



MÉDIO/TÉCNICO
TARDE

CONCURSO PÚBLICO

PREFEITURA DE SANTA LUZIA

EDITAL nº 01/2018

CARGO: 404 - TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

INSTRUÇÕES DA PROVA

- ❖ Quando for permitido abrir o caderno, confira se este caderno contém, ao todo, **35** (trinta e cinco) **questões de Múltipla Escolha**, cada uma constituída de 4 (quatro) alternativas de respostas, todas perfeitamente legíveis, bem como se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas.
- ❖ A **Prova de Múltipla Escolha** está assim distribuída: 10 (dez) questões de Língua Portuguesa, 05 (cinco) questões de Raciocínio Lógico, 05 (cinco) questões de Legislação, 05 (cinco) questões de Noções de Informática e 10 (dez) questões de Conhecimentos Específicos, todas perfeitamente legíveis.
- ❖ Caso os dados estejam incorretos, ou incompletos, ou tenham qualquer imperfeição, favor informar tal ocorrência ao fiscal.
- ❖ **NÃO SERÃO ACEITAS RECLAMAÇÕES POSTERIORES.**
- ❖ Use, como rascunho, as Folhas de Respostas reproduzidas ao início desse caderno.

ATENÇÃO

- ❖ Verifique se seus dados estão corretos na **Folha de Respostas**, caso não estejam informe ao fiscal imediatamente.
- ❖ Nas **Folhas de Respostas**, assinale a alternativa que julgar correta para cada questão e responda as questões usando caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
- ❖ Mais de uma letra assinalada implicará na anulação da questão.
- ❖ Não deixe nenhuma questão sem resposta.
- ❖ Qualquer rasura no preenchimento anulará a questão.
- ❖ As **Folhas de Respostas**, da **Prova Objetiva de Múltipla Escolha**, **NÃO** devem ser dobradas, amassadas, rasuradas, manchadas ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- ❖ O modo correto de assinalar a alternativa na **Folha de Respostas da Prova Objetiva** é cobrindo, fortemente, o espaço a ela correspondente, conforme o modelo abaixo:

1

2

- ❖ **FOLHA DE RESPOSTA SEM ASSINATURA NÃO TEM VALIDADE.**

ORIENTAÇÕES DO PROCESSO

- ❖ A duração da Prova será de **03h30min** (três horas e trinta minutos) para as provas de **níveis fundamental, técnico e superior**, excetuando para os cargos de nível **médio** que será de **4h00min** (quatro) horas e a de nível superior exclusivamente para o cargo de **Procurador Municipal** que será de **5h00min** (cinco) horas, incluído a distribuição da prova, o tempo para leitura das instruções e preenchimento da Folha de Respostas da prova [...] e da transcrição do rascunho da Prova de Redação e da Prova Discursiva para a Folha de Respostas.
- ❖ **Período de Sigilo** – o candidato somente poderá retirar-se definitivamente da sala de prova após transcorridos o tempo de **01 (uma) horas** de seu início até o prazo de 15 (quinze) minutos antes do seu término. (*SUBITEM 10.1.19*).
- ❖ O candidato **NÃO** poderá levar o caderno de questões consigo depois de passado o período de sigilo. (*SUBITEM 10.1.22*).
- ❖ Os gabaritos oficiais da Prova Objetiva de Múltipla Escolha serão disponibilizados no endereço eletrônico **www.ibgpconcursos.com.br**, no dia **25/11/2018**, a partir das 20hs. (*SUBITEM 10.1.26*).
- ❖ O Caderno de Questões das provas será divulgado no endereço eletrônico **www.ibgpconcursos.com.br**, na mesma data da divulgação dos gabaritos e apenas durante o prazo recursal. (*SUBITEM 10.1.27*).



FOLHA DE RESPOSTAS
(RASCUNHO)

- | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| 01 | (A) | (B) | (C) | (D) | 21 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 02 | (A) | (B) | (C) | (D) | 22 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 03 | (A) | (B) | (C) | (D) | 23 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 04 | (A) | (B) | (C) | (D) | 24 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 05 | (A) | (B) | (C) | (D) | 25 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 06 | (A) | (B) | (C) | (D) | 26 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 07 | (A) | (B) | (C) | (D) | 27 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 08 | (A) | (B) | (C) | (D) | 28 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 09 | (A) | (B) | (C) | (D) | 29 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 10 | (A) | (B) | (C) | (D) | 30 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 11 | (A) | (B) | (C) | (D) | 31 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 12 | (A) | (B) | (C) | (D) | 32 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 13 | (A) | (B) | (C) | (D) | 33 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 14 | (A) | (B) | (C) | (D) | 34 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 15 | (A) | (B) | (C) | (D) | 35 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 16 | (A) | (B) | (C) | (D) | | | | | |
| 17 | (A) | (B) | (C) | (D) | | | | | |
| 18 | (A) | (B) | (C) | (D) | | | | | |
| 19 | (A) | (B) | (C) | (D) | | | | | |
| 20 | (A) | (B) | (C) | (D) | | | | | |

AO TRANSFERIR ESSAS MARCAÇÕES PARA A FOLHA DE RESPOSTAS,
OBSERVE AS INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DADAS NA CAPA DA PROVA.

SE TIVER ALGUMA ANOTAÇÃO SEM SER A RESPOSTA **NÃO** PODERÁ LEVAR
O RASCUNHO.

USE CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA.

PORTUGUÊS

Leia o texto I e responda as questões 1 a 10.

TEXTO 1

OMS: 93% das crianças respiram poluição acima do recomendável

Em países de baixa renda, 87% dos menores de 5 anos são expostos

Um relatório divulgado hoje (29) pela Organização Mundial de Saúde (OMS) mostra que 93% das crianças e adolescentes respiram ar com nível de partículas finas acima do que é considerado recomendável para a saúde. A situação é mais grave em algumas regiões do mundo como a Ásia e a África e também nos países de renda média e baixa.

A publicação do relatório antecede a realização da Primeira Conferência Global da Organização Mundial de Saúde sobre Poluição do Ar e Saúde, que começa amanhã na Suíça. O tema do encontro é “Melhoria da Qualidade do Ar, Combate às Mudanças Climáticas”.

Nos países com renda baixa e média, 98% dos menores de 5 anos são expostos a níveis maiores do que é recomendado para a saúde, enquanto nos países de renda elevada, o percentual é de 52%.

Na África e no Mediterrâneo Oriental, 100% das crianças com menos de 5 anos estão expostas a níveis acima do recomendável.

No continente americano, países de renda baixa e média, como o Brasil, expõem 87% das crianças menores de 5 anos a esses níveis de partículas finas.

Mortes

Além da poluição das grandes cidades, as crianças muitas vezes estão expostas a partículas geradas dentro de suas próprias casas, provocadas pela queima de combustíveis como carvão e querosene.

Cerca de 3 bilhões de pessoas ainda dependem de combustíveis e equipamentos poluentes para cozinhar e se aquecer no mundo. Mulheres e crianças costumam passar mais tempo ao redor dessas fontes de calor, expostas à fumaça, o que resulta em concentrações de poluentes que chegam a ser seis vezes mais altas que o ambiente ao redor.

A organização estima que essa exposição resultou em 3,8 milhões de mortes prematuras em todo o mundo, o que supera a mortalidade causada por malária, tuberculose e Aids combinadas. Destas mortes, 400 mil atingiram menores de 5 anos.

No Brasil, a OMS estima que 50 mil pessoas morrem por ano de doenças relacionadas à poluição do ar. Quase 10% da população do país ainda queima madeira para cozinhar, o que contribui para a exposição à poluição.

Disponível em: <http://amazonia.org.br/2018/10/oms-93-das-criancas-respiram-poluicao-acima-do-recomendavel/> Acesso: 31/10/2018

QUESTÃO 1

A partir da leitura do texto, é **CORRETO** afirmar que:

- A) Trata-se de um texto de caráter narrativo.
- B) Trata-se de um texto de caráter injuntivo.
- C) Trata-se de um texto de caráter informativo.
- D) Trata-se de um texto de caráter apelativo.

QUESTÃO 2

Assinale a alternativa que **MELHOR** resume o tema explorado no texto:

- A) Aumento do desmatamento.
- B) Poluição do ar.
- C) Insalubridade das cidades.
- D) Falta de estrutura ambiental.

QUESTÃO 3

A alternativa que **JUSTIFICA** o uso do acento agudo nas palavras *África* e *partículas*:

- A) São palavras proparoxítonas e devem ser acentuadas.
- B) São palavras paroxítonas terminadas em ditongo.
- C) São palavras oxítonas terminadas em ditongo.
- D) São palavras proparoxítonas terminadas em ditongo.

QUESTÃO 4

A alternativa em que **TODAS** as formas verbais se encontram no particípio é:

- A) Divulgado – mostra – respiram.
- B) É – considerado – antecede.
- C) Dependem – costumam – considerado.
- D) Divulgado – considerado – combinadas.

QUESTÃO 5

Assinale a alternativa **CORRETA** sobre o texto lido:

- A) É escrito na modalidade padrão da língua portuguesa.
- B) É escrito na variante regional da língua portuguesa.
- C) É escrito com linguagem coloquial.
- D) É escrito na variante histórica da língua portuguesa.

QUESTÃO 6

Observe a seguinte passagem do texto:

“No Brasil, a OMS estima que 50 mil pessoas morrem por ano de doenças relacionadas à poluição do ar.”

Assinale a alternativa em que o uso do acento indicador de crase foi realizado **CORRETAMENTE**:

- A) Todos os meses eles viajam à trabalho.
- B) Nenhum dos garotos acompanhou os pais à igreja.
- C) Eles sempre tiveram dúvida quanto à adquirir um carro.
- D) Ninguém disse à eles que deveriam investir em um carro.

QUESTÃO 7

Assinale a alternativa em que a função sintática do termo grifado foi classificada **CORRETAMENTE**

- A) “Quase 10% da população do país ainda queima madeira para cozinhar(...)” – objeto indireto.
- B) “Quase 10% da população do país ainda queima madeira para cozinhar(...)” – verbo de ligação.
- C) “Quase 10% da população do país ainda queima madeira para cozinhar(...)” – verbo transitivo. direto
- D) “Quase 10% da população do país ainda queima madeira para cozinhar(...)” – sujeito simples.

QUESTÃO 8

Assinale a alternativa em que se **TEM** uma oração com sujeito composto:

- A) “(...) as crianças muitas vezes estão expostas a partículas geradas dentro de suas próprias casas(...)”
- B) “A organização estima que essa exposição resultou em 3,8 milhões de mortes prematuras em todo o mundo (...)”
- C) “Mulheres e crianças costumam passar mais tempo ao redor dessas fontes de calor, expostas à fumaça (...)”
- D) “Quase 10% da população do país ainda queima madeira para cozinhar (...)”

QUESTÃO 9

Assinale a alternativa em que se tem destacado um adjunto adverbial de lugar:

- A) “Cerca de 3 bilhões de pessoas ainda dependem de combustíveis e equipamentos poluentes para cozinhar (...)”
- B) “No Brasil, a OMS estima que 50 mil pessoas morrem por ano de doenças relacionadas à poluição do ar.”
- C) “Quase 10% da população do país ainda queima madeira para cozinhar, o que contribui para a exposição à poluição.”
- D) “A situação é mais grave em algumas regiões do mundo como a Ásia e a África e também nos países de renda média e baixa.”

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa em que o termo destacado é classificado sintaticamente como **APOSTO**:

- A) “Mulheres e crianças costumam passar mais tempo ao redor dessas fontes de calor, expostas à fumaça, o que resulta em concentrações de poluentes que chegam a ser seis vezes mais altas que o ambiente ao redor.”
- B) “Mulheres e crianças costumam passar mais tempo ao redor dessas fontes de calor, expostas à fumaça, o que resulta em concentrações de poluentes que chegam a ser seis vezes mais altas que o ambiente ao redor.”
- C) “Mulheres e crianças costumam passar mais tempo ao redor dessas fontes de calor, expostas à fumaça, o que resulta em concentrações de poluentes que chegam a ser seis vezes mais altas que o ambiente ao redor.”
- D) “Mulheres e crianças costumam passar mais tempo ao redor dessas fontes de calor, expostas à fumaça, o que resulta em concentrações de poluentes que chegam a ser seis vezes mais altas que o ambiente ao redor.”

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

Durante o comitê de planejamento urbano anual do município de Santa Luzia, a empresa *bustrans*, responsável pela operação das linhas de ônibus, propôs um aumento de 12,5% no preço da passagem.

Sabendo-se que, caso o aumento seja aprovado, a passagem custará R\$ 4,05, assinale a alternativa que apresenta **CORRETAMENTE** o preço atual da passagem.

- A) R\$ 3,85.
- B) R\$ 3,60.
- C) R\$ 3,54.
- D) R\$ 3,63.

QUESTÃO 12

Com a finalidade de se fazer uma seleção interna, a secretária municipal de administração de Santa Luzia aplicou um pequeno teste, com duas questões objetivas, nos servidores. Cada questão com cinco alternativas. Do total de servidores que fizeram o teste, extraiu-se o seguinte resultado: 42 servidores acertaram somente uma questão, 19 deles acertaram a segunda questão, 12 servidores acertaram as duas questões e 16 erraram a primeira questão.

Neste contexto, é **CORRETO** afirmar que:

- A) 54 servidores fizeram o teste.
- B) 12 servidores erraram as duas questões.
- C) 47 servidores erraram a segunda questão.
- D) 35 servidores acertaram somente a primeira questão.

QUESTÃO 13

Após receber o balanço com os gastos da prefeitura do último período, o prefeito de Santa Luzia decidiu montar algumas comissões de auditoria para avaliar a gestão dos administradores municipais. Cada comissão será obrigatoriamente composta por 4 técnicos e 2 auditores.

Sabendo-se que a prefeitura dispõe de um total de 6 técnicos e 4 auditores em seu quadro atual, o número de maneiras diferentes de se compor as equipes é de:

- A) 120.
- B) 115.
- C) 80.
- D) 90.

QUESTÃO 14

Uma escola municipal está sendo modernizada com a inclusão de computadores. Na fase de licitação foram cotados dois preços: *desktop* com monitor e *desktop* sem monitor. O *desktop* com monitor custa 1.200,00 reais e o *desktop* sem monitor custa 900,00 reais a mais que o monitor.

Com base nos dados, é **CORRETO** afirmar que o preço do monitor é de:

- A) 300 reais.
- B) 150 reais.
- C) 200 reais.
- D) 250 reais.

QUESTÃO 15

A negação da proposição: “Se o preço foi o mais barato, então ganhará a licitação” estará **CORRETAMENTE** expressa em:

- A) Se o preço não foi o mais barato, então não ganhou a licitação.
- B) O preço foi o mais barato e não ganhou a licitação.
- C) O preço não foi o mais barato e ganhou a licitação.
- D) Se o preço foi o mais barato, então não ganhou a licitação.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 16

Com base no Estatuto dos Servidores Públicos Municipais de Santa Luzia, o servidor habilitado em concurso público e empossado em cargo de carreira adquirirá estabilidade no serviço público ao completar:

- A) Noventa dias de efetivo exercício.
- B) Um ano de efetivo exercício.
- C) Dois anos de efetivo exercício.
- D) Três anos de efetivo exercício.

QUESTÃO 17

Com base no Estatuto dos Servidores Públicos Municipais de Santa Luzia, o servidor **NÃO** poderá permanecer em licença, salvo em casos estabelecidos na lei, da mesma espécie por período superior a:

- A) 36 meses
- B) 24 meses.
- C) 12 meses
- D) 6 meses.

QUESTÃO 18

A Lei Orgânica do Município de Santa Luzia estabelece em seu artigo 16 como competências privativamente ao Município as descritas a seguir:

- I- Criar, organizar e suprimir os distritos, observada a legislação estadual.
- II- Dispor sobre os serviços funerários do município.
- III- Conceder e renovar a licença ambiental.
- IV- Incentivar e apoiar a criação do escotismo no município.
- V- Ampliar, recuperar e aparelhar as unidades municipais de ensino.

Estão **CORRETAS** as competências previstas em:

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

QUESTÃO 19

No Plano Diretor do Município de Santa Luzia, há previsão para elaboração de projetos visando o tombamento, a restauração e a revitalização urbanística e ambiental das seguintes áreas, **EXCETO**:

- A) Muro de Pedras e entorno.
- B) Monumento a Duque de Caxias.
- C) Conjunto Arquitetônico de Taquaraçu de Baixo.
- D) Igreja Matriz de Santa Luzia.

QUESTÃO 20

Pela Constituição Brasileira, são símbolos da República Federativa do Brasil:

- A) A bandeira, o hino, as armas e o selo nacionais.
- B) A bandeira e o hino.
- C) A bandeira, o brasão e o hino nacional.
- D) A bandeira, o hino nacional e a capital federal.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 21

No *MS-Excel* 2016, ao digitar na Barra de Fórmulas $=12/3+100*2-20$ e apertar *ENTER*, o resultado será de:

- A) 204.
- B) 184.
- C) #VALOR.
- D) 36.

QUESTÃO 22

Assinale a alternativa que apresenta **CORRETAMENTE** o número e a medida equivalente a 2 (dois) megabytes.

- A) 2000 *kilobytes*.
- B) 2000 *gigabytes*.
- C) 200 *bytes*.
- D) 2000 *terabytes*.

QUESTÃO 23

Leia o trecho a seguir:

“A rede classificada como _____ alcança distância de algumas centenas de metros, abrangendo instalações em escritórios, residências, prédios comerciais e industriais.”

Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a lacuna:

- A) *MAN*.
- B) *WAN*.
- C) *SAN*.
- D) *LAN*.

QUESTÃO 24

É um programa capaz de se propagar automaticamente pelas redes, enviando cópias de si mesmo de computador para computador.

Trata-se de *malware*:

- A) *Spam*.
- B) *Ransomware*.
- C) *Worm*.
- D) *Botnet*.

QUESTÃO 25

A política de segurança define os direitos e as responsabilidades de cada um em relação à segurança dos recursos computacionais que utiliza e às penalidades as quais está sujeito, caso não as cumpra. Essa política pode conter outras políticas específicas.

Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta uma política que faz parte da política de segurança.

- A) Política de senhas.
- B) Política de *backup*.
- C) Política de verificação.
- D) Política de privacidade.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

QUESTÃO 26

O sistema de fôrmas, que compreende as fôrmas, o escoramento, o cimbramento e os andaimes, incluindo seus apoios, bem como as uniões entre os diversos elementos devem se adaptar ao formato e às dimensões das peças da estrutura projetada.

Sobre o sistema de fôrma é **INCORRETO** afirmar que:

- A) Durante a concretagem de elementos estruturais de grande vão deve haver monitoramento e correção de deslocamentos do sistema de fôrmas não previstos nos projetos.
- B) A fôrma deve ser suficientemente estanque, de modo a impedir a perda de pasta de cimento, inadmitindo-se a surgência do agregado miúdo da superfície do concreto.
- C) Devem ser tomadas as devidas precauções para proteger o sistema de fôrmas de riscos de incêndio.
- D) O uso adequado possibilita o reaproveitamento de fôrmas e dos materiais utilizados para sua construção.

QUESTÃO 27

A armadura deve estar livre de ferrugem e substâncias deletérias que possam afetar de maneira adversa o aço, o concreto ou a aderência entre esses materiais.

Sobre a armadura é **INCORRETO** afirmar que:

- A) A armadura que apresente nível de oxidação que implique na redução da seção não é admitida.
- B) O processo de ancoragem dos componentes de armaduras por aderência ou por meio de dispositivos mecânicos deve seguir o que estabelece o projeto da estrutura.
- C) As armaduras levemente oxidadas por exposição ao tempo em ambientes de agressividade fraca a moderada, por períodos de até três meses, sem produtos destacáveis e sem redução de seção, podem ser empregadas em estruturas de concreto.
- D) As barras de espera devem ser pintadas com pasta de cimento para proteção contra a corrosão, caso a concretagem seja interrompida por mais de 90 dias.

QUESTÃO 28

Transforme o seguinte rumo em azimute e escolha a alternativa **CORRETA**:

Rumo: 75°SE

- A) 155°.
- B) 205°.
- C) 335°.
- D) 105°.

QUESTÃO 29

Durante e imediatamente após o lançamento, o concreto deve ser vibrado ou apiloado contínua e energicamente com equipamento adequado à sua consistência. O adensamento deve ser cuidadoso para que o concreto preencha todos os recantos das fôrmas.

Sobre o lançamento e o adensamento do concreto é **INCORRETO** afirmar que:

- A) A espessura da camada deve ser aproximadamente igual a 3/4 do comprimento da agulha quando forem utilizados vibradores de imersão.
- B) A manipulação excessiva do concreto deve ser evitada, como processos de vibração muito demorados ou repetidos em um mesmo local, uma vez que provoca a segregação do material e a exsudação.
- C) A altura da camada de concreto a ser adensada deve ser, no máximo, 80cm.
- D) O risco de exsudação e segregação em peças verticais e esbeltas, tipo paredes e pilares, pode ser reduzido por meio da utilização de concretos de diferentes consistências.

QUESTÃO 30

Estão entre os termos e as definições da NBR 16.636-1, “A Elaboração e desenvolvimento de serviços técnicos especializados de projetos arquitetônicos e urbanísticos”, **EXCETO**:

- A) Projeto executivo é a etapa destinada à concepção e à representação final das informações técnicas dos projetos arquitetônicos, urbanísticos e de seus elementos, instalações e componentes, completas, definitivas, necessárias e suficientes à licitação ou contratação e à execução dos serviços de obra correspondentes.
- B) Anteprojeto arquitetônico é a etapa destinada à concepção e à representação das informações técnicas provisórias de detalhamento do projeto arquitetônico.
- C) Estudo de viabilidade do empreendimento etapa destinada à elaboração de análise e avaliações para seleção e recomendação de alternativas para a concepção arquitetônica ou urbanística e de seus respectivos elementos, instalações e componentes.
- D) Estudo preliminar arquitetônico é a etapa destinada ao dimensionamento preliminar dos conceitos do projeto arquitetônico da edificação e anexos necessários à compreensão da configuração da edificação, podendo incluir alternativas de projetos.

QUESTÃO 31

Compactação é a operação da qual resulta o aumento da massa específica aparente de um solo (e de outros materiais, como misturas betuminosas, etc.), pela aplicação de pressão, impacto ou vibração.

Sobre os princípios que regem a compactação, assinale **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- () A massa específica aparente seca (Y_s) de um solo, obtida após a compactação, depende da natureza do solo, de sua granulometria e da massa específica dos grãos (Y_g).
- () Para um dado solo e para um dado esforço de compactação, variando-se o teor de umidade do solo, pode-se traçar uma curva de compactação; há um teor de umidade chamado umidade ótima (*hot*), ao qual corresponde uma massa específica aparente seca máxima ($Y_{s,max}$).
- () Para um dado solo, quanto maior for a energia de compactação, tanto maior será a massa específica aparente seca e tanto menor será a umidade ótima.
- () Para um dado solo e para um dado teor de umidade h , quanto menor for o esforço de compactação, tanto maior será a massa específica aparente seca.
- () Para um dado solo, a massa específica aparente seca máxima varia exponencialmente com o logaritmo de energia de compactação.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**:

- A) F F V F F.
- B) V F F V F.
- C) V V V F F.
- D) F V F V V.

QUESTÃO 32

Segundo a NBR 7212 o documento de entrega que acompanha cada remessa de concreto, além dos dispositivos legais vigentes, deverá conter as seguintes informações, **EXCETO**:

- A) Volume do concreto.
- B) Dimensão máxima característica do agregado graúdo.
- C) Código de identificação do traço utilizado na dosagem do concreto.
- D) Quantidade em massa de cada componente do concreto.

QUESTÃO 33

Um caminhão contendo 6 (seis) toneladas em cimento ensacado acaba de chegar na obra. Você é o responsável pelo recebimento e armazenamento dos materiais no canteiro de obras.

Sendo assim, assinale a alternativa que apresenta o número mínimo de pilhas com os sacos de cimento que poderão ser armazenadas nesse recebimento:

- A) 12.
- B) 10.
- C) 8.
- D) 6.

QUESTÃO 34

Sobre os procedimentos executivos aplicados para estacas pré-moldadas de concreto, analise as afirmativas a seguir:

- I- A cravação é normalmente executada com martelo de queda livre, devendo o peso do martelo ser, no mínimo, igual a 70% do peso total da estaca, e não menor do que 20kN.
- II- A folga máxima do martelo e do capacete é de 5,0cm em relação às guias do equipamento.
- III- É permitido o aproveitamento das sobras de estacas resultantes da diferença entre a estaca efetivamente levantada e a estaca arrasada, desde que tenha um comprimento mínimo de 1,50m.
- IV- Para o preparo de cabeça e ligação com o bloco de coroamento o uso de marteletes leves (Potência <1000 *Watts*) é permitido para seções inferiores a 380cm².

Está(ão) **CORRETA(S)** a(s) afirmativa(s):

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

QUESTÃO 35

O programa *AutoCAD* utiliza arquivos com diferentes extensões, entre elas, .BAK, .CTB, .DWG, .DWT e .PLT.

Sobre esses arquivos, numere a **COLUNA II** de acordo com sua correspondência na **COLUNA I**.

COLUNA I

1. Arquivo .BAK
2. Arquivo .CTB
3. Arquivo .DWG
4. Arquivo .DWT
5. Arquivo .PLT

COLUNA II

- () Arquivo modelo com configurações pré-ajustadas.
- () Arquivo com a última gravação do desenho.
- () Arquivo com a plotagem do desenho.
- () Arquivo com a penúltima gravação do desenho.
- () Arquivo com a tabela de estilos (penas) de plotagem.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**:

A) 2 1 3 5 4.

B) 4 3 5 1 2.

C) 1 4 5 3 2.

D) 4 3 2 1 5.

ATENÇÃO:
AGUARDE AUTORIZAÇÃO
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.