecida pelo INSS, certificado de Recolhimento de FGTS e comprovação de pagamento das demais taxas, impostos e encargos incidentes sobre o objeto do contrato.

Está correto o que se afirma em

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

#### 34

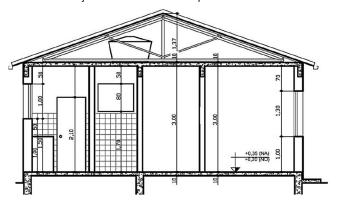
Relacione os formatos das folhas da série A, listados a seguir, às suas respectivas dimensões (em mm).

- 1. 2A0
- 2. A2.0
- 3. A1
- ( ) 594 x 841
- ( ) 1189 x 1682
- ( ) 420 x 1189

Assinale a opção que indica a sequência correta, segundo a ordem apresentada.

- (A) 1-2-3.
- (B) 1-3-2.
- (C) 2-3-1.
- (D) 3-1-2.
- (E) 3-2-1.

A figura a seguir apresenta um desenho do projeto arquitetônico de uma edificação unifamiliar com um pavimento.



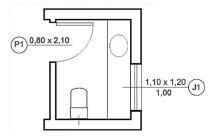
#### (cotas em metros)

Esse desenho corresponde a um(a):

- (A) corte da edificação.
- (B) vista em elevação da edificação.
- (C) vista de fachada da edificação.
- (D) planta de localização da edificação.
- (E) planta baixa da edificação.

#### 36

A figura a seguir apresenta parte de uma planta arquitetônica do banheiro de uma edificação.



#### (cotas em metros)

Nessa figura, a largura da porta e a altura do peitoril da janela valem, respectivamente,

- (A) 0,80 m e 1,00 m.
- (B) 0,80 m e 1,10 m.
- (C) 0,80 m e 1,20 m.
- (D) 2,10 m e 1,00 m.
- (E) 2,10 m e 1,20 m.

#### 37

Em uma obra de pequeno porte, um pedreiro deve amassar manualmente um volume de concreto usando 50 kg de cimento. Assinale a opção que indica os materiais que o pedreiro deve adicionar na operação (do primeiro para o último).

- (A) Agregado miúdo, cimento, água e agregado graúdo.
- (B) Agregado miúdo, cimento, agregado graúdo e água.
- (C) Agregado miúdo, agregado graúdo, cimento e água
- (D) Agregado graúdo, agregado miúdo, cimento e água.
- (E) Agregado graúdo, agregado miúdo, água e cimento.

#### 38

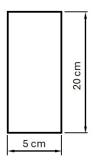
Uma laje quadrada de concreto armado, com largura e comprimento de 4,0 m, foi dimensionada com 10 cm de espessura. Quatro pilares, dispostos nos seus cantos, irão sustentá-la.

Sabendo que o peso específico do concreto armado vale 25 kN/m³ e considerando apenas o peso da laje, cada pilar deve receber uma carga de

- (A) 5 kN.
- (B) 10 kN.
- (C) 15 kN.
- (D) 20 kN.
- (E) 25 kN.

#### 39

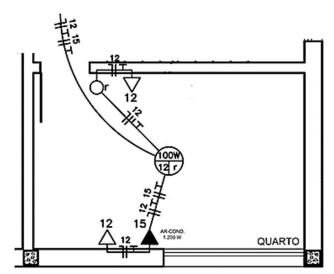
A figura a seguir apresenta a seção transversal de uma peça de madeira serrada.



Sabendo que a peça possui 3,0 m de comprimento, assinale a opção que indica como ela deve ser classificada.

- (A) Caibro.
- (B) Vigota.
- (C) Viga.
- (D) Tábua.
- (E) Sarrafo.

A figura a seguir apresenta parte da instalação elétrica de uma residência unifamiliar.



Sobre essa figura, analise as afirmativas a seguir.

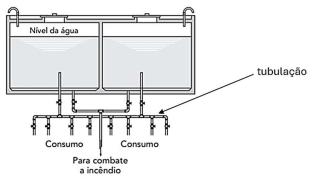
- I. O *interruptor r* é um interruptor do tipo *three-way*.
- II. O circuito 15 é bifásico.
- III. A tomada baixa pertence ao circuito 12.

Está correto o que se afirma em

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

#### 41

A figura a seguir apresenta as tubulações ligadas à caixa d'água de uma edificação.



Adaptado de: www.escolaengenharia.com.br

Nessa figura, a tubulação horizontal indicada é denominada

- (A) ramal.
- (B) barrilete.
- (C) ramal predial.
- (D) sub-ramal.
- (E) tubulação de limpeza.

#### 42

Em uma instalação predial de esgoto sanitário, todas as tubulações horizontais devem possuir declividade suficiente para escoar os efluentes por gravidade.

Para uma tubulação horizontal de esgoto com diâmetro nominal de 50 mm, a declividade mínima deve ser de

- (A) 0,5%.
- (B) 1,0%.
- (C) 1,5%.
- (D) 2,0%.
- (E) 3,0%.

#### 43

Os sistemas urbanos de drenagem de águas pluviais são compostos por diferentes elementos. Relacione os elementos apresentados a seguir às suas respectivas definições.

( )

( )

- (1) Galerias
- Dispositivos destinados à condução da água que escoa na plataforma rodoviária para os coletores de drenagem, através de canalizações subterrâneas.
- (2) Poços de visita
- Dispositivos de captação, localizados junto aos bordos dos acostamentos ou meios-fios da malha viária urbana que, através de ramais, transferem a as águas para outros elementos.
- (3) Bocas de lobo
- ( ) Caixas intermediárias que se localizam ao longo da rede para permitir modificações de alinhamento, dimensões, declividade ou alterações de quedas.

Assinale a opção que indica a sequência correta, segundo a ordem apresentada.

- (A) 1-2-3.
- (B) 1-3-2.
- (C) 2-1-3.
- (D) 3-1-2.
- (E) 3-2-1.

## 44

Na fiscalização de obras públicas, o <u>diário de ocorrências</u> é o documento que permite o acompanhamento de vários aspectos do andamento da obra.

Assinale a opção que indica uma das informações que deve constar nesse diário.

- (A) Entrada e saída de equipamentos.
- (B) Condições climáticas na obra.
- (C) Visitas ao canteiro de serviço.
- (D) Autorizações para execução de trabalho adicional.
- (E) Efetivo de pessoal na obra.

À luz do Art. 41 da Constituição Federal, analise as afirmativas a seguir.

- O servidor público será estável após dois anos de efetivo exercício, sendo sua nomeação irreversível, mesmo que haja avaliação negativa de desempenho.
- II. A estabilidade no serviço público é automática para qualquer servidor nomeado, independentemente de aprovação em concurso público.
- III. Uma das possibilidades de perda do cargo por parte do servidor público é por meio de processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa.

Está correto o que se afirma em

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

#### 46

Sabe-se que o esforço emocional requerido no serviço de atendimento ao público é, frequentemente, mais exaustivo do que uma atividade física intensa. No entanto, há técnicas que podem ser utilizadas para minimizar esse esforço e prestar um bom atendimento ao cidadão.

Nesse sentido, analise as situações a seguir.

- O atendente n\u00e3o sabe a resposta a um questionamento feito pelo cidad\u00e3o durante o atendimento.
- O cidadão questiona o atendente baseado em alegação equivocada.

Considerando as boas técnicas de atendimento ao público, assinale a opção que indica as respostas adequadas para as situações I e II, respectivamente.

- (A) "Não sei a resposta, senhor(a)." / "Eu não concordo com o(a) senhor(a). Está equivocado(a)."
- (B) "Não sei a resposta, amigo(a)." / "Eu não concordo com o(a) amigo(a). Está equivocado(a)."
- (C) "Esse questionamento não é da minha competência, amigo(a)." / "Certo, mas o que o(a) senhor(a) acha de fazermos de outra forma? Por exemplo..."
- (D) "Essa é uma boa pergunta, amigo(a). Verificarei como podemos proceder nesse caso." / "Eu não concordo com o(a) amigo(a). Está equivocado(a)."
- (E) "Essa é uma boa pergunta, senhor(a). Verificarei como podemos proceder nesse caso." / "Certo, mas o que o(a) senhor(a) acha de fazermos de uma outra forma? Por exemplo..."

#### 47

Nas vistorias de obras civis, um dos principais aspectos a serem observados são os vícios, isto é, anomalias ou falhas que afetam o desempenho da obra, podendo torná-las até inadequadas para o uso a que se destinam.

Assim, o *tipo de vício* que está associado ao projeto, à execução ou à especificação de materiais, é denominado

- (A) oculto.
- (B) aparente.
- (C) construtivo.
- (D) antecipada.
- (E) de informação técnica.

#### 48

Em qualquer intervenção urbana, a obtenção do *alvará de construção* é um documento essencial.

Sobre esse alvará, analise as afirmativas a seguir.

- Uma obra realizada sem o devido alvará pode ser embargada a qualquer momento pelos fiscais da prefeitura.
- As demolições de edificações urbanas não exigem alvará de construção.
- III. Os alvarás de construção têm prazo de validade indeterminado.

Está correto o que se afirma em

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

#### 49

De acordo com o Estatuto das Cidades, Lei Federal nº 10.257/2001, assinale a opção que apresenta duas condições para que as cidades sejam obrigadas a elaborar *plano diretor*.

- (A) Possuir mais de 5.000 habitantes. / Integrar regiões metropolitanas e aglomerações urbanas.
- (B) Possuir mais de 5.000 habitantes. / Possuir PIB municipal superior a R\$20.000.000,00.
- (C) Possuir mais de 20.000 habitantes. / Integrar área de especial interesse turístico.
- (D) Possuir mais de 20.000 habitantes. / Possuir PIB municipal superior a R\$20.000.000,00.
- (E) Possuir mais de 20.000 habitantes. / Possuir polo de desenvolvimento industrial regional.

#### 50

O *Poder de Polícia* é a atividade estatal que limita o exercício dos direitos individuais em prol do interesse coletivo.

Assinale a opção que indica o <u>atributo</u> do Poder de Polícia que determina a ação da Administração conforme os limites estabelecidos em lei, sem qualquer possibilidade de opção.

- (A) Vincularidade.
- (B) Discricionariedade.
- (C) Autoexecutoriedade.
- (D) Coercibilidade.
- (E) Indelegabilidade.

# Realização

