

ARQUITETO

Nome do Candidato _____		Nº Inscrição _____	Nº Prova 3271
Documento _____	Tipo N	Local _____	

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

- É proibido folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal.**
- É responsabilidade exclusiva do candidato à conferência de seus dados pessoais, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo de sua opção e a marcação do gabarito na sua Folha de Respostas. Quaisquer problemas deverão ser comunicados ao fiscal/chefe de sala, para registro em ata.
- Confira os dados impressos no cartão resposta e se este caderno de provas corresponde ao cargo (cabeçalho desta página) para o qual você se candidatou.
- Assine o cartão de respostas.**
- Verifique se este caderno de prova contém **50 questões**. Não serão consideradas reclamações posteriores ao término da prova.
- Cada questão da prova objetiva constitui-se de cinco alternativas, identificadas pelas letras A, B, C, D e E, das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o cartão de respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, preenchendo totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta.
- Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente.
- O cartão resposta será o único documento válido para a correção das provas objetivas e não será substituído em hipótese alguma; portanto, evite rasuras.
- Em sala, a comunicação entre os candidatos não será permitida, sob qualquer forma ou alegação.
- Não será permitido o uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive ou de qualquer outro recurso didático, elétrico ou eletrônico, nem o uso de qualquer acessório que cubra as orelhas do candidato.
- A prova objetiva terá duração máxima de 3 horas e 30 minutos**, incluído o tempo para preenchimento do cartão de respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova após 1 (uma) hora de seu início e poderá levar o caderno de provas 1 (uma) hora antes de seu término.
- Os (3) três últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.**
- As saídas para banheiro, tomar medicamento e água, só serão permitidas durante a realização das provas. Não será permitida a permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do cartão respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.
- Os fiscais **NÃO** estão autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, entregue ao fiscal de sala o cartão de respostas.

Boa prova!

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	
31		32		33		34		35		36		37		38		39		40	
41		42		43		44		45		46		47		48		49		50	



RASCUNHO

Língua Portuguesa

Questão 01

Qual frase abaixo está redigida de acordo com o Novo Acordo Ortográfico?

- a) Ontem, a Assembleia Legislativa aprovou uma nova legislação de trânsito.
- b) Meu cachorro já tomou a vacina anti-rábica.
- c) Maria voltou das compras com 5 quilos de lingüiça.
- d) O nosso microondas quebrou.
- e) Entre os principais sintomas da doença estão dor de cabeça e enjôo.

Questão 02

Julgue corretamente o período abaixo quanto ao emprego dos artigos.

*O jornal publicou **uma** matéria informando toda a população sobre **os** riscos **do** coronavírus.*

- a) artigo indefinido; artigo indefinido; artigo indefinido; artigo definido.
- b) artigo definido; artigo definido; artigo definido; artigo definido.
- c) artigo indefinido; artigo definido; artigo indefinido; artigo definido.
- d) artigo indefinido; artigo definido; artigo definido; artigo indefinido.
- e) artigo indefinido; artigo definido; artigo definido; artigo definido.

Questão 03

Assinale a alternativa que NÃO apresenta um pleonismo vicioso.

- a) Eu gosto de histórias que tenham compromisso com fatos reais.
- b) Penso que outra alternativa seria votar em branco ou nulo.
- c) A grande maioria preferiu ficar e esperar o resultado.
- d) Há um elo de ligação entre as ações dos ambientalistas e das ONGs.
- e) Para que as discussões avancem, é necessário que haja um consenso geral.

Questão 04

No período: "Em seu aniversário de 15 anos, Luana estava bela **como** as flores do campo.", a palavra destacada expressa uma ideia de:

- a) Adição.
- b) Comparação.
- c) Causa.
- d) Conclusão.
- e) Explicação.

Questão 05

Considerando as interjeições abaixo, marque a alternativa que apresenta o valor semântico correto.

- 1- Caramba! Você é uma pessoa incrível!
- 2- Eca! Não gostei dessa comida!

- a) 1 - admiração; 2 - aversão.
- b) 1 - admiração; 2 - espanto.
- c) 1 - espanto; 2 - admiração.
- d) 1 - alívio; 2 - aversão.
- e) 1 - espanto; 2 - aversão.

Questão 06

Na frase: "A mochila pesa uma tonelada", encontramos a figura denominada:

- a) Catacrese.
- b) Onomatopeia.
- c) Antonomásia.
- d) Hipérbole.
- e) Sinestesia.

Questão 07

Analise a frase abaixo:

*É admirável a maneira **loquaz** com que discursa à plateia.*

Qual das palavras abaixo pode substituir a palavra em negrito sem causar prejuízo semântico?

- a) modesta.
- b) bela.

- c) eloquente.
- d) maliciosa.
- e) prepotente.

Questão 08

Assinale a alternativa em que a regência verbal está INCORRETA.

- a) O objetivo do empresário era apenas lucrar.
- b) Tereza tinha comprado presentes para toda a família.
- c) Maria buscava uma vida mais tranquila no campo.
- d) Não havia mais candidatos na sala.
- e) O assaltante agrediu-lhe violentamente.

Questão 09

O oblíquo O pode ser colocado antes do verbo nas frases abaixo, EXCETO em:

- a) Nunca ___ vi tão feliz.
- b) Assim, ___ obriguei a falar.
- c) Eu ___ visitarei em breve.
- d) Eu falei que ___ vimos semana passada.
- e) Professor, ___ ajude neste exercício!

Questão 10

Preencha as lacunas corretamente.

O padre foi ___ sua paróquia e pôs-se ___ pregar ___ todos fiéis que compareceram a missa.

Está correta a seguinte alternativa.

- a) à - a - à
- b) à - a - a
- c) à - à - a
- d) à - à - à
- e) a - a - a

Questão 11

Faça uma análise morfossintática da seguinte frase:

As senhores caminhavam felizes.

Está correta a seguinte alternativa:

- a) Análise morfológica: as - artigo indefinido; senhoras - substantivo; caminhavam - verbo caminhar; felizes - advérbio.

Análise sintática: as senhoras - sujeito simples; caminhavam felizes - predicado nominal; felizes - predicativo do objeto.

- b) Análise morfológica: as - artigo definido; senhoras - substantivo; caminhavam - verbo caminhar; felizes - adjetivo.

Análise sintática: as senhoras - sujeito composto; caminhavam felizes - predicado verbal; felizes - predicativo do sujeito.

- c) Análise morfológica: as - artigo definido; senhoras - substantivo; caminhavam - verbo caminhar; felizes - adjetivo.

Análise sintática: as senhoras - sujeito simples; caminhavam felizes - predicado nominal; felizes - predicativo do sujeito.

- d) Análise morfológica: as - artigo indefinido; senhoras - substantivo; caminhavam - verbo caminhar; felizes - adjetivo.

Análise sintática: as senhoras - sujeito simples; caminhavam felizes - predicado verbal; felizes - predicativo do objeto.

- e) Análise morfológica: as - artigo definido; senhoras - substantivo; caminhavam - verbo caminhar; felizes - adjetivo.

Análise sintática: as senhoras - sujeito composto; caminhavam felizes - predicado verbal; felizes - predicativo do objeto.

Questão 12

Imagine uma situação em que um pai responda seguinte pergunta ao seu filho:

Pai, eu tenho que lavar a louça?

Assinale a alternativa INCORRETA considerando o emprego do verbo.

- a) É importante que você lave a louça.
- b) Se você lavar a louça, vai ganhar um presente.
- c) Você precisa lavar a louça.
- d) Lavar a louça é preciso.
- e) É sempre bom que você lava a louça.

Questão 13

Discutem muito lá?

Na oração acima, o sujeito é:

- a) Simples.
- b) Composto.
- c) Determinado.
- d) Oculto.
- e) Indeterminado.

Questão 14

Assinale a alternativa em que encontramos erro de pontuação.

- a) Alegre, a menina reencontrou o pai.
- b) Abriu o site, procurou a informação, encontrou!
- c) Os pratos que estavam sobre a mesa estão limpos.
- d) Eles querem se divertir; a gente trabalhar.
- e) Ontem todos resolveram ficar.

Questão 15

Marque a alternativa que apresenta o melhor sinônimo para a palavra em **negrito** na frase abaixo:

A ironia é uma arma **inócua** contra a burrice que é invencível por não ser sensível. Mas é uma arma que machuca muito a inteligência. E como machuca! (Francis Iácona)

- a) Perigosa.
- b) Patética.
- c) Inofensiva.
- d) Agressiva.
- e) Sorrateira.

Raciocínio Lógico/Matemática

Questão 16

O professor Marcos propôs a seus alunos um trabalho para que eles reforçassem seus conhecimentos sobre sistema métrico decimal. Cada um mediu a própria altura em decímetros e a converteu em quilômetros. O resultado que Vitor encontrou depois da conversão foi 0,00162 km. Então, a altura de Vitor em decímetros é:

- a) 16,2 dm.
- b) 0,162 dm.
- c) 1620 dm.

- d) 0,0162 dm.
- e) 162 dm.

Questão 17

Dada a função quadrática $f(x) = x^2 - 2x - 3$, ao calcularmos as coordenadas do vértice encontramos:

- a) $X_v = 1$ e $Y_v = -4$
- b) $X_v = 0$ e $Y_v = 0$
- c) $X_v = 1$ e $Y_v = -3$
- d) $X_v = -1$ e $Y_v = 4$
- e) $X_v = -1$ e $Y_v = 3$

Questão 18

Matilda aplicou R\$10000,00 a uma taxa de juros compostos de 20% ao ano e teve um rendimento de R\$7280,00. Por quanto tempo o dinheiro de Matilda ficou aplicado?

(Faça $\log 1,728 = 0,237$ e $\log 1,2 = 0,079$)

- a) Um ano e seis meses.
- b) Três anos.
- c) Um ano.
- d) Cinco anos.
- e) Dois anos.

Questão 19

Uma empresa está ofertando uma vaga em um curso para os funcionários do setor de logística. Acontece que neste setor trabalham três mulheres e sete homens e a escolha será por sorteio. Assim, qual a probabilidade de ser sorteada uma mulher?

- a) 70%
- b) 40%
- c) 30%
- d) 43%
- e) 10%

Questão 20

Um terreno retangular, com área de 209m², será cercado com uma tela, de altura fixa, que é vendida por R\$ 12,00 o metro. Qual o valor gasto para cercar todo o perímetro deste terreno?

- a) R\$ 60,00
- b) R\$ 2580,00

- c) R\$ 360,00
- d) R\$ 720,00
- e) R\$ 48,00

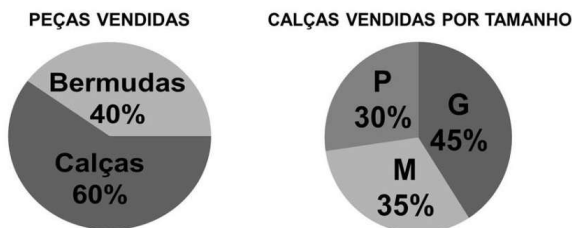
Questão 21

O número ___ ___ ___ tem na casa das unidades um dígito que é o triplo do dígito da casa das centenas e a subtração entre os dois é exatamente o dígito da casa das dezenas. Além disso, a soma dos três é 18. Este número é:

- a) 246
- b) 123
- c) 558
- d) 642
- e) 369

Questão 22

Uma confecção de roupas jeans fabrica calças e bermudas. No balanço do ano de 2019 foi feito o levantamento exposto nos gráficos abaixo.



Em uma análise detalhada ficou constatado que o percentual de calças TAMANHO G vendidas neste ano, em relação ao total de peças foi:

- a) 45% do total de peças vendidas.
- b) 27% do total de peças vendidas.
- c) 75% do total de peças vendidas.
- d) 95% do total de peças vendidas.
- e) 60% do total de peças vendidas.

Questão 23

Fernanda foi com suas amigas em uma lanchonete que trabalha com oito tipos de suco e doze tipos de sanduiche. Qual o número de possibilidades que ela tem para escolher um suco e um sanduiche?

- a) 16 possibilidades.
- b) 20 possibilidades.

- c) 96 possibilidades.
- d) 8 possibilidades.
- e) 12 possibilidades.

Questão 24

Gerson construiu em sua casa uma cisterna subterrânea para armazenar água da chuva, de formato cilíndrico, com base de $2m^2$ e $2,5m$ de profundidade. Qual o volume, em litros, da cisterna? (Faça $1L = 0,001m^3$)

- a) 2,500 litros.
- b) 5000 litros.
- c) 0,005 litros.
- d) 0,002 litros.
- e) 2000 litros.

Questão 25

Um número natural $n = 5$ é determinado pela expressão $(x + y)^2 / (x + y) \cdot (x - y)$. Sendo $y = 8$ o valor de x será:

- a) $X = 5$
- b) $X = 20$
- c) $X = 18$
- d) $X = 12$
- e) $X = 4$

Noções de Informática**Questão 26**

Um dos comandos muito usados pelos usuários de Windows serve para eliminar direto o arquivo, sem enviar para lixeira, é exatamente a(s) tecla(s):

- a) Shift + PrtSc (Print Screen).
- b) Shift + Delete (Del).
- c) Shift + D.
- d) Ctrl + Delete (Del).
- e) Delete (Del).

Questão 27

Identifique no texto abaixo as configurações de texto usadas para formatar com exceção do trecho da fonte de pesquisa.

PCs equipados com sistema **Windows 10, Windows 8 ou Windows 7** podem desligar apenas por meio do teclado. A dica é interessante principalmente quando o mouse ou touchpad do notebook não estão funcionando, por exemplo. Em situações como essas, é possível recorrer a alguns comandos nas teclas do computador para fechar o sistema, em processos simples e que não danificam a máquina.

Fonte: <https://www.techtudo.com.br/dicas-e-tutoriais/2020/01/como-desligar-o-pc-pelo-teclado.ghtml>

Identificadas as configurações responda a alternativa CORRETA usada no texto:

- a) Justificado, texto realçado e itálico.
- b) Alinhado à esquerda, negrito e subscripto.
- c) Centralizado, negrito e sublinhado
- d) Justificado, negrito e itálico.
- e) Alinha à direita, negrito e itálico.

Questão 28

Um usuário de computador que necessita criar um documento no Word 2007 para empresa e precisa colocar o nome e localização da empresa na parte superior da página para que se repita em todas as páginas do documento sem a necessidade de inserir novamente a mesma informação em todas as páginas, esse procedimento de inserir o texto deve ser feito em qual local de uma das páginas na parte superior:

- a) No meio do texto.
- b) Laterais.
- c) Rodapé.
- d) Na primeira linha do texto.
- e) Cabeçalho.

Questão 29

O Microsoft Excel é um dos softwares mais usados no mundo e que está presente na maioria das empresas nos dias de hoje. Um dos principais recursos visados pelos usuários no Excel é a criação de gráficos, o que permite que todos os dados sejam analisados de forma fácil e visual. Os gráficos possibilitam extrair conclusões sobre processos, produtos ou serviços que, antes, não eram visíveis pela organização e que se tornam o insumo para ações estratégicas a serem implementadas.



O Excel possui vários tipos de gráficos que podem representar os dados de uma tabela, identifique o tipo de gráfico usado na imagem acima e marque a alternativa correta:

- a) Dispersão.
- b) Colunas agrupadas.
- c) Linhas.
- d) Histograma.
- e) Radar.

Questão 30

Todo mundo sabe que para se navegar na internet para computadores, é preciso de um browser (navegador de internet). Mas quando nos navegadores de internet, geralmente sempre consideramos as mesmas opções (em especial as mais conhecidas) e não fazemos muitas pesquisas para saber se há algo melhor para nossas necessidades do dia a dia.

Dentre as alternativas abaixo podemos afirmar que são navegadores de internet (browser), EXCETO:

- a) Outlook.
- b) Comodo Dragon.
- c) Microsoft Edge.
- d) Opera.
- e) Chrome.

Conhecimentos Gerais

Questão 31

Certamente, a maioria dos capixabas desconhecem a existência de um espaço situado no centro de Vitória, capital do Espírito Santo, que tem a proposta de popularizar e desmistificando a física, por ajudar a compreender de forma divertida alguns fenômenos

científicos. Este espaço é conhecido como:

- a) Centro de interação de ciências e física.
- b) Escola de assistência ao estudo da física.
- c) Escola da Ciência-Física.
- d) Unidade de estudo de ciências.
- e) Escola de aprendizagem científica.

Questão 32

Uma proposta adicional à reforma da previdência chamada de PEC Paralela, permitiu que estados e municípios adotem integralmente as regras da união, caso seja aprovado pelo legislativo local. Recentemente a Assembleia Legislativa do Espírito Santo aprovou o Projeto de Lei Complementar (PLC) 59/2019 que permitiu a alteração do percentual de contribuição previdenciária de servidores estaduais. A alteração feita foi de:

- a) 7,5% para 8%
- b) 14% para 8%
- c) 8% para 11%
- d) 8% para 14%
- e) 11% para 14%

Questão 33

A Lei Orgânica de uma cidade trata de vários aspectos inerentes ao poder administrativo, legislativo e a seus servidores. Entre as vedações que esta lei impõe ao município de Fundão **NÃO** está:

- a) Exigir ou aumentar tributo, sem lei que o estabeleça.
- b) Outorgar isenções e anistias fiscais, ou permitir a remissão de dívidas, sem interesse público justificado, sob pena de nulidade do ato
- c) Criar distinções entre brasileiros ou preferências entre si.
- d) Recusar fé a documento público.
- e) Fomentar a produção agropecuária e organizar o abastecimento alimentar.

Questão 34

"As indústrias também possuem grande importância para o município. Um exemplo é a empresa que produz tecnologia na área de petróleo, que hoje tem destaque nacional. Um dos seus principais produtos é o chamado slockline, que são":

www.fundao.es.gov.br

- a) Filtros usados para desanilização de água do mar.
- b) Filtros de areia para despoluição das águas de rios e lagos.
- c) Filtros de areia para uso doméstico.
- d) Filtros de areia para a contenção das impurezas na retirada do petróleo.
- e) Filtros para purificação de água contaminada.

Questão 35

O verão sempre traz consigo as chuvas, que associadas ao descuido das pessoas, ajudam a aumentar a procriação de mosquitos e, conseqüentemente, uma série de doenças por eles transmitidas. Por mais que autoridades alertem e sejam feitas campanhas de conscientização, o maior desafio no combate ao mosquito ainda é eliminar os criadouros, ou seja, o desleixo da população. Algumas das doenças de maior ocorrência por meio deste vetor são:

- I. Dengue.
- II. Gripe.
- III. Zika.
- IV. Chicungunya.

Assinale a alternativa que corresponde as afirmativas:

- a) Somente III e IV estão corretas.
- b) II, III e IV estão corretas.
- c) Somente I está correta.
- d) I e II estão corretas.
- e) I, III e IV estão corretas.

Questão 36

O Regime Jurídico Único do município de Fundão/ES diz que é permitido ao servidor público ausentar-se da repartição em que tenha exercido, sem perda de seus vencimentos e vantagens, mediante autorização expressa da autoridade competente de cada Poder, para:

- I. Participar de congressos e outros certames culturais, técnicos, científicos ou desportivos;
- II. Participar de eventos de interesse pessoal, desde de justificados;
- III. Cumprimento de missão de interesse do serviço;
- IV. Frequentar cursos especializados que se relacione com as atribuições do cargo efetivo de que seja titular.

Entre as opções abaixo a correta é:

- a) I, III e IV estão corretas.
- b) I, II e IV estão corretas.
- c) I, II e III estão corretas.
- d) Somente I e II estão corretas.
- e) Somente II e IV estão corretas.

Questão 37

O Art. 142 da Lei Orgânica de Fundão diz que Município assegurará, nos termos da lei, condições indispensáveis ao desenvolvimento, segurança e estabilidade da família, bem como a assistência aos _____, à _____, aos _____ e a proteção à infância, à juventude e às pessoas portadoras de deficiência.

As lacunas no texto se referem, respectivamente, a:

- a) Idosos, maternidade e excepcionais.
- b) Pessoas com deficiência, menores infratores e idosos.
- c) Adolescentes, jovens e idosos.
- d) Crianças, adolescentes e jovens.
- e) Estudantes, Viúvos (as) e idosos.

Questão 38

O município de Fundão integra uma área de estrutura urbana interligada em torno de Vitória, capital do estado do Espírito Santo, da qual também fazem parte as cidades de Serra, Vila Velha, Cariacica, Guarapari e Viana. A esta aglomeração damos no nome de:

- a) Perímetro urbano.
- b) Capitais adjacentes.
- c) União de cidades.
- d) Região urbana.
- e) Região metropolitana.

Questão 39

Quando um cargo público é desocupado, se torna vago, diz-se que abriu vacância. O Regime Jurídico dos Servidores Públicos de Fundão prevê que a vacância decorrerá de:

- I. Exoneração; Demissão e Ascensão.
- II. Aumento de vencimentos

III. Aposentadoria e Falecimento.

IV. Declaração de perda de cargo e Destituição de cargo em comissão.

Julgue as afirmativas acima e assinale a alternativa CORRETA:

- a) Somente a II está errada.
- b) I e II estão erradas.
- c) Somente a IV está errada.
- d) III e IV estão erradas.
- e) Somente a III está errada.

Questão 40

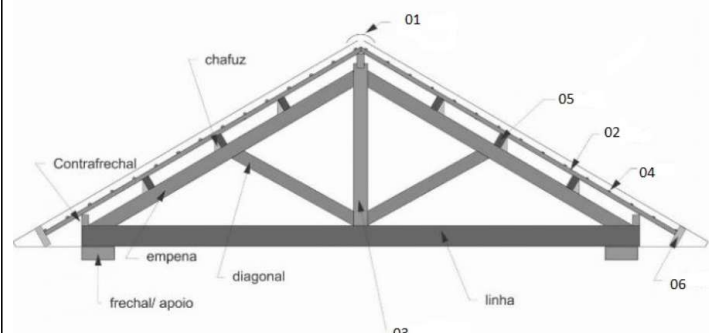
A preservação do meio ambiente tem se tornado uma preocupação global. O mundo inteiro discute ações em micro e em macro escalas para que conceitos e hábitos voltados para a sustentabilidade sejam difundidos e possam mobilizar população, empresas e governantes entorno do objetivo de evitar que nosso planeta entre em colapso. O Brasil está entre os nove países que abrigam um dos maiores biomas da terra e, por isso, nossas políticas ambientais são alvo de preocupação por todo o mundo. Este bioma é a:

- a) Manguezais.
- b) Floresta Amazônica.
- c) Mata Atlântica.
- d) Restinga.
- e) Cerrado.

Conhecimentos Específicos

Questão 41

Sobre o telhado e seus elementos, analise as afirmativas a seguir, e assinale a alternativa CORRETA sobre os elementos de um telhado:



- a) 01 pendural, 02 caibro, 03 terça, 04 cumeeira, 05 testeira, 06 ripa.
- b) 01 cumeeira, 02 caibro, 03 pendural, 04 ripa, 05 terça, 06 testeira.
- c) 01 pendural, 02 terça, 03 caibro, 04 cumeeira, 05 testeira, 06 ripa.
- d) 01 terça, 02 caibro, 03 pendural, 04 testeira, 05 cumeeira, 06 ripa.
- e) 01 pendural, 02 caibro, 03 cumeeira, 04 ripa, 05 terça, 06 testeira.

Questão 42

A manutenção do conforto térmico das edificações é um objetivo relevante para o projeto de grandes edifícios. Quanto a esse tema, é correto afirmar que:

- a) Utilizar as zonas bioclimáticas brasileiras é uma referência importante para a utilização de estratégias de condicionamento térmico ativo.
- b) A potência dissipada pelo sistema de iluminação tem influência desprezível no cálculo da carga térmica e é ignorada para esse fim.
- c) O revestimento de um edifício tem pouco impacto no desempenho térmico da edificação.
- d) Os sistemas de refrigeração têm baixo impacto no consumo energético da edificação.
- e) O esfriamento evaporativo é um exemplo de condicionamento térmico passivo.

Questão 43

Os formatos de papel para execução de desenhos técnicos são padronizados na NBR 10068. A série mais usada de formatos é originária da Alemanha e conhecida como (Série "A"), cuja base é o formato A0 (A zero). Qual dos valores abaixo representa o padrão A0 :

- a) 841 mm x 1189 mm.
- b) 1182 mm x 1682 mm.
- c) 1682 mm x 2378 mm.
- d) 210 mm x 297 mm.
- e) 597 mm x 841 mm.

Questão 44

No programa AutoCAD 2016 (versão em inglês), após acionar o comando DIVIDE, selecionar um segmento de reta medindo 93 unidades de comprimento, digitar o numeral 3 e teclar Enter, o resultado será a criação de:

- a) Dois segmentos de reta medindo cada um 46,5 unidades a partir do objeto original.
- b) Duas entidades monodimensionais (pontos) sobre o objeto original.
- c) Três entidades monodimensionais (pontos) sobre o objeto original.
- d) Três segmentos de reta medindo cada um 31 unidades a partir do objeto original.
- e) Três segmentos de reta medindo cada um 93 unidades a partir do objeto original.

Questão 45

Sobre o Parcelamento do Solo Urbano, analise as afirmativas a seguir.

- I. Os Estados, o Distrito Federal e os Municípios não poderão estabelecer normas complementares relativas ao parcelamento do solo municipal para adequar o previsto nessa Lei às peculiaridades regionais e locais.
- II. Considera-se loteamento a subdivisão de gleba em lotes destinados à edificação, com abertura de novas vias de circulação, de logradouros públicos ou prolongamento, modificação ou ampliação das vias existentes
- III. Considera-se desmembramento a subdivisão de gleba em lotes destinados à edificação, com aproveitamento do sistema viário existente, desde que não implique abertura de novas vias e logradouros públicos, nem prolongamento, modificação ou ampliação dos já existentes.
- IV. Não será permitido o parcelamento do solo em terrenos alagadiços e sujeitos a inundações, mesmo que tomadas as providências para assegurar o escoamento das águas.
- V. A infraestrutura básica dos parcelamentos é constituída pelos equipamentos urbanos de escoamento das águas pluviais, iluminação pública, esgotamento sanitário, abastecimento de água potável, energia elétrica pública e domiciliar e vias de circulação.

Marque a alternativa CORRETA sobre o parcelamento do solo urbano:

- a) II, III, IV e V.
- b) II, III e V.
- c) II e V.
- d) II, III e IV.

e) I e IV.

Questão 46

Nos desenhos projetivos, a representação de qualquer objeto ou figura será feita por sua projeção sobre um plano. É correto afirmar que:

I. Toda superfície paralela a um plano de projeção se projeta neste plano exatamente na sua forma e em sua verdadeira grandeza.

II. Os sólidos são constituídos de várias superfícies, as projeções ortogonais são utilizadas para representar as formas tridimensionais através de figuras planas.

III. Na projeção feita no plano vertical aparecem o comprimento e a altura do objeto e na projeção feita no plano horizontal aparecem o comprimento e a largura do mesmo objeto.

VI. Para que o desenho resultante se transforme em uma linguagem gráfica, os planos de projeção horizontal e lateral têm os sentidos de rebatimento convencionados, e sempre se rebatem sobre o plano vertical.

É CORRETO o que se afirmar em:

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

Questão 47

O escalímetro é um instrumento de desenho que traz cravada em seus dorsos as escalas de redução de maior uso, podendo ser as seguintes:

- a) 1:10, 1:20, 1:50, 1:75, 1:125 e 1:500.
- b) 1:30, 1:35, 1:80, 1:85, 1:100 e 1:125.
- c) 1:5, 1:25, 1:50, 1:75, 1:100 e 1:125.
- d) 1:20, 1:25, 1:50, 1:75, 1:100 e 1:125.
- e) 1:125, 1:200, 1:500, 1:750, 1:1000 e 1:1250.

Questão 48

A Lei nº 10.257, de 10 de julho de 2001, denominada Estatuto da Cidade, 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. Com relação ao assunto,

identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

() A outorga onerosa permite o exercício do direito de construir acima do coeficiente de aproveitamento básico, em áreas fixadas pelo Plano Diretor do Município, mediante contrapartida a ser prestada pelo beneficiário.

() O objetivo do IPTU progressivo no tempo é estimular proprietários a manter seus imóveis fechados ou subutilizados.

() A concessão de uso especial para fins de moradia poderá autorizar o proprietário de imóvel urbano a exercer em outro local o direito de construir previsto no plano diretor ou em legislação urbanística dele decorrente.

() O direito de preempção confere ao Poder Público municipal preferência para aquisição de imóvel urbano objeto de alienação onerosa entre particulares, exercido, por exemplo, para fins de execução de programas e projetos habitacionais de interesse social.

- a) V, F, F e V.
- b) V, V, F e F.
- c) V, F, V e F.
- d) F, F, V e V.
- e) F, V, V e V.

Questão 49

Em uma carta topográfica de um lote com dimensões de 20,0x50,0 metros, foi observado que a cota maior apresentada de 76,5 e a cota menor 67,9 podemos afirmar que:

- a) A superfície do lote é plana.
- b) O desnível máximo do lote é 8,60 metros.
- c) O desnível máximo do lote é de 76,5 metros.
- d) O desnível máximo do lote é de 20 metros.
- e) O desnível máximo do lote é de 50 metros.

Questão 50

Considere uma edificação implantada em um terreno com medidas de 36x45m, cuja legislação municipal estabelece uma taxa de ocupação máxima de 50% e um coeficiente de aproveitamento máximo de 3,5. Assinale qual a quantidade de pavimentos essa edificação poderá ter de forma a atender o máximo permitido pela legislação:

- a) 4 pavimentos.
- b) 2 pavimentos.
- c) 10 pavimentos.
- d) 12 pavimentos.
- e) 7 pavimentos.