

FISCAL DE OBRAS

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 40 (quarenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA
TEXTO

PRECISA-SE

Sendo este um jornal por excelência, e por excelência dos precisa-se e oferece-se, vou pôr um anúncio em negrito: precisa-se de alguém homem ou mulher que ajude uma pessoa a ficar contente porque esta está tão contente que não pode ficar sozinha com a alegria, e precisa reparti-la. Paga-se extraordinariamente bem: minuto por minuto paga-se com a própria alegria. É urgente pois a alegria dessa pessoa é fugaz como estrelas cadentes, que até parece que só se as viu depois que tombaram; precisa-se urgente antes da noite cair porque a noite é muito perigosa e nenhuma ajuda é possível e fica tarde demais. Essa pessoa que atenda ao anúncio só tem folga depois que passa o horror do domingo que fere. Não faz mal que venha uma pessoa triste porque a alegria que se dá é tão grande que se tem que a repartir antes que se transforme em drama. Implora-se também que venha, implora-se com a humildade da alegria-sem-motivo. Em troca oferece-se também uma casa com todas as luzes acesas como numa festa de bailarinos. Dá-se o direito de dispor da copa e da cozinha, e da sala de estar. P.S. Não se precisa de prática. E se pede desculpa por estar num anúncio a dilacerar os outros. Mas juro que há em meu rosto sério uma alegria até mesmo divina para dar.

Clarice Lispector

QUESTÃO 01

O texto “Precisa-se”, de Clarice Lispector, é do gênero:

- (A) classificados de jornal.
- (B) artigo de opinião.
- (C) reportagem.
- (D) receita.
- (E) poesia.

QUESTÃO 02

No trecho “É urgente pois a alegria dessa pessoa é fugaz como estrelas cadentes”, a palavra “fugaz” tem o sentido de:

- (A) imutável; constante.
- (B) breve; efêmero.
- (C) indelével; permanente.
- (D) interminável; duradouro.
- (E) sagaz; estável.

QUESTÃO 03

O trecho “P.S. Não se precisa de prática” faz alusão a:

- (A) anúncios de vagas de emprego.
- (B) anúncios de automóveis à venda.
- (C) anúncios de bolsas de estudo.
- (D) anúncios de imóveis à venda.
- (E) anúncios publicitários de produtos quaisquer.

QUESTÃO 04

O uso da partícula “se” nos verbos “precisa-se”, “implora-se” e “paga-se” indica:

- (A) sujeito determinado simples.
- (B) sujeito determinado composto.
- (C) sujeito indeterminado.
- (D) sujeito inexistente.
- (E) sujeito oculto.

QUESTÃO 05

Considere os excertos:

- I. Paga-se extraordinariamente bem.
 - II. Não se precisa de prática.
 - III. Dá-se o direito de dispor da copa e da cozinha, e da sala de estar.
- Em relação à colocação pronominal, nas sentenças dadas ocorre, respectivamente:
- (A) I. próclise; II. ênclise; III. próclise.
 - (B) I. ênclise; II. mesóclise; III. ênclise.
 - (C) I. próclise; II. mesóclise; III. próclise.
 - (D) I. mesóclise; II. próclise; III. Mesóclise.
 - (E) I. ênclise; II. próclise; III. ênclise.

QUESTÃO 06

Considere os excertos:

- I. vou pôr um anúncio em negrito;
 - II. precisa-se de alguém homem ou mulher que ajude uma pessoa a ficar contente;
 - III. a alegria dessa pessoa é fugaz como estrelas cadentes.
- Os verbos “pôr”, “ajude” e “é” que ocorrem nas sentenças dadas são, respectivamente:
- (A) I. verbo transitivo direto; II. verbo bitransitivo; III. verbo de ligação.
 - (B) I. verbo transitivo indireto; II. verbo transitivo direto; III. verbo de ligação.
 - (C) I. verbo transitivo direto; II. verbo transitivo indireto; III. verbo de ligação.
 - (D) I. verbo transitivo direto; II. verbo transitivo direto; III. verbo transitivo direto.
 - (E) I. verbo intransitivo; II. verbo bitransitivo; III. verbo intransitivo.

QUESTÃO 07

Considere o trecho “minuto por minuto paga-se com a própria alegria.” Em relação à classe gramatical, as palavras “por”, “se”, “com” e “própria” nessa sentença são, respectivamente:

- (A) conjunção, pronome, conjunção, adjetivo.
- (B) preposição, conjunção, preposição, adjetivo.
- (C) preposição, conjunção, preposição, advérbio.
- (D) preposição, pronome, preposição, adjetivo.
- (E) conjunção, preposição, conjunção, advérbio.

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa que apresenta uma oração subordinada adverbial com valor condicional.

- (A) Quando fui ao mercado, encontrei Maria.
- (B) Apesar de tudo, ainda o considero meu amigo.
- (C) Ela não irá à escola, pois sofreu um acidente.
- (D) As coisas sairão como planejadas, a menos que ele estrague tudo.
- (E) Fiquei esperando até que ele chegasse.

QUESTÃO 09

Considere as palavras “abdômen”, “tátil”, “sem-terra” e “pólen”. Assinale a alternativa que apresenta corretamente as formas pluralizadas das palavras dadas.

- (A) abdômenes; táteis; sem-terra; pólenes.
- (B) abdômens; táteis; sem-terras; pólenes.
- (C) abdômenes; táteis; sem-terra; pólenes.
- (D) abdomenes; táteis; sem-terras; pólenes.
- (E) abdômens; táteis; sem-terras; pólenes.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa que apresenta a sentença correta em relação ao emprego da crase.

- (A) A carta foi endereçada à ambos.
- (B) Ana foi à loja comprar xícaras.
- (C) Perguntei a garota se ela se interessava por literatura.
- (D) Ele dedicou o livro à ela.
- (E) Ela disse à Pedro que estava furiosa.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

Se toda a motocicleta é um veículo e todo o veículo é movido a gasolina, pode-se concluir que:

- (A) É possível existir uma motocicleta que não seja um veículo.
- (B) É possível existir um veículo que não seja motocicleta.
- (C) Nenhum veículo é uma motocicleta.
- (D) Todos os veículos são motocicletas.
- (E) É possível existir uma motocicleta que não seja movida a gasolina.

QUESTÃO 12

Andréia é uma maratonista profissional que corre diariamente 26 km (quilômetros) em um total de 1,7 horas. Logo, se Andréia mantiver o mesmo ritmo de corrida, qual seria a distância aproximada percorrida por ela em 145 minutos?

- (A) 33 km.
- (B) 35 km.
- (C) 37 km.
- (D) 39 km.
- (E) 40 km.

QUESTÃO 13

A distância entre duas casas é igual a 8720000 milímetros. Logo, pode-se afirmar que metade desta distância é igual a:

- (A) 4,360 km.
- (B) 43,600 km.
- (C) 0,436 km.
- (D) 4,360 hm.
- (E) 436,000 hm.

QUESTÃO 14

Considere que o 3º, o 4º e o 5º elemento de uma sequência numérica são respectivamente iguais a -58 ; -51 e -44 . Logo, sabendo que a soma dos valores do 1º e do 25º termo da referida sequência numérica é igual a 52, pode-se afirmar que o triplo do valor do 13º termo da sequência é igual a

- (A) 36.
- (B) 57.
- (C) 78.
- (D) 99.
- (E) 120.

QUESTÃO 15

Sabendo que os ângulos A e B são suplementares entre si e que o triplo do ângulo A equivale a $157,50^\circ$, pode-se afirmar que o valor do ângulo B é:

- (A) $37,5^\circ$.
- (B) $105,0^\circ$.
- (C) $127,5^\circ$.
- (D) $217,5^\circ$.
- (E) $307,5^\circ$.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 16

Analise do texto a seguir e assinale a alternativa que complete a lacuna de acordo com o conceito apresentado no trecho:

“_____ no Windows é uma interface gráfica que exibe opções e comandos em uma lista suspensa, geralmente organizada em uma estrutura hierárquica. Fornece uma maneira conveniente de acessar e navegar pelas funcionalidades e configurações do sistema operacional, bem como de programas e aplicativos instalados no computador.”

- (A) Pasta.
- (B) Menu.
- (C) Bloco de notas.
- (D) Área de transferência.
- (E) Browser.

QUESTÃO 17

As fórmulas do Excel são recursos funcionais que podem fornecer apoio aos usuários deste software, permitindo-lhes extrair o máximo de informações em uma planilha. Neste sentido, analise a fórmula a seguir e assinale a alternativa correta:

=MÉDIA(A1:B1)

(A) A função "MÉDIA" no Excel é uma ferramenta muito útil para tirar média entre valores em planilhas.

(B) A função " MÉDIA" no Excel é uma ferramenta muito útil para fazer contas simples e é frequentemente usada em planilhas para somar valores de células ou grupos de células diferentes.

(C) A função “MÉDIA” no Excel é uma ferramenta bastante flexível e pode ser utilizada para lidar com condições mais complexas. Ela é amplamente utilizada para tomada de decisão, filtragem de dados e automatização de tarefas no Excel.

(D) A função "MÉDIA" no Excel é uma ferramenta para realizar pesquisas rápidas e automatizar tarefas no Excel.

(E) A função " MÉDIA" no Excel é uma ferramenta que pode ser aplicada em uma variedade de situações, como procurar nomes em uma lista e retornar informações associadas, encontrar preços de produtos em uma tabela de estoque, entre outras aplicações onde a busca e correspondência de dados são necessárias.

QUESTÃO 18

No MS-Excel 2016 há diversos tipos de atalhos que ajudam na formatação, edição e alteração das fórmulas e células. Neste sentido, assinale a alternativa que indique corretamente quais teclas que devem ser utilizadas como forma de atalho para copiar a seleção.

- (A) CTRL + Y.
- (B) CTRL + B.
- (C) CTRL + A.
- (D) CTRL + C.
- (E) CTRL + Z.

QUESTÃO 19

Análise a imagem e indique qual programa do MS-Office 2016 ela representa.



- (A) Edge.
- (B) Windows.
- (C) Explorer.
- (D) Word.
- (E) Outlook.

QUESTÃO 20

Uma URL (*Uniform Resource Locator*) é um identificador exclusivo que estabelece a localização precisa de um recurso específico na vastidão da internet. Ela desempenha um papel fundamental ao fornecer acesso a páginas da web, documentos eletrônicos, imagens, vídeos e uma ampla gama de conteúdos digitais disponíveis online. A estrutura de uma URL é composta por uma combinação de diversos elementos essenciais, incluindo:

- I – Protocolo.
- II – Número de rastreio.
- III – Domínio.
- IV – Dados do protocolo.
- V – Caminho.

- (A) Apenas II e IV.
- (B) Apenas I, II e IV.
- (C) Apenas I, III e V.
- (D) Itens I, II, III, IV e V.
- (E) Nenhum dos itens.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Um conceito muito importante que faz parte da rotina de trabalho de um fiscal de obra é o zoneamento urbano. De uma maneira geral, é pertinente afirmar acerca deste tema, exceto:

- (A) Por meio do zoneamento urbano, um determinado espaço (cidade) é dividido em zonas territoriais, sendo que, para cada uma dessas zonas, há regulamentações específicas em relação ao uso e ocupação do solo.
- (B) A divisão da cidade em zonas é feita a partir de diferentes variáveis em prol do alcance de um determinado objetivo, como por exemplo: o zoneamento de uma área por questões comerciais, industriais, residenciais etc.
- (C) O zoneamento, geralmente, é regido por leis estaduais.
- (D) O zoneamento urbano regulamenta uma série de diretrizes, como por exemplo: tamanho mínimo do lote, taxa de permeabilidade, taxa de ocupação máxima permitida, altura máxima da construção ou gabarito, dentre outras.
- (E) O Estatuto da Cidade é o instrumento legal para qual são convergidas todas as leis municipais, sendo considerado como um guia para o desenvolvimento das cidades.

QUESTÃO 22

O Estatuto da Cidade - Lei no 10.257, de 10 de julho de 2001, estabelece normas de ordem pública e interesse social que regulam o uso da propriedade urbana em prol do bem coletivo, da segurança e do bem-estar dos cidadãos, bem como do equilíbrio ambiental. Em seu capítulo II são definidos os instrumentos de Política Urbana, destacados a seguir, exceto:

- (A) Planos nacionais, regionais e estaduais de ordenação do território e de desenvolvimento econômico e social.
- (B) Plano diretor.
- (C) Disciplina do parcelamento, do uso e da ocupação do solo.
- (D) Plano plurianual.
- (E) Orçamento semestral.

QUESTÃO 23

De acordo com a Norma Regulamentadora NBR 9050 que regulamenta a acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, os assentos para pessoas obesas (P.O.) devem suportar uma carga de até:

- (A) 100 kg
- (B) 150 kg
- (C) 200 kg
- (D) 250 kg
- (E) 300 kg

QUESTÃO 24

De acordo com a Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, em seu Art. 41, é impertinente afirmar:

- (A) São estáveis após três anos de efetivo exercício os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público.
- (B) O servidor público poderá perder o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado.
- (C) O servidor público poderá perder o cargo mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa.
- (D) O servidor público poderá perder o cargo mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho, na forma de lei complementar, assegurada ampla defesa.
- (E) (O servidor público poderá perder o cargo mediante a extinção do cargo ou declarada a sua desnecessidade.

QUESTÃO 25

Ao analisar os aspectos relativos à poluição, é necessário considerar uma série de fatores relacionados aos poluentes, destacados a seguir, exceto:

- (A) Fonte do(s) poluente (s).
- (B) Características físico-químicas e microbiológicas do poluente.
- (C) Meio de transporte ou de dispersão no meio.
- (D) Receptor do poluente.
- (E) Pessoal envolvido.

QUESTÃO 26

A Lei de Crimes Ambientais - Lei no 9.605, de 12 de fevereiro de 1998 - Dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, e dá outras providências. Em relação às penalidades previstas para quem pratica crimes ambientais, é falso afirmar:

- (A) Pena de reclusão, de um a quatro anos, e multa para quem causar poluição de qualquer natureza em níveis tais que resultem ou possam resultar em danos à saúde humana.
- (B) Pena de reclusão, de um a quatro anos, e multa para quem provocar a mortandade de animais ou a destruição significativa da flora.
- (C) Pena de detenção, de seis meses a um ano, e multa – se o crime é culposo.
- (D) Pena de reclusão, de três a seis anos – se o crime ocorrer por lançamento de resíduos sólidos, líquidos ou gasosos, ou detritos óleos ou substâncias oleosas, em desacordo com as exigências estabelecidas em leis ou regulamentos.
- (E) Pena de reclusão, de um a cinco anos - causar poluição hídrica que torne necessária a interrupção do abastecimento público de água de uma comunidade.

QUESTÃO 27

A Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981, dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, seus fins e mecanismos de formulação e aplicação, e dá outras providências. No Art. 4º é ratificada a necessidade de compatibilizar dois aspectos até certo ponto considerados antagônicos, quais seriam eles?

- (A) Riqueza mineral e diversidade vegetal.
- (B) Desenvolvimento econômico-social e preservação do meio ambiente.
- (C) Proteção ambiental e área de preservação permanente.
- (D) Qualidade ambiental e recursos naturais.
- (E) Desenvolvimento tecnológico e manejo.

QUESTÃO 28

De acordo com Yanagiya (2021), “a poluição sonora é considerada uma das piores formas de poluição pela Organização Mundial da Saúde. Efeitos bem conhecidos da exposição ao ruído incluem aumento do risco de doença cardíaca, distúrbios do sono, comprometimento cognitivo em crianças, incômodo, riscos à saúde mental relacionados ao estresse e zumbido”. Nesse sentido, é importante implementar estratégias voltadas para a redução do ruído urbano. Os métodos de redução sonora podem ser categorizados em mudanças na fonte; mudanças no caminho; mudanças no receptor; planejamento de uso e ocupação do solo; e educação e comunicação. Sobre cada um desses tipos, são verdadeiras as seguintes afirmações, exceto:

- (A) Os métodos de redução sonora por meio do uso e ocupação do solo são métodos de longo prazo com grande eficácia.
- (B) Os métodos de redução sonora pela fonte podem ser efetivos, mas demandam de manutenção periódica, geralmente, tem custos elevados.
- (C) Os métodos de redução sonora a partir da conscientização e educação da sociedade tem média eficácia e são métodos de curto prazo.
- (D) Os métodos entre fonte e recepção são menos efetivos que os demais, além de interferir no visual.
- (E) Os métodos na recepção podem ser efetivos, mas são geralmente custosos.

QUESTÃO 29

A necessidade de licenciamento é regulamentada legalmente. A âmbito estadual, há atividades que demandam a obtenção de Licenciamento Prévio na CETESB. São exemplos desse tipo de atividade, exceto:

- (A) Atividades/empreendimentos que não estejam sujeitas à avaliação de impacto ambiental.
- (B) Geradores.
- (C) Postos e Sistemas Retalhistas de Combustíveis.
- (D) Postos de Recebimento e Centrais de Recolhimento de Embalagens Vazias de Agrotóxicos e afins.
- (E) Atividades/empreendimentos que estejam sujeitas à avaliação de impacto ambiental.

QUESTÃO 30

Arborização urbana, como o próprio nome sugere, refere-se ao ato de plantar árvores em vias urbanas. Sobre este tema, é impertinente afirmar:

- (A) Historicamente, a arborização urbana no Brasil teve início ainda no século XVIII e, por isso, tem grande aceitação e popularidade, principalmente, nos grandes centros.
- (B) Ecologicamente, a arborização urbana corrobora para a melhoria microclimática, ameniza a poluição atmosférica e acústica e protege o solo e a fauna.
- (C) Em muitos casos, ela é vista apenas como um elemento meramente estético na paisagem urbana.
- (D) Dentre os diversos aspectos analisados pelo Censo Demográfico, o IBGE avalia algumas características do entorno das residências, dentre elas a arborização urbana.
- (E) Projetos de arborização urbana mal elaborados encontram equipamentos urbanos como barreiras.

QUESTÃO 31

Qual Norma Brasileira especifica os requisitos exigíveis para classificação, fabricação, identificação, unidade de compra, conteúdo do manual técnico, armazenamento, instalação, funcionamento, manutenção e ensaios de portas corta-fogo do tipo de abrir, com eixo vertical, para saída de emergência?

- (A) NBR 10897
- (B) NBR 10898
- (C) NBR 11742
- (D) NBR 12615
- (E) NBR 14276

QUESTÃO 32

A poluição pode ter as seguintes origens:

- I - _____: poluentes emitidos.
 - II - _____: monóxido de carbono, fumos, dióxido metálico, gás sulfuroso, fumos de chumbo, cinzas.
 - III - _____: sulfeto de hidrogênio, algumas partículas.
 - IV - _____: gases explosivos, poeiras em geral, monóxido de carbono.
 - V - _____: substâncias cloríferas.
- (A) mineração - metalúrgica - industrial - indústrias de papel - produtos alimentícios
 - (B) indústrias de papel - metalúrgica - industrial - mineração - produtos alimentícios
 - (C) metalúrgica - industrial - indústrias de papel - mineração - produtos alimentícios
 - (D) produtos alimentícios - industrial - metalúrgica - indústrias de papel - mineração
 - (E) industrial - metalúrgica - indústrias de papel - mineração - produtos alimentícios

QUESTÃO 33

Os princípios da administração pública são regras que determinam o modo de funcionamento dos órgãos que integram a administração, sendo eles: legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência; relação entre o poder público e o cidadão. Esses princípios em relação aos pressupostos legais definidos por meio da Constituição Federal de 1988 são denominados como:

- (A) Objetivos
- (B) Subjetivos
- (C) Explícitos
- (D) Implícitos
- (E) Complementares

QUESTÃO 34

Dentro do serviço público, um conceito muito relevante é a transparência da informação. Sobre esse conceito, é possível afirmar, salvo:

- (A) A transparência administrativa corresponde especificamente à divulgação dos serviços públicos realizados ou prestados à sociedade.
- (B) Por meio da transparência administrativa, a sociedade participa ativamente dos rumos do Estado, salvo as exceções normativas.
- (C) A transparência é um princípio basilar da ideia de democracia.
- (D) Na Administração Pública brasileira, a transparência decorre do Estado Democrático de Direito, concebido constitucionalmente.
- (E) Transparência não é apenas disponibilizar dados, mas fazê-lo em linguagem clara e acessível a toda a sociedade interessada.

QUESTÃO 35

A seguir, foram elencadas algumas das atribuições legais do cargo de fiscal. Assinale a única alternativa incorreta, ou seja, que não condiz com uma dessas atribuições.

(A)Fiscalizar o cumprimento do Código de Obras e Edificações, do Plano Diretor Participativo e da Lei Municipal de Parcelamento do Solo.

(B)Reprimir as edificações clandestinas, a formação de favelas e os agrupamentos semelhantes que vem a ocorrer em âmbito municipal.

(C)Elaborar o relatório de fiscalização.

(D)Realizar especificamente vistoria para a expedição de “Habite-se” das edificações novas.

(E)Emitir notificações, lavrar autos de infração e expedir multas aos infratores da legislação urbanística municipal.

QUESTÃO 36

De acordo com a NR 17, que trata da ergonomia, as condições ambientais de trabalho devem estar adequadas as características psicofisiológicas dos trabalhadores e à natureza do trabalho a ser executado. Nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam esforço intelectual e atenção constantes, como salas de controle, laboratórios, escritórios, salas de desenvolvimento ou análise de projetos, entre outros, são recomendadas as seguintes condições de conforto:

Interprete as afirmativas a seguir:

I - índice de temperatura efetiva entre 18 e 30 °C.

II - velocidade do ar não superior a 0,75 m/s.

III - umidade relativa do ar não inferior a 30%.

É 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.

QUESTÃO 37

O Código de Defesa do Consumidor (CDC) é um conjunto de normas que estabelece os direitos dos consumidores e os deveres dos fornecedores de produtos e serviços, possui um forte aliado na luta pela manutenção e garantia dos direitos dos cidadãos. Para fiscalizar sua aplicabilidade, há uma ação conjunta de órgãos governamentais e a sociedade de maneira geral. De maneira específica, há um órgão subordinado ao Ministério da Justiça responsável pelo monitoramento do CDC. Qual é esse órgão?

(A)PROCON

(B)DEFENSORIAS

(C)SENACON

(D)SERASA

(E)MINISTÉRIOS PÚBLICOS

QUESTÃO 38

De acordo com a NBR 10152 que regulamenta os níveis de pressão sonora em ambientes internos a edificações, em salas de conferências, cinemas e salas de uso múltiplo, o nível de ruído deve estar na faixa de:

(A)30-40 dB

(B)40-50 dB

(C)35-45 dB

(D)45-65 dB

(E)50-60 dB

QUESTÃO 39

Para o estabelecimento de um Sistema Geodésico de Referência é necessário, primeiramente, definir a superfície (forma geométrica da Terra) sobre a qual o sistema será estabelecido e para isso existem pelo menos três definições, sendo que uma delas se refere a superfície que é gerada por uma esfera ligeiramente achatada nos polos (elipsoide de revolução) a qual se dá o nome de:

(A)superfície geométrica

(B)superfície topográfica

(C)superfície física

(D)superfície geoidal

(E)superfície terrestre

QUESTÃO 40

Um dos métodos frequentemente utilizados para estimar as perdas de cargas distribuídas é através da Equação de Hazen-Williams que define um fator C para diferentes tipos de tubos, por exemplo: para o ferro fundido ou dúctil sem revestimento interno o fator C é de 100 e para o ferro fundido ou dúctil com revestimento interno de cimento o fator C é de:

- (A) 120
- (B) 130
- (C) 140
- (D) 150
- (E) 160

